

IBM Cognos PowerPlay Client
Version 10.2.2

Guide de référence des macros



Remarque

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 457.

Certaines illustrations de ce manuel ne sont pas disponibles en français à la date d'édition.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.ibm.com/ca/fr> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

Le présent document s'applique à IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.2 et peut aussi s'appliquer aux éditions ultérieures de ce produit.

Licensed Materials - Property of IBM. Eléments sous licence - Propriété d'IBM

© Copyright IBM Corporation 2005, 2014.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens.	ix
Introduction.	xi
Chapitre 1. Automatisation OLE de PowerPlay	1
Conception de scripts de macros.	2
Comparaison du langage CognosScript avec d'autres versions de Basic.	3
Différences entre le langage CognosScript et Visual Basic	4
Différences entre le langage CognosScript et Microsoft Visual Basic for Applications	4
Chapitre 2. Objets	7
Objet AdvancedQuery	8
Objet Application	11
Objet CategoryList	13
Objet Child	15
Objet Column	16
Objet Dimension.	19
Objet DimensionLine	21
Objet Exception	22
Objet FindQuery.	24
Objet Graph	26
Objet Layer	29
Objet Level	32
Objet ParentageQuery	33
Objet Print.	35
Objet Range	37
Objet Report	38
Objet Row	43
Objet SaveAsPDF	46
Objet ValueRestriction.	48
Chapitre 3. Collections	51
Children	51
Columns	54
Exceptions.	57
Graphs	58
Layers	61
Levels	64
Ranges	65
ReportQueries	66
Reports.	67
Rows	69
Chapitre 4. Méthodes	73
Méthode Accumulation	81
Méthode Activate	83
Méthode Active	84
Méthode ActiveReport.	85
Méthode Add (CategoryList)	86
Méthode Add (Columns, Layers, Rows)	88
Méthode Add (Exceptions)	89
Méthode Add (Graphs)	90
Méthode Add (Ranges)	92
Méthode Add (ReportQueries)	93

Méthode Add (Reports)	95
Méthode AddBlanks (Reporter)	96
Méthode Addition (Collections)	98
Méthode Addition (Objets)	100
Méthode AddLevel	101
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	103
Méthode AddToReport	104
Méthode AddToReportAtSpecificNestingLevel	107
Méthode Average (Collections) (Reporter)	110
Méthode Average (Objets) (Reporter)	111
Méthode CanDrillDown	113
Méthode CanDrillUp	114
Méthode Category	115
Méthode CategoryList	116
Méthode CellValue	118
Méthode Change	119
Méthode ChangeToParent	120
Méthode ChangeToTop	121
Méthode Children	122
Méthode Close	123
Méthode Columns	125
Méthode Copy	125
Méthode CumPercentOfBase	126
Méthode Cut (Reporter)	128
Méthode DeleteExplorerRank	129
Méthode DeleteAllDataSourceInfo	130
Méthode DeleteAllMDCAccessInfo	131
Méthode DeleteDataSourceInfo	132
Méthode DeleteMDCAccessInfo	133
Méthode DeleteSelected	135
Méthode DeploymentOptions	136
Méthode Depth	137
Méthode DimensionFilter	138
Méthode DimensionLine	139
Méthode Division	140
Méthode DrillDown	142
Méthode DrillUp	143
Méthode Exceptions	145
Méthode Exclude	145
Méthode Execute	147
Méthode Exponentiation	149
Méthode Find	151
Méthode FindNext	152
Méthode FindPrevious	156
Méthode Forecast (Explorer)	160
Méthode GetDataNow	162
Méthode Graphs	163
Méthode HasParent	164
Méthode Hide	165
Méthode HideSelected	166
Méthode HideUnselected	167
Méthode Include	168
Méthode Item	170
Méthode ItemAtLevel	172
Méthode Layers	173
Méthode Level	174
Méthode Levels	176
Méthode Logon	177
Méthode Logoff	179
Méthode Maximize	180
Méthode Maximum (Collections) (Reporter)	180

Méthode Maximum (Objets) (Reporter)	182
Méthode Minimize	183
Méthode Minimum (Collections) (Reporter)	184
Méthode Minimum (Objets) (Reporter)	186
Méthode Multiplication (Collections)	187
Méthode Multiplication (Objets)	188
Méthode New	190
Méthode Open (Reports)	192
Méthode Open (Report)	193
Méthode OpenRemoteReport	195
Méthode Parent	197
Méthode Paste (Reporter)	198
Méthode PDFFile	199
Méthode Percent	201
Méthode PercentGrowth	202
Méthode PercentOfBase	204
Méthode Print	205
Méthode PrintOut	206
Méthode PublishToPortal	208
Méthode Quit	209
Méthode Ranges	210
Méthode Rank2	211
Méthode Remove	213
Méthode Remove (ReportQueries)	215
Méthode RemoveLevel	216
Méthode ReportQueries	218
Méthode Reports	219
Méthode ResetPrintOptionsToDefault	220
Méthode Restore	221
Méthode Rollup	222
Méthode Rows	223
Méthode Save	224
Méthode SaveAs	226
Méthode Select	228
Méthode SelectAllDimensions	229
Méthode SelectBlank	230
Méthode SetChartToPrint	231
Méthode SetChartToSave	232
Méthode SetDataSourceInfo	234
Méthode SetDrivingCategory	236
Méthode SetListOfLayersToPrint	237
Méthode SetListOfLayersToSave	239
Méthode SetListOfRowsToPrint	240
Méthode SetListOfRowsToSave	241
Méthode SetMacro	242
Méthode SetMDCAccessInfo	244
Méthode SetType	245
Méthode SizeSelected	247
Méthode Sort	248
Méthode StyleSelected	250
Méthode Subset	251
Méthode Subtraction (Collections)	252
Méthode Subtraction (Objets)	254
Méthode SwapColumnsAndLayers	255
Méthode SwapRowsAndColumns	256
Méthode SwapRowsAndLayers	257
Méthode UnhideAllCategories	258
Méthode Unselect	259
Méthode UnselectAllDimensions	260
Méthode UnselectBlank	261
Méthode UpdatePublishedReport	262

Méthode ValueRestriction	263
Méthode Vertical	265

Chapitre 5. Propriétés 267

Propriété Application	276
Propriété AutomaticExceptions	278
Propriété AutomaticExceptionSensitivity	279
Propriété Average	280
Propriété AxisOnAllPages	281
Propriété BlankWhenDividedByZero	283
Propriété BlankWhenMissing	284
Propriété BlankWhenZero	285
Propriété CalculatedCategories	286
Propriété Caption	287
Propriété CellText	288
Propriété CellValueAlignment	289
Propriété CellValueFontColor	291
Propriété CellValueFontName	293
Propriété CellValueFontSize	294
Propriété ChartTitleOnAllPages	296
Propriété Collate	297
Propriété Copies	298
Propriété Count	299
Propriété CubeName	301
Propriété DataGridlines	302
Propriété DefaultAlternateDirectory	303
Propriété DefaultCubeDirectory	304
Propriété DefaultMacroDirectory	305
Propriété DefaultReportDirectory	306
Propriété Dimension	306
Propriété DimensionLineIndex	308
Propriété DimensionSettings	309
Propriété DrivingCategory	310
Propriété DrivingDimension	311
Propriété Each	312
Propriété EnableUserColumnSummaryLabel	313
Propriété EnableUserRowSummaryLabel	315
Propriété Exception	316
Propriété ExplorerMode	317
Propriété FitToPage	318
Propriété FooterText	319
Propriété FullName	322
Propriété GetDataAutomatically	323
Propriété HeaderText	323
Propriété HideRankCategory	326
Propriété IncludeLegend	327
Propriété IndentTotalsLevel	328
Propriété Index	329
Propriété Intersect	330
Propriété IsAlternate	332
Propriété IsCalculatedCategory	333
Propriété KeepSummaryVisible	334
Propriété LabelAlignment	335
Propriété LabelFontColor	336
Propriété LabelFontName	338
Propriété LabelFontSize	339
Propriété LabelGridlines	341
Propriété Layout	342
Propriété Level	343
Propriété LevelList	344
Propriété LevelsDown	346

Propriété LogonPrompt	347
Propriété LowerBoundary	348
Propriété LowestLevel	349
Propriété MacroName	351
Propriété MacroStyle	351
Propriété MaximumNumberOfRanges	352
Propriété MaxPrintedBars	353
Propriété MaxVisibleBars	354
Propriété Measure	355
Propriété MeasureCurrency	357
Propriété Name	358
Propriété NamesShown	360
Propriété NestedCharts (Explorer)	361
Propriété NestedName	363
Propriété Operand1	364
Propriété Operand2	365
Propriété Operator	367
Propriété ParentCategory	369
Propriété Path	370
Propriété Pattern	371
Propriété Precedence	374
Propriété PrintAllCharts	376
Propriété PrintColorsAsPatterns	378
Propriété PrintEntireReport	379
Propriété PrintPageLayout	380
Propriété PrintSelectedDisplay	381
Propriété PromptForCurrency	382
Propriété PromptForDimension	383
Propriété PromptForLongShortNames	384
Propriété PromptForSwapRowsAndColumns	386
Propriété PromptForZeroSuppression	387
Propriété RefreshSubCube	388
Propriété SaveAllCharts	389
Propriété Saved	390
Propriété SaveEntireReport	391
Propriété SearchDescription	393
Propriété SearchShortName	394
Propriété SearchText	395
Propriété ShareDimensionLine	397
Propriété ShareOf	398
Propriété ShowSummaryBreakdown (Explorer)	399
Propriété ShowSummaryColumn (Explorer)	400
Propriété ShowSummaryRow (Explorer)	401
Propriété ShowTies	402
Propriété ShowValuesAs (Explorer)	404
Propriété StatsLineCaption	405
Propriété StatsLineColor	406
Propriété StatsLineOn	408
Propriété StatsLineStyle	409
Propriété StatsLineUserValue	411
Propriété Style	412
Propriété Sum	413
Propriété SummariesOnAllPages	414
Propriété SummaryColumnOnAllPages	416
Propriété SummaryRowOnAllPages	417
Propriété Suppress8020 (Explorer)	418
Propriété SuppressZeros	420
Propriété Threshold	421
Propriété TitleText	422
Propriété TopLevelCategory (Explorer)	424
Propriété TopLevelParentCategory	425

Propriété Type	426
Propriété UpperBoundary	428
Propriété UseFontSubstitution	429
Propriété UserControl	430
Propriété UserColumnSummaryLabel	431
Propriété UserRowSummaryLabel	432
Propriété UseScrolling	433
Propriété ValuesAutoFit	434
Propriété ValuesFontColor	435
Propriété ValuesFontName	437
Propriété ValuesFontSize	438
Propriété ValuesFontStyle	440
Propriété ValuesPosition	441
Propriété ValuesShown	442
Propriété Version	443
Propriété Visible	444
Chapitre 6. Macros d'administration.	447
Création de macros d'administration	447
Macro After Doc Open	448
Macro AppClose	449
Macro AppOpen	450
Macro DocClose	452
Macro DocOpen	453
Macro Highlight Exceptions	454
Remarques	457

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

Introduction

Ce document contient des informations sur l'utilisation de l'automatisation OLE en vue d'exécuter des tâches sous IBM® Cognos PowerPlay Client.

Recherche d'informations

Pour rechercher la documentation des produits sur le Web, y compris toutes les documentations traduites, accédez à la page IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>). Les Notes d'édition sont publiées directement dans l'IBM Knowledge Center et comprennent des liens vers les notes techniques et les rapports APAR les plus récents.

Vous pouvez également trouver des versions PDF des notes sur l'édition du produit et des guides d'installation directement à partir des disques du produit IBM Cognos.

Fonctions d'accessibilité

IBM Cognos PowerPlay Client ne prend pas en charge les fonctions d'accessibilité permettant aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser le produit.

Instructions prospectives

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Elle peut contenir des références à des éléments qui ne sont pas disponibles actuellement. Cela n'implique aucune disponibilité ultérieure de ces éléments. De telles références ne constituent en aucun cas un engagement, une promesse ou une obligation légale de fournir un élément, un code ou une fonctionnalité. Le développement, la disponibilité et le calendrier de mise à disposition des fonctions demeurent à la seule discrétion d'IBM.

Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et aventure, Ventes VA, toute variation du nom Vacances et aventure, ainsi que les exemples de planification, illustrent des opérations commerciales fictives, avec des exemples de données utilisées pour développer des exemples d'applications, destinées à l'usage d'IBM et de ses clients. Ces données fictives comprennent des exemples de données pour des transactions de ventes, la distribution de produits, des données financières et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite. D'autres fichiers d'exemple peuvent contenir des données fictives générées manuellement ou par une machine, des données factuelles compilées à partir de sources académiques ou publiques, ou des données utilisées avec l'autorisation du détenteur des droits d'auteur, à utiliser comme exemple de données pour développer des exemples d'application. Les noms de produit référencés peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

Chapitre 1. Automatisation OLE de PowerPlay

Vous pouvez utiliser l'automatisation OLE pour automatiser les tâches dans IBM Cognos PowerPlay en créant des macros à l'aide du langage IBM CognosScript.

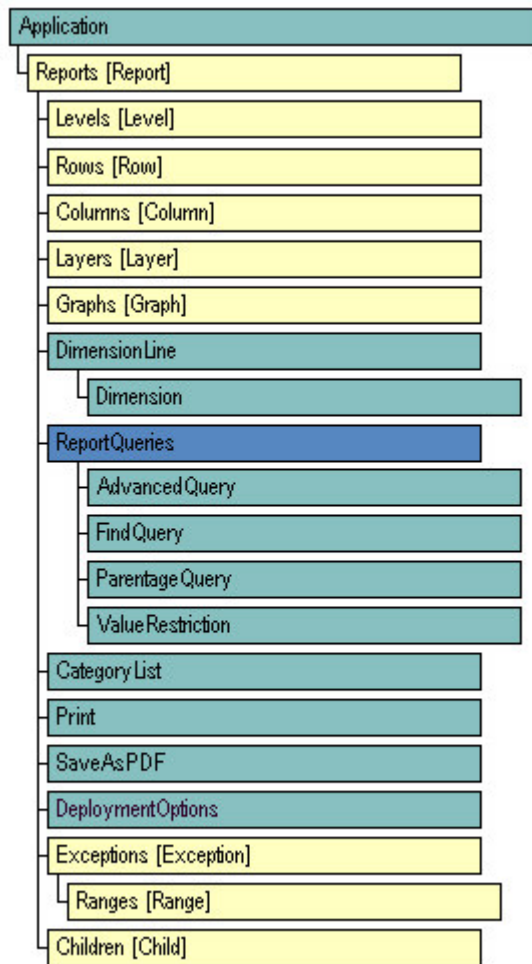
Vous pouvez écrire des macros avec :

- IBM Cognos Series 7 CognosScript Editor
IBM Cognos Business Intelligence PowerPlay n'inclut pas CognosScript Editor. Vous pouvez utiliser IBM Cognos Series 7 CognosScript Editor pour créer et exécuter des macros pour IBM Cognos BI PowerPlay. Pour plus d'informations, voir le manuel IBM Cognos Series 7 CognosScript Editor *Reference Guide*.
- Microsoft Visual Basic
Pour plus d'informations, voir «Comparaison du langage CognosScript avec d'autres versions de Basic», à la page 3
- Un éditeur de texte tel que le Bloc-Notes.
- Lorsque vous créez une macro à l'aide d'un éditeur de texte, vous ne pouvez pas la compiler ou l'exécuter à partir de cet éditeur. Vous devez la compiler et l'exécuter dans IBM Cognos Series 7 CognosScript Editor ou dans un éditeur de macros compatible tel que Microsoft Visual Basic for Applications.

Hierarchie de l'application PowerPlay

La hiérarchie de l'application PowerPlay présente une structure arborescente logique, organisée en objets et collections qui interagissent pour pouvoir fonctionner. La structure indique les objets qui doivent exister préalablement à l'utilisation des propriétés ou des méthodes destinées à contrôler le comportement et les caractéristiques d'un objet.

Le diagramme suivant illustre les relations qui existent entre les collections et les objets, ainsi que la place qu'ils occupent dans la hiérarchie.



Rubriques connexes

- «Conception de scripts de macros»
- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- Chapitre 6, «Macros d'administration», à la page 447

Conception de scripts de macros

Lorsque vous créez des scripts de macros, tenez compte de la gestion des erreurs, de la programmation et de la diffusion.

Gestion des erreurs

Un script peut être parfaitement débogué et néanmoins rencontrer des conditions entraînant des erreurs, telles que le lancement d'un script essayant d'ouvrir un fichier qui n'existe pas ou qui n'est pas disponible. Lorsqu'un utilisateur d'IBM Cognos PowerPlay rencontre des erreurs, il peut les résoudre et continuer à travailler. Cependant, lorsqu'une macro rencontre une erreur, elle s'interrompt. Les instructions restantes de la macro ne sont pas exécutées, à moins que la macro n'inclue des instructions sur la gestion des erreurs.

Lorsque vous créez une macro, l'objectif est de concevoir une macro dépendant le moins possible d'un ensemble de conditions. Par exemple, ne créez pas une macro nécessitant des entrées précises et correctes de la part de l'utilisateur. En structurant vos macros de façon à ce qu'elles contiennent des instructions IF, vous pouvez essayer d'anticiper les réponses des utilisateurs.

Lorsqu'elle fonctionne correctement, une macro doit :

- fermer tous les documents qu'elle a ouverts et dont l'utilisateur n'a plus besoin,
- enregistrer le fichier ou inviter l'utilisateur à le faire, au besoin,
- restaurer les paramètres de toutes les options qu'elle a modifiées,
- supprimer tous les fichiers temporaires.

Programmation

Si vous utilisez IBM Cognos Series 7 Scheduler pour exécuter une macro, assurez-vous de bien estimer le temps requis pour l'exécution de celle-ci. Dans le cas d'activités impliquant le traitement de volumes importants, vous pouvez programmer l'exécution de la macro pendant les heures creuses afin de réduire l'activité du réseau. Cependant, de trop nombreuses macros de grande taille, associées aux autres activités de routine du réseau, risquent également d'affecter l'exécution des macros.

Diffusion

Pour diffuser des modèles, des cubes, des rapports et des macros, il est possible d'utiliser les méthodes de diffusion de fichiers disponibles.

Lorsque vous définissez des stratégies dans PowerPlay pour automatiser la diffusion d'un modèle, d'un cube ou d'un rapport, vous devez :

- identifier les tâches répétitives, telles que l'identification des modèles, des vues, des cubes et des rapports afin d'effectuer des modifications ou des mises à jour régulièrement,
- répertorier les utilisateurs ou les groupes d'utilisateurs qui ont besoin des fichiers,
- indiquer de quelle manière et à quel moment chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs recevra les mises à jour.

Comparaison du langage CognosScript avec d'autres versions de Basic

Les informations suivantes expliquent les différences entre CognosScript et d'autres versions de Microsoft Basic. Vous devez prendre en compte ces différences si vous envisagez d'utiliser Microsoft Basic à la place de l'Editeur CognosScript d'IBM Cognos Series 7 pour créer et exécuter des macros.

Vous connaissez sans doute plusieurs versions de Basic, les plus courantes étant Microsoft Visual Basic et Word Basic. Un grand nombre de fonctions et d'instructions sont communes au langage CognosScript et à ces versions de Basic ; néanmoins, chaque version propose des fonctionnalités particulières.

Différences entre le langage CognosScript et Visual Basic

Le langage CognosScript est très similaire à Microsoft Visual Basic avec, cependant, quelques différences importantes. Les rubriques qui suivent décrivent certaines de ces différences.

Fonctions et instructions propres au langage CognosScript

Le langage CognosScript dispose de quelques instructions et fonctions qui ne figurent pas dans la version standard de Visual Basic.

En voici quelques exemples :

- Métacommande \$CStrings
- Métacommande \$Include
- Métacommande \$NoCStrings
- Fonction GetField\$
- Fonction SetFields\$
- Instruction Assert

Objets basés sur des contrôles

Le langage CognosScript ne comporte pas d'objets basés sur des contrôles semblables à ceux de Visual Basic. Il s'ensuit que certaines des propriétés de Visual Basic, par exemple "BorderStyle", ne font pas partie intégrante du langage CognosScript. Cela ne signifie pas pour autant que vous ne pouvez pas définir un objet dans le langage CognosScript dont la propriété serait BorderStyle. En fait, vous définirez probablement de nombreux objets intrinsèques à votre application pendant le processus d'intégration.

Différences entre le langage CognosScript et Microsoft Visual Basic for Applications

Microsoft propose une version modifiée de Visual Basic pour certains de ces produits : Visual Basic for Applications. Outre les fonctions et instructions propres au langage CognosScript, certaines différences peuvent être notées entre le langage CognosScript et Microsoft Visual Basic for Applications.

Dans Microsoft Visual Basic for Applications

- Une instruction Global Const est traitée comme une instruction Const ; Public Const pourrait être un équivalent.
- Des différences de comportement existent au niveau de l'instruction Declare :
 - Les pré-déclarations (Forward) vers les fonctions ne sont pas disponibles.
 - L'attribut BasicLib n'est pas reconnu et doit être converti en Lib.
 - L'attribut Ordonnée ne sera traité comme un nombre ordinal d'une procédure de dll externe uniquement s'il a le préfixe #.
- La saisie de données utilisateur via des invites sous la forme d'instructions Input ou Line Input n'est pas disponible.
- L'instruction Print, lorsqu'elle est utilisée sans un numéro de fichier, doit être changée en l'équivalent de l'instruction Debug.Print.
- Les objets du Presse-papiers sont inaccessibles.
- La fonction Erl n'est pas reconnue.

Fonctions des boîtes de dialogue et Microsoft Visual Basic for Applications

Microsoft Visual Basic for Applications ne dispose d'aucune syntaxe pour créer ou exécuter des boîtes de dialogue. Pour y remédier, le langage CognosScript dispose d'un ensemble de fonctions et d'instructions permettant l'utilisation de boîtes de dialogue (similaires à celles de Word).

Microsoft Visual Basic for Applications fournit, en revanche, des fonctions et des instructions permettant de prendre en charge les boîtes de dialogue. Toutefois, les fonctions et instructions de boîte de dialogue CognosScript ne fonctionneront pas directement avec Visual Basic for Applications. Vous devez transposer les scripts des boîtes de dialogue sous des formes utilisateur personnalisées.

Différences entre le langage CognosScript et Word Basic

Word Basic est une version de Visual Basic qui figurait dans les versions antérieures de Microsoft Word. Word Basic prend en charge les boîtes de dialogue, mais pas les objets. Les rubriques qui suivent décrivent certaines des différences que vous remarquerez entre le langage CognosScript et Word Basic.

Fonctions des boîtes de dialogue

Les fonctions de boîtes de dialogue du langage CognosScript et de Word sont très similaires. Word dispose de certaines instructions et fonctions dont le langage CognosScript ne dispose pas, comme DlgFilePreview.

A l'inverse, le langage CognosScript dispose de certaines caractéristiques dont Word ne dispose pas :

- Button (Bouton)
- Button Group (Groupe de boutons)
- Caption (Légende)
- DropComboBox
- StaticComboBox

Pour répondre aux besoins de certains types de support de boîte de dialogue, le langage CognosScript a proposé, avant Word Basic, certaines options de boîte de dialogue. Ultérieurement, Word Basic a intégré sa propre syntaxe pour ces options. Il s'ensuit qu'il existe certaines différences dans la manière dont les deux langages manipulent les boîtes de dialogue.

Fonctions Button et PushButton

Button constitue la syntaxe d'origine du langage CognosScript, tandis que PushButton est celle de Word Basic. Les deux sont interchangeables, et l'Editeur CognosScript reconnaît les deux. Toutefois, PushButton est privilégiée.

Unités de mesure des boîtes de dialogue

Les unités de mesure ne sont pas les mêmes dans les deux syntaxes de boîte de dialogue. Vous pouvez choisir l'une ou l'autre, l'Editeur CognosScript les reconnaît toutes les deux.

Etant donné que beaucoup de nos clients ont créé des procédures basées sur les unités CognosScript d'origine, celles-ci sont utilisées dans les exemples. Il en

résulte que si vous utilisez les unités de Word, certaines boîtes de dialogue créées dans les exemples ne présenteront pas l'aspect escompté.

Mécanismes de saisie de données

Il existe de légères différences dans certains mécanismes de saisie de données.

Le tableau suivant répertorie ces différences.

Langage CognosScript	Word Basic
StaticComboBox ou ComboBox (dans le langage CognosScript, ces deux instructions sont interchangeables)	ComboBox (Word Basic ne reconnaît que cette syntaxe)
DropComboBox	N/A

Chapitre 2. Objets

Vous travaillez avec les objets suivants pour l'automatisation OLE d'IBM Cognos PowerPlay.

Nom	Description
Objet AdvancedQuery	Représente une requête évoluée qui contient des catégories basées sur des critères précisés dans la définition de sous-ensemble.
Objet Application	Objet Application principal de PowerPlay.
Objet CategoryList	Effectue la maintenance d'une liste de catégories provenant d'un cube.
Objet Child	Se rapporte à un objet Child spécifique dans une collection.
Objet Column	Permet de manipuler une colonne dans un rapport.
Objet Dimension	Contient une dimension dans l'objet DimensionLine d'un PowerCube.
Objet DimensionLine	Effectue la maintenance d'une liste d'objets Dimension.
Objet Exception	Définit une nouvelle exception pour un rapport.
Objet FindQuery	Recherche les catégories d'une chaîne spécifique.
Objet Graph	Permet de manipuler des graphiques dans un rapport PowerPlay.
Objet Layer	Permet de manipuler une couche dans un rapport.
Objet de niveau	Permet de retourner un niveau dans un rapport.
Objet ParentageQuery	Effectue une requête basée sur les niveaux d'un rapport.
Objet Print	Permet de manipuler les paramètres d'impression d'un rapport PowerPlay et d'initialiser une tâche d'impression.
Objet Range	Permet de spécifier les plages numériques des exceptions dans les rapports PowerPlay.

Nom	Description
Objet Report	Contient des données issues d'un ou de plusieurs cubes.
Objet Row	Permet de manipuler une ligne dans un rapport.
Objet SaveAsPDF	Enregistre un rapport dans un fichier de format PDF (Portable Document Format).
Objet ValueRestriction	Permet d'appliquer des restrictions aux résultats de AdvancedQuery en fonction de valeurs supérieures ou inférieures à un nombre ou à une valeur déterminée appartenant à une plage précisée.

Objet AdvancedQuery

Représente une requête évoluée qui contient des catégories basées sur des critères précisés dans la définition de sous-ensemble.

Explication

Utilisez l'objet AdvancedQuery pour spécifier les catégories à afficher dans un rapport en utilisant un ou plusieurs des critères suivants :

- une dimension,
- une branche de niveaux,
- un ou plusieurs niveaux,
- un ou plusieurs qualificatifs (facultatif),
- une ou plusieurs requêtes (facultatif).

La combinaison des critères est connue en tant que requête. Lorsqu'une requête est placée dans un rapport, les catégories spécifiées par les critères sont ajoutées au rapport. La requête est réexécutée automatiquement à l'ouverture du rapport. Toutes les nouvelles catégories correspondant aux critères spécifiés apparaissent dans le rapport, tandis que les catégories ne correspondant plus aux critères en sont retirées.

Pour optimiser les possibilités de requête, vous pouvez utiliser les résultats du sous-ensemble FindQuery dans l'objet AdvancedQuery. Créez d'abord l'objet FindQuery, puis utilisez les données de sous-ensemble dans l'objet AdvancedQuery.

L'index Item des objets AdvancedQuery et FindQuery commence à 1.

Les requêtes de recherche sont uniquement appliquées au niveau le plus fin.

Lorsqu'un objet AdvancedQuery comporte plusieurs niveaux et contient une requête ValueRestriction, la restriction de valeur s'applique uniquement au niveau le plus fin. Il ne peut exister qu'une seule restriction de valeur par objet AdvancedQuery.

Pour un objet AdvancedQuery, ne changez pas la dimension lorsque la requête est valide (une telle modification annulerait la validité de tous les niveaux).

Pour un objet AdvancedQuery, l'ordre et la structure de la définition du sous-ensemble sont :

Name

Dimension

Level

Find

Include

Exclude

ValueRestriction

Execute

AddToReport

Nom	Description
Méthode AddToReport	Ajoute les résultats d'une requête à un rapport.
Méthode Exclude	Définit les catégories à exclure de la requête.
Méthode Execute	Exécute une opération de requête évoluée sur un cube.
Méthode Find	Spécifie le nom de l'objet FindQuery à inclure dans un objet AdvancedQuery.
Méthode Include	Définit les catégories à inclure dans la requête.
Méthode Item	Retourne une catégorie de l'objet AdvancedQuery.
Méthode Level	Définit le niveau utilisé par l'objet AdvancedQuery afin d'extraire des catégories pour la requête.
Méthode Remove	Supprime l'objet AdvancedQuery de la collection ReportQueries.
Méthode ValueRestriction	Retourne la restriction de valeur pour un objet AdvancedQuery.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne une valeur indiquant le nombre de catégories correspondant au sous-ensemble.
Propriété Dimension	Définit ou retourne la dimension d'où sont retournées les catégories.
Propriété LevelList	Renvoie la liste des niveaux d'une branche de niveaux spécifique.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom du sous-ensemble.
Propriété Type	Retourne un type d'objet de requête.

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom Etoile. Une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) est ensuite créée à l'aide des résultats de la définition de sous-ensemble FindQuery. Le sous-ensemble de "Produits" commençant par le nom "Etoile" est ensuite ajouté au rapport sous forme de colonnes.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
    With objAdvanced
        .Name = "Star Products"
        .Dimension = "Products"
        .Level "Product Id"
        .Find objFind.Name
    End With
End Sub
```

```

        .Execute
        .AddToReport 1,1,3
    End With
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objFind = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet FindQuery», à la page 24
- «Objet ParentageQuery», à la page 33
- «Objet Report», à la page 38
- «ReportQueries», à la page 66
- «Méthode ReportQueries», à la page 218

Objet Application

Objet Application principal d'IBM Cognos PowerPlay.

Explication

L'objet Application vous permet d'obtenir le contrôle de l'application et de lancer PowerPlay à partir d'un script d'automatisation OLE. Vous pouvez déclarer une variable objet et utiliser ensuite la méthode CreateObject pour créer un objet Application PowerPlay.

Vous pouvez sélectionner un objet Application à l'aide des méthodes suivantes :

- CreateObject("CognosPowerPlay.Application") lance une autre instance de PowerPlay.
- GetObject (, "CognosPowerPlay.Application") sélectionne l'application active,
- Utilisez la méthode Application avec n'importe quel autre objet.

Nom	Description
Méthode Activate	Met en évidence l'objet Application.
Méthode Active	Retourne l'objet Report actif.
«Méthode DeleteAllDataSourceInfo», à la page 130	Méthode supprimant de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant tous les PowerCubes.
Méthode DeleteAllMDCAccessInfo	Supprime de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant tous les PowerCubes.
Méthode DeleteMDCAccessInfo	Supprime de la mémoire les informations de sécurité d'accès pour le PowerCube spécifié.
Méthode Maximize	Agrandit la fenêtre de l'objet Application.

Nom	Description
Méthode Minimize	Réduit la fenêtre de l'objet Application.
Méthode Quit	Quitte PowerPlay.
Méthode Reports	Retourne un seul objet Report ou la totalité de la collection.
Méthode Restore	Restaure la taille et l'emplacement d'origine de la fenêtre de l'objet Application.
Méthode SetDataSourceInfo	Stocke les informations de sécurité d'une source de données en mémoire.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Caption	Retourne le titre de la fenêtre de l'objet Application.
Propriété DefaultAlternateDirectory	Définit ou retourne le répertoire pour enregistrer les mises à jour dans un rapport en lecture seule.
Propriété DefaultCubeDirectory	Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de cubes (.mdc).
Propriété DefaultMacroDirectory	Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de macro.
Propriété DefaultReportDirectory	Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de rapports PowerPlay.
Propriété FullName	Retourne le nom complet de l'objet Application, y compris son emplacement.
Propriété LogonPrompt	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'application demande une connexion ou des informations sur la sécurité.
Propriété Name	Retourne le nom de l'objet Application.
Propriété Path	Retourne le chemin d'accès de l'objet Application.
Propriété RefreshSubCube	Définit ou retourne une valeur indiquant si le sous-cube est mis à jour automatiquement.

Nom	Description
Propriété ShareDimensionLine	Définit ou retourne une valeur indiquant si les rapports ouverts partagent une ligne des dimensions.
Propriété UserControl	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Application est sous le contrôle de l'utilisateur.
Propriété Version	Retourne le numéro de version de PowerPlay.
Propriété Visible	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Application est visible à l'utilisateur ou non.

Exemple

Cet exemple crée une instance de l'objet Application PowerPlay et montre quelques-unes de ses propriétés à l'utilisateur. Pour effectuer le lien avec une application PowerPlay en cours d'exécution, remplacez la fonction CreateObject par la fonction GetObject.

```
Sub Main()
    Dim objPPlayApp as Object
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")
    objPPlayApp.Visible = 1
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name
    MsgBox "The location of the Application is " _
        &objPPlayApp.Path
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version
    Set objPPlayApp = Nothing
End Sub
```

Objet CategoryList

Effectue la maintenance d'une liste de catégories provenant d'un cube.

Explication

Cet objet permet de sélectionner les catégories d'un cube ou d'en créer, puis d'ajouter toutes ces catégories ou certaines d'entre elles dans un rapport.

Pour ajouter des catégories dans un rapport, créez un objet CategoryList en appelant la méthode CategoryList, qui est une méthode Report, puis utilisez cet objet pour identifier les catégories requises.

Ces catégories peuvent correspondre à celles trouvées dans un cube, ou aux catégories créées lors de la transmission de l'objet CategoryList au rapport. Sélectionnez les catégories du fichier .mdc à l'aide de la méthode Add ou créez des catégories en attribuant la valeur True à une ou plusieurs des propriétés suivantes : Average, Intersection et Sum.

Nom	Description
Méthode Add (CategoryList)	Ajoute une ou plusieurs catégories à un objet CategoryList.
Méthode Remove	Supprime toutes les catégories de l'objet CategoryList.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Average	Définit ou retourne une valeur indiquant s'il faut calculer la moyenne des catégories sélectionnées dans l'objet CategoryList.
Propriété Count	Retourne le nombre de catégories de l'objet CategoryList.
Propriété Each	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report affiche toutes les catégories, tant sélectionnées que nouvelles, ou uniquement les nouvelles catégories.
Propriété Intersect	Définit ou retourne une valeur indiquant s'il faut déterminer les valeurs à l'intersection des catégories sélectionnées issues de différentes dimensions.
Propriété ShareOf	Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs des catégories sélectionnées doivent être affichées sous forme de pourcentage de leur catégorie de niveau supérieur.
Propriété Sum	Définit ou retourne une valeur indiquant si la somme des catégories sélectionnées doit être calculée.

Exemple

Cet exemple ajoute des catégories aux colonnes et aux lignes du rapport.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objCatList as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great " & _
        "Outdoors.mdc", False
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList
    objPPRep.Visible = True
    objCatList.Add 1, "Products", "Outdoor Products"
    objPPRep.Columns.Add objCatList
```

```

objCatList.Add 1, "Locations", "Far East"
objPPRep.Rows.Add objCatList
Set objCatList = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Objet Child

Se rapporte à un objet Child spécifique dans une collection.

Explication

Utilisez cet objet lorsque vous voulez obtenir le nom d'une catégorie fille à partir de la collection. L'objet Child vous permet d'isoler les catégories se trouvant au niveau immédiatement inférieur à une autre catégorie de la branche de niveaux, sans devoir connaître le nom de la catégorie fille.

Vous pouvez également utiliser la méthode Item à partir de la collection Children pour obtenir le nom d'un objet Child.

Nom	Description
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet Child.

Exemple

Cet exemple extrait le nom du descendant de la première catégorie de la collection Rows, puis l'affiche.

```

Sub Main
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFirstRow As Object
    Dim strChild As String
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objFirstRow = objPPRep.Rows.Item(1)
    strChild = objFirstRow.Children.Item(1).Name
    MsgBox strChild & " is a child of the " &
-
    objFirstRow.Name & " category.", , "Child
Object"
    Set objFirstRow = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Children», à la page 51
- «Méthode Children», à la page 122

Objet Column

Permet de manipuler une colonne dans un rapport.

Explication

Pour utiliser cet objet, ajoutez des catégories au rapport à partir de l'objet CategoryList ou ouvrez un rapport.

Vous pouvez effectuer des calculs, passer aux niveaux supérieurs ou inférieurs, masquer, classer et supprimer des objets Column. Utilisez un index pour indiquer l'emplacement d'un objet Column dans la collection Columns.

Certaines méthodes ne sont disponibles qu'en mode Reporter.

Nom	Description
Méthode Accumulation	Cumule toutes les valeurs des catégories de l'objet Column.
Méthode Activate	Met en évidence l'objet Column.
Méthode Addition (Objects)	Ajoute une valeur constante ou une catégorie à l'objet Column.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.
Méthode Average (Objects) (Reporter)	Détermine la moyenne entre une valeur constante, ou une autre catégorie, et l'objet Column.
Méthode CanDrillDown	Retourne une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau inférieur de l'objet Column.
Méthode CanDrillUp	Retourne une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau supérieur de l'objet Column.
Méthode Children	Retourne la catégorie fille suivante dans la hiérarchie de l'objet Column.
Méthode CumPercentOfBase	Ajoute au moins une catégorie Cumulative Percent of Base en utilisant comme base une catégorie d'une autre dimension.
Méthode Division	Divise l'objet Column par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode DrillDown	Passe au niveau inférieur de l'objet Column.
Méthode DrillUp	Passe au niveau supérieur de l'objet Column.

Nom	Description
Méthode Exponentiation	Elève l'objet Column à la puissance d'une autre catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode Hide	Masque l'objet Column.
Méthode Maximum (Objects) (Reporter)	Détermine la valeur maximale entre l'objet Column et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Minimum (Objects) (Reporter)	Détermine la valeur minimale entre l'objet Column et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Multiplication (Objects)	Multiplie une valeur constante ou une autre catégorie par l'objet Column.
Méthode Percent	Ajoute un pourcentage d'objet Column basé sur une autre catégorie ou sur une valeur constante.
Méthode PercentGrowth	Calcule la différence en pourcentage entre deux catégories ou mesures.
Méthode PercentOfBase	Ajoute une catégorie Percent of Base en utilisant comme base une catégorie d'une autre dimension.
Méthode Rank2	Classe et trie les objets Row basés sur l'objet Column.
Méthode Remove	Supprime l'objet Column du rapport.
Méthode Rollup	Regroupe les catégories contenant des valeurs calculées pour créer un calcul dynamique.
Méthode Select	Sélectionne l'objet Column.
Méthode SelectBlank	Sélectionne une colonne vide spécifique.
Méthode Subtraction (Objects)	Soustrait une valeur constante ou une autre catégorie de l'objet Column, ou soustrait l'objet Column d'une catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode Unselect	Annule la sélection de l'objet Column.
Méthode UnselectBlank	Annule la sélection d'une colonne vide spécifique.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété CellText	Retourne le texte d'une cellule.
Propriété CellValueAlignment	Retourne l'alignement appliqué à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontName	Retourne le nom de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété Exception	Définit ou retourne l'exception de l'objet Column.
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Columns dans la collection Columns.
Propriété IsAlternate	Retourne une valeur indiquant si la branche de niveaux est principale ou secondaire.
Propriété IsCalculatedCategory	Retourne une valeur indiquant si la catégorie est calculée.
Propriété LabelAlignment	Retourne l'alignement appliqué à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontName	Retourne le nom de la police appliquée au libellé d'une catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété Level	Retourne le niveau de la catégorie dans une dimension.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet Column.
Propriété NestedName	Retourne le nom imbriqué d'une catégorie.
Propriété ParentCategory	Retourne le nom de la catégorie parent de l'objet.

Nom	Description
Propriété Precedence	Définit ou retourne la priorité utilisée dans les calculs complexes.
Propriété Style	Définit ou retourne le style utilisé pour l'objet Column.
Propriété TopLevelParentCategory	Retourne le nom de la dimension de l'objet.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, recherche l'objet Column *Tentes* dans la collection Columns, remplace le nom de la colonne par *Vieilles tentes* et enregistre le rapport.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPCo1 as Object
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\sample1.ppr"
    Set objPPCo1 = objPPRep.Columns.Item("Tents")
    objPPCo1.Name = "Old Tents"
    objPPRep.Save
    Set objPPCo1 = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13

Objet Dimension

Contient une dimension dans l'objet DimensionLine d'un PowerCube.

Explication

Utilisez cet objet pour modifier les paramètres par défaut des dimensions de l'objet DimensionLine et déterminer les propriétés de la dimension. Chaque objet DimensionLine comprend différents niveaux de catégories. Vous aurez recours à cet objet pour faire référence à un élément d'une ligne, d'une colonne ou d'une couche.

Les catégories spéciales et les branches secondaires de niveaux sont aussi reconnues par l'automatisation OLE. Par exemple, une dimension "Années" peut comporter deux catégories ordinaires "1995" et "1996" et trois autres catégories dénommées "Mois en cours", "TAJ" et "Dernier mois" qui représentent des catégories spéciales et des branches secondaires de niveaux.

La définition du nombre de Dimension "Années"

```
Msgbox Report.DimensionLine.Item("Years").Count
```

retournera la valeur "5" car les catégories ordinaires et spéciales sont toutes visibles dans l'automatisation OLE.

Il est possible de filtrer une catégorie spéciale en la nommant de la façon suivante :

`Report.DimensionLine.Item("Years").Change("Current Month")`

Nom	Description
Méthode Change	Change la catégorie en cours de l'objet Dimension.
Méthode ChangeToParent	Remplace la catégorie en cours de l'objet Dimension par la catégorie de niveau immédiatement supérieur.
Méthode ChangeToTop	Remplace la catégorie en cours de l'objet Dimension par la catégorie de niveau le plus élevé.
Méthode Children	Retourne la catégorie fille suivante dans la hiérarchie de la dimension en cours.
Méthode HasParent	Retourne une valeur indiquant si la catégorie en cours a une catégorie parent ou non.
Méthode Levels	Retourne tous les niveaux disponibles dans la dimension pour une catégorie.
Méthode Parent	Retourne le nom de la catégorie parent.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété BlankWhenDividedByZero	Définit ou retourne une valeur indiquant si une valeur numérique divisée par zéro apparaît sous forme de zéro ou en blanc.
Propriété BlankWhenMissing	Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs numériques manquantes apparaissent sous la forme de zéros ou de blancs.
Propriété BlankWhenZero	Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs numériques nulles apparaissent sous forme de zéro ou en blanc.
Propriété Count	Retourne le nombre de catégories de niveau immédiatement inférieur à la catégorie en cours.
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Dimension dans l'objet DimensionLine.

Nom	Description
Propriété IsAlternate	Retourne une valeur indiquant si la branche de niveaux est principale ou secondaire.
Propriété IsCalculatedCategory	Retourne une valeur indiquant si la catégorie est calculée.
Propriété Level	Retourne le niveau de la catégorie dans une dimension.
Propriété Measure	Définit ou retourne la valeur et le symbole d'une devise déterminée.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet Dimension.
Propriété Visible	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet DimensionLine est visible pour l'utilisateur.

Exemple

Cet exemple modifie deux des catégories en cours (une de la dimension *Années*, l'autre de la dimension *Produits*) de l'objet DimensionLine dans le rapport actif.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPDim1 as Object
    Dim objPPDim2 as Object
    Set objPPRep = GetObject("c:\cognos\change.ppr")
    Set objPPDim1 = objPPRep.DimensionLine.Item("Years")
    Set objPPDim2 = objPPRep.DimensionLine.Item("Products")
    objPPDim1.Change ("1996")
    objPPDim2.Change ("Outdoor Products")
    Set objPPDim2 = Nothing
    Set objPPDim1 = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet DimensionLine»

Objet DimensionLine

Effectue la maintenance d'une liste d'objets Dimension.

Explication

L'objet DimensionLine comprend les catégories utilisées pour filtrer les données issues de chaque dimension du cube. L'objet DimensionLine contient les objets Dimension.

Il est possible d'automatiser les modifications apportées à l'aspect de la ligne des dimensions d'un rapport. Vous pouvez rendre l'objet DimensionLine invisible pour l'utilisateur à l'ouverture ou après l'ouverture d'un rapport.

Nom	Description
Méthode Item	Retourne un objet Dimension provenant de l'objet DimensionLine.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Dimension de l'objet DimensionLine.
Propriété Visible	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet DimensionLine est visible à l'utilisateur ou non.

Exemple

Cet exemple modifie deux des catégories en cours de l'objet DimensionLine dans le rapport actif.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample.ppr")
    objPPRep.DimensionLine.Item("Years").Change ("1995")
    objPPRep.DimensionLine.Item("Products").Change _
        ("Go Sport Line")
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Dimension», à la page 19

Objet Exception

Définit une nouvelle exception pour un rapport.

Explication

Cet objet est à la base de l'identification des exceptions dans les données de rapports. Une exception vous permet de mettre en évidence les informations d'un rapport qui remplissent un critère déterminé. Vous devez définir une plage ainsi que le style auxquels s'applique l'exception. Utilisez les méthodes UpperBoundary et LowerBoundary pour déterminer la plage à formater lorsque les informations du rapport remplissent les conditions définies par la plage d'exceptions. L'objet Exception défini peut ensuite être appliqué aux catégories.

Nom	Description
Méthode Ranges	Retourne un objet Range ou la totalité de la collection.
Méthode Remove	Supprime l'objet Exception de l'objet Report.
Méthode SetDrivingCategory	Définit la catégorie directrice de l'objet Exception.
Méthode SetMacro	Définit le nom et le style de la macro utilisés dans l'objet Exception.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété DrivingCategory	Retourne la catégorie directrice de l'objet Exception.
Propriété DrivingDimension	Retourne la dimension directrice de l'objet Exception.
Propriété MacroName	Définit ou retourne le nom de la macro associée à un objet Exception.
Propriété MacroStyle	Définit ou retourne le nom du style associé à la macro.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet Exception.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et affiche les zones directrices du premier objet Exception.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppr"
    MsgBox "Driving Category:" & _
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingCategory
    MsgBox "Driving Dimension:" & _
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingDimension
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Objet FindQuery

Recherche les catégories d'une chaîne spécifique.

Explication

Cet objet permet de localiser une catégorie individuelle ou toutes les catégories correspondant à une chaîne SearchText spécifiée. Lors de la spécification d'une chaîne SearchText dans la définition de sous-ensemble, vous pouvez également spécifier des motifs évolués à l'aide de la propriété Patterns.

Lorsque vous utilisez la fonction FindQuery pour rechercher des données au sein d'un rapport, vous pouvez rechercher la catégorie correspondant à vos critères de recherche. Si vous utilisez l'objet FindQuery pour rechercher des données au sein d'un cube, il crée une requête qui vous permet de localiser toutes les catégories correspondant à vos critères de recherche. Vous pouvez utiliser ces résultats de FindQuery au sein d'un objet AdvancedQuery.

Une recherche FindQuery n'inclut pas les catégories masquées dans le rapport.

L'index Item de l'objet FindQuery commence à 1.

Pour un objet FindQuery, l'ordre et la structure de la définition de sous-ensemble (les composants de l'objet FindQuery) sont :

- Name (Nom)
- Dimension
- SearchShortName (Recherche de nom abrégé)
- SearchDescription (Recherche de description)
- SearchText (Recherche de texte)
- Pattern (Motif)
- Execute (Exécution)
- AddToReport (Ajout au rapport)

Si vous souhaitez utiliser l'objet FindQuery en conjonction avec un objet AdvancedQuery, commencez par définir l'objet FindQuery.

Nom	Description
Méthode AddToReport	Ajoute les résultats d'une requête à un rapport.
Méthode Execute	Exécute l'opération de recherche sur un cube.
Méthode Item	Retourne l'objet FindQuery de la collection ReportQueries.
Méthode Remove	Supprime l'objet FindQuery de la collection ReportQueries.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne une valeur indiquant le nombre de catégories correspondant au sous-ensemble.
Propriété Dimension	Définit ou retourne la dimension d'où sont retournées les catégories.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom du sous-ensemble.
Propriété Pattern	Définit les critères de recherche d'une définition de sous-ensemble.
Propriété SearchDescription	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet FindQuery recherche les descriptions de catégories dans un cube.
Propriété SearchShortName	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet FindQuery recherche des noms de catégories abrégés ou longs.
Propriété SearchText	Définit ou retourne la chaîne de recherche utilisée dans la définition de sous-ensemble d'une requête FindQuery.
Propriété Type	Retourne un type d'objet de requête.

Exemple

Cet exemple permet de créer une définition de sous-ensemble FindQuery recherchant tous les produits qui commencent par le nom "Etoile".

```

Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With

```

```

Set objFind = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet ParentageQuery», à la page 33
- «Méthode ReportQueries», à la page 218
- «Reports», à la page 67

Objet Graph

Permet de manipuler des graphiques dans un rapport IBM Cognos PowerPlay.

Explication

Les objets graphiques permettent d'établir des comparaisons, des relations et des tendances. Lorsqu'un rapport contient une grande quantité d'informations, vous avez la possibilité de recourir à un objet Graph comme autre moyen de représentation des données. Vous pouvez également exploiter les attributs de l'objet Graph pour présenter plus efficacement les données, par exemple en utilisant les méthodes de permutation pour les couches, les lignes et les colonnes d'un rapport. Vous pouvez ajouter et supprimer des objets Graph et déterminer le type de graphique sélectionné.

Nom	Description
Méthode Activate	Met en évidence l'objet Graph.
Méthode Depth	Retourne une valeur indiquant si l'objet Graph est en trois dimensions (3D).
Méthode Remove	Supprime l'objet Graph du rapport.
Méthode SetType	Définit le type de l'objet Graph.
Méthode Vertical	Retourne une valeur indiquant si l'objet Graph est un graphique vertical.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété DataGridlines	Définit ou retourne une valeur indiquant si les paramètres de lignes de quadrillage dans un tableau sont activés ou désactivés.
Propriété EnableUserColumnSummaryLabel	Définit ou retourne une valeur indiquant si un libellé personnalisé est employé pour la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.

Nom	Description
Propriété EnableUserRowSummaryLabel	Définit ou retourne une valeur indiquant si un libellé personnalisé est employé pour la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans tableau un imbriqué.
Propriété HideRankCategory	Définit ou retourne une valeur indiquant si la catégorie de rang est masquée.
Propriété IndentTotalsLevel	Définit ou retourne le niveau en cours de mise en retrait des cellules récapitulatives dans un tableau imbriqué.
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Graph dans la collection Graphs.
Propriété KeepSummaryVisible	Définit ou retourne une valeur indiquant si la catégorie récapitulative est mentionnée sur toutes les pages parcourues.
Propriété LabelGridlines	Définit ou retourne une valeur indiquant si les lignes de quadrillage sont activées ou désactivées pour les libellés de catégories dans un tableau imbriqué.
Propriété Layout	Définit ou retourne le style de présentation en cours dans un tableau imbriqué.
Propriété MaxPrintedBars	Définit ou retourne le nombre maximal de barres sur une seule page imprimée.
Propriété MaxVisibleBars	Définit ou retourne le nombre maximal de barres visibles sur une page de données parcourue.
Propriété NamesShown	Définit ou retourne une valeur indiquant si les noms de catégories apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.
Propriété NestedCharts (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si plusieurs diagrammes représentant des données récapitulatives apparaissent dans un même graphique.
Propriété ShowSummaryBreakdown (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la répartition des lignes et des colonnes récapitulatives est affichée dans un tableau.
Propriété ShowSummaryColumn (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la colonne récapitulative doit être visible.
Propriété ShowSummaryRow (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la ligne récapitulative doit être visible.

Nom	Description
Propriété ShowTies	Définit ou retourne une valeur indiquant si les liens des libellés sont visibles.
Propriété StatsLineCaption	Définit ou retourne la légende d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineColor	Définit ou retourne la couleur d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineOn	Définit ou retourne une courbe statistique sur un graphique.
Propriété StatsLineStyle	Définit ou retourne le style d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineUserValue	Définit une valeur personnalisée pour une courbe statistique sur un graphique.
Propriété Type	Retourne le type de l'objet Graph.
Propriété UserColumnSummaryLabel	Définit ou retourne le libellé personnalisé de la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété UserRowSummaryLabel	Définit ou retourne le libellé personnalisé de la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété UseScrolling	Définit ou retourne une valeur indiquant si le défilement est activé.
Propriété ValuesAutoFit	Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs s'intègrent dans les barres de graphiques et les segments de graphiques circulaires.
Propriété ValuesFontColor	Définit ou retourne la couleur de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.
Propriété ValuesFontName	Définit ou retourne le nom de la police utilisée pour les libellés de valeurs.
Propriété ValuesFontSize	Définit ou retourne la taille de la police utilisée pour les libellés des valeurs graphiques.
Propriété ValuesFontStyle	Définit ou retourne le style de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.
Propriété ValuesPosition	Définit ou retourne la position des libellés de valeurs sur certains types de graphiques.

Nom	Description
Propriété ValuesShown	Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et affiche le type du premier graphique du rapport.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Graph.ppr"
    MsgBox "The type of graph is" & _
        objPPRep.Graphs.Item(1).Type & "."
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Objet Layer

Permet de manipuler une couche dans un rapport.

Explication

Avec les colonnes et les lignes, l'objet Layer représente le troisième ensemble de catégories que vous pouvez ajouter à un rapport. Vous pouvez effectuer des calculs, passer aux niveaux supérieurs ou inférieurs, masquer, classer et supprimer des objets Layer. Utilisez un index pour indiquer l'emplacement d'un objet Layer dans la collection Layers.

Pour utiliser cet objet, ajoutez des catégories au rapport à partir de l'objet CategoryList ou ouvrez un rapport.

Certaines méthodes ne sont disponibles qu'en mode Reporter.

Nom	Description
Méthode Activate	Met en évidence l'objet Layer.
Méthode Addition (Objects)	Ajoute une valeur constante ou une catégorie à l'objet Layer.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.

Nom	Description
Méthode Average (Objects) (Reporter)	Détermine la moyenne entre une valeur constante ou une autre catégorie et l'objet Layer.
Méthode CanDrillDown	Retourne une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau inférieur de l'objet Layer.
Méthode CanDrillUp	Retourne une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau supérieur de l'objet Layer.
Méthode Children	Retourne la catégorie fille suivante dans la hiérarchie de l'objet Layer.
Méthode Division	Divise l'objet Layer par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode DrillDown	Permet de passer au niveau inférieur de l'objet Layer.
Méthode DrillUp	Permet de passer au niveau supérieur de l'objet Layer.
Méthode Exponentiation	Elève l'objet Layer à la puissance d'une autre catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode Maximum (Objects) (Reporter)	Détermine la valeur maximale entre l'objet Layer et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Minimum (Objects) (Reporter)	Détermine la valeur minimale entre l'objet Layer et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Multiplication (Objects)	Multiplie une valeur constante ou une autre catégorie par l'objet Layer.
Méthode Percent	Ajoute un pourcentage d'objet Layer basé sur une autre catégorie ou sur une valeur constante.
Méthode Remove	Supprime l'objet Layer de l'objet Report.
Méthode Rollup	Regroupe les catégories contenant des valeurs calculées pour créer un calcul dynamique.
Méthode Select	Sélectionne l'objet Layer.
Méthode Subtraction (Objects)	Soustrait une valeur constante ou une autre catégorie de l'objet Layer et inversement.

Nom	Description
Méthode Unselect	Annule la sélection de l'objet Layer.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Layer dans la collection Layers.
Propriété IsAlternate	Retourne une valeur indiquant si la branche de niveaux est principale ou secondaire.
Propriété IsCalculatedCategory	Retourne une valeur indiquant si la catégorie est calculée.
Propriété LabelFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontName	Retourne le nom de la police appliquée au libellé d'une catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété Level	Retourne le niveau de la catégorie dans une dimension.
Propriété NestedName	Retourne le nom imbriqué d'une catégorie.
Propriété ParentCategory	Retourne le nom de la catégorie parent de l'objet.
Propriété Precedence	Définit ou retourne la priorité utilisée dans les calculs complexes.
Propriété Style	Définit ou retourne le style utilisé pour l'objet Layer.
Propriété TopLevelParentCategory	Retourne le nom de la dimension de l'objet.

Exemple

Cet exemple sélectionne un rapport ouvert, supprime les deux premières couches, soustrait la nouvelle deuxième couche de la nouvelle première couche et calcule les valeurs maximales de toutes les couches.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep AS Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample.ppr"
)
    objPPRep.Visible = 1
```

```

objPPRep.ExplorerMode = 0
objPPRep.Layers.Subset(1,2).Remove
objPPRep.Layers.Subset(1,2).Subtraction
objPPRep.Layers.Maximum
objPPRep.Save
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13

Objet Level

Permet de retourner un niveau dans un rapport.

Explication

Un niveau est un objet contenant des attributs par défaut ou communs à toutes ses catégories membres. Le passage aux niveaux inférieurs d'une dimension permet de passer aux niveaux inférieurs des catégories, d'un niveau à un autre. Les données de chaque objet Dimension sont organisées en un ensemble d'objets de niveau. Chaque dimension peut contenir un ou plusieurs niveaux de données. La méthode Item permet d'accéder à un objet de niveau de la collection Levels.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Name	Retourne le nom de l'objet de niveau.

Exemple

Cet exemple utilise la méthode Item de la collection Levels pour accéder à l'objet de niveau d'une dimension.

```

Sub Main
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim objLevel As Object
    Dim intx As Integer
    Dim strLevelList As String
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(1)
    For intx = 1 to objDimension.Levels.Count
        Set objLevel = objDimension.Levels.Item(intx)
        strLevelList = strLevelList & chr$(10) &
objLevel.Name
        Set objLevel = Nothing
    Next intx
    MsgBox "The levels in the " & objDimension.Name
& _
        " dimension are:" & chr$(10) & strLevelList

```

```

Set objDimension = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Objet ParentageQuery

Effectue une requête basée sur les niveaux d'un rapport.

Explication

Utilisez cet objet pour interroger un rapport sur la base du niveau spécifié dans la définition de sous-ensemble.

Il existe plusieurs variations de l'objet ReportQuery : les objets AdvancedQuery, FindQuery et ParentageQuery. Un sous-ensemble est le résultat d'une requête. Il s'agit d'un groupe de catégories sélectionnées qui a été ajouté à un objet Report. Dans le cas d'un objet ParentageQuery, un sous-ensemble est constitué de toutes les catégories d'un niveau spécifié.

L'index Item de l'objet ParentageQuery commence à 1.

Dans le cas d'un objet ParentageQuery, l'ordre et la structure de la définition du sous-ensemble (les composants de l'objet ParentageQuery) sont :

Name (Nom)

Category (Catégorie)

LevelsDown (Niveaux vers le bas)

LowestLevel (Niveau le plus bas)

Execute (Exécution)

AddToReport (Ajout au rapport)

Nom	Description
Méthode AddToReport	Ajoute les résultats d'une requête à un rapport.
Méthode Category	Définit la catégorie parent ou la dimension pour la définition de sous-ensemble ParentageQuery.
Méthode Execute	Exécute une requête de parenté sur un cube.
Méthode Item	Retourne l'objet ParentageQuery de la collection ReportQueries.
Méthode Remove	Supprime l'objet ParentageQuery de la collection ReportQueries.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne une valeur indiquant le nombre de catégories correspondant au sous-ensemble.
Propriété LevelsDown	Définit le nombre de niveaux vers le bas de la hiérarchie afin de spécifier les sous-ensembles de Parentage de niveau suivant.
Propriété LowestLevel	Définit une valeur indiquant si la requête utilise le niveau inférieur suivant ou le niveau le plus fin de la catégorie parent.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom du sous-ensemble.
Propriété Type	Retourne un type d'objet de requête.

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble ParentageQuery (type 2) qui retourne toutes les catégories un niveau au-dessous de Réseaux. Les catégories situées un niveau au-dessous de Réseaux sont ajoutées au rapport en tant que premier niveau d'imbrication de lignes.

```

Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objCategory As Object
    Dim objParent As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objParent = objPPRep.ReportQueries.Add(2)
    With objParent
        .Name = "Sales Channels"
        .Category "Channels"
        .LowestLevel = False
        .LevelsDown = 1
        .Execute
        .AddToReport 0,1,6
    End With
    MsgBox "The first category added was " & _
        objParent.Item(1).Name & ". ", "Subset"
    Set objParent = Nothing
    Set objPPRep = Nothing

```

End Sub

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet FindQuery», à la page 24
- «Objet Report», à la page 38
- «ReportQueries», à la page 66
- «Méthode ReportQueries», à la page 218

Objet Print

Objet utilisé pour manipuler les paramètres d'impression d'un rapport IBM Cognos PowerPlay et pour initialiser une tâche d'impression.

Explication

Cet objet est à la base de la définition du mode d'impression d'un rapport. Grâce à l'automatisation, vous pouvez déterminer des options d'impression telles que :

- les couches à imprimer,
- les lignes à imprimer,
- les graphiques sélectionnés à imprimer lorsque plusieurs graphiques sont visibles,
- les parties du graphique à imprimer,
- le mode Page entière,
- les couleurs en tant que motifs,
- les pages à imprimer,
- le nombre maximal de pages à imprimer,
- le nombre de copies à imprimer.

Nom	Description
Méthode PrintOut	Imprime l'objet Report.
Méthode ResetPrintOptionsToDefault	Redéfinit les options d'impression sur les paramètres par défaut.
Méthode SetChartToPrint	Spécifie l'objet Graph d'un rapport à imprimer.
Méthode SetListOfLayersToPrint	Spécifie la plage des couches du rapport à imprimer.
Méthode SetListOfRowsToPrint	Spécifie la plage des lignes du rapport à imprimer.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.

Nom	Description
Propriété AxisOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si les axes et les libellés apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé.
Propriété ChartTitleOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si les titres apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé.
Propriété Collate	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est imprimé en mode assemblé.
Propriété Copies	Définit ou retourne le nombre d'exemplaires à imprimer.
Propriété FitToPage	Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport est ajusté pour tenir sur une page.
Propriété IncludeLegend	Définit ou retourne une valeur indiquant si la légende est imprimée sur le rapport.
Propriété PrintAllCharts	Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les graphiques sont imprimés sur la même page.
Propriété PrintColorsAsPatterns	Définit ou retourne une valeur indiquant si les couleurs s'impriment en tant que motifs ou couleurs.
Propriété PrintEntireReport	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'intégralité du rapport, y compris les graphiques, les couches et les lignes, doit être imprimée.
Propriété PrintPageLayout	Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les graphiques visibles en mode Page entière ou en mode Largeur de page doivent être imprimés sur la même page.
Propriété PrintSelectedDisplay	Définit ou retourne une valeur indiquant quel objet Graph (actif ou sélectionné) imprimer.
Propriété SummaryColumnOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si une colonne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un rapport imprimé.
Propriété SummaryRowOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si une ligne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un rapport imprimé.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du premier graphique uniquement.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppr"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(1)  
    objRepPrt.IncludeLegend = False  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Objet Range

Permet de spécifier les plages numériques des exceptions dans les rapports IBM Cognos PowerPlay.

Explication

Vous pouvez définir la valeur la plus basse et la valeur la plus élevée à utiliser avec les objets Exception. Les valeurs de cet objet déterminent si une valeur de cellule a omis une exception.

Il est possible de grouper les objets Range d'un objet Exception dans une collection Ranges. Une collection Ranges permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Range en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Nom	Description
Méthode Remove	Supprime l'objet Range de l'objet Exception.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.

Nom	Description
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Range dans la collection Ranges.
Propriété LowerBoundary	Définit ou retourne la valeur définie pour la limite minimale de l'objet Range.
Propriété Style	Définit ou retourne le nom du style de l'objet Range.
Propriété UpperBoundary	Définit ou retourne la valeur de la limite maximale de l'objet Range.

Exemple

Cet exemple illustre comment retourner un objet Range et retourne la valeur définie pour la limite inférieure de la plage dans un objet Exception.

```
Sub Main
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPRange As Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Exception.ppr")
    objPPRep.Visible = 1
    Set objPPRange = objPPRep.Exceptions.item(1).Ranges.Item(1)
    MsgBox "Lower boundary is " &objPPRange.LowerBoundary
    Set objPPRange = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Objet Report

Contient des données issues d'un ou de plusieurs cubes.

Syntaxe A

GetObject(pathname)

Syntaxe B

GetObject(, class)

Paramètre	Description
PathName (NomChemin)	Requis. Spécifie le chemin d'accès et le nom de fichier de l'objet à récupérer. Type : chaîne

Paramètre	Description
Class (Classe)	Requis. Précise une chaîne contenant la classe de l'objet, "CognosPowerPlay.Report". Type : chaîne

Nom	Description
Méthode Activate	Met en évidence l'objet Report.
Méthode AddBlanks (Reporter)	Ajoute une seule ligne ou colonne vide à un tableau imbriqué.
Méthode CategoryList	Crée un objet CategoryList utilisé pour identifier les catégories à insérer dans l'objet Report.
Méthode CellValue	Obtient la valeur d'une cellule dans un objet Report.
Méthode Close	Ferme l'objet Report.
Méthode Columns	Retourne une collection contenant tous les objets Column.
Méthode Copy	Copie dans le Presse-papiers l'objet Row, Column ou Layer sélectionné dans l'objet Report.
Méthode Cut (Reporter)	Déplace dans le Presse-papiers l'objet Row, Column ou Layer sélectionné dans l'objet Report.
Méthode DeleteSelected	Supprime les objets sélectionnés dans une collection.
Méthode DimensionLine	Retourne un objet DimensionLine pour l'objet Report en cours.
Méthode Exceptions	Retourne un seul objet Exception ou la totalité de la collection.
Méthode FindNext	Recherche le libellé de catégorie correspondant suivant dans un rapport.
Méthode FindPrevious	Recherche le libellé de catégorie correspondant précédent dans un rapport.
Méthode Forecast (Explorer)	Crée un nombre spécifié de catégories de prévision en fonction des dimensions de temps existantes.
Méthode GetDataNow	Met à jour les données dans l'objet Report.

Nom	Description
Méthode Graphs	Retourne un objet Graph ou la totalité de la collection.
Méthode HideSelected	Masque les objets sélectionnés dans une collection.
Méthode HideUnselected	Masque tout objet d'une collection qui n'est pas sélectionné.
Méthode Layers	Retourne un seul objet Layer ou la totalité de la collection.
Méthode Maximize	Agrandit la fenêtre de l'objet Report.
Méthode Minimize	Réduit la fenêtre de l'objet Report.
Méthode Paste (Reporter)	Colle le contenu du Presse papiers dans les catégories sélectionnées de l'objet Report.
Méthode PDFFile	Définit le nom de fichier de l'objet PDF à son enregistrement.
Méthode Print	Retourne un objet Print.
Méthode PublishToPortal	Crée un rapport dans le magasin de contenu IBM Cognos BI. Les utilisateurs accèdent au rapport par l'intermédiaire d'IBM Cognos Connection.
Méthode ReportQueries	Renvoie une collection ReportQueries.
Méthode Restore	Restaure la taille et l'emplacement d'origine de la fenêtre de l'objet Report.
Méthode Rows	Renvoie un seul objet Row ou la totalité de la collection.
Méthode Save	Enregistre l'un des objets Report ou l'intégralité de ces objets.
Méthode Select	Sélectionne toutes les catégories de l'objet Report.
Méthode SizeSelected	Applique une taille aux objets sélectionnés.
Méthode StyleSelected	Applique un style à l'objet sélectionné.
Méthode SwapColumnsAndLayers	Intervertit les positions des objets Column et Layer.
Méthode SwapRowsAndColumns	Intervertit les positions des objets Row et Column.

Nom	Description
Méthode SwapRowsAndLayers	Intervertit les positions des objets Row et Layer.
Méthode UnhideAllCategories	Affiche toutes les catégories masquées.
Méthode Unselect	Annule la sélection de toutes les catégories de l'objet Report.
Méthode UpdatePublishedReport	Méthode mettant à jour un rapport précédemment publié dans IBM Cognos BI Content Store.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété AutomaticExceptions	Définit ou retourne une valeur indiquant si la mise en évidence automatique des exceptions est activée ou désactivée.
Propriété AutomaticExceptionSensitivity	Définit ou retourne la sensibilité de mise en évidence des exceptions.
Propriété CalculatedCategories	Définit ou retourne une valeur indiquant si les catégories calculées sont activées ou désactivées, ou qui vérifie si un PowerCube contient des catégories calculées.
Propriété CubeName	Retourne le nom de fichier du cube du rapport actif.
Propriété ExplorerMode	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est un rapport de type Explorer ou de type Reporter.
Propriété FooterText	Définit ou retourne le texte du pied de page d'un rapport.
Propriété FullName	Retourne le nom complet de l'objet Report, y compris son emplacement.
Propriété GetDataAutomatically	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report extrait automatiquement les données chaque fois qu'il est modifié.
Propriété HeaderText	Définit ou retourne le texte de l'en-tête d'un rapport.
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Report dans la collection Reports.

Nom	Description
Propriété Name	Retourne le nom de l'objet Report.
Propriété Path	Retourne le chemin d'accès de l'objet Report.
Propriété Saved	Retourne une valeur indiquant si l'objet Report a été enregistré.
Propriété ShareDimensionLine	Définit ou retourne une valeur indiquant si les rapports ouverts partagent une ligne des dimensions.
Propriété ShowValuesAs (Explorer)	Définit ou retourne les modalités d'affichage des valeurs d'un rapport.
Propriété Suppress8020 (Explorer)	Définit ou retourne le mode de filtre 80/20 des dimensions du rapport.
Propriété SuppressZeros	Définit ou retourne le mode de suppression de l'objet Report.
Propriété TitleText	Définit ou retourne le texte du titre d'un rapport.
Propriété Visible	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est visible à l'utilisateur.

Explication

Cet objet est à la base de la création et de la gestion d'un rapport. Il permet de définir et de modifier les attributs d'un rapport. Chaque objet Report est un rapport PowerPlay distinct.

Utilisez la fonction `GetObject` lorsqu'il existe une instance en cours de l'objet Report ou lorsque vous voulez créer un objet après avoir déjà chargé un fichier. Utilisez la fonction `CreateObject` s'il n'existe aucune instance en cours et si vous ne souhaitez pas utiliser l'objet qui a été lancé avec le fichier chargé.

Utilisez uniquement la syntaxe suivante pour extraire un rapport PowerPlay existant à l'aide de la fonction `GetObject`. L'utilisation d'une syntaxe différente provoquera une erreur.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport IBM Cognos PowerPlay et définit un nombre de propriétés.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open ("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppr")
    objPPRep.ExplorerMode = True
    objPPRep.Visible = True
```

```

objPPRep.ShowValuesAs = 2
objPPRep.ShareDimensionLine = 1
objPPRep.Suppress8020 = 3
objPPRep.SuppressZeros = 3
objPPRep.CalculatedCategories = True
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Objet Row

Permet de manipuler une ligne dans un rapport.

Explication

Un objet Row est une catégorie qui affiche des informations associées dans une liste horizontale. Pour utiliser cet objet, ajoutez des catégories au rapport à partir de l'objet CategoryList ou ouvrez un rapport.

Vous pouvez effectuer des calculs, passer aux niveaux supérieurs ou inférieurs, masquer, classer et supprimer des objets Row. Utilisez un index pour indiquer l'emplacement d'un objet Row dans la collection Rows.

Certaines méthodes ne sont disponibles qu'en mode Reporter.

Nom	Description
Méthode Accumulation	Cumule toutes les valeurs des catégories de l'objet Row.
Méthode Activate	Met en évidence l'objet Row.
Méthode Addition (Objects)	Ajoute une valeur constante ou une catégorie à l'objet Row.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.
Méthode Average (Objects) (Reporter)	Détermine la moyenne entre une valeur constante ou une autre catégorie et l'objet Row.
Méthode CanDrillDown	Retourne une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau inférieur de l'objet Row.
Méthode CanDrillUp	Retourne une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau supérieur de l'objet Row.

Nom	Description
Méthode Children	Retourne la catégorie fille suivante dans la hiérarchie de l'objet Row.
Méthode CumPercentOfBase	Ajoute au moins une catégorie Cumulative Percent of Base en utilisant un objet Column comme catégorie de base.
Méthode Division	Divise l'objet Row par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode DrillDown	Passé aux niveaux inférieurs de l'objet Row.
Méthode DrillUp	Passé aux niveaux supérieurs de l'objet Row.
Méthode Exponentiation	Elève l'objet Row à la puissance d'une autre catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode Hide	Masque l'objet Row.
Méthode Maximum (Objects) (Reporter)	Détermine la valeur maximale entre une valeur constante ou une autre catégorie et l'objet Row.
Méthode Minimum (Objects) (Reporter)	Détermine la valeur minimale entre une valeur constante ou une autre catégorie et l'objet Row.
Méthode Multiplication (Objects)	Multiplie une valeur constante ou une autre catégorie par l'objet Row.
Méthode Percent	Ajoute un pourcentage d'objet Row basé sur une autre catégorie ou sur une valeur constante.
Méthode PercentGrowth	Calcule la différence en pourcentage entre deux catégories ou mesures.
Méthode PercentOfBase	Ajoute un objet Row Percent of Base en utilisant un objet Column comme catégorie de base.
Méthode Rank2	Classe et trie les objets Column basés sur l'objet Row.
Méthode Remove	Supprime l'objet Row du rapport.
Méthode Rollup	Regroupe les catégories contenant des valeurs calculées pour créer un calcul dynamique.
Méthode Select	Sélectionne l'objet Row.
Méthode SelectBlank	Sélectionne une ligne vide spécifique.

Nom	Description
Méthode Subtraction (Objects)	Soustrait une valeur constante ou une autre catégorie de l'objet Row ou soustrait l'objet Row d'une catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode Unselect	Annule la sélection de l'objet Row.
Méthode UnselectBlank	Annule la sélection d'une ligne vide spécifique.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété CellText	Retourne le texte d'une cellule.
Propriété CellValueAlignment	Retourne l'alignement appliqué à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontName	Retourne le nom de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété Exception	Définit ou retourne l'exception de l'objet Row.
Propriété Index	Retourne la position de l'objet Row dans la collection Rows.
Propriété IsAlternate	Retourne une valeur indiquant si la branche de niveaux est principale ou secondaire.
Propriété IsCalculatedCategory	Retourne une valeur indiquant si la catégorie est calculée.
Propriété LabelAlignment	Retourne l'alignement appliqué à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontName	Retourne le nom de la police appliquée au libellé d'une catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.

Nom	Description
Propriété Level	Retourne le niveau de la catégorie dans une dimension.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet Row.
Propriété NestedName	Retourne le nom imbriqué d'une catégorie.
Propriété ParentCategory	Retourne le nom de la catégorie parent de l'objet.
Propriété Precedence	Définit ou retourne la priorité utilisée dans les calculs complexes.
Propriété Style	Définit ou retourne le style utilisé pour l'objet Row.
Propriété TopLevelParentCategory	Retourne le nom de la dimension de l'objet.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, examine l'objet Column 1996 de la collection Columns, remplace le nom de la colonne par *Année dernière* et enregistre le rapport.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppr"
    objPPRep.Rows.Item("1996").Name = "Last Year"
    objPPRep.Save
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13

Objet SaveAsPDF

Enregistre un rapport dans un fichier de format PDF (Portable Document Format).

Explication

Cet objet est à la base de l'enregistrement d'un rapport au format PDF. Il permet de définir et de modifier les attributs d'un rapport. A l'aide d'un fichier PDF, vous pouvez diffuser des rapports standard en utilisant Adobe Reader et fournir une impression multipage de qualité. Les fichiers PDF sont compacts, transférables et indépendants de la plateforme utilisée. Vous pouvez ainsi retrouver la présentation d'origine d'un document (y compris toutes les polices, images, graphiques et formatage).

Nom	Description
Méthode Save	Enregistre le rapport au format PDF.
Méthode SetChartToSave	Spécifie l'objet Graph d'un rapport à enregistrer dans un fichier PDF.
Méthode SetListOfLayersToSave	Spécifie la plage des couches à enregistrer dans un fichier PDF.
Méthode SetListOfRowsToSave	Spécifie la plage des lignes à enregistrer dans un fichier PDF.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété AxisOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si les axes et les libellés apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé ou du fichier PDF.
Propriété ChartTitleOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si les titres des graphiques apparaissent sur toutes les pages du rapport ou du fichier PDF.
Propriété IncludeLegend	Définit ou retourne une valeur indiquant si la légende apparaît dans un fichier PDF.
Propriété SaveAllCharts	Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les objets Graph d'un rapport sont enregistrés au format PDF (Portable Document Format).
Propriété SaveEntireReport	Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport intégral doit être enregistré dans un fichier PDF.
Propriété SummariesOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si la colonne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un fichier PDF.
Propriété SummaryRowOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si la ligne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un fichier PDF.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit les options d'enregistrement du rapport et enregistre le rapport dans un fichier PDF.

```
Sub Main()
    Dim objPDF as Object
```

```

Dim objPPRep as Object
Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppr" )
objPPRep.visible( TRUE )
Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"
, True )
With objPDF
    .SaveEntireReport = False
    .AxisOnAllPages = True
    .ChartTitleOnAllPages = False
    .IncludeLegend = True
    .SetChartToSave objPPRep.Graphs.Item(1)
    .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers
    .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows
End With
objPDF.Save
Set objPPRep = Nothing
Set objPDF = Nothing
End Sub

```

Objet ValueRestriction

Permet d'appliquer des restrictions aux résultats de AdvancedQuery en fonction de valeurs supérieures ou inférieures à un nombre ou à une valeur déterminée appartenant à une plage précisée.

Explication

Cet objet permet de limiter le nombre de catégories pour les résultats d'un objet AdvancedQuery.

Un objet ValueRestriction doit être défini avant de pouvoir être utilisé par l'objet AdvancedQuery. Il est possible d'utiliser un objet ValueRestriction uniquement avec un objet AdvancedQuery. Lorsque vous définissez un objet ValueRestriction et l'utilisez avec un objet AdvancedQuery, l'exécution de la requête évoluée appliquera l'objet ValueRestriction aux résultats de la requête.

Lorsqu'un objet AdvancedQuery comportant plusieurs niveaux utilise une requête ValueRestriction, la restriction de valeur s'applique uniquement au niveau le plus fin.

Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operator, Operand1, Operand2, Count et la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

Si vous utilisez des valeurs provenant d'une mesure basée sur un pourcentage, il est nécessaire d'utiliser le format décimal pour leur saisie. Par exemple, si vous limitez un objet AdvancedQuery aux valeurs de marge bénéficiaire supérieures à 20 %, utilisez le format 0,20.

Nom	Description
Méthode DimensionFilter	Détermine la catégorie de filtre pour une dimension indexée.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Définit ou retourne le nombre de catégories que les résultats ValueRestriction doivent contenir lorsque l'opérateur est "Le plus petit" ou "Le plus grand".
Propriété Dimension	Définit ou retourne la dimension d'où sont retournées les catégories.
Propriété DimensionSettings	Retourne une chaîne séparée par des virgules contenant tous les paramètres des lignes des dimensions de l'objet ValueRestriction.
Propriété Measure	Définit ou retourne le nom de la mesure dont les valeurs sont utilisées pour une restriction de valeur.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet ValueRestriction.
Propriété Operand1	Définit ou retourne la valeur utilisée pour comparer les valeurs des cellules du rapport basées sur un opérateur spécifique.
Propriété Operand2	Définit ou retourne la seconde valeur lorsque l'opérateur Entre est utilisé pour spécifier une plage.
Propriété Operator	Définit ou retourne l'opérateur utilisé pour une restriction de valeur.

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Chaîne de sport sont comprises entre 25000 et 100000.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objValue As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
```

```

Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.New strCubePath, 1
objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)
With objValue
    .Name = "25000-100000"
    .Dimension = "Locations"
    .Measure = "Revenue"
    .Operator = "between"
    .Operand1 = 25000
    .Operand2 = 100000
    .DimensionFilter 4, "Sports Chain"
End With
Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
With objAdvanced
    .Name = "Locations"
    .Dimension = "Locations"
    .Level "Country or Region"
    .ValueRestriction objValue.Name
    .Execute
    .AddToReport 0,1,3
End With
Set objPPRep = Nothing
Set objAdvanced = Nothing
Set objValue = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet ParentageQuery», à la page 33
- «Méthode ReportQueries», à la page 218
- «Reports», à la page 67

Chapitre 3. Collections

Vous travaillez avec les collections suivantes pour l'automatisation OLE d'IBM Cognos PowerPlay.

Nom	Description
Children	Collection effectuant la maintenance des objets Child.
Columns	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Column dans un rapport.
Exceptions	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Exception dans un rapport.
Graphs	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Graph dans un rapport Report.
Layers	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Layer dans un rapport.
Levels	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets de niveau dans un rapport.
Ranges	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Range dans un rapport.
ReportQueries	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets de requête dans un rapport.
Reports	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Report.
Rows	Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Row dans un rapport.

Rubriques associées

- Chapitre 2, «Objets», à la page 7
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73

Children

Collection effectuant la maintenance des objets Child.

Explication

Cette collection permet d'accéder à un objet descendant donné dans la hiérarchie et de déterminer le nombre d'objets descendants à un niveau spécifique de la hiérarchie. Par exemple, vous pouvez utiliser cette méthode pour obtenir les noms

des descendants de la première catégorie de la collection Columns. Cette collection s'applique aux collections Columns, Dimensions, Layers et Rows.

Les catégories calculées ne peuvent pas avoir de descendants, à la différence des autres catégories.

Nom	Description
Méthode Item	Retourne un objet descendant de la collection Children.

Nom	Description
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Child de la collection.

Exemple

Ces exemples permettent d'obtenir le nom des descendants de la première catégorie des collections Columns, Dimensions, Layers et Rows, puis de retourner le nombre d'éléments et de noms de descendants des collections respectives.

Column

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objChildrenCols As Object
    Dim strColChild As String
    Dim strColChildren As String
    Dim intx As Integer
    Set objPPRep = GetObject("PowerPlay.Report")
    Set objChildrenCols = objPPRep.Columns.Item(1).Children
    For intx = 1 to objChildrenCols.Count
        strColChild = objChildrenCols.Item(intx).Name
        strColChildren = strColChildren & chr$(10)
    & _
        strColChild
    Next intx
    MsgBox "The " & objPPRep.Columns.Item(1).Name
    & _
        " category has " & objChildrenCols.Count &
    -
        " children." & chr$(10) & chr$(10) &
    "They are: " & _
        chr$(10) & strColChildren, , "Column Children"
    Set objChildrenCols = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```


Dimension

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim strName As String
    Dim intx as Integer
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(1)
    objDimension.ChangeToTop
    If objDimension.HasParent = 0 Then
        MsgBox "The " & objDimension.Name & " dimension
has " & _
        "no parent."
        For intx = 1 to objDimension.Children.Count
            strName = objDimension.Children.Item(intx).Name
            objDimension.Change strName
            MsgBox "The parent for the " &objDimension.Name
& _
            " dimension is " & objDimension.Parent
& "."
            Next intx
        End If
        Set objDimension = Nothing
        Set objPPRep = Nothing
    End Sub
```

Layer

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objChildrenLayers As Object
    Dim strLayerChild As String
    Dim strLayerChildren As String
    Dim intx As Integer
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objChildrenLayers = objPPRep.Layers.Item(1).Children
    For intx = 1 to objChildrenLayers.Count
        strLayerChild = objChildrenLayers.item(intx).Name
        strLayerChildren = strLayerChildren & chr$(10)
& _
        strLayerChild
    Next intx
    MsgBox "The " & objPPRep.Layers.Item(1).Name &
-
    " category has " & objChildrenLayers.Count
& _
    " children." & chr$(10) & chr$(10) &
-
    "They are: " & chr$(10) & strLayerChildren,
, _
    "Layer Children"
    Set objChildrenLayers = Nothing
```

```

    Set objPPRep = Nothing
End Sub

Row
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objChildrenRows As Object
    Dim strRowChild As String
    Dim strRowChildren As String
    Dim intx As Integer
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objChildrenRows = objPPRep.Rows.Item(1).Children
    For intx = 1 to objChildrenRows.Count
        strRowChild = objChildrenRows.item(intx).Name
        strRowChildren = strRowChildren & chr$(10)
& _
        strRowChild
    Next
    MsgBox "The " & objPPRep.Rows.Item(1).Name &
-
    " category has " & objChildrenRows.Count &
-
    " children." & chr$(10) & chr$(10) &
-
    "They are: " & chr$(10) & strRowChildren,
, _
    "Row Children"
    Set objChildrenRows = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Columns

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Column dans un rapport.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il est possible de grouper les objets Column d'un objet Report dans une collection Columns. Une collection Columns permet d'agir en une seule fois sur la totalité du groupe d'objets Column, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Les objets Column de la collection Columns peuvent être utilisés pour effectuer des calculs et des tris.

Pour utiliser cette collection, ajoutez tout d'abord au rapport des catégories provenant de l'objet CategoryList, puis ajoutez des objets Column ou ouvrez simplement un rapport contenant des colonnes.

Certaines méthodes ne sont disponibles qu'en mode Reporter.

Nom	Description
Méthode Accumulation	Méthode cumulant toutes les valeurs des catégories dans un objet ou une collection.
Méthode Active	Retourne l'objet Column actif.
Méthode Add (Columns, Layers, Rows)	Ajoute un objet Column à la collection Columns.
Méthode Addition (Collections)	Ajoute une valeur constante ou une catégorie à tous les objets Column de la collection Columns.
Méthode AddLevel	Ajoute un niveau de colonne à la collection de colonnes dans un tableau imbriqué.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.
Méthode Average (Collections) (Reporter)	Retourne la moyenne d'une valeur constante ou d'une colonne, ainsi qu'une ou plusieurs colonnes.
Méthode CumPercentOfBase	Ajoute des objets Column <i>Cumulative Percent of Base</i> en utilisant un objet Row comme catégorie de base.
Méthode DeleteExplorerRank	Méthode supprimant la catégorie de rang d'un rapport Explorer.
Méthode Division	Divise tous les objets Column de la collection par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Exponentiation	Elève tous les objets Column à la puissance d'une valeur constante ou d'une autre catégorie.
Méthode Hide	Masque tous les objets Column de la collection.
Méthode Item	Retourne un objet Column issu de la collection Columns.
Méthode ItemAtLevel	Retourne un objet Column provenant d'un rapport imbriqué.
Méthode ItemAtLevel	Détermine la valeur maximale entre chaque objet Column de la collection et soit une valeur constante, soit une autre catégorie.

Nom	Description
Méthode Minimum (Collections) (Reporter)	Détermine la valeur minimale entre chaque objet Column de la collection et soit une valeur constante soit une autre catégorie.
Méthode Multiplication (Collections)	Multiplie une valeur constante ou une catégorie par tous les objets Column de la collection.
Méthode Percent	Ajoute des objets Column <i>Percent</i> basés sur une catégorie ou une valeur constante.
Méthode PercentOfBase	Ajoute des objets Column <i>Percent of Base</i> en utilisant un objet Row comme catégorie de base.
Méthode Remove	Supprime tous les objets Column de l'objet Report.
Méthode Select	Sélectionne tous les objets Column.
Méthode Sort	Trie les colonnes par ordre croissant ou décroissant.
Méthode Subset	Retourne un sous-ensemble des objets Column dans la collection Columns.
Méthode Subtraction (Collections)	Soustrait une valeur constante ou une catégorie de tous les objets Column de la collection ou soustrait tous les objets Column d'une valeur constante ou d'une catégorie.
Méthode Unselect	Annule la sélection de tous les objets Column de la collection.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Column de la collection.
Propriété DimensionLineIndex	Retourne la position d'un élément de la ligne des dimensions pour effectuer la maintenance d'une liste d'objets Layer, Row et Column.
Propriété Exception	Définit l'exception pour tous les objets Column de la collection.
Propriété Style	Définit le style utilisé pour tous les objets Column de la collection.

Nom	Description
Propriété TopLevelCategory (Explorer)	Retourne le nom de la dimension de la collection.

Exemple

Cet exemple permet de créer un rapport en mode Reporter. Il multiplie toutes les colonnes par 10% et supprime les anciennes colonnes. Enfin, il enregistre et referme le rapport.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objNewCol As Object
    Dim strOldCol As String
    Dim intx as Integer
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc",
    True
    objPPRep.ExplorerMode = False
    For intx = 1 TO objPPRep.Columns.Count
        strOldCol = objPPRep.Columns.Item(intx).Name
        Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item _
            (intx).Multiplication(1.10)
        MsgBox "The new column name is " &objNewCol.Name
        objPPRep.Columns.Item(strOldCol).Remove
    Next intx
    objPPRep.SaveAs "C:\Cubes and Reports\10perc.ppr"
    objPPRep.Close
    Set objNewCol = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Méthode Columns», à la page 125

Exceptions

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Exception dans un rapport.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il est possible de grouper les objets Exception d'un objet Report dans une collection Exceptions. Une collection Exceptions permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Exception en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Vous pouvez utiliser la collection Exceptions pour retourner le nombre d'objets Exception dans un rapport.

Nom	Description
Méthode Add (Exceptions)	Méthode ajoutant un objet Exception à la collection Exceptions.
Méthode Item	Retourne un objet Exception de la collection Exceptions.
Méthode Remove	Supprime tous les objets Exception de l'objet Report.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Exception de la collection Exceptions.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et affiche les zones directrices du premier objet Exception.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppr"
    MsgBox "Driving Category:" & _
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingCategory
    MsgBox "Driving Dimension:" & _
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingDimension
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22

Graphs

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Graph dans un rapport Report.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il vous est possible de grouper les objets Graph d'un objet Report dans une collection Graphs. Une collection Graphs permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Graph en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Les graphiques présentent les données de rapports dans plusieurs formats qui mettent en évidence différentes caractéristiques statistiques. Par exemple, les

graphiques circulaires illustrent la relation existant entre une catégorie et l'ensemble, tandis que les graphiques à barres groupées indiquent la tendance des catégories en fonction du temps.

Nom	Description
Méthode Active	Retourne l'objet Graph actif.
Méthode Add (Graphs)	Méthode ajoutant un objet Graph à la collection Graphs.
Méthode Item	Retourne un seul objet Graph de la collection Graphs.
Méthode Remove	Supprime tous les objets Graph de l'objet Report.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Graph de la collection Graphs.
Propriété DataGridlines	Définit si les paramètres de lignes de quadrillage d'un tableau sont activés ou désactivés.
Propriété EnableUserColumnSummaryLabel	Détermine si un libellé défini par un utilisateur est employé pour la colonne récapitulative située la plus à l'intérieur d'un tableau imbriqué.
Propriété EnableUserRowSummaryLabel	Détermine si un libellé défini par un utilisateur est employé pour la ligne récapitulative située la plus à l'intérieur d'un tableau imbriqué.
Propriété HideRankCategory	Définit si la catégorie de rang est masquée.
Propriété IndentTotalsLevel	Définit le niveau actuel de mise en retrait des cellules récapitulatives des tableaux imbriqués de la collection.
Propriété KeepSummaryVisible	Définit si la catégorie récapitulative sera visible sur toutes les pages parcourues.
Propriété LabelGridlines	Définit si les lignes de quadrillage sont activées ou désactivées pour les libellés de catégories d'un tableau imbriqué.
Propriété Layout	Définit le style actuel de présentation des tableaux imbriqués de la collection.

Nom	Description
Propriété MaxPrintedBars	Définit le nombre maximal de barres sur une seule page imprimée.
Propriété MaxVisibleBars	Définit le nombre maximal de barres visibles sur une seule page de données consultées.
Propriété NamesShown	Définit ou retourne une valeur indiquant si les noms de catégories apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.
Propriété ShowSummaryBreakdown (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la répartition des lignes et des colonnes récapitulatives est affichée dans un tableau.
Propriété ShowSummaryColumn (Explorer)	Définit si la colonne récapitulative des tableaux de la collection est visible.
Propriété ShowSummaryRow (Explorer)	Définit si la ligne récapitulative des tableaux de la collection est visible.
Propriété ShowTies	Définit si les liens des libellés sont visibles.
Propriété StatsLineCaption	Définit ou retourne la légende d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineColor	Définit ou retourne la couleur d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineOn	Définit ou retourne une courbe statistique sur un graphique.
Propriété StatsLineStyle	Définit ou retourne le style d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineUserValue	Définit une valeur personnalisée pour une courbe statistique sur un graphique.
Propriété UseScrolling	Définit ou retourne une valeur indiquant si le défilement est activé.
Propriété UserColumnSummaryLabel	Définit ou retourne le libellé personnalisé de la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété UserRowSummaryLabel	Définit ou retourne le libellé personnalisé de la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété ValuesAutoFit	Définit si les libellés de valeurs tiennent dans les barres des graphiques et dans les segments des graphiques circulaires.

Nom	Description
Propriété ValuesFontColor	Définit la couleur de la police utilisée pour les libellés de valeurs des graphiques de la collection.
Propriété ValuesFontName	Définit le nom de la police utilisée pour les libellés de valeurs des graphiques de la collection.
Propriété ValuesFontSize	Définit la taille de la police utilisée pour les libellés de valeurs des graphiques de la collection.
Propriété ValuesPosition	Détermine la position des libellés de valeurs sur certains types de graphiques de la collection.
Propriété ValuesShown	Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, ajoute un nouvel objet Graph à la collection Graphs et enregistre le rapport.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Trend.ppr"
    objPPRep.Graphs.Add 5
    objPPRep.Save
    objPPRep.Close
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Objet Report», à la page 38

Layers

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Layer dans un rapport.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Vous avez la possibilité de grouper les objets Layer d'un objet Report dans une collection Layers. Une collection Layers permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Layer en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Pour utiliser cette collection, ajoutez tout d'abord au rapport des catégories provenant de l'objet CategoryList, puis ajoutez des objets Layer ou ouvrez simplement un rapport contenant des couches.

Certaines méthodes ne sont disponibles qu'en mode Reporter.

Nom	Description
Méthode Active	Retourne l'objet Layer actif.
Méthode Add (Columns, Layers, Rows)	Ajoute un objet Layer à la collection Layers.
Méthode Addition (Collections)	Ajoute une valeur constante ou une catégorie à tous les objets Layer de la collection Layers.
Méthode AddLevel	Ajoute un niveau de couche à la collection de couches d'un tableau imbriqué.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.
Méthode Average (Collections) (Reporter)	Retourne la moyenne d'une valeur constante ou d'une couche, ainsi qu'une ou plusieurs couches.
Méthode Division	Divise tous les objets Layer de la collection par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Exponentiation	Elève tous les objets Layer à la puissance d'une valeur constante ou d'une autre catégorie.
Méthode Item	Retourne un objet Layer de la collection Layers.
Méthode Maximum (Collections) (Reporter)	Détermine la valeur maximale entre chaque objet Layer de la collection et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Minimum (Collections) (Reporter)	Détermine la valeur minimale entre chaque objet Layer de la collection et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Multiplication (Collections)	Multiplie une valeur constante ou une catégorie par tous les objets Layer de la collection.
Méthode Percent	Ajoute un pourcentage d'objets Layer basé sur une catégorie ou une valeur constante.
Méthode Remove	Supprime tous les objets Layer de l'objet Report.

Nom	Description
Méthode Select	Sélectionne tous les objets Layer de la collection.
Méthode Sort	Trie les couches par ordre croissant ou décroissant.
Méthode Subset	Retourne un sous-ensemble d'objets Layer de la collection Layers.
Méthode Subtraction (Collections)	Soustrait une valeur constante ou une catégorie des objets Layer de la collection ou soustrait tous les objets Layer d'une valeur constante ou d'une catégorie.
Méthode Unselect	Annule la sélection de tous les objets Layer de la collection.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Layer de la collection.
Propriété DimensionLineIndex	Retourne la position d'un élément de la ligne des dimensions pour effectuer la maintenance d'une liste d'objets Layer, Row et Column.
Propriété Exception	Définit l'exception pour tous les objets Layer de la collection.
Propriété Style	Définit le style utilisé pour tous les objets Layer de la collection.
Propriété TopLevelCategory (Explorer)	Retourne le nom de la dimension de la collection.

Exemple

Cet exemple sélectionne un rapport ouvert, supprime les deux premières couches, soustrait la nouvelle deuxième couche de la nouvelle première couche et calcule les valeurs maximales de toutes les couches.

```
Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPApp = GetObject( , "CognosPowerPlay.Application"
)
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppr")
    objPPRep.Visible = True
```

```

objPApp.Reports(1).ExplorerMode = False
objPApp.Reports(1).Layers.Subset(1,2).Remove
objPApp.Reports(1).Layers.Subset(1,2).Subtraction
objPApp.Reports(1).Layers.Maximum
Set objPAppRep = Nothing
Set objPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38

Levels

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets de niveau dans un rapport.

Explication

Une collection Levels permet d'agir sur le groupe d'objets de niveau. Par exemple, il est possible de grouper les objets de niveau d'un objet Dimension dans une collection Levels.

La méthode Items permet d'accéder à un objet de niveau d'une collection Levels. L'index de la méthode Item démarre à 1.

Il existe une collection Levels pour l'objet Dimension.

Nom	Description
Méthode Item	Retourne un objet de niveau à un index donné de la collection.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets de niveau de la collection.

Exemple

Cet exemple affiche tous les niveaux de la première dimension de la ligne des dimensions.

```

Sub Main()
    Dim objPAppRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim objLevel As Object
    Dim strLevelList As String
    Dim intX As Integer

```

```

Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(1)
For intx = 1 to objDimension.Levels.Count
    Set objLevel = objDimension.Levels.Item(intx)
    strLevelList = strLevelList & chr$(10) &
objLevel.Name
    Set objLevel = Nothing
Next intx
MsgBox "The levels in the " & objDimension.Name
& _
    " dimension are:" & chr$(10) & strLevelList
Set objDimension = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Level», à la page 32

Ranges

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Range dans un rapport.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il est possible de grouper les objets Range d'un objet Exception dans une collection Ranges. Une collection Ranges permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Range en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Nom	Description
Méthode Add (Ranges)	Méthode ajoutant un objet Range à la collection Ranges.
Méthode Item	Retourne un objet Range de la collection Ranges.
Méthode Remove	Supprime tous les objets Range de l'objet Exception.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Range de la collection.
Propriété MaximumNumberOfRanges	Retourne le nombre maximum d'objets Range pouvant être définis pour un objet Exception.

Exemple

Cet exemple illustre comment retourner une collection Ranges et retourne le nombre maximal d'objets Range que vous pouvez définir pour l'objet Exception.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPRange As Object  
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Exception.ppr")  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objPPRange = objPPRep.Exceptions.item(1).Ranges  
    MsgBox "The maximum number of ranges: " _  
        &objPPRange.MaximumNumberOfRanges  
    Set objPPRange = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22
- «Objet Range», à la page 37

ReportQueries

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets de requête dans un rapport.

Explication

La collection ReportQueries est une collection d'objets de requête. Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il est possible de grouper les objets de requête d'un objet Report dans une collection ReportQueries. Une collection ReportQueries permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets ReportQueries en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Pour utiliser cette collection, ajoutez tout d'abord au rapport des catégories provenant de l'objet CategoryList, puis créez des objets de requête ou ouvrez simplement un rapport contenant des requêtes.

La collection ReportQueries est un objet spécial appartenant à l'objet Report. Plusieurs variations d'objets de requête appartiennent à la collection ReportQueries : FindQuery, ParentageQuery et AdvancedQuery.

Nom	Description
Méthode Add (ReportQueries)	Méthode ajoutant un objet de requête à la collection ReportQueries.
Méthode Item	Retourne un objet de requête de la collection ReportQueries.
Méthode Remove	Supprime tous les objets de requête de la collection ReportQueries.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets de la collection.

Exemple

Cet exemple permet de créer une définition de sous-ensemble FindQuery recherchant tous les produits qui commencent par le nom Etoile.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With
    Set objFind = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet FindQuery», à la page 24
- «Objet ParentageQuery», à la page 33
- «Objet ValueRestriction», à la page 48

Reports

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Report.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il est possible de grouper les objets Report d'un objet Application dans une collection Reports. Une collection Reports permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Report en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Lorsque vous utilisez la méthode Add ou Open pour la collection Reports, vous devez saisir le nouvel objet Report, sinon il sera interrompu. Par exemple, pour saisir le nouveau rapport créé depuis le fichier Vacances.mdc, utilisez l'objet PPRep1 de la manière suivante :

```
Set PPRep1 = PPAApp.Reports.Add("c:\cognos\outdoors.mdc")
```

L'utilisation de

```
PPApp.Reports.Add("c:\cognos\outdoors.mdc")
```

met fin au rapport.

Nom	Description
Méthode Active	Retourne l'objet Report actif.
Méthode Add (Reports)	Méthode ajoutant un objet Report à la collection Reports.
Méthode Close	Ferme tous les objets Report de la collection.
Méthode Item	Retourne un objet Report de la collection Reports.
Méthode Open (Reports)	Ouvre une collection d'objets Reports.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Report de la collection.

Exemple

Cet exemple ajoute deux rapports à la collection, puis rend visible le premier rapport de la collection.

```
Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objTest As Object
    Set objPPApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")
    objPPApp.Visible = True
    Set objTest = objPPApp.Reports.Add _
        ("C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc")
    Set objTest = objPPApp.Reports.Open _
        ("C:\Cubes and Reports\Exception.ppr")
    MsgBox "The number of reports in the collection is "
    &objPPApp.Reports.Count
    MsgBox "The name of the first report in the collection "
    is " &objPPApp.Reports(1).Name
```



```

objPPApp.Reports(1).Visible = True
Set objTest = Nothing
Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38

Rows

Collection effectuant la maintenance d'une liste d'objets Row dans un rapport.

Explication

Les collections sont des objets génériques regroupant ou répertoriant d'autres types d'objets. Il est possible de grouper les objets Row d'un objet Report dans une collection Rows. Une collection Rows permet d'agir sur la totalité du groupe d'objets Row en une seule fois, ce qui évite de les manipuler individuellement.

Pour utiliser cette collection, ajoutez tout d'abord au rapport des catégories provenant de l'objet CategoryList, puis ajoutez des objets Row ou ouvrez simplement un rapport contenant des lignes.

Certaines méthodes ne sont disponibles qu'en mode Reporter.

Nom	Description
Méthode Accumulation	Cumule toutes les valeurs des catégories de la collection Rows.
Méthode Active	Retourne l'objet Row actif.
Méthode Add (Columns, Layers, Rows)	Ajoute un objet Row à la collection Rows.
Méthode Addition (Collections)	Ajoute une valeur constante ou une catégorie à tous les objets Row de la collection Rows.
Méthode AddLevel	Ajoute un niveau de ligne à la collection de lignes d'un tableau imbriqué.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.
Méthode Average (Collections) (Reporter)	Retourne la moyenne d'une valeur constante ou d'une ligne, ainsi qu'une ou plusieurs lignes.
Méthode CumPercentOfBase	Ajoute des objets Row Cumulative Percent of Base en utilisant un objet Column comme catégorie de base.
Méthode DeleteExplorerRank	Méthode supprimant la catégorie de rang d'un rapport Explorer.

Nom	Description
Méthode Division	Divise tous les objets Row de la collection par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Exponentiation	Elève tous les objets Row à la puissance d'une valeur constante ou d'une autre catégorie.
Méthode Hide	Masque tous les objets Row de la collection.
Méthode Item	Retourne un objet Row de la collection Reports.
Méthode ItemAtLevel	Retourne un objet Row d'un rapport imbriqué.
Méthode Maximum (Collections) (Reporter)	Détermine la valeur maximale entre chaque objet Row de la collection et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Minimum (Collections) (Reporter)	Détermine la valeur minimale entre chaque objet Row de la collection et une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode Multiplication (Collections)	Multiplie une valeur constante ou une catégorie par tous les objets Row de la collection.
Méthode Percent	Ajoute un pourcentage d'objets Row basé sur une catégorie ou une valeur constante.
Méthode PercentOfBase	Ajoute des objets Row Percent of Base en utilisant comme catégorie de base un objet Column.
Méthode Remove	Supprime tous les objets Row de l'objet Report.
Méthode Select	Sélectionne tous les objets Row de la collection.
Méthode Sort	Trie les lignes par ordre croissant ou décroissant.
Méthode Subset	Retourne un sous-ensemble des objets Row dans la collection Rows.
Méthode Subtraction (Collections)	Soustrait une valeur constante ou une catégorie des objets Row de la collection ou soustrait tous les objets Row d'une valeur constante ou d'une catégorie.

Nom	Description
Méthode Unselect	Annule la sélection de tous les objets Row de la collection.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété Count	Retourne le nombre d'objets Row de la collection.
Propriété DimensionLineIndex	Retourne la position d'un élément de la ligne des dimensions pour effectuer la maintenance d'une liste d'objets Layer, Row et Column.
Propriété Exception	Définit l'exception pour tous les objets Row de la collection.
Propriété Style	Définit le style utilisé pour tous les objets Row de la collection.
Propriété TopLevelCategory (Explorer)	Retourne le nom de la dimension de la collection.

Exemple

Cet exemple additionne les trois premières lignes, puis la colonne un et la colonne quatre.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objNewCol As Object
    Dim objNewRows As Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.ExplorerMode = False
    Set objNewRows = objPPRep.Rows.Subset(1,3).Addition
    MsgBox "The sum of the first three rows is " & _
        &objPPRep.CellValue(objNewRows(1).Index,1)
    Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Addition
    -
    (objPPRep.Columns.Item(1))
    MsgBox "The sum of columns 1 and 4 is " & _
        &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)
    Set objNewRows = Nothing
    Set objNewCol = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Chapitre 4. Méthodes

Vous travaillez avec les méthodes suivantes pour l'automatisation OLE d'IBM Cognos PowerPlay.

Nom	Description
Méthode Accumulation	Méthode cumulant toutes les valeurs des catégories dans un objet ou une collection.
Méthode Activate	Méthode mettant en évidence un objet.
Méthode Active	Méthode retournant l'objet actif de la collection.
Méthode ActiveReport	Méthode retournant l'objet Report actif pour l'objet Application.
Méthode Add (CategoryList)	Ajoute une ou plusieurs catégories à un objet CategoryList.
Méthode Add (Columns, Layers, Rows)	Méthode ajoutant un ou plusieurs objets à une collection ou à un objet effectuant la maintenance d'une liste d'autres objets.
Méthode Add (Exceptions)	Méthode ajoutant un objet Exception à la collection Exceptions.
Méthode Add (Graphs)	Méthode ajoutant un objet Graph à la collection Graphs.
Méthode Add (Ranges)	Méthode ajoutant un objet Range à la collection Ranges.
Méthode Add (ReportQueries)	Méthode ajoutant un objet de requête à la collection ReportQueries.
Méthode Add (Reports)	Méthode ajoutant un objet Report à la collection Reports.
Méthode AddBlanks (Reporter)	Ajoute une seule ligne ou colonne vide à un tableau imbriqué.
Méthode Addition (Collections)	Méthode ajoutant une valeur constante ou une catégorie à un ou plusieurs objets de la collection.
Méthode Addition (Objects)	Méthode ajoutant une valeur constante ou une catégorie à un objet.

Nom	Description
Méthode AddLevel	Méthode ajoutant un niveau de ligne, de colonne ou de couche dans un tableau imbriqué.
Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter))	Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.
Méthode AddToReport	Ajoute les résultats d'une requête à un rapport.
Méthode AddToReportAtSpecificNestingLevel	Ajoute les résultats d'une requête à un rapport, à un niveau d'imbrication précis.
Méthode Add (CategoryList)	Méthode retournant la moyenne d'une valeur constante ou d'une catégorie, ainsi qu'une ou plusieurs catégories.
Méthode Average (Objects) (Reporter)	Méthode déterminant la moyenne entre une valeur constante, ou une autre catégorie, et un objet.
Méthode CanDrillDown	Méthode retournant une valeur indiquant si vous pouvez passer aux niveaux inférieurs de l'objet Category.
Méthode CanDrillUp	Méthode retournant une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau supérieur de l'objet Category.
Méthode Category	Définit la catégorie parent ou la dimension pour la définition de sous-ensemble ParentageQuery.
Méthode CategoryList	Crée un objet CategoryList utilisé pour identifier les catégories à insérer dans l'objet Report.
Méthode CellValue	Obtient la valeur d'une cellule dans un objet Report.
Méthode Change	Remplace la catégorie en cours de l'objet Dimension.
Méthode ChangeToParent	Méthode remplaçant la catégorie en cours de l'objet Dimension par la catégorie du niveau immédiatement supérieur de la hiérarchie.
Méthode ChangeToTop	Remplace la catégorie en cours de l'objet Dimension par la catégorie de niveau le plus élevé.
Méthode Children	Méthode retournant le descendant suivant d'un objet dans la hiérarchie.

Nom	Description
Méthode Close	Ferme un objet Report ou l'intégralité des objets Report.
Méthode Columns	Retourne une collection contenant tous les objets Column.
Méthode Copy	Copie dans le Presse-papiers les objets Row, Column ou Layer sélectionnés dans le rapport.
Méthode CumPercentOfBase	Ajoute une ou plusieurs catégories Cumulative Percent of Base en utilisant une catégorie issue d'une dimension différente comme base.
Méthode Cut (Reporter)	Déplace vers le Presse-papiers les objets Row, Column ou Layer sélectionnés.
Méthode DeleteAllMDCAccessInfo	Supprime de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant tous les PowerCubes.
Méthode DeleteExplorerRank	Méthode supprimant la catégorie de rang d'un rapport Explorer.
Méthode DeleteDataSourceInfo	Supprime de la mémoire les informations de sécurité d'accès pour le PowerCube spécifié.
Méthode DeleteAllDataSourceInfo	Méthode supprimant de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant tous les PowerCubes.
Méthode DeleteMDCAccessInfo	Méthode supprimant de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant un PowerCube local.
Méthode DeleteSelected	Méthode supprimant les objets sélectionnés d'un rapport.
Méthode DeploymentOptions	Retourne les options de diffusion d'un rapport publié sur le portail IBM Cognos.
Méthode Depth	Retourne une valeur indiquant si l'objet Graph est en trois dimensions (3D).
Méthode DimensionFilter	Détermine la catégorie de filtre pour une dimension indexée.
Méthode DimensionLine	Retourne un objet DimensionLine pour l'objet Report en cours.

Nom	Description
Méthode Division	Méthode divisant une ou plusieurs catégories par une valeur constante ou une autre catégorie.
Méthode DrillDown	Passe aux niveaux inférieurs de l'objet de la catégorie.
Méthode DrillUp	Méthode passant aux niveaux supérieurs de l'objet de la catégorie.
Méthode Exceptions	Retourne un seul objet Exception ou la totalité de la collection.
Méthode Exclude	Définit les catégories à exclure de la requête.
Méthode Execute	Méthode exécutant une requête sur le cube.
Méthode Exponentiation	Méthode élevant une ou plusieurs catégories à la puissance d'une autre catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode Find	Spécifie le nom de l'objet FindQuery à inclure dans un objet AdvancedQuery.
Méthode FindNext	Recherche le libellé de catégorie correspondant suivant dans un rapport.
Méthode FindPrevious	Recherche le libellé de catégorie correspondant précédent dans un rapport.
Méthode Forecast (Explorer)	Crée un nombre spécifié de catégories de prévision en fonction des dimensions de temps existantes.
Méthode GetDataNow	Met à jour les données dans l'objet Report.
Méthode Graphs	Retourne un objet Graph ou la totalité de la collection.
Méthode HasParent	Retourne une valeur indiquant si la catégorie en cours a une catégorie parent ou non.
Méthode Hide	Méthode masquant la catégorie.
Méthode HideSelected	Masque les objets sélectionnés dans une collection.
Méthode HideUnselected	Masque tout objet d'une collection qui n'est pas sélectionné.
Méthode Include	Définit les catégories à inclure dans la requête.

Nom	Description
Méthode Item	Retourne un objet de la collection ou un objet effectuant la maintenance d'une liste d'autres objets.
Méthode ItemAtLevel	Méthode retournant un objet Row ou Column d'un rapport imbriqué.
Méthode Layers	Retourne un seul objet Layer ou la totalité de la collection.
Méthode Level	Définit le niveau utilisé par l'objet AdvancedQuery afin d'extraire des catégories pour la requête.
Méthode Levels	Retourne tous les niveaux disponibles dans la dimension pour une catégorie.
Méthode Logon	Se connecte à IBM Cognos BI en tant qu'utilisateur authentifié afin de permettre l'accès d'objet d'application aux ressources IBM Cognos BI sécurisées telles que les packs.
Méthode Logoff	Révoque l'authentification à tous les espaces-noms IBM Cognos BI pour l'objet d'application. Même si vous avez utilisé plusieurs espaces-noms au cours de la session, vous ne vous déconnectez qu'une seule fois.
Méthode Maximize	Méthode agrandissant la fenêtre de l'objet.
Méthode Maximum (Collections) (Reporter)	Méthode déterminant la valeur maximale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.
Méthode Maximum (Objects) (Reporter)	Méthode déterminant la valeur maximale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.
Méthode Minimize	Méthode réduisant la fenêtre de l'objet.
Méthode Minimum (Collections) (Reporter)	Méthode déterminant la valeur minimale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.
Méthode Minimum (Objects) (Reporter)	Méthode déterminant la valeur minimale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.
Méthode Multiplication (Collections)	Méthode multipliant une valeur constante ou une catégorie par une ou plusieurs catégories.

Nom	Description
Méthode Multiplication (Objects)	Méthode multipliant une valeur constante ou une catégorie par un objet.
Méthode New	Crée un objet Report.
Méthode Open (Report)	Ouvre un objet Report.
Méthode Open (Reports)	Méthode ouvrant une collection d'objets Reports.
«Méthode OpenRemoteReport», à la page 195	Ouvre un objet de rapport distant existant.
Méthode Parent	Retourne le nom de la catégorie parent.
Méthode Paste (Reporter)	Colle le contenu du Presse-papiers dans les catégories sélectionnées de l'objet Report.
Méthode PDFFile	Définit le nom de fichier de l'objet PDF à son enregistrement.
Méthode Percent	Méthode ajoutant une ou plusieurs catégories de pourcentage en fonction d'une catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode PercentGrowth	Calcule la différence en pourcentage entre deux catégories ou mesures.
Méthode PercentOfBase	Méthode ajoutant une ou plusieurs catégories de pourcentage de base à l'aide d'une catégorie de base d'une dimension différente.
Méthode Print	Retourne un objet Print.
Méthode PrintOut	Imprime l'objet Report.
Méthode PublishToPortal	Crée un rapport dans le magasin de contenu IBM Cognos BI. Les utilisateurs accèdent au rapport par l'intermédiaire d'IBM Cognos Connection.
Méthode Quit	Quitte PowerPlay.
Méthode Ranges	Retourne un objet Range ou la totalité de la collection.
Méthode Rank2	Méthode classant et triant des objets Row ou Column.
Méthode Remove	Méthode supprimant un seul objet ou tous les objets d'une collection.

Nom	Description
Méthode Remove (ReportQueries)	Supprime tous les objets de requête de la collection ReportQueries.
Méthode RemoveLevel	Méthode supprimant un niveau de ligne, de couche ou de colonne d'un tableau imbriqué dans un rapport.
Méthode ReportQueries	Retourne une collection ReportQueries.
Méthode Reports	Retourne un seul objet Report ou la totalité de la collection.
Méthode ResetPrintOptionsToDefault	Redéfinit les options d'impression sur les paramètres par défaut.
Méthode Restore	Méthode rétablissant la fenêtre de l'objet à son emplacement et à sa taille d'origine.
Méthode Rollup	Regroupe les catégories contenant des valeurs calculées pour créer un calcul dynamique.
Méthode Rows	Retourne un seul objet Row ou la totalité de la collection.
Méthode Save	Enregistre l'un des objets Report ou l'intégralité de ces objets.
Méthode SaveAs	Enregistre l'objet Report sous un autre nom et, le cas échéant, dans un autre format.
Méthode Select	Méthode sélectionnant des catégories.
Méthode SelectAllDimensions	Méthode sélectionnant tous les objets de dimension de la ligne des dimensions qui peuvent être filtrés lors de l'ouverture d'un rapport sur le portail IBM Cognos.
Méthode SelectBlank	Méthode sélectionnant une ligne ou une colonne en blanc spécifique.
Méthode SetChartToPrint	Spécifie l'objet Graph d'un rapport à imprimer.
Méthode SetChartToSave	Spécifie l'objet Graph d'un rapport à enregistrer dans un fichier PDF.
Méthode SetDataSourceInfo	Stocke les informations de sécurité d'une source de données en mémoire.
Méthode SetDrivingCategory	Définit la catégorie directrice de l'objet Exception.

Nom	Description
Méthode SetListOfLayersToPrint	Spécifie la plage des couches du rapport à imprimer.
Méthode SetListOfLayersToSave	Spécifie la plage des couches à enregistrer dans un fichier PDF.
Méthode SetListOfRowsToPrint	Spécifie la plage des lignes du rapport à imprimer.
Méthode SetListOfRowsToSave	Spécifie la plage des lignes à enregistrer dans un fichier PDF.
Méthode SetMacro	Méthode définissant le nom et le style de la macro utilisée par l'objet Exception.
Méthode SetMDCAccessInfo	Stocke dans la mémoire les informations de sécurité d'accès aux PowerCubes.
Méthode SetType	Définit le type de l'objet Graph.
Méthode SizeSelected	Applique une taille aux objets sélectionnés.
Méthode Sort	Méthode triant des colonnes, des couches ou des lignes dans l'ordre croissant ou décroissant.
Méthode StyleSelected	Applique un style à l'objet sélectionné.
Méthode Subset	Méthode retournant un sous-ensemble d'objets de la collection en cours.
Méthode Subtraction (Collections)	Méthode qui soustrait une valeur constante ou une catégorie d'une ou de plusieurs catégories de la collection, ou qui soustrait toutes les catégories d'une valeur constante ou d'une autre catégorie.
Méthode Subtraction (Objects)	Méthode qui soustrait une valeur constante ou une autre catégorie d'un objet ou qui soustrait un objet d'une catégorie ou d'une valeur constante.
Méthode SwapColumnsAndLayers	Intervertit les positions des objets Column et Layer.
Méthode SwapRowsAndColumns	Intervertit les positions des objets Row et Column.
Méthode SwapRowsAndLayers	Intervertit les positions des objets Row et Layer.
Méthode UnhideAllCategories	Affiche toutes les catégories masquées.

Nom	Description
Méthode Unselect	Méthode qui annule la sélection des catégories.
Méthode UnselectBlank	Méthode annulant la sélection d'une ligne ou d'une colonne en blanc spécifique.
Méthode UnselectAllDimensions	Méthode annulant la sélection de tous les objets de dimension de la ligne des dimensions qui peuvent être filtrés lors de l'ouverture d'un rapport sur le portail IBM Cognos.
Méthode UpdatePublishedReport	Méthode mettant à jour un rapport précédemment publié dans IBM Cognos BI Content Store.
Méthode ValueRestriction	Retourne la restriction de valeur pour un objet AdvancedQuery.
Méthode Vertical	Retourne une valeur indiquant si l'objet Graph est un graphique vertical.

Méthode Accumulation

Méthode cumulant toutes les valeurs des catégories dans un objet ou une collection.

Syntaxe

objet.**Accumulation** [Operand]

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Row

Collection Rows

Explication

Il est impossible de cumuler les valeurs par-dessus les couches.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

Le résultat de chaque calcul est enregistré dans une nouvelle catégorie, qui est ajoutée à côté de l'objet Row ou Column, ou à la fin de la collection Rows ou Columns.

Lorsque vous cumulez les valeurs d'une collection, une catégorie est créée pour chaque objet de la collection. Par exemple, cinq colonnes sont créées lorsque la méthode Accumulation est utilisée dans une collection de cinq colonnes.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Le croisement de catégories cumulées donne des résultats inattendus.

Remarques

Lorsque vous cumulez des valeurs en mode Explorer, les catégories récapitulatives sont exemptes et indiquent par conséquent des valeurs apparaissant sous la forme n/d. Les valeurs n/d apparaissent également à l'intersection d'un rang, d'une autre accumulation ou d'un calcul de gestion tel qu'un calcul de pourcentage cumulatif de la base.

En mode Explorer, si plusieurs catégories sont sélectionnées, le calcul Cumul est désactivé.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Facultatif. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple retourne un rapport ouvert, cumule toutes les colonnes et toutes les lignes, puis retourne de nouvelles lignes et de nouvelles colonnes.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Columns.Accumulation  
    objPPRep.Rows.Accumulation  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Activate

Méthode mettant en évidence un objet.

Syntaxe

objet.Activate

Application

Objet Application

Objet Column

Objet Graph

Objet Layer

Objet Report

Objet Row

Explication

Cette méthode permet :

- d'activer l'objet Graph,
- d'activer l'objet Layer et de déplacer le curseur vers cette catégorie,
- d'activer l'objet Column ou Row et de déplacer le curseur vers cette catégorie,
- d'activer un objet Report et de le placer devant tous les objets Report du même objet Application,
- d'activer l'application et de la placer devant toutes les autres applications lorsque la méthode Visible est définie comme True.

Par exemple, vous pouvez mettre en évidence les objets concernés lorsque vous créez une procédure d'automatisation impliquant plusieurs rapports différents. Ainsi, si la macro ouvre quatre rapports différents, employez la méthode Activate pour mettre en évidence l'un des rapports non actifs.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple établit un lien vers un rapport déjà ouvert afin d'en modifier le contenu. La méthode Application permet de placer l'application IBM Cognos PowerPlay au premier plan et de l'activer.

```
Sub Main()  
    Dim objRep As Object  
    Set objRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    MsgBox "The name of the current report is " & objRep.Name  
    If objRep.Saved = False Then  
        objRep.Save
```

```

        MsgBox "Changes to the report have been saved."
    Else
        MsgBox "No changes have been made to the report."
    End If
    objRep.Application.Activate
    Set objRep = Nothing
End Sub

```

Méthode Active

Méthode retournant l'objet actif de la collection.

Syntaxe

objet.Active

Application

Collection Columns

Collection Graphs

Collection Layers

Collection Reports

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet de prendre le contrôle de l'objet actif de la collection. Par exemple, lorsqu'un rapport contient plusieurs objets Graph, utilisez cette méthode pour identifier le seul objet graphique actif dans la collection d'objets Graph.

Rubriques connexes

- «Columns», à la page 54
- «Graphs», à la page 58
- «Layers», à la page 61
- «Reports», à la page 67
- «Rows», à la page 69

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute un graphique à barres superposées au rapport et indique le type du graphique actif.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Trend.ppx"

```



```

objPPRep.Graphs.Add 5
MsgBox "The active graph type is " _
    &objPPRep.Graphs.Active.Type
objPPRep.Save
objPPRep.Close
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Méthode ActiveReport

Méthode retournant l'objet Report actif pour l'objet Application.

Syntaxe

Application.ActiveReport

Application

Objet Application

Discussion

Cette méthode permet de prendre le contrôle du rapport actif dans l'application. Par exemple, utilisez cette méthode, lorsque vous ouvrez plusieurs rapports, pour retourner l'objet Report actif sans avoir besoin de préciser le nom de l'objet Report.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute un rapport à la collection Reports de manière à ouvrir plusieurs rapports. La méthode ActiveReport met en évidence le dernier rapport ouvert ou ajouté à la collection.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPApp As Object
    Dim objReports As Object
    Set objPPApp = GetObject(, "CognosPowerPlay.Application")
    Set objReports = objPPApp.Reports
    Set objPPRep = objReports.Add("C:\Cubes and Reports\"
    & _
        "Sample1.ppx")
    objPPRep.Visible = True
    MsgBox "There are " & objReports.Count & "
reports open."
    Set objPPRep = objPPApp.ActiveReport
    MsgBox "The name of the active report is " &objPPRep.Name
    Set objPPRep = Nothing
    Set objReports = Nothing
    Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Méthode Add (CategoryList)

Ajoute une ou plusieurs catégories à un objet CategoryList.

Syntaxe

CategoryList.Add Level, Dimension[, Category]

Application

Objet CategoryList

Explication

Pour ajouter des catégories dans un rapport, créez un objet CategoryList en appelant la méthode CategoryList, qui est une méthode Report, puis utilisez cet objet pour identifier les catégories requises. Ensuite, utilisez cette méthode pour sélectionner les catégories du fichier de cube (.mdc).

Pour les objets CategoryList, la méthode Add sert à sélectionner des catégories parmi toutes celles possibles afin de les ajouter à l'objet CategoryList. Les catégories ajoutées sont celles qui se trouvent au niveau n de la dimension ou catégorie spécifiée.

En mode Reporter, le paramètre Level (Niveau) peut être n'importe quel nombre. En mode Explorer, si le paramètre Level (Niveau) n'est pas nul, la valeur sera ignorée. En mode Explorer, la méthode Add correspond à une action de passage aux niveaux inférieurs ou de filtrage, lorsque la macro remplace des catégories. En revanche, en mode Reporter, elle correspond à un ajout lorsque la macro ajoute des catégories sans remplacer les catégories existantes.

Si aucun nom de catégorie n'est spécifié, toutes les catégories du niveau spécifié sous la dimension sont ajoutées à l'objet CategoryList.

Si un nom de catégorie est précisé, toutes les catégories du niveau spécifié sous le nom de catégorie sont ajoutées à l'objet CategoryList.

Le nom de catégorie qui suit doit être un descendant du nom de catégorie qui précède. Il est possible de spécifier un maximum de 10 noms de catégorie.

Par exemple, dans

- Catlist.Add 0, "Années"

la catégorie de la dimension Années est ajoutée au rapport (mais ses filles ne le sont pas).

- Catlist.Add 2,"Dimension","Catégorie1","Catégorie2"

les catégories du deuxième niveau situées sous le paramètre Catégorie2 sont ajoutées à l'objet CategoryList. Le paramètre Catégorie1 spécifie une catégorie du premier niveau du paramètre Dimension, tandis que le paramètre Catégorie2 identifie un descendant du paramètre Catégorie1.

Une dimension est requise avant que des catégories puissent lui être ajoutées.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Remarque

Si les noms des catégories sont uniques dans la dimension spécifiée, alors il est possible de préciser les noms des catégories de niveau inférieur sans devoir indiquer leur catégorie parent. Par exemple, dans

```
Catlist.Add 2, "Dimension", "Category1"
```

les catégories du deuxième niveau situées sous le paramètre Catégorie1 sont ajoutées à l'objet CategoryList et le paramètre Catégorie1 pourrait être une catégorie de niveau trois de la dimension Dimension. Bien que cette approche soit correcte d'un point de vue syntaxique, il n'est pas évident à la lecture de la macro de distinguer le niveau exact dont sont issues les catégories ajoutées.

Paramètres	Description
Level (Niveau)	Requis. Spécifie le nombre figurant sous une catégorie ou une dimension spécifiée dans laquelle rechercher les catégories à ajouter. La valeur zéro indique la catégorie ou la dimension spécifiée. Type : Entier Reportez-vous aux Remarques dans la rubrique Explication relative à ce paramètre.
Dimension	Requis. Spécifie le nom de la dimension ou de l'index à ajouter ou dans lequel rechercher les catégories à ajouter. Type : chaîne
Category (Catégorie)	Facultatif. Vous pouvez spécifier aucun ou plusieurs noms de catégories afin d'identifier la catégorie exacte souhaitée ou la catégorie de départ à partir de laquelle ajouter des filles. Le maximum est de 10. Type : chaîne

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute des lignes à un rapport en mode Reporter. Les lignes sont des catégories figurant sous la catégorie T1 2008 de la dimension Années.

```
Sub Main()  
    Dim objMCCats as Object  
    Dim objPPRep as Object
```

```

Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objMDCats = objPPRep.CategoryList
objMDCats.Add 1, "Years", "2008", "2008 Q1"
objPPRep.Rows.Add objMDCats
objPPRep.Save
Set objPPRep = Nothing
Set objmdcCats = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Add (Columns, Layers, Rows)

Méthode ajoutant un ou plusieurs objets à une collection ou à un objet effectuant la maintenance d'une liste d'autres objets.

Syntaxe

collection.Add CategoryList [, NestingLevel]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet d'ajouter les catégories identifiées dans un objet CategoryList aux colonnes, couches ou lignes du rapport.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
CategoryList (ListeCatégories)	Requis. Spécifie l'objet CategoryList sans qu'il soit nécessaire d'identifier la dimension si le libellé de la catégorie est unique. Type : Objet
NestingLevel (NiveauImbrication)	Facultatif. Valeur indiquant le niveau d'imbrication auquel ajouter les catégories. Valeur par défaut : 0 (niveau le plus élevé) Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute un nouveau niveau de catégories en tant que couches dans un rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objCubeCategories As Object  
    Dim objPPRep As Object  
    Const level_0 = 0  
    Const level_1 = 1  
    Const add_to_current = 0  
    Const add_to_all = 1  
    Const as_parent = 0  
    Const as_child = 1  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc",  
-1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objCubeCategories = objPPRep.CategoryList  
    objCubeCategories.Add level_1, "Locations"  
    objPPRep.Layers.Add objCubeCategories  
    Set objCubeCategories = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Add (Exceptions)

Méthode ajoutant un objet Exception à la collection Exceptions.

Syntaxe

Exceptions.Add Identifiant

Application

Collection Exceptions

Explication

La méthode Add ajoute un objet Exception à une collection Exceptions. L'identificateur est le nom à attribuer à l'objet ajouté.

Lorsque vous créez une exception à l'aide de la méthode Add, cette exception n'est ni partagée ni ajoutée au fichier ppexcept.ini.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Identifiant (Identificateur)	Requis. Indique le nom de l'exception. Type : chaîne

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple crée une exception avec une plage, puis l'applique au nouveau rapport. Le style appliqué à l'exception doit être défini au préalable.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strExceptionName As String  
    strExceptionName = "At Least 400 Thousand"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc", True  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    objPPRep.Exceptions.Add strExceptionName  
    objPPRep.Exceptions.Item(strExceptionName).Ranges.Add  
    -  
      "Minimum", 399999, "Good News"  
    objPPRep.Columns.Exception = strExceptionName  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Add (Graphs)

Méthode ajoutant un objet Graph à la collection Graphs.

Syntaxe

```
Graphs.Add GraphType[, Depth][, Vertical]
```

Application

Collection Graphs

Explication

Un objet Graph est équivalent à un graphique dans l'interface utilisateur.

Utilisez la liste suivante pour définir le type d'objet Graph :

- 0 (tableau)
- 1 (graphique circulaire)
- 2 (barres 3D)
- 3 (barres simples)
- 4 (barres groupées)
- 5 (barres superposées)
- 6 (courbe simple)
- 7 (courbes multiples)
- 8 (corrélation)
- 9 (nuage de points)

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
GraphType (TypeGraphique)	Requis. Indique le type d'objet Graph à ajouter. Type : Entier
Depth (Profondeur)	Facultatif. Spécifie si l'objet Graph est tridimensionnel (3D). S'applique uniquement aux types de graphiques 1, 3, 4 et 5. Valeur par défaut : True (pour les types 1, 3, 4 et 5). Type : Booléen
Vertical	Facultatif. Spécifie si l'objet Graph est un graphique vertical. Si la propriété est définie comme False, elle s'applique uniquement au type de graphique 3. Paramètre par défaut : True Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cette macro ajoute un nouveau type de graphique au rapport actif. Le graphique ajouté est un histogramme horizontal tridimensionnel.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object
```

```

Dim objPPGraph As Object
Dim objGraphs As Object
Const type_bar = 3
Const three_d = True
Const horizontal = False
Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
Set objGraphs = objPPRep.Graphs
Set objPPGraph = objGraphs.Add _
    (type_bar, three_d, horizontal)
Set objPPGraph = Nothing
Set objGraphs = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Add (Ranges)

Méthode ajoutant un objet Range à la collection Ranges.

Syntaxe

Ranges.Add LowerBoundary, UpperBoundary, Style

Application

Collection Ranges

Explication

Vous devez définir une plage à laquelle s'applique l'exception, ainsi que l'endroit où un style particulier est également appliqué à l'exception. Utilisez les méthodes UpperBoundary et LowerBoundary de l'objet Range pour déterminer la plage à formater lorsque les informations du rapport remplissent les conditions définies par la plage d'exceptions.

Vous pouvez définir plusieurs plages de valeurs pour une exception et attribuer un style de formatage à chaque plage.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
LowerBoundary (LimiteInférieure)	Requis. Indique la limite inférieure de la plage. Type : Variante

Paramètres	Description
UpperBoundary (LimiteSupérieure)	Requis. Indique la limite supérieure de la plage. Type : Variante
Style	Requis. Spécifie le nom du style à utiliser pour la plage. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple crée une exception avec une plage, puis l'applique au nouveau rapport. Le style appliqué aux exceptions doit être défini au préalable.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim strExceptionName As String
    strExceptionName = "At Least 400 Thousand"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc", True
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    objPPRep.Exceptions.Add strExceptionName
    objPPRep.Exceptions.Item(strExceptionName).Ranges.Add
    -
        "Minimum", 399999, "Good News"
    objPPRep.Columns.Exception = strExceptionName
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Add (ReportQueries)

Méthode ajoutant un objet de requête à la collection ReportQueries.

Syntaxe

ReportQueries.Add Type

Application

Collection ReportQueries

Explication

Cette méthode permet de créer et d'ajouter une requête, puis de retourner le nouvel objet de requête. Il est possible de grouper les objets de requête d'un objet Report dans une collection ReportQueries. Vous pouvez utiliser cette méthode pour ajouter des catégories au rapport à partir de l'objet CategoryList et ensuite créer des objets de requête.

La collection ReportQueries est un objet spécial appartenant à l'objet Report. Plusieurs variations d'objets de requête appartiennent à la collection ReportQueries : FindQuery, ParentageQuery et AdvancedQuery.

Paramètre	Description
Type	Requis. Spécifie une valeur numérique qui identifie le type de requête à ajouter à l'objet de requête. 1 = Requête de recherche 2 = Requête de parenté 3 = Requête évoluée 4 = Requête ValueRestriction Type : Entier

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories appartenant à l'Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous la forme de lignes.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name "European Countries"  
        .Dimension "Locations"  
        .Level "Country"  
        .Include "Europe"  
        .Execute  
        .AddToReport 1,1,3  
    End With  
End Sub
```

```

Msgbox "Name: " & objAdvanced.Name & chr$(10)
& _
    "Dimension: " & objAdvanced.Dimension &
chr$(10) & _
    "Level List: " & objAdvanced.LevelList &
chr$(10) & _
    "Query Type Code: " & objAdvanced.Type &
chr$(10) & _
    "Number of Categories: " & objAdvanced.Count
& _
    chr$(10) & _
    "First Category: " & objAdvanced.Item(1).Name,
_
    ,"Subset"
Set objAdvanced = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode AddToReport», à la page 104
- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet FindQuery», à la page 24
- «Objet ParentageQuery», à la page 33

Méthode Add (Reports)

Méthode ajoutant un objet Report à la collection Reports.

Syntaxe

Reports.Add MDCName

Application

Collection Reports

Explication

La méthode Add ouvre un rapport ou un cube et l'ajoute à la collection Reports.

Lorsque vous utilisez la méthode Add pour la collection Reports, vous devez saisir le nouvel objet Report sous peine de l'interrompre. Par exemple, pour saisir le nouveau rapport créé depuis le fichier Vacances.mdc, utilisez l'objet objPPRep1 de la manière suivante :

```
Set objPPRep1 = objPPApp.Reports.Add("c:\cognos\outdoors.mdc")
```

L'utilisation de

```
objPPApp.Reports.Add(c:\cognos\outdoors.mdc")
```

ferme le rapport.

Paramètres	Description
MDCName (NomMDC)	Requis. Spécifie le nom du fichier .mdc (cube) à ouvrir. Type : chaîne

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute un rapport existant à la collection Reports et le rend visible dans l'instance active d'IBM Cognos PowerPlay.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPApp As Object
    Dim objReports As Object
    Set objPPApp = GetObject(, "CognosPowerPlay.Application")
    Set objReports = objPPApp.Reports
    Set objPPRep = objReports.Add("C:\Cubes and Reports\"
    & _
        "Sample1.ppx")
    objPPRep.Visible = True
    MsgBox "There are " & objReports.Count & "
reports open."
    Set objPPRep = Nothing
    Set objReports = Nothing
    Set objPPApp = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode AddBlanks (Reporter)

Ajoute une seule ligne ou colonne vide à un tableau imbriqué.

Syntaxe

Report.AddBlanks

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet d'améliorer la présentation d'un tableau en séparant des groupes de lignes ou de colonnes par des espaces blancs. Les lignes et colonnes en blanc peuvent être redimensionnées, déplacées, supprimées ou mises en forme.

Elles ne sont pas destinées à contenir des valeurs. Pour ajouter des colonnes, des couches et des lignes contenant des valeurs, utilisez la méthode `Add` ou `AddLevel`.

La méthode `AddBlanks` est utilisée en association avec la méthode `Select`. Après avoir sélectionné des objets dans un rapport avec la méthode `Select`, vous pouvez utiliser la méthode `AddBlanks` pour insérer un blanc (ligne ou colonne) immédiatement après chaque membre sélectionné. La hiérarchie du tableau imbriqué est respectée, c'est-à-dire qu'un blanc inséré apparaît au même niveau que le membre sélectionné correspondant. Les lignes ou colonnes en blanc appartiennent à une liste qui appartient elle-même au membre sélectionné.

En prenant la collection `Rows` comme exemple, de nouvelles lignes en blanc sont insérées sous toutes les lignes et les lignes en blanc sélectionnées.

Cet exemple utilise la propriété `ItemAtLevel` pour éviter que les lignes en blanc soient insérées à un emplacement spécifique :

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Rows.ItemAtLevel("Environmental Line",1).Select  
    objPPRep.Rows.ItemAtLevel("Recycled Products",0).Select  
    objPPRep.Rows.ItemAtLevel("Outdoor Products",1).Select  
    objPPRep.Rows.AddBlanks  
    objPPRep.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Les lignes en blanc ne sont pas mises en correspondance avec les couches en blanc lors de la permutation entre les lignes et les couches ; cependant, lors d'une nouvelle permutation, les lignes en blanc réapparaissent.

La méthode `AddBlanks` s'applique uniquement aux tableaux imbriqués en mode Reporter. Si le graphique n'est pas un tableau imbriqué, la méthode génère une erreur.

La méthode `AddBlanks` retourne la valeur `True` si elle réussit et la valeur `False` dans le cas contraire.

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple utilise la méthode `AddBlanks` pour ajouter une ligne en blanc avant la dernière ligne et une colonne en blanc avant la dernière colonne du rapport actif.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object
```

```

Dim intRow As Integer
Dim intColumn As Integer
Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.ExplorerMode = False
intRow = objPPRep.Rows.Count - 1
intColumn = objPPRep.Columns.Count - 1
objPPRep.Rows.Item(intRow).Select
objPPRep.AddBlanks
objPPRep.Rows.Unselect
objPPRep.Columns.Item(intColumn).Select
objPPRep.AddBlanks
objPPRep.Columns.Unselect
objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).SelectBlank(1)
objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn,0).SelectBlank(1)
Msgbox " A blank row and column have been added "
& _
    "and selected.",64,"Blanks"
objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).UnselectBlank(1)
objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn, _
    0).UnselectBlank(1)
Msgbox " The blank row and column have now been "
& _
    "unselected.",64,"Blanks"
objPPRep.Save
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Select», à la page 228

Méthode Addition (Collections)

Méthode ajoutant une valeur constante ou une catégorie à un ou plusieurs objets de la collection.

Syntaxe

collection.Addition [Operand]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet également d'ajouter plusieurs catégories à la fois.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Facultatif. Indique une valeur constante ou un objet Category. Si vous précisez ce paramètre, la méthode calcule l'addition de chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour chaque résultat. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple additionne les trois premières lignes, puis la colonne numéro un et la colonne numéro quatre.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objNewCol As Object  
    Dim objNewRow As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objNewRow = objPPRep.Rows.Subset(1, 3).Addition  
    MsgBox "The sum of the first three rows is " _  
        &objPPRep.CellValue(objNewRow(1).Index,1)  
    Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Addition  
    _  
    (objPPRep.Columns.Item(1))  
    MsgBox " The sum of column one and column four is  
    "  
    _  
    &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)  
    objPPRep.Save  
    Set objNewRow = Nothing  
    Set objNewCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Addition (Objets)

Méthode ajoutant une valeur constante ou une catégorie à un objet.

Syntaxe

objet.Addition(Operand)

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette méthode permet d'additionner la catégorie et l'opérande, puis de créer une catégorie pour chaque résultat.

En mode Explorer, les opérandes du calcul doivent provenir de la même dimension et du même axe.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute 6 à une colonne, puis retourne la somme dans une nouvelle colonne du rapport.

Sub Main()


```

Dim objPPRep as Object
Dim objPPCol as Object
Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")
objPPCol.Addition(6)
objPPRep.Save
Set objPPCol = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode AddLevel

Méthode ajoutant un niveau de ligne, de colonne ou de couche dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

collection.Addlevel CubeCategories, Level, Action, Position

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet d'insérer une collection d'objets Category dans un tableau imbriqué à la position actuelle du curseur au niveau spécifié. Le nouveau niveau contient les catégories de la liste des catégories.

Le niveau peut être inséré à un niveau d'imbrication ou à un niveau de groupe (catégories fille d'une catégorie parent), selon la valeur du paramètre Action. L'ajout d'un niveau de groupe ajoute les catégories à toutes les catégories du niveau donné faisant partie du même groupe. Le niveau peut être un parent ou une fille, selon la valeur du paramètre Position.

Le niveau est défini à l'aide du paramètre Level, où la valeur 0 indique le niveau le plus proche des données réelles (c'est-à-dire la ligne ou colonne du niveau le plus fin), la valeur 1 indique le niveau supérieur suivant, et ainsi de suite. Par exemple, lorsqu'un tableau financier comporte des niveaux pour les années et les mois, puis les données, le niveau 0 correspond aux mois et le niveau 1 aux années.

La méthode AddLevel ne s'applique qu'aux tableaux imbriqués. Si le graphique affiché n'est pas un tableau imbriqué, la méthode génère une erreur.

En mode Explorer, le paramètre Action est ignoré lorsque vous ajoutez un niveau de la même dimension.

Paramètre	Description
CubeCategories (CatégoriesCube)	Requis. Spécifie une collection d'objets Category à ajouter à la Dimension donnée (lignes, colonnes ou couches) et au niveau précisé. Type : Objet
Level (Niveau)	Requis. Spécifie le niveau d'imbrication auquel vous souhaitez ajouter les catégories. Type : Long
Action	Requis. Spécifie l'emplacement où le niveau doit être ajouté : 1 = ajouter au niveau du groupe. 0 = ajouter au niveau d'imbrication. Remarque : Définissez ce paramètre comme 1 (groupe) lorsque le paramètre Position est défini comme False (niveau parent). Type : Entier
Position	Requis. Spécifie si la catégorie est ajoutée comme parent ou fille. False = niveau parent True = niveau enfant Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute un nouveau niveau d'imbrication de catégories dans un rapport sous la forme de lignes, puis un nouveau niveau d'imbrication de colonnes.

```
Sub Main()
    Dim objCubeCategories As Object
    Dim objPPRep As Object
    Const level_0 = 0
    Const level_1 = 1
    Const add_to_current = 0
    Const add_to_all = 1
    Const as_parent = 0
    Const as_child = 1
```

```

Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc",
-1
objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objCubeCategories = objPPRep.CategoryList()
objCubeCategories.Add level_1, "Channels"
objPPRep.Rows.AddLevel objCubeCategories, level_0,
-
    add_to_all, as_child
objCubeCategories.Remove
objCubeCategories.Add level_1, "Locations"
objPPRep.Columns.AddLevel objCubeCategories, level_0,
-
    add_to_all, as_child
Set objCubeCategories = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode AddBlanks (Reporter)», à la page 96

Méthode AddLowestLevelCategories (Reporter)

Méthode ajoutant les catégories de niveau le plus fin au rapport.

Syntaxe

objet.AddLowestLevelCategories [Rollup]

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Layer

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Lorsqu'un rapport Reporter comporte une catégorie parent, cette méthode est utilisée pour insérer les catégories fille de niveau le plus fin à la suite de la catégorie parent spécifiée.

Cette méthode ne peut pas être appliquée à une catégorie actuellement inexistante du rapport, mais elle peut cependant être exécutée sur une catégorie précédemment ajoutée dans la macro. Dans ce cas, les catégories fille de niveau le plus fin sont insérées après la position actuelle du curseur.

Astuce : Cette méthode peut s'avérer utile dans la macro d'administration After Doc Open, lorsque l'utilisateur souhaite ouvrir un rapport affichant les catégories de niveau le plus fin.

Paramètres	Description
Rollup (Cumul)	Facultatif. Indique s'il convient d'ajouter des catégories de cumul au rapport. Les valeurs correctes sont les suivantes : True = ajouter des catégories de cumul False = ne pas ajouter de catégories de cumul Paramètre par défaut : True Type : Booléen

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ajoute les catégories fille de niveau le plus fin de la première catégorie de ligne du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objReport As Object  
    Set objReport = GetObject ("c:\Cubes and Reports\Sample2.ppx")  
    objReport.ExplorerMode = False  
    objReport.Rows.Item(1).AddLowestLevelCategories True  
    objReport.Rows.Item(1).Remove  
    MsgBox "The parent category has been removed."  
    Set objReport = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode AddToReport

Ajoute les résultats d'une requête à un rapport.

Syntaxe

objet.AddToReport InsertItem, InsertPoint, LevelAction

Application

Objet AdvancedQuery

Objet FindQuery

Objet ParentageQuery

Explication

Cette méthode permet d'ajouter les résultats d'une requête aux lignes, colonnes ou couches d'un rapport. Vous pouvez spécifier l'emplacement de l'insertion du sous-ensemble dans le rapport, ainsi que le mode d'insertion.

Définissez un sous-ensemble à l'aide des objets AdvancedQuery, FindQuery ou ParentageQuery, puis utilisez la méthode Execute pour exécuter la requête sur la base des propriétés spécifiées pour la définition du sous-ensemble. Cette méthode insère le sous-ensemble dans le rapport à l'emplacement spécifié.

La méthode AddToReport ne vous permet pas d'indiquer le niveau auquel la ligne ou la colonne sera ajoutée. Une nouvelle méthode appelée AddToReportAtSpecificNestingLevel vous permet d'indiquer le niveau d'imbrication souhaité.

La méthode AddToReport doit être le dernier composant dans la définition de sous-ensemble d'une requête.

Paramètre	Description
InsertItem (InsérerElément)	Requis. Spécifie où insérer un sous-ensemble dans un rapport. 0 = Ligne 1 = Colonne 2 = Couche Type : Entier
InsertPoint (InsérerPoint)	Requis. Spécifie l'index dans le rapport où ajouter le sous-ensemble. Les lignes, les colonnes et les couches commencent à l'index 1. Type : Long

Paramètre	Description
LevelAction (NiveauAction)	<p>Requis. Spécifie l'action à effectuer lors de l'ajout d'une ligne, d'une colonne ou d'une couche dans un ensemble.</p> <p>0 = Aucun (rien n'est autorisé) 1 = (réservé pour un usage ultérieur) 2 = Insérer avant (imbrication d'une zone déroulante courte (parent)) 3 = Insérer après (imbrication d'une zone déroulante courte (parent)) 4 = Ajouter une catégorie soeur avant (même niveau) 5 = Ajouter une catégorie soeur après (même niveau) 6 = Grouper avant (insérer un nouveau groupe d'imbrication - zone déroulante longue) 7 = Grouper après (insérer un nouveau groupe d'imbrication - zone déroulante longue)</p> <p>Type : Entier</p> <p>Remarque : Utilisez 0 pour insérer le sous-ensemble dans les lignes, les colonnes ou les couches à un endroit actuellement dépourvu de lignes, de colonnes ou de couches. Si des lignes, des colonnes ou des couches existent déjà, l'utilisation de cette valeur est sans effet.</p>

Type de retour

Entier

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom Etoile. Le sous-ensemble de produits commençant par Etoile trouvés par la requête est ensuite ajouté au rapport sous forme de colonnes.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
    End With
End Sub
```

```

        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
    With objAdvanced
        .Name = "Star Products"
        .Dimension = "Products"
        .Level "Product Id"
        .Find objFind.Name
        .Execute
        .AddToReport 1,1,3
    End With
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objFind = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Execute», à la page 147

Méthode AddToReportAtSpecificNestingLevel

Ajoute les résultats d'une requête à un rapport, à un niveau d'imbrication précis.

Syntaxe

objet.AddToReportAtSpecificNestingLevel InsertItem, InsertPoint, LevelAction

Application

Objet AdvancedQuery

Objet FindQuery

Objet ParentageQuery

Explication

Cette méthode permet d'ajouter les résultats d'une requête aux lignes ou aux colonnes d'un rapport. Vous pouvez spécifier l'emplacement de l'insertion du sous-ensemble dans le rapport, ainsi que le mode d'insertion. Vous pouvez également indiquer le niveau d'imbrication auquel les résultats de la requête doivent être insérés.

Définissez un sous-ensemble à l'aide des objets AdvancedQuery, FindQuery ou ParentageQuery, puis utilisez la méthode Execute pour exécuter la requête sur la base des propriétés spécifiées pour la définition du sous-ensemble. Cette méthode insère le sous-ensemble dans le rapport à l'emplacement spécifié.

La méthode AddToReportAtSpecificNestingLevel doit être le dernier composant dans la définition de sous-ensemble d'une requête.

Paramètre	Description
InsertItem (InsérerElément)	<p>Requis. Spécifie où insérer un sous-ensemble dans un rapport.</p> <p>0 = Ligne 1 = Colonne</p> <p>Type : Entier</p>
InsertPoint (InsérerPoint)	<p>Requis. Spécifie l'index dans le rapport où ajouter le sous-ensemble. Les lignes, les colonnes et les couches commencent à l'index 1.</p> <p>Type : Long</p>
LevelAction (NiveauAction)	<p>Requis. Indique l'action à effectuer lors de l'ajout d'une ligne ou d'une colonne dans un ensemble.</p> <p>0 = Aucun (rien n'est autorisé) 1 = (réservé pour un usage ultérieur) 2 = Insérer avant (imbrication d'une zone déroulante courte (parent)) 3 = Insérer après (imbrication d'une zone déroulante courte (parent)) 4 = Ajouter une catégorie soeur avant (même niveau) 5 = Ajouter une catégorie soeur après (même niveau) 6 = Grouper avant (insérer un nouveau groupe d'imbrication - zone déroulante longue) 7 = Grouper après (insérer un nouveau groupe d'imbrication - zone déroulante longue)</p> <p>Type : Entier</p> <p>Remarque : Utilisez 0 pour insérer le sous-ensemble dans les lignes ou colonnes à un endroit actuellement dépourvu de lignes ou de colonnes. Si des lignes ou des colonnes existent déjà, l'utilisation de cette valeur est sans effet.</p>

Paramètre	Description
InsertLevel (NiveauInsertion)	<p>Requis. Indique le niveau d'imbrication auquel les résultats de la requête doivent être insérés.</p> <p>La numérotation des niveaux d'imbrication OLE commence au niveau de la catégorie la plus éloignée de l'arête du rapport. Par exemple, pour un rapport contenant les niveaux d'imbrication suivants sur l'axe des lignes :</p> <p>Produits -> Détaillants -> Emplacements</p> <p>Les niveaux d'imbrication OLE correspondants sont les suivants :</p> <p>Emplacements - 1</p> <p>Détaillants - 2</p> <p>Produits - 3</p> <p>Type : Entier</p>

Type de retour

Entier

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom Etoile. Le sous-ensemble de produits commençant par Etoile trouvés par la requête est ensuite ajouté au rapport sous forme de colonnes.

```

Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With

```

```

Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
With objAdvanced
    .Name = "Star Products"
    .Dimension = "Products"
    .Level "Product Id"
    .Find objFind.Name
    .Execute
    .AddToReportAtSpecificNestingLevel 1,1,3
End With
Set objAdvanced = Nothing
Set objFind = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Execute», à la page 147
- «Méthode AddToReport», à la page 104

Méthode Average (Collections) (Reporter)

Méthode retournant la moyenne d'une valeur constante ou d'une catégorie, ainsi qu'une ou plusieurs catégories.

Syntaxe

collection.Average [Operand]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple calcule la moyenne des trois premières lignes ainsi que celle des colonnes un et quatre d'un rapport Reporter.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objNewCol As Object  
    Dim objNewRow As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    Set objNewRow = objPPRep.Rows.Subset(1, 3).Average  
    MsgBox "The average of the first three rows is " _  
        &objPPRep.CellValue(objNewRow(1).Index,1)  
    Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Average _  
        (objPPRep.Columns.Item(1))  
    MsgBox " The average of column one and column four  
is " _  
        &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)  
    objPPRep.Save  
    Set objNewRow = Nothing  
    Set objNewCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Average (Objets) (Reporter)

Méthode déterminant la moyenne entre une valeur constante, ou une autre catégorie, et un objet.

Syntaxe

objet.Average(Operand)

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette méthode calcule la moyenne de chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour le résultat.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple retourne la moyenne des valeurs dans une colonne et une valeur constante dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")  
    objPPCol.Average(67000)  
    objPPRep.Save  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43

- «Rows», à la page 69

Méthode CanDrillDown

Méthode retournant une valeur indiquant si vous pouvez passer aux niveaux inférieurs de l'objet Category.

Syntaxe

objet.CanDrillDown

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette méthode permet de déterminer si vous pouvez afficher les catégories fille. Une catégorie de branche constitue la catégorie fille immédiate d'une catégorie définissant les propriétés d'une branche de niveaux.

Si la méthode est définie comme True, vous pouvez passer aux niveaux inférieurs de la catégorie. Si elle est définie comme False, vous recevez un message d'erreur. La méthode DrillDown permet de passer au niveau inférieur suivant de la catégorie.

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple détermine si vous avez la possibilité de passer aux niveaux inférieurs d'une ligne et, dans ce cas, passe à ce niveau.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Dim objPPRow as Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Outdoor Products")  
    Set objPPRow = objPPRep.Rows.Item("1997")  
    If objPPCol.CanDrillDown Then  
        objPPCol.DrillDown  
    End If  
    If objPPRow.CanDrillUp Then  
        objPPRow.DrillUp  
    End If  
    Set objPPRow = Nothing  
    Set objPPCol = Nothing
```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Méthode CanDrillUp

Méthode retournant une valeur indiquant si vous pouvez passer au niveau supérieur de l'objet Category.

Syntaxe

objet.CanDrillUp

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette méthode permet de déterminer si vous pouvez supprimer les catégories fille et ajouter les catégories parent et soeur. Vous pouvez passer au niveau supérieur de n'importe quelle hiérarchie dans laquelle vous êtes descendu. Vous pouvez par exemple remonter au niveau Lieux à partir de sa catégorie fille Europe. Passer aux niveaux supérieurs permet de prendre du recul par rapport à un objet Dimension.

Si cette méthode retourne la valeur True, vous pouvez passer aux niveaux supérieurs de la catégorie. Si elle est retournée la valeur False, vous recevez un message d'erreur lorsque vous tentez de passer aux niveaux supérieurs d'une catégorie. La méthode DrillUp permet de passer au niveau supérieur suivant de la catégorie.

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple détermine si vous avez la possibilité de passer aux niveaux supérieurs d'une colonne et, dans ce cas, passe au niveau inférieur suivant.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPCol as Object
    Dim objPPRow as Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Outdoor Products")
    Set objPPRow = objPPRep.Rows.Item("1997")
```

```

If objPPCol.CanDrillDown Then
    objPPCol.DrillDown
End If
If objPPRow.CanDrillUp Then
    objPPRow.DrillUp
End If
Set objPPRow = Nothing
Set objPPCol = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Category

Définit la catégorie parent ou la dimension pour la définition de sous-ensemble ParentageQuery.

Syntaxe

ParentageQuery.**Category**(Category[,AncestorOfCategory])

Application

Objet ParentageQuery

Explication

Utilisez cette méthode pour spécifier le nom de dimension ou le nom de catégorie de l'objet ParentageQuery afin de lancer la requête. Le nom de catégorie ou de dimension utilisé est considéré comme le parent.

Remarque : L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Commencez par indiquer la méthode Category, puis les propriétés LevelsDown et LowestLevels, ainsi que les méthodes Execute et AddToReport. Définissez la propriété Name à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Paramètre	Description
Text (Texte)	Requis. Spécifie le nom de dimension ou de catégorie de la chaîne à rechercher ou à utiliser pour retourner le nom de la catégorie trouvée, en fonction du nom indiqué. Type : chaîne

Paramètre	Description
AncestorOfCategory (AncêtreDeCatégorie)	Facultatif. Spécifie l'ancêtre de la catégorie lorsque la catégorie n'est pas unique. Type : Variante

Type de retour

Néant

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble ParentageQuery (type 2) qui retourne toutes les catégories un niveau au-dessous de Réseaux. Les catégories se trouvant un niveau au-dessous des réseaux sont alors ajoutées au rapport en tant que premier niveau d'imbrication de lignes.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objCategory As Object
    Dim objParent As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objParent = objPPRep.ReportQueries.Add(2)
    With objParent
        .Name = "Sales Channels"
        .Category "Channels"
        .LowestLevel = False
        .LevelsDown = 1
        .Execute
        .AddToReport 0,1,6
    End With
    MsgBox "The first category added was " & _
        objParent.Item(1).Name & ". ", , "Subset"
    Set objParent = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet ParentageQuery», à la page 33

Méthode CategoryList

Crée un objet CategoryList utilisé pour identifier les catégories à insérer dans l'objet Report.

Syntaxe

Report.CategoryList

Application

Objet Report

Explication

Pour ajouter des catégories à un rapport, créez tout d'abord un objet CategoryList à l'aide de la méthode CategoryList dans le rapport, puis utilisez-le afin d'identifier les catégories requises. Celles-ci peuvent être des catégories d'un cube ou des catégories créées au moment où l'objet CategoryList est transmis au rapport. Utilisez la méthode Add pour sélectionner les catégories du fichier .mdc. Lorsque vous définissez les propriétés Average, Intersection ou Sum comme True, chaque propriété crée une catégorie pour calculer la moyenne, l'intersection et la somme de la catégorie sélectionnée.

Utilisez la méthode Add pour ajouter les catégories identifiées au rapport.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple crée un rapport et y joint un cube. Il ajoute ensuite aux lignes les catégories de la dimension ANNEES, ajoute aux colonnes les catégories de la dimension PRODUITS, puis ajoute aux colonnes une nouvelle catégorie de moyenne.

```
Sub Main()  
    Dim objReport as Object  
    Dim objCatList as Object  
    Set objReport = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objReport.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc",  
False  
    objReport.Visible = True  
    Set objCatList = objReport.CategoryList()  
    objCatlist.Add 1, "Years", "2008"  
    objCatlist.Each = True  
    objReport.Rows.Add objCatList  
    objCatlist.Remove  
    objCatlist.Add 1, "Products"  
    objCatlist.Each = True  
    objCatList.Average = True  
    objReport.columns.Add objCatList  
    objReport.SaveAs "New Report.ppx"  
    Set objCatList = Nothing  
    Set objReport = Nothing
```

End Sub

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode CellValue

Méthode obtenant la valeur d'une cellule d'un rapport.

Syntaxe

Report.CellValue([Row][, Column][, Layer])

Application

Objet Report

Explication

Si un paramètre est omis, la méthode utilise la ligne, la colonne ou la couche active. Vous pouvez utiliser la méthode Activate pour déplacer le curseur vers la cellule adéquate.

Si le curseur ne se trouve pas sur une cellule contenant des données, la méthode risque d'échouer.

Paramètres	Description
Row (Ligne)	Facultatif. Spécifie le numéro de ligne sous la forme d'index ou l'objet Row dans lequel se trouve la cellule. Type : Entier ou Objet
Column (Colonne)	Facultatif. Spécifie le numéro de colonne ou l'objet Column dans lequel se trouve la cellule. Type : Entier ou Objet
Layer (Couche)	Facultatif. Spécifie le numéro de couche ou l'objet Layer dans lequel se trouve la cellule. Type : Entier ou Objet

Type de retour

Double

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, détermine si des magasins indépendants ont répondu aux attentes pour les produits de plein-air pendant le premier trimestre de 2008 et affiche un message pour indiquer si tel est le cas.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim dValue As Double  
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")  
    dValue = objPPRep.CellValue(objPPRep.Rows.item("2008  
Q 1"), _  
        objPPRep.Columns.item("Outdoor Products"), _  
        objPPRep.Layers.item("Independent") )  
    If dValue > 100000 Then  
        MsgBox "Results met expectations"  
    Else  
        MsgBox "Results are below expectations"  
    End If  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Change

Change la catégorie en cours de l'objet Dimension.

Syntaxe

Dimension.Change(CategoryLabel)

Application

Objet Dimension

Explication

Cette méthode permet de mettre en évidence un niveau de catégorie différent. Ensuite, le rapport affiche plus ou moins de détails sur l'indicateur de performances clé. Modifier la catégorie en cours de l'objet Dimension revient à changer le filtre de la dimension.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
CategoryLabel (LibelléCatégorie)	Requis. Spécifie le libellé de catégorie ou l'index à activer. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple modifie deux des catégories en cours de l'objet DimensionLine dans le rapport actif.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = GetObject ("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")
    objPPRep.DimensionLine.Item("Years").Change("1997")
    objPPRep.DimensionLine.Item("Products").Change _
        ("Go Sport Line")
    objPPRep.Save
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Dimension», à la page 19

Méthode ChangeToParent

Méthode remplaçant la catégorie en cours de l'objet Dimension par la catégorie du niveau immédiatement supérieur de la hiérarchie.

Syntaxe

Dimension.ChangeToParent

Application

Objet Dimension

Explication

Dans un premier temps, cette méthode permet de trouver dans la hiérarchie une catégorie de niveau supérieur récapitulant les catégories du niveau en cours. Si elle ne trouve aucune catégorie, elle recherche dans la hiérarchie la première catégorie de niveau supérieur n'ayant pas récapitulé les catégories de niveau courant.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple remplace la catégorie en cours de l'objet Measures par la catégorie du niveau immédiatement supérieur de la hiérarchie.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objDimension as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item("Measures")  
    objDimension.ChangeToParent  
    objDimension.Change "Product Cost"  
    objDimension.BlankWhenZero = True  
    objDimension.BlankWhenMissing = False  
    objDimension.BlankWhenDividedByZero = False  
    Set objDimension = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Dimension», à la page 19

Méthode ChangeToTop

Remplace la catégorie en cours de l'objet Dimension par la catégorie de niveau le plus élevé.

Syntaxe

Dimension.ChangeToTop

Application

Objet Dimension

Explication

Cette méthode permet d'accéder directement à la catégorie du niveau supérieur de la dimension.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple remplace la catégorie en cours de l'objet Measures par la catégorie située au sommet de la hiérarchie.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objDimension as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item("Measures")  
    objDimension.ChangeToTop  
    objDimension.Change "Product Cost"  
    objDimension.BlankWhenZero = True  
    objDimension.BlankWhenMissing = False  
    objDimension.BlankWhenDividedByZero = False  
    Set objDimension = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Dimension», à la page 19

Méthode Children

Méthode retournant le descendant suivant d'un objet dans la hiérarchie.

Syntaxe

objet.Children

Application

Objet Column

Objet Dimension

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette méthode permet d'obtenir les descendants des objets Column, Dimension, Layer et Row. La méthode Children accède aux différents descendants de la catégorie en cours. Par exemple, la catégorie T1 1998 comporte trois descendants : 1998/Janvier, 1998/Février et 1998/Mars.

Pour la collection Dimensions, utilisez la méthode Change afin de désigner une catégorie spécifique, la méthode ChangeToTop pour désigner le niveau le plus élevé et la méthode ChangeToParent pour désigner le niveau placé immédiatement au-dessus dans la hiérarchie.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple permet d'obtenir le nom des descendants de la première catégorie de la collection Columns et retourne le nombre d'éléments et de noms des descendants de la collection.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objChildrenCols As Object  
    Dim strColChild As String  
    Dim strColChildren As String  
    Dim intx As Integer  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objChildrenCols = objPPRep.Columns.Item(1).Children  
    For intx = 1 to objChildrenCols.Count  
        strColChild = objChildrenCols.Item(intx).Name  
        strColChildren = strColChildren & chr$(10)  
& _  
        strColChild  
    Next intx  
    MsgBox "The " & objPPRep.Columns.Item(1).Name  
& _  
        " category has " & objChildrenCols.Count &  
-  
        " children." & chr$(10) & chr$(10) &  
"They are: " & _  
        chr$(10) & strColChildren, , "Column Children"  
    Set objChildrenCols = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Change», à la page 119
- «Méthode ChangeToParent», à la page 120
- «Méthode ChangeToTop», à la page 121
- «Objet Child», à la page 15
- «Children», à la page 51
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Dimension», à la page 19
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Close

Méthode fermant un ou tous les objets Report.

Syntaxe

objet.Close

Application

Objet Report

Collection Reports

Explication

Lorsque vous utilisez la méthode Close sur un objet Report, ce dernier est fermé sans que soient enregistrées les modifications apportées depuis le dernier enregistrement. Lorsque vous utilisez la méthode Close sur une collection Reports, elle ferme tous les rapports sans enregistrer les modifications. Lorsque l'application ou les rapports sont visibles et ont été modifiés, vous êtes invité à les enregistrer avant leur fermeture. Si l'application et les rapports sont invisibles, vous n'êtes pas invité à les enregistrer avant leur fermeture.

Cette méthode rompt toutes les connexions OLE du rapport. Pour ouvrir à nouveau ce rapport, ou un autre rapport, vous devez utiliser la fonction CreateObject ("CognosPowerPlay.Report") suivie de la méthode New ou Open.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ferme le rapport ouvert sans l'enregistrer.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPCol As Object  
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item(1)  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns(1)  
    MsgBox "The name of the first column is " _  
        &objPPRep.Columns.Item(1).Name & " using  
the Item method."  
    MsgBox "The name of the first column is " _  
        &objPPRep.Columns(1).Name & " using column  
index."  
    objPPRep.Close  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38
- «Reports», à la page 67
- «Méthode Reports», à la page 219

Méthode Columns

Retourne une collection contenant tous les objets Column.

Syntaxe

Report.Columns

Application

Objet Report

Explication

Si aucun index n'a été précisé, tous les objets Column de la collection sont retournés. Dans le cas contraire, la méthode retourne l'objet Column précisé.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple présente deux façons différentes de retourner le même objet Column d'un rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPCol As Object  
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item(1)  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns(1)  
    MsgBox "The name of the first column is " _  
        &objPPRep.Columns.Item(1).Name & " using  
the Item method."  
    MsgBox "The name of the first column is " _  
        &objPPRep.Columns(1).Name & " using column  
index."  
    objPPRep.Close  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Copy

Copie dans le Presse-papiers l'objet Row, Column ou Layer sélectionné dans l'objet Report.

Syntaxe

Report.Copy

Application

Objet Report

Explication

Utilisez la méthode Select pour sélectionner les catégories à copier.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre deux rapports, copie des colonnes d'un rapport et les colle dans le second rapport avant de l'enregistrer.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep1 as Object  
    Dim objPPRep2 as Object  
    Set objPPRep1 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPRep2 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep1.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep2.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    objPPRep1.ExplorerMode = False  
    objPPRep2.ExplorerMode = False  
    objPPRep1.Columns.Item("Back Packs").Select  
    objPPRep1.Copy  
    objPPRep2.Paste  
    objPPRep2.Save  
    objPPRep1.Close  
    objPPRep2.Close  
    Set objPPRep1 = Nothing  
    Set objPPRep2 = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43
- «Méthode Select», à la page 228

Méthode CumPercentOfBase

Méthode ajoutant une ou plusieurs catégories Cumulative Percent of Base à l'aide d'une catégorie de base d'une dimension différente.

Syntaxe

objet.CumPercentOfBase(BaseCategory)

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Row

Collection Rows

Explication

Pour déterminer le pourcentage cumulatif de la base d'une ligne, seule une colonne peut être utilisée comme catégorie de base. Pour déterminer le pourcentage cumulatif de la base d'une colonne, seule une ligne peut être utilisée comme catégorie de base.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs ne pouvant être créés disparaissent du rapport qui a été modifié par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
BaseCategory (CatégorieBase)	Requis. Spécifie la catégorie sur laquelle le calcul est basé. Type : Objet

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple calcule le pourcentage cumulatif de la base pour la collection Columns, 2008 servant de catégorie de base.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPRes as Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
```

```

Set objPPRes = objPPRep.Columns.CumPercentOfBase _
    (objPPRep.Rows.Item("2008"))
objPPRep.SaveAs "MyNewReport"
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Cut (Reporter)

Méthode déplaçant vers le Presse-papiers les objets Row, Column ou Layer sélectionnés dans l'objet Report.

Syntaxe

Report.Cut

Application

Objet Report

Explication

Utilisez la méthode Select pour sélectionner les catégories à couper.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, coupe la colonne Produits de plein-air et enregistre le rapport.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Columns.Item ("Outdoor Products").Select
    objPPRep.Visible = True
    objPPRep.Cut
    objPPRep.Save
    objPPRep.Close

```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43
- «Méthode Select», à la page 228

Méthode DeleteExplorerRank

Méthode supprimant la catégorie de rang d'un rapport Explorer.

Syntaxe

collection.DeleteExplorerRank

Application

Collection Columns

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet de supprimer la ligne ou la colonne qui affiche le rang de classement d'une catégorie. Vous pouvez supprimer les catégories de rang lorsque ces détails sont devenus superflus lors de la mise à jour d'un rapport ou si vous devez recalculer les rangs de classement après avoir ajouté des catégories imbriquées au rapport.

Si un rapport Explorer contient une colonne indiquant le rang de classement d'une catégorie, utilisez la collection Columns et cette propriété pour supprimer définitivement la catégorie. Si un rapport Explorer contient une ligne indiquant le rang de classement d'une catégorie, utilisez la collection Rows et cette propriété pour supprimer définitivement la catégorie.

Cette propriété ne supprime pas la catégorie de rang lorsque le rapport se trouve en mode Reporter. Pour supprimer une catégorie de rang d'un rapport Reporter, utilisez la méthode DeleteSelected.

Type de retour

Entier

Exemple

Cet exemple supprime la colonne contenant les rangs de classement des lignes dans le rapport actif.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objRs1t As Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
```

```
objPPRep.Columns.DeleteExplorerRank
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Rank2», à la page 211

Méthode DeleteAllDataSourceInfo

Supprime de la mémoire les informations de sécurité d'accès de toutes les sources de données de PowerCubes.

Syntaxe

Application.DeleteAllDataSourceInfo

Application

Objet Application

Explication

Utilisez cette méthode pour supprimer les enregistrements des informations d'accès de toutes les sources de données stockées dans la mémoire par la méthode SetDataSourceInfo.

Pour supprimer de la mémoire les informations d'accès d'une seule source de données, utilisez la méthode DeleteDataSourceInfo.

Cette méthode peut être utilisée pour empêcher l'ouverture de rapports ultérieurs basés sur la même source de données par des utilisateurs ne possédant pas d'autorisation, après que tous les rapports choisis ont été ouverts. Il est recommandé d'utiliser cette méthode avec la macro After Doc Open pour ouvrir le dernier rapport.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre deux rapports, chacun étant basé sur une source de données différente, puis supprime toutes les informations de sécurité d'accès stockées pour les deux sources de données.

```
Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRep1 As Object
    Dim objPPRep2 As Object
    Dim strMDCName As String
    Set objPPRep1 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPRep2 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPApp = objPPRep.Application
    strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample1.mdc"
```

```

        objPPApp.SetDataSourceInfo "local", strMDCName,
        "cube_password1"
        objPPRep1.Open("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")
        strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample2.mdc"
        objPPApp.SetDataSourceInfo "local", strMDCName,
        "cube_password2"
        objPPRep2.Open("C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx")
        objPPApp.DeleteAllDataSourceInfo
        Set objPPRep = Nothing
        Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Méthode DeleteAllMDCAccessInfo

Méthode supprimant de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant tous les PowerCubes locaux.

Syntaxe

Application.DeleteAllMDCAccessInfo

Application

Objet Application

Explication

Utilisez cette méthode pour supprimer les enregistrements comportant des informations d'accès stockées dans la mémoire par la méthode SetMDCAccessInfo.

Pour supprimer de la mémoire l'enregistrement des informations d'accès d'un seul PowerCube, utilisez la méthode DeleteMDCAccessInfo.

Utilisez la méthode DeleteAllMDCAccessInfo pour empêcher l'ouverture de rapports ultérieurs basés sur ce PowerCube par des utilisateurs ne possédant pas d'autorisation, après que tous les rapports choisis ont été ouverts. Il est recommandé d'utiliser cette méthode avec la macro After Doc Open pour ouvrir le dernier rapport.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre deux rapports, chacun étant basé sur un PowerCube différent, puis supprime toutes les informations de sécurité d'accès stockées pour les deux cubes.

```

Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRep1 As Object

```

```

Dim objPPRep2 As Object
Dim strMDCName As String
Set objPPRep1 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objPPRep2 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objPPApp = objPPRep.Application
strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample1.mdc"
objPPApp.SetMDCAccessInfo strMDCName, ", "cube_password1"
objPPRep1.Open("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")
strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample2.mdc"
objPPApp.SetMDCAccessInfo strMDCName, ", "cube_password2"
objPPRep2.Open("C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx")
objPPApp.DeleteAllMDCAccessInfo
Set objPPRep = Nothing
Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Méthode DeleteDataSourceInfo

Supprime de la mémoire les informations de sécurité d'accès d'une source de données de PowerCube.

Syntaxe

Application.DeleteDataSourceInfo(ConnectionType, Location)

Application

Objet Application

Explication

Utilisez cette méthode pour supprimer les enregistrements comportant des informations d'accès, telles que le mot de passe d'un cube, stockées dans la mémoire par la méthode SetDataSourceInfo.

Pour supprimer de la mémoire tous les enregistrements contenant les informations d'accès d'une source de données, utilisez la méthode DeleteAllDataSourceInfo.

Cette méthode peut être utilisée pour empêcher l'ouverture de rapports ultérieurs basés sur la même source de données par des utilisateurs ne possédant pas d'autorisation, après que tous les rapports choisis ont été ouverts. Il est recommandé d'utiliser cette méthode avec la macro After Doc Open pour ouvrir le dernier rapport.

Paramètre	Description
Connection Type (typeConnexion)	Requis. Détermine si le type de connexion correspond à un cube local ou un pack distant. Ce paramètre peut être de type "local" ou "distant". Type : chaîne

Paramètre	Description
Location (Emplacement)	<p>Requis.</p> <p>Si la connexion est de type locale, le chemin d'accès complet d'un cube local est attendu. Par exemple, "C:\Cubes\Great Outdoors.mdc"</p> <p>Si la connexion est de type distante, le chemin de recherche d'un pack exprimé en encodage natif ou un ID de stockage est attendu.</p> <p>Exemple de chemin de recherche : "/content/package[@name=Vacances et Aventure]"</p> <p>Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')"</p> <p>Type : chaîne</p>

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple définit l'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès au cube, puis ouvre un rapport basé sur le cube protégé par mot de passe. L'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès à la source de données est ensuite supprimé de la mémoire.

```

Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRep As Object
    Dim strMDCName As String
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPApp = objPPRep.Application
    strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample1.mdc"
    objPPApp.SetDataSourceInfo "local", strMDCName,
"cube_password"
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
    objPPApp.DeleteDataSourceInfo("local", strMDCName)
    Set objPPRep = Nothing
    Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Méthode DeleteMDCAccessInfo

Méthode supprimant de la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant un PowerCube local.

Syntaxe

Application.DeleteMDCAccessInfo(MDCName)

Application

Objet Application

Explication

Utilisez cette méthode pour supprimer les enregistrements comportant les informations d'accès d'un PowerCube local stockées dans la mémoire par la méthode SetMDCAccessInfo.

Pour supprimer de la mémoire tous les enregistrements contenant des informations d'accès, utilisez la méthode DeleteAllMDCAccessInfo.

Cette méthode peut être utilisée pour empêcher l'ouverture de rapports ultérieurs basés sur le PowerCube local par des utilisateurs ne possédant pas d'autorisation, après que tous les rapports choisis ont été ouverts. Il est recommandé d'utiliser cette méthode avec la macro After Doc Open pour ouvrir le dernier rapport.

Paramètre	Description
MDCName (NomMDC)	Requis. Indique le nom MDC (cube) d'un PowerCube local. Cette chaîne doit correspondre au nom utilisé dans la méthode SetMDCAccessInfo. Le nom n'est pas sensible à la casse. Type : chaîne

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple définit l'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès au cube, puis ouvre un rapport basé sur le cube protégé par mot de passe. L'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès est ensuite supprimé de la mémoire.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp As Object  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strMDCName As String  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPApp = objPPRep.Application  
    strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample1.mdc"  
    objPPApp.SetMDCAccessInfo strMDCName, ", "cube_password"  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPApp.DeleteMDCAccessInfo(strMDCName)  
    Set objPPRep = Nothing
```

```
Set objPPApp
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Méthode DeleteSelected

Méthode supprimant les objets sélectionnés d'un rapport.

Syntaxe

Report.DeleteSelected

Application

Objet Report

Explication

Combinez cette méthode avec la méthode Select. Après la sélection d'objets d'une collection avec la méthode Select, vous pouvez les supprimer à l'aide de la méthode DeleteSelected.

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple recherche et supprime toutes les lignes commençant par "Etoile".

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intFound As Integer
    Const begins_with = 2
    Const current_layer = False
    Const rows = 1
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Rows.Item(1).Activate
    intFound = 1
    Do
        intFound = objPPRep.FindNext("Star", begins_with,
-
            current_layer, rows)
    If intFound = -1 Then
        objPPRep.Rows.Active.Select
        objPPRep.DeleteSelected
    End If
    Loop While intFound <> 0
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Select», à la page 228

Méthode DeploymentOptions

Retourne les options de diffusion d'un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

Report.DeploymentOptions

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet à l'auteur de définir les propriétés d'invite et les options PDF d'un rapport publié dans le portail IBM Cognos. L'auteur doit définir les options de déploiement du rapport de manière explicite. Ces options sont enregistrées avec le rapport.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple utilise la méthode DeploymentOptions pour définir les propriétés d'invite d'un rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objDeploymentOptions.PromptForDimension(1) = True  
    objDeploymentOptions.PromptForDimension(2)= True  
    objDeploymentOptions.PromptForDimension("Years")=  
True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété PromptForCurrency», à la page 382
- «Propriété PromptForDimension», à la page 383
- «Propriété PromptForLongShortNames», à la page 384

- «Propriété PromptForZeroSuppression», à la page 387

Méthode Depth

Retourne une valeur indiquant si l'objet Graph est en trois dimensions (3D).

Syntaxe

Graph.Depth

Application

Objet Graph

Explication

Cette méthode s'applique de façon spécifique aux objets Graph de type 1 (circulaire), 3 (barre unique), 4 (barres regroupées), 5 (barres superposées) et 8 (corrélation). Pour définir cette méthode, utilisez la méthode Add des collections Graph ou la méthode SetType des objets Graph. Lorsque le type de graphique est 0, 6, 7 ou 9, la méthode Depth est toujours définie comme False. Pour les graphiques de type 2, cette valeur est toujours True.

Valeur par défaut : True (circulaire, barre unique, barres regroupées, barres superposées, corrélation)

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple modifie le type de graphique du premier objet Graph en graphique à barres regroupées en trois dimensions et affiche les paramètres de l'objet Graph d'un rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPGph as Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPGph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    objPPGph.SetType 4, 1, 1  
    MsgBox "The Graph object type is " & objPPGph.Type  
& "."  
    If objPPGph.Depth = -1 Then  
        MsgBox "The graph is 3D."  
    Else  
        MsgBox "The graph is not 3D."  
    End If  
    Set objPPGph = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26

Méthode DimensionFilter

Détermine la catégorie de filtre pour une dimension indexée.

Syntaxe

ValueRestriction.**DimensionFilter** Index, CategoryName

Application

Objet ValueRestriction

Explication

Utilisez cette méthode pour spécifier le nom de catégorie d'une dimension spécifique afin de filtrer une restriction de valeur. Pour une requête ValueRestriction, spécifiez uniquement la méthode DimensionFilter lorsque vous avez besoin d'une dimension différente de la ligne des dimensions en cours.

Remarque : Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operator, Operand1, Operand2, Count et la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

Valeur par défaut : Première dimension

Paramètre	Description
Index	Requis. Spécifie l'index de dimension à retourner à partir de la ligne des dimensions. L'index DimensionFilter commence à 1 et augmente par incréments de 1, de gauche à droite, pour chaque dimension de la ligne des dimensions, telles qu'elles apparaissent dans la ligne des dimensions de l'interface utilisateur. Type : Entier
CategoryName (NomCatégorie)	Requis. Indique le nom de la catégorie à filtrer pour la dimension spécifiée. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats

retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Chaîne de sport sont comprises entre 25000 et 100000.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objValue As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)  
    With objValue  
        .Name = "25000-100000"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Measure = "Revenue"  
        .Operator = "between"  
        .Operand1 = 25000  
        .Operand2 = 100000  
        .DimensionFilter 4, "Sports Chain"  
    End With  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "Locations"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Level "Country or Region"  
        .ValueRestriction objValue.Name  
        .Execute  
        .AddToReport 0,1,3  
    End With  
    MsgBox "The Dimension Line Settings for this " &  
    -  
    "report are:" & chr$(10) & chr$(10)  
    & _  
    objValue.DimensionSettings, , "Dimension Line"  
    Set objAdvanced = Nothing  
    Set objValue = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode DimensionLine

Retourne un objet DimensionLine pour l'objet Report en cours.

Syntaxe

Report.DimensionLine

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode vous permet de vous localiser dans les données lorsque la ligne des dimensions affiche la catégorie utilisée pour filtrer les données de chaque dimension du cube. Dans les rapports de type Explorer, la ligne des dimensions change lorsque vous passez aux niveaux supérieurs ou inférieurs ou lorsque vous éliminez par filtrage les informations inutiles. Dans les rapports de type Reporter, la ligne des dimensions change uniquement lorsque vous recourez à l'automatisation pour éliminer les informations inutiles par filtrage.

Utilisez l'objet DimensionLine pour obtenir chaque dimension avant de configurer les filtres.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple modifie deux des catégories en cours de l'objet DimensionLine dans le rapport actif.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = GetObject ("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")  
    objPPRep.DimensionLine.Item("Years").Change("1997")  
    objPPRep.DimensionLine.Item("Products").Change _  
        ("Go Sport Line")  
    objPPRep.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet DimensionLine», à la page 21
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Division

Méthode divisant une ou plusieurs catégories par une valeur constante ou une autre catégorie.

Syntaxe

objet.Division(Operand [, Reverse])

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Layer

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Cette méthode requiert systématiquement un opérande, car le calcul s'effectue sur la base de deux valeurs. Une catégorie est créée pour les résultats de la division. Vous pouvez inverser la division afin que l'opérande devienne le diviseur.

En mode Explorer, les opérandes du calcul doivent provenir de la même dimension et du même axe.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante
Reverse (Inverse)	Facultatif. Spécifie si l'opérande est le diviseur ou le dividende. Les valeurs possibles sont : False = l'opérande est le diviseur True = l'opérande est le dividende Valeur par défaut : False Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple divise les cinq premières lignes par une valeur constante, ainsi que la colonne un par la colonne quatre.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objRsIt As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Rows.SubSet(1,5).Division 6  
    Set objRsIt = objPPRep.Rows.Item(1).Division _  
        (objPPRep.Rows.Item(4))  
    MsgBox "The result of dividing column 1 by column  
4 is " _  
        &objPPRep.CellValue(objRsIt,1)  
    Set objRsIt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode DrillDown

Méthode passant au niveau inférieur de l'objet de la catégorie.

Syntaxe

objet.DrillDown

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Si vous ne pouvez pas passer au niveau inférieur d'un objet de catégorie, vous recevez un message d'erreur. Utilisez la propriété CanDrillDown pour déterminer si vous pouvez passer aux niveaux inférieurs de l'objet Category.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Dans un rapport ouvert, cet exemple détermine :

- s'il est possible de passer aux niveaux inférieurs de l'objet Column spécifié et, si tel est le cas, passe au niveau inférieur suivant ;
- s'il est possible de passer à un niveau supérieur de l'objet Row et, si tel est le cas, passe au niveau supérieur suivant.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Dim objPPRow as Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Outdoor Products")  
    Set objPPRow = objPPRep.Rows.Item("1997")  
    If objPPCol.CanDrillDown Then  
        objPPCol.DrillDown  
    End If  
    If objPPRow.CanDrillUp Then  
        objPPRow.DrillUp  
    End If  
    Set objPPRow = Nothing  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Méthode DrillUp

Méthode passant aux niveaux supérieurs de l'objet de la catégorie.

Syntaxe

objet.DrillUp

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

En mode Explorer, cette méthode indique une catégorie de niveau supérieur. En mode Reporter, cette méthode supprime les catégories de niveaux inférieurs d'un rapport. Si vous ne pouvez pas passer aux niveaux supérieurs d'un objet de catégorie, vous recevez un message d'erreur. Utilisez la propriété CanDrillUp pour déterminer si vous pouvez passer aux niveaux supérieurs de l'objet de catégorie.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Dans un rapport ouvert, cet exemple détermine :

- s'il est possible de passer aux niveaux inférieurs de l'objet Column spécifié et, si tel est le cas, passe au niveau inférieur suivant ;
- s'il est possible de passer à un niveau supérieur de l'objet Row et, si tel est le cas, passe au niveau supérieur suivant.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Dim objPPRow as Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Outdoor Products")  
    Set objPPRow = objPPRep.Rows.Item("1997")  
    If objPPCol.CanDrillDown Then  
        objPPCol.DrillDown  
    End If  
    If objPPRow.CanDrillUp Then  
        objPPRow.DrillUp  
    End If  
    Set objPPRow = Nothing  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Exceptions

Retourne un seul objet Exception ou la totalité de la collection.

Syntaxe

Report.Exceptions

Application

Objet Report

Explication

Si aucun index n'est spécifié, une collection Exceptions est retournée ; sinon, la méthode retourne l'objet Exception demandé.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple présente deux façons différentes de retourner le même objet Exception d'un rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPExp As Object  
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Exception.ppx")  
    Set objPPExp = objPPRep.Exceptions.Item(1)  
    MsgBox "The exception is " & objPPRep.Exceptions.Item(1).Name  
    Set objPPExp = objPPRep.Exceptions(1)  
    MsgBox "The exception is " & objPPRep.Exceptions(1).Name  
    Set objPPExp = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22
- «Exceptions», à la page 57
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Exclude

Définit les catégories à exclure de la requête.

Syntaxe

AdvancedQuery.Exclude CategoryName [,ParentName]

Application

Objet AdvancedQuery

Explication

Utilisez cette méthode dans la définition de sous-ensemble pour identifier les catégories à exclure de la requête. Pour exclure plus d'une catégorie de la requête, incluez plusieurs instructions Exclude dans la définition de sous-ensemble de l'objet AdvancedQuery.

Si la requête obtenue trouve plusieurs catégories correspondant au libellé spécifié, indiquez le paramètre facultatif, qui peut être la catégorie parent ou la branche de niveaux de la catégorie voulue. La fonctionnalité est ajoutée pour identifier la catégorie. Par exemple :

```
Exclude("CategoryName", "ParentName or drill-down path  
name")
```

Remarque : L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Spécifiez d'abord la propriété Dimension, suivie de la méthode Level. Les méthodes Include, Exclude et Find sont facultatives et peuvent apparaître dans un ordre quelconque après les propriétés Dimension et Level. La propriété Name est requise et peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition du sous-ensemble. Spécifiez la méthode Execute, suivie de la méthode AddToReport en dernier.

Paramètre	Description
CategoryName (NomCatégorie)	Requis. Spécifie le nom de la catégorie à exclure de la requête. Type : chaîne
ParentName (NomParent)	Facultatif. Spécifie le nom de la catégorie ancêtre de la catégorie à exclure du sous-ensemble. Par exemple, deux pays peuvent avoir une ville du même nom. Utilisez le nom du pays (l'ancêtre) pour différencier les deux villes. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories, exceptées celles appartenant à l'Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous la forme de couches.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objCatList As Object
```

```

Dim objAdvanced As Object
strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.New strCubePath, 1
objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objCatList = objPPRep.CategoryList()
objCatList.Add 0,"Locations"
objPPRep.Layers.Add objCatList
Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
With objAdvanced
    .Name = "Americas & Far East"
    .Dimension = "Locations"
    .Level "Country or Region"
    .Exclude "Europe"
    .Execute
    .AddToReport 2,1,4
End With
Msgbox "Name: " & objAdvanced.Name & chr$(10)
& _
    "Dimension: " & objAdvanced.Dimension &
chr$(10) & _
    "Level List: " & objAdvanced.LevelList &
chr$(10) & _
    "Query Type Code: " & objAdvanced.Type &
chr$(10) & _
    "Number of Categories: " & objAdvanced.Count
& _
chr$(10) & _
    "First Category: " & objAdvanced.Item(1).Name,
-
    ,"Subset"
Set objAdvanced = Nothing
Set objCatList = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Méthode Include», à la page 168

Méthode Execute

Méthode exécutant une requête sur le cube.

Syntaxe

objet.Execute

Application

Objet AdvancedQuery

Objet FindQuery

Objet ParentageQuery

Explication

Utilisez cette méthode pour exécuter la requête afin de créer un sous-ensemble de données. Les sous-ensembles sont définis par la création de l'objet (AdvancedQuery, FindQuery ou ParentageQuery) et la définition des propriétés s'appliquant au type de requête. Cette définition de sous-ensemble résultante est exécutée à l'aide de la méthode Execute.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple exécute une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories, exceptées celles appartenant à l'Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous la forme de couches.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objCatList As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList()  
    objCatList.Add 0,"Locations"  
    objPPRep.Layers.Add objCatList  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "Americas & Far East"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Level "Country"  
        .Exclude "Europe"  
        .Execute  
        .AddToReport 2,1,4  
    End With  
    MsgBox "Name: " & objAdvanced.Name & chr$(10)  
& _  
        "Dimension: " & objAdvanced.Dimension &  
chr$(10) & _
```



```

    "Level List: " & objAdvanced.LevelList &
chr$(10) & _
    "Query Type Code: " & objAdvanced.Type &
chr$(10) & _
    "Number of Categories: " & objAdvanced.Count
& _
    chr$(10) & _
    "First Category: " & objAdvanced.Item(1).Name,
-
    ,"Subset"
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objCatList = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode AddToReport», à la page 104

Méthode Exponentiation

Méthode élevant une ou plusieurs catégories à la puissance d'une autre catégorie ou d'une valeur constante.

Syntaxe

objet.Exponentiation(Operand [, Reverse])

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Layer

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Cette méthode requiert systématiquement un opérande car le calcul s'effectue sur la base de deux valeurs. Une catégorie est créée pour le résultat de l'élévation à une puissance. Il est possible d'inverser l'élévation à une puissance.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Cette méthode peut également élever une valeur constante à la puissance d'une ou de plusieurs catégories.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode. Les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Remarque : En mode Explorer, vous ne pouvez pas effectuer ce calcul sur un groupe de catégories. Si plusieurs catégories sont sélectionnées, le calcul Exponentiation est désactivé.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante
Reverse (Inverse)	Facultatif. Spécifie si l'opérande est la valeur devant être élevée à une puissance ou l'exposant. La valeur True indique que le paramètre Operand (Opérande) est la valeur à élever à une puissance. La valeur False indique qu'il s'agit de l'exposant. Valeur par défaut : False. Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple élève les valeurs d'une colonne à la puissance d'une valeur constante et retourne les résultats dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPCol as Object
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
    objPPRep.ExplorerMode = False
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")
    objPPCol.Exponentiation(2)
    objPPRep.Save
    Set objPPCol = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61

- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Find

Spécifie le nom de l'objet FindQuery à inclure dans un objet AdvancedQuery.

Syntaxe

AdvancedQuery.**Find** FindSubsetName

Application

Objet AdvancedQuery

Explication

Cette méthode permet de joindre un objet FindQuery à l'objet AdvancedQuery. Vous devez d'abord créer l'objet FindQuery, puis lui affecter un nom. La méthode Find filtre la requête pour l'objet AdvancedQuery en faisant correspondre le nom de la requête et en validant le nom de sa dimension.

La méthode Find peut être divisée en deux zones fonctionnelles principales : recherche au sein de données de cube et recherche au sein de données de rapport. Dans le cas de montants élevés de données dans un rapport, la méthode Find peut localiser une catégorie individuelle correspondant à tous les critères de recherche spécifiés. Dans le cadre de la recherche de données dans un cube, la méthode Find crée une requête qui localise toutes les catégories correspondant à tous les critères spécifiés.

Une recherche n'inclut pas les catégories masquées d'un rapport. La méthode Find est un composant facultatif au sein de la définition de sous-ensemble pour l'objet AdvancedQuery.

Vous devez créer l'objet FindQuery avant de l'ajouter au sous-ensemble AdvancedQuery.

Remarque : L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Spécifiez d'abord la propriété Dimension, suivie de la méthode Level. Les méthodes Include, Exclude et Find sont facultatives et peuvent apparaître dans un ordre quelconque après les propriétés Dimension et Level. La propriété Name est requise et peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition du sous-ensemble. Spécifiez la méthode Execute, suivie de la méthode AddToReport en dernier.

Paramètre	Description
FindSubsetName (ChercherNomSousEnsemble)	Requis. Spécifie le nom du sous-ensemble FindQuery à inclure dans la requête AdvancedQuery. Type : chaîne

Type de retour

Chaîne

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom Etoile. Une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) est ensuite créée à l'aide des résultats de la définition de sous-ensemble FindQuery. Le sous-ensemble de produits commençant par "Etoile" trouvés par la requête est ensuite ajouté au rapport sous forme de colonnes.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objFind As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)  
    With objFind  
        .Name = "Find Star"  
        .Dimension = "Products"  
        .SearchShortName = False  
        .SearchText = "Star"  
        .Pattern = 2  
    End With  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "Star Products"  
        .Dimension = "Products"  
        .Level "Product Id"  
        .Find objFind.Name  
        .Execute  
        .AddToReport 1,1,3  
    End With  
    Set objAdvanced = Nothing  
    Set objFind = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8

Méthode FindNext

Recherche le libellé de catégorie correspondant suivant dans un rapport.

Syntaxe

Report.FindNext (SearchText [, Pattern [, AllLayers [, Dimension]])

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet de localiser des catégories dans des rapports. Utilisez la méthode *Execute* pour localiser des catégories dans un cube.

La méthode *FindNext* recherche dans le rapport la catégorie suivante correspondant à la valeur prescrite par les paramètres. Si une correspondance est trouvée, la valeur *True* est retournée ; sinon, la valeur *False* est retournée.

Les quatre paramètres de la méthode définissent les options de recherche. Une fois que vous avez fourni le paramètre requis *SearchText* (*TexteRecherche*), les trois paramètres facultatifs vous permettent de déterminer :

- si la chaîne de recherche peut se trouver n'importe où dans un mot, en début de mot uniquement ou à la fin d'un mot uniquement,
- si la correspondance avec les motifs est activée,
- si le texte de recherche doit correspondre au mot entier ou à n'importe quelle partie du mot,
- si la recherche doit faire la distinction entre les majuscules et les minuscules,
- si elle doit porter sur la couche active ou sur toutes les couches,
- si les libellés de lignes, de colonnes, de couches ou une combinaison des trois sont inclus dans la recherche.

Si vous lancez une recherche dans les trois dimensions du rapport (lignes, colonnes, couches), la recherche s'effectue vers le bas, couche après couche, dans l'ordre suivant :

- lignes de la couche active,
- colonnes de la couche active,
- libellé de la couche active.

La recherche ignore toutes les catégories masquées du rapport.

Lorsqu'une recherche retourne la valeur *True* (c'est-à-dire qu'une correspondance a été trouvée), le curseur est positionné sur le libellé correspondant.

Dans les tableaux imbriqués, la méthode *FindNext* inclut dans la recherche les libellés de chaque dimension, en commençant à l'emplacement actuel du curseur et en descendant la hiérarchie jusqu'au niveau le plus fin.

Lorsque vous définissez un des trois paramètres facultatifs, vous devez également définir un paramètre facultatif éventuel sur sa gauche, même si la valeur par défaut est donnée. Par exemple, le code suivant permet de rechercher uniquement dans la dimension des lignes (valeur = 1) le libellé suivant contenant le texte "VA" dans la couche active :

```
FindNext("GO", 1, FALSE, 1)
```

Même si les deuxième et troisième paramètres utilisent les valeurs par défaut, ils sont requis comme indicateurs d'emplacement lors de la modification du quatrième. Vous pouvez cependant omettre des paramètres si vous utilisez uniquement les paramètres de gauche et que ceux de droite conservent leur valeur par défaut.

Afin d'activer plusieurs options de recherche pour les paramètres Pattern (Motif) ou Dimension, additionnez les valeurs d'option de recherche. Par exemple, le code suivant permet de rechercher uniquement dans les colonnes de la couche active le libellé suivant se terminant par "VA" avec distinction entre les majuscules et les minuscules :

```
FindNext("G0", 34)
```

Pour inclure également dans la recherche toutes les lignes, colonnes et couches (Dimension = 7), utilisez le code suivant :

```
FindNext("G0", 34, FALSE, 7)
```

Si vous n'incluez pas spécifiquement une valeur de paramètre, l'option de recherche n'est pas effective. Par exemple, pour que la recherche fasse la distinction entre les majuscules et les minuscules, vous devez inclure la valeur 32.

L'ajout de valeurs ne pouvant être utilisées ensemble entraîne une erreur d'exception. Par exemple, ne combinez pas les valeurs Contient, Commence par ou Se termine par, car elles s'excluent mutuellement. Ne les utilisez pas avec la valeur Correspondance entière. La correspondance avec les motifs (Motif = 8) ne peut pas être utilisée avec la valeur Respecter la casse (Motif = 16) ou Correspondance entière (Motif = 32).

Voici des exemples de combinaisons valides :

- Respecter la casse + Correspondance avec les motifs = (40)
- Correspondance casse + Contient = (33)
- Correspondance casse + Commence par = (34)
- Correspondance casse + Se termine par = (36)
- Correspondance casse + Correspondance entière = (48).

Lorsque la valeur Correspondance avec les motifs est utilisée (Motif = 8), l'opération de recherche reconnaît certains caractères de la chaîne de texte comme étant des chaînes génériques et certains métacaractères sont traités en tant que caractères réservés. Si les métacaractères sont inclus, un message d'erreur s'affiche. Si la correspondance avec les motifs n'est pas utilisée, les chaînes génériques et les métacaractères sont traités comme des caractères normaux.

Paramètre	Description
SearchText (Recherche de texte)	Requis. Spécifie le texte à rechercher. Peut contenir des chaînes génériques si la correspondance avec les motifs (8) est activée. Une chaîne vide n'est pas valable. Type : chaîne

Paramètre	Description
Pattern (Motif)	<p>Facultatif. Spécifie les options de recherche. (Il existe des caractères réservés indiqués ci-dessous.) Des valeurs sont ajoutées pour définir des variations d'option.</p> <p>1 = Contient : le texte à rechercher peut se trouver n'importe où dans un mot. 2 = Commence par : le texte à rechercher doit être au début d'un mot. 4 = Se termine par : le texte à rechercher doit être à la fin d'un mot. 8 = Correspondance avec les motifs : certains caractères sont considérés comme génériques (voir la liste du tableau ci-dessous) 16 = Correspondance entière : le texte à rechercher doit correspondre au mot entier. 32 = Respecter la casse : la recherche fait l'objet d'une distinction majuscules/minuscules.</p> <p>Valeur par défaut : 1</p> <p>Type : Entier</p>
AllLayers (ToutesCouches)	<p>Facultatif. Spécifie si la recherche doit porter sur toutes les couches ou uniquement sur la couche active. Les options valides sont les suivantes :</p> <p>True = toutes les couches False = couche active</p> <p>Valeur par défaut : False</p> <p>Type : Booléen</p>
Dimension	<p>Facultatif. Spécifie la portée de la recherche.</p> <p>1 = libellés de ligne uniquement 2 = libellés de colonne uniquement 3 = libellés de ligne et de colonne uniquement 4 = libellés de couche uniquement 5 = libellés de couche et de ligne uniquement 6 = libellés de couche et de colonne uniquement 7 = tous les libellés</p> <p>Valeur par défaut : 3</p> <p>Type : Entier</p>

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple recherche la ligne suivante commençant par "Etoile". Si aucune ligne n'est trouvée, elle recherche la ligne précédente contenant le mot "Etoile". Un message est retourné confirmant si une ligne correspondante a été trouvée.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intFound As Integer
    Const begins_with = 2
    Const current_layer = False
    Const rows = 1
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    intFound = objPPRep.FindNext("Star", begins_with,
-
    current_layer, rows)
    If intFound = 0 Then
        intFound = objPPRep.FindPrevious("Star", _
        begins_with, current_layer, rows)
    End If
    If intFound <> 0 Then
        objPPRep.Rows.Active.Select
        MsgBox "A row was found and has been selected."
    Else
        MsgBox "No rows found matching criteria."
    End If
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Execute», à la page 147
- «Méthode Find», à la page 151
- «Méthode FindPrevious»

Méthode FindPrevious

Recherche le libellé de catégorie correspondant précédent dans un rapport.

Syntaxe

Report.FindPrevious (SearchText [, Pattern [, AllLayers [, Dimension]])

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet de localiser des catégories dans des rapports. Utilisez la méthode Execute pour localiser des catégories dans un cube.

La méthode FindPrevious effectue une recherche de l'occurrence précédente ou une recherche vers le haut pour la catégorie précédente du rapport correspondant à la

valeur prescrite par les paramètres. Si une correspondance est trouvée, la valeur True est retournée ; sinon, la valeur False est retournée.

Les quatre paramètres de la méthode définissent les options de recherche. Une fois que vous avez fourni le paramètre requis SearchText (TexteRecherche), les trois paramètres facultatifs vous permettent de déterminer :

- si la chaîne de recherche peut se trouver n'importe où dans un mot, en début de mot uniquement ou à la fin d'un mot uniquement,
- si la correspondance avec les motifs est activée,
- si le texte de recherche doit correspondre au mot entier ou à n'importe quelle partie du mot,
- si la recherche doit faire la distinction entre les majuscules et les minuscules,
- si elle doit porter sur la couche active ou sur toutes les couches,
- si les libellés de lignes, de colonnes, de couches ou une combinaison des trois sont inclus dans la recherche.

Si vous lancez une recherche dans les trois dimensions du rapport (lignes, colonnes, couches), la recherche s'effectue vers le haut couche après couche dans l'ordre suivant :

- lignes de la couche active,
- colonnes de la couche active,
- libellé de la couche active.

Lorsqu'une recherche retourne la valeur True (c'est-à-dire qu'une correspondance a été trouvée), le curseur est positionné sur le libellé correspondant.

La recherche ignore toutes les catégories masquées du rapport.

Dans les tableaux imbriqués, la méthode FindPrevious inclut dans la recherche les libellés de chaque dimension, en commençant à l'emplacement du curseur et en remontant la hiérarchie jusqu'au niveau le plus élevé.

Lorsque vous définissez un des trois paramètres facultatifs, vous devez également définir un paramètre facultatif éventuel sur sa gauche, même si la valeur par défaut est donnée. Par exemple, le code suivant permet de rechercher uniquement dans la dimension des lignes (valeur = 1) le libellé précédent contenant le texte "VA" dans la couche active :

```
FindPrevious("G0", 1, FALSE, 1)
```

Même si les deuxième et troisième paramètres utilisent les valeurs par défaut, ils sont requis comme indicateurs d'emplacement lors de la modification du quatrième. Vous pouvez cependant omettre des paramètres si vous utilisez uniquement les paramètres de gauche et que ceux de droite conservent leur valeur par défaut.

Afin d'activer plusieurs options de recherche pour les paramètres Pattern (Motif) ou Dimension, additionnez les valeurs d'option de recherche. Par exemple, le code suivant permet de rechercher uniquement dans les colonnes de la couche active le libellé suivant se terminant par "VA" avec distinction entre les majuscules et les minuscules :

```
FindPrevious("G0", 34)
```

Pour inclure également dans la recherche toutes les lignes, colonnes et couches (Dimension = 7), utilisez le code suivant :

```
FindPrevious("G0", 34, FALSE, 7)
```

Si vous n'incluez pas spécifiquement une valeur de paramètre, l'option de recherche n'est pas effective. Par exemple, pour que la recherche fasse la distinction entre les majuscules et les minuscules, vous devez inclure la valeur 32.

L'ajout de valeurs ne pouvant être utilisées ensemble entraîne une erreur d'exception. Par exemple, ne combinez pas les valeurs Contient, Commence par ou Se termine par, car elles sont mutuellement exclusives, et ne les utilisez pas avec la valeur Correspondance entière. La correspondance avec les motifs (Motif = 8) ne peut pas être utilisée avec la valeur Respecter la casse (Motif = 16) ou Correspondance entière (Motif = 32).

Voici des exemples de combinaisons valides :

- Respecter la casse + Correspondance avec les motifs = (40)
- Correspondance casse + Contient = (33)
- Correspondance casse + Commence par = (34)
- Correspondance casse + Se termine par = (36)
- Correspondance casse + Correspondance entière = (48).

Lorsque la valeur Correspondance avec les motifs est utilisée (Motif = 8), l'opération de recherche reconnaît certains caractères de la chaîne de texte comme étant des chaînes génériques et certains métacaractères sont traités en tant que caractères réservés. Si les métacaractères sont inclus, un message d'erreur s'affiche. Si la correspondance avec les motifs n'est pas utilisée, les chaînes génériques et les métacaractères sont traités comme des caractères normaux.

Paramètre	Description
SearchText (Recherche de texte)	Requis. Spécifie le texte à rechercher. Peut contenir des chaînes génériques si la correspondance avec les motifs (8) est activée. Une chaîne vide n'est pas valable. Type : chaîne

Paramètre	Description
Pattern (Motif)	<p>Facultatif. Spécifie les options de recherche. (Il existe des caractères réservés indiqués ci-dessous.) Des valeurs sont ajoutées pour définir des variations d'option.</p> <p>1 = Contient : le texte à rechercher peut se trouver n'importe où dans un mot. 2 = Commence par : le texte à rechercher doit être au début d'un mot. 4 = Se termine par : le texte à rechercher doit être à la fin d'un mot. 8 = Correspondance avec les motifs : certains caractères sont considérés comme génériques (voir la liste du tableau ci-dessous) 16 = Correspondance entière : le texte à rechercher doit correspondre au mot entier. 32 = Respecter la casse : la recherche fait l'objet d'une distinction majuscules/minuscules.</p> <p>Valeur par défaut : 1</p> <p>Type : Entier</p>
AllLayers (ToutesCouches)	<p>Facultatif. Spécifie si la recherche doit porter sur toutes les couches ou uniquement sur la couche active. Les options valides sont les suivantes :</p> <p>True = toutes les couches False = couche active</p> <p>Valeur par défaut : False</p> <p>Type : Booléen</p>
Dimension	<p>Facultatif. Spécifie la portée de la recherche.</p> <p>1 = libellés de ligne uniquement 2 = libellés de colonne uniquement 3 = libellés de ligne et de colonne uniquement 4 = libellés de couche uniquement 5 = libellés de couche et de ligne uniquement 6 = libellés de couche et de colonne uniquement 7 = tous les libellés</p> <p>Valeur par défaut : 3</p> <p>Type : Entier</p>

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple recherche la ligne suivante commençant par "Etoile". Si aucune ligne n'est trouvée, elle recherche la ligne précédente contenant le mot "Etoile". Un message est retourné confirmant si une ligne correspondante a été trouvée.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intFound As Integer
    Const begins_with = 2
    Const current_layer = False
    Const rows = 1
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    intFound = objPPRep.FindNext("Star", begins_with,
-
    current_layer, rows)
    If intFound = 0 Then
        intFound = objPPRep.FindPrevious("Star", _
        begins_with, current_layer, rows)
    End If
    If intFound <> 0 Then
        objPPRep.Rows.Active.Select
        MsgBox "A row was found and has been selected."
    Else
        MsgBox "No rows found matching criteria."
    End If
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Execute», à la page 147
- «Méthode Find», à la page 151
- «Méthode FindNext», à la page 152

Méthode Forecast (Explorer)

Crée un nombre spécifié de catégories de prévision en fonction des dimensions de temps existantes.

Syntaxe

Report.Forecast

Application

Objet Report

CONDITIONS D'UTILISATION

Les méthodes de prévision utilisées dans le cadre de la fonction Forecasting sont basées sur une analyse statistique des informations historiques provenant de sources de données sous-jacentes. L'exactitude des valeurs de prévision dépend de nombreux facteurs, notamment l'exactitude des données historiques sous-jacentes

et les événements externes ayant pu influencer sur la validité de ces données historiques à des fins de prévision. La fonction Prévision sert uniquement de support d'approximation des valeurs à venir relatives aux mesures en cours de prévision et ne doit en aucun cas servir d'élément de décision commerciale et financière complexe.

IBM ne garantit pas l'exactitude des prévisions par rapport aux valeurs futures réelles et ne garantit aucun résultat spécifique. Les données générées par la fonction Prévision sont de votre ressort. La fonction Prévision peut contenir des erreurs et générer des calculs inexacts. Vous acceptez la fonction de prévision (Forecasting) et la documentation "EN L'ETAT". IBM N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DE TOUT TYPE INCLUANT, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, DISSUASIFS OU ACCESSOIRES, RESULTANT DE L'UTILISATION DE LA FONCTION DE PREVISION OU DE L'INTERPRETATION DES DONNEES OBTENUES.

Explication

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Explorer (propriété ReporterMode définie comme False).

Vous pouvez utiliser l'une des méthodes de prévision sur des périodes suivantes :

- La méthode de prévision de tendance (Trend) est basée sur la technique de régression linéaire de prévision sur des périodes. Cette méthode fournit les prévisions les plus fiables lorsque les facteurs de fonctionnement de votre entreprise affectent vos mesures de manière linéaire. La méthode de prévision de tendance peut être utilisée lorsque seulement deux valeurs de données représentent deux périodes au sein de vos données historiques.
- La méthode de prévision de croissance (Growth) est basée sur la technique de régression exponentielle de prévision sur des périodes. Cette méthode fournit les prévisions les plus fiables lorsque les facteurs de fonctionnement de votre entreprise affectent vos mesures de manière exponentielle.
- La méthode de prévision d'autorégression (Autoregression) est basée sur une approche auto-corrélationnelle de la prévision sur des périodes. La méthode de prévision d'auto-régression détecte les fluctuations linéaires, non linéaires et saisonnières au sein des données historiques et projette ces tendances dans le futur. Elle offre la meilleure précision de prévision lorsque les facteurs de fonctionnement de votre entreprise subissent des fluctuations saisonnières. Utilisez la méthode de prévision d'auto-régression lorsque des données historiques représentent un nombre important de périodes (par exemple, plus de 24 périodes mensuelles).

Les lignes ou les colonnes doivent contenir des catégories de date.

L'horizon de prévision est limité par le nombre de catégories de date du rapport. Si, par exemple, le rapport contient deux catégories représentant des années (2008 et 1997), la valeur d'horizon de prévision maximum est deux.

Si l'horizon de prévision est nul, les prévisions existantes sont supprimées du rapport.

Paramètre	Description
MethodValue (ValeurMéthode)	Requis. Spécifie la méthode de prévision à utiliser. IBM Cognos PowerPlay intègre les méthodes de prévision de tendance (Trend), de croissance (Growth) et d'auto-régression (Autoregression). La méthode de prévision est 1 pour la prévision de tendance, 2 pour la prévision de croissance et 3 pour la prévision d'auto-régression. Type : Abrégé
HorizonValue (ValeurHorizon)	Requis. Indique le nombre de prévisions à retourner. L'horizon de prévision est limité par le nombre de catégories de date du rapport. Type : Abrégé

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple retourne un rapport ouvert, confirme que le rapport est en mode Explorer, vérifie que les objets Column ou Row contiennent des catégories de date, que la valeur d'horizon est correcte, et saisit une valeur d'horizon de prévision égale à deux.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open ("C:\Great Outdoors.mdc")
    objPPRep.ExplorerMode = True
    objPPRep.Visible = True
    objPPRep.Forecast 1,2
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

«Objet Report», à la page 38

Méthode GetDataNow

Met à jour les données dans l'objet Report.

Syntaxe

Report.GetDataNow

Application

Objet Report

Explication

Dans les cas où les données changent constamment, elles peuvent être mises à jour immédiatement à l'aide de la méthode `GetDataNow`. Grâce à l'utilisation du Programmeur avec une macro utilisant la méthode `GetDataNow` pour mettre à jour des rapports, vous pouvez procéder à une mise à jour à 2h du matin, lorsque l'encombrement du réseau est faible.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et met à jour les données à l'aide de la méthode `GetDataNow` si la propriété `GetDataAutomatically` est définie comme `False`.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep.Visible = True  
    If objPPRep.GetDataAutomatically = 0 Then  
        objPPRep.GetDataNow  
    End if  
    objPPRep.Close  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode `GetDataNow`», à la page 162
- «Méthode `ActiveReport`», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode `Graphs`

Retourne un objet `Graph` ou la totalité de la collection.

Syntaxe

Report.**Graphs**

Application

Objet Report

Explication

Si aucun index n'a été précisé, cette méthode retourne une collection `Graphs`. Dans le cas contraire, elle retourne l'objet `Graph` requis.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et affiche le type du premier graphique du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Graph.ppx"  
    MsgBox "The type of graph is" & _  
        objPPRep.Graphs.Item(1).Type & "."  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode HasParent

Retourne une valeur indiquant si la catégorie en cours a une catégorie parent ou non.

Syntaxe

Dimension.HasParent

Application

Objet Dimension

Explication

Cette méthode permet de déterminer si la catégorie en cours comporte une catégorie parent. Les catégories calculées, les catégories secondaires et les catégories de niveau le plus élevé ne possèdent pas de catégorie parent. Utilisez la méthode Parent pour retourner le nom de la catégorie parent.

La valeur True indique l'existence d'une catégorie parent ; la valeur False en indique l'absence.

Type de retour

Booléen

Exemple

Pour la catégorie sur laquelle la première dimension est filtrée, cet exemple détermine s'il comporte une catégorie parent et si elle est visible, puis affiche le nom de cette catégorie parent.


```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim strName As String
    Dim strVisible As String
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(1)
    objDimension.ChangeToTop
    If objDimension.HasParent = 0 Then
        MsgBox "The " & objDimension.Name & " dimension
has " & _
        "no parent."
        strName = objDimension.Children.Item(1).Name
        objDimension.Change strName
        If objDimension.Visible = -1 Then
            strVisible = "visible"
        Else
            strVisible = "not visible"
        End If
        MsgBox "The " & objDimension.Name & " dimension
is " & _
        strVisible & "." & chr$(10) & chr$(10)
& _
        "Its parent is " & objDimension.Parent &
        "."
    End If
    Set objDimension = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Dimension», à la page 19
- «Méthode ChangeToParent», à la page 120

Méthode Hide

Méthode masquant la catégorie.

Syntaxe

objet.Hide

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Row

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet de masquer une seule catégorie ou une collection de catégories dans un objet Report. Pour les révéler, utilisez la méthode `UnhideAllCategories` sur l'objet Report. Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Il est impossible de masquer la catégorie récapitulative.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et masque la colonne "Tentes".

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep.Columns.Item("Tents").Hide  
    objPPRep.Save  
    objPPRep.Close  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69
- «Méthode `UnhideAllCategories`», à la page 258

Méthode `HideSelected`

Masque les objets sélectionnés dans une collection.

Syntaxe

Report.**HideSelected**

Application

Objet Report

Explication

Combinez cette méthode avec la méthode `Select`. Une fois des objets sélectionnés dans une collection avec la méthode `Select`, vous pouvez les masquer à l'aide de la méthode `HideSelected`. Pour révéler tous les objets masqués, utilisez la méthode `Unhide`. Cette méthode retourne la valeur `True` en cas de réussite et `False` en cas d'erreur.

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple recherche et masque toutes les lignes commençant par "Etoile".

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intFound As Integer  
    Const begins_with = 2  
    Const current_layer = False  
    Const rows = 1  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Rows.Item(1).Activate  
    intFound = 1  
    Do While intFound <> 0  
        intFound = objPPRep.FindNext("Star", begins_with,  
-        current_layer, rows)  
        If intFound = -1 Then  
            objPPRep.Rows.Active.Select  
            objPPRep.HideSelected  
        End If  
    Loop  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode HideUnselected»
- «Méthode Select», à la page 228

Méthode HideUnselected

Masque tout objet d'une collection qui n'est pas sélectionné.

Syntaxe

Report.HideUnSelected

Application

Objet Report

Explication

Combinez cette méthode avec la méthode Select. Une fois des objets sélectionnés dans une collection avec la méthode Select, vous pouvez utiliser la méthode HideUnselected pour masquer tous les objets non sélectionnés. Cette méthode retourne la valeur True en cas de réussite et False en cas d'erreur.

Si vous utilisez la méthode HideUnselected sans utiliser la méthode Select au préalable, tout est masqué.

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple sélectionne la première ligne commençant par "Etoile" et cache toutes les autres.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intFound As Integer  
    Const begins_with = 2  
    Const current_layer = False  
    Const rows = 1  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Rows.Item(1).Activate  
    intFound = 1  
    intFound = objPPRep.FindNext("Star", begins_with,  
    -  
        current_layer, rows)  
    If intFound = -1 Then  
        objPPRep.Rows.Active.Select  
        objPPRep.HideUnselected  
    Else  
        MsgBox "No rows found."  
    End If  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode HideSelected», à la page 166
- «Méthode Select», à la page 228

Méthode Include

Définit les catégories à inclure dans la requête.

Syntaxe

```
AdvancedQuery.Include CategoryName [,ParentName]
```

Application

Objet *AdvancedQuery*

Explication

Cette méthode permet d'identifier les catégories à inclure dans la définition de sous-ensemble de la requête *AdvancedQuery*. Pour inclure plusieurs catégories

dans la requête, spécifiez plusieurs instructions Include dans la définition de sous-ensemble d'une requête AdvancedQuery.

Si la requête obtenue trouve plusieurs catégories correspondant au libellé spécifié, indiquez le paramètre facultatif, qui peut être la catégorie parent ou la branche de niveaux de la catégorie voulue. La fonctionnalité est ajoutée pour identifier la catégorie. Par exemple :

```
Include("CategoryName", "ParentName or drill-down path  
name")
```

Remarque : L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Spécifiez d'abord la propriété Dimension, suivie de la méthode Level. Les méthodes Include, Exclude et Find sont facultatives et peuvent apparaître dans un ordre quelconque après les propriétés Dimension et Level. La propriété Name est requise et peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition du sous-ensemble. Spécifiez la méthode Execute, suivie de la méthode AddToReport en dernier.

Paramètre	Description
CategoryName (NomCatégorie)	Requis. Spécifie le nom de la catégorie à inclure dans le sous-ensemble. Type : chaîne
ParentName (NomParent)	Facultatif. Spécifie le nom de la catégorie ancêtre à inclure dans le sous-ensemble. Par exemple, deux pays peuvent avoir une ville du même nom. Utilisez le nom du pays (l'ancêtre) pour différencier les deux villes. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories appartenant à l'Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous forme de lignes.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced
```

```

        .Name = "European Countries"
        .Dimension = "Locations"
        .Level "Country or Region"
        .Include "Europe"
        .Execute
        .AddToReport 0,1,3
    End With
    MsgBox "Name: " & objAdvanced.Name & chr$(10)
& _
        "Dimension: " & objAdvanced.Dimension &
chr$(10) & _
        "Level List: " & objAdvanced.LevelList &
chr$(10) & _
        "Query Type Code: " & objAdvanced.Type &
chr$(10) & _
        "Number of Categories: " & objAdvanced.Count
& _
        chr$(10) & _
        "First Category: " & objAdvanced.Item(1).Name,
-
        ,"Subset"
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Méthode Exclude», à la page 145

Méthode Item

Méthode retournant un objet de la collection ou un objet qui effectue la maintenance d'une liste d'autres objets.

Syntaxe

objet.Item(Index)

Application

Objet AdvancedQuery

Collection Children

Collection Columns

Objet DimensionLine

Collection Exceptions

Objet FindQuery

Collection Graphs

Collection Layers

Objet ParentageQuery

Collection Ranges

Collection Reports

Collection ReportQueries

Collection Rows

Explication

La méthode Item étant la méthode par défaut de toutes les collections, à l'exception des collections Exceptions et Graphs, seul le paramètre de l'index est requis et pas le nom de la méthode. Si la méthode Item est la méthode par défaut, les syntaxes suivantes sont équivalentes :

```
Collection.Item(3)  
Collection(3)
```

Pour les collections Exceptions et Graphs et l'objet DimensionLine, vous devez utiliser une syntaxe similaire à la suivante pour y sélectionner un objet.

```
Set objPPRange = objPPRep.Exceptions.Item(1).Range
```

Paramètres	Description
Index	Requis. Libellé de catégorie ou index de l'objet à retourner. Pour la collection Graphs, seul l'index de la catégorie est disponible. Type : Chaîne ou Long

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ajoute les colonnes un et quatre. Dans ce cas, la méthode Item est utilisée pour sélectionner les lignes et les colonnes spécifiques.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objNewCol As Object  
    Dim objNewRow As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objNewRow = objPPRep.Rows.Subset(1, 3).Addition  
    MsgBox "The sum of the first three rows is " &  
        &objPPRep.CellValue(objNewRow(1).Index,1)  
    Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Addition  
    -  
    (objPPRep.Columns.Item(1))
```

```

MsgBox " The sum of column one and column four is
"
-
    &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)
objPPRep.Save
Set objNewRow = Nothing
Set objNewCol = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode ItemAtLevel

Méthode retournant un objet Row ou Column d'un rapport imbriqué.

Syntaxe

collection.ItemAtLevel(Label or Index, Level)

Application

Collection Columns

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet d'extraire une ligne ou une colonne d'une collection Rows ou Columns dans un rapport de type tableau croisé. La méthode Item peut être utilisée pour les rapports non imbriqués.

L'élément à rechercher est défini à l'aide du paramètre Libellé. Le niveau où il réside est défini à l'aide du paramètre Niveau, où 0 indique le niveau le plus proche des données réelles, c'est-à-dire la ligne ou la colonne du niveau le plus fin, et où 1 indique le niveau supérieur suivant, et ainsi de suite. Par exemple, lorsqu'un tableau comporte des niveaux pour les années et les mois, puis les données, le niveau 0 correspond aux mois et le niveau 1 aux années.

L'objet Row ou Column retourné peut s'étendre sur plusieurs index lorsque le niveau est > 0.

La méthode ItemAtLevel est équivalente à la méthode Item lorsque le niveau est = 0.

Paramètres	Description
Label (Libellé)	Requis. Spécifie le libellé de catégorie ou l'index de l'objet à retourner. Type : Variante

Paramètres	Description
Level (Niveau)	Requis. Spécifie le niveau d'imbrication auquel vous souhaitez ajouter les catégories. Type : Long

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple sélectionne la dernière colonne du rapport, lui applique un style et modifie la taille des cellules.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intCount As Integer
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    intCount = objPPRep.Columns.Count
    objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intCount,0).Select
    objPPRep.StyleSelected "Good News"
    objPPRep.SizeSelected 100
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Layers

Retourne un seul objet Layer ou la totalité de la collection..

Syntaxe

Report.Layers

Application

Objet Report

Explication

Une couche est un ensemble de catégories de dimensions fournissant des détails d'une autre dimension ainsi qu'une nouvelle perspective pour les résultats du rapport. Un rapport peut contenir plusieurs couches.

Si aucun index n'a été précisé, une collection Layers est retournée. Sinon, la méthode retourne l'objet Layer demandé.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple supprime les deux premières couches d'un rapport, affiche la somme des deux nouvelles premières couches dans une nouvelle couche et indique le maximum de couches dans une nouvelle couche.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = GetObject ("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")  
    Set objPPApp = objPPRep.Application  
    objPPApp.Visible = True  
    objPPApp.Reports.Item(1).ExplorerMode = False  
    objPPApp.Reports.Item(1).Layers.Subset(1,2).Remove  
    objPPApp.Reports.Item(1).Layers.Subset(1,2).Addition  
    objPPApp.Reports.Item(1).Layers.Maximum  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPPApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Level

Définit le niveau utilisé par l'objet AdvancedQuery afin d'extraire des catégories pour la requête.

Syntaxe

AdvancedQuery.Level **LevelName** [,TopCategory]

Application

Objet AdvancedQuery

Explication

Cette méthode permet de spécifier un ou plusieurs niveaux pour identifier les catégories que doit extraire la requête. La requête extrait toutes les catégories des niveaux spécifiés dans la définition de sous-ensemble. Pour inclure plusieurs niveaux dans la requête, spécifiez plusieurs instructions Level dans la définition de sous-ensemble de la requête AdvancedQuery. Spécifiez au moins un niveau à inclure dans le sous-ensemble. Lorsque vous spécifiez plusieurs niveaux, vous devez utiliser des niveaux de la même dimension.

Utilisez la propriété LevelList pour retourner la liste des niveaux inclus.

Remarque : L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Spécifiez d'abord la propriété Dimension, suivie de la méthode Level. Les méthodes Include, Exclude et Find sont facultatives et peuvent apparaître dans un ordre quelconque après les propriétés Dimension et Level. La propriété Name est requise et peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition du sous-ensemble. Spécifiez la méthode Execute, suivie de la méthode AddToReport en dernier.

Paramètre	Description
LevelName (NomNiveau)	Requis. Spécifie le nom du niveau qui contient la catégorie utilisée pour la recherche. Type : chaîne
TopCategory (CatégorieSupérieure)	Facultatif. Spécifie le nom de la catégorie de niveau le plus fin pour le niveau spécifié. Utilisé pour la sélection de niveaux dans des branches de niveaux secondaires. Si ce paramètre n'est pas spécifié, le niveau est considéré comme la branche principale de niveaux. Type : Variante

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories appartenant à l'Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous forme de lignes.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With
```

```

Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
With objAdvanced
    .Name = "Star Products"
    .Dimension = "Products"
    .Level "Product Id"
    .Find objFind.Name
    .Execute
    .AddToReport 1,1,3
End With
Set objAdvanced = Nothing
Set objFind = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Propriété LevelList», à la page 344

Méthode Levels

Retourne tous les niveaux disponibles dans la dimension pour une catégorie.

Syntaxe

Dimension.Levels([AlternateDrillDown])

Application

Objet Dimension

Explication

Cette méthode permet de retourner une collection d'objets de niveau d'une dimension. Pour retourner la collection d'objets de niveau dans la branche principale de niveaux, invoquez cette méthode sans aucun paramètre. Pour retourner la collection d'objets de niveau dans la branche de niveaux secondaire, invoquez cette méthode et spécifiez le paramètre AlternateDrillDown (BrancheSecondaireNiveaux) avec le nom d'une branche de niveaux secondaire. Les objets retournés par cette méthode représentent tous les niveaux disponibles dans cette dimension, à partir de la catégorie du niveau le plus fin. Pour une branche de niveaux secondaire, cette méthode retourne tous les niveaux, à partir de cette branche de niveaux.

Cette méthode échoue dans les cas suivants :

- lorsque la branche de niveaux spécifiée ne figure pas dans la dimension ou présente une erreur de saisie,
- lorsqu'aucun niveau n'est trouvé pour la dimension ou la branche de niveaux spécifiée,
- lorsque la branche de niveaux apparaît plusieurs fois dans la dimension,
- lorsque la branche de niveaux spécifiée n'est pas une branche de niveaux secondaire.

Paramètre	Description
AlternateDrillDown (BrancheSecondaireNiveaux)	Facultatif. Spécifie le nom d'une branche de niveaux secondaire. Tous les niveaux à partir de la branche de niveaux secondaire sont retournés. Ce paramètre ne fait pas la distinction entre les majuscules et les minuscules. Type : chaîne

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple retourne la liste des objets de niveau de la dimension. Cette catégorie est filtrée pour l'index de ligne des dimensions.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim objLevel As Object
    Dim strLevelList As String
    Dim intx As Integer
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(1)
    For intx = 1 to objDimension.Levels.Count
        Set objLevel = objDimension.Levels.Item(intx)
        strLevelList = strLevelList & chr$(10) &
objLevel.Name
        Set objLevel = Nothing
    Next intx
    MsgBox "The levels in the " & objDimension.Name
& _
        " dimension are:" & chr$(10) & strLevelList
    Set objDimension = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Logon

Méthode permettant de se connecter à IBM Cognos Business Intelligence en tant qu'utilisateur authentifié afin de permettre l'accès d'un objet d'application aux ressources IBM Cognos BI sécurisées telles que les packs.

Syntaxe

*objet*Logon Namespace, UserID, Password

Application

Objet Application

Explication

Vous pouvez reproduire la méthode Logon pour vous connecter à plusieurs espaces-noms. Quand vous utilisez cette technique, les droits d'accès correspondent à l'ensemble de tous les droits accordés pour chaque connexion.

Lorsque vous utilisez la méthode Logon sur un objet Application, tous les rapports utilisant un pack distant sont fermés. Si l'application est visible et si les rapports utilisant un pack distant ont été modifiés, vous êtes invité à les enregistrer avant leur fermeture. Si l'application n'est pas visible, vous n'êtes pas invité à enregistrer les rapports avant leur fermeture.

S'il n'existe qu'un seul espace-noms IBM Cognos BI, vous pouvez utiliser une chaîne vide pour Namespace (EspaceNoms). Par exemple, Logon "", "CodeUtilisateur", "MotDePasse"

Si la fonction de code d'accès unique est configurée dans un espace-noms IBM Cognos BI, seul le paramètre d'espace-noms est requis. Par exemple, Logon "EspaceNoms"

Paramètre	Description
Namespace (Espace-noms)	Requis. Indique l'espace-noms IBM Cognos BI auquel se connecter. Type : chaîne
UserID (ID utilisateur)	Facultatif. Indique l'ID utilisateur associé à l'espace-noms IBM Cognos BI. Type : chaîne
Password (MotDePasse)	Facultatif. Indique le mot de passe correspondant à l'ID utilisateur spécifié. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple se connecte à un espace-noms IBM Cognos BI, ouvre un rapport utilisant un pack sécurisé distant, puis se déconnecte.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object
```

```

Dim objPPApp As Object
Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objPPApp = objPPRep.Application
objPPApp.Logon "Cognos", "UserA", "Pwda"
objPPRep.Open "D:\PPPlay1.ppx"
objPPApp.Logoff
Set objPPRep = Nothing
Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73

Méthode Logoff

Révoque l'authentification à tous les espaces-noms IBM Cognos Business Intelligence pour l'objet d'application. Même si vous avez utilisé plusieurs espaces-noms au cours de la session, vous ne vous déconnectez qu'une seule fois.

Syntaxe

objet.Logoff

Application

Objet Application

Explication

Lorsque vous utilisez la méthode Logoff sur un objet Application, tous les rapports utilisant un pack distant sont fermés. Si l'application est visible et si les rapports utilisant un pack distant ont été modifiés, vous êtes invité à enregistrer ces derniers. Si l'application n'est pas visible, vous n'êtes pas invité à enregistrer les rapports modifiés.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple se connecte à un espace-noms IBM Cognos BI, ouvre un rapport utilisant un pack sécurisé distant, puis se déconnecte.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPApp As Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPApp = objPPRep.Application
    objPPApp.Logon "Cognos", "UserA", "Pwda"
    objPPRep.Open "D:\PPPlay1.ppx"
    objPPApp.Logoff
    Set objPPRep = Nothing
    Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

End Sub

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73

Méthode Maximize

Méthode agrandissant la fenêtre de l'objet.

Syntaxe

objet.Maximize

Application

Objet Application

Objet Report

Explication

Cette méthode ne peut pas afficher les fenêtres cachées. Pour les afficher, utilisez l'attribut Visible de l'objet Application ou Report.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple recherche une instance visible d'IBM Cognos PowerPlay et l'agrandit.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp as Object  
    Set objPPApp = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPApp.Visible = True  
    objPPApp.Activate  
    objPPApp.Maximize  
    Set objPPApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Maximum (Collections) (Reporter)

Méthode déterminant la valeur maximale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.

Syntaxe

collection.Maximum[(Operand)]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet également de déterminer la valeur maximale de plusieurs catégories.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Pour les objets Column, Layer et Row, la méthode détermine une valeur maximale pour chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour chaque résultat.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Facultatif. Indique une valeur constante ou un objet Category. Si aucun opérande n'est précisé, la méthode crée une catégorie pour afficher la valeur maximale de toutes les catégories de la collection. Si un opérande est précisé, la méthode détermine une valeur maximale dans chaque catégorie et crée une catégorie pour chaque résultat. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple détermine le minimum des trois premières lignes ainsi que des colonnes un et quatre.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objNewCol As Object  
    Dim objNewRow As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False
```

```

Set objNewRow = objPPRep.Rows.Subset(1, 3).Maximum
MsgBox "The maximum of the first three rows is " _
    &objPPRep.CellValue(objNewRow(1).Index,1)
Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Maximum _
    (objPPRep.Columns.Item(1))
MsgBox " The maximum of column one and column four
is " _
    &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)
objPPRep.Save
Set objNewRow = Nothing
Set objNewCol = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Maximum (Objets) (Reporter)

Méthode déterminant la valeur maximale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.

Syntaxe

*object*Maximum(Operand)

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Pour les objets Column, Layer et Row, la méthode détermine une valeur maximale pour chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour chaque résultat. Cette méthode permet également de déterminer la valeur maximale de plusieurs catégories.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Si aucun opérande n'est précisé, cette méthode crée une catégorie pour afficher la valeur maximale de toutes les catégories de la collection. Si un opérande est précisé, la méthode détermine une valeur maximale dans chaque catégorie et crée une catégorie pour chaque résultat. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple compare une valeur constante aux valeurs d'une colonne et retourne le maximum des deux valeurs dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")  
    objPPCol.Maximum(80000)  
    objPPRep.Save  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Layer», à la page 29
- «Layers», à la page 61
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Minimize

Méthode réduisant la fenêtre de l'objet.

Syntaxe

objet.Minimize

Application

Objet Application

Objet Report

Explication

Cette méthode ne révèle pas les fenêtres masquées. Pour les afficher, utilisez l'attribut Visible de l'objet Application ou Report.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple recherche une instance visible d'IBM Cognos PowerPlay et la réduit.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp as Object  
    Set objPPApp = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPApp.Visible = True  
    objPPAPP.Activate  
    objPPApp.Minimize  
    Set objPPApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Minimum (Collections) (Reporter)

Méthode déterminant la valeur minimale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.

Syntaxe

collection.Minimum[(Operand)]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet également de déterminer la valeur minimale de plusieurs catégories.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Facultatif. Indique une valeur constante ou un objet Category. Si ce paramètre n'est pas précisé, cette méthode crée une catégorie pour afficher la valeur minimale de toutes les catégories de la collection. Si ce paramètre est précisé, la méthode détermine une valeur minimale dans chaque catégorie et crée une catégorie pour chaque résultat. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple détermine le minimum des trois premières lignes ainsi que des colonnes un et quatre.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objNewCol As Object  
    Dim objNewRow As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    Set objNewRow = objPPRep.Rows.SubSet(1,3).Minimum  
    MsgBox "The minimum of the first three rows is " _  
        &objPPRep.CellValue(objNewRow(1).Index,1)  
    Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Minimum _  
        (objPPRep.Columns.Item(1))  
    MsgBox "The minimum of columns 1 and 4 is " _  
        &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)  
    Set objNewRow = Nothing  
    Set objNewCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29

- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Minimum (Objects) (Reporter)

Méthode déterminant la valeur minimale entre une valeur constante ou une catégorie et une ou plusieurs catégories.

Syntaxe

object.Minimum(Operand)

Application

Objet Column

Objet Layer

Explication

Pour les objets Column, Layer et Row, la méthode détermine une valeur minimale pour chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour chaque résultat.

Cette méthode permet également de déterminer la valeur minimale de plusieurs catégories.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple compare une valeur constante aux valeurs d'une colonne et retourne le minimum des deux valeurs dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
```

```

Dim objPPCol as Object
Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
objPPRep.ExplorerMode = False
Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")
objPPCol.Minimum(60000)
objPPRep.Save
Set objPPCol = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Multiplication (Collections)

Méthode multipliant une valeur constante ou une catégorie par une ou plusieurs catégories.

Syntaxe

collection.**Multiplication**[(Operand)]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet également de multiplier plusieurs catégories ensemble.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Facultatif. Indique une valeur constante ou un objet Category. Si ce paramètre n'est pas précisé, cette méthode crée une catégorie pour afficher le résultat de la multiplication de toutes les catégories de la collection. Si ce paramètre est précisé, cette méthode détermine un résultat de chaque catégorie et crée une catégorie pour chaque résultat. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple multiplie les cinq premières lignes par une valeur constante et multiplie la colonne un par la colonne quatre.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objRslt As Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Rows.SubSet(1,5).Multiplication 6
    Set objRslt = objPPRep.Rows.Item(1).Multiplication
    -
    (objPPRep.Rows.Item(4))
    MsgBox "The result of multiplying column 1 by column
4 is " & _
    &objPPRep.CellValue(objRslt,1)
    Set objRslt = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Multiplication (Objets)

Méthode multipliant une valeur constante ou une catégorie par un objet.

Syntaxe

object .**Multiplication**(Operand)

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Pour les objets Column, Layer et Row, la méthode détermine un résultat pour chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour chaque résultat.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple multiplie les valeurs d'une colonne par 6 et retourne le produit dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "DC:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")  
    objPPCol.Multiplication(6)  
    objPPRep.Save  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing
```

End Sub

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode New

Crée un objet Report.

Syntaxe

Report.New ConnectionType, Location [, Timeout [, ExplorerMode]]

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet d'initialiser complètement un objet Report créé avec la méthode CreateObject("PowerPlay.Report").

Lorsque vous utilisez la méthode CreateObject pour créer un rapport, utilisez la méthode New pour terminer le processus d'initialisation.

Afin d'éviter cette opération en deux temps, utilisez la méthode GetObject pour transmettre le nom de fichier .mdc comme paramètre unique. Par exemple, GetObject("c:\cognos\samples\outdoors.mdc").

Utilisez les paramètres ConnectionType (typeConnexion) et Location (Emplacement) pour créer un rapport basé sur un cube local ou un pack distant. Pour les connexions distantes, le serveur IBM Cognos Business Intelligence doit être en cours d'exécution.

Paramètres	Description
ConnectionType (typeConnexion)	Requis. Détermine si le type de connexion correspond à un cube local ou un pack distant. Ce paramètre peut être de type "local" ou "distant". Type : chaîne

Paramètres	Description
Location (Emplacement)	<p>Requis.</p> <p>Si la connexion est de type locale, le chemin d'accès complet d'un cube local est attendu.</p> <p>Exemple, "C:\Cubes\Great Outdoors.mdc"</p> <p>Si la connexion est de type distante, le chemin de recherche d'un pack exprimé en encodage natif ou un ID de stockage est attendu.</p> <p>Exemple de chemin de recherche : "/content/package[@name=Vacances et Aventure]"</p> <p>Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')"</p> <p>Type : chaîne</p>
Timeout (Délai maximal)	<p>Facultatif. Représente le temps nécessaire aux utilisateurs pour se connecter au serveur IBM Cognos BI spécifié (45, par exemple). Le paramètre par défaut est 60 secondes.</p> <p>Type : Entier</p>
ExplorerMode (ModeExplorer)	<p>Facultatif. Spécifie si le mode Explorer ou Reporter est utilisé pour le document.</p> <p>False (0) = Reporter</p> <p>True (-1) = Explorer</p> <p>Type : Booléen</p>

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ajoute un nouveau niveau de catégories en tant que couches dans un nouveau rapport.

```

Sub Main()
    Dim objCubeCategories As Object
    Dim objPPRep As Object
    Const level_0 = 0
    Const level_1 = 1
    Const add_to_current = 0
    Const add_to_all = 1
    Const as_parent = 0
    Const as_child = 1
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "local", "C:\Cubes and Reports\Great
Outdoors.mdc"

```

```

objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objCubeCategories = objPPRep.CategoryList
objCubeCategories.Add level_1, "Locations"
objPPRep.Layers.Add objCubeCategories
Set objCubeCategories = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Open (Reports)

Méthode ouvrant une collection d'objets Reports.

Syntaxe

Reports.Open(Report)

Application

Collection Reports

Explication

Lorsque vous utilisez la méthode CreateObject pour ouvrir un rapport, faites appel à la méthode Open pour terminer le processus d'initialisation.

Afin d'éviter cette opération en deux temps, vous pouvez utiliser la méthode GetObject et inclure le nom et l'extension du fichier du rapport comme paramètre unique. Par exemple, GetObject("C:\Cognos\Sample.ppx").

Il est impossible d'ouvrir un rapport généré en langage XML (.xml) qui n'est pas un rapport transférable d'IBM Cognos PowerPlay (.ppx).

Lorsque vous utilisez la méthode Open pour la collection Reports, vous devez saisir le nouvel objet Report. Sinon, il est interrompu. Par exemple, vous devez utiliser la syntaxe suivante pour saisir le rapport ouvert à l'aide de l'objet PPRep1 :

```
Set objPPRep1 = objPPApp.Reports.Open("c:\Cognos\Outdoors.ppx")
```

L'utilisation de

```
objPPApp.Reports.Open("c:\Cognos\Outdoors.ppx")
```

met fin au rapport.

Paramètres	Description
Report (Rapport)	Requis. Indique le rapport PowerPlay à ouvrir. Type : chaîne

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ouvre tous les rapports PowerPlay stockés dans le répertoire spécifié et les convertit de manière à ce qu'ils utilisent un cube distant avec la connexion Vacances et Aventure.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strPath As String  
    Dim strExtension As String  
    Dim strFolder As String  
    strPath = "C:\Reports\  
    strExtension = "*.ppx"  
    strFolder=Dir$(strPath & strExtension,16)  
    If strFolder <> " Then  
        Do Until strFolder = "  
            Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
            objPPRep.Open strPath & strFolder, "Great  
Outdoors.mdc"  
            objPPRep.Save  
            objPPRep.Close  
            Set objPPRep = Nothing  
            strFolder = Dir  
        Loop  
    End If  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Reports», à la page 67

Méthode Open (Report)

Ouvre un objet Report.

Syntaxe

Report.Open(Report [,ConnectionType, Location[,Timeout]])

Application

Objet Report

Explication

Lorsque vous utilisez la méthode CreateObject pour ouvrir un rapport, faites appel à la méthode Open pour terminer le processus d'initialisation.

Afin d'éviter cette opération en deux temps, vous pouvez utiliser la méthode `GetObject` et inclure le nom et l'extension du fichier du rapport comme paramètre unique. Par exemple, `GetObject("C:\Cognos\Sample.ppx")`.

Il est impossible d'ouvrir un rapport généré en langage XML (.xml) qui n'est pas un rapport transférable d'IBM Cognos PowerPlay (.ppx).

Lorsque vous utilisez la méthode `Open` pour la collection `Reports`, vous devez saisir le nouvel objet `Report`. Sinon, il est interrompu. Par exemple, vous devez utiliser la syntaxe suivante pour saisir le rapport ouvert à l'aide de l'objet `PPRep1` :

```
Set objPPRep1 = objPPApp.Reports.Open("c:\Cognos\Outdoors.ppx")
```

L'utilisation de

```
objPPApp.Reports.Open("c:\Cognos\Outdoors.ppx")
```

met fin au rapport.

Les paramètres `ConnectionType` (`typeConnexion`), `Location` (`Emplacement`) et `Timeout` (`Délai`) sont souvent utilisés pour remplacer la référence au cube local qui a été utilisé lors de la création du rapport. Lorsque vous utilisez cette méthode sans préciser ces paramètres facultatifs, PowerPlay recherche successivement le rapport dans les emplacements suivants :

- le chemin d'accès défini par l'utilisateur,
- le répertoire en cours,
- le chemin d'accès du rapport,
- le chemin d'accès (éventuel) de préférence,
- le répertoire du fichier exécutable,
- le répertoire système de Windows,
- le répertoire de Windows,
- les chemins d'accès répertoriés dans la variable d'environnement des chemins d'accès,
- le chemin d'accès relatif via les disques durs locaux, puis les unités connectées.

Paramètres	Description
Report (Rapport)	Requis. Indique le rapport PowerPlay à ouvrir. Type : chaîne
ConnectionType (typeConnexion)	Requis. Détermine si le type de connexion correspond à un cube local ou un pack distant. Ce paramètre peut être de type "local" ou "distant". Type : chaîne

Paramètres	Description
Location (Emplacement)	<p>Requis. Si la connexion est de type locale, le chemin d'accès complet d'un cube local est attendu.</p> <p>Exemple, "C:\Cubes\Great Outdoors.mdc"</p> <p>Si la connexion est de type distante, le chemin de recherche d'un pack exprimé en encodage natif ou un ID de stockage est attendu.</p> <p>Exemple de chemin de recherche : "/content/package[@name=Vacances et Aventure]"</p> <p>Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')"</p> <p>Type : chaîne</p>
Timeout (Délai maximal)	<p>Facultatif. Représente le temps nécessaire aux utilisateurs pour se connecter au serveur spécifié (45, par exemple). Le paramètre par défaut est 60 secondes.</p> <p>Type : Entier</p>

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, le rend visible et ajoute un graphique à barres superposées.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "c:\Cognos\Outdoors.ppx", "remote",
"storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')"
    objPPRep.Visible
    objPPRep.Graphs.Add 5
    MsgBox "The active graph type is " _
        &objPPRep.Graphs.Active.Type
    objPPRep.Save
    objPPRep.Close
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode OpenRemoteReport

Ouvre un objet de rapport distant existant.

Syntaxe

Report.OpenRemoteReport(Report [,ConnectionType, Location[,Timeout]])

Application

Objet Report

Explication

Lorsque vous utilisez la méthode CreateObject pour ouvrir un rapport existant, faites appel à la méthode OpenRemoteReport pour terminer le processus d'initialisation.

Les paramètres ConnectionType (typeConnexion), Location (Emplacement) et Timeout (Délai) sont souvent utilisés pour remplacer la référence au pack distant qui a été utilisé lors de la création du rapport.

Paramètres	Description
Report (Rapport)	<p>Requis. Indique le rapport distant PowerPlay à ouvrir.</p> <p>Le chemin de recherche d'un pack est exprimé en encodage natif ou un ID de stockage est attendu.</p> <p>Exemple de chemin de recherche : "/content/package[@name=Vacances et Aventure]"</p> <p>Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')"</p> <p>Type : chaîne</p>
ConnectionType (typeConnexion)	<p>Requis. Détermine si le type de connexion correspond à un cube local ou un pack distant. Ce paramètre peut être de type "local" ou "distant".</p> <p>Type : chaîne</p>
Location (Emplacement)	<p>Requis. Si la connexion est de type locale, le chemin d'accès complet d'un cube local est attendu.</p> <p>Exemple, "C:\Cubes\Great Outdoors.mdc"</p> <p>Si la connexion est de type distante, le chemin de recherche d'un pack exprimé en encodage natif ou un ID de stockage est attendu.</p> <p>Exemple de chemin de recherche : "/content/package[@name=Vacances et Aventure]"</p> <p>Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')"</p> <p>Type : chaîne</p>

Paramètres	Description
Timeout (Délai maximal)	Facultatif. Représente le temps nécessaire aux utilisateurs pour se connecter au serveur spécifié (45, par exemple). Le paramètre par défaut est 60 secondes. Type : Entier

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, le rend visible et ajoute un graphique à barres superposées.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.OpenRemoteReport "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')",
    "remote", "/content/package[@name=Great Outdoors]"
    objPPRep.Visible
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Parent

Retourne le nom de la catégorie parent.

Syntaxe

Dimension.Parent

Application

Objet Dimension

Explication

Cette méthode permet d'identifier le nom de la catégorie parent dans la dimension. Les catégories calculées, les catégories secondaires et les catégories de niveau le plus élevé ne possèdent pas de catégorie parent.

Utilisez la méthode HasParent pour déterminer si la catégorie en cours comporte une catégorie parent. Si la méthode Parent est utilisée alors qu'il n'existe aucune catégorie parent, une erreur se produit.

Type de retour

Chaîne

Exemple

Pour la catégorie sur laquelle la première dimension est filtrée, cet exemple détermine s'il comporte une catégorie parent et si elle est visible, puis affiche le nom de cette catégorie parent.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim strName As String
    Dim strVisible As String
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(1)
    objDimension.ChangeToTop
    If objDimension.HasParent = 0 Then
        MsgBox "The " & objDimension.Name & " dimension
has " & _
        "no parent."
        strName = objDimension.Children.Item(1).Name
        objDimension.Change strName
        If objDimension.Visible = -1 Then
            strVisible = "visible"
        Else
            strVisible = "not visible"
        End If
        MsgBox "The " & objDimension.Name & " dimension
is " & _
        strVisible & "." & chr$(10) & chr$(10)
& _
        "Its parent is " & objDimension.Parent &
        "."
    End If
    Set objDimension = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Dimension», à la page 19
- «Méthode HasParent», à la page 164

Méthode Paste (Reporter)

Colle le contenu du Presse papiers dans les catégories sélectionnées de l'objet Report.

Syntaxe

Report.Paste

Application

Objet Report

Explication

Il est possible d'effectuer des collages entre les rapports en utilisant un même cube.

Cette méthode est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Reporter (propriété ExplorerMode définie comme False).

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre deux rapports, copie des colonnes d'un rapport et les colle dans le second rapport avant de l'enregistrer.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep1 as Object  
    Dim objPPRep2 as Object  
    Set objPPRep1 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPRep2 = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep1.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep2.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    objPPRep1.ExplorerMode = False  
    objPPRep2.ExplorerMode = False  
    objPPRep1.Columns.Item("Back Packs").Select  
    objPPRep1.Copy  
    objPPRep2.Paste  
    objPPRep2.Save  
    objPPRep1.Close  
    objPPRep2.Close  
    Set objPPRep1 = Nothing  
    Set objPPRep2 = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode PDFFile

Définit le nom de fichier de l'objet PDF à son enregistrement.

Syntaxe

Report.PDFFile(FileName, Overwrite)

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet d'identifier le nom complet pour enregistrer un rapport en format PDF. Vous devez utiliser la méthode Save pour enregistrer le rapport comme fichier PDF.

Vous pouvez préciser le paramètre Overwrite (Remplacement) pour indiquer si vous désirez remplacer un fichier PDF éventuel.

Paramètre	Description
FileName (NomFichier)	Requis. Indique le nom du fichier PDF à enregistrer. Le nom complet doit figurer entre guillemets avec l'extension .pdf, par exemple "c:\Cognos\pdf\PDFSample.pdf" Type : chaîne
Overwrite (Remplacement)	Requis. Précise si vous pouvez remplacer les rapports enregistrés en tant que fichiers PDF. Si ce paramètre est défini comme True, l'enregistrement du rapport en format PDF remplace un autre fichier du même nom conservé au même emplacement. S'il est défini comme False, le fichier s'enregistre en format PDF uniquement si son nom est unique à l'emplacement indiqué. Valeur par défaut : False Type : Booléen

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit un nom pour son enregistrement comme fichier PDF, détermine ses options d'enregistrement et l'enregistre en format PDF (.pdf).

```
Sub Main()  
    Dim objPDF as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )  
    objPPRep.visible( TRUE )  
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"  
    , True )  
    With objPDF  
        .SaveEntireReport = False  
        .SaveAllCharts = True  
        .AxisOnAllPages = True
```

```

        .ChartTitleOnAllPages = False
        .IncludeLegend = True
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows
    End With
objPDF.Save
Set objPPRep = Nothing
Set objPDF = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Méthode Percent

Méthode ajoutant une ou plusieurs catégories de pourcentage en fonction d'une catégorie ou d'une valeur constante.

Syntaxe

objet.Percent(Operand [, Reverse])

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Layer

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Cette méthode requiert systématiquement un opérande car la méthode calcule le pourcentage sur la base de deux valeurs. Elle crée une catégorie pour le résultat du pourcentage. Le pourcentage est réversible.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante
Reverse (Inverse)	Facultatif. Spécifie si les résultats montrent la valeur de la catégorie comme un pourcentage de l'opérande ou l'inverse. False = les résultats montrent la valeur de la catégorie comme un pourcentage de l'opérande True = les résultats montrent l'inverse. Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple prend en compte le pourcentage des lignes individuelles en fonction de la valeur d'une ligne récapitulative.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc", True
    objPPRep.Visible = True
    objPPRep.Rows.SubSet _
        ("2008", "1997").Percent objPPRep.Rows("Years")
    objPPRep.SaveAs "Percent Report.ppx"
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode PercentGrowth

Calcule la différence en pourcentage entre deux catégories ou mesures.

Syntaxe

objet.PercentGrowth(Operand [, Reverse])

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette méthode permet de calculer l'importance et la direction du pourcentage de croissance entre les valeurs de lignes ou de colonnes sélectionnées en fonction du temps ou par rapport à des catégories.

Cette méthode requiert un opérande car le calcul s'effectue sur la base de deux valeurs. En mode Explorer, les opérandes du calcul doivent provenir de la même dimension, du même axe et du même niveau.

En mode Explorer, la nouvelle catégorie de calcul est insérée directement après la dernière catégorie d'opérandes. En mode Reporter, la nouvelle catégorie de calcul est insérée directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Spécifie un objet Category. Type : Objet
Reverse (Inverse)	Facultatif. Spécifie s'il convient d'inverser l'ordre des opérandes. Valeur par défaut : False Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple calcule la différence de pourcentage de croissance entre les lignes 1 et 2, puis insère le résultat dans une nouvelle ligne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objRslt As Object
```

```

Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
Set objRs1t = objPPRep.Rows.Item(1).PercentGrowth
-
    (objPPRep.Rows.Item(2))
Set objRs1t = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Addition (Collections)», à la page 98
- «Méthode Addition (Objets)», à la page 100
- «Méthode CumPercentOfBase», à la page 126
- «Méthode Division», à la page 140
- «Méthode Multiplication (Collections)», à la page 187
- «Méthode Multiplication (Objets)», à la page 188
- «Méthode Percent», à la page 201
- «Méthode Subtraction (Collections)», à la page 252
- «Méthode Subtraction (Objets)», à la page 254

Méthode PercentOfBase

Méthode ajoutant une ou plusieurs catégories de pourcentage de base à l'aide d'une catégorie de base d'une dimension différente.

Syntaxe

objet.PercentOfBase(BaseCategory)

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Row

Collection Rows

Explication

Pour déterminer le pourcentage de base d'une ligne, utilisez une colonne comme catégorie de base. Pour déterminer le pourcentage de base d'une colonne, utilisez une ligne comme catégorie de base.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection. Le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
BaseCategory (CatégorieBase)	Requis. Spécifie la catégorie sur laquelle le calcul est basé. Type : Objet

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple calcule le pourcentage de base pour la collection Columns, 2008 servant de catégorie de base.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPRes as Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objPPRes = objPPRep.Columns.PercentOfBase _  
        (objPPRep.Rows.Item("2008"))  
    objPPRep.SaveAs "New Report.ppx"  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPPRes = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Columns», à la page 54
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Print

Retourne un objet Print.

Syntaxe

Report.Print

Application

Objet Report

Explication

Vous pouvez définir les propriétés de l'objet Print afin de déterminer :

- le nombre de copies,
- si les couleurs s'impriment sous forme de motifs,
- les lignes et les couches à imprimer,
- l'endroit où imprimer les titres de tableaux, les catégories récapitulatives, les légendes, les axes et les libellés,
- si les copies sont assemblées,
- si le tableau sélectionné est à imprimer entièrement ou partiellement.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies =1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Print», à la page 35
- «Méthode ActiveReport», à la page 85

Méthode PrintOut

Imprime l'objet Report.

Syntaxe

Print.PrintOut

Application

Objet Print

Explication

Vous devez définir les méthodes `SetListOfRowsToPrint` et `SetListOfLayersToPrint` avant d'utiliser la méthode `PrintOut`. Dans le cas contraire, la méthode `PrintOut` affiche le message "Méthode invalide ou erreur de propriété".

L'objet `Print` est détruit après l'appel de la méthode `PrintOut`. Pour réutiliser cet objet, si vous ne souhaitez pas appliquer les paramètres par défaut, vous devez réinitialiser les propriétés.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et en imprime un exemplaire, puis réinitialise les propriétés de l'objet `Print` pour utiliser les paramètres par défaut et imprime deux exemplaires.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies = 1  
    objRepPrt.PrintOut  
    objRepPrt.Copies = 2  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode `Print`», à la page 205
- «Objet `Print`», à la page 35
- «Méthode `PrintOut`», à la page 206
- «Méthode `SetListOfLayersToPrint`», à la page 237

- «Méthode SetListOfRowsToPrint», à la page 240

Méthode PublishToPortal

Crée un rapport dans le magasin de contenu IBM Cognos Business Intelligence. Les utilisateurs accèdent au rapport par l'intermédiaire d'IBM Cognos Connection.

Syntaxe

Report.PublishToPortal ReportName, TargetFolder [, ReportDescription]

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet de publier un rapport dans le magasin de contenu IBM Cognos BI. Une fois le rapport publié, les utilisateurs Web peuvent accéder à une version PDF du rapport par l'intermédiaire d'IBM Cognos Connection.

Pour utiliser cette méthode, vous devez :

- indiquer un rapport qui utilise le pack distant comme source de données ;
- être un utilisateur ayant accès au pack distant ;
- disposer de droits d'écriture sur un dossier sur le serveur IBM Cognos BI.

Si la publication du rapport aboutit, la méthode retourne la valeur True.

Si le dossier cible contient déjà un objet qui porte le même nom que le rapport, un message d'erreur s'affiche, indiquant que la publication a échoué.

REMARQUE : Pour autoriser les mises à jour dans un rapport publié, vous devez enregistrer le rapport après sa publication. Si vous ne le faites pas, vous ne pourrez pas publier à nouveau en utilisant le même nom de rapport.

Paramètres	Description
ReportName (NomRapport)	Requis. Indique le nom affiché dans IBM Cognos Connection. Type : chaîne
TargetFolder (DossierCible)	Requis. Indique le chemin de recherche ou l'ID de stockage du dossier qui contiendra le rapport. Exemple de chemin de recherche : "/content/folder[@name='Mes Dossiers']/folder[@name='Ventes']" Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')" Type : chaîne

Paramètres	Description
ReportDescription (DescriptionRapport)	Facultatif. Décrit le rapport à afficher dans IBM Cognos Connection. Type : chaîne

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple publie un rapport dans le magasin de contenu IBM Cognos BI, à afficher dans IBM Cognos Connection.

```
Sub Main()
    Dim objPPRepRemote As Object
    Set objPPRepRemote = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Dim objPPApp As Object
    Set objPPApp = objPPRepRemote.Application
    objPPRepRemote.Open "C:\PPlay.ppx"
    objPPRepRemote.PublishToPortal "Tents", "/content/
folder[@name='MyFolder']/package[@name='G08'", "Q1 sales"
    objPPRepRemote.Save
    objPPRepRemote.Close
    set objPPRepRemote = Nothing
End sub
```

Méthode Quit

Ferme IBM Cognos PowerPlay.

Syntaxe

Application.Quit

Application

Objet Application

Explication

Cette méthode équivaut à utiliser la commande Quitter du menu Fichier de l'application. Elle invite l'utilisateur à enregistrer les modifications apportées aux rapports visibles. Après avoir fermé tous les rapports visibles, la méthode masque l'application et celle-ci s'interrompt si elle n'est utilisée par aucun document.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple crée une instance de l'objet Application PowerPlay et montre quelques-unes de ses propriétés à l'utilisateur avant la fermeture de l'application.

```
Sub Main()  
    Dim objPPlayApp as Object  
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPlayApp.Visible = 1  
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name  
    MsgBox "The location of the Application is " _  
        &objPPlayApp.Path  
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version  
    objPPlayApp.Quit  
    Set objPPlayApp = Nothing  
End Sub
```

Méthode Ranges

Retourne un objet Range ou la totalité de la collection.

Syntaxe

Exception.Ranges

Application

Objet Exception

Explication

Si aucun index n'a été précisé, cette méthode retourne une collection Ranges. Dans le cas contraire, elle retourne l'objet Range demandé.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple crée une exception avec une plage, puis l'applique au nouveau rapport. Le style appliqué à l'exception doit être défini au préalable.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strExceptionName As String  
    strExceptionName = "At Least 400 Thousand"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc", True  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    objPPRep.Exceptions.Add strExceptionName  
    objPPRep.Exceptions.Item(strExceptionName).Ranges.Add  
    -
```

```

"Minimum",399999,"Good News"
objPPRep.Columns.Exception =strExceptionName
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22
- «Objet Range», à la page 37

Méthode Rank2

Méthode classant et triant des objets Row ou Column.

Syntaxe

```

objet.Rank2([ShowCount] [, [PortionToShow] [, [SortOrder] [, [RankSequence] [, [AutoRank]]]])

```

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

La méthode Rank2 trie et classe un objet Column en fonction d'un objet Row, ou un objet Row en fonction d'un objet Column.

Si un de ses paramètres n'est pas inclus, une virgule est requise comme indicateur d'emplacement. Lorsque aucun paramètre n'est spécifié, c'est l'entrée correspondante des paramètres de préférences d'IBM Cognos PowerPlay qui est utilisée.

Vous pouvez définir le nombre de catégories à classer à l'aide du paramètre NombreAAfficher. Si ce paramètre est omis, toutes les catégories apparaissent.

En mode de rang automatique (RangAuto = 1), la modification des valeurs de données ou l'ajout de nouvelles valeurs entraîne un nouveau classement.

La méthode Rank2 ne fonctionne pas de la même manière que la méthode Sort. En effet, la méthode Rank2 ajoute une colonne de séquence de rang dans le rapport. En définissant le paramètre RankSequence (SéquenceRang), vous pouvez définir la valeur maximale ou minimale en tête de classement.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Bien qu'elle ne soit pas incluse dans la liste des méthodes PowerPlay, la méthode Rank continue d'être compatible avec les macros PowerPlay 5.2x existantes. La fonction Rank mappe ses paramètres avec la nouvelle fonctionnalité de classement, puis appelle la méthode Rank2. La méthode Rank possède 4 paramètres : ShowCount (NombreAAfficher), PortionToShow (PartieAAfficher), SortOrder (OrdreDeTri) et ShowRankCategory (AfficherCatégorieDeRang), alors que la méthode Rank2 en possède 5 : ShowCount (NombreAAfficher), PortionToShow

(PartieAAfficher), SortOrder (OrdreDeTri), RankSequence (SéquenceRang) et AutoRank (RangAuto). (Le paramètre ShowRankCategory (AfficherCatégorieDeRang) est un paramètre facultatif de la méthode Rank dans lequel vous spécifiez si la nouvelle catégorie de rang était visible).

Les macros existantes utilisant la méthode Rank tentent de mapper les réglages avec la fonctionnalité de classement automatique de PowerPlay 6.0 et versions ultérieures. Il est fortement recommandé de mettre à jour les macros utilisant la méthode Rank pour utiliser la méthode Rank2. La fonction Rank continue d'exister afin de prendre en charge les macros non modifiées pour utiliser la nouvelle méthode OLE de classement, Rank2.

Paramètres	Description
ShowCount (NombreAAfficher)	Facultatif. Spécifie le nombre de catégories à afficher. En cas d'omission, le paramètre qui se trouve dans les préférences est utilisé. Type : Variante
PortionToShow (PartieAAfficher)	Facultatif. Spécifie ce qui sera visible. En cas d'omission, le paramètre qui se trouve dans les préférences est utilisé. 0 = Tout 1 = n premières, où n correspond au nombre de lignes ou de colonnes. 2 = n dernières, où n est le nombre de lignes ou de colonnes. Type : Variante
SortOrder (OrdreDeTri)	Facultatif. Spécifie le mode de tri des catégories. En cas d'omission, le paramètre qui se trouve dans les préférences est utilisé. 0 = aucun 1 = décroissant 2 = croissant Type : Variante
RankSequence (SéquenceRang)	Facultatif. Spécifie si la valeur maximale ou minimale constitue le nombre ordinal de rang maximal (1) : 0= la valeur minimale est l'ordonnée 1 1= la valeur maximale est l'ordonnée 1 Type : Variante
AutoRank (RangAuto)	Facultatif. Spécifie une valeur indiquant si les lignes sont reclassées automatiquement lorsque le rapport est modifié. La valeur True indique le reclassement automatique des lignes. Type : Booléen

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple classe les colonnes en fonction de la dernière ligne. Le rang montre les cinq premières colonnes dans l'ordre croissant. La valeur maximale est le premier nombre ordinal et le reclassement automatique est activé.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intLastRow As Integer  
    Const show_five = 5  
    Const top_five = 1  
    Const rank_high = 1  
    Const re_rank = 1  
    Const ascending = 2  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    If objPPRep.Graphs.Active.Type <> 0 Then  
        objPPRep.Graphs.Active.SetType 0  
    End If  
    intLastRow = objPPRep.Rows.Count  
    objPPRep.Rows.Item(intLastRow).Rank2 _  
        show_five, top_five, ascending, rank_high, re_rank  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Row», à la page 43

Méthode Remove

Méthode supprimant un seul objet ou tous les objets d'une collection.

Syntaxe

objet.Remove

Application

Objet AdvancedQuery

Objet CategoryList

Objet Column

Collection Columns

Objet Exception

Collection Exceptions

Objet FindQuery

Objet Graph

Collection Graphs

Objet Layer

Collection Layers

Objet ParentageQuery

Objet Range

Collection Ranges

Collection ReportQueries

Objet Row

Collection Rows

Explication

La suppression d'un objet d'une collection supprime tous les objets inclus dans cet objet. La méthode Remove, associée à la collection ReportQueries, supprime un objet spécifique de la collection.

Une ligne ou une colonne en blanc appartient à la catégorie précédant immédiatement une ligne ou une colonne. Lorsqu'un objet Row ou Column est supprimé d'un rapport, la ligne ou la colonne en blanc qui le suit est également supprimée.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Lorsque vous supprimez une exception à l'aide de la méthode Remove, l'exception ne sera pas supprimée du fichier ppexcept.ini. Seule l'exception du rapport concerné sera supprimée. Lorsque vous ouvrez à nouveau le rapport, l'exception supprimée réapparaît si elle est partagée. Pour supprimer une exception partagée, utilisez la boîte de dialogue Mise en évidence des exceptions.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple supprime une colonne et une ligne du rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    SET objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Columns.Item("2008 Q 1").Remove  
    objPPRep.Rows.Item("Far East").Remove
```

```

objPPRep.Save
objPPRep.Close
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Remove (ReportQueries)

Supprime tous les objets de requête de la collection ReportQueries.

Syntaxe

ReportQueries.**Remove** (RemoveCategoriesFromReport)

Application

Collection ReportQueries

Explication

Cette méthode permet de supprimer tous les objets de requête de la collection ReportQueries. Pour supprimer un seul élément, obtenez l'élément spécifique à partir de la collection à l'aide de la méthode Item, puis utilisez la méthode Remove sur la requête individuelle du rapport.

Le paramètre RemoveCategoriesFromReport (SupprimerCatégoriesDuRapport) détermine l'action à effectuer. Si la valeur est True, la syntaxe

```
objPPRep.ReportQueries.Remove(True)
```

supprime toutes les requêtes et catégories du rapport. Si la valeur est False, la syntaxe

```
Set objQuery = objPPRep.ReportQueries.Item(1)
objQuery.Remove(False)
```

supprime une seule requête du rapport à l'index spécifié et supprime également les catégories.

Toutes les références aux objets effectuées avant l'utilisation de cette méthode ne seront pas valides par la suite.

Paramètre	Description
RemoveCategoriesFromReport (SupprimerCatégoriesDuRapport)	Requis. Spécifie si les catégories du sous-ensemble sont supprimées du rapport. True = les catégories sont supprimées du rapport. False = les catégories sont conservées dans le rapport et le sous-ensemble est rompu. Type : Booléen

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple compte le nombre de définitions de sous-ensemble dans le rapport actif et les supprime, si elles existent.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intCount As Integer  
    Dim intx As Integer  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    intCount = objPPRep.ReportQueries.Count  
    If intCount = 0 Then  
        MsgBox "There are no subset definitions in this"  
& _  
            " report.", , "Subsets"  
    Else  
        objPPRep.ReportQueries.Item(1).Remove True  
        MsgBox "1 subset definition has been removed.",  
, _  
            "Subsets"  
        intCount = objPPRep.ReportQueries.Count  
        If intCount > 0 Then  
            objPPRep.ReportQueries.Remove False  
            MsgBox intCount & " subset definition(s)"  
" & _  
            "have been removed.", , "Subsets"  
        End If  
    End If  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Add (ReportQueries)», à la page 93
- «ReportQueries», à la page 66
- «Méthode ReportQueries», à la page 218

Méthode RemoveLevel

Méthode supprimant un niveau de ligne, de couche ou de colonne d'un tableau imbriqué dans un rapport.

Syntaxe

collection.**RemoveLevel**(NestingLevel)

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet de supprimer des données indésirables d'un rapport. La suppression d'un niveau supprime uniquement les données de ce niveau. Dans un rapport de type tableau croisé, vous avez la possibilité de supprimer un niveau quelconque à tout moment, sans supprimer les descendants de ce niveau. Vous disposez, par exemple, d'un tableau comprenant trois niveaux d'imbrication basés sur les Années (niveau d'imbrication 2), les Trimestres (niveau d'imbrication 1) et les Mois (niveau d'imbrication 0). Si vous supprimez le niveau Trimestres, le rapport affichera deux niveaux d'imbrication : Années et Mois. La suppression du niveau intermédiaire (Trimestres) n'entraîne pas la suppression du niveau le plus fin (Mois).

En mode Explorer, cette méthode n'est valable que pour les tableaux imbriqués. Si le graphique affiché n'est pas un tableau imbriqué, la méthode génère une erreur.

En mode Reporter, vous pouvez supprimer un niveau, même s'il ne fait pas partie d'un tableau imbriqué.

Une erreur se produit si le niveau d'imbrication n'est pas valide.

Paramètre	Description
NestingLevel (NiveauImbrication)	Requis. Spécifie le niveau imbriqué à supprimer du graphique. Le niveau situé le plus à l'intérieur est précisé par le niveau d'imbrication 0, le niveau suivant par le niveau 1 et chaque niveau ultérieur du rapport par un niveau d'une unité supplémentaire. Type : Entier

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple affiche le nom du niveau d'imbrication de la première colonne et de la première ligne avant de supprimer les niveaux du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New "C:\Cognos\sample.mdc", True  
    objPPRep.Visible = True
```

```

objPPRep.ExplorerMode = False
Msgbox "Nested name of first column: " & _
    objPPRep.Columns.Item(1).NestedName
Msgbox "Nested name of first row: " & _
    objPPRep.Rows.Item(1).NestedName
objPPRep.Rows.RemoveLevel(1)
objPPRep.Columns.RemoveLevel(1)
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode AddLevel», à la page 101
- «Méthode Levels», à la page 176

Méthode ReportQueries

Retourne une collection ReportQueries.

Syntaxe

Report.ReportQueries

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet d'accéder à la collection ReportQueries lors de la création ou de la configuration d'une définition de sous-ensemble à l'aide d'un objet AdvancedQuery, FindQuery, ParentageQuery ou ValueRestriction.

La collection ReportQueries peut être vide ou déjà contenir des définitions de sous-ensemble existants. Par exemple, un rapport peut déjà comporter des définitions de sous-ensemble.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories, exceptées celles appartenant à l'Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous la forme de couches.

```

Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objCatList As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1

```

```

objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objCatList = objPPRep.CategoryList()
objCatList.Add 0,"Locations"
objPPRep.Layers.Add objCatList
Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
With objAdvanced
    .Name = "Americas & Far East"
    .Dimension = "Locations"
    .Level "Country"
    .Exclude "Europe"
    .Execute
    .AddToReport 2,1,4
End With
Msgbox "Name: " & objAdvanced.Name & chr$(10)
& _
    "Dimension: " & objAdvanced.Dimension &
chr$(10) & _
    "Level List: " & objAdvanced.LevelList &
chr$(10) & _
    "Query Type Code: " & objAdvanced.Type &
chr$(10) & _
    "Number of Categories: " & objAdvanced.Count
& _
    chr$(10) & _
    "First Category: " & objAdvanced.Item(1).Name,
-
    ,"Subset"
Set objAdvanced = Nothing
Set objCatList = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Add (ReportQueries)», à la page 93
- «Méthode AddToReport», à la page 104
- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet FindQuery», à la page 24
- «Objet ParentageQuery», à la page 33
- «ReportQueries», à la page 66

Méthode Reports

Retourne un seul objet Report ou la totalité de la collection.

Syntaxe

Application.Reports

Application

Objet Application

Explication

Si aucun index n'est précisé, une collection Reports est retournée. Dans le cas contraire, la méthode retourne l'objet Report demandé.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple s'applique au premier objet de la collection Reports.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = GetObject ("C:\Cubes and Reports\Layer2.pp")  
    Set objPPApp = objPPRep.Application  
    objPPApp.Visible = True  
    objPPApp.Reports.Item(1).ExplorerMode = False  
    objPPApp.Reports.Item(1).Layers.Subset(1,2).Remove  
    objPPApp.Reports.Item(1).Layers.Subset(1,2).Addition  
    objPPApp.Reports.Item(1).Layers.Maximum  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPPApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Objet Report», à la page 38
- «Reports», à la page 67

Méthode ResetPrintOptionsToDefault

Redéfinit les options d'impression sur les paramètres par défaut.

Syntaxe

objPrint.ResetPrintOptionsToDefault

Application

Objet Print

Explication

Les options d'impression sont définies aux valeurs enregistrées dans le rapport. A moins qu'une macro d'impression ne prévale sur cette propriété, son état correspond à la manière dont le créateur du rapport a enregistré ce dernier.

Cette méthode s'applique à toutes les options d'impression par défaut, à la différence des paramètres enregistrés avec le rapport.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et l'imprime en utilisant les paramètres par défaut, au lieu d'utiliser les paramètres d'impression enregistrés avec le rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.ResetPrintOptionsToDefault.  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Print», à la page 35

Méthode Restore

Méthode rétablissant la fenêtre de l'objet à son emplacement et à sa taille d'origine.

Syntaxe

objet.Restore

Application

Objet Application

Objet Report

Explication

Cette méthode ne révèle pas les fenêtres masquées. Pour les afficher, utilisez l'attribut Visible de l'application ou d'un objet Report.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple recherche une instance visible d'IBM Cognos PowerPlay et la restaure.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp as Object  
    Set objPPApp = GetObject( , "CognosPowerPlay.Application"  
)  
    objPPApp.Restore  
    Set objPPApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Rollup

Regroupe les catégories contenant des valeurs calculées pour créer un calcul dynamique.

Syntaxe

objet.Rollup (Operand)

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

La méthode Rollup permet de sélectionner un groupe arbitraire de catégories numériques dans un rapport et d'effectuer un calcul de cumul. La nature du calcul dépend de la mesure des catégories utilisées dans le cumul. Seules les catégories résidant dans le même objet Dimension peuvent être incluses dans le cumul.

Pour les objets, le paramètre Operand (Opérande) définit le point de départ du cumul, tandis que la spécification d'objet définit le point d'arrivée. Par exemple, le paramètre Operand (Opérande) définit ici le point de départ sur la deuxième colonne du rapport, alors que le point d'arrivée est la quatrième colonne.

```
objPRep.Columns.Item(4).Rollup (PPRep.Columns.Item(2))
```

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Spécifie un objet Category. Type : Variante

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple recherche la première ligne du rapport commençant par le mot "Etoile", puis effectue un cumul dynamique en utilisant la première ligne et la ligne trouvée.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intFound As Integer  
    Dim intIndex As Integer  
    Dim objRollup As Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode False  
    objPPRep.Rows.Item(1).Activate  
    intFound = objPPRep.FindNext("Star", 2, False, 1)  
    If intFound <> 0 Then  
        intIndex = objPPRep.Rows.Active.Index  
        Set objRollup = objPPRep.Rows.Item _  
            (intIndex).Rollup(objPPRep.Rows.Item(1))  
    Else  
        MsgBox "No matching rows were found.",,"Not Found"  
    End If  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73

Méthode Rows

Retourne un seul objet Row ou la totalité de la collection.

Syntaxe

Report.Rows

Application

Objet Report

Explication

Si aucun index n'est précisé, cette méthode retourne une collection Rows. Dans le cas contraire, elle retourne l'objet Row demandé.

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple utilise les méthodes Rows et AddBlanks pour ajouter une ligne en blanc avant la dernière ligne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intRow As Integer  
    Dim intColumn As Integer  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    intRow = objPPRep.Rows.Count - 1  
    intColumn = objPPRep.Columns.Count - 1  
    objPPRep.Rows.Item(intRow).Select  
    objPPRep.AddBlanks  
    objPPRep.Rows.Unselect  
    objPPRep.Columns.Item(intColumn).Select  
    objPPRep.AddBlanks  
    objPPRep.Columns.Unselect  
    objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).SelectBlank(1)  
    objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn,0).SelectBlank(1)  
    MsgBox " A blank row and column have been added "  
& _  
        "and selected.",64,"Blanks"  
    objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).UnselectBlank(1)  
    objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn, _  
        0).UnselectBlank(1)  
    MsgBox " The blank row and column have now been "  
& _  
        "unselected.",64,"Blanks"  
    objPPRep.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43
- «Rows», à la page 69

Méthode Save

Enregistre l'un des objets Report ou l'intégralité de ces objets.

Syntaxe

objet.Save

Application

Objet Report

«Objet SaveAsPDF», à la page 46

Explication

Cette méthode permet d'enregistrer les modifications apportées à un rapport qui a déjà été nommé et enregistré avec la méthode SaveAs. Une erreur se produit si vous utilisez la méthode Save pour effectuer le premier enregistrement d'un nouveau rapport car la macro ne peut déterminer le nom du fichier à enregistrer. Cette méthode écrasera le rapport. Utilisez-la uniquement lorsque vous êtes certain de vouloir enregistrer les modifications.

Vous pouvez aussi utiliser cette méthode pour enregistrer un rapport comme fichier PDF. Utilisez cette méthode pour capturer le rapport d'origine (y compris les polices de caractères, les images, les graphiques et le formatage) indépendamment du client employé pour sa création. A l'aide d'un fichier PDF, vous pouvez diffuser des rapports standard en utilisant Adobe Reader et fournir une impression multipage de qualité. Les fichiers PDF sont compacts, transférables et indépendants de la plateforme.

Les lignes et les couches supprimées ou masquées n'apparaissent pas dans l'onglet Lignes et couches lors de l'enregistrement en format PDF.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple multiplie une colonne du rapport par 10 pour cent. Le rapport est ensuite enregistré et fermé.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Columns("2008 Q 1").Multiplication(1.10)  
    objPPRep.Save  
    objPPRep.Close  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Cet exemple ouvre un rapport, définit les options d'enregistrement du rapport et enregistre le rapport dans un fichier PDF.

```
Sub Main()  
    Dim objPDF as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )  
    objPPRep.visible( TRUE )  
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"  
    , True )  
    With objPDF  
        .SaveEntireReport = False  
        .SaveAllCharts = True  
        .AxisOnAllPages = True  
        .ChartTitleOnAllPages = False
```

```

        .IncludeLegend = True
        SetChartToSave objPPRep.Graphs.Item( 1 )
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows
    End With
    objPDF.Save
    Set objPPRep = Nothing
    Set objPDF = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38
- «Reports», à la page 67

Méthode SaveAs

Méthode enregistrant l'objet Report sous un autre nom et, le cas échéant, dans un autre format.

Syntaxe

Report.SaveAs FileName [, Format [, Overwrite[, Password]]]

Application

Objet Report

Explication

La méthode SaveAs permet d'effectuer le premier enregistrement d'un nouveau rapport, d'enregistrer un rapport sous un nom de fichier différent de son nom d'origine ou d'enregistrer un rapport dans un autre format que son format d'origine. La méthode SaveAs est la seule méthode pouvant être utilisée pour écrire des données dans des formats autres que celui des rapports d'IBM Cognos PowerPlay. Les formats suivants sont disponibles :

- fichier transférable PowerPlay (.ppx).
- fichier .mdc (cube),
- fichier ASCII, qui ressemble à une saisie d'écran du rapport et qui ne peut être ouvert par l'application PowerPlay,
- feuille de calcul Excel (.xls), qui ne peut être ouverte par l'application PowerPlay,

Sous Windows 95/Windows NT, si l'extension du nom de fichier est différente de celle du filtre sélectionné, l'extension adéquate s'ajoute au nom du fichier.

PowerPlay peut enregistrer les rapports créés en langage XML (.xml) comme rapports PowerPlay transférables (.ppx). Les utilisateurs peuvent lire ces rapports sur les plateformes Windows et UNIX. Ce format de rapport standard est lisible par la majorité des navigateurs Web.

Utilisez la méthode SavePDF pour enregistrer le rapport en format PDF (.pdf).

Valeur par défaut : rapports PowerPlay (.ppx)

Paramètres	Description
FileName (NomFichier)	Requis. Spécifie le nouveau nom du rapport. Type : chaîne
Format	Facultatif. Spécifie le format dans lequel les données seront enregistrées. Les valeurs de formats sont : 1 = non pris en charge 2 = fichier .mdc (cube multidimensionnel) 3 = fichier au format ASCII ou CSV (valeurs séparées par des virgules) 4 = feuille de calcul Excel 5 = rapport PowerPlay transférable Valeur par défaut : 5 Type : Variante
Overwrite (Remplacement)	Facultatif. Spécifie si un fichier doit être remplacé. Si la valeur est True, cet enregistrement recouvrira un autre fichier dont le nom est identique ; si la valeur est False, le fichier sera écrit uniquement si le nom est unique pour le dossier/répertoire en question. Paramètre par défaut : True Type : Booléen
Password (MotDePasse)	Facultatif. Définit un mot de passe utilisé pour sécuriser la sortie. A l'heure actuelle, uniquement utilisé pour le format MDC. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple enregistre un rapport sous un nom de fichier différent de son nom d'origine.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPRes as Object
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPRes = objPPRep.Columns.CumPercentOfBase _
        (objPPRep.Rows.Item("2008"))
    objPPRep.SaveAs "MyNewReport"
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Select

Méthode sélectionnant des catégories.

Syntaxe

objet.Select

Application

Objet Column

Collection Colonnes

Objet Layer

Collection Layers

Objet Report

Objet Row

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet de sélectionner des catégories dans un objet. Pour annuler la sélection des catégories, utilisez la méthode Unselect.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, sélectionne la colonne Produits de plein-air et la copie dans le Presse-papiers.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep.Columns.Item("Outdoor Products").Select  
    objPPRep.Copy  
    objPPRep.Close  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```


Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43
- «Méthode Unselect», à la page 259

Méthode SelectAllDimensions

Méthode sélectionnant tous les objets de dimension de la ligne des dimensions qui peuvent être filtrés lors de l'ouverture d'un rapport sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.SelectAllDimensions

Explication

Utilisez cette propriété lorsque l'auteur d'un rapport précise qu'un utilisateur de rapports peut filtrer un rapport ouvert sur le portail IBM Cognos. L'utilisateur peut éliminer les informations inutiles de n'importe quelle dimension, de sorte que seules les informations requises apparaissent dans le rapport.

Cette méthode présente de l'intérêt lorsque les objets de dimension sont très nombreux. Pour sélectionner individuellement des objets de dimension, utilisez la propriété PromptForDimension.

Cette méthode vous permet de filtrer tous les objets Dimension, y compris ceux qui sont masqués dans la ligne des dimensions.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple précise les invites visibles par l'utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport sur le portail IBM Cognos. Il indique aussi que l'utilisateur peut filtrer toutes les dimensions de la liste de la ligne des dimensions.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objDeploymentOptions.SelectAllDimensions  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing
```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode UnselectAllDimensions», à la page 260

Méthode SelectBlank

Méthode sélectionnant une ligne ou une colonne en blanc spécifique.

Syntaxe

objet.SelectBlank BlankNumber

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Utilisez la méthode SelectBlank en association avec les méthodes Item et ItemAtLevel dans les rapports de type tableau croisé. Lorsqu'un tableau comporte des lignes ou des colonnes en blanc, la méthode SelectBlank sélectionne le *énième* blanc après l'élément de ligne ou de colonne non blanc spécifié de la collection, tel que défini par le paramètre BlankNumber (NuméroBlanc).

Paramètre	Description
BlankNumber (NuméroBlanc)	Requis. Valeur indiquant un élément en blanc. Le paramètre BlankNumber (NuméroBlanc) agit comme un index où le premier blanc est 1, le second 2, etc. Type : Long

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple utilise la méthode AddBlanks pour ajouter une ligne en blanc avant la dernière ligne et une colonne en blanc avant la dernière colonne du rapport actif. Elle s'applique uniquement aux rapports de type tableau croisé en mode Reporter.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intRow As Integer
    Dim intColumn As Integer
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.ExplorerMode = False
    intRow = objPPRep.Rows.Count - 1
```

```

intColumn = objPPRep.Columns.Count - 1
objPPRep.Rows.Item(intRow).Select
objPPRep.AddBlanks
objPPRep.Rows.Unselect
objPPRep.Columns.Item(intColumn).Select
objPPRep.AddBlanks
objPPRep.Columns.Unselect
objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).SelectBlank(1)
objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn,0).SelectBlank(1)
Msgbox " A blank row and column have been added "
& _
    "and selected.",64,"Blanks"
objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).UnselectBlank(1)
objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn, _
    0).UnselectBlank(1)
Msgbox " The blank row and column have now been "
& _
    "unselected.",64,"Blanks"
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode SelectBlank», à la page 230
- «Méthode UnselectBlank», à la page 261

Méthode SetChartToPrint

Spécifie l'objet Graph d'un rapport à imprimer.

Syntaxe

Print.SetChartToPrint (GraphObject)

Application

Objet Print

Explication

Cette méthode permet d'imprimer toutes les données d'un objet Graph spécifié. Si cette méthode n'est pas invoquée, toutes les données de l'objet Graph en cours dans le rapport sont imprimées par défaut.

Cette méthode est uniquement effective lorsque la propriété PrintAllCharts est définie comme False.

Paramètre	Description
GraphObject (ObjetGraph)	Requis. Spécifie l'objet Graph à imprimer. Type : Objet

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Cet exemple inclut le titre du graphique, la catégorie de récapitulatif et les axes sur toutes les pages mais ne prend pas en compte la légende.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Trend.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = False  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Copies =1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Graph», à la page 26
- «Méthode Print», à la page 205
- «Objet Print», à la page 35
- «Propriété PrintAllCharts», à la page 376

Méthode SetChartToSave

Spécifie l'objet Graph d'un rapport à enregistrer dans un fichier PDF.

Syntaxe

SaveAsPDF.SetChartToSave (GraphObject)

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Cette méthode permet de saisir toutes les données associées à un objet Graph déterminé (y compris les polices de caractères, les images, les graphiques et le formatage) dans un fichier PDF.

Lors de l'enregistrement d'un rapport en tant que fichier PDF, vous ne pouvez utiliser cette propriété que si la propriété SaveAllCharts est définie comme False.

Valeur par défaut : Si cette méthode n'est pas invoquée, toutes les données de l'objet Graph en cours dans le rapport sont enregistrées par défaut.

Paramètre	Description
GraphObject (ObjetGraph)	Requis. Spécifie l'objet Graph d'un rapport à enregistrer dans un fichier PDF. Type : Objet

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit les options d'enregistrement du rapport et enregistre le rapport dans un fichier PDF.

```
Sub Main()  
    Dim objPDF as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )  
    objPPRep.visible( TRUE )  
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"  
, True )  
    With objPDF  
        .SaveEntireReport = False  
        .AxisOnAllPages = True  
        .ChartTitleOnAllPages = False  
        .IncludeLegend = True  
        .SetChartToSave objPPRep.Graphs.Item( 1 )  
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers  
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows  
    End With  
    objPDF.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPDF = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode SetListOfLayersToSave», à la page 239
- «Méthode SetListOfRowsToSave», à la page 241

Méthode SetDataSourceInfo

Stocke les informations de sécurité d'une source de données en mémoire.

Syntaxe

*Application*SetDataSourceInfo Connection Type, Location[, Password, DataSourceConnectionName]

Application

Objet Application

Explication

Cette méthode permet de fournir des informations sur la sécurité d'un PowerCube local ou d'un pack distant par automatisation. Ces informations doivent être fournies avant l'ouverture du rapport spécifié et de la source de données. Pour les packs distants, si une source de données utilise plusieurs connexions de sources de données, définissez celle à utiliser.

Les paramètres de sécurité sont stockés dans la mémoire pour les ouvertures ultérieures des rapports basés sur la source de données. Pour empêcher l'ouverture de rapports ultérieurs, utilisez la méthode DeleteDataSourceInfo ou DeleteAllDataSourceInfo après l'ouverture de tous les rapports souhaités.

Paramètre	Description
Connection Type (typeConnexion)	Requis. Détermine si le type de connexion correspond à un cube local ou un pack distant. Ce paramètre peut être de type "local" ou "distant". Type : chaîne
Location (Emplacement)	Requis. Si la connexion est de type locale, le chemin d'accès complet d'un cube local est attendu. Par exemple, "C:\Cubes\Great Outdoors.mdc" Si la connexion est de type distante, le chemin de recherche d'un pack exprimé en encodage natif ou un ID de stockage est attendu. Exemple de chemin de recherche : "/content/package[@name=Vacances et Aventure]" Exemple d'ID de stockage : "storeID('iAA1ECBF2EA9B46F78651D4787F219509')" Type : chaîne

Paramètre	Description
Password (MotDePasse)	Facultatif. Indique le mot de passe requis pour accéder au cube sécurisé. Type : chaîne
DataSourceConnection-Name (Nom de la connexion de source de données)	Facultatif. Lorsqu'une source de données inclut plusieurs connexions de sources de données, définissez le nom de la connexion de source de données à utiliser dans IBM Cognos Administration.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple définit l'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès à la source de données, puis ouvre un rapport basé sur un cube protégé par mot de passe. L'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès à la source de données est ensuite supprimé de la mémoire.

```
Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRep As Object
    Dim strMDCName As String
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPApp = objPPRep.Application
    strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample1.mdc"
    objPPApp.SetDataSourceInfo "local", strMDCName,
    "cube_password"
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
    objPPApp.DeleteDataSourceInfo "local", strMDCName
    Set objPPRep = Nothing
    Set objPPApp = Nothing
End Sub
```

Cet exemple définit l'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès à la source de données, puis ouvre un rapport basé sur un pack distant contenant des connexions de sources de données ambiguës. Datasource1 renvoie au nom de la connexion de source de données utilisée à partir du pack.

L'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès à la source de données est ensuite supprimé de la mémoire.

```
Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRep As Object
    Dim strPackageSearchPath As String
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPApp = objPPRep.Application
    strPackageSearchPath = "/content/package[@name=Great Outdoors]"
    objPPApp.SetDataSourceInfo "remote", strPackageSearchPath, "datasource1"
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
```

```

objPPApp.DeleteDataSourceInfo "remote", strPackageSearchPath
Set objPPRep = Nothing
Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode SetDrivingCategory

Définit la catégorie directrice de l'objet Exception.

Syntaxe

Exception.SetDrivingCategory (DrivingCategory, DrivingDimension)

Application

Objet Exception

Explication

La paire DrivingDimension (DimensionDirectrice) et DrivingCategory (CatégorieDirectrice) identifie une catégorie unique sur laquelle elle s'appuie pour définir l'exception. La catégorie sélectionnée correspond à la catégorie directrice de chaque plage de valeurs. IBM Cognos PowerPlay compare uniquement les données de la catégorie directrice avec la plage des valeurs spécifiée et utilise la catégorie directrice pour déterminer les sections du rapport à mettre en évidence. Lorsqu'aucune catégorie directrice n'est spécifiée, PowerPlay recherche toutes les catégories pour lesquelles l'exception est définie afin de trouver des valeurs qui correspondent à la plage spécifiée.

La méthode SetDrivingCategory fait la distinction entre les majuscules et les minuscules. Les valeurs retournées de la méthode SetDrivingCategory sont :

0 = Echec 1 = Réussite

Pour effacer le paramètre DrivingCategory (CatégorieDirectrice), utilisez la valeur "<None>". Par exemple, pour effacer l'objet Exception Except1 de la catégorie directrice, utilisez la syntaxe suivante :

```
Except1.SetDrivingCategory ("<None>", 0)
```

Paramètres	Description
DrivingCategory (CatégorieDirectrice)	Requis. Spécifie l'identificateur de la catégorie directrice. Ce paramètre correspond au libellé de catégorie de la ligne ou de la colonne souhaitée. Type : Variante

Paramètres	Description
DrivingDimension (DimensionDirectrice)	Requis. Spécifie le type de catégorie de la catégorie directrice. Les valeurs possibles sont : 0 = Lignes 1 = Colonnes Type : Entier

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit la catégorie directrice d'une exception et enregistre les modifications.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objExcept1 as Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\test.ppx")
    Set objExcept1 = objPPRep.Exceptions.Item("Overdue")
    objExcept1.SetDrivingCategory "Environmental Line",1
    objPPRep.Columns.Exception = "Overdue"
    objPPRep.Save
    Set objExcept1 = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Propriété DrivingCategory», à la page 310
- «Objet Exception», à la page 22
- «Méthode SetDrivingCategory», à la page 236

Méthode SetListOfLayersToPrint

Spécifie la plage des couches du rapport à imprimer.

Syntaxe

Print.SetListOfLayersToPrint (ListOfLayers)

Application

Objet Print

Explication

Cette méthode permet de spécifier les couches du rapport à imprimer. Cette méthode doit être utilisée conjointement avec la méthode `SetListOfRowsToPrint` pour être appliquée à la plage imprimée. Si une seule ou aucune de ces méthodes n'est invoquée, seule la ligne et la couche en cours du rapport sont imprimées.

Définissez cette méthode avant d'utiliser la méthode `PrintOut`. Dans le cas contraire, la méthode `PrintOut` entraîne l'affichage du message "Méthode invalide ou erreur de propriété".

L'objet `Print` est détruit après l'appel de la méthode `PrintOut`. Pour utiliser à nouveau cet objet, vous devez le recréer dans la même macro.

Paramètres	Description
ListOfLayers (ListeDeCouches)	Requis. Spécifie la collection d'objets Layer à imprimer. Type : Objet

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies =1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

- «Méthode Print», à la page 205
- «Objet Print», à la page 35
- «Méthode PrintOut», à la page 206
- «Méthode SetListOfRowsToPrint», à la page 240

Méthode SetListOfLayersToSave

Spécifie la plage des couches à enregistrer dans un fichier PDF.

Syntaxe

SaveAsPDF.SetListOfLayersToSave (ListOfLayers)

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Employée conjointement avec la méthode SetListOfRowsToSave, cette méthode permet de préciser la plage (couches et lignes) à enregistrer. Si aucune de ces méthodes n'est mentionnée, seule la ligne et la couche en cours du rapport sont enregistrées.

Lors de l'enregistrement du rapport en tant que fichier PDF, cette méthode est ignorée si la propriété SaveEntireReport est définie comme True.

Paramètres	Description
ListOfLayers (ListeDeCouches)	Requis. Spécifie la collection des objets Layer à enregistrer dans un fichier PDF. Type : Objet

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit les options d'enregistrement du rapport et enregistre le rapport dans un fichier PDF.

```
Sub Main()
    Dim objPDF as Object
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )
    objPPRep.visible( TRUE )
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"
, True )
    With objPDF
        .SaveEntireReport = False
        .SaveAllCharts = True
    End With
End Sub
```

```

        .AxisOnAllPages = True
        .ChartTitleOnAllPages = False
        .IncludeLegend = True
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows
    End With
    objPDF.Save
    Set objPPRep = Nothing
    Set objPDF = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391
- «Méthode SetListOfRowsToSave», à la page 241

Méthode SetListOfRowsToPrint

Spécifie la plage des lignes du rapport à imprimer.

Syntaxe

Print.SetListOfRowsToPrint (ListOfRows)

Application

Objet Print

Explication

Cette méthode permet de définir la plage des lignes à imprimer dans un rapport. Cette méthode doit être utilisée conjointement avec la méthode SetListOfLayersToPrint pour être appliquée à la plage imprimée. Si une seule ou aucune de ces méthodes n'est mentionnée, seule la ligne et la couche en cours du rapport sont imprimées.

Définissez cette méthode avant d'utiliser la méthode PrintOut. Dans le cas contraire, la méthode PrintOut entraîne l'affichage du message "Méthode invalide ou erreur de propriété".

L'objet Print est détruit après l'appel de la méthode PrintOut. Pour utiliser à nouveau cet objet, vous devez le recréer dans la même macro.

Paramètre	Description
ListOfRows (ListeDeLignes)	Requis. Spécifie la collection d'objets Row à imprimer. Type : Objet

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies =1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Méthode Print», à la page 205
- «Objet Print», à la page 35
- «Méthode PrintOut», à la page 206
- «Méthode SetListOfRowsToPrint», à la page 240

Méthode SetListOfRowsToSave

Spécifie la plage des lignes à enregistrer dans un fichier PDF.

Syntaxe

SaveAsPDF.SetListOfRowsToSave (ListOfRows)

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Employée conjointement avec la méthode SetListOfLayersToSave, cette méthode permet de préciser la plage (couches et lignes) à enregistrer. Si aucune de ces méthodes n'est mentionnée, seule la ligne et la couche en cours du rapport sont enregistrées.

Lors de l'enregistrement du rapport en tant que fichier PDF, cette méthode est ignorée si la propriété SaveEntireReport est définie comme True.

Paramètre	Description
ListOfRows (ListeDeLignes)	Requis. Spécifie la collection des objets Row à enregistrer dans un fichier PDF. Type : Objet

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit les options d'enregistrement du rapport et enregistre le rapport dans un fichier PDF.

```
Sub Main()  
    Dim objPDF as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )  
    objPPRep.visible( TRUE )  
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"  
    , True )  
    With objPDF  
        .SaveEntireReport = False  
        .SaveAllCharts = True  
        .AxisOnAllPages = True  
        .ChartTitleOnAllPages = False  
        .IncludeLegend = True  
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers  
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows  
    End With  
    objPDF.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPDF = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391
- «Méthode SetListOfLayersToSave», à la page 239

Méthode SetMacro

Méthode définissant le nom et le style de la macro utilisée par l'objet Exception.

Syntaxe

Exception.SetMacro (Name, Style)

Application

Objet Exception

Explication

Cette méthode permet de définir le nom et le style d'une macro avant d'utiliser les propriétés MacroName et MacroStyle.

La méthode SetMacro recherche la macro spécifiée uniquement dans le répertoire par défaut des macros. La méthode SetMacro n'accepte pas de chemin d'accès. Vous pouvez définir le répertoire par défaut des macros à l'aide de la commande Préférences du menu Fichier ou à l'aide de la propriété DefaultMacroDirectory de la méthode Application.

La macro appelée par cette méthode doit correspondre au format ExceptionMacro spécifié dans la zone Formats des macros dans la boîte de dialogue Mise en évidence des exceptions.

Paramètres	Description
Name (Nom)	Requis. Indique le nom de la macro. Type : chaîne
Style	Requis. Spécifie le style à associer à cette macro. Type : chaîne

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple définit le nom et le style de la macro pour la première exception du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPExpt as Object  
    Set objPPRep = GetObject (, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Application.DefaultMacroDirectory = _  
        "C:\Samples\PowerPlay\Macros\  
    Set objPPExpt = objPPRep.Exceptions.Item ("GreatRevenue")  
    objPPExpt.SetMacro "Report Sorting.mac", "Good News"  
    objPPRep.SaveAs "New Exception Report.ppx"  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Propriété DefaultMacroDirectory», à la page 305
- «Objet Exception», à la page 22

- «Macro Highlight Exceptions», à la page 454
- «Propriété MacroName», à la page 351
- «Propriété MacroStyle», à la page 351
- «Méthode SetMacro», à la page 242

Méthode SetMDCAccessInfo

Méthode qui stocke dans la mémoire les informations de sécurité d'accès concernant un PowerCube local.

Syntaxe

Application.SetMDCAccessInfo MDCName[, cube_password]

Application

Objet Application

Explication

Utilisez cette méthode pour fournir des informations sur la sécurité d'un PowerCube protégé par automatisation. Ces informations doivent être fournies avant l'ouverture du rapport spécifié et du fichier .mdc.

Les paramètres de sécurité sont stockés dans la mémoire pour les ouvertures ultérieures des rapports basés sur le PowerCube. Pour empêcher l'ouverture de rapports ultérieurs, utilisez la méthode DeleteMDCAccessInfo ou DeleteAllMDCAccessInfo après l'ouverture de tous les rapports souhaités.

Paramètre	Description
MDCName (NomMDC)	Requis. Spécifie le nom d'un PowerCube local. Un astérisque (*) peut être utilisé comme caractère générique pour que le programmeur puisse spécifier les paramètres de sécurité par défaut à utiliser si le nom du fichier .mdc n'est pas trouvé. Type : chaîne
cube_password (motdepasse_cube)	Facultatif. Indique le mot de passe d'un PowerCube protégé par mot de passe. Type : Variante

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple définit l'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès au cube, puis ouvre un rapport basé sur le cube protégé par mot de passe. L'enregistrement contenant les informations sur la sécurité d'accès au fichier .mdc est ensuite supprimé de la mémoire.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp As Object  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strMDCName As String  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPApp = objPPRep.Application  
    strMDCName = "C:\Cubes and Reports\Sample1.mdc"  
    objPPApp.SetMDCAccessInfo strMDCName, ", "cube_password"  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPApp.DeleteMDCAccessInfo(strMDCName)  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPPApp  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Logon», à la page 177
- «Méthode Logoff», à la page 179
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Application», à la page 11

Méthode SetType

Définit le type de l'objet Graph.

Syntaxe

Graph.SetType(Type[, Depth] [, Vertical])

Application

Objet Graph

Explication

Utilisez la liste suivante pour définir le type d'objet Graph :

- 0 (tableau)
- 1 (graphique circulaire)
- 2 (barres 3D)
- 3 (barres simples)
- 4 (barres groupées)
- 5 (barres superposées)
- 6 (courbe simple)
- 7 (courbes multiples)
- 8 (corrélation)

- 9 (nuage de points)

Paramètres	Description
Type	Requis. Définit le type de l'objet Graph. Type : Entier
Depth (Profondeur)	Facultatif. Spécifie si l'objet Graph est tridimensionnel (3D). S'applique de façon spécifique aux types 1, 3, 4 et 5. False = types 0, 6, 7, 8 True = type 2 Valeur par défaut : True (pour les types d'objets Graph concernés par cette propriété). Type : Booléen
Vertical	Facultatif. Spécifie si l'objet Graph est un graphique vertical. Si la valeur de la propriété est False, elle s'applique uniquement au type 3. Paramètre par défaut : True Type : Booléen

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple modifie le type de graphique du premier objet Graph en graphique à barres regroupées en trois dimensions et affiche les paramètres de l'objet Graph d'un rapport ouvert.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGph as Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    objPPGph.SetType 4, 1, 1
    MsgBox "The Graph object type is " & objPPGph.Type
    & "."
    If objPPGph.Depth = -1 Then
        MsgBox "The graph is not 3D."
    Else
        MsgBox "The graph is 3D."
    End If
    Set objPPGph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Graph», à la page 26

Méthode SizeSelected

Applique une taille aux objets sélectionnés.

Syntaxe

Report.SizeSelected Size

Application

Objet Report

Explication

Combinez cette méthode avec la méthode Select. Une fois des objets sélectionnés dans un rapport avec la méthode Select, vous pouvez utiliser la méthode SizeSelected afin de définir une taille pour tous les éléments sélectionnés.

Paramètre	Description
Size (Taille)	Requis. Spécifie une taille en pixels. Type : Long

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple sélectionne la dernière colonne du rapport, lui applique un style et modifie la taille des cellules.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intCount As Integer  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    intCount = objPPRep.Columns.Count  
    objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intCount,0).Select  
    objPPRep.StyleSelected "Good News"  
    objPPRep.SizeSelected 100  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Select», à la page 228

Méthode Sort

Méthode triant des colonnes, des couches ou des lignes dans l'ordre croissant ou décroissant.

Syntaxe

collection.Sort SortBy, OppDimIndex [, Order[, AutoSort]]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Le tri organise des données selon des critères définis dans les paramètres. Vous pouvez effectuer un tri en fonction des valeurs ou libellés d'une colonne ou d'une ligne, ou en fonction des libellés des couches. Le tri peut être automatique.

En mode de tri automatique (AutoSort (TriAuto) = True), le passage aux niveaux supérieurs ou inférieurs entraîne un nouveau tri automatique des données selon la définition actuelle des paramètres. Si le mode de tri automatique n'est pas activé (AutoSort (TriAuto) = False), les données ne sont pas retriées. Les éléments déjà triés et toutes les valeurs nouvelles ou modifiées restent dans leur ordre d'apparition.

Il n'existe qu'une seule action de tri active par objet Dimension, c'est-à-dire que l'utilisateur peut effectuer un tri en fonction des libellés ou des valeurs (mais pas les deux) dans la même dimension du rapport.

La méthode Sort fonctionne différemment de la méthode Rank2 en ce sens qu'elle n'ajoute rien à l'objet Report, mais réorganise simplement ce que l'utilisateur voit à l'écran. La méthode Rank2 ajoute une colonne ou une ligne de séquence de rang au rapport.

La méthode Sort trie toujours les catégories supprimées ou masquées car elles existent toujours dans le rapport.

N'utilisez pas le paramètre *OppDimIndex (IndexDimOpp)* lors d'un tri effectué en fonction des couches.

Lorsqu'un de ces paramètres est omis, la définition équivalente des préférences est utilisée.

Paramètres	Description
SortBy (Trier par)	<p>Requis. Spécifie la base du tri.</p> <p>0 = aucun tri 1 = trier par libellé 2 = trier par valeur (non valide pour les couches)</p> <p>Si la valeur 0 est définie, les trois autres paramètres n'ont aucun effet.</p> <p>Type : Variante</p>
OppDimIndex (IndexDimOpp)	<p>Requis. Spécifie la colonne ou la ligne sur laquelle le tri des données est effectué. Il s'agit toujours de la dimension opposée, c'est-à-dire que les lignes utilisent un index de colonne et les colonnes un index de ligne. Ce paramètre n'est pas valide pour les couches.</p> <p>Type : Variante</p>
Order (Ordre)	<p>Facultatif. Indique comment trier les catégories. En cas d'omission, le paramètre qui se trouve dans les préférences est utilisé.</p> <p>1 = décroissant, 2 = croissant</p> <p>Valeur par défaut : décroissant</p> <p>Type : Variante</p>
AutoSort (TriAuto)	<p>Facultatif. Indique si les lignes sont triées automatiquement lorsque le rapport est modifié. En cas d'omission, le paramètre qui se trouve dans les préférences est utilisé.</p> <p>False (pas de tri auto) True (tri auto)</p> <p>Type : Booléen</p>

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple trie les colonnes selon les valeurs de la dernière ligne.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intRowIndex As Integer
    Const SortByValue = 2
    Const Descending = 1
    Const NoAutoSort = 0
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    intRowIndex = objPPRep.Rows.Count
```

```

objPPRep.Columns.Sort _
    SortByValue, intRowIndex, Descending, NoAutoSort
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Rank2», à la page 211

Méthode StyleSelected

Méthode appliquant un style aux objets sélectionnés.

Syntaxe

Report.StyleSelected Style

Application

Objet Report

Explication

Utilisez cette méthode en association avec la méthode Select. Une fois des objets sélectionnés dans une collection à l'aide de la méthode Select, vous pouvez utiliser la méthode StyleSelected pour appliquer un style de format à tous les éléments sélectionnés.

Paramètre	Description
Style	Requis. Spécifie la valeur indiquant un style prédéfini. True = réussite False = erreur Type : chaîne

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple sélectionne la dernière colonne du rapport, lui applique un style et modifie la taille des cellules.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim intCount As Integer
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    intCount = objPPRep.Columns.Count
    objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intCount,0).Select
    objPPRep.StyleSelected "Good News"
    objPPRep.SizeSelected 100
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Select», à la page 228

Méthode Subset

Méthode retournant un sous-ensemble d'objets de la collection en cours.

Syntaxe

collection.Subset(IndexOfFirstCategory, IndexOfLastCategory)

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Un sous-ensemble est un groupe de catégories utilisées pour isoler des informations partageant des critères communs. Le sous-ensemble peut comprendre tous les objets de la collection.

Paramètres	Description
IndexOfFirstCategory (IndexDeLaPremièreCatégorie)	Requis. Indique l'index ou le nom de la première catégorie de la plage. Type : Entier
IndexOfLastCategory (IndexDeLaDernièreCatégorie)	Requis. Indique l'index ou le nom de la dernière catégorie de la plage. Type : Entier

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple utilise la méthode Subset pour additionner les trois premières lignes du rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objNewCol As Object  
    Dim objNewRow As Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objNewRow = objPPRep.Rows.Subset(1, 3).Addition  
    MsgBox "The sum of the first three rows is " &  
        &objPPRep.CellValue(objNewRow(1).Index,1)
```

```

Set objNewCol = objPPRep.Columns.Item(4).Addition
-
  (objPPRep.Columns.Item(1))
MsgBox " The sum of column one and column four is
"
-
  &objPPRep.CellValue(1,objNewCol.Index)
objPPRep.Save
Set objNewRow = Nothing
Set objNewCol = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Columns», à la page 54
- «Layers», à la page 61
- «Rows», à la page 69

Méthode Subtraction (Collections)

Méthode qui soustrait une valeur constante ou une catégorie d'une ou de plusieurs catégories de la collection, ou qui soustrait toutes les catégories d'une valeur constante ou d'une autre catégorie.

Syntaxe

collection.**Subtraction**[(Operand [, Reverse])]

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

La méthode peut soustraire toutes les catégories d'une valeur constante ou d'une autre catégorie. La soustraction est réversible.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Facultatif. Indique une valeur constante ou un objet Category. Si ce paramètre n'est pas précisé, la méthode crée une catégorie pour afficher la soustraction de toutes les catégories de la collection. Si ce paramètre est précisé, la méthode détermine la catégorie de l'opérande et crée une catégorie pour chaque résultat. Type : Variante
Reverse (Inverse)	Facultatif. Indique si la catégorie est soustraite de l'opérande ou l'inverse. True = la catégorie est soustraite de l'opérande False = l'opérande est soustrait de la catégorie Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple retourne la différence entre les deux colonnes dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Columns.Item("Environmental Line").Subtraction
-
    objPPRep.Columns.Item("Products")
    objPPRep.Save
    objPPRep.Close
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38

- «Objet Row», à la page 43

Méthode Subtraction (Objects)

Méthode qui soustrait une valeur constante ou une autre catégorie d'un objet ou qui soustrait un objet d'une catégorie ou d'une valeur constante.

Syntaxe

object.Subtraction(Operand [, Reverse])

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Pour les objets Column, Layer et Row, la méthode soustrait la catégorie de l'opérande pour chaque catégorie et paire d'opérandes, puis crée une catégorie pour chaque résultat.

Selon que la méthode est appliquée à un objet ou à une collection, les résultats sont retournés respectivement sous la forme d'un objet ou d'une collection.

En mode Explorer, le nouveau calcul est inséré directement après le dernier opérande. En mode Reporter, le nouveau calcul est inséré directement après la ligne ou la colonne active.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

En mode Explorer, les calculs disparaissent s'ils ne peuvent être créés après modification d'un rapport par suppression ou changement d'un niveau, par filtrage ou par imbrication.

Paramètres	Description
Operand (Opérande)	Requis. Indique une valeur constante ou un objet Category. Type : Variante
Reverse (Inverse)	Facultatif. Indique si la catégorie est soustraite de l'opérande ou l'inverse. True = la catégorie est soustraite de l'opérande False = l'opérande est soustrait de la catégorie Type : Booléen

Type de retour

Objet

Exemple

Cet exemple soustrait une valeur constante de chaque valeur d'une colonne et retourne la différence dans une nouvelle colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPCol as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    Set objPPCol = objPPRep.Columns.Item("Tents")  
    objPPCol.Subtraction(1000)  
    objPPRep.Save  
    Set objPPCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Méthode SwapColumnsAndLayers

Intervertit les positions des objets Column et Layer.

Syntaxe

Report.SwapColumnsAndLayers

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet d'échanger l'emplacement de catégories dans un rapport. Vous pouvez employer d'autres méthodes pour permuter les emplacements des lignes et des colonnes, ainsi que des lignes et des couches.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple échange les emplacements des colonnes et des couches d'un rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.SwapColumnsAndLayers  
    objPPRep.SaveAs "New Report.ppx"  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Méthode SwapRowsAndColumns»
- «Méthode SwapRowsAndLayers», à la page 257

Méthode SwapRowsAndColumns

Intervertit les positions des objets Row et Column.

Syntaxe

Report.SwapRowsAndColumns

Application

Objet Report

Explication

Vous pouvez employer d'autres méthodes pour permuter les emplacements des colonnes et des couches, ainsi que des lignes et des couches.

Vous pouvez permuter des lignes et des colonnes pour analyser les informations d'un rapport de manière différente ou changer les données du rapport afin de les faire tenir dans les dimensions actuelles de la page. Par exemple, si les lignes comportent les trimestres de l'exercice fiscal et les colonnes comportent les produits, vous pouvez les permuter de manière à ce que les produits se trouvent sur les lignes et les trimestres dans les colonnes.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple échange les emplacements des lignes et des colonnes dans un rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.SwapRowsAndColumns  
    objPPRep.SaveAs "New Report.ppx"  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43
- «Méthode SwapRowsAndColumns», à la page 256
- «Méthode SwapRowsAndLayers»

Méthode SwapRowsAndLayers

Intervertit les positions des objets Row et Layer.

Syntaxe

Report.SwapRowsAndLayers

Application

Objet Report

Explication

D'autres méthodes permettent d'intervertir les colonnes et les couches, ainsi que les lignes et les colonnes.

Si vous utilisez cette méthode dans un rapport dépourvu de couches, les lignes se transforment en couches et le rapport ne contient plus de lignes.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple échange les emplacements des lignes et des couches dans un rapport ouvert.

```
Sub Main()
```

```

Dim objPPRep as Object
Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.SwapRowsAndLayers
objPPRep.SaveAs "New Report.ppx"
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43
- «Méthode SwapRowsAndColumns», à la page 256
- «Méthode SwapRowsAndLayers», à la page 257

Méthode UnhideAllCategories

Affiche toutes les catégories masquées.

Syntaxe

Report.UnhideAllCategories

Application

Objet Report

Explication

Lorsque des catégories sont masquées à l'aide de la méthode Hide, elles perdent tout lien avec la macro. Il s'agit de la seule méthode permettant de les afficher.

Les références à la position d'un objet de la collection ne sont plus valides après l'utilisation de cette méthode.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple affiche toutes les catégories masquées d'un rapport ouvert.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.UnhideAllCategories
    objPPRep.Save
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Méthode Hide», à la page 165
- «Méthode ActiveReport», à la page 85
- «Objet Report», à la page 38

Méthode Unselect

Méthode qui annule la sélection des catégories.

Syntaxe

objet.Unselect

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Layer

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Cette méthode permet de supprimer toutes les sélections d'un objet ou d'une collection.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple annule la sélection de la colonne dans un rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    objPPRep.Columns.Item("Outdoor Products").Select  
    objPPRep.Copy  
    ObjPPRep.Columns.Unselect  
    objPPRep.Close  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Select», à la page 228
- «Méthode SelectBlank», à la page 230
- «Méthode UnselectBlank», à la page 261

Méthode UnselectAllDimensions

Méthode annulant la sélection de tous les objets Dimension de la ligne des dimensions qui peuvent être filtrés lors de l'ouverture d'un rapport sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.UnselectAllDimensions

Explication

Utilisez cette propriété lorsque l'auteur d'un rapport précise qu'un utilisateur de rapports peut filtrer un rapport ouvert sur le portail IBM Cognos. L'utilisateur peut éliminer les informations inutiles, de sorte que seules les informations requises apparaissent dans le rapport.

Cette méthode annule la sélection de tous les objets Dimension dans la ligne des dimensions de l'objet DeploymentOptions afin que l'utilisateur puisse utiliser la propriété PromptForDimension pour sélectionner des dimensions spécifiques ou supprimer le filtre appliqué à toutes les dimensions.

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple annule la sélection de toutes les dimensions du filtre de la ligne des dimensions et précise ensuite les dimensions qu'un utilisateur peut filtrer dans un rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objDeploymentOptions.UnselectAllDimensions  
    objDeploymentOptions.Dimension(1) = True  
    objDeploymentOptions.Dimension(2) = True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```


Rubriques connexes

- «Méthode SelectAllDimensions», à la page 229

Méthode UnselectBlank

Méthode annulant la sélection d'une ligne ou d'une colonne en blanc spécifique.

Syntaxe

objet.UnselectBlank BlankNumber

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Utilisez la méthode UnselectBlank en association avec les méthodes Item et ItemAtLevel dans les rapports de type tableau croisé. Lorsqu'un tableau comporte des lignes ou des colonnes en blanc sélectionnées par la méthode SelectBlank, la méthode UnselectBlank annule la sélection de l'élément en blanc.

Paramètre	Description
BlankNumber (NuméroBlanc)	Requis. Spécifie la valeur indiquant un élément en blanc. NuméroBlanc agit comme un index, où la première ligne ou colonne en blanc est 1, la deuxième 2, etc. Type : Long

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple utilise la méthode AddBlanks pour ajouter une ligne en blanc avant la dernière ligne et une colonne en blanc avant la dernière colonne du rapport actif.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim intRow As Integer  
    Dim intColumn As Integer  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    intRow = objPPRep.Rows.Count - 1  
    intColumn = objPPRep.Columns.Count - 1  
    objPPRep.Rows.Item(intRow).Select  
    objPPRep.AddBlanks  
    objPPRep.Rows.Unselect  
    objPPRep.Columns.Item(intColumn).Select
```

```

objPPRep.AddBlanks
objPPRep.Columns.Unselect
objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).SelectBlank(1)
objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn,0).SelectBlank(1)
Msgbox " A blank row and column have been added "
& _
    "and selected.",64,"Blanks"
objPPRep.Rows.ItemAtLevel(intRow,0).UnselectBlank(1)
objPPRep.Columns.ItemAtLevel(intColumn, _
    0).UnselectBlank(1)
Msgbox " The blank row and column have now been "
& _
    "unselected.",64,"Blanks"
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Méthode UpdatePublishedReport

Méthode mettant à jour un rapport précédemment publié dans IBM Cognos Business Intelligence Content Store.

Syntaxe

Report.UpdatePublishedReport [ReportDescription]

Application

Objet Report

Explication

Cette méthode permet de mettre à jour un rapport publié précédemment dans le magasin de contenu IBM Cognos BI à l'aide de la méthode PublishToPortal.

Paramètres	Description
ReportDescription (DescriptionRapport)	Facultatif. Offre une description du rapport enregistré. Type : chaîne

Type de retour

Booléen

Exemple

```

Sub Main()
    Dim objPPApp As Object
    Dim objPPRepRemote As Object
    Set objPPRepRemote = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPApp = objPPRepRemote.Application
    objPPApp.Visible = True

```

```

objPPRepRemote.Open "C:\PPlay.ppx"
' Modify report.....
objPPRepRemote.UpdatePublishedReport
objPPRepRemote.Close
set objPPRepRemote = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode PublishToPortal», à la page 208

Méthode ValueRestriction

Méthode retournant la restriction de valeur pour un objet AdvancedQuery.

Syntaxe

AdvancedQuery.ValueRestriction(ValueName)

Application

Objet AdvancedQuery

Explication

Cette méthode permet d'indiquer le nom de la restriction de valeur permettant de filtrer les résultats d'un objet AdvancedQuery. La méthode ValueRestriction peut contenir uniquement les catégories dont les valeurs sont :

- les valeurs n les plus grandes ou les plus petites (indiquez la propriété Operator La plus grande ou La plus petite et la propriété Count),
- supérieures à, inférieures à, supérieures ou égales à, inférieures ou égales à ou égales à une valeur indiquée (précisez Supérieur à, Inférieur à, Supérieur ou égal à, Inférieur ou égal à ou Egal à la propriété Operand1),
- dans une plage donnée (précisez l'opérateur Entre et, simultanément, les propriétés Operand1 et Operand2))

Indiquez une seule restriction de valeur à la fois. L'exemple "Revenu > 10 000 et Unités vendues < 30" n'est pas valide.

N'incluez pas de fonctions appliquées aux mesures pour les restrictions de valeur. Les exemples "Moyenne(Revenu) > 500" et "Revenu - Coût des 10 produits les plus vendus" ne sont pas valides.

Les restrictions de valeur s'appliquent uniquement aux catégories de niveaux les plus fins des résultats de l'objet AdvancedQuery. Par exemple, le résultat d'une requête AdvancedQuery contient de nombreuses Années et de nombreux Trimestres. Lorsque vous appliquez une restriction de valeur pour sélectionner uniquement les dix valeurs les plus élevées, le résultat de la requête AdvancedQuery contient les 10 trimestres les plus élevés (les catégories de niveau le plus fin) et les années correspondantes. Le rapport contenant les résultats comporte 10 lignes (pour les 10 valeurs les plus élevées), mais la requête peut retourner plus de 10 catégories.

Paramètre	Description
ValueName (NomValeur)	Requis. Indique le nom affecté à l'objet ValueRestriction pour la requête de restriction de valeur. Type : chaîne

Type de retour

Aucun

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Ligne environnementale sont comprises entre 25 000 et 100 000.

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objValue As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)
    With objValue
        .Name = "25000-100000"
        .Dimension = "Locations"
        .Measure = "Revenue"
        .Operator = "between"
        .Operand1 = 25000
        .Operand2 = 100000
        .DimensionFilter 2, "Environmental Line"
    End With
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
    With objAdvanced
        .Name = "Locations"
        .Dimension = "Locations"
        .Level "Country or Region"
        .ValueRestriction objValue.Name
        .Execute
        .AddToReport 0,1,3
    End With
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objValue = Nothing
End Sub
```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Méthode Vertical

Retourne une valeur indiquant si l'objet Graph est un graphique vertical.

Syntaxe

Graph.Vertical

Application

Objet Graph

Explication

Pour définir cette méthode, utilisez la méthode Add des collections Graph ou la méthode SetType des objets Graph.

Les objets Graph de type 3 (graphique à barres) sont soit verticaux, soit horizontaux dans un graphique 2D ou 3D. Cela signifie qu'un graphique de type 3 peut retourner la valeur True (orientation verticale) ou False (orientation horizontale).

Un tableau retourne toujours la valeur False.

Paramètre par défaut : True

Type de retour

Booléen

Exemple

Cet exemple modifie le type de graphique du premier objet Graph en graphique à barres regroupées en trois dimensions et affiche les paramètres de l'objet Graph d'un rapport ouvert.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGph as Object
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    objPPGph.SetType 4, 1, 1
    MsgBox "The Graph object type is " & objPPGph.Type
    & "."
    If objPPGph.Depth = -1 Then
        MsgBox "The graph is not 3D."
    Else
        MsgBox "The graph is 3D."
```

```
End If
If objPPGph.Vertical = -1 Then
    MsgBox "The graph is oriented vertically."
Else
    MsgBox "The graph is oriented horizontally."
End If
Set objPPGph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Graph», à la page 26

Chapitre 5. Propriétés

Vous travaillez avec les propriétés suivantes pour l'automatisation OLE d'IBM Cognos PowerPlay.

Nom	Description
Propriété Application	Renvoie l'objet Application.
Propriété AutomaticExceptions	Définit ou retourne une valeur indiquant si la mise en évidence automatique des exceptions est activée ou désactivée.
Propriété AutomaticExceptionSensitivity	Définit ou retourne la sensibilité pour la détection des exceptions automatiques.
Propriété Average	Définit ou retourne une valeur indiquant s'il faut calculer la moyenne des catégories sélectionnées dans l'objet CategoryList.
Propriété AxisOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si les axes et les libellés apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé ou du fichier PDF.
Propriété BlankWhenDividedByZero	Définit ou retourne une valeur indiquant si une valeur numérique divisée par zéro apparaît sous la forme d'un zéro ou d'un blanc.
Propriété BlankWhenMissing	Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs numériques manquantes apparaissent sous la forme de zéros ou de blancs.
Propriété BlankWhenZero	Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs numériques nulles apparaissent sous la forme de zéros ou de blancs.
Propriété CalculatedCategories	Définit ou retourne une valeur indiquant si les catégories calculées sont activées ou désactivées, ou qui vérifie si un PowerCube contient des catégories calculées.
Propriété Caption	Retourne le titre de la fenêtre de l'objet Application.
Propriété CellText	Retourne le texte d'une cellule.
Propriété CellValueAlignment	Retourne l'alignement appliqué à la valeur d'une cellule d'un rapport.

Nom	Description
Propriété CellValueFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontName	Retourne le nom de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété CellValueFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.
Propriété ChartTitleOnAllPages	Propriété qui définit ou retourne une valeur indiquant si les titres apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé ou du fichier PDF.
Propriété Collate	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est imprimé en mode assemblé.
Propriété Copies	Définit ou retourne le nombre d'exemplaires à imprimer.
Propriété Count	Retourne le nombre de catégories se trouvant au niveau juste au-dessous de la catégorie en cours dans l'objet Dimension ou le nombre d'objets d'une collection.
Propriété CubeName	Retourne le nom de fichier du cube du rapport actif.
Propriété DataGridlines	Définit ou retourne une valeur indiquant si les paramètres de lignes de quadrillage dans un tableau sont activés ou désactivés.
Propriété DefaultAlternateDirectory	Définit ou retourne le répertoire pour enregistrer les mises à jour dans un rapport en lecture seule.
Propriété DefaultCubeDirectory	Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de cube (.mdc).
Propriété DefaultMacroDirectory	Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de macro.
Propriété DefaultReportDirectory	Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de rapports PowerPlay.
Propriété Dimension	Définit ou retourne la dimension d'où sont retournées les catégories.
Propriété DimensionLineIndex	Retourne la position d'un élément de la ligne des dimensions pour effectuer la maintenance d'une liste d'objets Layer, Row et Column.

Nom	Description
Propriété DimensionSettings	Retourne une chaîne séparée par des virgules contenant tous les paramètres des lignes des dimensions de l'objet ValueRestriction.
Propriété DrivingCategory	Retourne la catégorie directrice de l'objet Exception.
Propriété DrivingDimension	Retourne la dimension directrice de l'objet Exception.
Propriété Each	Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport affiche toutes les catégories sélectionnées ainsi que les nouvelles catégories ou uniquement les nouvelles catégories.
Propriété EnableUserColumnSummaryLabel	Définit ou retourne une valeur indiquant si un libellé personnalisé est employé pour la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété EnableUserRowSummaryLabel	Définit ou retourne une valeur indiquant si un libellé personnalisé est employé pour la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans tableau un imbriqué.
Propriété Exception	Définit ou retourne l'exception d'une ou de plusieurs catégories.
Propriété ExplorerMode	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est un rapport de type Explorer ou de type Reporter.
Propriété FitToPage	Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport est ajusté pour tenir sur une page.
Propriété FooterText	Définit ou retourne le texte du pied de page d'un rapport.
Propriété FullName	Propriété retournant le nom complet, y compris l'emplacement, de l'objet Application ou de l'objet Report.
Propriété GetDataAutomatically	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report extrait automatiquement les données chaque fois qu'il est modifié.
Propriété HeaderText	Définit ou retourne le texte de l'en-tête d'un rapport.
Propriété HideRankCategory	Définit ou retourne une valeur indiquant si la catégorie de rang est masquée.

Nom	Description
Propriété IncludeLegend	Définit ou retourne une valeur indiquant si la légende apparaît dans un fichier imprimé ou un fichier PDF.
Propriété IndentTotalsLevel	Définit ou retourne le niveau en cours de mise en retrait des cellules récapitulatives dans un tableau imbriqué.
Propriété Index	Retourne la position d'un objet dans une collection.
Propriété Intersect	Définit ou retourne une valeur indiquant s'il faut déterminer les valeurs à l'intersection des catégories sélectionnées issues de différentes dimensions.
Propriété IsAlternate	Retourne une valeur indiquant si la branche de niveaux est principale ou secondaire.
Propriété IsCalculatedCategory	Retourne une valeur indiquant si la catégorie est calculée.
Propriété KeepSummaryVisible	Définit ou retourne une valeur indiquant si la catégorie récapulative est mentionnée sur toutes les pages parcourues.
Propriété LabelAlignment	Retourne l'alignement appliqué au libellé d'une cellule d'un rapport.
Propriété LabelFontColor	Retourne la couleur de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontName	Retourne le nom de la police appliquée au libellé d'une catégorie d'un rapport.
Propriété LabelFontSize	Retourne la taille de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.
Propriété LabelGridlines	Définit ou retourne une valeur indiquant si les lignes de quadrillage sont activées ou désactivées pour les libellés de catégories dans un tableau imbriqué.
Propriété Layout	Définit ou retourne le style de présentation en cours dans un tableau imbriqué.
Propriété Level	Retourne le niveau de la catégorie dans une dimension.
Propriété LevelList	Renvoie la liste des niveaux d'une branche de niveaux spécifique.

Nom	Description
Propriété LevelsDown	Définit le nombre de niveaux vers le bas de la hiérarchie afin d'indiquer les sous-ensembles ParentageQuery de niveau suivant.
Propriété LogonPrompt	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'application demande une connexion ou des informations sur la sécurité.
Propriété LowerBoundary	Définit ou retourne la valeur définie pour la limite minimale de l'objet Range.
Propriété LowestLevel	Définit une valeur indiquant si la requête utilise le niveau inférieur suivant ou le niveau le plus fin de la catégorie parent.
Propriété MacroName	Définit ou retourne le nom de la macro associée à un objet Exception.
Propriété MacroStyle	Définit ou retourne le nom du style associé à la macro utilisée par un objet Exception.
Propriété MaximumNumberOfRanges	Retourne le nombre maximum d'objets Range pouvant être définis pour un objet Exception.
Propriété MaxPrintedBars	Définit ou retourne le nombre maximal de barres sur une seule page imprimée.
Propriété MaxVisibleBars	Définit ou retourne le nombre maximal de barres visibles sur une page de données parcourue.
Propriété Measure	Définit ou retourne le nom de la mesure dont les valeurs sont utilisées pour une restriction de valeur.
Propriété MeasureCurrency	Définit ou retourne la valeur et le symbole d'une devise déterminée.
Propriété Name	Définit ou retourne le nom de l'objet.
Propriété NamesShown	Définit ou retourne une valeur indiquant si les noms de catégories apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.
Propriété NestedCharts (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si plusieurs diagrammes représentant des données récapitulatives apparaissent dans un même graphique.
Propriété NestedName	Retourne le nom imbriqué d'une catégorie.

Nom	Description
Propriété Operand1	Définit ou retourne la valeur utilisée pour comparer les valeurs des cellules du rapport basées sur un opérateur spécifique.
Propriété Operand2	Définit ou retourne la seconde valeur lorsque l'opérateur Entre est utilisé pour spécifier une plage.
Propriété Operator	Définit ou retourne le type d'opérateur utilisé pour une restriction de valeur.
Propriété ParentCategory	Retourne le nom de la catégorie parent de l'objet.
Propriété Path	Propriété retournant le chemin de l'objet Report ou de l'objet Application.
Propriété Pattern	Définit les critères de recherche d'une définition de sous-ensemble.
Propriété Precedence	Définit ou retourne la priorité utilisée dans les calculs complexes.
Propriété PrintAllCharts	Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les graphiques sont imprimés sur la même page.
Propriété PrintColorsAsPatterns	Définit ou retourne une valeur indiquant si les couleurs s'impriment en tant que motifs ou couleurs.
Propriété PrintEntireReport	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'intégralité du rapport, y compris les graphiques, les couches et les lignes, doit être imprimée.
Propriété PrintPageLayout	Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les graphiques visibles en mode Page entière ou en mode Largeur de page doivent être imprimés sur la même page.
Propriété PrintSelectedDisplay	Définit ou retourne une valeur indiquant quel objet Graph (actif ou sélectionné) imprimer.
Propriété PromptForCurrency	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut modifier la devise dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.
Propriété PromptForDimension	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut filtrer l'objet Dimension précisé lors de l'ouverture d'un rapport dans le portail IBM Cognos.

Nom	Description
Propriété PromptForLongShortNames	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut passer d'un nom de catégorie long à un nom de catégorie abrégé (et inversement) dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.
Propriété PromptForSwapRowsAndColumns	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut permuter les lignes et les colonnes d'un rapport publié sur le portail IBM Cognos.
Propriété PromptForZeroSuppression	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut appliquer ou désactiver la suppression des zéros dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.
Propriété RefreshSubCube	Définit ou retourne une valeur indiquant si le sous-cube est mis à jour automatiquement.
Propriété SaveAllCharts	Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les objets Graph sont enregistrés dans un fichier PDF.
Propriété Saved	Retourne une valeur indiquant si l'objet Report a été enregistré.
Propriété SaveEntireReport	Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport intégral doit être enregistré dans un fichier PDF.
Propriété SearchDescription	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet FindQuery recherche les descriptions de catégories dans un cube.
Propriété SearchShortName	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet FindQuery recherche des noms de catégories abrégés ou longs.
Propriété SearchText	Définit ou retourne la chaîne de recherche utilisée dans la définition de sous-ensemble d'une requête FindQuery.
Propriété ShareDimensionLine	Définit ou retourne une valeur indiquant si les rapports ouverts partagent une ligne des dimensions.
Propriété ShareOf	Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs des catégories sélectionnées doivent être affichées sous forme de pourcentage de la catégorie du niveau supérieur.

Nom	Description
Propriété ShowSummaryBreakdown (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la répartition des lignes et des colonnes récapitulatives est affichée dans un tableau.
Propriété ShowSummaryColumn (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la colonne récapitulative doit être visible.
Propriété ShowSummaryRow (Explorer)	Définit ou retourne une valeur indiquant si la ligne récapitulative doit être visible.
Propriété ShowTies	Définit ou retourne une valeur indiquant si les liens des libellés sont visibles.
Propriété ShowValuesAs (Explorer)	Définit ou retourne les modalités d'affichage des valeurs d'un rapport.
Propriété StatsLineCaption	Définit ou retourne la légende d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineColor	Définit ou retourne la couleur d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineOn	Définit ou retourne une courbe statistique sur un graphique.
Propriété StatsLineStyle	Définit ou retourne le style d'une courbe statistique donnée sur un graphique.
Propriété StatsLineUserValue	Définit une valeur personnalisée pour une courbe statistique sur un graphique.
Propriété Style	Définit ou retourne le style utilisé pour une catégorie, une plage d'exceptions ou un ensemble de catégories.
Propriété Sum	Définit ou retourne une valeur indiquant si la somme des catégories sélectionnées doit être calculée.
Propriété SummariesOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si les récapitulatifs apparaissent sur toutes les pages d'un rapport imprimé.
Propriété SummaryColumnOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si la colonne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un rapport ou d'un fichier PDF.
Propriété SummaryRowOnAllPages	Définit ou retourne une valeur indiquant si la ligne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un rapport ou d'un fichier PDF.

Nom	Description
Propriété Suppress8020 (Explorer)	Définit ou retourne le mode de filtre 80/20 des dimensions du rapport.
Propriété SuppressZeros	Définit ou retourne le mode de suppression de l'objet Report.
Propriété Threshold	Propriété qui définit ou retourne la limite maximale de la page d'impression pour l'objet Print.
Propriété TitleText	Définit ou retourne le texte du titre d'un rapport.
Propriété TopLevelCategory (Explorer)	Retourne le nom de la dimension de l'objet.
Propriété TopLevelParentCategory	Retourne le nom de la dimension de l'objet.
Propriété Type	Retourne le type de l'objet.
Propriété UpperBoundary	Définit ou retourne la valeur de la limite maximale de l'objet Range.
Propriété UseFontSubstitution	Définit ou retourne une valeur indiquant si toutes les informations de police sont enregistrées dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.
Propriété UserControl	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Application est sous le contrôle de l'utilisateur.
Propriété UserColumnSummaryLabel	Définit ou retourne le libellé personnalisé de la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété UserRowSummaryLabel	Définit ou retourne le libellé personnalisé de la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.
Propriété UseScrolling	Définit ou retourne une valeur indiquant si le défilement est activé.
Propriété ValuesAutoFit	Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs s'intègrent dans les barres de graphiques et les segments de graphiques circulaires.
Propriété ValuesFontColor	Définit ou retourne la couleur de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.
Propriété ValuesFontName	Définit ou retourne le nom de la police utilisée pour les libellés de valeurs.

Nom	Description
Propriété ValuesFontSize	Définit ou retourne la taille de la police utilisée pour les libellés des valeurs graphiques.
Propriété ValuesFontStyle	Définit ou retourne le style de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.
Propriété ValuesPosition	Définit ou retourne la position des libellés de valeurs sur certains types de graphiques.
Propriété ValuesShown	Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.
Propriété Version	Retourne le numéro de version de PowerPlay.
Propriété Visible	Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet est visible pour l'utilisateur.

Propriété Application

Renvoie l'objet Application.

Syntaxe

objet.Application

Application

Objet AdvancedQuery

Objet Application

Objet CategoryList

Objet Column

Collection Columns

Objet Dimension

Objet DimensionLine

Objet Exception

Collection Exceptions

Objet FindQuery

Objet Graph

Collection Graphs
Objet Layer
Collection Layers
«Objet Level», à la page 32
Collection Levels
Objet ParentageQuery
Objet Print
Objet Range
Collection Ranges
Objet Report
Collection ReportQueries
Collection Reports
Objet Row
Collection Rows
Objet SaveAsPDF
Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété permet d'accéder à des paramètres de niveau de l'application, tels que les répertoires par défaut ou la version en cours du produit. Elle permet également de placer l'application au-dessus de toutes les autres, c'est-à-dire en faire l'application active.

Type

Objet

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom et l'emplacement du rapport ouvert. Ensuite, à l'aide de la propriété Application, il place IBM Cognos PowerPlay au premier plan et l'active.

```
Sub Main()  
    Dim objRep As Object  
    Set objRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
```

```

MsgBox "The name of the current report is " &objRep.Name
MsgBox "The location of the current report is " &objRep.Path
If objRep.Saved = False Then
    objRep.Save
    MsgBox "Changes to the report have been saved."
Else
    MsgBox "No changes have been made to the report."
End If
objRep.Application.Activate
Set objRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Application», à la page 11

Propriété AutomaticExceptions

Définit ou retourne une valeur indiquant si la mise en évidence automatique des exceptions est activée ou désactivée.

Syntaxe

Report.AutomaticExceptions

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet de définir si les exceptions sont automatiquement mises en évidence. Les exceptions automatiques sont des exceptions générées par des données (également appelées anomalies). Lorsque la valeur des cellules de tableaux est modifiée dans un rapport, la valeur attendue de chaque cellule est calculée sur la base des totaux des lignes, des colonnes et des tableaux et comparée à la valeur observée (valeur de la cellule). Si la différence est importante, la valeur de la cellule est mise en évidence en tant qu'exception élevée (en vert) ou basse (en rouge).

Cette propriété est uniquement valide lorsque IBM Cognos PowerPlay est en mode Explorer. Sinon, un message indique que cette opération n'est pas disponible.

N'utilisez pas la mise en évidence automatique des exceptions lorsque la ligne ou la colonne est une dimension de temps.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple modifie le paramètre en cours de la propriété AutomaticExceptions du rapport actif. Par exemple, si la valeur est définie à True, elle est modifiée en False.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    If objPPRep.AutomaticExceptions = True Then  
        objPPRep.AutomaticExceptions = False  
        MsgBox "Automatic Exceptions highlighting " &  
-         "has been turned off." , , "Automatic Exceptions"  
    Else  
        objPPRep.AutomaticExceptions = True  
        MsgBox "Automatic Exceptions highlighting " &  
-         "has been turned on." , , "Automatic Exceptions"  
    End If  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété AutomaticExceptionSensitivity»

Propriété AutomaticExceptionSensitivity

Définit ou retourne la sensibilité pour la détection des exceptions automatiques.

Syntaxe

Report.AutomaticExceptionSensitivity

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet d'identifier la sensibilité des exceptions générées par des données (appelées également des anomalies). Chaque valeur de cellule d'un rapport qui figure dans la plage de sensibilité valide pour les exceptions automatiques (entre 1 et 10) sera mise en évidence. Dans le cadre de l'automatisation OLE, il existe deux styles de mise en évidence par défaut : rouge et vert. Les exceptions situées au-dessus de la moyenne de l'écart sont automatiquement mises en évidence en vert ; celles au-dessous sont mises en évidence en rouge. Si l'utilisateur a changé le style par défaut des exceptions automatiques, le style modifié est utilisé pour mettre en évidence ces exceptions.

Type

Entier

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple requiert une entrée de l'utilisateur pour modifier la propriété `AutomaticExceptionsSensitivity` du rapport actif. L'utilisateur indique une valeur comprise entre 1 et 10. Chaque valeur de cellule du rapport figurant dans cette plage de sensibilité sera mise en évidence avec le style par défaut des exceptions automatiques.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strValue As String  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    strValue = InputBox("Adjust the Automatic " &  
-  
    "Exception Sensitivity. Enter a value between  
" & _  
    "1 and 10.", "Automatic Exception Sensitivity",  
10)  
    objPPRep.AutomaticExceptionSensitivity = strValue  
    MsgBox "The Automatic Exception Sensitivity " &  
-  
    "has been reset to " & _  
    objPPRep.AutomaticExceptionSensitivity & "."  
-  
    , , "Automatic Exceptions"  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Propriété Average

Définit ou retourne une valeur indiquant s'il faut calculer la moyenne des catégories sélectionnées dans l'objet `CategoryList`.

Syntaxe

CategoryList.Average

Application

Objet `CategoryList`

Explication

Vous pouvez utiliser cette propriété pour calculer une moyenne en vue de faciliter la planification d'événements futurs ou actuels. Si la propriété est définie à `True`, une catégorie est créée dans le rapport pour indiquer la moyenne de toutes les catégories sélectionnées dans l'objet `CategoryList`. Par exemple, vous pouvez

calculer le revenu moyen du premier trimestre de l'année ou la marge bénéficiaire moyenne pour l'ensemble des produits afin de déterminer si un produit se situe au-dessus ou au-dessous de la moyenne.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ajoute des catégories provenant de la ligne de sport VA et du second trimestre de 1996 à un nouveau rapport et affiche la moyenne pour les produits de la ligne de sport VA.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objCatList as Object
    Const LARGE_NUMBER = 999
    Set objPPRep = CreateObject( "CognosPowerPlay.Report"
)
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    objPPRep.Visible = True
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList
    objCatList.Add LARGE_NUMBER, "Products", "Go Sport
Line"
    objCatList.Each = True
    objCatList.Average = True
    objPPRep.Columns.Add objCatList
    objCatList.Remove
    objCatList.Add 1, "Years", "1996", "1996 Q 2"
    objCatList.Each = True
    objCatList.Average = False
    objPPRep.Rows.Add objCatList
    Set objCatList = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet CategoryList», à la page 13

Propriété AxisOnAllPages

Définit ou retourne une valeur indiquant si les axes et les libellés apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé ou du fichier PDF.

Syntaxe

objet.AxisOnAllPages

Application

Objet Print

Objet SaveAsPDF

Explication

Utilisez cette propriété pour enregistrer les axes et les libellés sur toutes les pages du fichier PDF ou pour imprimer un rapport dans lequel les axes, les libellés et la légende sont visibles sur chaque page imprimée.

Lors de l'impression d'un rapport, la propriété PrintAllCharts doit préalablement être définie à False pour utiliser cette propriété.

Lors de l'enregistrement d'un fichier PDF, vous ne pouvez recourir à cette propriété sans avoir défini la propriété SaveAllCharts à False et la propriété SaveEntireReport à True.

Si la propriété est définie à True lors de l'impression d'un rapport ou de l'enregistrement d'un fichier PDF, les axes et les libellés seront visibles sur chaque page du rapport. Si la propriété est définie à False, les axes et les libellés n'apparaîtront qu'une seule fois.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Il imprime le titre du graphique, la catégorie récapitulative et les axes sur toutes les pages, active le mode d'assemblage des copies et inclut la légende.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)
```

```
objRepPrt.IncludeLegend = True
objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True
objRepPrt.SummariesOnAllPages = True
objRepPrt.AxisOnAllPages = True
objRepPrt.Collate = True
objRepPrt.Copies = 1
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété PrintAllCharts», à la page 376
- «Propriété SaveAllCharts», à la page 389
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391

Propriété BlankWhenDividedByZero

Définit ou retourne une valeur indiquant si une valeur numérique divisée par zéro apparaît sous la forme d'un zéro ou d'un blanc.

Syntaxe

Dimension.BlankWhenDividedByZero

Application

Objet Dimension

Explication

Définissez cette propriété à True lorsque vous voulez que le résultat de la division par zéro s'affiche dans un objet Dimension sous la forme d'espaces vides au lieu d'un zéro (0). Les espaces vides sont significatifs dans les tableaux imbriqués, mais pas dans les autres types de graphiques.

Cette propriété est disponible uniquement pour les mesures.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple remplace la mesure par le coût des produits, puis définit les propriétés de formatage des données financières.

```
Sub Main()
```

```

Dim objPPRep As Object
Dim objDimension as object
Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item("Measures")
objDimension.ChangeToTop
objDimension.Change "Product Cost"
objDimension.BlankWhenZero = True
objDimension.BlankWhenMissing = False
objDimension.BlankWhenDividedByZero = False
Set objDimension = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété BlankWhenMissing»
- «Propriété BlankWhenZero», à la page 285

Propriété BlankWhenMissing

Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs numériques manquantes apparaissent sous la forme de zéros ou de blancs.

Syntaxe

Dimension.BlankWhenMissing

Application

Objet Dimension

Explication

Définissez cette propriété à True lorsque vous désirez que les valeurs manquantes d'un objet Dimension apparaissent sous la forme d'espaces vides au lieu d'un zéro ou d'une mention non disponible. Les espaces vides sont significatifs dans les tableaux imbriqués, mais pas dans les autres types de graphiques.

Cette propriété est disponible uniquement pour les mesures.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple remplace la mesure par le coût des produits, puis définit les propriétés de formatage des données financières.


```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension as object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item("Measures")
    objDimension.ChangeToTop
    objDimension.Change "Product Cost"
    objDimension.BlankWhenZero = True
    objDimension.BlankWhenMissing = False
    objDimension.BlankWhenDividedByZero = False
    Set objDimension = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété BlankWhenDividedByZero», à la page 283
- «Propriété BlankWhenZero»

Propriété BlankWhenZero

Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs numériques nulles apparaissent sous la forme de zéros ou de blancs.

Syntaxe

Dimension.BlankWhenZero

Application

Objet Dimension

Explication

Définissez cette propriété à True lorsque vous voulez que les valeurs nulles d'un objet Dimension s'affichent sous forme d'espaces vides au lieu d'un zéro. Les espaces vides sont significatifs dans les tableaux imbriqués, mais pas dans les autres types de graphiques.

Cette propriété est disponible uniquement pour les mesures.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple remplace la mesure par le coût des produits, puis définit les propriétés de formatage des données financières.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objDimension as object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item("Measures")  
    objDimension.ChangeToTop  
    objDimension.Change "Product Cost"  
    objDimension.BlankWhenZero = True  
    objDimension.BlankWhenMissing = False  
    objDimension.BlankWhenDividedByZero = False  
    Set objDimension = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété BlankWhenDividedByZero», à la page 283
- «Propriété BlankWhenMissing», à la page 284

Propriété CalculatedCategories

Définit ou retourne une valeur indiquant si les catégories calculées sont activées ou désactivées, ou qui vérifie si un PowerCube contient des catégories calculées.

Syntaxe

Report.CalculatedCategories

Application

Objet Report

Explication

Lorsqu'un cube contient des catégories calculées, cette propriété retourne la valeur True. Sinon, elle retourne la valeur False. Si le cube contient des catégories calculées, elles peuvent être désactivées en définissant cette propriété à False, ou activées en la définissant à True. Si un cube ne contient aucune catégorie calculée et que vous tentez de définir la propriété à True, le message d'erreur suivant s'affiche : "Le cube ne possède aucune catégorie calculée".

Valeur par défaut : True (pour les nouveaux rapports).

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture lorsqu'un cube contient des catégories calculées.

Lecture lorsque le cube ne contient pas de catégorie calculée.

Exemple

Cet exemple crée un rapport, désactive les catégories calculées, ajoute des catégories au rapport, puis réactive les catégories calculées.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objCategoryList As Object  
    Const CubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    If objPPRep.CalculatedCategories = True Then  
        objPPRep.CalculatedCategories = False  
    End If  
    Set objCategoryList = objPPRep.CategoryList()  
    objCategoryList.Add 2, "Products", "GO Sport Line"  
    objPPRep.Rows.Add objCategoryList  
    objCategoryList.Add 1, "Years"  
    objPPRep.Columns.Add objCategoryList  
    objPPRep.CalculatedCategories = True  
    objPPRep.SaveAs "C:\Calculated Categories.ppx"  
    Set objCategoryList = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13

Propriété Caption

Retourne le titre de la fenêtre de l'objet Application.

Syntaxe

Application.Caption

Application

Objet Application

Explication

Cette propriété permet de définir le titre de l'application utilisée.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple crée une instance de l'objet Application d'IBM Cognos PowerPlay et renvoie le nom, l'emplacement et la version de l'application, ainsi que le titre de la fenêtre d'application.

```
Sub Main()  
    Dim objPPlayApp as Object  
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPlayApp.Visible = 1  
    MsgBox "The title of the application is " &objPPlayApp.Caption  
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name  
    MsgBox "The location of the Application is " _  
        &objPPlayApp.Path  
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version  
    Set objPPlayApp = Nothing  
End Sub
```

Propriété CellText

Retourne le texte d'une cellule.

Syntaxe

objet.CellText(Index)

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de retourner un résultat calculé, une position de rang ou une valeur à un endroit déterminé d'un rapport. Vous pouvez utiliser cette propriété avec les propriétés suivantes :

- CellValueAlignment
- CellValueFontColor
- CellValueFontName
- CellValueFontSize

pour déterminer si un formatage particulier est appliqué à la cellule.

Cette propriété retourne le texte des lignes et des colonnes non masquées du rapport.

Paramètre	Description
Index	Requis. Spécifie le numéro de la ligne ou de la colonne de la cellule. Utilisez le numéro de la ligne lorsque la propriété s'applique à un objet Column. Utilisez le numéro de la colonne lorsque la propriété s'applique à un objet Row. L'index commence à 1 et s'accroît d'une unité à chaque déplacement vers la droite, vers une autre cellule du graphique. Type : Entier

Type de retour

Chaîne

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et retourne le texte se trouvant dans les cellules indiquées.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Sample.ppx")
    objPPRep.Visible = True
    MsgBox "The text in the fourth cell of the second
row is " & _
        &objPPRep.Rows.Item(2).CellText(4)
    MsgBox "The text in the third cell of the third column
is " & _
        &objPPRep.Columns.Item(3).CellText(3)
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété ShowValuesAs (Explorer)», à la page 404

Propriété CellValueAlignment

Retourne l'alignement appliqué à la valeur d'une cellule d'un rapport.

Syntaxe

objet.CellValueAlignment(Index)

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer l'alignement de la valeur d'une cellule dans une ligne ou une colonne. L'auteur d'un rapport peut décider d'utiliser des alignements de cellules différents selon le format de la mesure (nature de la devise, virgules ou signe de pourcentage, par exemple).

Dans la mesure où l'alignement des valeurs de cellules peut varier dans un rapport, vous devez préciser un index pour faire référence à la cellule d'une colonne ou d'une ligne.

Cette propriété s'applique uniquement aux valeurs. Les valeurs sont soit des mesures, soit des calculs.

Un message d'erreur s'affiche lorsque la référence d'index de la propriété est hors limite.

Les valeurs d'alignement correctes sont les suivantes :

0 = alignement à gauche 1 = alignement au centre 2 = alignement à droite 3 = alignement par défaut

Valeur par défaut : 3 (paramètre du rapport lorsque aucun alignement n'a été défini pour la cellule)

Paramètres	Description
Index	Requis. Spécifie le numéro de la ligne ou de la colonne de la cellule. Utilisez le numéro de la ligne lorsque la propriété s'applique à un objet Column. Utilisez le numéro de la colonne lorsque la propriété s'applique à un objet Row. Type : Entier

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne l'alignement de la valeur de cellule située à la quatrième ligne de la deuxième colonne, ainsi que celle de la troisième ligne de la troisième colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The alignment for this cell value is " _
```

```
&objPPRep.Rows.Item(2).CellValueAlignment(4)
MsgBox "The alignment for this cell value is " _
&objPPRep.Columns.Item(3).CellValueAlignment(3)
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété CellValueFontColor»
- «Propriété CellValueFontName», à la page 293
- «Propriété CellValueFontSize», à la page 294

Propriété CellValueFontColor

Retourne la couleur de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.

Syntaxe

objet.CellValueFontColor(Index)

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer la couleur de la police utilisée pour la valeur de cellule d'une ligne ou d'une colonne, notamment dans un tableau où plusieurs couleurs sont employées pour mettre en évidence des mesures ou des catégories spécifiques. L'auteur d'un rapport peut décider d'utiliser des couleurs différentes pour chaque plage d'une définition d'exception.

Dans la mesure où la couleur de police des valeurs de cellules peut varier dans un rapport, vous devez préciser un index pour faire référence à la cellule d'une colonne ou d'une ligne.

Cette propriété s'applique uniquement aux valeurs. Les valeurs sont soit des mesures, soit des calculs.

Un message d'erreur s'affiche lorsque la référence d'index de la propriété est hors limite.

Les couleurs de police valables sont :

0 = noir

128 = brun

32768 = vert

32896 = olive

8388608 = marine

8388736 = pourpre

8421376 = sarcelle

8421504 = gris

12632256 = argent

255 = rouge

65280 = citron

65535 = jaune

16711680 = bleu

16711935 = fuchsia

14 = bleu clair

16777215 = blanc

Valeur par défaut : 0 (noir)

Paramètres	Description
Index	Requis. Spécifie le numéro de la ligne ou de la colonne de la cellule. Utilisez le numéro de la ligne lorsque la propriété s'applique à un objet Column. Utilisez le numéro de la colonne lorsque la propriété s'applique à un objet Row. Type : Entier

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne la couleur de police de la valeur de cellule située à la quatrième ligne de la deuxième colonne, ainsi que celle de la troisième ligne de la troisième colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The font color for this cell value is " _  
        &objPPRep.Rows.Item(2).CellValueFontColor(4)
```



```

MsgBox "The font color for this cell value is " _
    &objPPRep.Columns.Item(3).CellValueFontColor(3)
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété CellValueAlignment», à la page 289
- «Propriété CellValueFontName»
- «Propriété CellValueFontSize», à la page 294

Propriété CellValueFontName

Retourne le nom de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.

Syntaxe

objet.CellValueFontName(Index)

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer le nom de la police utilisée pour la valeur de cellule d'une ligne ou d'une colonne, notamment dans un tableau où plusieurs polices sont employées pour mettre en évidence des mesures ou des catégories spécifiques. L'auteur d'un rapport peut décider d'utiliser des polices différentes pour chaque plage d'une définition d'exception.

Dans la mesure où la police appliquée aux valeurs de cellules peut varier dans un rapport, vous devez préciser un index pour faire référence à la cellule d'une colonne ou d'une ligne.

Cette propriété s'applique uniquement aux valeurs. Les valeurs sont soit des mesures, soit des calculs.

Un message d'erreur s'affiche lorsque la référence d'index de la propriété est hors limite.

Valeur par défaut : Arial

Paramètres	Description
Index	Requis. Spécifie le numéro de la ligne ou de la colonne de la cellule. Utilisez le numéro de la ligne lorsque la propriété s'applique à un objet Column. Utilisez le numéro de la colonne lorsque la propriété s'applique à un objet Row. Type : Entier

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom de la police appliquée à la valeur de cellule située à la quatrième ligne de la deuxième colonne, ainsi que celle de la troisième ligne de la troisième colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The name of the font for this cell value is"  
    " -  
        &objPPRep.Rows.Item(2).CellValueFontName(4)  
    MsgBox "The name of the font for this cell value is"  
    " -  
        &objPPRep.Columns.Item(3).CellValueFontName(3)  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété `CellValueAlignment`», à la page 289
- «Propriété `CellValueFontColor`», à la page 291
- «Propriété `CellValueFontSize`»

Propriété `CellValueFontSize`

Retourne la taille de la police appliquée à la valeur d'une cellule d'un rapport.

Syntaxe

objet.`CellValueFontSize`(Index)

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer la taille de la police utilisée pour la valeur de cellule d'une ligne ou d'une colonne, notamment dans un tableau où plusieurs tailles sont employées pour mettre en évidence des mesures ou des catégories spécifiques. L'auteur d'un rapport peut décider d'utiliser des tailles de police différentes pour chaque plage d'une définition d'exception.

Dans la mesure où les tailles de police appliquées aux valeurs de cellules peuvent varier dans un rapport, vous devez préciser un index pour faire référence à la cellule d'une colonne ou d'une ligne.

Cette propriété s'applique uniquement aux valeurs. Les valeurs sont soit des mesures, soit des calculs.

Un message d'erreur s'affiche lorsque la référence d'index de la propriété est hors limite.

Valeur par défaut : 10

Paramètres	Description
Index	Requis. Spécifie le numéro de la ligne ou de la colonne de la cellule. Utilisez le numéro de la ligne lorsque la propriété s'applique à un objet Column. Utilisez le numéro de la colonne lorsque la propriété s'applique à un objet Row. Type : Entier

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom de la police appliquée à la valeur de cellule située à la quatrième ligne de la deuxième colonne, ainsi que celle de la troisième ligne de la troisième colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The size of the font for this cell value is"  
    " -  
        &objPPRep.Rows.Item(2).CellValueFontSize(4)  
    MsgBox "The name of the font for this cell value is"  
    " -  
        &objPPRep.Columns.Item(3).CellValueFontSize(3)  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété CellValueAlignment», à la page 289
- «Propriété CellValueFontColor», à la page 291
- «Propriété CellValueFontName», à la page 293

Propriété ChartTitleOnAllPages

Propriété qui définit ou retourne une valeur indiquant si les titres apparaissent sur toutes les pages du rapport imprimé ou du fichier PDF.

Syntaxe

objet.ChartTitleOnAllPages

Application

Objet Print

Objet SaveAsPDF

Explication

Utilisez cette propriété pour enregistrer le titre du graphique sur toutes les pages du fichier PDF ou pour imprimer un rapport dans lequel le titre du graphique est visible sur chaque page imprimée.

Lors de l'impression d'un rapport, la propriété PrintAllCharts doit préalablement être définie à False pour utiliser cette propriété.

Lors de l'enregistrement d'un rapport en tant que fichier PDF, la propriété SaveAllCharts doit préalablement être définie à False pour utiliser cette propriété. La propriété est ignorée si vous définissez cette propriété ainsi que la propriété SaveEntireReport à True.

Si la propriété est définie à True et que le graphique possède un titre, ce titre apparaît sur chaque page du rapport lors de l'impression ou de l'enregistrement du rapport dans un fichier PDF. Si la propriété est définie à False, le titre n'apparaît qu'une seule fois.

Cette méthode ne s'applique pas si votre rapport contient un seul tableau.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Il imprime le titre du graphique, la catégorie récapitulative et les axes sur toutes les pages, active le mode d'assemblage des copies et inclut la légende.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object
```

```

Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"
Set objRepPrt = objPPRep.Print
objRepPrt.PrintAllCharts = False
objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows
objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers
objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)
objRepPrt.IncludeLegend = True
objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True
objRepPrt.SummariesOnAllPages = True
objRepPrt.AxisOnAllPages = True
objRepPrt.Collate = True
objRepPrt.Copies = 1
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété PrintAllCharts», à la page 376
- «Propriété SaveAllCharts», à la page 389
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391

Propriété Collate

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est imprimé en mode assemblé.

Syntaxe

Print.Collate

Application

Objet Print

Explication

Si la propriété est définie à True, le rapport s'imprime en mode assemblé, pour autant que votre pilote d'imprimante le permette. Si elle est définie à False, le rapport s'imprime par paquets (autrement dit, toutes les copies de la première page, puis de la page suivante, et ainsi de suite).

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Il inclut le titre du graphique, la catégorie récapitulative et les axes sur toutes les pages, active le mode d'assemblage des copies et ne prend pas en compte la légende.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies = 1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Méthode Print», à la page 205
- «Objet Print», à la page 35
- «Objet Report», à la page 38

Propriété Copies

Définit ou retourne le nombre d'exemplaires à imprimer.

Syntaxe

Print.Copies

Application

Objet Print

Explication

Cette propriété définit le nombre de copies du rapport qui sont imprimées. La valeur par défaut est une seule copie. Une valeur de zéro retourne une erreur. Cette propriété n'est pas liée à la propriété Threshold.

Valeur par défaut : 1

Type

Entier

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Il imprime le titre du graphique, la catégorie récapitulative et les axes sur toutes les pages, active le mode d'assemblage des copies et inclut la légende.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies = 1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Print», à la page 35

Propriété Count

Renvoi

- le nombre de catégories situées au niveau immédiatement inférieur à la catégorie en cours de l'objet Dimension,
- le nombre d'objets d'une collection ou un objet qui effectue la maintenance d'une liste d'objets.

Syntaxe

objet.Count

Application

Objet AdvancedQuery

Objet CategoryList

Collection Children

Collection Columns

Objet Dimension

Objet DimensionLine

Collection Exceptions

Objet FindQuery

Collection Graphs

Collection Layers

Objet ParentageQuery

Collection Ranges

Collection Reports

Collection ReportQueries

Collection Rows

Explication

Cette propriété permet de déterminer le nombre d'exécutions d'une boucle For...Next. Elle accroît la souplesse de la macro.

La propriété Count ne s'applique pas à la catégorie Moyenne.

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple compte le nombre de catégories situées au niveau immédiatement inférieur à la catégorie Années.

```
Sub Main()
```



```

Dim objPPRep as Object
Dim objPPDim as Object
Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
Set objPPDim = objPPRep.DimensionLine.Item("Years")
MsgBox "Number of categories one level below: " _
    &objPPDim.Count
Set objPPDim = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété CubeName

Retourne le nom de fichier du cube du rapport actif.

Syntaxe

Report.CubeName

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet d'identifier un cube par son nom et son chemin complet.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom du cube du rapport actif. Ce nom est composé du nom de fichier du cube et de son chemin.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    MsgBox "The " & objPPRep.Name & " report is
based " & _
    "on the following cube." & chr$(10) &
-
    chr$(10) & objPPRep.CubeName, , "PowerPlay
Cube"
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété DataGridlines

Définit ou retourne une valeur indiquant si les paramètres de lignes de quadrillage dans un tableau sont activés ou désactivés.

Syntaxe

objet.DataGridlines

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de contrôler les lignes de quadrillage associées aux données dans un tableau. Définissez cette propriété à True pour activer les lignes de quadrillage ou à False pour les désactiver.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit l'objet graphique du rapport actif comme un tableau, règle les propriétés des lignes de quadrillage de libellés et de données sur False, indique la présentation de Financier sur Totaux et aligne les totaux sur le niveau suivant.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 0
        .Layout = 2
        .IndentTotalsLevel = 1
        .DataGridlines = False
        .LabelGridlines = False
    End With
End Sub
```

```
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End With
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété LabelGridlines», à la page 341

Propriété DefaultAlternateDirectory

Définit ou retourne le répertoire pour enregistrer les mises à jour dans un rapport en lecture seule.

Syntaxe

Application.DefaultAlternateDirectory

Application

Objet Application

Explication

Lorsqu'un rapport est enregistré à l'aide de la méthode SaveAs, l'enregistrement se fait dans le répertoire d'origine. Toutefois, les rapports en lecture seule ne peuvent pas être écrasés. Ces rapports sont enregistrés dans le dossier DefaultAlternateDirectory indiqué ou, si le dossier DefaultAlternateDirectory n'est pas précisé, dans un dossier temporaire.

Utilisez cette propriété pour déterminer le paramètre DefaultAlternateDirectory.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit l'entrée du répertoire de l'option Autre chemin pour les rapports en lecture seule dans l'onglet Répertoires de la boîte de dialogue Préférences (menu Fichier). Le dossier doit exister avant d'exécuter cette macro.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim strPath as string
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    strPath = objPPRep.Application.Path & "\Secure
Reports"
    objPPRep.Application.DefaultAlternateDirectory = strPath
    MsgBox "The Alternate path for read-only reports "
& _
```

```

        "has been changed to " & chr$(10) & chr$(10)
& _
        objPPRep.Application.DefaultAlternateDirectory
& _
        ".", 64, "New Path"
        Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Propriété DefaultCubeDirectory

Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de cube (.mdc).

Syntaxe

Application.DefaultCubeDirectory

Application

Objet Application

Explication

Une fois le répertoire défini, toutes les macros recherchent les fichiers .mdc dans ce répertoire. Vous pouvez changer le répertoire dans l'interface utilisateur ; la modification s'applique à l'objet Application lorsque vous l'utilisez (et inversement).

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit le répertoire par défaut des cubes de manière à ce qu'il désigne un sous-répertoire du répertoire contenant l'application IBM Cognos PowerPlay. Le sous-répertoire des cubes, MonRépertoireDeCubes, doit exister préalablement à l'exécution de cette macro.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim strCubeDirectory as String
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    strCubeDirectory = objPPRep.Application.Path &
    "\MyCubeDirectory"
    objPPRep.Application.DefaultCubeDirectory = strCubeDirectory
    MsgBox "The default cube directory is " & _
        &objPPRep.Application.DefaultCubeDirectory
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété DefaultMacroDirectory

Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de macro.

Syntaxe

Application.DefaultMacroDirectory

Application

Objet Application

Explication

Une fois le répertoire défini, toutes les macros recherchent les fichiers de macro dans ce répertoire. Si vous changez le répertoire dans l'interface utilisateur, la modification s'applique à l'objet Application et inversement.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit le répertoire par défaut des macros de manière à ce qu'il désigne un sous-répertoire du répertoire contenant l'application IBM Cognos PowerPlay. Une fois le répertoire déterminé, les macros sont chargées depuis ce répertoire, sauf si le nom du fichier s'accompagne d'un chemin différent. Le sous-répertoire des macros MonRépertoireDeMacros doit exister préalablement à l'exécution de cette macro.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strMacroDirectory as String  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    strMacroDirectory = objPPRep.Application.Path &  
"MyMacroDirectory"  
    objPPRep.Application.DefaultMacroDirectory = strMacroDirectory  
    MsgBox "The default macro directory is " _  
        &objPPRep.Application.DefaultMacroDirectory  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété DefaultReportDirectory

Définit ou retourne le chemin d'accès par défaut des fichiers de rapports IBM Cognos PowerPlay.

Syntaxe

Application.DefaultReportDirectory

Application

Objet Application

Explication

Une fois le répertoire défini, toutes les macros recherchent les fichiers de rapports PowerPlay dans ce répertoire. Si vous changez le répertoire dans l'interface utilisateur, la modification s'applique à l'objet Application et inversement.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit le répertoire par défaut des rapports de manière à ce qu'il désigne un sous-répertoire du répertoire contenant l'application PowerPlay. Le sous-répertoire des rapports MonRépertoireDeRapports doit exister préalablement à l'exécution de cette macro.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim strReportDirectory as String  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    strReportDirectory = objPPRep.Application.Path &  
    "MyReportDirectory"  
    objPPRep.Application.DefaultReportDirectory = strReportDirectory  
    MsgBox "The default report directory is " &  
        &objPPRep.Application.DefaultReportDirectory  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété Dimension

Définit ou retourne la dimension d'où sont retournées les catégories.

Syntaxe

objet.Dimension

Application

Objet AdvancedQuery

Objet FindQuery

Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété permet de définir le nom d'une ligne des dimensions d'un sous-ensemble dans le cadre de requêtes AdvancedQuery et FindQuery uniquement. Lors de la recherche d'une dimension spécifique, récupérez d'abord les paramètres de la ligne des dimensions du niveau le plus élevé. Une valeur de ligne des dimensions non valide dans la définition de sous-ensemble retourne une erreur d'exception.

Pour une requête AdvancedQuery ou FindQuery, utilisez la méthode Execute afin d'exécuter la définition de sous-ensemble de la requête une fois que toutes les propriétés associées ont été définies.

La propriété Dimension doit apparaître en premier lieu dans les définitions des sous-ensembles AdvancedQuery et FindQuery.

Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operator, Operand1, Operand2, Count et la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

Valeur par défaut : Cube entier (FindQuery)

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom "Etoile".

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objFind As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False
```

```

objPPRep.Visible = True
Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
With objFind
    .Name = "Find Star"
    .Dimension = "Products"
    .SearchShortName = False
    .SearchText = "Star"
    .Pattern = 2
End With
Set objFind = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet AdvancedQuery», à la page 8
- «Objet FindQuery», à la page 24

Propriété DimensionLineIndex

Retourne la position d'un élément de la ligne des dimensions pour effectuer la maintenance d'une liste d'objets Layer, Row et Column.

Syntaxe

collection.DimensionLineIndex

Application

Collection Layers

Collection Columns

Collection Rows

Explication

Cette propriété permet de déterminer le numéro de position (valeur d'index) affecté aux dimensions d'une ligne des dimensions.

Cette propriété est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Explorer (propriété ExplorerMode définie à True).

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne l'index de la ligne des dimensions des lignes, colonnes et couches du rapport actif.


```

Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.ExplorerMode = True
    MsgBox "The Dimension line index for columns is " &
    _
        objPPRep.Columns.DimensionLineIndex & "."
    MsgBox "The Dimension line index for rows is " &
    _
        objPPRep.Rows.DimensionLineIndex & "."
    MsgBox "The Dimension line index for layers is " &
    _
        objPPRep.Layers.DimensionLineIndex & "."
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode DimensionFilter», à la page 138
- «Méthode DimensionLine», à la page 139
- «Objet DimensionLine», à la page 21
- «Objet ValueRestriction», à la page 48

Propriété DimensionSettings

Retourne une chaîne séparée par des virgules contenant tous les paramètres des lignes des dimensions de l'objet ValueRestriction.

Syntaxe

ValueRestriction.DimensionSettings

Application

Objet ValueRestriction

Explication

A chaque dimension correspond un dossier propre dans la ligne des dimensions. Par exemple, les dimensions du cube Vacances et Aventure contiennent des plages Années, Produits, Lieux, Réseaux et Marges. Cette propriété permet de connaître les paramètres en cours d'une ligne des dimensions pour l'objet ValueRestriction.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats

retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Chaîne de sport sont comprises entre 25000 et 100000. Les résultats des paramètres des dimensions du cube Vacances et Aventure sont Années, Produits, Lieux, Chaîne de sports et Plage des marges.

```

Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objValue As Object
    Dim objAdvanced As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)
    With objValue
        .Name = "25000-100000"
        .Dimension = "Locations"
        .Measure = "Revenue"
        .Operator = "between"
        .Operand1 = 25000
        .Operand2 = 100000
        .DimensionFilter 4, "Sports Chain"
    End With
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
    With objAdvanced
        .Name = "Locations"
        .Dimension = "Locations"
        .Level "Country or Region"
        .ValueRestriction objValue.Name
        .Execute
        .AddToReport 0,1,3
    End With
    MsgBox "The Dimension Line Settings for this " &
    _
        "report are:" & chr$(10) & chr$(10)
    & _
        objValue.DimensionSettings, , "Dimension Line"
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objValue = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété DrivingCategory

Retourne la catégorie directrice de l'objet Exception.

Syntaxe

Exception.DrivingCategory

Application

Objet Exception

Explication

Cette propriété permet de déterminer la catégorie dont les valeurs sont comparées à celles de l'objet Exception.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et affiche la catégorie et la dimension directrices du premier objet Exception.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppx"  
    MsgBox "Driving Category:" _  
        & objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingCategory  
    MsgBox "Driving Dimension:" _  
        & objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingDimension  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Graph», à la page 26

Propriété DrivingDimension

Retourne la dimension directrice de l'objet Exception.

Syntaxe

Exception.DrivingDimension

Application

Objet Exception

Explication

Cette propriété permet de déterminer la dimension dont les valeurs sont comparées à celles de l'objet Exception.

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et affiche la catégorie et la dimension directrices du premier objet Exception.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppx"  
    MsgBox "Driving Category:" _  
        & objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingCategory  
    MsgBox "Driving Dimension:" _  
        & objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingDimension  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Exception», à la page 22

Propriété Each

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report affiche toutes les catégories, tant sélectionnées que nouvelles, ou uniquement les nouvelles catégories.

Syntaxe

CategoryList.Each

Application

Objet CategoryList

Explication

Cette propriété doit être utilisée avec l'une des propriétés Sum, Intersection ou Average définie à True. Si la propriété Each est définie à True, toutes les catégories sélectionnées ou les nouvelles catégories issues des propriétés Sum, Intersection ou

Average et définies à True sont affichées dans le rapport. Si la valeur est définie à False, seules les catégories Sum, Intersection ou Average sont présentes.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un rapport à partir du fichier Vacances et Aventure.mdc et ajoute des catégories à la liste des catégories sous forme d'une somme ; toutefois, la propriété Each est définie à False pour n'afficher que la catégorie Sum. Les catégories sont ajoutées au rapport.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objCatList as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList
    objCatList.Add 1, "Products", _
        "Environmental Line", "Alert Devices"
    objCatList.Each = False
    objCatList.Sum = True
    objPPRep.Columns.Add objCatList
    objCatList.Remove
    objCatList.Add 1, "Years"
    objCatList.Each = True
    objCatList.Sum = False
    objPPRep.Rows.Add objCatList
    Set objCatList = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet CategoryList», à la page 13

Propriété EnableUserColumnSummaryLabel

Définit ou retourne une valeur indiquant si un libellé personnalisé est employé pour la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

objet.EnableUserColumnSummaryLabel

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet d'indiquer si la colonne utilise la catégorie de colonne de niveau le plus élevé ou un nom personnalisé comme libellé d'une colonne récapitulative. Si cette propriété est définie à True, utilisez la propriété UserColumnSummaryLabel pour définir le nom du libellé à appliquer à la colonne.

Le libellé de colonne est uniquement visible dans un rapport de type tableau croisé lorsque la propriété ShowSummaryColumn est définie à True.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple réinitialise l'objet Graph afin d'utiliser des libellés récapitulatifs personnalisés pour les lignes et les colonnes.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    objPPGraph.EnableUserColumnSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserColumnSummaryLabel = "Summary Total"
    objPPGraph.EnableUserRowSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserRowSummaryLabel = "Summary Total"
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété EnableUserRowSummaryLabel», à la page 315

Propriété EnableUserRowSummaryLabel

Définit ou retourne une valeur indiquant si un libellé personnalisé est employé pour la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans tableau un imbriqué.

Syntaxe

objet.EnableUserRowSummaryLabel

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet d'indiquer si la ligne utilise la catégorie de ligne de niveau le plus élevé ou un nom personnalisé comme libellé d'une ligne récapitulative. Si cette propriété est définie à True, utilisez la propriété UserRowSummaryLabel pour définir le nom du libellé à appliquer à la ligne.

Le libellé de ligne est uniquement visible dans un rapport de type tableau croisé lorsque la propriété ShowSummaryRow est définie à True.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple réinitialise l'objet Graph afin d'utiliser des libellés récapitulatifs personnalisés pour les lignes et les colonnes.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    objPPGraph.EnableUserColumnSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserColumnSummaryLabel = "Summary Total"
    objPPGraph.EnableUserRowSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserRowSummaryLabel = "Summary Total"
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété EnableUserColumnSummaryLabel», à la page 313

Propriété Exception

Définit ou retourne l'exception d'une ou de plusieurs catégories.

Syntaxe

objet.Exception

Application

Objet Column

Collection Columns

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Afin d'être identifiables, les exceptions utilisées pour un objet doivent toutes porter un nom.

Pour supprimer une exception, redéfinissez son style.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/Ecriture (Column, Layer, Row),

Ecriture (Columns, Layers, Rows).

Exemple

Cet exemple applique l'exception "Par défaut" à la troisième ligne avant d'imprimer le rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppx"  
    objPPRep.Rows.Item(3).Exception = "Default"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers
```



```

objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(1)
objRepPrt.IncludeLegend = False
objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True
objRepPrt.SummariesOnAllPages = True
objRepPrt.AxisOnAllPages = True
objRepPrt.Collate = True
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Propriété ExplorerMode

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report est un rapport de type Explorer ou de type Reporter.

Syntaxe

Report.ExplorerMode

Application

Objet Report

Explication

Si la propriété est définie à True, il s'agit d'un rapport de type Explorer pour lequel certaines méthodes et propriétés ne sont pas disponibles. Si elle est définie à False, il s'agit d'un rapport de type Reporter et toutes les méthodes et propriétés sont disponibles.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un rapport, met le rapport en mode Reporter et ajoute des catégories à la liste des catégories sous forme d'une somme.

```

Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objCatList as Object

```

```

Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objCatList = objPPRep.CategoryList
objCatList.Add 1, "Products", _
    "Environmental Line", "Alert Devices"
objCatList.Each = False
objCatList.Sum = True
objPPRep.Columns.Add objCatList
objCatList.Remove
objCatList.Add 1, "Years"
objCatList.Each = True
objCatList.Sum = False
objPPRep.Rows.Add objCatList
Set objCatList = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Row», à la page 43

Propriété FitToPage

Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport est ajusté pour tenir sur une page.

Syntaxe

Print.FitToPage

Application

Objet Print

Explication

Cette propriété permet de ramener un rapport de plusieurs pages sur une seule page. Définissez cette propriété à True pour imprimer un graphique déroulant sur une seule page. Si elle est définie à False, le rapport s'imprime sur le nombre de pages requis.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit la propriété `FitToPage` à `True` et imprime le premier graphique du rapport actif.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print()  
    With objRepPrt  
        .PrintAllCharts = False  
        .SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
        .SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
        .SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(1)  
        .IncludeLegend = False  
        .ChartTitleOnAllPages = True  
        .SummariesOnAllPages = True  
        .AxisOnAllPages = True  
        .Collate = True  
        .Copies = 1  
        .FitToPage = True  
        .PrintOut  
    End With  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode `SetChartToPrint`», à la page 231
- «Méthode `SetListOfLayersToPrint`», à la page 237
- «Méthode `SetListOfRowsToPrint`», à la page 240

Propriété `FooterText`

Définit ou retourne le texte du pied de page d'un rapport.

Syntaxe

Report.FooterText(Format)

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet de définir ou de retourner l'intégralité du texte de pied de page d'un rapport. Dans la mesure où il vous est possible d'ajouter autant de lignes que nécessaire au pied de page, celui-ci peut contenir des informations qui n'apparaissent pas à la consultation ou lors de l'impression. Vous pouvez utiliser l'automatisation pour voir des renseignements que l'auteur du rapport a introduits

dans le pied de page et a souhaité cacher au regard des utilisateurs. Vous pouvez définir ou retourner les informations du pied de page au format texte ou HTML.

Si vous définissez le pied de page en format texte, ce pied de page sera cadré à gauche et utilisera la taille, la couleur et le type de police par défaut. Pour indiquer un pied de page de plusieurs lignes, placez la valeur ASCII correspondant au caractère de nouvelle ligne, chr\$(10), entre les lignes du pied de page.

Vous pouvez préciser des formats complexes si vous définissez le pied de page d'un rapport en format HTML. Vous pouvez spécifier la taille, la couleur et le type de la police, ainsi que l'alignement du texte du pied de page. Par exemple, le code suivant aligne le texte du pied de page à droite et précise la taille et la couleur de la police.

```
strFooter = strFooter + "<P ALIGN=""Right""><FONT  
SIZE=6 COLOR=""#0000FF"">"
```

Lorsque vous affectez des étiquettes HTML à une chaîne, utilisez deux paires de guillemets pour distinguer les caractères de l'étiquette HTML de la fin des guillemets de la chaîne. Par exemple, pour affecter <P ALIGN="Right"> à une chaîne, utilisez la syntaxe suivante :

```
objPPRep.FooterText(2) = "<P ALIGN=""Right"">"
```

Si vous avez recours à un éditeur externe pour le code HTML, vous devez sans doute modifier le code HTML pour obtenir le format nécessaire pour le pied de page du rapport.

Un pied de page peut inclure des variables d'IBM Cognos PowerPlay ou des variables développées jusqu'aux valeurs qu'elles représentent. Utilisez la syntaxe suivante pour préciser une variable :

```
[PPVAR]Variable[PPVAR]
```

Par exemple,

```
objPPRep.FooterText(1) = "[PPVAR]Page #[PPVAR]"
```

Vous pouvez retourner la valeur de la variable ou de la variable développée. Pour retourner la variable développée à la valeur qu'elle représente, utilisez la valeur de paramètre 11 pour le format texte ou 12 pour le format HTML.

Par exemple :

```
objPPRep.FooterText(1) = "Report Printed [PPVAR]Date(ddd,  
dd MMM, yy)[PPVAR]"
```

```
MsgBox objPPRep.FooterText(1)
```

retourne

```
Rapport imprimé le [PPVAR]Date(jjj, jj MMM, aaa)[PPVAR]
```

```
MsgBox objPPRep.FooterText(11)
```

retourne

```
Rapport imprimé le jeudi 13 janvier 2000
```

Paramètre	Description
Format	<p>Facultatif. Précise le format du texte du pied de page d'un rapport. A défaut d'indication, le texte et la variable sont retournés.</p> <p>Les définitions et les valeurs retournées correctes sont :</p> <p>1 = Texte 2 = HTML</p> <p>Les valeurs retournées correctes sont les suivantes :</p> <p>11 = Texte avec variables développées 12 = HTML avec variables développées</p> <p>Valeur par défaut : 1</p> <p>Type : Entier</p>

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise deux lignes de texte pour le pied de page du rapport ouvert et affiche le texte du pied de page.

```

Sub Main()
    Dim objRep As Object
    Dim strFooterTextLine1 as String
    Dim strFooterTextLine2 as String
    Dim strNewLine as String
    Set objRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
    strFooterTextLine1 = "Annual Report"
    strFooterTextLine2 = "[PPVAR]Date(dddd, MMMM dd, yyyy)[PPVAR]"
    strNewLine = chr$(10)
    objRep.FooterText(1) = strFooterTextLine1 + chr$(10)
-
    + strFooterTextLine2
    MsgBox "The report footer text is: " _
        &objRep.FooterText(11)
    objRep.Save
    Set objRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété HeaderText», à la page 323
- «Objet Report», à la page 38
- «Reports», à la page 67
- «Propriété TitleText», à la page 422

Propriété FullName

Propriété retournant le nom complet, y compris l'emplacement, de l'objet Application ou de l'objet Report.

Syntaxe

objet.FullName

Application

Objet Application

Objet Report

Explication

Il est impossible de modifier la propriété FullName de l'objet Application, alors que cela est possible pour un objet Report. Pour modifier la propriété FullName pour un rapport, utilisez la méthode SaveAs.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple crée une instance d'IBM Cognos PowerPlay et montre le nom et l'emplacement de l'objet Application.

```
Sub Main()  
    Dim objPPlayApp as Object  
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPlayApp.Visible = 1  
    MsgBox "The name and location of the application is  
" -  
        &objPPlayApp.FullName  
    MsgBox "The application version is " &objPPlayApp.Version  
    Set objPPlayApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Objet Report», à la page 38

Propriété **GetDataAutomatically**

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Report extrait automatiquement les données chaque fois qu'il est modifié.

Syntaxe

Report.**GetDataAutomatically**

Application

Objet Report

Explication

Si la propriété est définie à True, les données sont mises à jour après chaque action de rapport comme, par exemple, le classement ou le calcul. Si elle est définie à False, les calculs, le classement et les autres actions de modification de rapport mettent à jour le nombre de colonnes et de lignes sans actualiser les données. Définissez la propriété à False lorsque vous utilisez une quantité importante de données. Lorsque vous avez terminé, vous pouvez obtenir les données à l'aide de la méthode `GetDataNow`. Ainsi, l'objet Application n'interroge pas le cube en permanence à la recherche de nouvelles informations.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et met à jour ses données à l'aide de la méthode `GetDataNow` si la propriété `GetDataAutomatically` est définie à False.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    If objPPRep.GetDataAutomatically = 0 then  
        objPPRep.GetDataNow  
    End if  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38

Propriété **HeaderText**

Définit ou retourne le texte de l'en-tête d'un rapport.

Syntaxe

Report.HeaderText(Format)

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet de définir ou de retourner l'intégralité du texte de l'en-tête d'un rapport. Dans la mesure où il vous est possible d'ajouter autant de lignes que nécessaire à l'en-tête, celui-ci peut contenir des informations qui n'apparaissent pas à la consultation ou lors de l'impression. Vous pouvez utiliser l'automatisation pour voir des renseignements que l'auteur du rapport a introduits dans l'en-tête et a souhaité cacher au regard des utilisateurs. Vous pouvez définir ou retourner les informations de l'en-tête au format texte ou HTML.

Si vous définissez l'en-tête au format texte, cet en-tête sera cadré à gauche et utilisera la taille, la couleur et le type de police par défaut. Pour indiquer un en-tête de plusieurs lignes, placez la valeur ASCII correspondant au caractère de nouvelle ligne, chr\$(10), entre les lignes de l'en-tête.

Vous pouvez préciser des formats complexes si vous définissez l'en-tête d'un rapport au format HTML. Vous pouvez spécifier la taille, la couleur et le type de la police, ainsi que l'alignement du texte de l'en-tête. Par exemple, le code suivant aligne le texte de l'en-tête à droite et précise la taille et la couleur de la police.

```
strFooter = strFooter + "<P ALIGN=""Right""><FONT  
SIZE=6 COLOR=""#0000FF"">"
```

Lorsque vous affectez des étiquettes HTML à une chaîne, utilisez deux paires de guillemets pour distinguer les caractères de l'étiquette HTML de la fin des guillemets de la chaîne. Par exemple, pour affecter <P ALIGN="Right"> à une chaîne, utilisez la syntaxe suivante :

```
objPPRep.HeaderText(2) = "<P ALIGN=""Right"">"
```

Si vous avez recours à un éditeur externe pour le code HTML, vous devrez sans doute modifier le code HTML pour obtenir le format nécessaire pour l'en-tête du rapport.

Un en-tête de rapport peut inclure des variables IBM Cognos PowerPlay ou des variables développées jusqu'aux valeurs qu'elles représentent. Utilisez la syntaxe suivante pour préciser une variable :

```
[PPVAR]Variable[PPVAR]
```

Par exemple,

```
objPPRep.HeaderText(1) = "[PPVAR]Page #[PPVAR]"
```

Vous pouvez retourner la valeur de la variable ou de la variable développée. Pour retourner la variable développée à la valeur qu'elle représente, utilisez la valeur de paramètre 11 pour le format texte ou 12 pour le format HTML.

Par exemple :

```
objPPRep.HeaderText(1) = "Report Printed [PPVAR]Date(ddd,  
dd MMM, yy)[PPVAR]"
```



```
MsgBox objPPRep.HeaderText(1)
```

retourne

```
Rapport imprimé le [PPVAR]Date(jjj, jj MMM, aaa)[PPVAR]
```

```
MsgBox objPPRep.HeaderText(11)
```

retourne

```
Rapport imprimé le jeudi 13 janvier 2000
```

Paramètre	Description
Format	<p>Facultatif. Précise le format du texte de l'en-tête d'un rapport. A défaut d'indication, le texte et la variable sont retournés.</p> <p>Les définitions et les valeurs retournées correctes sont :</p> <p>1 = Texte 2 = HTML</p> <p>Les valeurs retournées correctes sont les suivantes :</p> <p>11 = Texte avec variables développées 12 = HTML avec variables développées</p> <p>Valeur par défaut : 1</p> <p>Type : Entier</p>

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple indique le texte de l'en-tête du rapport ouvert et affiche la date du jour.

```
Sub Main()  
    Dim objRep As Object  
    Dim strHeaderTextLine1 as String  
    Dim strNewLine as String  
    Set objRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    strHeaderTextLine1 = "[PPVAR]Date(dddd, MMMM dd, yyyy)[PPVAR]"  
    objRep.HeaderText(1) = strHeaderTextLine1  
    MsgBox "The report header text is: " _  
        &objRep.HeaderText(11)  
    objRep.Save  
    Set objRep = Nothing
```

End Sub

Rubriques connexes

- «Propriété FooterText», à la page 319
- «Objet Report», à la page 38
- «Reports», à la page 67
- «Propriété TitleText», à la page 422

Propriété HideRankCategory

Définit ou retourne une valeur indiquant si la catégorie de rang est masquée.

Syntaxe

objet.HideRankCategory

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Une catégorie de rang est une ligne ou une colonne identifiant des valeurs de classement de catégories. Si la propriété est définie à True, la catégorie de rang est masquée. Si elle est définie à False, elle ne l'est pas. Cette propriété n'est pas disponible avec le tableau.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple masque la catégorie de rang lorsqu'un graphique à barres est utilisé dans le rapport "c:\cognos\sample.ppx".

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPGraph As Object  
    Set objPPRep = GetObject ("C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx")  
    objPPRep.Visible = True  
    objPPRep.Activate  
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs (1)  
    objPPGraph.SetType 3, 1, 1
```

```
objPPGraph.HideRankCategory = True
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété IncludeLegend

Définit ou retourne une valeur indiquant si la légende apparaît dans un fichier imprimé ou un fichier PDF.

Syntaxe

objet.IncludeLegend

Application

Objet Print

Objet SaveAsPDF

Explication

Cette propriété vous donne la possibilité éventuelle d'afficher une liste explicative des catégories dans le rapport. Affiche le nom de la catégorie et la couleur représentant les données associées. Aucune légende n'apparaît dans les tableaux, les graphiques à barres simples, les graphiques à courbe simple et les graphiques à barres 3D.

Si la propriété est définie à True, toute légende associée au graphique s'affiche sur une page séparée du rapport. Si elle est définie à False, la légende n'est reprise ni dans le rapport imprimé ni dans le fichier PDF.

Utilisez la propriété ColorsAsPatterns pour imprimer les couleurs de la légende en couleurs vraies ou en tant que motifs.

Pour exploiter cette propriété lors de l'impression d'un rapport, la propriété PrintAllCharts doit préalablement avoir été définie à False.

Lors de l'enregistrement d'un rapport en tant que fichier PDF, vous ne pouvez recourir à cette propriété sans avoir préalablement défini la propriété SaveAllCharts à False et la propriété SaveEntireReport à True.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre le rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Cet exemple inclut la légende dans le rapport imprimé.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Copies = 1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391

Propriété IndentTotalsLevel

Définit ou retourne le niveau en cours de mise en retrait des cellules récapitulatives dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

objet.IndentTotalsLevel

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Les lignes et les colonnes des tableaux imbriqués peuvent être récapitulées pour afficher les totaux. La propriété IndentTotalsLevel contrôle la mise en retrait de ces catégories de totaux. IndentTotalsLevel prend effet en mode Explorer lorsque la

propriété Layout est définie à 2-Indent Layout 2. Les options disponibles sont le niveau en cours, le niveau précédent (le cas échéant) et l'alignement à droite.

Valeur par défaut : Niveau en cours

Type

Entier

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit l'objet graphique du rapport actif dans un tableau, règle les propriétés de lignes de quadrillage des libellés et des données sur False, indique la présentation de *Financier sur Totaux* et aligne les totaux sur le niveau suivant.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 0
        .Layout = 2
        .IndentTotalsLevel = 1
        .DataGridlines = False
        .LabelGridlines = False
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété Layout», à la page 342

Propriété Index

Retourne la position d'un objet dans une collection.

Syntaxe

objet.Index

Application

Objet Column

Objet Dimension

Objet Graph

Objet Layer

Objet Range

Objet Row

Objet Report

Explication

Cette propriété permet de déterminer la position numérique d'un objet à l'intérieur d'une collection.

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple classe les colonnes du rapport en fonction des résultats de 1996 et indique la position de la colonne "Ligne de sport VA" afin de déterminer son rang par rapport aux autres produits.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPRank as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Rows.Item("1996").Rank , , 0, 1  
    Set objPPRank = objPPRep.Columns.Item("Go Sport Line")  
    MsgBox "The rank of Go Sport Line is " & objPPRank.Index  
    Set objPPRank = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Dimension», à la page 19
- «Objet Graph», à la page 26
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Range», à la page 37
- «Objet Row», à la page 43

Propriété Intersect

Définit ou retourne une valeur indiquant s'il faut déterminer les valeurs à l'intersection des catégories sélectionnées issues de différents objets Dimension.

Syntaxe

CategoryList.Intersect

Application

Objet CategoryList

Explication

Si la propriété est définie à True, une catégorie est créée afin d'indiquer les valeurs à l'intersection des catégories sélectionnées dans plusieurs dimensions de l'objet CategoryList.

Cette propriété est uniquement disponible dans les rapports de type Reporter.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple sélectionne les colonnes *Années* et présente sous forme de lignes les valeurs à l'intersection entre le marché nord-américain et le marché indépendant des produits de plein-air.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objCatList as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc",False
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList
    objCatList.Add 1, "Years"
    objPPRep.Columns.Add objCatList
    objCatList.Remove
    objCatList.Add 0, "Products", "Outdoor Products"
    objCatList.Add 0, "Channels", "Independent"
    objCatList.Add 0, "Locations", "Americas"
    objCatList.Each = False
    objCatList.Intersect = True
    objPPRep.Rows.Add objCatList
    Set objCatList = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13
- «Objet Dimension», à la page 19

Propriété IsAlternate

Retourne une valeur indiquant si la branche de niveaux est principale ou secondaire.

Syntaxe

objet.IsAlternate

Application

Objet Column

Objet Dimension

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet d'identifier le type de branche d'une catégorie. Si elle est définie à True (-1), la catégorie figure le long d'une branche de niveaux secondaire. La valeur False (0) indique que la catégorie figure le long de la branche principale de niveaux.

Type

Booléen

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple utilise la propriété IsAlternate pour déterminer le type de branche de niveaux (principale ou secondaire).

```
Sub Main
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objDimension As Object
    Dim strDrill As String
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item(4)
    objDimension.Change "By Region"
    If objDimension.IsAlternate = True Then
```



```

        strDrill = "alternate"
    Else
        strDrill = "primary"
    End If
    MsgBox "The " & objDimension.Name & " dimension
" & _
        "is from the " & strDrill & " drill
path."
    Set objDimension = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Level», à la page 32
- «Levels», à la page 64
- «Méthode Levels», à la page 176

Propriété IsCalculatedCategory

Retourne une valeur indiquant si la catégorie est calculée.

Syntaxe

objet.IsCalculatedCategory

Application

Objet Column

Objet Dimension

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet d'identifier les niveaux possédant des catégories cachées. Si cette propriété est définie à True (-1), la catégorie est une catégorie calculée. La valeur False (0) indique qu'il ne s'agit pas d'une catégorie calculée.

Type

Booléen

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple utilise la propriété IsCalculatedCategory pour déterminer la présence d'une catégorie calculée.

```
Sub Main
```

```

Dim objPPRep As Object
Dim objLayer As Object
Dim objLevel As Object
Dim strLevel As String
Dim strDrill As String
Dim strCategory As String
Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objLayer = objPPRep.Layers.Item(1)
Set objLevel = objLayer.Level
strLevel = objLevel.Name
If objLayer.IsAlternate = True Then
    strDrill = "alternate"
Else
    strDrill = "primary"
End If
If objLayer.IsCalculatedCategory = True Then
    strCategory = ""
Else
    strCategory = "not"
End If
MsgBox "The " & objLayer.Name & " category
is a " & _
    strDrill & " drill-down and is " & strCategory
& _
    " a calculated category." & chr$(10) &
chr$(10) & _
    "It is a member of the " & strLevel & "
level."
Set objLayer = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Level», à la page 32
- «Levels», à la page 64
- «Méthode Levels», à la page 176

Propriété KeepSummaryVisible

Définit ou retourne une valeur indiquant si la catégorie récapitulative est mentionnée sur toutes les pages parcourues.

Syntaxe

objet.KeepSummaryVisible

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de définir si la catégorie récapitulative est visible sur toutes les pages de données ou uniquement sur la dernière. Si la catégorie récapitulative est masquée ou inexistante, cette propriété ne s'applique pas.

Cette propriété n'est pas disponible pour les tableaux, les graphiques à barres 3D, les graphiques de nuage de points et les graphiques circulaires.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple modifie les paramètres de défilement d'un rapport actif. La fonction défilement est définie à True, le nombre maximal de barres visibles est fixé à six, le nombre maximal de barres imprimées à dix et la catégorie récapitulative est masquée jusqu'à la fin du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim PPRep As Object  
    Set PPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    PPRep.Graphs.Item(1).UseScrolling = TRUE  
    PPRep.Graphs.Item(1).MaxVisibleBars = 6  
    PPRep.Graphs.Item(1).MaxPrintedBars = 10  
    PPRep.Graphs.Item(1).KeepSummaryVisible = FALSE  
    Set PPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété LabelAlignment

Retourne l'alignement appliqué au libellé d'une cellule d'un rapport.

Syntaxe

objet.LabelAlignment

Application

Objet Column

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer l'alignement des libellés de ligne ou de colonne, notamment dans un tableau où un format différent est employé pour chaque catégorie.

Lorsque vous retournez le paramètre d'alignement de libellé d'une ligne ou d'une colonne, la propriété `LabelAlignment` s'applique uniquement à l'objet Report actif. La propriété ne s'applique pas aux libellés de ligne ou de colonne des autres rapports de la collection Reports. Le paramètre par défaut d'alignement de colonne ou de ligne des autres rapports reste inchangé, sauf s'il a été préalablement défini dans l'application.

Les valeurs d'alignement correctes sont les suivantes :

0 = alignement à gauche 1 = alignement au centre 2 = alignement à droite 3 = alignement par défaut

Valeur par défaut : 3 (paramètre du rapport lorsque aucun alignement n'a été défini pour le libellé)

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne l'alignement des libellés de la deuxième ligne et de la troisième colonne.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The alignment of the second row label is "  
-  
    &objPPRep.Rows.Item(2).LabelAlignment  
    MsgBox "The alignment of the third row label is "  
-  
    &objPPRep.Columns.Item(3).LabelAlignment  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété `LabelFontColor`»
- «Propriété `LabelFontName`», à la page 338
- «Propriété `LabelFontSize`», à la page 339

Propriété `LabelFontColor`

Retourne la couleur de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.

Syntaxe

objet.LabelFontColor

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer la couleur de la police appliquée à un libellé de ligne, de colonne ou de couche, notamment dans un tableau où plusieurs couleurs sont employées pour mettre en évidence des catégories spécifiques. L'auteur d'un rapport peut décider de choisir des libellés de catégories de couleurs différentes pour en faciliter la lecture.

Lorsque vous retournez le paramètre de couleur de la police d'une ligne, d'une colonne ou d'une couche, la propriété LabelFontColor s'applique uniquement à l'objet Report actif. La propriété ne s'applique pas aux autres rapports de la collection Reports. Le paramètre par défaut de la couleur de police des autres rapports reste inchangé, sauf s'il a été préalablement défini dans l'application.

Les couleurs de police valables sont :

0 = noir

128 = brun

32768 = vert

32896 = olive

8388608 = marine

8388736 = pourpre

8421376 = sarcelle

8421504 = gris

12632256 = argent

255 = rouge

65280 = citron

65535 = jaune

16711680 = bleu

16711935 = fuchsia

14 = bleu clair

16777215 = blanc

Valeur par défaut : 0 (noir)

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne la couleur de la police des libellés de la deuxième ligne, de la troisième colonne et de la première couche.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The color of the font for the second row label  
is " &  
        &objPPRep.Rows.Item(2).LabelFontColor  
    MsgBox "The color of the font for the third column  
label is " &  
        &objPPRep.Columns.Item(3).LabelFontColor  
    MsgBox "The color of the font for the first layer  
label is " &  
        &objPPRep.Layers.Item(1).LabelFontColor  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété LabelAlignment», à la page 335
- «Propriété LabelFontName»
- «Propriété LabelFontSize», à la page 339

Propriété LabelFontName

Retourne le nom de la police appliquée au libellé d'une catégorie d'un rapport.

Syntaxe

objet.LabelFontName

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer le nom de la police appliquée à un libellé de ligne, de colonne ou de couche, notamment dans un tableau où plusieurs polices sont employées pour mettre en évidence des catégories spécifiques. L'auteur d'un rapport peut décider de choisir des polices différentes pour les libellés de catégories pour en faciliter la lecture.

Lorsque vous retournez le nom de la police d'une ligne, d'une colonne ou d'une couche, la propriété `LabelFontName` s'applique uniquement à l'objet `Report` actif. La propriété ne s'applique pas aux autres rapports de la collection `Reports`. Le paramètre par défaut du nom de police des autres rapports reste inchangé, sauf s'il a été préalablement défini dans l'application.

Valeur par défaut : Arial

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom de la police appliquée aux libellés de la deuxième ligne, de la troisième colonne et de la première couche.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The name of the font for the second row label  
is " _  
        &objPPRep.Rows.Item(2).LabelFontName  
    MsgBox "The name of the font for the third column  
label is " _  
        &objPPRep.Columns.Item(3).LabelFontName  
    MsgBox "The name of the font for the first layer label  
is " _  
        &objPPRep.Layers.Item(1).LabelFontName  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété `LabelAlignment`», à la page 335
- «Propriété `LabelFontColor`», à la page 336
- «Propriété `LabelFontSize`»

Propriété `LabelFontSize`

Retourne la taille de la police appliquée à un libellé de catégorie d'un rapport.

Syntaxe

objet.LabelFontSize

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de déterminer la taille de la police appliquée à un libellé de ligne, de colonne ou de couche, notamment dans un tableau où plusieurs tailles de police sont employées pour mettre en évidence des catégories spécifiques. L'auteur d'un rapport peut décider de choisir des tailles de police différentes pour les libellés de catégories afin d'en faciliter la lecture.

Lorsque vous retournez la taille de la police d'une ligne, d'une colonne ou d'une couche, la propriété LabelFontSize s'applique uniquement à l'objet Report actif. La propriété ne s'applique pas aux autres rapports de la collection Reports. Le paramètre par défaut de la taille de police des autres rapports reste inchangé, sauf s'il a été préalablement défini dans l'application.

Valeur par défaut : 10

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom de la police appliquée aux libellés de la deuxième ligne, de la troisième colonne et de la première couche.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    MsgBox "The size of the font for the second row label  
is " &  
        &objPPRep.Rows.Item(2).LabelFontSize  
    MsgBox "The size of the font for the third column  
label is " &  
        &objPPRep.Columns.Item(3).LabelFontSize  
    MsgBox "The size of the font for the first layer label  
is "  
        &objPPRep.Layers.Item(1).LabelFontSize  
    Set objPPRep = Nothing
```


End Sub

Rubriques connexes

- «Propriété LabelAlignment», à la page 335
- «Propriété LabelFontColor», à la page 336
- «Propriété LabelFontName», à la page 338

Propriété LabelGridlines

Définit ou retourne une valeur indiquant si les lignes de quadrillage sont activées ou désactivées pour les libellés de catégories dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

objet.LabelGridlines

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de contrôler les lignes de quadrillage associées aux libellés de catégories des tableaux imbriqués. Définissez cette propriété à True pour activer les lignes de quadrillage ou à False pour les désactiver.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit l'objet graphique du rapport actif dans un tableau, règle les propriétés de lignes de quadrillage des libellés et des données sur False, indique la présentation de *Financier sur Totaux* et aligne les totaux sur le niveau suivant.

```
Sub Main
```

```
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 0
        .Layout = 2
        .IndentTotalsLevel = 1
    End With
End Sub
```

```

        .DataGridlines = False
        .LabelGridlines = False
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété DataGridlines», à la page 302)

Propriété Layout

Définit ou retourne le style de présentation en cours dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

objet.Layout

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété définit la présentation de tableaux imbriqués dans un des trois styles suivants :

- 0 = standard
- 1 = mise en retrait de la page 1
- 2 = mise en retrait de la page 2 (disponible uniquement en mode Explorer)

Valeur par défaut : 0

Type

Entier

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit l'objet graphique du rapport actif dans un tableau, règle les propriétés de lignes de quadrillage des libellés et des données sur False, indique la présentation de *Financier sur Totaux* et aligne les totaux sur le niveau suivant.

```

Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")

```

```
Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
With objPPGraph
    .SetType 0
    .Layout = 2
    .IndentTotalsLevel = 1
    .DataGridlines = False
    .LabelGridlines = False
End With
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété IndentTotalsLevel», à la page 328)

Propriété Level

Retourne le niveau de la catégorie dans une dimension.

Syntaxe

objet.Level

Application

Objet Column

Objet Dimension

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de retourner le niveau (pas le niveau d'imbrication) d'une catégorie. Les catégories du niveau le plus élevé d'une dimension ne possèdent pas de niveaux. Les catégories secondaires, les catégories calculées et certaines mesures, en fonction du type de cube, ne possèdent pas de niveaux. Si vous utilisez cette propriété sur une catégorie ne possédant pas de niveaux, le nom du niveau retourné sera une chaîne vide.

Type

Objet

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple utilise la propriété Level pour déterminer le nom de l'objet Column.

```
Sub Main
```

```

Dim objPPRep As Object
Dim objColumn As Object
Dim objLevel As Object
Dim strLevel As String
Dim strDrill As String
Dim strCategory As String
Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
Set objColumn = objPPRep.Columns.Item(1)
Set objLevel = objColumn.Level
strLevel = objLevel.Name
If objColumn.IsAlternate = True Then
    strDrill = "alternate"
Else
    strDrill = "primary"
End If
If objColumn.IsCalculatedCategory = True Then
    strCategory = ""
Else
    strCategory = "not"
End If
MsgBox "The " & objColumn.Name & " category
is a " & _
    strDrill & " drill-down and is " & strCategory
& _
    " a calculated category." & chr$(10) &
chr$(10) & _
    "It is a member of the " & strLevel & "
level."
Set objColumn = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Levels», à la page 176

Propriété LevelList

Renvoie la liste des niveaux d'une branche de niveaux spécifique.

Syntaxe

AdvancedQuery.LevelList

Application

Objet AdvancedQuery

Explication

Cette propriété permet d'afficher la liste des niveaux que vous avez indiqués dans la définition de sous-ensemble AdvancedQuery à l'aide de la méthode Levels.

Lorsque les utilisateurs passent au niveau inférieur d'une dimension, ils passent d'un niveau à l'autre dans les catégories. Les objets retournés par cette méthode représentent tous les niveaux disponibles d'une dimension, à partir de la catégorie du niveau supérieur, pour un chemin déterminé. Vous pouvez ensuite utiliser cette propriété pour afficher chacune de ces catégories. Par exemple, vous disposez des catégories suivantes au niveau Pays appartenant à Europe :

- Belgique
- Allemagne
- Espagne
- Suède
- Royaume-Uni
- France
- Italie

La méthode Levels retourne les catégories à ce niveau ; toutefois, l'affichage des niveaux précisés dans la définition de sous-ensemble est réalisé par la propriété LevelList.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble AdvancedQuery (type 3) qui extrait toutes les catégories de niveau Pays appartenant à Europe. Ce sous-ensemble est ensuite ajouté au rapport sous forme de lignes. La boîte de message MsgBox utilise la propriété LevelList pour afficher les niveaux indiqués au sein de la définition de sous-ensemble.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "European Countries"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Level "Country"  
        .Include "Europe"  
        .Execute  
        .AddToReport 1,1,3  
    End With
```

```

Msgbox "Name: " & objAdvanced.Name & chr$(10)
& _
    "Dimension: " & objAdvanced.Dimension &
chr$(10) & _
    "Level List: " & objAdvanced.LevelList &
chr$(10) & _
    "Query Type Code: " & objAdvanced.Type &
chr$(10) & _
    "Number of Categories: " & objAdvanced.Count
& _
    chr$(10) & _
    "First Category: " & objAdvanced.Item(1).Name,
-
    ,"Subset"
Set objAdvanced = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Levels», à la page 176

Propriété LevelsDown

Définit le nombre de niveaux vers le bas de la hiérarchie afin d'indiquer les sous-ensembles ParentageQuery de niveau suivant.

Syntaxe

ParentageQuery.LevelsDown

Application

Objet ParentageQuery

Explication

Cette propriété permet d'identifier le niveau au-dessous de la dimension en cours afin d'indiquer la définition de sous-ensemble pour l'objet ParentageQuery. Le niveau indiqué dans la définition de sous-ensemble détermine les catégories du sous-ensemble. Si la propriété LowestLevel est définie à True, n'incluez pas la propriété LevelsDown dans la définition de sous-ensemble car une valeur True indique qu'elle se trouve déjà au niveau le plus fin possible.

L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Commencez par indiquer la méthode Category, puis les propriétés LevelsDown et LowestLevel, ainsi que les méthodes Execute et AddToReport. Définissez la propriété Name à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Type

Entier

Accès

Ecriture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble ParentageQuery (type 2) qui retourne toutes les catégories un niveau au-dessous de Réseaux. Les catégories situées un niveau au-dessous de Réseaux sont ajoutées au rapport en tant que premier niveau d'imbrication de lignes.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objCategory As Object  
    Dim objParent As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objParent = objPPRep.ReportQueries.Add(2)  
    With objParent  
        .Name = "Sales Channels"  
        .Category "Channels"  
        .LowestLevel = False  
        .LevelsDown = 1  
        .Execute  
        .AddToReport 0,1,6  
    End With  
    MsgBox "The first category added was " & _  
        objParent.Item(1).Name & ". ", "Subset"  
    Set objParent = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété LowestLevel», à la page 349
- «Objet ParentageQuery», à la page 33

Propriété LogonPrompt

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'application demande une connexion ou des informations sur la sécurité.

Syntaxe

Application.LogonPrompt

Application

Objet Application

Explication

Définissez la propriété à True pour afficher une boîte de dialogue de connexion standard lorsqu'un utilisateur ouvre un cube ou un rapport avec des paramètres de sécurité ou qui nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder à une base de données.

Si le cube ou le rapport ouvert est sécurisé et que l'utilisateur possède plus d'une classe d'utilisateurs, une invite apparaîtra également pour demander à l'utilisateur la classe qu'il souhaite utiliser.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit si l'utilisateur est confronté à une boîte de dialogue de connexion lorsqu'un cube ou un rapport nécessite l'authentification de l'utilisateur. La valeur par défaut est True (-1) et entraîne l'affichage des boîtes de dialogue d'authentification. Si vous définissez cette propriété à False (0), un message d'erreur s'affiche pour indiquer que l'utilisateur n'est pas autorisé à ouvrir le cube.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Application.LogonPrompt False  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Propriété LowerBoundary

Définit ou retourne la valeur définie pour la limite minimale de l'objet Range.

Syntaxe

Range.LowerBoundary

Application

Objet Range

Explication

Cette propriété permet de déterminer la limite inférieure du formatage à appliquer lorsque les informations du rapport remplissent les conditions définies par la plage d'exceptions. La limite inférieure définit la valeur minimale de la plage. Par exemple, vous pouvez mettre en évidence les ventes supérieures ou égales à 50 000 \$.

Utilisez la propriété `UpperBoundary` pour déterminer la limite supérieure de la plage.

Type

Variante

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple retourne la valeur définie pour la limite inférieure de la plage dans un objet `Exception`.

```
Sub Main
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPRange As Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Exception.ppx")
    objPPRep.Visible = 1
    Set objPPRange = objPPRep.Exceptions.item(1).Ranges.Item(1)
    MsgBox "Lower boundary is " &objPPRange.LowerBoundary
    Set objPPRange = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet `Range`», à la page 37

Propriété `LowestLevel`

Définit une valeur indiquant si la requête utilise le niveau inférieur suivant ou le niveau le plus fin de la catégorie parent.

Syntaxe

ParentageQuery.**LowestLevel**

Application

Objet `ParentageQuery`

Explication

Cette propriété permet d'indiquer si un sous-ensemble est basé sur le niveau le plus fin de la catégorie spécifiée. Si elle est définie à `True`, elle indique que la requête utilise le niveau le plus fin de la catégorie parent. Si elle est définie à `False`, utilisez la propriété `LevelsDown` pour indiquer jusqu'à quel niveau il convient de descendre dans la hiérarchie pour atteindre le niveau. La valeur `False` indique qu'elle utilise l'objet `ParentageQuery` de niveau suivant. Avec la valeur `True`, la propriété `LevelsDown` n'est pas requise dans la définition de sous-ensemble car elle indique qu'elle se trouve déjà au niveau le plus fin possible.

Paramètre par défaut : `True`

L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Commencez par indiquer la méthode `Category`, puis les propriétés `LevelsDown` et `LowestLevel`, ainsi que les méthodes `Execute` et `AddToReport`. Définissez la propriété `Name` à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Type

Booléen

Accès

Ecriture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble `ParentageQuery` (type 2) qui retourne toutes les catégories un niveau au-dessous de Réseaux. Les catégories situées un niveau au-dessous de Réseaux sont ajoutées au rapport en tant que premier niveau d'imbrication de lignes.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objCategory As Object  
    Dim objParent As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objParent = objPPRep.ReportQueries.Add(2)  
    With objParent  
        .Name = "Sales Channels"  
        .Category "Channels"  
        .LowestLevel = False  
        .LevelsDown = 1  
        .Execute  
        .AddToReport 0,1,6  
    End With  
    MsgBox "The first category added was " & _  
        objParent.Item(1).Name & ".", , "Subset"  
    Set objParent = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété `LevelsDown`», à la page 346
- «Objet `ParentageQuery`», à la page 33

Propriété MacroName

Définit ou retourne le nom de la macro associée à un objet Exception.

Syntaxe

Exception.MacroName

Application

Objet Exception

Explication

Pour définir la valeur initiale de cette propriété, utilisez la méthode SetMacro. Vous évitez ainsi de définir un nom de macro sans lui associer de style.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple détermine le nom de la macro associée à un objet Exception.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppx"  
    MsgBox "Driving Category:" & _  
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingCategory  
    MsgBox "Driving Dimension:" & _  
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingDimension  
    MsgBox "The name of the macro associated with the  
" & _  
        "Exception is " &objPPRep.Exceptions.Item(1).MacroName  
    MsgBox "The style of the macro associated with the  
" & _  
        "Exception is " &objPPRep.Exceptions.Item(1).MacroStyle  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22

Propriété MacroStyle

Définit ou retourne le nom du style associé à la macro utilisée par un objet Exception.

Syntaxe

Exception.MacroStyle

Application

Objet Exception

Explication

Pour définir la valeur initiale de cette propriété, utilisez la méthode SetMacro. Ceci vous évite d'associer un style à une macro inexistante.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple détermine le style associé à une macro pour un objet Exception.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Exception.ppx"  
    MsgBox "Driving Category:" & _  
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingCategory  
    MsgBox "Driving Dimension:" & _  
        objPPRep.Exceptions.Item(1).DrivingDimension  
    MsgBox "The name of the macro associated with the  
" & _  
        "Exception is " &objPPRep.Exceptions.Item(1).MacroName  
    MsgBox "The style of the macro associated with the  
" & _  
        "Exception is " &objPPRep.Exceptions.Item(1).MacroStyle  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22
- «Méthode SetMacro», à la page 242

Propriété MaximumNumberOfRanges

Retourne le nombre maximum d'objets Range pouvant être définis pour un objet Exception.

Syntaxe

Ranges.MaximumNumberOfRanges

Application

Collection Ranges

Explication

Utilisez cette propriété pour déterminer le nombre maximal de plages que vous pouvez définir pour une exception. Actuellement, un objet Exception peut comporter un nombre maximal de 5 plages. Ainsi, cette propriété retourne toujours 5.

Type

Long

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple indique le nombre maximal de plages qui peuvent être définies pour une exception.

```
Sub Main
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPRange As Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPRange = objPPRep.Exceptions.item(1).Ranges
    MsgBox "Maximum Number of Ranges = " & _
        objPPRange.MaximumNumberOfRanges
    Set objPPRange = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Exception», à la page 22
- «Objet Range», à la page 37

Propriété MaxPrintedBars

Définit ou retourne le nombre maximal de barres sur une seule page imprimée.

Syntaxe

objet.MaxPrintedBars

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de définir le nombre maximal de barres à imprimer sur chaque page du graphique.

Cette propriété n'est pas disponible pour les tableaux, les graphiques à barres 3D, les graphiques de nuage de points et les graphiques circulaires.

Valeur par défaut : 8

Type

Long

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple modifie les paramètres de défilement d'un rapport actif. La fonction défilement est définie à True, le nombre maximal de barres visibles est fixé à six, le nombre maximal de barres imprimées à dix et la catégorie récapitulative est masquée jusqu'à la fin du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Graphs.Item(1).UseScrolling = True  
    objPPRep.Graphs.Item(1).MaxVisibleBars = 6  
    objPPRep.Graphs.Item(1).MaxPrintedBars = 10  
    objPPRep.Graphs.Item(1).KeepSummaryVisible = False  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété MaxVisibleBars

Définit ou retourne le nombre maximal de barres visibles sur une page de données parcourue.

Syntaxe

objet.MaxVisibleBars

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de définir le nombre de barres visibles sur chaque page du graphique.

Vous devez préciser une valeur minimale comprise entre 5 et 50.

Cette propriété n'est pas disponible pour les tableaux, les graphiques à barres 3D, les graphiques de nuage de points et les graphiques circulaires.

Valeur par défaut : 8

Type

Long

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple modifie les paramètres de défilement d'un rapport actif. La fonction défilement est définie à True, le nombre maximal de barres visibles est fixé à six, le nombre maximal de barres imprimées à dix et la catégorie récapitulative est masquée jusqu'à la fin du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Graphs.Item(1).UseScrolling = True  
    objPPRep.Graphs.Item(1).MaxVisibleBars = 6  
    objPPRep.Graphs.Item(1).MaxPrintedBars = 10  
    objPPRep.Graphs.Item(1).KeepSummaryVisible = False  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété Measure

Définit ou retourne le nom de la mesure dont les valeurs sont utilisées pour une restriction de valeur.

Syntaxe

ValueRestriction.Measure

Application

Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété permet d'indiquer le nom d'une mesure utilisée par un objet ValueRestriction afin de limiter le nombre de catégories pour les résultats d'une requête AdvancedQuery.

Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operator, Operand1, Operand2, Count et la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Chaîne de sport sont comprises entre 25 000 et 100 000.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objValue As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)  
    With objValue  
        .Name = "25000-100000"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Measure = "Revenue"  
        .Operator = "between"  
        .Operand1 = 25000  
        .Operand2 = 100000  
        .DimensionFilter 4, "Sports Chain"  
    End With  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "Locations"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Level "Country or Region"  
        .ValueRestriction objValue.Name  
    End With  
End Sub
```



```
.Execute  
.AddToReport 0,1,3  
End With  
Set objAdvanced = Nothing  
Set objValue = Nothing  
Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété MeasureCurrency

Définit ou retourne la valeur et le symbole d'une devise déterminée.

Syntaxe

Dimension.MeasureCurrency

Application

Objet Dimension

Explication

Dans IBM Cognos PowerPlay, les valeurs de devise peuvent être affichées dans la plupart des principales devises du commerce international. Utilisez la propriété MeasureCurrency pour modifier la devise élémentaire utilisée dans les valeurs monétaires et, le cas échéant, le symbole monétaire. Tapez le code à trois caractères comme paramètre de chaîne.

Si vous utilisez un paramètre vide, cette propriété retourne le code en cours.

Lorsque vous modifiez la valeur de la propriété MeasureCurrency, PowerPlay recalcule les valeurs monétaires à l'aide d'un tableau de taux de change fourni par le concepteur du cube via PowerPlay Transformer. Par exemple, si le cube affiche la devise en dollars et que vous utilisez le code de la Grande-Bretagne "gbr", le cube recalcule la valeur, change les valeurs en livres sterling, puis remplace le symbole du dollar par le symbole de la livre sterling.

Les codes de pays à trois lettres sont fondés sur la norme internationale ISO/IEC (International Standards Organization, International Electrotechnical Commission), spécification 3166. Par exemple, les codes de la Suède, des Etats-Unis et de l'Espagne sont respectivement SWE, USA et ESP.

Les devises affichées sont limitées au chargement du cube.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple vérifie le code de devise en cours et remplace "USA" par "CAN".

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objDimension As Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDimension = objPPRep.DimensionLine.Item _  
        ("Measures")  
    objDimension.ChangeToTop  
    objDimension.Change "Product Cost"  
    If objDimension.MeasureCurrency = "USA" Then  
        objDimension.MeasureCurrency = "CAN"  
        MsgBox "The Currency has been changed from" &  
            _  
            " American to Canadian."  
    Else  
        MsgBox "The currency code is " & _  
            objDimension.MeasureCurrency & "."  
    End If  
    Set objDimension = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété Name

Définit ou retourne le nom de l'objet.

Syntaxe

objet.Name

Application

Objet AdvancedQuery

Objet Application

Objet Column

Objet Dimension

Objet Exception

Objet FindQuery

Objet Layer

Objet ParentageQuery

Objet Report

Objet Row

Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété modifie le nom d'un objet Column, Exception, Layer ou Row à l'aide du signe égal (=). Le nom de l'objet Report ne peut être modifié que par la méthode SaveAs. Il est impossible de changer le nom de l'objet Application, Dimension ou Exception.

Pour une requête AdvancedQuery, FindQuery ou ParentageQuery, utilisez la propriété Name afin d'indiquer le nom de la requête.

Lorsqu'une propriété Name est associée à une requête ValueRestriction, n'incluez pas de fonctions appliquées aux mesures. Les exemples "Moyenne(Revenu)>500" et "Revenu - Coût des 10 produits les plus vendus" ne sont pas valides. Pour une requête ValueRestriction, indiquez uniquement un nom de restriction de valeur à la fois. Par exemple, "Revenu > 10 000 et Unités vendues < 30" n'est pas un nom valide pour la restriction.

Type

Chaîne

Accès

Lecture (Application, Dimension, Exception, Report)

Lecture/Ecriture (AdvancedQuery, Column, FindQuery, Layer, ParentageQuery, Row, ValueRestriction)

Exemple

Cet exemple crée une instance d'IBM Cognos PowerPlay et affiche le nom, l'emplacement et la version de l'application.

```
Sub Main()  
    Dim objPPlayApp as Object  
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPlayApp.Visible = 1  
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name  
    MsgBox "The location of the Application is " _  
        &objPPlayApp.Path  
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version  
    Set objPPlayApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Dimension», à la page 19
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Report», à la page 38
- «Objet Row», à la page 43

Propriété NamesShown

Définit ou retourne une valeur indiquant si les noms de catégories apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.

Syntaxe

objet.NamesShown

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété s'applique uniquement aux graphiques circulaires. Définissez cette propriété à True pour libeller les tranches avec un nom de catégorie plutôt qu'une valeur de catégorie. Cependant, la légende contient à la fois des noms et des valeurs de catégories.

Si vous définissez la propriété NestedCharts d'un seul graphique circulaire à True, ce graphique change automatiquement pour remplacer les valeurs des libellés de tranche par des noms de catégories.

La définition de la propriété NamesShown à True règle automatiquement la propriété ValuesShown sur False.

Si vous définissez la propriété NamesShown des graphiques imbriqués à False, aucun libellé n'apparaît à côté des tranches des graphiques circulaires.

Valeur par défaut : False (graphiques simples), True (graphiques imbriqués)

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le type du graphique actif comme graphique circulaire et utilise des noms de catégories pour libeller les tranches de ce graphique.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 1
        .NamesShown = True
        .ValuesFontColor = 10
        .ValuesFontSize = 10
        .ValuesFontName = "Times New Roman"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété ValuesShown», à la page 442)

Propriété NestedCharts (Explorer)

Définit ou retourne une valeur indiquant si plusieurs diagrammes représentant des données récapitulatives apparaissent dans un même graphique.

Syntaxe

Graph.NestedCharts

Application

Objet Graph

Explication

Cette propriété permet d'afficher plusieurs diagrammes de données récapitulatives dans un même graphique. Vous pouvez afficher efficacement des comparaisons, des relations et des tendances des dimensions du rapport, notamment si vous possédez une grande quantité de données récapitulatives. Par exemple, utilisez cette propriété pour un rapport imbriqué ne produisant qu'un seul graphique pour chaque ligne récapitulative avec 10 affichages différents afin d'obtenir l'affichage de plusieurs graphiques illustrant la même information.

Si vous définissez cette propriété à True pour des données non imbriquées, ces données apparaissent dans un seul graphique mais dans un format de graphique imbriqué avec des libellés de lignes et de colonnes.

Les graphiques imbriqués reportent toutes les catégories du diagramme, à la différence des graphiques uniques pour lesquels vous avez la possibilité de préciser un nombre de catégories avec la propriété MaxVisibleBars.

Lorsque vous définissez cette propriété à True, les propriétés ou les méthodes s'appliquant uniquement aux graphiques simples sont ignorées. Ces propriétés comprennent :

- KeepSummaryVisible
- MaxPrintedBars
- MaxVisibleBars
- ShowSummaryColumn
- ShowSummaryRow
- ShowTies
- UseScrolling
- ValuesShown

Vous pouvez utiliser cette propriété avec la méthode SetType pour sélectionner le type de graphique à afficher. Cette propriété n'est pas visible pour les tableaux.

Elle est disponible uniquement en mode Explorer.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit l'affichage du graphique actif pour représenter plusieurs graphiques.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 3
        .HideRankCategory = False
        .KeepSummaryVisible = True
        .MaxVisibleBars = 5
        .ShowTies = True
    End With
    objPPGraph.NestedCharts = True
    objPPRep.SaveAs "NewReport.ppx"
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété NamesShown», à la page 360
- «Propriété ValuesShown», à la page 442

Propriété NestedName

Retourne le nom imbriqué d'une catégorie.

Syntaxe

objet.NestedName

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet de retourner un nom de catégorie prenant l'imbrication en compte. Par exemple, pour le rapport imbriqué suivant, le nom de la seconde ligne est Europe et le nom imbriqué de cette ligne est 2008.Europe.

Année	Région
2008	Australo-Asie
	Europe
	Moyen-Orient

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom imbriqué de la première ligne, de la première colonne et de la première couche d'un rapport actif.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    MsgBox "First column: " & _  
        objPPRep.Columns.Item(1).NestedName  
    MsgBox "First row: " & _  
        objPPRep.Rows.Item(1).NestedName
```

```
Msgbox "First layer: " & _  
    objPPRep.Layers.Item(1).NestedName  
Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété Operand1

Définit ou retourne la valeur utilisée pour comparer les valeurs des cellules du rapport basées sur un opérateur spécifique.

Syntaxe

ValueRestriction.Operand1

Application

Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété permet d'indiquer la valeur utilisée afin de limiter le nombre de catégories pour les résultats d'une requête AdvancedQuery.

Lorsque vous utilisez l'opérateur de type Entre, vous devez indiquer des valeurs pour les propriétés Operand1 et Operand2.

Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operator, Operand1, Operand2, Count et la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

N'indiquez pas de propriété Operand1 si l'opérateur est Largest (La plus grande) ou Smallest (La plus petite). Lorsque vous utilisez l'opérateur Largest ou Smallest, seule la propriété Count est utilisée. La valeur par défaut de la propriété Count est 10.

Type

Double

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats retournés aux pays dont le revenu des ventes dépasse 125 000.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String
```



```

Dim objPPRep As Object
Dim objValue As Object
Dim objAdvanced As Object
strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.New strCubePath, 1
objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Visible = True
Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)
With objValue
    .Name = "Revenue exceeding 125000"
    .Dimension = "Locations"
    .Measure = "Revenue"
    .Operator = ">"
    .Operand1 = 125000
End With
Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)
With objAdvanced
    .Name = "Locations"
    .Dimension = "Locations"
    .Level "Country or Region"
    .ValueRestriction objValue.Name
    .Execute
    .AddToReport 0,1,3
End With
Set objAdvanced = Nothing
Set objValue = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété Operand2»
- «Propriété Operator», à la page 367

Propriété Operand2

Définit ou retourne la seconde valeur lorsque l'opérateur Entre est utilisé pour spécifier une plage.

Syntaxe

ValueRestriction.Operand2

Application

Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété permet d'indiquer la deuxième valeur lorsque vous utilisez l'opérateur Entre pour limiter le nombre de catégories pour les résultats d'une requête AdvancedQuery.

Lorsque vous utilisez le type d'opérateur Entre, vous devez indiquer des valeurs pour les propriétés Operand1 et Operand2. Si le type d'opérateur Entre n'est pas indiqué, toute valeur affectée à cette propriété est ignorée.

Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operator, Operand1, Operand2, Count et la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

Type

Double

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Chaîne de sport sont comprises entre 25000 et 100000.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objValue As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)  
    With objValue  
        .Name = "25000-100000"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Measure = "Revenue"  
        .Operator = "between"  
        .Operand1 = 25000  
        .Operand2 = 100000  
        .DimensionFilter 4, "Sports Chain"  
    End With  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "Locations"
```

```

        .Dimension = "Locations"
        .Level "Country or Region"
        .ValueRestriction objValue.Name
        .Execute
        .AddToReport 0,1,3
    End With
    Set objPPRep = Nothing
    Set objAdvanced = Nothing
    Set objValue = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété Operand1», à la page 364
- «Propriété Operator»

Propriété Operator

Définit ou retourne l'opérateur utilisé pour une restriction de valeur.

Syntaxe

ValueRestriction.Operator

Application

Objet ValueRestriction

Explication

Cette propriété permet d'indiquer l'opérateur utilisé afin de limiter le nombre de catégories résultant d'une requête AdvancedQuery.

Les types d'opérateurs disponibles pour une comparaison de restriction de valeur sont :

- > (supérieur à)
- < (inférieur à)
- = (égal à),
- >= (supérieur ou égal à)
- <= (inférieur ou égal à)
- Le plus grand (valeurs n les plus élevées),
- Le plus petit (valeurs n les plus basses),
- Entre (valeurs à l'intérieur d'une plage donnée).

Lorsque vous utilisez l'opérateur Entre, vous devez indiquer des valeurs pour les propriétés Operand1 et Operand2. Lorsque vous utilisez l'opérateur >, <, >= ou <=, vous devez indiquer une valeur pour la propriété Operand1. Lorsque vous utilisez l'opérateur Largest (Le plus grand) ou Smallest (Le plus petit), vous devez indiquer une valeur pour la propriété Count.

Pour un objet ValueRestriction, l'ordre des composants est important. La propriété Dimension doit être définie avant les propriétés Measure, Operand1, Operand2 et Count et avant la méthode DimensionFilter. La propriété Name peut être placée à

un endroit quelconque au sein de la définition d'un filtre.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un sous-ensemble évolué sélectionnant des pays à partir de la dimension Emplacements. La restriction de valeur (type 4) limite les résultats retournés aux seuls pays dont les valeurs de Revenu pour la ligne des dimensions Chaîne de sport sont comprises entre 25000 et 100000.

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objValue As Object  
    Dim objAdvanced As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objValue = objPPRep.ReportQueries.Add(4)  
    With objValue  
        .Name = "25000-100000"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Measure = "Revenue"  
        .Operator = "between"  
        .Operand1 = 25000  
        .Operand2 = 100000  
        .DimensionFilter 4, "Sports Chain"  
    End With  
    Set objAdvanced = objPPRep.ReportQueries.Add(3)  
    With objAdvanced  
        .Name = "Locations"  
        .Dimension = "Locations"  
        .Level "Country or Region"  
        .ValueRestriction objValue.Name  
        .Execute  
        .AddToReport 0,1,3  
    End With  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objAdvanced = Nothing  
    Set objValue = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété Operand1», à la page 364
- «Propriété Operand2», à la page 365

Propriété ParentCategory

Retourne le nom de la catégorie parent de l'objet.

Syntaxe

objet.ParentCategory

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet d'obtenir le nom de la catégorie parent d'une ligne, d'une colonne ou d'une couche lors d'un passage aux niveaux supérieurs. Dans le cas d'un calcul, cette propriété retourne une chaîne vide. Elle retourne une erreur si la catégorie est du niveau le plus élevé.

Dans les rapports de type Reporter, cette propriété retourne un blanc pour les catégories complexes (telles que les catégories d'intersection, de rang et de calcul) pour lesquelles il n'existe pas de catégorie parent de cumul unique.

Dans les rapports de type Explorer, le nom de la catégorie parent retourné pour tout élément de ligne ou de colonne s'applique à toutes les lignes et colonnes.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple retourne le nom de la catégorie parent de la première ligne et de la première colonne du rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objRows As Object  
    Dim objCols As Object  
    Set objPPRep = GetObject (,"CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objRows = objPPRep.Rows  
    Set objCols = objPPRep.Columns
```

```

MsgBox "Row 1's parent is:" _
    &objRows.Item(1).ParentCategory
MsgBox "Column 1's parent is:" _
    &objCols.Item(1).ParentCategory
Set objRows = Nothing
Set objCols = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Propriété Path

Propriété retournant le chemin de l'objet Report ou de l'objet Application.

Syntaxe

objet.Path

Application

Objet Application

Objet Report

Explication

Il est impossible de modifier le chemin d'un objet Application. Le chemin d'un objet Report peut être modifié, mais uniquement à l'aide de la méthode SaveAs.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple crée une instance d'IBM Cognos PowerPlay et affiche le nom, l'emplacement et la version de l'application.

```

Sub Main()
    Dim objPPlayApp as Object
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")
    objPPlayApp.Visible = 1
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name
    MsgBox "The location of the Application is " _
        &objPPlayApp.Path
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version

```

```
Set objPPlayApp = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Objet Report», à la page 38

Propriété Pattern

Définit les critères de recherche d'une définition de sous-ensemble.

Syntaxe

FindQuery.Pattern

Application

Objet FindQuery

Explication

Cette propriété permet de contrôler la manière dont la propriété SearchText est utilisée par une définition de sous-ensemble. La propriété Pattern permet de déterminer si :

- la chaîne de recherche est trouvée dans un mot, uniquement au début d'un mot ou uniquement à la fin d'un mot,
- la correspondance de motif est activée ou désactivée,
- le texte à rechercher doit correspondre au mot entier ou à une partie du mot,
- la recherche fait l'objet d'une distinction entre les majuscules et les minuscules.

Chaque option de recherche possède une valeur numérique. Par exemple, la correspondance de la casse vaut 32, alors que la correspondance du texte avec la fin du mot vaut 4. Ajoutez les valeurs des différentes options de recherche pour fournir une valeur unique qui définit globalement les options de recherche.

A moins qu'une valeur de motif ne soit fournie, l'option de recherche n'est pas utilisée. Par exemple, pour effectuer une recherche faisant l'objet d'une distinction entre les majuscules et les minuscules, la valeur 32 doit être incluse. Ajoutez les valeurs pour définir les diverses options de recherche. L'ajout de valeurs ne pouvant être utilisées ensemble entraîne une erreur d'exception. Par exemple, ne combinez pas les valeurs Contient, Commence par ou Se termine par car elles sont mutuellement exclusives ; par ailleurs, n'utilisez aucune de ces valeurs avec Correspondance entière (MatchWhole). De plus, n'utilisez pas Correspondance avec les motifs (Pattern Matching) avec Correspondance casse (MatchCase) ou Correspondance entière (MatchWhole).

Lorsque la valeur Correspondance avec les motifs est utilisée (Motif = 8), l'opération de recherche reconnaît certains caractères de la chaîne de texte comme étant des chaînes génériques et certains métacaractères sont traités en tant que caractères réservés. Si les métacaractères sont inclus, un message d'erreur s'affiche. Si la correspondance avec les motifs n'est pas utilisée, les chaînes génériques et les métacaractères sont traités comme des caractères normaux.

Voici des exemples de combinaisons valides :

- Commence par + Correspondance avec les motifs = (10)
- Correspondance casse + Contient = (33)
- Correspondance casse + Commence par = (34)
- Correspondance casse + Se termine par = (36)
- Correspondance casse + Utiliser motifs = (40)
- Correspondance casse + Correspondance entière = (48).

L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Définissez d'abord la propriété Dimension, puis les propriétés SearchShortName, SearchText et Pattern, et enfin les méthodes Execute et AddToReport. Définissez la propriété Name à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Paramètre	Description
PatternValue (ValeurMotif)	<p>Requis. Indique une valeur numérique qui détermine les options de recherche. La valeur par défaut est 1.</p> <p>1 - Contient : le texte à rechercher peut se trouver à un endroit quelconque d'un mot. 2 - Commence par : le texte à rechercher doit être au début d'un mot. 4 - Se termine par : le texte à rechercher doit être à la fin d'un mot. 8 - Correspondance avec les motifs : certains caractères sont considérés comme génériques. 16 - Correspondance entière : le texte à rechercher doit correspondre au mot entier. 32 - Respecter la casse : la recherche fait l'objet d'une distinction majuscules/minuscules.</p>

Type

Entier

Accès

Ecriture

Caractères de chaînes génériques pour la valeur Correspondance avec les motifs

Chaîne générique	Description
^	Correspondance ancrée au début d'une chaîne (^to correspond à topologie mais pas à photo).
\$	Correspondance ancrée à la fin d'une chaîne (^to correspond à photo mais pas à topologie).
?	Correspond à tout caractère.

Chaîne générique	Description
#	Correspond à zéro ou à des occurrences du caractère (ou sous-expression) précédent.
@	Correspond à une ou plusieurs occurrences du caractère (ou sous-expression) précédent.
~	Correspond à une ou plusieurs occurrences du caractère (ou sous-expression) précédent.
*	Correspond à zéro ou plusieurs occurrences de tout caractère.
	Correspond au caractère (ou sous-expression) précédent ou au caractère suivant (par exemple, abc def correspond à abcef ou à abdef).
[] [-] [!]	Correspond à tout caractère entre crochets (par exemple, [aeiou] correspond à a, e, i, o, u). Un tiret entre deux caractères entre crochets indique une plage (par exemple, [am-px] correspond à a, m jusqu'à p et x). Un tiret au début ou à la fin correspond à un tiret (par exemple, [-] correspond à un tiret). Un point d'exclamation placé au début implique une inversion d'un ensemble de caractères (par exemple, [!a-m] recherche toutes les possibilités sauf de a à m).
()	Sous-expression. Active l'imbrication d'une expression au sein de l'expression, afin de pouvoir appliquer plus généralement les opérateurs de répétition ainsi que les autres opérateurs. Par exemple, ab(cd)#e correspond à a suivi de b, suivi de zéro ou de plusieurs combinaisons cd suivies de e.
\	Echappement. Correspond littéralement au caractère suivant. Généralement utilisé pour autoriser le traitement de métacaractères en tant que caractères normaux, par exemple, \? correspond à ?.

Métacaractères

Métacaractère	Description
<	Correspond au début d'un mot.
>	Correspond à la fin d'un mot.

Métacaractère	Description
{m,n}	Correspond au moins à m et pas à plus de n occurrences du caractère (ou sous-expression) précédent. {n} correspond à n fois. {n,} correspond à au moins n fois.
\:x	Métacaractère étendu x (où x représente tout chiffre ou lettre).

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom "Etoile".

```
Sub Main()
    Dim strCubePath As String
    Dim objPPRep As Object
    Dim objFind As Object
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New strCubePath, 1
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
    With objFind
        .Name = "Find Star"
        .Dimension = "Products"
        .SearchShortName = False
        .SearchText = "Star"
        .Pattern = 2
    End With
    Set objFind = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet FindQuery», à la page 24

Propriété Precedence

Définit ou retourne la priorité utilisée dans les calculs complexes.

Syntaxe

objet.Precedence

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Pour les calculs complexes (à plusieurs opérations), les opérations ont lieu dans un certain ordre. Les règles de priorité d'IBM Cognos PowerPlay sont les suivantes :

1. cumul et % cumul,
2. une opération de pourcentage, moyenne, minimum ou maximum est prioritaire sur la division ou la multiplication,
3. la division ou la multiplication est prioritaire par rapport à l'addition ou la soustraction,
4. l'addition ou la soustraction est prioritaire sur les non-calculs (comme les catégories),
5. lorsqu'un calcul dans une ligne se combine à un calcul dans une colonne, la ligne est prioritaire,
6. les couches sont calculées après les lignes et les colonnes.

La propriété Precedence permet de définir la priorité des calculs. Vous pouvez choisir entre "Normal" et "Override (Remplacer)". (Aucune distinction n'est faite entre les majuscules et les minuscules.)

Lorsque la priorité est explicitement affectée à une catégorie ("Remplacer" est défini), la valeur de la cellule ne change plus si l'utilisateur permute les lignes et les colonnes. Si elle est utilisée sans le paramètre de commutateur, la propriété retourne le paramètre en cours. Si la propriété Precedence est utilisé avec un non-calcul, une erreur se produit.

Il est impossible de définir une priorité pour les calculs de gestion (pour cumul, % cumul uniquement).

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un petit rapport comprenant plusieurs calculs. La priorité de la colonne "Total" est définie pour supplanter les lignes contenant des calculs.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objCategoryList As Object  
    Dim objIncreaseRow As Object  
    Dim objPercentRow As Object  
    Dim objSummaryColumn As Object  
    Dim intColumns As Integer  
    Const CubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = GetObject(CubePath)  
    Set objCategoryList = objPPRep.CategoryList()  
    objCategoryList.Add 1, "Years"
```

```

objPPRep.Rows.Add objCategoryList
objCategoryList.Add 1, "Products"
objPPRep.Columns.Add objCategoryList
objPPRep.ExplorerMode = False
objPPRep.Rows.Item("Years").Activate
Set objIncreaseRow = objPPRep.Rows.Item _
    ("1997").Subtraction(objPPRep.Rows.Item("1996"))
objIncreaseRow.Name = "Increase"
objIncreaseRow.Activate
Set objPercentRow = objIncreaseRow.Percent _
    (objPPRep.Rows.Item("1996"))
objPercentRow.Name = "Percent Increase"
objPPRep.Columns.Item("Products").Remove
intColumns = objPPRep.Columns.Count
objPPRep.Columns.Item(intColumns).Activate
Set objSummaryColumn = _
    objPPRep.Columns.SubSet(1, 3).Addition()
intColumns = objPPRep.Columns.Count
objPPRep.Columns.Item(intColumns).Name "Total"
objPPRep.Columns.Item(intColumns).Precedence = _
    "Override"
objPPRep.SaveAs "C:\Cubes and Reports\Precedence.ppx"
Set objSummaryColumn = Nothing
Set objPercentRow = Nothing
Set objIncreaseRow = Nothing
Set objCategoryList = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Accumulation», à la page 81
- «Méthode Addition (Collections)», à la page 98
- «Méthode Division», à la page 140
- «Méthode Subtraction (Collections)», à la page 252

Propriété PrintAllCharts

Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les graphiques sont imprimés sur la même page.

Syntaxe

Print.PrintAllCharts

Application

Objet Print

Explication

Si la propriété est définie à True, tous les graphiques visibles en mode Page entière ou largeur de page s'impriment sur la même page. Si elle est définie à False, l'objet Graph sélectionné ou actif s'imprime sur autant de pages que nécessaire.

Cette propriété doit être définie à False lorsqu'elle est utilisée avec les propriétés suivantes :

- AxisOnAllPages
- ChartTitleOnAllPages
- IncludeLegend
- SetChartToPrint
- SummariesOnAllPages

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Il inclut le titre du graphique, la catégorie récapitulative et les axes sur toutes les pages, active le mode d'assemblage des copies et ne prend pas en compte la légende.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies = 1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Print», à la page 35

Propriété PrintColorsAsPatterns

Définit ou retourne une valeur indiquant si les couleurs s'impriment en tant que motifs ou couleurs.

Syntaxe

Print.PrintColorsAsPatterns

Application

Objet Print

Explication

Si la propriété est définie à True, les couleurs s'impriment sous forme de motifs. Si elle est définie à False, les couleurs s'impriment telles qu'elles apparaissent (si vous disposez d'une imprimante couleur).

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime un exemplaire de tous ses graphiques, y compris la totalité des lignes et des couches. Il inclut également la légende, imprime les couleurs sous forme de motifs et active l'assemblage des copies.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.PrintColorsAsPatterns = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True
```

```
objRepPrt.AxisOnAllPages = True
objRepPrt.Collate = True
objRepPrt.Copies = 1
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Print», à la page 35

Propriété PrintEntireReport

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'intégralité du rapport, y compris les graphiques, les couches et les lignes, doit être imprimée.

Syntaxe

Print.PrintEntireReport

Application

Objet Print

Explication

Les options d'impression sont définies aux valeurs enregistrées dans le rapport. A moins qu'une macro d'impression ne prévale sur cette propriété, son état correspond à la manière dont le créateur du rapport a enregistré ce dernier.

Seule une des propriétés d'impression PrintEntireReport, PrintPageLayout ou PrintSelectedDisplays peut être définie à True à la fois.

Enregistre l'intégralité du rapport, y compris tous les graphiques, toutes les couches et toutes les lignes.

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

L'exemple suivant apparaît et imprime un rapport intégral. Il comprend également les catégories de ligne et de colonne résumées sur toutes les pages.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objRepPrt as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
    Set objRepPrt = objPPRep.Print
```

```

objRepPrt.PrintEntireReport = True
objRepPrt.SummaryRowOnAllPages = True
objRepPrt.SummaryColumnOnAllPages = True
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPrep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Print», à la page 35

Propriété PrintPageLayout

Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les graphiques visibles en mode Page entière ou en mode Largeur de page doivent être imprimés sur la même page.

Syntaxe

Print.PrintPageLayout

Application

Objet Print

Explication

Les options d'impression sont définies aux valeurs enregistrées dans le rapport. A moins qu'une macro d'impression ne prévale sur cette propriété, son état correspond à la manière dont le créateur du rapport a enregistré ce dernier.

Seule une des propriétés d'impression PrintEntireReport, PrintPageLayout ou PrintSelectedDisplays peut être définie à True à la fois.

Si la propriété est définie à True, tous les graphiques visibles en mode Page entière ou Largeur de page s'impriment sur la même page.

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

L'exemple suivant apparaît et imprime tous les graphiques visibles en mode Page entière ou Largeur de page sur la même page à l'aide des paramètres d'impression par défaut.

```

Sub Main()
    Dim objPPRep as Object

```



```

Dim objRepPrt as Object
Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
Set objRepPrt = objPPRep.Print
objRepPrt.ResetPrintOptionsToDefault
objRepPrt.PrintPageLayout = True
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Print», à la page 35

Propriété PrintSelectedDisplay

Définit ou retourne une valeur indiquant quel objet Graph (actif ou sélectionné) imprimer.

Syntaxe

Print.PrintSelectedDisplay

Application

Objet Print

Explication

Les options d'impression sont définies aux valeurs enregistrées dans le rapport. A moins qu'une macro d'impression ne prévale sur cette propriété, son état correspond à la manière dont le créateur du rapport a enregistré ce dernier.

Seule une des propriétés d'impression PrintEntireReport, PrintPageLayout ou PrintSelectedDisplays peut être définie à True à la fois.

Si True est défini, l'objet Graph sélectionné ou actuellement actif s'imprime.

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime l'objet Graph sélectionné ou actuellement actif.

```
Sub Main()
```

```

Dim objPPRep as Object
Dim objRepPrt as Object
Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"
Set objRepPrt = objPPRep.Print
objRepPrt.PrintSelectedDisplay = True
objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(1)
objRepPrt.PrintOut
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267
- «Objet Print», à la page 35

Propriété PromptForCurrency

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut modifier la devise dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.PromptForCurrency

Explication

Utilisez cette propriété lorsque le cube sur lequel repose le rapport prend en charge plusieurs devises. Le rapport par défaut utilise la devise ou les devises indiquées par l'auteur. L'auteur peut toujours définir cette propriété à True lorsque le cube prend en charge plusieurs devises, même si le rapport ne contient aucune mesure monétaire.

L'utilisateur de rapports ne peut pas définir différentes devises pour des mesures différentes.

Si la propriété est définie à True, l'utilisateur de rapports peut définir certaines fonctions de formatage de la devise dans le portail IBM Cognos.

Une erreur sera générée si le cube ne prend pas les devises en charge ou si le rapport contient plusieurs devises.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise les invites visibles par l'utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport sur le portail IBM Cognos.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété PromptForDimension»
- «Propriété PromptForLongShortNames», à la page 384
- «Propriété PromptForZeroSuppression», à la page 387

Propriété PromptForDimension

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut filtrer l'objet Dimension précisé lors de l'ouverture d'un rapport dans le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.PromptForDimension(Index)

Explication

Cette propriété permet de préciser les dimensions qui peuvent être filtrées par un utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport dans le portail IBM Cognos. Vous ne pouvez sélectionner ou désélectionner qu'une définition à la fois. Pour sélectionner toutes les dimensions, utilisez la méthode `SelectAllDimensions`. Pour annuler la sélection de toutes les dimensions, utilisez la méthode `UnselectAllDimensions`.

La propriété par défaut de chaque dimension est définie à `False` pour éviter qu'un utilisateur ne filtre cette dimension.

Paramètre par défaut : `False`

Paramètres	Description
Index	Requis. Précise le nom de l'objet Dimension ou sa position dans l'objet DimensionLine. La position dans l'objet DimensionLine commence à 1 et augmente par incrément de 1. Type : Chaîne ou Entier

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise les dimensions qui peuvent être filtrées par l'utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport dans le portail IBM Cognos.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objDeploymentOptions as Object
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =
True
    objDeploymentOptions.PromptForDimension(1) = True
    objDeploymentOptions.PromptForDimension(2)= True
    objDeploymentOptions.PromptForDimension("Locations")=
True
    objPPRep.Save
    Set objDeploymentOptions = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété PromptForCurrency», à la page 382
- «Propriété PromptForLongShortNames»
- «Propriété PromptForZeroSuppression», à la page 387

Propriété PromptForLongShortNames

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut passer d'un nom de catégorie long à un nom de catégorie abrégé (et inversement) dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.PromptForLongShortNames

Explication

Utilisez cette propriété lorsque le cube sur lequel repose le rapport prend en charge les noms de catégories longs et abrégés. Le rapport par défaut utilise le nom de catégorie indiqué par l'auteur.

Cette propriété s'applique à toutes les dimensions. A la différence de l'utilisateur du rapport, l'utilisateur ne peut pas utiliser des noms longs pour une dimension et des noms abrégés pour une autre dimension.

Cette propriété est utilisable uniquement lorsque le cube ne prend en charge que les noms abrégés ou les noms longs.

Par défaut, l'utilisateur de rapports n'est pas invité à remplacer des noms de catégories longs par des noms abrégés et inversement.

Une erreur est générée lorsque le rapport contient des dimensions à noms longs et des dimensions à noms abrégés.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise les invites visibles par l'utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport sur le portail IBM Cognos.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété PromptForCurrency», à la page 382
- «Propriété PromptForDimension», à la page 383
- «Propriété PromptForZeroSuppression», à la page 387

Propriété PromptForSwapRowsAndColumns

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut permuter les lignes et les colonnes d'un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns

Explication

Utilisez cette propriété lorsque des groupes distincts d'utilisateurs de rapports ont besoin des mêmes informations présentées différemment. Si vous définissez cette propriété à True, les utilisateurs peuvent analyser les informations ou suivre les tendances en employant comme référence un axe différent du rapport. Les utilisateurs de rapports peuvent recourir à cette propriété pour faire tenir toutes les données d'un rapport sur les dimensions actuelles de la page.

Le rapport par défaut utilise les lignes et les colonnes telles qu'elles ont été créées par l'auteur.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise les invites visibles par l'utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport sur le portail IBM Cognos.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing
```

End Sub

Rubriques connexes

- «Propriété PromptForCurrency», à la page 382
- «Propriété PromptForDimension», à la page 383
- «Propriété PromptForLongShortNames», à la page 384
- «Propriété PromptForZeroSuppression»

Propriété PromptForZeroSuppression

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'utilisateur de rapports peut appliquer ou désactiver la suppression des zéros dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.PromptForZeroSuppression

Explication

Utilisez cette propriété lorsque qu'une ligne ou une colonne d'un rapport ne contient que des zéros, ou des zéros et une catégorie de rang, et que cette information est superflue. Elle permet de réduire la taille du rapport et d'en améliorer la lisibilité. L'utilisateur du rapport peut le personnaliser dans le portail IBM Cognos en choisissant de supprimer les zéros dans les lignes, dans les colonnes ou dans les lignes et les colonnes.

Le rapport par défaut utilise le mode de suppression indiqué par l'auteur au moment de la création.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise les invites visibles par l'utilisateur de rapports lors de l'ouverture du rapport sur le portail IBM Cognos.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True
```

```
objPPRep.Save
Set objDeploymentOptions = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété PromptForCurrency», à la page 382
- «Propriété PromptForDimension», à la page 383
- «Propriété PromptForLongShortNames», à la page 384

Propriété RefreshSubCube

Définit ou retourne une valeur indiquant si le sous-cube est mis à jour automatiquement.

Syntaxe

Application.RefreshSubCube

Application

Objet Application

Explication

Cette propriété permet de définir le paramètre préférentiel Mettre à jour les sous-cubes afin de déterminer si la synchronisation du sous-cube est effectuée pendant l'automatisation. Un sous-cube est une partie d'un cube. Cette propriété s'applique si une valeur booléenne suit son nom. Par exemple :

```
ppObjApp.RefreshSubCube True
```

Si la propriété n'est suivie d'aucune valeur booléenne, elle retourne le paramètre en cours pour l'application.

La valeur True indique qu'IBM Cognos PowerPlay met automatiquement à jour le sous-cube spécifié. La valeur False indique que le cube est ouvert sans que le sous-cube ne soit mis à jour avec le cube.

Définissez cette propriété avant d'ouvrir un sous-cube. Si cette propriété est définie à True et que vous ne voulez pas que le sous-cube soit mis à jour, il est possible que le rapport ne corresponde pas à vos attentes.

Valeur par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple retourne le paramètre préférentiel en cours pour la synchronisation d'un sous-cube.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp As Object  
    Dim strSetting As String  
    Set objPPApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    If objPPApp.RefreshSubCube = True Then  
        strSetting = "True"  
    Else  
        strSetting = "False"  
    End If  
    MsgBox "The Refresh sub-cubes setting is " &strSetting  
    Set objPPApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- Chapitre 4, «Méthodes», à la page 73
- Chapitre 5, «Propriétés», à la page 267

Propriété SaveAllCharts

Définit ou retourne une valeur indiquant si tous les objets Graph sont enregistrés dans un fichier PDF.

Syntaxe

SaveAsPDF.SaveAllCharts

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Cette propriété permet de déterminer l'enregistrement éventuel des objets Graph actuellement actifs ou de tous les objets Graph dans le rapport. Si la propriété est définie à True, tous les graphiques visibles en mode Page entière ou Largeur de page sont enregistrés sur la même page dans le fichier PDF. Si elle est définie à False, seuls les objets Graph sélectionnés ou l'objet Graph actuellement actif sont enregistrés dans le fichier PDF, sur le nombre nécessaire de pages. Si elle est définie à False, utilisez la méthode SetChartToSave pour sélectionner le graphique à enregistrer.

Lors de l'enregistrement d'un rapport en tant que fichier PDF, cette propriété doit préalablement être définie à False pour utiliser les propriétés suivantes :

- AxisOnAllPages
- ChartTitleOnAllPages
- IncludeLegend
- SetChartToSave
- SummariesOnAllPages

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, en définit les options d'enregistrement et l'enregistre dans un fichier PDF.

```
Sub Main()  
    Dim objPDF as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )  
    objPPRep.visible( TRUE )  
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"  
, True )  
    With objPDF  
        .SaveEntireReport = False  
        .SaveAllCharts = True  
        .AxisOnAllPages = True  
        .ChartTitleOnAllPages = False  
        .IncludeLegend = True  
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers  
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows  
    End With  
    objPDF.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPDF = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Save», à la page 224
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391

Propriété Saved

Retourne une valeur indiquant si l'objet Report a été enregistré.

Syntaxe

Report.Saved

Application

Objet Report

Explication

Si la propriété est définie à True, le rapport a été enregistré. Si elle est définie à False, il n'a pas été enregistré.

Type

Booléen

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple détermine si un rapport ouvert a été enregistré. Dans le cas contraire, il est enregistré par la macro.

```
Sub Main()  
    Dim objRep As Object  
    Set objRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    MsgBox "The name of the current report is " &objRep.Name  
    If objRep.Saved = False Then  
        objRep.Save  
        MsgBox "Changes to the report have been saved."  
    Else  
        MsgBox "No changes have been made to the report."  
    End If  
    objRep.Application.Activate  
    Set objRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38

Propriété SaveEntireReport

Définit ou retourne une valeur indiquant si le rapport intégral doit être enregistré dans un fichier PDF.

Syntaxe

SaveAsPDF.SaveEntireReport

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Cette propriété permet d'enregistrer l'intégralité du rapport, indépendamment des autres propriétés définies pour enregistrer les rapports en tant que fichier PDF. Si la propriété est définie à True, l'intégralité du rapport est enregistrée en tant que fichier PDF ; cette propriété prévaut sur tous les autres paramètres de propriété

associés à l'enregistrement d'un rapport au format de fichier PDF. Si la propriété est définie à False, vous pouvez définir d'autres propriétés pour déterminer les éléments que vous souhaitez enregistrer dans le fichier PDF.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport, définit les options d'enregistrement du rapport et enregistre le rapport dans un fichier PDF.

```
Sub Main()  
    Dim objPDF as Object  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open( "c:\Cognos\sample.ppx" )  
    objPPRep.visible( TRUE )  
    Set objPDF = objPPRep.PDFFile( "c:\Cognos\PDFSample"  
, True )  
    With objPDF  
        .SaveEntireReport = False  
        .SaveAllCharts = True  
        .AxisOnAllPages = True  
        .ChartTitleOnAllPages = False  
        .IncludeLegend = True  
        .SetListOfLayersToSave objPPRep.Layers  
        .SetListOfRowsToSave objPPRep.Rows  
    End With  
    objPDF.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
    Set objPDF = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété AxisOnAllPages», à la page 281
- «Propriété ChartTitleOnAllPages», à la page 296
- «Propriété IncludeLegend», à la page 327
- «Propriété SaveAllCharts», à la page 389
- «Méthode SetListOfLayersToSave», à la page 239
- «Méthode SetListOfRowsToSave», à la page 241
- «Propriété SummariesOnAllPages», à la page 414

Propriété SearchDescription

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet FindQuery recherche les descriptions de catégories dans un cube.

Syntaxe

FindQuery.SearchDescription

Application

Objet FindQuery

Explication

Un objet FindQuery permet de localiser au sein d'un cube les catégories qui correspondent à la chaîne de recherche indiquée par la propriété SearchDescription.

Pour rechercher les noms longs et abrégés, définissez la propriété SearchDescription à False. Pour rechercher la description, définissez-la à True. L'objet FindQuery retourne la liste des libellés de catégories correspondant au texte de recherche.

L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Définissez d'abord la propriété Dimension, puis les propriétés SearchShortName, ou SearchDescription, SearchText et Pattern, et enfin les méthodes Execute et AddToReport. Définissez la propriété Name à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom "Etoile".

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objFind As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)
```

```

With objFind
    .Name = "Find Star"
    .Dimension = "Products"
    .SearchShortName = False
    .SearchDescription = True
    .SearchText = "Star"
    .Pattern = 2
End With
Set objFind = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété SearchText», à la page 395

Propriété SearchShortName

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet FindQuery recherche des noms de catégories abrégés ou longs.

Syntaxe

FindQuery.SearchShortName

Application

Objet FindQuery

Explication

Un objet FindQuery permet de localiser au sein d'un cube les catégories qui correspondent à la chaîne de recherche indiquée par la propriété SearchText. Normalement, l'opération recherche le texte du libellé de catégorie utilisé dans les noms abrégés des données de cube. Définissez cette propriété à False pour rechercher les noms longs.

Le résultat dépend de la manière dont l'utilisateur visualise les données. S'il indique les noms longs, la recherche retourne une liste de libellés de catégories correspondant avec le format de nom long ; de même, l'utilisation de noms abrégés retourne le format de nom abrégé.

Pour rechercher une description, définissez cette propriété à False et la propriété SearchDescription à True.

L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Définissez d'abord la propriété Dimension, puis les propriétés SearchShortName, SearchDescription, SearchText, et Pattern, et enfin les méthodes Execute et AddToReport. Définissez la propriété Name à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom "Etoile".

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objFind As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)  
    With objFind  
        .Name = "Find Star"  
        .Dimension = "Products"  
        .SearchShortName = False  
        .SearchText = "Star"  
        .Pattern = 2  
    End With  
    Set objFind = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété SearchText»

Propriété SearchText

Définit ou retourne la chaîne de recherche utilisée dans la définition de sous-ensemble d'une requête FindQuery.

Syntaxe

FindQuery.SearchText

Application

Objet FindQuery

Explication

Cette propriété permet d'indiquer le nom de la catégorie recherchée par la requête. Définissez cette propriété à texte avant d'exécuter une requête de recherche (recherche d'un cube). A moins que la distinction entre les majuscules et les minuscules ne soit spécifiée par la propriété Pattern, cette fonctionnalité ne s'applique pas à la recherche. La chaîne de recherche doit contenir des caractères pour créer un sous-ensemble. La recherche s'applique uniquement à des libellés de catégories et non aux données. Si aucune catégorie ne correspond aux critères de recherche spécifiés au moment de la création du sous-ensemble, un sous-ensemble vide est retourné.

L'ordre des composants dans la définition du sous-ensemble est important. Définissez d'abord la propriété Dimension, puis les propriétés SearchShortName, SearchDescription, SearchText et Pattern, et enfin les méthodes Execute et AddToReport. Définissez la propriété Name à un emplacement quelconque au sein de la définition du sous-ensemble.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée une définition de sous-ensemble FindQuery (type 1) qui recherche tous les produits commençant par le nom "Etoile".

```
Sub Main()  
    Dim strCubePath As String  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objFind As Object  
    strCubePath = "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New strCubePath, 1  
    objPPRep.ExplorerMode = False  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objFind = objPPRep.ReportQueries.Add(1)  
    With objFind  
        .Name = "Find Star"  
        .Dimension = "Products"  
        .SearchShortName = False  
        .SearchText = "Star"  
        .Pattern = 2  
    End With  
    Set objFind = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```


Rubriques connexes

- «Propriété SearchShortName», à la page 394

Propriété ShareDimensionLine

Définit ou retourne une valeur indiquant si les rapports ouverts partagent une ligne des dimensions.

Syntaxe

objet.ShareDimensionLine

Application

Objet Application

Objet Report

Explication

Si la propriété est définie à True, toute modification apportée à la ligne des dimensions du premier rapport s'applique automatiquement à tous les rapports :

- qui sont ou vont être ouverts,
- qui partagent le même cube,
- pour lesquels la commande Shared Dimensions est activée.

Si la propriété est définie à False, les modifications apportées à la ligne des dimensions de ce rapport ne s'appliquent pas aux autres rapports. En outre, ce rapport n'est pas concerné par les modifications apportées à d'autres rapports pour lesquels la valeur de cette propriété est True.

Si cette propriété est définie à True pour l'objet Report, le paramètre défini pour cette propriété dans l'objet Application est ignoré. Inversement, lorsque cette propriété est définie à True pour l'objet Application, seuls les rapports créés après la définition de cette propriété sont pris en compte.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit la propriété ShareDimensionLine à True pour tous les rapports de l'application IBM Cognos PowerPlay.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp As Object  
    Set objPPApp = CreateObject ("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPApp.Visible = True
```

```

objPPApp.Activate
objPPApp.ShareDimensionLine = True
MsgBox objPPApp.ShareDimensionLine
Set objPPApp = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Objet Report», à la page 38

Propriété ShareOf

Définit ou retourne une valeur indiquant si les valeurs des catégories sélectionnées doivent être affichées sous forme de pourcentage de leur catégorie de niveau supérieur.

Syntaxe

CategoryList.ShareOf

Application

Objet CategoryList

Explication

Si la propriété est définie à True, elle affiche les valeurs des catégories sélectionnées sous forme de pourcentage de leur catégorie de niveau supérieur.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit les catégories d'un rapport sous forme d'une fraction d'une catégorie de niveau supérieur.

```

Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objCatList as Object
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc"
    objPPRep.ExplorerMode = False
    objPPRep.Visible = True
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList
    objCatList.Add 1, "Products" ,"Outdoor Products"
    objCatList.Each = False

```

```
objCatList.ShareOf = True
objPPRep.Columns.Add objCatList
objCatList.Remove
objCatList.Add 0, "Measures", "Revenue"
objCatList.Each = True
objCatList.ShareOf = False
objPPRep.Rows.Add objCatList
Set objCatList = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13

Propriété ShowSummaryBreakdown (Explorer)

Définit ou retourne une valeur indiquant si la répartition des lignes et des colonnes récapitulatives est affichée dans un tableau.

Syntaxe

objet.ShowSummaryBreakdown

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet d'afficher les sous-totaux de chaque récapitulatif de niveau extérieur. Lorsque cette propriété est définie à True, le rapport insère automatiquement les sous-totaux issus des détails des lignes et des colonnes de tableaux. Dans un tableau comprenant une longue liste de données, vous pouvez utiliser les données récapitulatives pour mettre l'information en évidence dans le rapport. Définissez cette propriété à True pour les tableaux imbriqués pour rendre visible le récapitulatif du niveau imbriqué.

La propriété ShowSummaryRow ou ShowSummaryColumn et la propriété ShowSummaryBreakdown doivent toutes deux être définies à True pour afficher les détails de chaque ligne ou colonne récapitulative de niveau extérieur. Si la propriété ShowSummaryRow ou ShowSummaryColumn est définie à True alors que la propriété ShowSummaryBreakdown est définie à False, une seule ligne ou colonne apparaît dans chaque récapitulatif. Aucune ligne ou colonne récapitulative n'apparaît si la propriété ShowSummaryRow ou ShowSummaryColumn est définie à False alors que la propriété ShowSummaryBreakdown est définie à True.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit la propriété ShowSummaryBreakdown à False afin de masquer le récapitulatif des sous-totaux des catégories imbriquées dans le tableau.

```
Sub Main()  
    Dim objCubeCategories As Object  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objGraph As Object  
    Const level_0 = 0  
    Const level_1 = 1  
    Const add_to_current = 0  
    Const add_to_all = 1  
    Const as_parent = 0  
    Const as_child = 1  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New "D:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc",  
-1  
    objPPRep.ExplorerMode = True  
    objPPRep.Visible = True  
    Set objCubeCategories = objPPRep.CategoryList()  
    objCubeCategories.Add level_1, "Locations"  
    objPPRep.Rows.AddLevel objCubeCategories, level_0,  
-  
        add_to_all, as_child  
    Set objGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    objGraph.SetType 0  
    objPPRep.Graphs.ShowSummaryRow = True  
    objPPRep.Graphs(1).ShowSummaryBreakdown = False  
    Set objCubeCategories = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété ShowSummaryColumn (Explorer)»
- «Propriété ShowSummaryRow (Explorer)», à la page 401

Propriété ShowSummaryColumn (Explorer)

Définit ou retourne une valeur indiquant si la colonne récapitulative doit être visible.

Syntaxe

objet.ShowSummaryColumn

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Si la propriété est définie à True, elle affiche la colonne récapitulative. Si elle est définie à False, la colonne récapitulative est masquée.

Cette propriété n'est pas disponible pour les graphiques circulaires et s'applique uniquement aux rapports de type Explorer.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple ajoute deux graphiques au rapport ouvert et affiche uniquement la colonne récapitulative du troisième graphique du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject (, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Graphs.Add 1  
    objPPRep.Graphs.Add 2  
    objPPRep.Graphs.ShowSummaryColumn = False  
    objPPRep.Graphs(3).ShowSummaryColumn = True  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété ShowSummaryRow (Explorer)

Définit ou retourne une valeur indiquant si la ligne récapitulative doit être visible.

Syntaxe

objet.ShowSummaryRow

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Si la propriété est définie à True, elle affiche la ligne récapitulative. Si elle est définie à False, la ligne récapitulative est masquée.

Cette propriété n'est pas disponible pour les graphiques circulaires, à barres simples et de corrélation et s'applique uniquement aux rapports de type Explorer.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple ajoute deux graphiques au rapport ouvert et affiche uniquement la colonne récapitulative du troisième graphique du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = GetObject (, "CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Graphs.Add 1  
    objPPRep.Graphs.Add 2  
    objPPRep.Graphs.ShowSummaryRow = False  
    objPPRep.Graphs(3).ShowSummaryRow = True  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété ShowTies

Définit ou retourne une valeur indiquant si les liens des libellés sont visibles.

Syntaxe

objet.ShowTies

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Pour certains graphiques, les libellés le long d'un axe peuvent être connectés ou reliés. Définissez cette propriété à True pour afficher ces liens.

La propriété ShowTies ne s'applique pas aux graphiques circulaires, aux graphiques de nuage de points, aux tableaux ou aux graphiques à barres 3D.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit la propriété ShowTies pour chaque objet graphique du rapport actif.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objGraph As Object  
    Dim intx As Integer  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    intx=0  
    Do  
        intx=intx+1  
        Set objGraph = objPPRep.Graphs.Item(intx)  
        Select Case objGraph.Type  
            Case 0,1,2,9  
                MsgBox "ShowTies property does not apply  
to " & _  
                    "these graph types. "  
            Case Else  
                If objGraph.ShowTies = 0 Then  
                    objGraph.ShowTies = True  
                Else  
                    objGraph.ShowTies = False  
                End If  
            End Select  
        Loop Until intx = objPPRep.Graphs.Count
```

```
Set objGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété StatsLineOn», à la page 408

Propriété ShowValuesAs (Explorer)

Définit ou retourne les modalités d'affichage des valeurs d'un rapport.

Syntaxe

Report.ShowValuesAs

Application

Objet Report

Explication

La propriété ShowAs peut avoir les valeurs suivantes :

- 1 = affiche les valeurs sous forme de nombres,
- 2 = affiche les valeurs sous forme de pourcentage de la somme de la ligne,
- 3 = affiche les valeurs sous forme de pourcentage de la somme de la colonne,
- 4 = affiche les valeurs sous forme de pourcentage de la somme de la couche,
- 5 = affiche les valeurs sous forme de pourcentage du récapitulatif total.

Cette propriété est disponible uniquement si l'objet Report est en mode Explorer. (Propriété ExplorerMode définie à True.)

Type

Long

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple retourne un rapport ouvert et affiche les valeurs sous forme de pourcentage du récapitulatif total.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objRepPrt as Object
    Set objPPRep = GetObject (, "CognosPowerPlay.Report")
    Set objRepPrt = objPPRep.Print
    objPPRep.ExplorerMode = True
End Sub
```



```

objPPRep.ShowValuesAs(5)
objRepPrt.PrintOut
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391
- «Objet Report», à la page 38

Propriété StatsLineCaption

Définit ou retourne la légende d'une courbe statistique donnée sur un graphique.

Syntaxe

objet.StatsLineCaption(LineNumber)

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

De nombreux graphiques peuvent être améliorés par l'ajout de courbes statistiques, telles qu'une courbe de moyenne superposée à un histogramme de chiffres de ventes. Vous pouvez ajouter jusqu'à trois courbes, comme défini par la propriété StatsLineOn. Chaque courbe statistique est décrite dans une légende générée automatiquement. La méthode StatsLineCaption définit le libellé de la courbe dans la légende.

En cas d'omission, la légende par défaut est le type de courbe, tel que "Maximum".

La propriété s'applique aux graphiques à barres simples, à barres groupées, à corrélation, à courbe simple, à courbes multiples et à nuage de points.

Paramètres	Description
LineNumber (NuméroCourbe)	<p>Requis. Spécifie la courbe statistique à référencer :</p> <p>1 = courbe minimale (légende par défaut : Minimum) 2 = courbe maximale (légende par défaut : Maximum) 3 = courbe de moyenne (légende par défaut : Moyenne) 4 = courbe d'écart-type (légende par défaut : Ecart-type) 5 = courbe de régression (légende par défaut : Régression) 6 = première courbe créée par l'utilisateur (légende par défaut : Personnalisée 1) 7 = seconde courbe créée par l'utilisateur (légende par défaut : Personnalisée 2)</p> <p>Type : Court</p>

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple affecte le type de graphique en barres groupées au premier objet Graph et affiche une courbe statistique personnalisée. La courbe personnalisée est désignée comme Limite et définie à 100 000.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPGraph As Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    With objPPGraph  
        .SetType 4,1,1  
        .StatsLineOn 6,True          'custom line  
        .StatsLineColor 6,2         'green  
        .StatsLineStyle 6,1         'dashed style  
        .StatsLineUserValue 6,100000  
        .StatsLineCaption 6,"Limit"  
    End With  
    Set objPPGraph = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété StatsLineColor»
- «Propriété StatsLineOn», à la page 408
- «Propriété StatsLineStyle», à la page 409
- «Propriété StatsLineUserValue», à la page 411

Propriété StatsLineColor

Définit ou retourne la couleur d'une courbe statistique donnée sur un graphique.

Syntaxe

objet.StatsLineColor(LineNumber)

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

De nombreux graphiques peuvent être améliorés par l'ajout de courbes statistiques. Utilisez la méthode `StatsLineColor` pour changer la couleur d'une courbe statistique. Si la propriété est utilisée sans le paramètre `Color` (Couleur), la couleur courante est retournée.

Vous pouvez ajouter jusqu'à trois courbes, comme défini par la propriété `StatsLineOn`.

La propriété s'applique aux graphiques à barres simples, à barres groupées, à corrélation, à courbe simple, à courbes multiples et à nuage de points.

Valeur par défaut : 0

Paramètres	Description
LineNumber (NuméroCourbe)	Requis. Spécifie la courbe statistique à référencer : 1 = courbe minimale 2 = courbe maximale 3 = courbe de moyenne 4 = courbe d'écart-type 5 = courbe de régression 6 = première courbe créée par l'utilisateur 7 = seconde courbe créée par l'utilisateur Type : Entier

Type

Entier

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple affecte le type de graphique en barres groupées au premier objet `Graph` et affiche une courbe statistique personnalisée. La courbe personnalisée est désignée comme `Limite` et définie à 100 000.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPGraph As Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    With objPPGraph  
        .SetType 4,1,1  
        .StatsLineOn 6,True          'custom line  
        .StatsLineColor 6,2         'green  
        .StatsLineStyle 6,1         'dashed style  
        .StatsLineUserValue 6,100000  
        .StatsLineCaption 6,"Limit"
```

```

End With
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété StatsLineCaption», à la page 405
- «Propriété StatsLineOn»
- «Propriété StatsLineStyle», à la page 409
- «Propriété StatsLineUserValue», à la page 411

Propriété StatsLineOn

Définit ou retourne une courbe statistique sur un graphique.

Syntaxe

objet.StatsLineOn(LineNumber)

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

De nombreux graphiques peuvent être améliorés par l'ajout de courbes statistiques. Utilisez la propriété StatsLineOn pour choisir les types de courbes statistiques à activer ou désactiver. Si la propriété Switch est utilisée sans les paramètres, la valeur booléenne courante est retournée.

Vous pouvez ajouter jusqu'à trois courbes, comme défini par la propriété StatsLineOn.

La propriété s'applique aux graphiques à barres simples, à barres groupées, à corrélation, à courbe simple, à courbes multiples et à nuage de points.

Paramètres	Description
LineNumber (NuméroCourbe)	<p>Requis. Spécifie la courbe statistique à référencer :</p> <p>1 = minimum : courbe s'étendant sur la valeur minimale 2 = maximum : courbe s'étendant sur la valeur maximale 3 = moyenne courbe s'étendant sur la valeur moyenne 4 = écart-type : deux courbes s'étendant sur des déviantes prédéfinies de la moyenne 5 = régression : courbe de régression logarithmique 6 = première courbe créée par l'utilisateur 7 = seconde courbe créée par l'utilisateur</p> <p>Type : Court</p>

Type de retour

Long

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple affecte le type de graphique en barres groupées au premier objet Graph et affiche une courbe statistique personnalisée. La courbe personnalisée est désignée comme Limite et définie à 100 000.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPGraph As Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    With objPPGraph  
        .SetType 4,1,1  
        .StatsLineOn 6,True          'custom line  
        .StatsLineColor 6,2         'green  
        .StatsLineStyle 6,1         'dashed style  
        .StatsLineUserValue 6,100000  
        .StatsLineCaption 6,"Limit"  
    End With  
    Set objPPGraph = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété StatsLineCaption», à la page 405
- «Propriété StatsLineColor», à la page 406
- «Propriété StatsLineStyle»
- «Propriété StatsLineUserValue», à la page 411

Propriété StatsLineStyle

Définit ou retourne le style d'une courbe statistique donnée sur un graphique.

Syntaxe

objet.StatsLineStyle(LineNumber)

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

De nombreux graphiques peuvent être améliorés par l'ajout de courbes statistiques. Utilisez la propriété `StatsLineStyle` pour changer le style d'une courbe statistique. Si la propriété est utilisée sans le paramètre `Style`, le style courant est retourné.

Vous pouvez ajouter jusqu'à trois courbes, comme défini par la propriété `StatsLineOn`.

La propriété s'applique aux graphiques à barres simples, à barres groupées, à corrélation, à courbe simple, à courbes multiples et à nuage de points.

Valeur par défaut : 0

Paramètres	Description
LineNumber (NuméroCourbe)	Requis. Spécifie la courbe statistique à référencer : 1 = courbe minimale 2 = courbe maximale 3 = courbe moyenne 4 = courbe d'écart-type 5 = courbe de régression 6 = première courbe créée par l'utilisateur 7 = seconde courbe créée par l'utilisateur 8 = courbe de régression linéaire Type : Court

Type

Entier

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple affecte le type de graphique en barres groupées au premier objet `Graph` et affiche une courbe statistique personnalisée. La courbe personnalisée est désignée comme `Limite` et définie à 100 000.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objPPGraph As Object  
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    With objPPGraph
```

```

        .SetType 4,1,1
        .StatsLineOn 6,True          'custom line
        .StatsLineColor 6,2        'green
        .StatsLineStyle 6,1        'dashed style
        .StatsLineUserValue 6,100000
        .StatsLineCaption 6,"Limit"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété StatsLineCaption», à la page 405
- «Propriété StatsLineColor», à la page 406
- «Propriété StatsLineOn», à la page 408
- «Propriété StatsLineUserValue»

Propriété StatsLineUserValue

Définit une valeur personnalisée pour une courbe statistique sur un graphique.

Syntaxe

objet.StatsLineUserValue(LineNumber)

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

De nombreux graphiques peuvent être améliorés par l'ajout de courbes statistiques. Utilisez la propriété StatsLineUserValue pour placer une courbe statistique sur une valeur de votre choix, telle qu'une courbe de quota superposée à un histogramme de chiffres de ventes. Vous pouvez ajouter jusqu'à trois courbes, comme défini par la propriété StatsLineOn. Si cette propriété est utilisée sans le paramètre de valeur, la valeur courante est retournée.

La propriété s'applique aux graphiques à barres simples, à barres groupées, à corrélation, à courbe simple, à courbes multiples et à nuage de points.

Valeur par défaut : 0

Paramètres	Description
LineNumber (NuméroCourbe)	Requis. Spécifie la courbe statistique créée par l'utilisateur à référencer : 6 = première courbe créée par l'utilisateur 7 = seconde courbe créée par l'utilisateur Type : Court

Type

Double

Accès

Ecriture

Exemple

Cet exemple affecte le type de graphique en barres groupées au premier objet Graph et affiche une courbe statistique personnalisée. La courbe personnalisée est désignée comme Limite et définie à 100 000.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPGraph As Object
    Set objPPRep = GetObject(, "CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 4,1,1
        .StatsLineOn 6,True      'custom line
        .StatsLineColor 6,2     'green
        .StatsLineStyle 6,1     'dashed style
        .StatsLineUserValue 6,100000
        .StatsLineCaption 6,"Limit"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété StatsLineCaption», à la page 405
- «Propriété StatsLineColor», à la page 406
- «Propriété StatsLineOn», à la page 408
- «Propriété StatsLineStyle», à la page 409

Propriété Style

Définit ou retourne le style utilisé pour une catégorie, une plage d'exceptions ou un ensemble de catégories.

Syntaxe

objet.Style

Application

Objet Column

Collection Columns

Objet Layer

Collection Layers

Objet Row

Collection Rows

Explication

Seuls les styles existants peuvent être appliqués. L'utilisation d'un style inexistant provoque une erreur.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/Ecriture (Row, Column, Layer)

Ecriture (Rows, Columns, Layers).

Exemple

Cet exemple applique un style déterminé à toutes les lignes du rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample.ppx.ppx"  
    objPPRep.Rows.Style = "Good News"  
    objPPRep.Save  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Propriété Sum

Définit ou retourne une valeur indiquant si la somme des catégories sélectionnées doit être calculée.

Syntaxe

CategoryList.Sum

Application

Objet CategoryList

Explication

Si la propriété est définie à True, une catégorie est créée pour afficher la somme des catégories sélectionnées. Si elle est définie à False, la somme n'est pas calculée.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ajoute des catégories aux colonnes et aux lignes, puis calcule la somme des catégories d'un rapport.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objCatList as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.New "C:\Cubes and Reports\Great " & _  
        "Outdoors.mdc", False  
    Set objCatList = objPPRep.CategoryList  
    objPPRep.Visible = True  
    objCatList.Add 1, "Products", "Outdoor Products"  
    objPPRep.Columns.Add objCatList  
    objCatList.Add 1, "Locations", "Far East"  
    objPPRep.Rows.Add objCatList  
    MsgBox "The sum of the categories is " &objCatList.Sum  
    Set objCatList = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet CategoryList», à la page 13

Propriété SummariesOnAllPages

Définit ou retourne une valeur indiquant si les récapitulatifs apparaissent sur toutes les pages d'un rapport imprimé.

Syntaxe

Print.SummariesOnAllPages

Application

Objet Print

Explication

Cette propriété permet de déterminer le degré de détail d'un rapport imprimé. Si la propriété est définie à True, les catégories récapitulatives (éventuelles) sont imprimées sur chaque page du rapport. Si elle est définie à False, les catégories récapitulatives sont imprimées uniquement sur la dernière page.

Utilisez cette propriété uniquement si la propriété PrintAllCharts est définie à False.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport et imprime une copie de toutes les données du deuxième graphique uniquement. Cet exemple inclut le titre du graphique, la catégorie récapitulative et les axes sur toutes les pages, active le mode d'assemblage des copies et ne prend pas en compte les légendes dans le rapport imprimé.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample2.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(2)  
    objRepPrt.IncludeLegend = True  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.Copies = 1  
    objRepPrt.PrintOut  
    Set objRepPrt = Nothing
```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Print», à la page 205

Propriété SummaryColumnOnAllPages

Définit ou retourne une valeur indiquant si la colonne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un fichier PDF.

Syntaxe

objet.SummaryColumnOnAllPages

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Cette propriété permet de déterminer le degré de détail d'un fichier PDF. Lorsque vous enregistrez un rapport en format PDF, les propriétés de l'objet Print sont remplacées par les options PDF.

Si la propriété est définie à True, la colonne récapitulative apparaît sur chaque page du rapport. Si elle est définie à False, la colonne récapitulative est visible uniquement sur la dernière page du rapport.

Lors de l'enregistrement d'un rapport en tant que fichier PDF, utilisez uniquement cette propriété si la propriété SaveAllCharts est définie à False.

Cette propriété est disponible uniquement pour les rapports de type Explorer.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit la colonne récapitulative à afficher sur toutes les pages d'un rapport publié dans Upfront.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep as Object
    Dim objDeploymentOptions as Object
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True
End Sub
```

```

objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True
objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True
objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =
True
objDeploymentOptions.PromptForDimension(1) = True
objDeploymentOptions.PromptForDimension(2)= True
objDeploymentOptions.PromptForDimension("Years")=
True
objDeploymentOptions.SummaryColumnOnAllPages = True
objPPRep.Save
Set objDeploymentOptions = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Méthode Print», à la page 205
- «Propriété PrintAllCharts», à la page 376
- «Propriété SaveAllCharts», à la page 389
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391

Propriété SummaryRowOnAllPages

Définit ou retourne une valeur indiquant si la ligne récapitulative doit être visible sur toutes les pages d'un fichier PDF.

Syntaxe

objet.SummaryRowOnAllPages

Application

Objet SaveAsPDF

Explication

Cette propriété permet de déterminer le degré de détail d'un fichier PDF. Lorsque vous enregistrez un rapport en format PDF, les propriétés de l'objet Print sont remplacées par les options PDF.

Si la propriété est définie à True, la ligne récapitulative apparaît sur chaque page du rapport. Si elle est définie à False, la ligne récapitulative apparaît une seule fois sur la dernière page du rapport.

Lors de l'enregistrement d'un rapport en tant que fichier PDF, utilisez uniquement cette propriété si la propriété SaveAllCharts est définie à False.

Cette propriété est disponible uniquement pour les rapports de type Explorer.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit la ligne récapitulative à afficher sur toutes les pages d'un rapport publié dans Upfront.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objDeploymentOptions.PromptForDimension(1) = True  
    objDeploymentOptions.PromptForDimension(2)= True  
    objDeploymentOptions.PromptForDimension("Years")=  
True  
    objDeploymentOptions.SummaryRowOnAllPages = True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Print», à la page 205
- «Propriété PrintAllCharts», à la page 376
- «Propriété SaveAllCharts», à la page 389
- «Propriété SaveEntireReport», à la page 391

Propriété Suppress8020 (Explorer)

Définit ou retourne le mode de filtre 80/20 des dimensions du rapport.

Syntaxe

Report.Suppress8020

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet d'affiner un rapport en identifiant les catégories qui contribuent de manière significative à la mesure d'une entreprise et en reprenant les catégories peu importantes dans un cumul. Vous pouvez définir cette propriété pour qu'elle regroupe les lignes et les colonnes sans importance dans une seule

catégorie dénommée Autres. On parle de filtre 80/20 lorsque 20 pour cent de l'échantillon contribue à 80 pour cent de l'information. Par conséquent, votre vue des données du rapport dépend de la population et de la distribution des catégories.

Vous avez la possibilité de supprimer des éléments moins critiques dans les lignes, dans les colonnes ou simultanément dans les lignes et les colonnes. Quel que soit votre choix de dimension, la règle du filtre 80/20 s'applique à toutes les couches d'un rapport. Cette propriété possède quatre paramètres :

- 0 (désactivation),
- 1 (lignes uniquement),
- 2 (colonnes uniquement),
- 3 (lignes et colonnes).

Il peut arriver que toutes les catégories soient significatives ; dans ce cas, la catégorie Autres n'existe pas.

Il est impossible de changer de branche de niveaux ou encore d'effectuer des classements, des ajouts ou des suppressions dans la catégorie Autres. Le filtre 80/20 n'est pas applicable lorsque la dimension d'un rapport contient plusieurs mesures.

Vous avez la possibilité de recourir à la mise en évidence des exceptions et de sélectionner la catégorie Autres.

Toutes les catégories Autres qui se trouvent le long des lignes, des colonnes ou des couches partagent les mêmes caractéristiques telles que le formatage, le nom et la fonction de masquage. Il est impossible d'appliquer un formatage distinct à chaque catégorie Autres dans un rapport imbriqué, filtré ou développé.

Valeur par défaut : 0

Type

Entier

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport IBM Cognos PowerPlay et applique la propriété Suppress8020 aux lignes et aux colonnes.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open ("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")  
    objPPRep.ExplorerMode = True  
    objPPRep.Visible = True  
    objPPRep.ShowValuesAs = 2  
    objPPRep.ShareDimensionLine = 1  
    objPPRep.Suppress8020 = 3
```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété SuppressZeros»

Propriété SuppressZeros

Définit ou retourne le mode de suppression de l'objet Report.

Syntaxe

Report.SuppressZeros

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet de définir le mode de suppression et d'effectuer des actions de suppression ou d'annulation de suppression en fonction du mode choisi.

Les valeurs retournées pour cette propriétés sont :

- 1 (aucune suppression),
- 2 (supprimer lignes et colonnes),
- 3 (supprimer lignes seulement),
- 4 (supprimer colonnes seulement).

Type

Long

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple ouvre un rapport IBM Cognos PowerPlay et définit la propriété SuppressZeros à True uniquement pour les lignes.

```
Sub Main()
    Dim objPPRep As Object
    Set objPPRep = CreateObject ("CognosPowerPlay.Report")
    objPPRep.Open ("C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx")
    objPPRep.Visible (1)
    objPPRep.ShowValuesAs (2)
    objPPRep.ShareDimensionLine (1)
    objPPRep.SuppressZeros (3)
    objPPRep.Save
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```


Rubriques connexes

- «Objet Report», à la page 38

Propriété Threshold

Propriété qui définit ou retourne la limite maximale de la page d'impression pour l'objet Print.

Syntaxe

Print.Threshold

Application

Objet Print

Explication

Cette propriété permet de limiter le nombre de pages à imprimer dans un script d'automatisation. L'impression à partir de l'interface utilisateur n'est pas affectée par cette propriété. La valeur du nombre de copies n'affecte pas la limite maximale de plage d'impression.

Valeur par défaut : 999

Type

Entier

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit le seuil d'impression à 10 pages pour l'objet Print.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objRepPrt as Object  
    Set objPPRep = CreateObject("CognosPowerPlay.Report")  
    objPPRep.Open "C:\Cubes and Reports\Sample1.ppx"  
    Set objRepPrt = objPPRep.Print  
    objRepPrt.Threshold = 10  
    objRepPrt.PrintAllCharts = False  
    objRepPrt.SetListOfRowsToPrint objPPRep.Rows  
    objRepPrt.SetListOfLayersToPrint objPPRep.Layers  
    objRepPrt.SetChartToPrint objPPRep.Graphs.Item(1)  
    objRepPrt.IncludeLegend = False  
    objRepPrt.ChartTitleOnAllPages = True  
    objRepPrt.SummariesOnAllPages = True  
    objRepPrt.AxisOnAllPages = True  
    objRepPrt.Collate = True  
    objRepPrt.PrintOut
```

```
Set objRepPrt = Nothing
Set objPPrep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Print», à la page 35

Propriété TitleText

Définit ou retourne le texte du titre d'un rapport.

Syntaxe

Report.TitleText(**Format**)

Application

Objet Report

Explication

Cette propriété permet de définir ou de retourner l'intégralité du texte de titre d'un rapport. Dans la mesure où il vous est possible d'ajouter le nombre de lignes requis au titre, celui-ci peut contenir des informations qui n'apparaissent pas lors de la consultation ou de l'impression du rapport. Vous pouvez utiliser l'automatisation pour voir des renseignements que l'auteur du rapport a introduit dans le titre et a souhaité cacher au regard des utilisateurs. Vous pouvez définir ou retourner le titre d'un rapport en format texte ou HTML.

Si vous définissez le pied de page en format texte, le titre est cadré à gauche et utilise la taille, la couleur et le type de police par défaut. Pour indiquer un titre de plusieurs lignes, placez la valeur ASCII correspondant au caractère de nouvelle ligne, chr\$(10), entre les lignes du titre.

Vous pouvez préciser des formats complexes si vous définissez le titre d'un rapport en format HTML. Vous pouvez spécifier la taille, la couleur et le type de la police, ainsi que l'alignement du texte du titre. Par exemple, le code suivant aligne le texte du titre à droite et précise la taille et la couleur de la police.

```
strTitle = "<P ALIGN=""Right""><FONT SIZE=6 COLOR=""#0000FF"">"
+ "MyNewTitle center<BR>On a New Line"
```

Lorsque vous affectez des étiquettes HTML à une chaîne, utilisez deux paires de guillemets pour distinguer les caractères de l'étiquette HTML de la fin des guillemets de la chaîne. Par exemple, pour affecter <P ALIGN="Right"> à une chaîne, utilisez la syntaxe suivante :

```
objPPrep.TitleText(2) = "<P ALIGN=""Right"">"
```

Si vous avez recours à un éditeur externe pour préciser le code HTML, vous devrez sans doute modifier le code HTML pour obtenir le format nécessaire pour le titre.

Un titre de rapport peut inclure des variables IBM Cognos PowerPlay ou des variables développées jusqu'aux valeurs qu'elles représentent. Utilisez la syntaxe suivante pour préciser une variable :

```
[PPVAR]Variable[PPVAR]
```

Par exemple,

```
objPPRep.TitleText(1) = "[PPVAR]Page #[PPVAR]"
```

Vous pouvez retourner la valeur de la variable ou de la variable développée. Pour retourner la variable développée à la valeur qu'elle représente, utilisez la valeur de paramètre 11 pour le format texte ou 12 pour le format HTML.

Par exemple :

```
objPPRep.TitleText(1) = "Report Printed [PPVAR]Date(ddd,  
dd MMM, yy)[PPVAR]"
```

```
MsgBox objPPRep.TitleText(1)
```

retourne

Rapport imprimé le [PPVAR]Date(jjj, jj MMM, aaa)[PPVAR]

```
MsgBox objPPRep.TitleText(11)
```

retourne

Rapport imprimé le jeudi 13 janvier 2000

Paramètre	Description
Format	<p>Facultatif. Précise le format du texte de titre d'un rapport. A défaut d'indication, le texte et la variable sont retournés.</p> <p>Les définitions et les valeurs retournées correctes sont :</p> <p>1 = Texte 2 = HTML</p> <p>Les valeurs retournées correctes sont les suivantes :</p> <p>11 = Texte avec variables développées 12 = HTML avec variables développées</p> <p>Valeur par défaut : 1</p> <p>Type : Entier</p>

Type

Chaîne

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple précise trois lignes de texte pour le titre du rapport ouvert et affiche le titre complet ainsi que la date.

```
Sub Main()
```

```
Dim objRep As Object
```

```

Dim strTitleTextLine1 as String
Dim strTitleTextLine2 as String
Dim strTitleTextLine3 as String
Dim strNewLine as String
Set objRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")
strTitleTextLine1 = "Annual Sales Report"
strTitleTextLine2 = "Northwest Region"
strTitleTextLine3 = "[PPVAR]Date(dddd, MMMM dd, yyyy)[PPVAR]"
strNewLine = chr$(10)
objRep.TitleText(1) = strTitleTextLine1 + chr$(10)
-
+ strTitleTextLine2 + chr$(10) + strTitleTextLine3
MsgBox "The report title text is: " _
&objRep.TitleText(1)
objRep.Save
Set objRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété FooterText», à la page 319
- «Propriété HeaderText», à la page 323
- «Objet Report», à la page 38
- «Reports», à la page 67

Propriété TopLevelCategory (Explorer)

Retourne le nom de la dimension de la collection.

Syntaxe

collection.TopLevelCategory

Application

Collection Columns

Collection Layers

Collection Rows

Explication

Cette propriété permet de déterminer le nom de la dimension à laquelle appartiennent les catégories sélectionnées d'un rapport. En retournant le nom de dimension, vous pouvez identifier les données relatives à une partie déterminée d'une entreprise telles que les produits, les dates ou les marchés.

Cette propriété s'applique uniquement aux rapports de type Explorer.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple affiche une boîte de message indiquant à l'utilisateur à quelles dimensions appartiennent les lignes et les colonnes du rapport Explorer ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objRows As Object  
    Dim objCols As Object  
    Set objPPRep = GetObject (,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objRows = objPPRep.Rows  
    Set objCols = objPPRep.Columns  
    MsgBox "Rows are from dimension: " _  
        &objRows.TopLevelCategory  
    MsgBox "Columns are from dimension: " _  
        &objCols.TopLevelCategory  
    Set objRows = Nothing  
    Set objCols = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Columns», à la page 54
- «Layers», à la page 61
- «Rows», à la page 69

Propriété TopLevelParentCategory

Retourne le nom de la dimension de l'objet.

Syntaxe

objet.TopLevelParentCategory

Application

Objet Column

Objet Layer

Objet Row

Explication

Cette propriété permet d'obtenir le nom de la dimension à laquelle appartient une catégorie.

Elle retourne une chaîne vide s'il s'agit de la catégorie du niveau le plus élevé ou d'un calcul.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple affiche une boîte de message indiquant à l'utilisateur à quelles dimensions appartient la deuxième ligne et la deuxième colonne du rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep As Object  
    Dim objRow As Object  
    Dim objCol As Object  
    Set objPPRep = GetObject (,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objRow = objPPRep.Rows(2)  
    Set objCol = objPPRep.Columns(2)  
    MsgBox objRow.Name & " is from dimension: " _  
        &objRow.TopLevelParentCategory  
    MsgBox objCol.Name & " is from dimension: " _  
        &objCol.TopLevelParentCategory  
    Set objRow = Nothing  
    Set objCol = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Column», à la page 16
- «Objet Layer», à la page 29
- «Objet Row», à la page 43

Propriété Type

Retourne le type de l'objet Graph ou de l'objet de requête.

Syntaxe

objet.Type

Application

Objet AdvancedQuery

Objet FindQuery

Objet Graph

Objet ParentageQuery

Explication

Pour un objet Graph, utilisez la liste suivante pour identifier le type de graphique :

- 0 (tableau)
- 1 (graphique circulaire)
- 2 (barres 3D)
- 3 (barres simples)
- 4 (barres groupées)
- 5 (barres superposées)
- 6 (courbe simple)
- 7 (courbes multiples)
- 8 (corrélation)
- 9 (nuage de points)

Pour un objet Set, utilisez la liste suivante pour identifier le type Query :

- 1 = FindQuery
- 2 = ParentageQuery
- 3 = AdvancedQuery
- 4 = ValueRestriction

Un objet Graph est équivalent à un graphique dans l'interface utilisateur.

Type de retour

Long

Exemple

Cet exemple modifie le type de graphique du premier objet Graph en graphique à barres regroupées en trois dimensions et affiche les paramètres de l'objet Graph d'un rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objPPGph as Object  
    Set objPPRep = GetObject( , "CognosPowerPlay.Report")  
    Set objPPGph = objPPRep.Graphs.Item(1)  
    objPPGph.SetType 4, 1, 1  
    MsgBox "The Graph object type is " & objPPGph.Type  
& "."  
    If objPPGph.Depth = -1 Then  
        MsgBox "The graph is not 3D."  
    Else  
        MsgBox "The graph is 3D."  
    End If  
    Set objPPGph = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode Graphs», à la page 163

Propriété UpperBoundary

Définit ou retourne la valeur de la limite maximale de l'objet Range.

Syntaxe

Range.UpperBoundary

Application

Objet Range

Explication

Utilisez cette propriété pour déterminer la limite supérieure du formatage à appliquer lorsque les informations du rapport remplissent les conditions définies par la plage d'exceptions. La limite supérieure définit la valeur maximale de la plage. Par exemple, vous pouvez mettre en évidence les ventes inférieures à 50 000 dollars.

Utilisez la propriété LowerBoundary pour déterminer la limite inférieure de la plage.

Type

Variante

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple affiche la limite supérieure de la plage d'un objet Exception.

```
Sub Main
    Dim objPPRep As Object
    Dim objPPRange As Object
    Set objPPRep = GetObject("C:\Cubes and Reports\Exception.ppx")
    objPPRep.Visible = 1
    Set objPPRange = objPPRep.Exceptions.item(1).Ranges.Item(1)
    MsgBox "Upper boundary is " &objPPRange.UpperBoundary
    Set objPPRange = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Range», à la page 37

Propriété UseFontSubstitution

Définit ou retourne une valeur indiquant si toutes les informations de police sont enregistrées dans un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

Syntaxe

DeploymentOptions.UseFontSubstitution

Explication

Cette propriété permet de remplacer les polices qui ne sont pas disponibles sur votre système par d'autres polices. Lorsqu'elle est définie à True et que vous publiez un rapport sur le portail IBM Cognos, l'objet DeploymentOptions contient les polices système remplacées dont la taille et l'aspect sont les plus proches de la police manquante. Si elle est définie à False, le remplacement des polices n'a pas lieu et le rapport se présente sous le même aspect que l'original, même si ce rapport est ouvert sur un ordinateur ne disposant pas de ces polices.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple définit les options de déploiement, ainsi que l'utilisation des polices système, pour un rapport publié sur le portail IBM Cognos.

```
Sub Main()  
    Dim objPPRep as Object  
    Dim objDeploymentOptions as Object  
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")  
    Set objDeploymentOptions = objPPRep.DeploymentOptions  
    objDeploymentOptions.PromptForCurrency = True  
    objDeploymentOptions.PromptForLongShortNames = True  
    objDeploymentOptions.PromptForZeroSuppression = True  
    objDeploymentOptions.PromptForSwapRowsAndColumns =  
True  
    objDeploymentOptions.SelectAllDimensions  
    objDeploymentOptions.UseFontSubstitution = True  
    objPPRep.Save  
    Set objDeploymentOptions = Nothing  
    Set objPPRep = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Méthode SetChartToPrint», à la page 231
- «Méthode SetListOfLayersToPrint», à la page 237

- «Méthode SetListOfRowsToPrint», à la page 240

Propriété UserControl

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet Application est sous le contrôle de l'utilisateur.

Syntaxe

Application.UserControl

Application

Objet Application

Explication

Si la propriété est définie à True, elle empêche que l'objet Application soit fermé en même temps que le dernier rapport. Si elle est définie à False, l'objet Application est masqué lorsque vous fermez le dernier rapport.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple permet à l'utilisateur de contrôler le rapport ouvert.

```
Sub Main()  
    Dim objPPApp As Object  
    Dim objTest As Object  
    Set objPPApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPApp.Visible = True  
    Set objTest = objPPApp.Reports.Add _  
        ("C:\Cubes and Reports\Great Outdoors.mdc")  
    Set objTest = objPPApp.Reports.Open _  
        ("C:\Cubes and Reports\Exception.ppx")  
    MsgBox "The number of reports in the collection is "  
    " _  
        &objPPApp.Reports.Count  
    MsgBox "The name of the first report in the collection  
is " _  
        &objPPApp.Reports(1).Name  
    objPPApp.Reports(1).Visible = True  
    MsgBox objPPApp.UserControl  
    Set objTest = Nothing  
    Set objTest = Nothing
```

```
Set objPPApp = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Propriété UserColumnSummaryLabel

Définit ou retourne le libellé personnalisé de la colonne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

objet.UserColumnSummaryLabel

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de définir un libellé de colonne récapitulative. Définissez la propriété EnableUserColumnSummaryLabel à True pour utiliser cette propriété au lieu du libellé de catégorie par défaut de la colonne.

Le libellé de colonne est uniquement visible dans un rapport de type tableau croisé lorsque la propriété ShowSummaryColumn est définie à True.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple réinitialise l'objet Graph afin d'utiliser des libellés récapitulatifs personnalisés pour les lignes et les colonnes.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    objPPGraph.EnableUserColumnSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserColumnSummaryLabel = "Summary Total"
    objPPGraph.EnableUserRowSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserRowSummaryLabel = "Summary Total"
    Set objPPGraph = Nothing
```

```
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété EnableUserColumnSummaryLabel», à la page 313
- «Propriété EnableUserRowSummaryLabel», à la page 315

Propriété UserRowSummaryLabel

Définit ou retourne le libellé personnalisé de la ligne récapitulative qui se trouve le plus à l'intérieur dans un tableau imbriqué.

Syntaxe

objet.UserRowSummaryLabel

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de définir un libellé de ligne récapitulative. Définissez la propriété EnableUserColumnSummaryLabel à True pour utiliser cette propriété au lieu du libellé de catégorie par défaut de la ligne.

Le libellé de ligne est uniquement visible dans un rapport de type tableau croisé lorsque la propriété ShowSummaryRow est définie à True.

Type

Chaîne

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple réinitialise l'objet Graph afin d'utiliser des libellés récapitulatifs personnalisés pour les lignes et les colonnes.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    objPPGraph.EnableUserColumnSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserColumnSummaryLabel = "Summary Total"
    objPPGraph.EnableUserRowSummaryLabel = True
    objPPGraph.UserRowSummaryLabel = "Summary Total"
```

```
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété EnableUserColumnSummaryLabel», à la page 313
- «Propriété EnableUserRowSummaryLabel», à la page 315

Propriété UseScrolling

Définit ou retourne une valeur indiquant si le défilement est activé.

Syntaxe

objet.UseScrolling

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet d'activer ou de désactiver le défilement. Si elle est définie à True (-1), le défilement est activé lorsque le nombre total de barres dépasse le nombre maximal de barres visibles. Si elle est définie à False (0), le défilement est désactivé.

Si cette propriété est définie sur False, IBM Cognos PowerPlay essaie de présenter toutes les données sous forme de graphique jusqu'à un maximum de 5 000 barres. Lorsque la limite est dépassée, un message d'avertissement s'affiche.

Le défilement n'est pas disponible pour les tableaux, les graphiques à barres 3D, les graphiques de nuage de points et les graphiques circulaires.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple modifie les paramètres de défilement d'un rapport actif. La fonction défilement est définie à True, le nombre maximal de barres visibles est fixé à six, le nombre maximal de barres imprimées à dix et la catégorie récapitulative est masquée jusqu'à la fin du rapport.

```
Sub Main()
```

```
Dim objPPRep As Object
Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
objPPRep.Graphs.Item(1).UseScrolling = TRUE
objPPRep.Graphs.Item(1).MaxVisibleBars = 6
objPPRep.Graphs.Item(1).MaxPrintedBars = 10
objPPRep.Graphs.Item(1).KeepSummaryVisible = FALSE
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Graph», à la page 26
- «Graphs», à la page 58

Propriété ValuesAutoFit

Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs s'intègrent dans les barres de graphiques et les segments de graphiques circulaires.

Syntaxe

objet.ValuesAutoFit

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Lors de la création de graphiques, vous pouvez afficher les valeurs numériques associées dans les barres ou les sections de graphiques circulaires. Définissez la propriété ValuesShown à True pour afficher ces valeurs. Définissez cette propriété à True pour ajuster automatiquement les libellés de valeurs selon la largeur disponible de la barre ou du graphique circulaire. La propriété ValuesAutoFit utilise la police indiquée mais ajuste la taille pour adapter les valeurs à la place disponible. La plus grande taille utilisée correspond à la taille de la police indiquée. Si vous définissez la propriété à False, la taille par défaut de la police de la valeur risque d'écraser les barres et les autres libellés.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 3,0,0
        .ValuesShown = True
        .ValuesPosition = 0
        .ValuesAutoFit = True
        .ValuesFontColor = 10
        .ValuesFontSize = 10
        .ValuesFontName = "Times New Roman"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété ValuesFontColor»
- «Propriété ValuesFontName», à la page 437
- «Propriété ValuesFontSize», à la page 438
- «Propriété ValuesPosition», à la page 441
- «Propriété ValuesShown», à la page 442

Propriété ValuesFontColor

Propriété qui définit ou retourne la couleur de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.

Syntaxe

objet.ValuesFontColor

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de modifier ou d'afficher les valeurs numériques de la couleur associée au graphique à barres, aux sections de graphiques circulaires ou à courbes simples. Définissez la propriété ValuesShown à True pour afficher ces valeurs.

Les types de couleurs de polices sont :

0 = noir

1 = marron

2 = vert

3 = olive

4 = marine

5 = pourpre

6 = sarcelle

7 = gris

8 = argent

9 = rouge

10 = citron

11 = jaune

12 = bleu

13 = fuchsia

14 = bleu clair

15 = blanc

Valeur par défaut : 0 (noir)

Type

Long

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
```

```
    Dim objPPRep as Object
```

```
    Dim objPPGraph as Object
```

```
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
```



```

Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
With objPPGraph
    .SetType 3,0,0
    .ValuesShown = True
    .ValuesPosition = 0
    .ValuesAutoFit = False
    .ValuesFontColor = 10
    .ValuesFontSize = 10
    .ValuesFontName = "Times New Roman"
End With
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété ValuesAutoFit», à la page 434
- «Propriété ValuesFontName»
- «Propriété ValuesFontSize», à la page 438
- «Propriété ValuesPosition», à la page 441
- «Propriété ValuesShown», à la page 442

Propriété ValuesFontName

Définit ou retourne le nom de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.

Syntaxe

objet.ValuesFontName

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Lors de la création de graphiques, vous pouvez afficher les valeurs numériques associées dans les barres, les sections de graphiques circulaires ou les lignes. Définissez la propriété ValuesShown à True pour afficher ces valeurs. Utilisez la propriété ValuesFontName pour modifier le type de police. Utilisez la propriété ValuesFontSize pour modifier la taille.

Valeur par défaut : Arial

Type

Chaîne

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 3,0,0
        .ValuesShown = True
        .ValuesPosition = 0
        .ValuesAutoFit = False
        .ValuesFontColor = 10
        .ValuesFontSize = 10
        .ValuesFontName = "Times New Roman"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété ValuesAutoFit», à la page 434
- «Propriété ValuesFontColor», à la page 435
- «Propriété ValuesFontSize»
- «Propriété ValuesPosition», à la page 441
- «Propriété ValuesShown», à la page 442

Propriété ValuesFontSize

Propriété qui définit ou retourne la taille de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.

Syntaxe

objet.ValuesFontSize

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Lors de la création de graphiques, vous pouvez afficher les valeurs numériques associées dans les barres, les sections de graphiques circulaires et les lignes. Définissez la propriété `ValuesShown` à `True` pour afficher ces valeurs. Utilisez la propriété `ValuesFontSize` pour modifier la taille de la police active. Utilisez la propriété `ValuesFontName` pour modifier la police.

Valeur par défaut : 10 points

Type

Long

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 3,0,0
        .ValuesShown = True
        .ValuesPosition = 0
        .ValuesAutoFit = False
        .ValuesFontColor = 10
        .ValuesFontSize = 10
        .ValuesFontName = "Times New Roman"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété `ValuesAutoFit`», à la page 434
- «Propriété `ValuesFontColor`», à la page 435
- «Propriété `ValuesFontName`», à la page 437
- «Propriété `ValuesPosition`», à la page 441
- «Propriété `ValuesShown`», à la page 442

Propriété ValuesFontStyle

Définit ou retourne le style de la police utilisée pour les libellés de valeurs graphiques.

Syntaxe

objet.ValuesFontStyle

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété permet de changer ou d'afficher le style de la police associée aux graphiques à barres simples, à barres groupées et à corrélation.

Les styles de polices disponibles sont les suivants :

0 - Ordinaire, 1 - Italique, 2 - Gras, 3 - Italique gras.

Valeur par défaut : 0

Type

Long

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 3,0,0
        .ValuesShown = True
        .ValuesPosition = 0
        .ValuesAutoFit = False
        .ValuesFontColor = 10
        .ValuesFontName = "Times New Roman"
        .ValuesFontStyle = 3
    End With
End Sub
```

```
End With
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété ValuesAutoFit», à la page 434
- «Propriété ValuesFontColor», à la page 435
- «Propriété ValuesFontName», à la page 437
- «Propriété ValuesPosition»
- «Propriété ValuesShown», à la page 442

Propriété ValuesPosition

Définit ou retourne la position des libellés de valeurs sur certains types de graphiques.

Syntaxe

objet.ValuesPosition

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Lors de la création de graphiques, vous pouvez éventuellement afficher les valeurs numériques associées à certains histogrammes. Le positionnement des valeurs est uniquement disponible avec les graphiques à barres simples ou à barres groupées.

Définissez la propriété ValuesShown à True pour afficher ces valeurs.

Valeur par défaut : 0 (False)

Type

Abrégé

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
```

```

Dim objPPGraph as Object
Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
With objPPGraph
    .SetType 3,0,0
    .ValuesShown = True
    .ValuesPosition = 0
    .ValuesAutoFit = False
    .ValuesFontColor = 10
    .ValuesFontSize = 10
    .ValuesFontName = "Times New Roman"
End With
Set objPPGraph = Nothing
Set objPPRep = Nothing
End Sub

```

Rubriques connexes

- «Propriété ValuesAutoFit», à la page 434
- «Propriété ValuesFontColor», à la page 435
- «Propriété ValuesFontName», à la page 437
- «Propriété ValuesFontSize», à la page 438
- «Propriété ValuesShown»

Propriété ValuesShown

Définit ou retourne une valeur indiquant si les libellés de valeurs apparaissent à côté des tranches des graphiques circulaires.

Syntaxe

objet.ValuesShown

Application

Objet Graph

Collection Graphs

Explication

Cette propriété s'applique seulement aux graphiques circulaires uniques. Un message d'erreur s'affiche lorsque vous définissez cette propriété à True pour des graphiques imbriqués.

Définissez la propriété ValuesShown à True pour libeller les tranches avec une valeur de catégorie plutôt qu'un nom de catégorie. La légende reprend uniquement les noms de catégories.

La définition de la propriété NamesShown à True règle automatiquement la propriété ValuesShown sur False. Si vous définissez les deux propriétés à False, aucun libellé n'apparaît à côté des tranches des graphiques circulaires.

Paramètre par défaut : True

Type

Booléen

Accès

Lecture/Ecriture (Graph)

Ecriture (Graphs)

Exemple

Cet exemple définit le premier objet graphique du rapport actif comme un diagramme à barre simple horizontale et détermine les propriétés des valeurs affichées sur les barres.

```
Sub Main
    Dim objPPRep as Object
    Dim objPPGraph as Object
    Set objPPRep = GetObject(,"CognosPowerPlay.Report")
    Set objPPGraph = objPPRep.Graphs.Item(1)
    With objPPGraph
        .SetType 3,0,0
        .ValuesShown = True
        .ValuesPosition = 0
        .ValuesAutoFit = False
        .ValuesFontColor = 10
        .ValuesFontSize = 10
        .ValuesFontName = "Times New Roman"
    End With
    Set objPPGraph = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Propriété NamesShown», à la page 360

Propriété Version

Retourne le numéro de version d'IBM Cognos PowerPlay.

Syntaxe

Application.Version

Application

Objet Application

Explication

Cette propriété permet de déterminer la version de PowerPlay que vous utilisez.

Type

Chaîne

Accès

Lecture

Exemple

Cet exemple crée une instance de l'objet Application PowerPlay et montre son nom, son emplacement et sa version.

```
Sub Main()  
    Dim objPPlayApp as Object  
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPlayApp.Visible = 1  
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name  
    MsgBox "The location of the Application is " _  
        &objPPlayApp.Path  
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version  
    Set objPPlayApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11

Propriété Visible

Définit ou retourne une valeur indiquant si l'objet est visible pour l'utilisateur.

Syntaxe

objet.Visible

Application

Objet Application

Objet Dimension

Objet DimensionLine

Objet Report

Explication

IBM Cognos PowerPlay fonctionne par défaut de façon transparente lorsqu'il est invoqué depuis une macro. Pour voir l'action effectuée par une macro, définissez la propriété Visible à True. L'affichage de PowerPlay permet de déboguer les macros de façon plus efficace. En outre, si des erreurs surviennent lorsque PowerPlay tourne en arrière-plan ou lorsque la macro n'indique pas de méthode Quit, PowerPlay reste chargé en mémoire. Si vous gardez PowerPlay en mémoire chaque fois que vous exécutez la macro ou en cas d'échec, la mémoire finit par être saturée.

Cette propriété n'est pas valide lorsque PowerPlay est sous le contrôle de l'utilisateur. Par exemple, lorsque l'objet Application est visible, la propriété UserControl est définie à True.

Paramètre par défaut : False

Type

Booléen

Accès

Lecture/écriture

Exemple

Cet exemple crée un objet Application PowerPlay et rend l'application visible pour l'utilisateur.

```
Sub Main()  
    Dim objPPlayApp as Object  
    Set objPPlayApp = CreateObject("CognosPowerPlay.Application")  
    objPPlayApp.Visible = 1  
    MsgBox "The title of the application is " &objPPlayApp.Caption  
    MsgBox "The name of the Application is " &objPPlayApp.Name  
    MsgBox "The location of the Application is " _  
        &objPPlayApp.Path  
    MsgBox "The Application version is " &objPPlayApp.Version  
    Set objPPlayApp = Nothing  
End Sub
```

Rubriques connexes

- «Objet Application», à la page 11
- «Objet Dimension», à la page 19
- «Objet DimensionLine», à la page 21
- «Objet Report», à la page 38

Chapitre 6. Macros d'administration

IBM Cognos PowerPlay utilise des macros d'administration pour réaliser des tâches destinées à des événements administratifs spécifiques. Une macro d'administration contient un ensemble personnalisé d'instructions permettant d'effectuer une ou plusieurs actions :

- lors de l'ouverture et de la fermeture de l'application PowerPlay
- lors de l'ouverture et de la fermeture d'un rapport ou d'un cube,
- après l'ouverture par PowerPlay d'un rapport ou d'un cube, par exemple, pour modifier l'aspect ou passer aux catégories des niveaux inférieurs,
- lorsque des exceptions sont déclenchées dans un rapport.

Création de macros d'administration

La procédure de création d'une macro d'administration est identique à celle d'une macro de niveau de rapport. Toutefois, vous devez affecter le nom spécifique de la macro qui doit être exécutée automatiquement par IBM Cognos PowerPlay. Par exemple, si vous souhaitez que PowerPlay reconnaisse la macro AppOpen, le fichier AppOpen.mac doit être présent dans le répertoire Macros.

Le tableau suivant décrit les macros d'administration de PowerPlay, indique les noms à affecter aux fichiers pour permettre leur exécution automatique par PowerPlay et précise leur ordre d'exécution par PowerPlay.

Macros d'administration	Description
Macro AppOpen	Effectue les opérations de démarrage lors du lancement de PowerPlay et avant l'ouverture d'un cube ou d'un rapport.
Macro DocOpen	Exécute des tâches administratives lorsque PowerPlay ouvre un rapport ou un cube. Toutes les instructions de la macro sont exécutées préalablement à l'ouverture du rapport ou du cube.
Macro After Doc Open	Utilisée pour le traitement local de documents, par exemple la réalisation de calculs. Cette macro doit avoir le même nom de fichier (avec l'extension .mac) que le rapport et doit être stockée dans le même dossier.
Macro Highlight Exceptions	Met les exceptions en évidence. Une fois l'utilisation de cette fonction indiquée dans la boîte de dialogue Exceptions personnalisées, PowerPlay exécute cette fonction une fois pour chacune des cellules du rapport.

Macros d'administration	Description
Macro DocClose	Effectue les opérations de nettoyage requises après l'exécution de la macro DocOpen. Cette macro démarre à la fermeture du rapport.
Macro AppClose	Effectue les opérations de nettoyage requises après l'exécution de la macro AppOpen. Cette macro démarre à la fermeture de PowerPlay.

Exemples

Les exemples suivants illustrent quelques utilisations spécifiques de macros d'administration.

- Pour vous assurer que les utilisateurs disposent du dernier cube, utilisez la macro DocOpen afin de vérifier la version à l'ouverture de PowerPlay.
- Pour supprimer des fichiers vides ou superflus, utilisez la macro DocClose lors de la fermeture de PowerPlay.
- Pour passer automatiquement au dernier niveau d'une catégorie, utilisez la macro After Doc Open.
- Pour ouvrir PowerPlay et définir des préférences, utilisez la macro AppOpen.
- Pour restaurer des préférences lorsqu'un utilisateur a quitté l'application, utilisez la macro AppClose.
- Pour mettre les exceptions d'un rapport en évidence, utilisez la macro Exception.
- Pour prédéfinir des mots de passe de sécurité en vue d'accéder à un cube ou à un rapport, utilisez la macro AppOpen.

Macro After Doc Open

Macro utilisée pour le traitement local de documents, tel que la modification de l'affichage ou l'exécution de calculs.

Explication

Cette macro d'administration permet d'automatiser de nombreuses tâches de routine à exécuter après l'ouverture d'un rapport dans IBM Cognos PowerPlay, telles que le passage aux catégories de niveau le plus fin ou l'affichage d'une vue autre que le tableau. Si cette macro figure dans le répertoire Macros, PowerPlay l'exécute immédiatement après la fin de la macro DocOpen. Le rapport est alors ouvert. Par exemple, pour ouvrir Ventes.rpt (un rapport de ventes populaire), ajouter vos mises en évidence d'exception et afficher les sélections, incorporez le script de ces préférences dans le fichier de macro After Doc Open, Ventes.mac.

Exigences

- Une macro After Doc Open doit avoir le même nom de fichier (avec l'extension .mac) que le rapport et être stockée dans le même dossier. A chaque rapport est associé un seul fichier de macro After Doc Open.
- La seule fonction à inclure dans la macro est le sous-programme Main.

- Un administrateur doit effectuer la maintenance de la gestion de cette macro, dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences de PowerPlay.

Exemple

Cet exemple permet d'ajouter automatiquement les catégories de niveau le plus fin de la première ligne, puis de supprimer la première ligne à l'aide du rapport (mode Reporter) ouvert.

```
Sub Main()
    On Error Resume Next
    Dim objPPRep as Object
    Dim objRow as Object
    'Get the report object
    Set objPPRep = GetObject("CognosPowerPlay.Report")
    if Err <> 0 Then
        MsgBox "Error getting PowerPlay report. " + Error$
    Else
        'Make sure that there is at least one row in the report
        If (objPPRep.Rows.Count > 0) then
            'Get the first row category object
            Set objRow = objPPRep.Rows(1)
            'Add lowest-level categories for this row
            objRow.AddLowestLevelCategories
            'Remove first row category
            objRow.Remove
        End if
    End If
    Set objRow = Nothing
    Set objPPRep = Nothing
End sub
```

Rubriques connexes

- «Macro AppClose»
- «Macro AppOpen», à la page 450
- «Macro DocClose», à la page 452
- «Macro DocOpen», à la page 453
- «Macro Highlight Exceptions», à la page 454

Macro AppClose

Macro effectuant les opérations de nettoyage requises après l'exécution de la macro AppOpen et avant la fermeture d'IBM Cognos PowerPlay.

Explication

Cette macro d'administration permet de :

- fermer tous les documents qu'elle a ouverts et dont l'utilisateur n'a plus besoin,
- enregistrer le fichier ou inviter l'utilisateur à le faire, au besoin,
- restaurer les paramètres de toutes les options que la macro peut avoir modifiées,

- supprimer tous les fichiers temporaires,

Si cette macro figure dans le répertoire Macros, PowerPlay l'exécute à la fermeture de PowerPlay. Par exemple, pour restaurer des préférences une fois qu'un utilisateur a quitté l'application, incorporez le script dans la macro AppClose.mac.

Exigences

- La seule fonction à inclure dans la macro est le sous-programme Main.
- La zone Macros et fichiers de menus personnalisés de la boîte de dialogue Préférences doit indiquer le nom du dossier contenant la macro AppClose.
- Un administrateur doit effectuer la maintenance de la gestion de cette macro, dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences de PowerPlay.

Exemple

Cet exemple utilise une boîte de message pour afficher les mots "Macro AppClose" afin d'indiquer que la macro a été exécutée avec succès.

```
Sub Main
  msgbox "AppClose Macro"
End sub
```

Rubriques connexes

- «Macro After Doc Open», à la page 448
- «Macro AppOpen»
- «Macro DocClose», à la page 452
- «Macro DocOpen», à la page 453
- Chapitre 6, «Macros d'administration», à la page 447

Macro AppOpen

Macro effectuant les opérations de démarrage lors du lancement d'IBM Cognos PowerPlay et avant l'ouverture d'un rapport ou d'un cube.

Syntaxe

Function AppOpenMacro (*StartMode As Long*) *As Long* **End Function**

Explication

Cette macro permet d'automatiser les opérations redondantes ou répétitives généralement effectuées après le démarrage de PowerPlay, telles que :

- la définition des préférences utilisateur,
- l'ouverture automatique d'un rapport donné,
- la prédéfinition de mots de passe de sécurité pour l'accès d'un utilisateur spécifique à un cube ou à un rapport afin d'éviter d'entrer un mot de passe sur l'ordinateur personnel de l'utilisateur.

Si cette macro figure dans le répertoire Macros, elle est exécutée lorsque PowerPlay est lancé et retourne la valeur True ou False pour indiquer le statut de l'exécution de la macro. Si la macro retourne la valeur False, l'application n'est pas ouverte. Par exemple, pour définir des préférences immédiatement après le lancement de PowerPlay et avant l'ouverture d'un cube ou d'un rapport, incorporez le script

dans le fichier de macro d'administration AppOpen.mac.

Exigences

- La macro doit contenir une fonction appelée AppOpenMacro, qui retourne la valeur True ou False (-1 ou 0 respectivement). Si la macro n'existe pas, si le nom de la fonction dans la macro est incorrect ou si le nombre de paramètres ne correspond pas, la macro ne s'exécute pas et l'application s'ouvre normalement.
- Un administrateur doit effectuer la maintenance de la gestion de cette macro, dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences de PowerPlay.

Paramètre	Description
StartMode (ModeDémarrage)	Requis. Indique le mode de démarrage de l'application. 1 = Démarrage normal 2 = OLE Type : Long

Type de retour

Long

Exemple

Cet exemple permet d'ouvrir automatiquement le rapport "C:\Cognos\Sample.ppx" au démarrage de PowerPlay.

```
Function AppOpenMacro(StartMode as Long) as Long
    On Error Resume Next
    Dim objPPRep as Object
    Dim ObjPPApp as object
    'Get the application object
    Set objPPApp = GetObject(, "CognosPowerPlay.Application")
    'Open the specified report
    Set objPPRep = objPPApp.reports.open("c:\cognos\sample.ppx")
    if Err <> 0 then
        MsgBox "Unable to open PowerPlay report."
        AppOpenMacro = False
    Else
        'Make the report visible
        objPPRep.visible = True
    'Set return code to indicate successful completion
        AppOpenMacro = True
    End if
    Set objPPRep = Nothing
    Set objPPApp = Nothing
End Function
```

Rubriques connexes

- «Macro After Doc Open», à la page 448
- «Macro AppClose», à la page 449
- «Macro DocClose»
- «Macro DocOpen», à la page 453
- «Macro Highlight Exceptions», à la page 454
- Chapitre 6, «Macros d'administration», à la page 447

Macro DocClose

Macro effectuant les opérations de nettoyage requises après l'exécution de la macro DocOpen.

Explication

Cette macro permet à IBM Cognos PowerPlay d'effectuer des opérations de fermeture, telles que :

- supprimer tout fichier inutilisé ou vide,
- avertir l'utilisateur lorsque l'exécution de la macro est terminée,
- enregistrer le fichier ou inviter l'utilisateur à le faire, le cas échéant.

Si cette macro figure dans le répertoire Macros, elle est exécutée uniquement lorsque vous fermez le rapport. Par exemple, pour supprimer tous les fichiers temporaires lors de la fermeture d'un rapport par PowerPlay, incorporez le script au fichier de la macro d'administration DocClose.mac.

Exigences

La seule fonction à inclure dans la macro est le sous-programme Main.

Un administrateur central doit effectuer la maintenance de cette macro dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences de PowerPlay.

Exemple

Cet exemple affiche une boîte de message contenant les mots "Macro DocClose" pour indiquer que la macro a été exécutée.

```
Sub Main
  msgbox "DocClose Macro"
End sub
```

Rubriques connexes

- «Macro After Doc Open», à la page 448
- «Macro AppClose», à la page 449
- «Macro AppOpen», à la page 450
- «Macro DocOpen», à la page 453
- «Macro Highlight Exceptions», à la page 454
- Chapitre 6, «Macros d'administration», à la page 447

Macro DocOpen

Macro exécutant des tâches administratives lorsque IBM Cognos PowerPlay ouvre un rapport ou un cube.

Syntaxe

Function DocOpenMacro (*StartMode As Long, ReportName As String, CubeName As String, CubePassword As String*) *As Long* **End Function**

Explication

Cette macro permet d'ajouter des fonctions administratives, telles que les paramètres de sécurité des documents ou la journalisation statistique. Si cette macro figure dans le répertoire Macros, elle est exécutée lors de l'ouverture du rapport ou du cube. Si la macro retourne la valeur False, le document n'est pas ouvert. Par exemple, pour enregistrer les types de rapports créés par votre organisation dans une base de données, incorporez le script dans le fichier DocOpen.mac.

Exigences

- La macro DocOpen.mac doit contenir une fonction appelée DocOpenMacro, qui retourne la valeur True ou False (-1 ou 0 respectivement). Si la macro n'existe pas, si le nom de la fonction dans la macro est incorrect ou si le nombre de paramètres ne correspond pas, la macro ne s'exécute pas et le rapport ou le cube s'ouvre normalement.

Un administrateur doit effectuer la maintenance de la gestion de cette macro, dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences de PowerPlay.

Paramètres	Description
StartMode (ModeDémarrage)	Requis. Indique le mode d'ouverture du rapport. 1 = Démarrage normal 2 = OLE Type : Long
ReportName (NomRapport)	Requis. Indique le nom du fichier de rapport en cours d'ouverture. Type : chaîne
CubeName (NomCube)	Requis. Indique le nom du fichier .mdc utilisé par le rapport. Type : chaîne
CubePassword (MotDePasseCube)	Facultatif. Indique des informations de connexion pour les cubes protégés. Type : chaîne

Type de retour

Long

Exemple

Cet exemple consigne l'ouverture de tous les rapports et cubes dans un fichier texte.

```
Function DocOpenMacro( StartMode As Long, ReportName
As String, CubeName As String, Unused1 As String, CubePassword As
String, Unused2 As String, Unused3 As String, Unused4 As String)
As Long
    Dim strLogFile As String
    strLogFile = "c:\log.txt"
    Open strLogFile For Append As #1
    Print #1, "Report: " & ReportName & " Cube:
" & CubeName
    Close #1
    DocOpenMacro = 1
End Function
```

Rubriques connexes

- «Macro After Doc Open», à la page 448
- «Macro AppClose», à la page 449
- «Macro AppOpen», à la page 450
- «Macro Highlight Exceptions»
- Chapitre 6, «Macros d'administration», à la page 447

Macro Highlight Exceptions

Macro mettant en évidence les exceptions d'un rapport.

Syntaxe

Function ExceptionMacro (*DimensionLineSetting as String, RowLabel as String, ColumnLabel as String, LayerLabel as String, ExceptionName as String, ValueOfCell as Double*) As Long *ComparisonCode* **End Function**

Explication

Cette macro permet d'ajouter des fonctions administratives, telles que la protection des documents ou la journalisation statistique. Une fois l'utilisation de cette macro indiquée dans la boîte de dialogue Exceptions personnalisées, IBM Cognos PowerPlay exécute cette fonction macro une fois pour chacune des cellules du rapport. Par exemple, pour mettre en évidence des valeurs dans des cellules (avec un style d'exception particulier) correspondant à un critère spécifique, incorporez le script au fichier ExceptionMacroName.mac.

Exigences

- La macro doit inclure une fonction appelée ExceptionMacro.
- La macro doit être située dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences.

- Il est possible d'utiliser cette macro pour un ou plusieurs noms de fichiers de rapports corrects.
- PowerPlay exécute cette fonction une fois pour chacune des cellules du rapport. Par conséquent, vous ne devez pas inclure de code pour le paramètre d'affichage des boîtes de message ComparisonCode, dans la mesure où chaque boîte de message apparaîtra au moins une fois pour chaque cellule. Par exemple, une macro d'exceptions utilise une boîte de message pour indiquer qu'une cellule est une exception. Si le rapport contient 2 400 cellules et que 1 834 cellules correspondent au critère d'exception, 1 834 messages s'afficheront à mesure que chaque cellule sera testée.
- Chaque fois qu'une modification est apportée à une catégorie (passage aux niveaux inférieurs, ajout d'une ligne ou réalisation de calculs), PowerPlay exécute une nouvelle fois la fonction pour chacune des cellules du rapport.
- Un administrateur doit effectuer la maintenance de la gestion de cette macro, dans le répertoire Macros indiqué dans la boîte de dialogue Préférences de PowerPlay.

Paramètres	Description
DimensionLineSetting	Requis. Indique les paramètres de ligne des dimensions que PowerPlay transmet à la macro d'exceptions. Type : chaîne
RowLabel	Requis. Indique le libellé de la ligne que PowerPlay transmet à la macro d'exceptions. Type : chaîne
ColumnLabel	Requis. Indique le libellé de la colonne que PowerPlay transmet à la macro d'exceptions. Type : chaîne
LayerLabel	Requis. Indique le libellé de la couche que PowerPlay transmet à la macro d'exceptions. Type : chaîne
ExceptionName	Requis. Indique le nom de l'exception que PowerPlay transmet à la macro d'exceptions. Type : chaîne
ValueOfCell	Requis. Indique la valeur de la cellule que PowerPlay transmet à la macro. Type : Double

Paramètres	Description
ComparisonCode	<p>Requis. Détermine si le style associé à l'exception est appliqué à une cellule. La macro ExceptionFunction détermine la valeur retournée.</p> <p>0 = ne pas appliquer le style 1 = appliquer le style</p> <p>Type : Entier</p>

Type de retour

Long

Exemple

Cet exemple applique le style d'exception à chaque cellule dont la valeur est inférieure à zéro. Lorsque la macro retourne la valeur 1, elle applique le style associé à l'exception indiquée à la cellule. Lorsque la macro retourne la valeur 0, elle n'applique pas le style d'exception à la cellule.

```
Function ExceptionMacro (PPDimLine as String, PPRow as String, PPCol as String, PPLayer as String, PPEXName as String, PPCellV as Double) As Long
```

```
    if PPCellV < 0 then
        ExceptionMacro = 1
    else
        ExceptionMacro = 0
    end if
```

```
End Function
```

Rubriques connexes

- «Macro After Doc Open», à la page 448
- «Macro AppClose», à la page 449
- «Macro AppOpen», à la page 450
- «Macro DocClose», à la page 452
- «Macro DocOpen», à la page 453
- Chapitre 6, «Macros d'administration», à la page 447

Remarques

Le présent document a été développé pour des produits et des services proposés dans de nombreux pays.

et peut être mis à disposition par IBM dans d'autres langues. Toutefois, il peut être nécessaire de posséder une copie du produit ou de la version du produit dans cette langue pour pouvoir y accéder.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM. Le présent document peut décrire des produits, des services ou des fonctions qui ne sont pas inclus dans le Logiciel ni dans l'autorisation d'utilisation que vous avez acquise.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit auprès d' IBM à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON K1V 1B7
Canada

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer

l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Selon la configuration déployée, la présente Offre Logiciels peut utiliser des cookies de session et des cookies persistants destinés à collecter

- le nom
- le nom d'utilisateur
- le mot de passe

à des fins

- de gestion de session
- d'authentification
- de facilité d'utilisation des produits
- de configuration d'un code d'accès unique
- de suivi de l'utilisation, ou pour des fonctions autres que celles-ci.

Ces cookies ne peuvent pas être désactivés.

Si les configurations déployées pour cette offre logicielle vous fournissent, en tant que client, la possibilité de collecter des informations identifiant l'utilisateur final via des cookies ou d'autres technologies, vous devez vérifier auprès de votre conseiller juridique les lois applicables en matière de collecte de données, y compris concernant vos obligations d'information préalable et de consentement.

Pour plus d'informations sur l'utilisation à ces fins de ces différentes technologies, dont les cookies, voir les règles de confidentialité IBM sur <http://www.ibm.com/privacy> et la politique sur la protection des renseignements personnels en ligne d'IBM sur <http://www.ibm.com/privacy/details> dans la section nommée "C: Cookies, balises Web et autres technologies" ainsi que "Déclaration de confidentialité des produits logiciels IBM et des logiciels en tant que service (SaaS)" sur <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://www.ibm.com) sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web « Copyright and trademark information » à l'adresse www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Les termes qui suivent sont des marques d'autres sociétés :

- Adobe, le logo Adobe, PostScript et le logo PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.