

IBM Cognos Express Data Advisor
verze 10.1.0

Uživatelská příručka

IBM

Poznámka

Před použitím těchto informací a produktu, který podporují, si přečtěte informace v umístění “Upozornění” na stránce 23.

Informace o produktu

Dokument se vztahuje k produktu IBM Cognos Express verze 10.1.0 a případně na jeho další vydání. Chcete-li zjistit, zda existují novější verze daného dokumentu, přejděte do Informačního centra IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Licencované materiály - vlastnictví IBM.

© Copyright IBM Corporation 2007, 2012.

Obsah

Úvod	v
Kapitola 1. Přehled systému	1
Úvod k systému	1
Systémové požadavky modulu IBM Cognos Express Data Advisor	2
Kapitola 2. Začínáme	3
Práce s modulem IBM Cognos Express Data Advisor	3
Konfigurace systému klienta modulu Express Data Advisor pro zdroj dat ODBC	3
Začínáme s modulem Express Data Advisor	3
Proces zpracování pro modul Express Data Advisor	4
Kapitola 3. Použití modulu IBM Cognos Express Data Advisor	5
Spouštění modulu IBM Cognos Express Data Advisor	5
Konfigurace modulu Data Advisor	5
Nastavení připojení	5
Změna jazyka	6
Zobrazení podokna Poradenství	6
Nastavení výchozího umístění definice modelu	6
Uživatelské rozhraní modulu IBM Cognos Express Data Advisor	6
Panel nástrojů	7
Interakce mezi podokny	8
- sled prací	8
Vícedimenzionální definice modelu	8
Relační definice modelu	9
Vytvoření definice modelu se specifickým zdrojem dat ODBC	11
Uložení definice modelu	12
Otevření definice modelu	12
Práce s definicí modelu	12
Výběr dat	12
Vytváření vztahů mezi poli	13
Dimenze	15
Zobrazení náhledu tabulek a dimenzí	18
Analýza dat	18
Dodatek. Konfigurace prostředí ODBC pro modul Express Data Advisor	19
Konfigurace pro metodu založenou na klientu	19
Konfigurace pro metodu založenou na serveru	19
Konfigurace serveru	20
Konfigurace klienta	20
Upozornění	23
Slovník pojmů	27
A.	27
Č.	27
D.	27
N.	27
P.	27
S.	28
Ú.	28
V.	28
Z.	28

Rejstřík 29

Úvod

Modul IBM® Cognos Express Data Advisor je nástrojem k vytváření vícedimenzionálních nebo relačních definic modelu.

Pomocí modulu Express Advisor můžete analyzovat vícedimenzionální definice modelu a pomocí modulu Express Reporter můžete analyzovat relační definice modelu.

Tento dokument použijte spolu s modulem Express Data Advisor. Správce nebo administrátor systému vám udělí přístup k jednomu nebo více zdrojům dat, které jsou umístěny v databázi vaší organizace.

Cílová skupina

Modul Express Data Advisor je určen pro uživatele obeznámené s prostředím systému Microsoft Windows, kteří nemají zájem o programování nebo vytváření podrobných tabulkových výpočtů.

Vyhledání informací

Chcete-li na webu vyhledat dokumentaci k produktu IBM Cognos, včetně veškeré přeložené dokumentace, přejděte do některého z Informačních center produktu IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Poznámky k verzi jsou publikovány přímo v Informačních centrech a obsahují odkazy na nejnovější technické poznámky a opravy APAR.

Poznámky k verzi a instalační příručky ve verzích PDF k jednotlivým produktům lze také číst přímo z produktových disků IBM Cognos.

Výroky týkající se budoucích funkcí

Tato dokumentace popisuje aktuální funkce produktu. Může obsahovat i odkazy na funkce, které nyní nemusí být k dispozici. Z toho nevyplývají žádné implikace jakékoli budoucí dostupnosti. Žádné takové odkazy nejsou závazkem, slibem ani právní povinností dodat jakýkoli materiál, programový kód nebo funkce. Vývoj, vydávání a načasování funkcí je zcela v kompetenci společnosti IBM.

Funkce usnadnění přístupu

Tento produkt v současné době nepodporuje funkce usnadnění přístupu, které pomáhají uživatelům s fyzickým postižením, jako je omezená hybnost nebo vada zraku, používat tento produkt.

Dokumentace k produktu IBM Cognos ve formátu HTML zahrnuje funkce usnadnění přístupu. Dokumenty ve formátu PDF jsou pouze doplňkem, a jako takové funkce usnadnění přístupu nezahrnují.

Vyloučení odpovědnosti za ukázky

Společnost Great Outdoors Company, GO Sales, variace názvu Great Outdoors a ukázky plánování ilustrují fiktivní obchodní operace s ukázkovými daty, která se používají k vytváření ukázkových aplikací pro společnost IBM a její zákazníky. K těmto fiktivním záznamům patří ukázková data pro prodejní transakce, distribuci produktů, finance a lidské

zdroje. Jakákoli podobnost se skutečnými názvy, adresami, kontaktními čísly či hodnotami transakcí je čistě náhodná. Další ukázkové soubory mohou obsahovat fiktivní data generovaná ručně nebo strojově, faktické údaje zkompilevané z akademických či veřejných zdrojů, nebo data použitá se souhlasem držitele autorských práv, pro použití jako ukázková data k vývoji ukázkových aplikací. Zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Nepovolené kopírování je zakázáno.

Kapitola 1. Přehled systému

Pomocí modulu IBM Cognos Express Data Advisor můžete vytvářet vícedimenzionální definice modelu a relační definice. Pomocí těchto definic modelu server modulu Express Data Advisor generuje vícedimenzionální balíky a relační balíky.

Pomocí těchto balíků můžete analyzovat data v modulu Express Advisor a Express Reporter.

Úvod k systému

Tato sekce obsahuje úvodní informace týkající se systému modulu IBM Cognos Express Data Advisor.

Modul IBM Cognos Express Data Advisor zahrnuje následující komponenty nebo položky k vytvoření definice modelu:

- Data
Můžete definovat tabulky, které chcete zahrnout do definice modelu.
- Vztahy
Můžete vytvářet vztahy mezi poli v tabulkách.
- Poradenství
Modul Express Data Advisor nabízí rady k vytvoření funkční definice modelu.
- Dimenze
Dimenze obsahuje související položky, které popisují buď kontext skutečnosti, nebo míru skutečnosti. Dimenze kontextu zahrnují čas, produkt, osobu a umístění. Dimenze míry zahrnují množství a hodnotu. Dimenze mohou vytvářet hierarchickou strukturu a umístění dimenze může zahrnovat oblast, město, budovu a podlaží.
- Členové
Členové představují jeden typ dat. Členové jsou seskupeni v dimenzi.

Systémové požadavky modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Tyto požadavky by měl splňovat systém klienta modulu IBM Cognos Express Data Advisor.

Požadavek	Specifikace
Operační systém. Poznámka: Ujistěte se, že v operačním systému je nainstalována nejnovější aktualizace Service Pack a všechny ostatní nové aktualizace.	<ul style="list-style-type: none">- Microsoft Windows XP Professional- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition- Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition- Microsoft Windows Server 2008- Microsoft Windows Server 2008 x64 Edition- Microsoft Windows Vista Business nebo vyšší- Microsoft Windows Vista x64 Edition Business nebo vyšší- Microsoft Windows 7
Místo na disku	10 MB
Paměť	512 MB
Procesor	Pentium 4 nebo vyšší
Barevná hloubka	16 bitů nebo vyšší

Kapitola 2. Začínáme

V této sekci je popsáno první spuštění modulu IBM Cognos Express Data Advisor.

Modul Express Data Advisor vytváří definici modelu z relační databáze. Tyto definice modelů je možné exportovat jako balíky a otevřít je v modulu Express Advisor nebo Query Studio.

Práce s modulem IBM Cognos Express Data Advisor

Volba instalace modulu IBM Cognos Express Data Advisor je k dispozici po instalaci produktu IBM Cognos Express.

- Je nutné konfigurovat systém klienta modulu Express Data Advisor pro zdroj dat ODBC. Více informací naleznete v části “Konfigurace prostředí ODBC pro modul Express Data Advisor”, na stránce 19.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud zajistíte, aby se verze klienta modulu Express Data Advisor nacházela na stejné úrovni verze jako server modulu Express Data Advisor. Více informací naleznete v části “Začínáme s modulem Express Data Advisor”.

Konfigurace systému klienta modulu Express Data Advisor pro zdroj dat ODBC

Existují dvě metody generování vícedimenzionálních krychlí.

- Založeno na klientu
- Založeno na serveru

Informace o této úloze

Metoda založená na klientu vyžaduje konfiguraci zdroje dat ODBC pouze v systému klienta modulu Express Data Advisor.

Metoda založená na serveru vyžaduje identickou konfiguraci zdroje dat ODBC v systému serveru modulu Express Data Advisor a v systému klienta modulu Express Data Advisor. Zdroj dat ODBC pro server modulu Express Data Advisor a klienta modulu Express Data Advisor musí mít stejný název a odkazovat na stejnou relační databázi.

Administrátor systému zajišťuje, že systém klienta a zdroj dat ODBC jsou konfigurovány správně. Další informace naleznete buď v tématu “Konfigurace prostředí ODBC pro modul Express Data Advisor”, na stránce 19, nebo v tématu “Konfigurace prostředí ODBC pro modul IBM Cognos Express Data Advisor” v příručce *Správa produktu IBM Cognos Express*.

Začínáme s modulem Express Data Advisor

Modul IBM Cognos Express Data Advisor je třeba před spuštěním nainstalovat.

Instalace modulu Express Data Advisor

Můžete nainstalovat nejnovější verzi modulu Express Data Advisor, který použijete v systému klienta. Pokud modul Express Data Advisor již je nainstalován, dojde k přepsání existující verze beze ztráty dat.

Postup

1. Pomocí adresy, kterou vám poskytne administrátor systému, přejděte na stránku **Vítejte v produktu IBM Cognos Express**.
Administrátor systému by vám měl adresu stránky **Vítejte v produktu IBM Cognos Express** poslat.
2. Vyberte volbu **Stáhnout software Express do počítače**.
3. Vyberte volbu **Data Advisor**.
Dojde k instalaci modulu **Data Advisor**.

Spuštění modulu Express Data Advisor

Je-li modul Express Data Advisor instalován, můžete jej spustit.

Postup

Klepněte na volby **Start > Všechny programy > IBM Cognos Express > Data Advisor**.

Proces zpracování pro modul Express Data Advisor

Pomocí procesu zpracování pro modul IBM Cognos Express Data Advisor lze vytvořit definici modelu a analyzovat data.

Postup

1. Obdržení odkazu na úvodní stránku komponenty Express Manager.
2. Instalace modulu Express Data Advisor.
3. Spuštění modulu Express Data Advisor.
4. Vytvoření vícedimenzionální nebo relační definice modelu. Je nutné zadat název a zdroj dat definice.
5. Konfigurace vícedimenzionální nebo relační definice modelu. Tuto akci provedete pomocí podoken **Vybrat data**, **Definovat vztahy** a **Vytvořit dimenze** modulu Data Advisor. Podokno **Vytvořit dimenze** je k dispozici pouze při vytváření vícedimenzionální definice modelu.
6. Zobrazení náhledu tabulky.
7. Uložení definice modelu.
8. Analýza dat v modulu Express Advisor nebo Express Query Studio.

Kapitola 3. Použití modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Modul IBM Cognos Express Data Advisor umožňuje používat relační data pro účely analýzy pomocí vytvoření definice modelu, který je buď vícedimenzionální, nebo založený na relačních tabulkách. Při použití této definice modelu server modulu Express Data Advisor generuje buď krychli, nebo relační balík.

Pomocí vícedimenzionálního balíku můžete analyzovat data v modulu Express Advisor. Pomocí relačního balíku můžete analyzovat data v modulu Query Studio.

Před použitím modulu Express Data Advisor je nutné konfigurovat některá nastavení.

Spouštění modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Modul IBM Cognos Express Data Advisor se spouští z nabídky Start systému Microsoft Windows.

Postup

1. Klepněte na volby **Start > Všechny programy > IBM Cognos Express > Data Advisor**.
2. Vyberte jednu z následujících možností:

- Ikona **Vytvořit novou definici modelu** .

Viz téma “Vytvoření definice modelu se specifickým zdrojem dat ODBC” na stránce 11.

- Ikona **Otevřít existující definici modelu** .

Viz téma “Otevření definice modelu” na stránce 12.

- Otevřete nedávno použitou definici modelu.

Konfigurace modulu Data Advisor

Modul IBM Cognos Express Data Advisor je třeba před použitím nakonfigurovat.


V modulu Cognos Express Data Advisor můžete konfigurovat následující položky:

- Připojení k serveru modulu Express Data Advisor
- Jazyk uživatelského rozhraní
- Viditelnost podokna **Poradenství**
- Výchozí umístění definice modelu

Nastavení připojení

Po instalaci modulu Express Data Advisor dojde k nastavení informací o připojení, aby odkazovaly na počítač, kde je nainstalován produkt Express. Chcete-li se připojit k jiné instalaci produktu Express, můžete informace o připojení změnit.

Postup


1. V modulu Express Data Advisor klepněte na ikonu **Konfigurovat nastavení** ; otevře se dialogové okno **Nastavení**.
2. Zadejte umístění dispečera produktu Express do pole **Dispečer**.

Umístění dispečera produktu Express je zadáno jako webová stránka:
`http://<SERVER>:19300/p2pd/servlet/dispatch`
Kde <SERVER> představuje název počítače, kde je nainstalován produkt Express.

Změna jazyka

V modulu Express Data Advisor je k dispozici několik jazyků.


Postup

1. V modulu Express Data Advisor klepněte na ikonu **Konfigurovat nastavení** ; otevře se dialogové okno **Nastavení**.
2. Můžete vybrat použití místních nastavení v systému, nebo můžete vybrat jazyk z nabídky.

Zobrazení podokna Poradenství

Podokno Poradenství poskytuje rady k definici modelu.


Postup

1. V modulu Express Data Advisor klepněte na ikonu **Konfigurovat nastavení** ; otevře se dialogové okno **Nastavení**.
2. V sekci **Uživatelské rozhraní** nastavte volbu **Zobrazit podokno Poradenství**.

Nastavení výchozího umístění definice modelu

Výchozí umístění definice modelu můžete změnit.

Postup

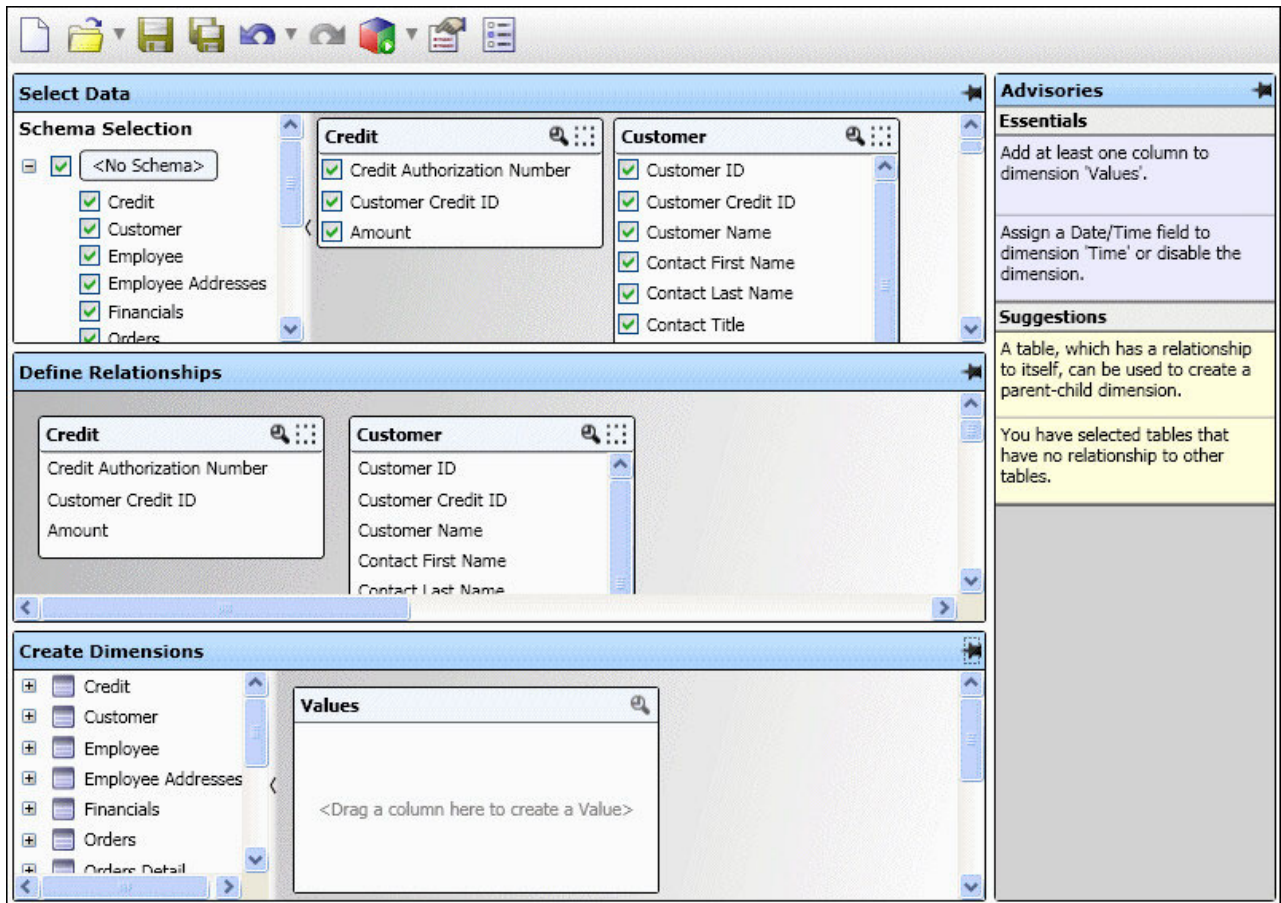
1. V modulu Express Data Advisor klepněte na ikonu **Konfigurovat nastavení** ; otevře se dialogové okno **Nastavení**.
2. V poli **Složka definic modelu** změňte výchozí umístění definice modelu.
Výchozí umístění definice modelu je následující: *C:\Documents and Settings\user name\My Documents\My IBM Cognos Express Advisor\Model Definitions*.

Uživatelské rozhraní modulu IBM Cognos Express Data Advisor

V této sekci je popsáno uživatelské rozhraní modulu IBM Cognos Express Data Advisor.







Uživatelské rozhraní modulu Cognos Express Data Advisor se skládá z následujících prvků:







- Panel nástrojů
- Podokno **Vybrat data**
- Podokno **Definovat vztahy**
- Podokno **Vytvořit dimenze**
- Podokno **Poradenství**



Panel nástrojů

Panel nástrojů modulu IBM Cognos Express Data Advisor obsahuje tlačítka pro provádění akcí.

Ikona	Účel
	Vytvoří novou definici modelu.
	Otevře existující definici modelu.
	Uloží definici modelu.
	Uloží definici modelu do jiného umístění.
	Vrátí zpět poslední akci.
	Zopakuje poslední vrácenou akci.

Ikona	Účel
	Vytvoří krychli.
	Vytvoří a analyzuje krychli.
	Vytvoří model.
	Vytvoří a použije model.
	Konfiguruje volby.
	Nastaví vlastnosti definice modelu.

Interakce mezi podokny

Podokna Vybrat data, Definovat vztahy a Vytvořit dimenze navzájem interagují. Například pokud zakážete tabulku v podokně Vybrat data, tato tabulka nebude k dispozici v podokně Definovat vztahy.

Dále je možné přetahováním polí z tabulky mezi těmito třemi podokny vytvářet vztahy a dimenze.

- sled prací

Analýza relačních dat je zahájena vytvořením definice modelu v modulu IBM Cognos Express Data Advisor. Můžete vytvořit vícedimenzionální nebo relační definici modelu.

- Vícedimenzionální definici modelu můžete vygenerovat buď na klientu, nebo na serveru, jak je uvedeno dále:
 - Založeno na klientu. Přístup ke zdrojovým datům vyžaduje pouze klient.
 - Založeno na serveru. Tato metoda vede ke zvýšení výkonu. Přístup ke zdrojovým datům vyžaduje systém klienta i serveru.
- Relační definice modelu vyžaduje, aby přístup ke zdrojovým datům měl systém klienta i serveru. Relační definice modelu nezahrnuje dimenze.

Další informace o nastavení zdroje dat pro systém klienta a serveru naleznete v tématu “Konfigurace prostředí ODBC pro modul Express Data Advisor”, na stránce 19.

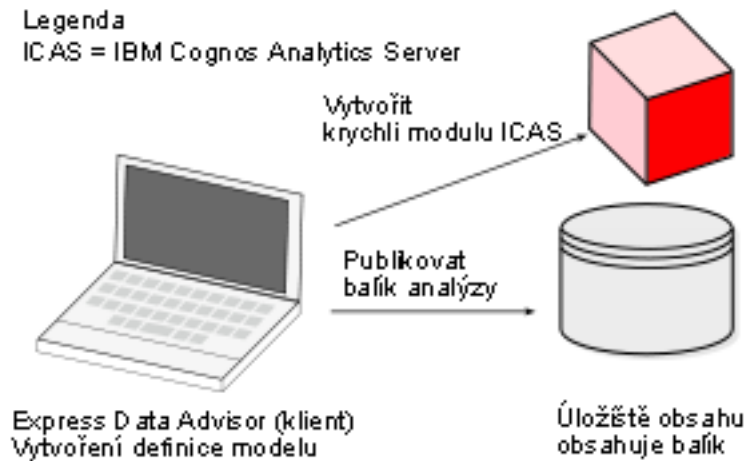
Vícedimenzionální definice modelu

Úplná vícedimenzionální definice modelu zahrnuje dimenze vytvářené pomocí tabulek a vztahů relačního zdroje dat. Tyto dimenze představují základ vícedimenzionální databáze, kterou analyzuje modul Express Advisor.

Vytvořit krychli


Tato sekce vysvětluje postup při vytváření krychle.

Po klepnutí na ikonu **Vytvořit krychli**  je vygenerována krychle v modulu IBM Cognos Analytic Server. Dále dojde k publikování balíku analýzy do části **Moje složky** nebo do části **Veřejné složky Úložiště obsahu**, které odkazuje na vygenerovanou krychli modulu ICAS.



Vytvořit a analyzovat krychli

Tato sekce vysvětluje postup při vytváření a analýze krychle.

Po klepnutí na ikonu **Vytvořit a analyzovat krychli**  je vygenerována krychle v modulu IBM Cognos Analytic Server. Dále dojde k publikování balíku analýzy do části **Moje složky** nebo do části **Veřejné složky Úložiště obsahu**, které odkazuje na vygenerovanou krychli modulu ICAS. Server modulu Express Data Advisor uvádí balík obsahující zobrazení a zobrazí jej v modulu Express Advisor. Toto zobrazení představuje výchozí bod vícedimenzionální analýzy.

Poznámka: Pokud funkce analýzy aktualizuje existující balík nebo krychli, zobrazí se varovná zpráva.



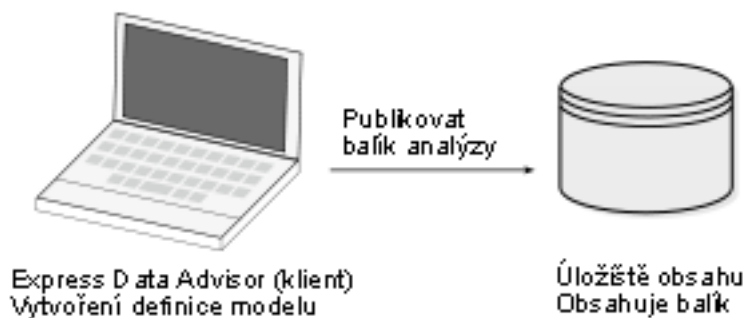
Relační definice modelu

Úplná relační definice modelu obsahuje tabulky a vztahy relačního zdroje dat.

Vytvořit model

Tato sekce vysvětluje postup při vytváření modelu.

Po klepnutí na ikonu **Vytvořit model**  je publikován relační balík buď v části **Moje složky**, nebo v části **Veřejné složky Úložiště obsahu**.



Vytvoření definice modelu se specifickými zdroji dat

Při vytváření definice modelu pro specifické zdroje dat lze vynechat konfigurování připojení ODBC.

Informace o této úloze

Konfiguraci ODBC nemusíte vytvářet pro zdroje dat založené na souborech s těmito příponami: accdb, csv, mdb, txt, xls, xlsb a xlsx.


Poznámka: Chcete-li přepnout z používání souboru xlsx na soubor xls, musíte nejdříve zavřít a znovu spustit modul Express Data Advisor.

Postup

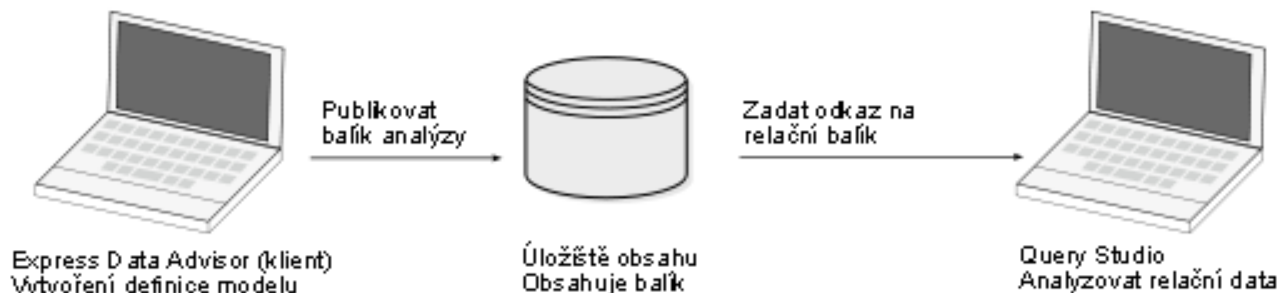
1. Otevřete modul Express Data Advisor.
2. Přetáhněte soubor do modulu Data Advisor. Definice modelu je vytvořena.
3. Vlastnosti můžete změnit klepnutím na ikonu **Vlastnosti definice modelu**.

Vytvořit a použít model

Tato sekce vysvětluje postup při vytváření a použití modelu.

Po klepnutí na ikonu **Vytvořit a použít model**  je publikován relační balík buď v části **Moje složky**, nebo v části **Veřejné složky Úložiště obsahu**. Server modulu Express Data Advisor balík zobrazí v modulu Query Studio. Tato sestava představuje výchozí bod relační analýzy.

Poznámka: Pokud funkce analýzy aktualizuje existující balík, zobrazí se varovná zpráva.



Vytvoření definice modelu se specifickým zdrojem dat ODBC

Chcete-li vytvořit definici modelu, je nutné se připojit k dostupnému zdroji dat ODBC. Pokud je nutné zdroj dat ODBC vytvořit, obraťte se na administrátora systému.


Než začnete

Poznámka: Dále můžete tyto vlastnosti změnit po vytvoření definice modelu klepnutím na

ikonu **Vlastnosti definice modelu**  .

Tip: Je-li ve vašem systému nainstalována sada Microsoft Office, můžete vytvářet spojení ODBC založené na typech souborů aplikací Microsoft Access a Microsoft Excel.


Postup

1. Klepněte na ikonu **Nová definice modelu**  .
2. Na kartě **Obecné** v dialogovém okně **Nová definice modelu** zadejte následující vlastnosti.
 - **Název**
Jedná se o název definice modelu. Bude se také jednat o název souboru při uložení definice modelu. Tento název bude použit také jako název balíku a krychle.
 - **Zdroj dat**
Zdroj dat obsahuje rozevírací seznam dostupných zdrojů dat ODBC podle definic ve vašich připojeních ODBC. Můžete také vytvořit přímé zdroje dat v souborech aplikací Excel, Access a dBase pomocí příslušných voleb.
 - **Balík**
Tato volba umožňuje uložit balík do části **Veřejné složky** nebo do části **Moje složky** v úložišti obsahu.
K části **Veřejné složky** v úložišti obsahu mohou přistupovat pouze autorizovaní uživatelé. K části **Moje složky** můžete přistupovat pouze vy. Balíky můžete ukládat do části **Veřejné složky** nebo do části **Moje složky** úložiště obsahu.
 - **Model**
Určete, zda chcete vytvořit vícedimenzionální, nebo relační definici modelu.
3. Na kartě **Rozšířené** v dialogovém okně **Nová definice modelu** vyberte následující volby:
 - Při výběru volby **Založeno na klientu** je použit pouze zdroj dat ODBC ze systému klienta.
 - Při výběru volby **Založeno na serveru** je použit zdroj dat ODBC na klientu i na serveru.

Uložení definice modelu

Definici modelu můžete uložit pro pozdější použití.

Postup


Klepněte na ikonu **Uložit definici modelu** . Název definice modelu je použit také jako název souboru.

Chcete-li definici modelu uložit do jiného umístění, klepněte na ikonu **Uložit definici modelu** jako .

Otevření definice modelu

Otevřete-li definici modelu, můžete s ní pracovat.

Postup

1. Klepněte na ikonu **Otevřít definici modelu** .
2. Vyberte existující definici modelu a klepněte na tlačítko **Otevřít**.

Poznámka: Poznámka: Klepnutím na ikonu šipky ▼ otevřete nedávno použité definice modelu.

Práce s definicí modelu

Definice modelu představuje základ pro analýzu relačních dat.

Po vytvoření (viz téma “Vytvoření definice modelu se specifickým zdrojem dat ODBC” na stránce 11) je nutné definici modelu konfigurovat. V definici modelu můžete provádět následující akce:

- Vybrat data v tabulkách, která vás zajímají.
- Definovat vztahy mezi poli tabulky.
- Vytvořit dimenze založené na tabulkách a vztazích ve zdroji dat.

Poznámka: Dimenze jsou k dispozici pouze ve vícedimenzionálních definicích modelu. Pokud při vytváření definice modelu přepnete mezi volbami **Vícedimenzionální** a **Relační**, dojde k uložení nastavení dimenze.

Po konfiguraci definice modelu můžete analyzovat data v modulu IBM Cognos Express Advisor nebo Query Studio.

Výběr dat


Můžete nastavit tabulky, které vás zajímají.

Podokno **Vybrat data** umožňuje nastavit tabulky, které vás zajímají. Tabulky, které vás nezajímají, můžete z definice modelu vyloučit.

Výběr schémat

Modul Express Data Advisor podporuje schémata popisující vztahy v databázi. Chcete-li pouze vybrat data z konkrétních tabulek, můžete pomocí schémat zobrazit nebo skrýt tabulky v databázi.

Postup



1. Na levé straně podokna **Vybrat data** klepnutím na ikonu šipky  zobrazte sekci **Výběr schématu**.
2. Vyberte schémata a tabulky, které chcete použít pro definici modelu. Můžete vybrat schéma zahrnující všechny tabulky, nebo provést výběr dostupných tabulek ve schématu.

Výběr dat

Můžete nastavit tabulky, které vás zajímají. Tabulky, které vás nezajímají, můžete z definice modelu vyloučit.

Postup

V podokně **Vybrat data** určete tabulky, které vás zajímají.

Data můžete buď zakázat klepnutím na ikonu **Zakázat tuto tabulku** , nebo povolit klepnutím na ikonu **Povolit tuto tabulku** .

Změna názvů tabulek a polí

Názvy tabulky a polí lze změnit.

Postup

1. V podokně **Vybrat data** poklepejte na název, který chcete změnit.
2. Změňte název.

Vytváření vztahů mezi poli

Pole v tabulce může mít vztah buď s jiným polem ve stejné tabulce, nebo s polem v jiné tabulce.

Například v případě tabulky s informacemi o zákazníkovi může existovat pole s názvem *ID_zákazníka*. V jiné tabulce, která obsahuje celoroční čísla prodejů, je také k dispozici pole s názvem *ID_zákazníka*. Chcete-li vynutit referenční integritu, je nutné mezi těmito dvěma poli nastavit vztah.

Při vytváření vztahu mezi dvěma poli ve stejné tabulce dojde k vytvoření vztahu s automatickou hierarchií. Tuto volbu můžete použít při vytváření dimenzí s automatickou hierarchií.

Příkladem dimenze s automatickou hierarchií je vztah mezi poli *ID_zaměstnance* a *ID_správce* v tabulce dat zaměstnanců.

Vztahy můžete definovat nebo odstranit.

Při vytváření vztahu mezi dvěma poli v relační definici modelu je nutné zadat **Vlastnosti vztahu**. Pro vícedimenzionální definice modelu jsou **Vlastnosti vztahu** nastaveny automaticky. Více informací naleznete v části “Nastavení vlastností vztahů pro definici modelu” na stránce 15.

Definování vztahů

Tato sekce popisuje způsob definování vztahů mezi poli v tabulkách.

Postup

1. V podokně **Definovat vztahy** identifikujte dvě pole, pro která chcete definovat vztah.
2. Přetáhněte jedno z vybraných polí na druhé.

Při přetažení pole si povšimněte následujícího zobrazení:


- Pole se stejným názvem se zvýrazní. Jedná se o označení doporučených vztahů.

Kurzor myši vypadá následovně: 

- Pro pole stejného typu (například celé číslo a celé číslo) můžete také vytvořit vztah.

Kurzor myši vypadá následovně: 

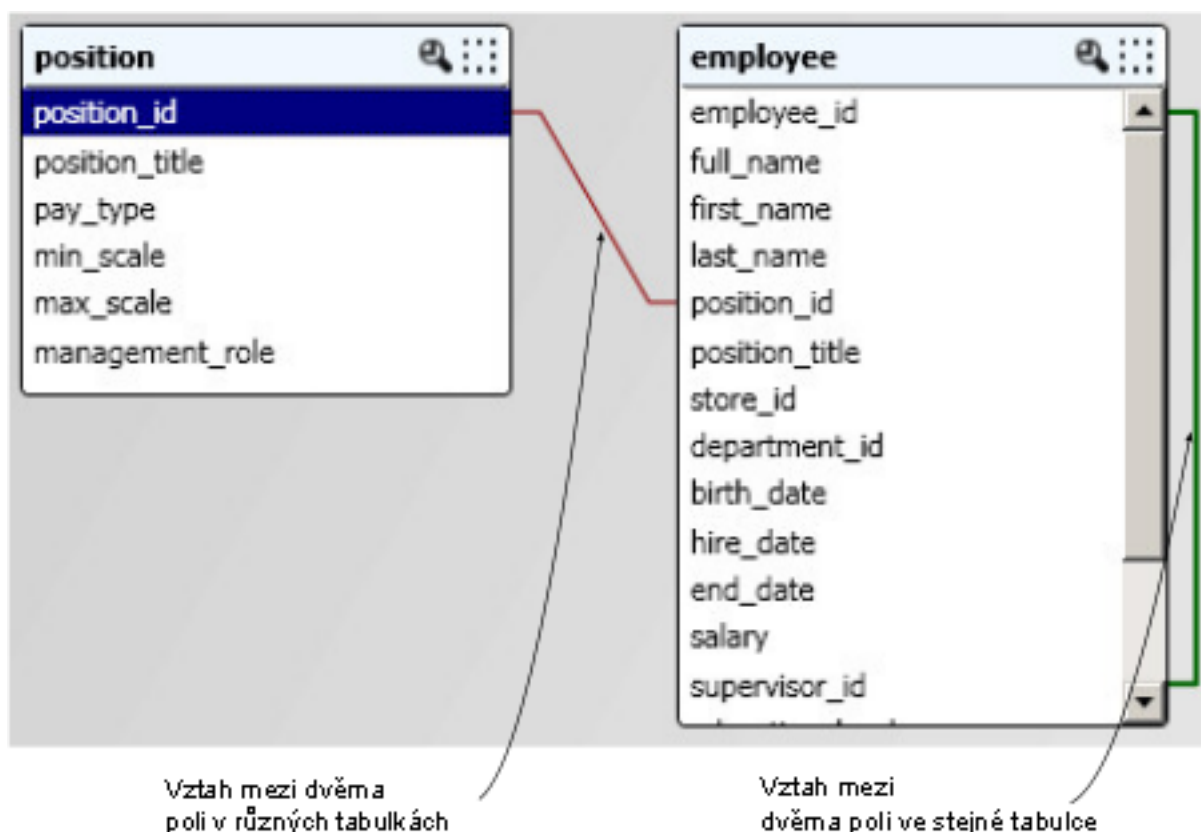
- Pro pole různých typů (například celé číslo a text) vztah vytvořit nelze.

Kurzor myši vypadá následovně: 

Výsledky

Po definování vztahů mezi poli v tabulkách jsou tyto vztahy označeny čarami:

- Červená čára představuje vztah mezi dvěma poli v různých tabulkách.
- Zelená čára představuje vztah mezi dvěma poli ve stejné tabulce.



Vytvoření vztahů pomocí přetažení polí


Existuje alternativní způsob vytváření vztahů.

Vztahy lze vytvářet pomocí přetažení polí z podokna **Vybrat data** do podokna **Definovat vztahy** nebo naopak.

Postup

1. V podokně **Vybrat data** nebo **Definovat vztahy** určete pole, které chcete propojit s jiným polem.

2. Klepněte na dané pole a přetáhněte je mezi podokny. Následující kurzor myši označuje

platný vztah:  .

Čára mezi poli označuje vztah v podokně **Definovat vztahy**.

Odstranění vztahů

Pokud již vztah mezi poli není vyžadován, můžete jej odstranit.

Postup

V definici modelu klepněte na vztah pravým tlačítkem myši a vyberte volbu **Odstranit vztah**.

Změna názvů tabulek a polí v podokně Definovat vztahy

Názvy tabulek a polí lze změnit.

Postup

1. V podokně **Definovat vztahy** poklepejte na název, který chcete změnit.
2. Změňte název.

Nastavení vlastností vztahů pro definici modelu

Při vytváření relační definice modelu je nutné určit vztah mezi dvěma tabulkami.

Pro vícedimenzionální definici modelu jsou **Vlastnosti vztahu** nastaveny automaticky. Vztahy mezi datovými tabulkami definují způsob propojení těchto tabulek. Každou stranu vztahu mezi dvěma tabulkami můžete určit následovně:

- neznámý
- nula nebo jedna
- nula nebo mnoho
- jedna
- jedna nebo více

Postup

1. Vytvořte vztah mezi dvěma poli. Další informace viz “Definování vztahů” na stránce 13 nebo “Vytvoření dimenzí pomocí přetažení polí” na stránce 17.

Zobrazí se dialogové okno **Vlastnosti vztahu**.

2. V dialogovém okně **Vlastnosti vztahu** určete vztah mezi oběma poli. Dále můžete dialogové okno **Vlastnosti vztahu** zobrazit klepnutím pravým tlačítkem myši na odkaz vztahu > **Vlastnosti vztahu**.
3. Chcete-li invertovat vztah mezi nadřazeným a podřazeným pole, klepněte na ikonu **Invertovat**.

Poznámka: Pro relační definici modelu nenastavujte vztah mezi tabulkami na volbu **neznámé**.

Dimenze

Dimenze představují základ vícedimenzionálních databází, které vytváří modul Express Data Advisor. Vícedimenzionální databázi použijte k analýze v modulu Express Advisor.

K získání platné definice modelu je nutné vytvořit dimenze.

Poznámka:

- Dimenze jsou k dispozici pouze ve vícedimenzionálních definicích modelu.

- Pokud při vytváření definice modelu přepnete mezi volbami **Vícedimenzionální** a **Relační**, dojde k uložení nastavení dimenze.

Definice modelu při výchozím nastavení zahrnuje dvě dimenze:

- Dimenze **hodnot**
Dimenze **hodnot** je povinná. Nelze ji vyloučit z definice modelu. Pomocí dimenze hodnot vytvořte dimenzi obsahující měřitelná data, například zisky z prodeje.
Dimenze **hodnot** je označována také jako dimenze *ukazatelů*.
- **Časová** dimenze
Časová dimenze není povinná. Je však pravděpodobné, že **časovou** dimenzi budete chtít v definici modelu použít. **Časová** dimenze umožňuje analyzovat měření v čase. Měřit můžete například zisky konkrétní prodejny za poslední měsíce.

Vytváření dimenzí

Dimenze můžete vytvářet přetažením pole z levé sekce podokna Vytvořit dimenze do podokna Vytvořit dimenzi. Tabulka, ze které pole přetahujete, určuje název dané dimenze.


Na levé straně podokna **Vytvořit dimenze** je k dispozici seznam dostupných polí pro vytváření dimenzí a hierarchií.

Dostupná pole jsou uvedena podle abecedy a zobrazí tabulky a pole v podokně **Definovat vztahy**.

Časová dimenze a dimenze s automatickou hierarchií jsou speciálními dimenzemi. Více informací naleznete v části “Konfigurace časových dimenzí”.

V dimenzi můžete vytvořit jednu nebo více úrovní. Učiníte tak přetažením více polí do dimenze, kterou jste vytvořili.

Postup


1. V levé části podokna **Vytvořit dimenze** rozbalte strom tabulky obsahující dimenzi, kterou chcete vytvořit.
2. Přetáhněte pole z tabulky obsahující ikonu  do podokna **Vytvořit dimenze**.
Existují dvě možnosti:
 - Chcete-li vytvořit novou dimenzi, přetáhněte pole do prázdného prostoru v podokně **Vytvořit dimenze**.
 - Chcete-li rozšířit existující dimenze přidáním úrovně, přetáhněte pole do existující dimenze v podokně **Vytvořit dimenze**.

Konfigurace časových dimenzí

Úrovně v časové dimenzi jsou vytvářeny automaticky při určení úrovně podrobností požadované při analýze dat. Filtr pro časovou dimenzi můžete nastavit zadáním rozsahu dat.

Postup

1. V časové dimenzi klepněte na pole s rozevíracím seznamem.
2. Vyberte jednu z následujících úrovní podrobností:
 - **Rok > Měsíc**
 - **Rok > Čtvrtletí > Měsíc**
 - **Rok > Měsíc > Den**
 - **Rok > Čtvrtletí > Měsíc > Den**
 - **Rok > Měsíc > Den > Hodina > Minuta**

- **Rok > Čtvrtletí > Měsíc > Den > Hodina > Minuta**
3. Přetáhněte pole data nebo času v časové dimenzi do podokna **Vytvořit dimenze**.
 4. Zadáním dat do polí **Po** a **Před** v sekci **Omezit rozsah dat** vytvořte filtr časové dimenze. Informace o způsobu formátování dat **Po** a **Před** naleznete v nápovědě. Chcete-li data **Po** a **Před** z filtru v časové dimenzi odebrat, klepněte na ikonu **Zakázat tuto podmínku filtru**  .

Vytvoření dimenze s automatickou hierarchií


Dimenze s automatickou hierarchií je založena na vztahu mezi dvěma poli ve stejné tabulce. Dimenze s automatickou hierarchií je označována také jako dimenze nařízeného a podřízeného prvku.

Po vytvoření nelze do dimenze s automatickou hierarchií přidávat úrovně. Struktura tabulky, ve které je definován vztah, určuje počet úrovní.

Data v dimenzi s automatickou hierarchií jsou konsolidována. Pokud například vztah mezi poli *ID_zaměstnanec* a *ID_správce* v tabulce vytvoří dimenzi s automatickou hierarchií, správce skupiny zaměstnanců bude zároveň členem této skupiny zaměstnanců. To zajišťuje možnost importovat data pro správce ze zdrojové databáze.

Při zobrazení náhledu dimenze s automatickou hierarchií jsou konsolidovaná pole označena slovem **Konsolidováno**. Viz téma “Zobrazení náhledu tabulek a dimenzí” na stránce 18.

Postup

1. V levé části podokna **Vytvořit dimenze** rozbalte strom tabulky obsahující dimenzi, kterou chcete vytvořit.
2. Přetáhněte pole s ikonou vztahu  z tabulky do podokna **Vytvořit dimenze**. Dojde k vytvoření nové dimenze s automatickou hierarchií.
3. Přetáhněte pole ze stejné tabulky do dimenze s automatickou hierarchií. Toto pole bude názvem prvku dimenze.

Poznámka: Do existující dimenze s automatickou hierarchií nelze přidávat úrovně. Pokud do existující dimenze s automatickou hierarchií přetáhnete jiné pole, pole budou transponována.

Vytvoření dimenzí pomocí přetažení polí

Existuje alternativní způsob vytváření dimenzí.

Dimenze můžete vytvářet pomocí přetažení polí z podokna **Vybrat data** nebo **Definovat vztahy** do podokna **Vytvořit dimenze**.

Postup

1. V podokně **Vybrat data** nebo **Definovat vztahy** identifikujte pole, ze kterého chcete vytvořit dimenzi.
2. Klepněte na pole a přetáhněte je do podokna **Vytvořit dimenze**.

V podokně **Vytvořit dimenze** bude kurzor myši vypadat následovně:  .

Existují dvě možnosti:

- Chcete-li vytvořit novou dimenzi, přetáhněte pole do prázdného prostoru v podokně **Vytvořit dimenze**.

- Chcete-li rozšířit existující dimenze přidáním úrovně, přetáhněte pole do existující dimenze v podokně **Vytvořit dimenze**.

Změna názvů dimenzí a úrovní v podokně **Vytvořit dimenze**

Názvy dimenzí a úrovní lze změnit.

Postup

1. V podokně **Vytvořit dimenze** poklepejte na název, který chcete změnit.
2. Změňte název.


Poznámka: Názvy úrovní v časové dimenzi nebo v dimenzi s automatickou hierarchií změnit nelze.

Odebrání dimenzí

Pokud již nechcete používat dimenzi v dané definici modelu, můžete ji odebrat.

Postup

1. V podokně **Vytvořit dimenze** identifikujte dimenzi, kterou chcete odebrat.
2. Klepněte na ikonu **Odebrat dimenzi** .

Poznámka: Časovou dimenzi odebrat nelze, lze ji pouze zakázat klepnutím na ikonu **Zakázat dimenzi** .

Zobrazení náhledu tabulek a dimenzí

V definici modelu můžete zobrazit náhled dat libovolné tabulky nebo dimenze.

Náhled podoken **Vybrat data** a **Definovat vztahy** umožňuje pomocí poklepání změnit názvy sloupců.

Náhled podokna **Vybrat data** umožňuje povolit nebo zakázat sloupce pomocí výběru nebo zrušení výběru sloupců v okně náhledu.

Změny provedené v okně náhledu se projeví v tabulce.

Postup

V definici modelu klepněte buď na ikonu **Zobrazit náhled tabulky** , nebo na ikonu **Zobrazit náhled dimenze** .

Analýza dat

Po vytvoření definice modelu můžete zahájit analýzu dat pomocí modulu Express Advisor nebo Query Studio.

Dodatek. Konfigurace prostředí ODBC pro modul Express Data Advisor

Tato sekce popisuje způsob, jak administrátor musí konfigurovat systém klienta a serveru pro prostředí ODBC.

K dispozici jsou dvě metody generování vícedimenzionálních krychlí:

- Založeno na klientu. Administrátor musí konfigurovat pouze klienta. Modul Express Data Advisor generuje datové soubory a odesílá definici modelu s datovými soubory na server. Server používá datové soubory a specifikaci modelu ke generování datových souborů, které generují vícedimenzionální krychle. Pokud v modulu Data Advisor používáte metodu založenou na klientovi, musíte nejdříve nakonfigurovat zdroj dat ODBC na klientském systému. Tento krok lze ale přeskočit u zdrojů dat založených na souborech s těmito příponami: accdb, csv, mdb, txt, xls, xlsx a xlsx.
- Založeno na serveru. Administrátor musí konfigurovat klienta i server. Modul Express Data Advisor odesílá definici modelu na server, který přistupuje ke zdrojům dat ODBC, a generuje datové soubory pro produkt TM1, který generuje danou vícedimenzionální krychli. Pro systém klienta i serveru je vyžadován zdroj dat ODBC.

Konfigurace pro metodu založenou na klientu

Zdroj dat ODBC lze konfigurovat v systému klienta.

Postup

1. Klepněte na volby **Start > Ovládací panel**.
2. Poklepejte na volby **Nástroje pro správu > Zdroje dat (ODBC)**.

Poznámka: 64bitový systém klienta vyžaduje, aby zdroje dat ODBC byly 32bitové. Použijte 32bitovou aplikaci zdrojů dat. Klepněte na volby **Start > Spustit** a zadejte následující řetězec:

```
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
```

3. V dialogovém okně **Administrátor zdrojů dat ODBC** vyberte kartu **Systémové DSN** a klepněte na volbu **Přidat**.
4. V dialogovém okně **Vytvoření nového zdroje dat** vyberte z nabídky ovladač zdroje dat a klepněte na volbu **Dokončit**.
5. V dialogovém okně **Vytvoření nového zdroje dat** postupujte podle pokynů na obrazovce pro daný typ ovladače. Vyžadovaná pole závisí na typu zdroje dat. Ujistěte se, že používáte stejnou konvenci pojmenování, jakou administrátor systému používá na daném serveru.
Název zdroje dat musí být identický v systému serveru i klienta.
6. Klepejte na tlačítko **OK**, dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

Konfigurace pro metodu založenou na serveru

Metoda založená na serveru vyžaduje jinou konfiguraci. Je nutné konfigurovat server a klienta pro konkrétní databázi ODBC.

Zdroj dat ODBC je nutné konfigurovat identicky v systému serveru modulu IBM Cognos Express Data Advisor i v systému klienta modulu Express Data Advisor. Zdroj dat ODBC pro server modulu Express Advisor a klienta modulu Data Advisor musí mít stejný název a odkazovat na stejnou relační databázi.

Konfigurace serveru

Ujistěte se, že administrátor produktu Express postupuje při konfiguraci zdroje dat ODBC pro modul Express Data Advisor na serveru podle níže uvedených kroků. Procedura na serveru se mírně liší od procedury v klientu.

64bitový server vyžaduje 32bitové zdroje dat ODBC. Chcete-li toto nastavení zajistit, použijte 32bitovou aplikaci zdrojů dat.

Postup

1. Klepněte na volby **Start > Spustit**.
2. Do pole **Otevřít** zadejte následující řetězec:
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spusťte 32bitovou aplikaci zdrojů dat.
4. V dialogovém okně **Administrátor zdrojů dat ODBC** vyberte kartu **Systémové DSN** a klepněte na volbu **Přidat**.
5. V dialogovém okně **Vytvoření nového zdroje dat** vyberte z nabídky ovladač zdroje dat a klepněte na volbu **Dokončit**.
6. V dialogovém okně **Vytvoření nového zdroje dat** postupujte podle pokynů na obrazovce pro daný typ ovladače. Vyžadovaná pole závisí na typu zdroje dat, ale mohou být například následující:
 - Název zdroje dat - vyžadováno
 - Popis zdroje dat
 - Server zdroje dat
 - Adresa zdroje dat

Poznámka: Název zdroje dat musí být identický v systému serveru i klienta.
7. Klepněte na tlačítko **OK**, dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

Konfigurace klienta

Metoda založená na serveru vyžaduje konfiguraci zdroje dat ODBC pro modul Express Data Advisor v systému serveru i klienta.

Chcete-li konfigurovat zdroj dat ODBC pro modul Express Data Advisor v systému klienta, postupujte takto:

Postup

1. Před konfigurací systému klienta se ujistěte, že jste konfigurovali server modulu Express Data Advisor.
2. Klepněte na volby **Start > Ovládací panel**.
3. Poklepejte na volby **Nástroje pro správu > Zdroje dat (ODBC)**.

Poznámka: 64bitový systém klienta vyžaduje 32bitové zdroje dat ODBC. Chcete-li toto nastavení zajistit, použijte 32bitovou aplikaci zdrojů dat. Klepněte na volby **Start > Spustit** a zadejte následující řetězec:
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe

4. V dialogovém okně **Administrátor zdrojů dat ODBC** vyberte kartu **Systémové DSN** a klepněte na volbu **Přidat**.
5. V dialogovém okně **Vytvoření nového zdroje dat** vyberte z nabídky ovladač zdroje dat a klepněte na volbu **Dokončit**.
6. V dialogovém okně **Vytvoření nového zdroje dat** postupujte podle pokynů na obrazovce pro daný typ ovladače. Vyžadovaná pole závisí na typu zdroje dat. Ujistěte se, že používáte konvenci pojmenování, kterou administrátor systému používá na daném serveru.
Název zdroje dat musí být identický v systému serveru i klienta.
7. Klepejte na tlačítko **OK**, dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

Upozornění

Tyto informace byly vypracovány pro produkty a služby nabízené po celém světě.

IBM nemusí v některých státech nabízet produkty, služby nebo funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně dostupné ve Vaší oblasti, můžete získat od zástupce IBM pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby IBM není zamýšlen jako tvrzení nebo předpoklad, že lze použít pouze tyto produkty, programové vybavení nebo služby IBM. Místo nich mohou být použity jakékoliv funkčně ekvivalentní produkty, programové vybavení nebo služby, které neporušují žádná práva IBM k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření provozu jakýchkoli produktů, programů a služeb od jiných dodavatelů než IBM nese však odpovědnost uživatel. Tento dokument může popisovat produkty, služby nebo funkce, jež nejsou součástí Programu nebo licenčního nároku, který jste zakoupili.

IBM může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Poskytnutím tohoto dokumentu nezískáváte žádnou licenci na tyto patenty. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

V případě licenčních požadavků týkajících se informací DBCS kontaktujte IBM Intellectual Property Department ve Vašem státě nebo je zašlete písemně na adresu:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

Následující odstavec neplatí ve Spojeném království, případně v jiných státech, kde jsou taková ustanovení v rozporu s místními právními předpisy: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI "JAK JE", BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ - NIKOLIV VŠAK POUZE - ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých států u určitých transakcí nepripouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností, a proto se na Vás výše uvedené prohlášení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo tiskové chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. IBM má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat a/nebo měnit produkty a/nebo programy popsané v této publikaci.

Jakékoliv zde uvedené odkazy na webové stránky jiných společností mají pouze informační charakter a nemohou být žádným způsobem chápány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k tomuto produktu IBM a používání těchto webových stránek je na Vaše vlastní riziko.

IBM může podle vlastního uvážení použít nebo distribuovat kteroukoliv z informací, jež jí poskytnete, aniž by jí tím vůči Vám vznikl jakýkoliv závazek.

Držitelé licence na tento program, kteří chtějí získat informace o tomto programu pro účely umožnění (i) výměny informací mezi nezávisle vytvořenými programy a ostatními programy (včetně tohoto programu) a (ii) společného užívání vyměněných informací, mohou tyto informace získat na adrese:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr
Ottawa, ON K1V 1B7
Canada

Uvedené informace mohou být dostupné za určitých podmínek, v některých případech mohou být zpoplatněny.

Licencovaný program popsáný v tomto dokumentu a všechny dostupné související materiály poskytuje IBM v souladu s podmínkami Základní smlouvy ICA (IBM Customer Agreement), Mezinárodní licenční smlouvy IBM pro programy (IBM International Program License Agreement) nebo jakékoliv ekvivalentní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami.

Veškeré údaje o výkonu uvedené v tomto dokumentu byly zjištěny v řízeném prostředí. Z tohoto důvodu se mohou výsledky získané v jiném provozním prostředí výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech, které se nacházejí ve fázi vývoje. V těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Informace o produktech od jiných dodavatelů byly získány od dodavatelů těchto produktů, z jejich zveřejněných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. IBM netestovala tyto produkty a nemůže tudíž potvrdit přesnost výkonu, kompatibilitu nebo ostatní tvrzení týkající se produktů od jiných dodavatelů. Dotazy týkající se vlastností produktů od jiných dodavatelů musí být směrovány na tyto dodavatele.

Všechna prohlášení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů IBM mohou být změněna nebo stažena bez předchozího upozornění a představují pouze záměry a cíle.

Tyto informace obsahují příklady dat a sestav používaných v každodenních obchodních operacích. V zájmu maximální názornosti mohou uvedené příklady obsahovat jména osob, společností, značek a produktů. Všechna tato jména jsou smyšlená a jakákoliv podobnost se jmény a adresami používanými v reálném obchodním podniku je zcela náhodná.

Pokud si prohlížíte tyto informace formou softcopy, nemusí objevit se fotografie a barevné ilustrace.

Ochranné známky

IBM, logo IBM, ibm.com, Express, TM1 a Cognos jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti International Business Machines Corp. registrované v mnoha jurisdikcích na celém světě. Další názvy produktů a služeb mohou být ochrannými známkami společnosti IBM nebo dalších společností. Aktuální seznam ochranných známek společnosti IBM je k dispozici na webu "Copyright and trademark information" na adrese www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Následující termíny jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jiných společností:

- Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších zemích.

Slovník pojmů

Tento slovník pojmů obsahuje pojmy a definice pro produkt [název_produkту].

Ve slovníku pojmů jsou obsaženy následující křížové odkazy:

- Odkaz viz vás z určitého termínu odkáže na upřednostňované synonymum, případně ze zkratky na definovanou nezkrácenou podobu termínu.
- Odkaz viz také vás odkáže na související termín nebo termín s opačným významem.

Chcete-li zobrazit slovníky pojmů jiných produktů IBM, přejděte na stránku www.ibm.com/software/globalization/terminology.

“A” “D” “N” “P” “S” na stránce 28 “V” na stránce 28 “Z” na stránce 28

A

asymetrický výběr

Ve složených dimenzích se jedná o výběr, jehož členové se v řádcích a sloupcích mohou pro jednotlivé skupiny lišit. Asymetrický výběr lze provést ručně, nebo může být výsledkem akce řazení či odebrání chybějící hodnoty.

Č

člen Uzel ve struktuře dimenze.

D

definice modelu

Data používaná jako vstup pro analýzu relačních dat. Definice modelu představuje základ pro databáze OLAP a obsahuje dimenze vytvářené z tabulek a vztahů relační databáze.

dialogové okno dimenzí

Dialogové okno, v němž může uživatel měnit pořadí a výběry v dimenzích Dimenze zobrazené v nadpisech a Rozsah tisku. Dimenze lze zobrazit, skrýt či ignorovat.

dimenze

Široké seskupení popisných dat vztahujících se k určitému důležitému obchodnímu aspektu, jako jsou produkty, data nebo umístění. Každá dimenze může obsahovat různé úrovně členů v

jedné nebo více hierarchiích a volitelně sadu vypočítaných členů nebo zvláštních kategorií.

dimenze zobrazené v nadpisech

Oblast mimo tabulku nebo graf. Dimenze zobrazené v nadpisech zahrnují dimenze, které nejsou přímo součástí tabulky nebo grafu. Tyto dimenze jsou fixovány na jednoho člena a určují část dat, která se má zobrazit.

dimenze zobrazené v tabulce

Oblast záhlaví tabulky. Dimenze zobrazené v tabulce danou tabulku vytvářejí a umožňují výběr více členů.

Dynamický výběr

Uživatelská funkce, která zaznamenává často používané akce. Slouží k záznamu otevření, tisku nebo jiných akcí v konkrétním zobrazení.

N

navazující dimenze

Jedna nebo více dimenzí, které se nacházejí na jiné dimenzi v tabulce. Dimenze mohou být skládány v řádcích i ve sloupcích.

P

položka

Datový prvek uložený v úložišti. Položkami mohou být složky, zobrazení, databáze, zdroje dat, obrázky nebo zástupci.

portlet Opakovaně použitelná komponenta, která je součástí webové aplikace poskytující konkrétní informace nebo služby, které mají být prezentovány v kontextu portálu.

poskytovatel

Program, který poskytuje funkce katalogu, zabezpečení a protokolu pro produkt Executive Viewer.

přecházet

Zobrazovat podrobnosti propojené s daty v sestavě, krychli nebo makru. Uživatel může například přecházet mezi úrovněmi z hodnoty k zobrazení podrobných prodejních transakcí určitého zákazníka. Přitom je automaticky použito veškeré filtrování informací nastavené u původního objektu.

přechod o úroveň níž

Procházet informacemi ve vícedimenzionální reprezentaci dat postupně od obecné kategorie směrem dolů v hierarchii informací, například od let ke čtvrtletím a poté k měsícům.

S

semafor

Funkce, která uživateli umožňuje obarvit buňky nebo tvary na základě jejich hodnoty.

skrývané tlačítko pro procházení úrovněmi

Tlačítko, které umožňuje u členů přejít o úroveň níže. Tlačítka pro procházení úrovněmi mohou být trvale viditelná, nebo viditelná pouze při přesunutí ukazatele myši nad člena. Lze je také nastavit, aby se nezobrazovala.

symetrický výběr

Ve složených dimenzích se jedná o výběr, jehož členové se v řádcích a sloupcích pro jednotlivé skupiny shodují.

Ú

úložiště

Trvalá úložná oblast pro data a jiné prostředky aplikací.

V

výpočet pracující s relativními členy

Výpočet pracující s relativními členy namísto absolutních členů. Ve výpočtu typu R/C jsou členové zahrnuti na základě pozice ve výběru řádků nebo sloupců dimenze, nikoli podle názvu.

výpočet typu R/C

Viz výpočet pracující s relativními členy.

Z

zadávání dat

Tento režim uživatelům umožňuje procházet databázi a přidávat nebo měnit uložená data v databázi OLAP.

zobrazení

Oblast v tabulce nebo grafu zahrnující řádky, sloupce, oblast dimenze zobrazené v nadpisech a volitelně podokno přechodu. Zobrazuje data uložená v databázi OLAP.

Rejstřík

A

analyzovat
Express Advisor 18
Query Studio 18

C

cílová skupina dokumentu v

D

Data Advisor
instalace 3
konfigurace 5
použití 5
proces zpracování 4
spuštění 5
začínáme 3
datová krychle
analyzovat 9
vytváření 9
definice modelu
balík 10, 11
otevřít 12
práce s 12
relační 10
uložení 12
umístění 6
vlastnosti 10, 11
vytváření 10, 11
založeno na klientu 10, 11
založeno na serveru 10, 11
zdroj dat 10, 11
dimenze 15
automatická hierarchie 17
filter 16
hodnota 15
odebrání 18
přetáhnout pomocí myši 17
time 15, 16
vytvoření 16

J

jazyk 6

K

konfigurace ODBC 3
konsolidace 17

M

model
použit 10
vytváření 10

N

náhled 18
název pole 15
název tabulky 15

P

panel nástrojů 7
podokna 8
popis produktu v
poradenství 6
přehled systému 1
připojení 5

S

sled prací 8
slovník pojmů 27
systémové požadavky 2

U

účel dokumentu v
úrovně 18
uživatelské rozhraní 6

V

výběr dat 12
pole 12
schema 12
tabulka 12
vztahy
definování 13
odstranění 15
přetáhnout pomocí myši 14
vlastnosti 15
vztahy mezi poli 13

Z

zdroj dat ODBC
konfigurace na serveru 20
konfigurace v klientovi 19, 20