

IBM Cognos Express
verze 10.1.0

*Začínáme s produktem IBM Cognos
Express*

IBM

Poznámka

Před použitím těchto informací a produktu, který podporují, si přečtěte informace v tématu “Upozornění” na stránce 55.

Informace o produktu

Dokument se vztahuje k produktu IBM Cognos Express verze 10.1.0 a případně na jeho další vydání. Chcete-li zjistit novější verze tohoto dokumentu, navštivte jedno z Informačních center produktů IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Licencované materiály - vlastnictví IBM.

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

Obsah

Úvod	v
Kapitola 1. Možnosti použití produktu Express	1
Požadavky pro zahájení práce	1
Úvodní stránka	1
Cognos Connection	3
Stažení klientského softwaru	3
Přístup k webovým nástrojům produktu Cognos Express	3
Použití ukázek	4
Zobrazení diagramu	4
Kapitola 2. Instalace klientských aplikací produktu IBM Cognos Express	5
Instalace a spuštění modulu IBM Cognos Express Data Advisor	5
Vytváření připojení	6
Konfigurace zdroje dat ODBC	6
Odinstalace modulu IBM Cognos Express Data Advisor	7
Instalace modulu Architect	8
Odinstalace modulu Architect	9
Instalace modulu Framework Manager	9
Odinstalace modulu Framework Manager	10
Instalace klienta modulu Xcelerator	11
Odinstalace klienta modulu Xcelerator	12
Instalace a spuštění modulu Cognos Insight	12
Odinstalace modulu Cognos Insight	13
Instalace a spuštění komponenty Performance Modeler	13
Odinstalace modulu Performance Modeler	14
Kapitola 3. Začínáme s produktem IBM Cognos Insight	15
Získávání dat	15
Navrhování pracovního prostoru	15
Navigace karet v pracovním prostoru	16
Průzkum dat	17
Přizpůsobení zobrazení dat	18
Provádění analýzy možných scénářů	19
Manipulace s daty a jejich analýza	20
Sdílení pracovního prostoru	20
Publikování pracovního prostoru	21
Kapitola 4. Začínáme s modelováním	23
Modelovací nástroje produktu IBM Cognos Express Data Advisor, Architect a Framework Manager	23
Základní modelování	23
Vytvoření definice modelu v modulu IBM Cognos Express Data Advisor	23
Konfigurace definice modelu v modulu IBM Cognos Express Data Advisor	24
Rozšířené modelování	25
Vytvoření krychle v modulu Architect	25
Vytváření nebo úprava modelu v modulu IBM Cognos Framework Manager	27
Výukový program - základní modelování	27
Konfigurace zdroje dat ODBC	27
Vytvoření krychle v modulu IBM Cognos Express Data Advisor a analýza dat v modulu Express Advisor	28
Vytvoření relačního balíku v modulu IBM Cognos Express Data Advisor a použití dat v modulu IBM Cognos Query Studio	29
Výukový program - vytváření krychle modulu ICAS v modulu Architect	30
Kapitola 5. Začínáme s analýzou	31
Nástroj analýzy produktu Express - modul Advisor	31

Funkce modulu IBM Cognos Express Advisor	31
Analýza dat v modulu IBM Cognos Express Advisor	31
Spuštění modulu IBM Cognos Express Advisor z modulu IBM Cognos Express Data Advisor	31
Spuštění modulu IBM Cognos Express Advisor z úvodní stránky produktu IBM Cognos Express	32
Spuštění modulu IBM Cognos Express Advisor z komponenty IBM Cognos Express Manager	32
Výukový program - analýza krychle v modulu IBM Cognos Express Advisor	32
Vytvoření balíku pro modul Express Advisor	32
Analýza krychle v modulu Express Advisor	33
Kapitola 6. Začínáme s vytvářením sestav	35
Nástroje vytváření sestav produktu Express - moduly Report Studio a Query Studio	35
Spuštění produktu IBM Cognos Express	35
Vytvoření sestavy pomocí modulu Query Studio	35
Vytvoření sestavy pomocí modulu Report Studio	36
Zobrazení obsahu v produktu IBM Cognos Connection	37
Výukový program - Report Studio, Query Studio, Business Insight a Business Insight Advanced	38
Výukový program - vydání dotazu na balík v modulu Query Studio	38
Výukový program - vytváření sestav pro balík v modulu Report Studio	39
Výukový program - vytvoření pracovního prostoru pomocí aplikace Business Insight a Business Insight Advanced	40
Výukový program - vytvoření sestavy ve stylu výkazu pomocí aplikací Business Insight Advanced.	41
Kapitola 7. Začínáme s analýzou založenou na tabulkách	45
Nástroje analýzy založené na tabulkách produktu Express - modul Xcelerator a klient modulu Xcelerator	45
Přehled serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server)	45
Výukový program - modul Xcelerator a klient modulu Xcelerator.	46
Výukový program - vytvoření krychle v klientu modulu Xcelerator	46
Výukový program - zobrazení krychle v modulu Xcelerator	47
Výukový program - zobrazení webového listu v modulu Xcelerator	48
Výukový program - zobrazení krychle v klientu modulu Xcelerator	48
Kapitola 8. Začínáme s plánováním	51
Nástroje plánování produktu Express - Performance Modeler a Planner Contributor	51
Výukový program - modul Planner	51
Vytváření zobrazení přispěvatele a dílčí sady schválení	51
Návrh a implementace aplikace	52
Aktivace aplikace plánování	53
Použití aplikace plánování	53
Upozornění	55
Rejstřík	59

Úvod

Tento dokument je určen pro nové uživatele produktu IBM® Cognos Express. Produkt IBM Cognos Express představuje jednoduché, avšak úplné řešení, které integruje veškeré důležité funkce Business Intelligence a plánování.

Tato příručka poskytuje přehled produktu IBM Cognos Express a informace o jeho stavbě a seznámí vás s použitím funkcí, které obsahuje.

Cílová skupina

Plné využití této příručky vyžaduje následující znalosti:

- Základní úlohy systému Microsoft Windows.
- Koncepce vytváření sestav, analýzy a plánování.

Hledání 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.

Použití rychlého přehledu

Stručné přehledy jsou krátké výukové programy online, které ilustrují klíčové funkce komponent produktu IBM Cognos. Chcete-li zobrazit rychlý přehled, přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express** a klepněte na tlačítko **Stručný přehled** v pravém dolním rohu této stránky nebo jej zobrazte prostřednictvím nabídky Nápověda v produktu IBM Cognos Connection.

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.

Prohlášení o záměrech

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.

Právní omezení pro 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. Tyto fiktivní záznamy obsahují ukázková data pro prodejní transakce, distribuci produktů, finance a lidské zdroje. Jakákoli podobnost se skutečnými jmény, adresami, kontaktními čísly nebo hodnotami transakcí je zcela náhodná. Jiné ukázkové soubory mohou jako ukázková data pro vytváření ukázkových aplikací obsahovat fiktivní počítačově generovaná data, reálná data z vědeckých nebo veřejných zdrojů nebo data použitá se souhlasem vlastníka autorských práv. Uvedené názvy produktů mohou být ochrannými známkami jejich vlastníků. Nepovolené kopírování je zakázáno.

Kapitola 1. Možnosti použití produktu Express

Produkt IBM Cognos Express poskytuje vše potřebné k vytváření sestav, plánování a analýze dat společnosti. Produkt IBM Cognos Express je navržen s cílem dosáhnout jednoduchosti použití. Chcete, aby uživatelé mohli přistupovat ke všem nástrojům a funkcím, které potřebují, z jednoho centrálního umístění.

Produkt IBM Cognos Express poskytuje samoobslužné prostředí pro funkce a nástroje dodávané s produktem Cognos Express, takže můžete snadno a rychle zahájit vytváření modelů, sestav, zobrazení a plánů, které pomohou zvýšit výkonnost vaší společnosti.

Pokud vám administrátor udělí požadovaný přístup, můžete použít tyto modelovací nástroje produktu Express:

- **Framework Manager** umožňuje modelovat metadata, který pomáhají generovat dotazy.
- Modul **Data Advisor** umožňuje rychlé připojení k datům společnosti a vytváření vícedimenzionálních nebo relačních modelů.
- **Architect** umožňuje vytvářet a spravovat krychle na serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server).

V závislosti na zakoupených modulech produktu Express můžete mít přístup také k těmto nástrojům a aplikacím určeným pro koncové uživatele:

- **Modul IBM Cognos Express Reporter** zahrnuje modul Report Studio pro vytváření sestav a modul Query Studio pro vytváření jednorázových dotazů. Administrátoři mohou pomocí modulu Framework Manager vytvořit složitější datové modely pro jeden nebo více zdrojů dat, které lze následně použít s těmito nástroji pro vytváření sestav.
- **Modul IBM Cognos Express Advisor** zahrnuje webového klienta modulu Advisor pro analýzu dat. Advisor také zahrnuje produkt IBM Cognos Insight, pomocí něhož můžete analyzovat data, zkoumat scénáře a ovlivňovat rozhodování díky vytváření spravovaných pracovních prostorů.
- **Modul IBM Cognos Express Planner** zahrnuje modul Contributor pro zobrazení a poskytování plánů v průběhu celého procesu plánování. Administrátoři nejprve pomocí modulu IBM Cognos Performance Modeler tyto plány nastaví, aby k nim koncoví uživatelé mohli přistupovat.
- **Modul IBM Cognos Express Xcelerator** zahrnuje webového klienta modulu Xcelerator a nástroj pro analýzu založený na aplikaci Excel.

Požadavky pro zahájení práce

Úvodní stránka

Prvním krokem přístupu k obsahu produktu IBM Cognos Express je zobrazení stránky Vítá vás produkt IBM Cognos Express. Administrátor může vytvořit uživatelský účet, který uživatelům umožní přihlášení, a dále poskytnout odkaz vyžadovaný pro přístup k této stránce. Uložte jej do seznamu Oblíbené položky pro budoucí použití. Na úvodní stránce uvidíte sekci Můj obsah, sekci Moje akce a sekci Denní novinky.

Sekce Můj obsah

Pomocí sekce Můj obsah otevřete produkt IBM Cognos Connection. K dispozici jsou následující volby:

- Pokud klepnete na volbu **Moje domovská stránka**, produkt IBM Cognos Connection se otevře na stránce, kterou jste nastavili jako svou domovskou stránku.

Rada: Chcete-li nastavit svou domovskou stránku, přejděte na stránku, kterou chcete nastavit jako svou domovskou stránku, a klepněte na šipku vedle ikony domovské stránky



. Poté klepněte na volbu **Nastavit jako domovskou stránku**.

- Pokud klepnete na volbu **IBM Cognos Content**, produkt IBM Cognos Connection se otevře na nejvyšší úrovni Veřejné složky.

Další informace viz *Uživatelská příručka IBM Cognos Connection*.

Sekce Moje akce

Sekce Moje akce slouží k provádění úloh produktu IBM Cognos Express, které povolil administrátor, ke spuštění produktů IBM Cognos Express nebo ke stažení klientského softwaru produktu IBM Cognos Express do počítače.

Stránku *Začínáme s produktem IBM Cognos Express* můžete také zobrazit v sekci Moje akce. V závislosti na volbách administrátora můžete spouštět některé nebo všechny tyto nástroje:

- Express Manager
Podrobné informace naleznete v tématu *Správa produktu IBM Cognos Express*.
- Advisor
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Advisor*.
Chcete-li pouze zobrazit přehled modulu Advisor, zobrazte téma Kapitola 5, “Začínáme s analýzou”, na stránce 31.
- Cognos Insight
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Insight*. Pokud chcete absolvovat výukový program, přejděte na Kapitola 3, “Začínáme s produktem IBM Cognos Insight”, na stránce 15.
- Business Insight
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Business Insight*. Pokud chcete absolvovat výukový program, přejděte na “Výukový program - vytvoření pracovního prostoru pomocí aplikace Business Insight a Business Insight Advanced” na stránce 40.
- Planner
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Planner*.
Chcete-li pouze zobrazit přehled modulu Planner, zobrazte téma Kapitola 8, “Začínáme s plánováním”, na stránce 51.
- Business Insight Advanced
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Business Insight Advanced*. Chcete-li pouze začít používat modul Business Insight Advanced, zobrazte téma “Výukový program - vytvoření sestavy ve stylu výkazu pomocí aplikaci Business Insight Advanced” na stránce 41.
- Query Studio
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Query Studio*. Chcete-li pouze začít používat modul Query Studio, zobrazte téma “Vytvoření sestavy pomocí modulu Query Studio” na stránce 35.
- Report Studio
Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce tvorby v modulu IBM Cognos Express Report Studio Professional* nebo *Uživatelské příručce expresní tvorby v modulu IBM Cognos Express Report Studio*.

Chcete-li pouze začít používat modul Report Studio, zobrazte téma “Vytvoření sestavy pomocí modulu Report Studio” na stránce 36.

- Xcelerator

Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Xcelerator*.

Chcete-li pouze zobrazit přehled modulu Xcelerator, zobrazte téma Kapitola 7, “Začínáme s analýzou založenou na tabulkách”, na stránce 45.

- stránka pro stažení klientského software produktu Express

Více informací naleznete v tématu Kapitola 2, “Instalace klientských aplikací produktu IBM Cognos Express”, na stránce 5.

- příručka *Začínáme s produktem IBM Cognos Express*

Sekce Denní novinky

V sekci Denní novinky získáte aktuální informace o instalaci produktu, zpřístupnění klientského softwaru nebo znepřístupnění služby.

V sekci **Denní novinky** se může zobrazit například následující zpráva:

Modul Architect 9.5 komponenty IBM Cognos Express Manager je nyní k dispozici ke stažení.

Pokud se tato zpráva zobrazí v sekci **Denní novinky** a administrátor vám přidělil příslušný přístup, můžete nainstalovat modul Architect.

Chcete-li zobrazit aktuální novinky, obnovte okno prohlížeče.

Cognos Connection

Po zahájení vytváření sestav a zobrazení zjistíte, že většinu obsahu můžete uložit do portálu produktu Cognos Connection, aby k němu mohli přistupovat ostatní uživatelé. V produktu Cognos Connection můžete obsah uložit do níže uvedených umístění:

- Karta **Veřejné složky**, kde jej mohou zobrazit všichni uživatelé.
- Karta s názvem **Moje složky**, kde je obsah určen pouze pro vaše použití.

Například pomocí karty **Moje složky** můžete vytvořit koncept obsahu, a poté jej přesunout na kartu **Veřejné složky** v okamžiku, kdy s ním přestanete pracovat a budete jej chtít sdílet.

Stažení klientského softwaru

Při klepnutí na odkaz Stáhnout software Express do počítače na úvodní stránce se zobrazí seznam klientského softwaru, k němuž vám administrátor poskytl přístup. Podrobnosti o instalaci tohoto softwaru jsou popsány dále v této příručce. Instalace těchto nástrojů by však měla být rychlá a jednoduchá. Veškerá konfigurace je provedena automaticky při stažení a instalaci na úvodní stránce.

Přístup k webovým nástrojům produktu Cognos Express

Podobně jako v případě klientského softwaru řídí přístup k webovým aplikacím dodávaným s produktem IBM Cognos Express administrátor.

Při přihlášení k úvodní stránce se v sekci **Moje akce** zobrazí seznam produktů, které můžete používat. Mnohé z těchto aplikací lze spustit také z nabídky **Spustit** v horní části stránky produktu Cognos Connection.

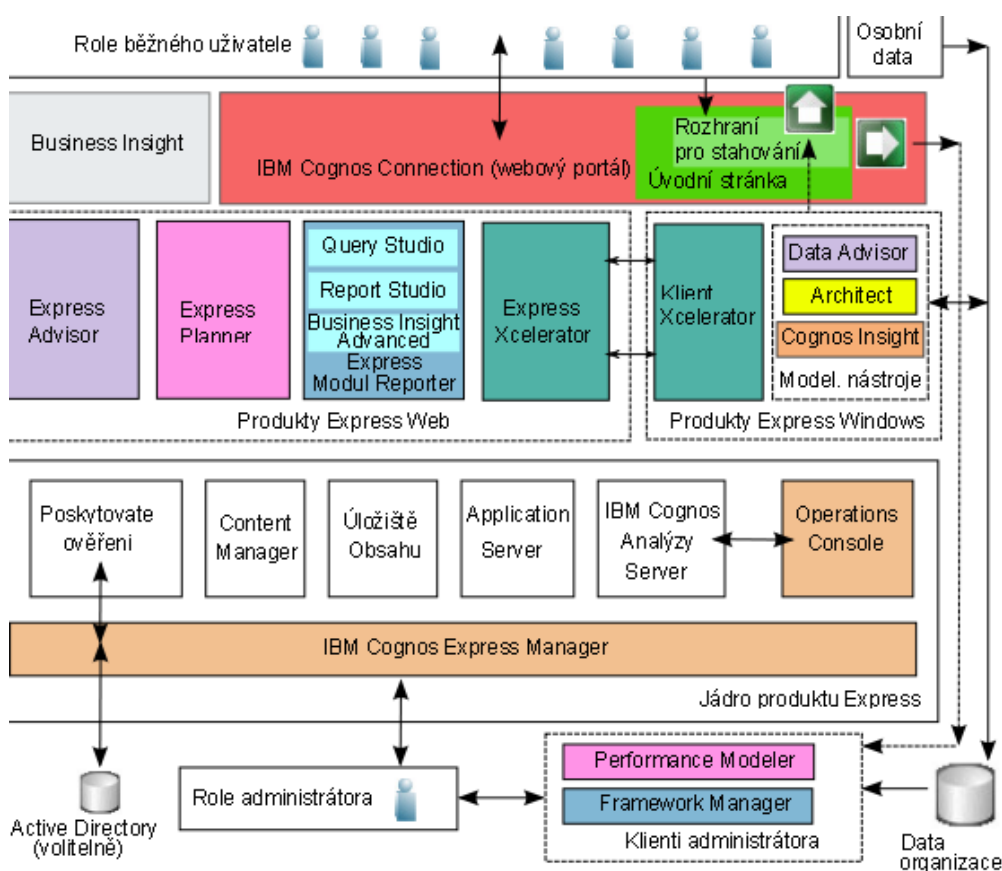
Použití ukázek

Produkt IBM Cognos Express je dodáván se sadou ukázek, které lze použít k prozkoumání různých funkcí daného produktu. Administrátor je pro vás bude muset nastavit na serveru produktu IBM Cognos Express. Po provedení této akce můžete procházet předdefinovanou sadu sestav, dotazů a zobrazení, která jsou k dispozici v produktu Cognos Connection, nebo zobrazit krychle a dimenze, které jsou k dispozici na serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server). Řada výukových programů, které pro dané produkty naleznete v této příručce, používá ukázky jako výchozí bod.

Zobrazení diagramu

Produkt IBM Cognos Express zahrnuje webové produkty a produkty systému Windows, které pomáhají běžným uživatelům a administrátorům provádět specializované funkce.

Následující diagram uvádí architekturu produktu IBM Cognos Express.



Obrázek 1. Architektura všech komponent produktu IBM Cognos Express

Kapitola 2. Instalace klientských aplikací produktu IBM Cognos Express

V závislosti na rolích produktu IBM Cognos Express, které vám přiřadil administrátor, můžete provádět tyto akce:

- Instalovat modul IBM Cognos Express Data Advisor.
- Instalovat modul IBM Cognos Express Architect.
- Instalovat modul IBM Cognos Framework Manager, což je klientská aplikace používaná s modulem Reporter.
- Instalovat klienta modulu IBM Cognos Xcelerator, což je klientská aplikace používaná s modulem Xcelerator.
- Instalovat modul IBM Cognos Performance Modeler, což je klientská aplikace používaná s modulem Planner.

Stránka Vítá vás produkt IBM Cognos Express

Pokud dosud neznáte webovou adresu stránky **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, obraťte se na administrátora.

Rada: Webová adresa je obvykle tato:

`http://název_serveru_produkту_Express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`

Kde *název_serveru_produkту_Express* představuje název počítače serveru produktu IBM Cognos Express.

Instalace a spuštění modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Modul IBM Cognos Express Data Advisor nainstalujete z úvodní stránky.

Před instalací modulu Data Advisor musí dojít k následujícím událostem:

- Je nutné nainstalovat prostředí Microsoft .NET Framework verze 3.5 SP1.
- Administrátor vám musí udělit přístup ke stažení daného softwaru.

Rada: Doporučeným postupem je pravidelně číst zprávy v sekci **Denní novinky**. Skutečnost, že můžete nainstalovat modul Data Advisor, vám ohlásí následující zpráva:

Stažení modulu Data Advisor pro produkt IBM Cognos Express Advisor je nyní k dispozici.

Postup

1. V okně prohlížeče přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.

Rada: Administrátor produktu Express by vám měl poslat webovou adresu, která je obvykle tato:

`http://název_serveru_produkту_Express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`

Kde *název_serveru_produkту_Express* představuje název počítače serveru produktu IBM Cognos Express.

2. Vyberte volbu **Stáhnout software Express do počítače**.
3. Vyberte volbu **Data Advisor** a spusťte průvodce instalací.
4. Při zobrazení stránky **Instalace dokončena** vyberte volbu **Spustit modul Advisor**.

Výsledky

Nyní můžete vytvořit připojení k balíku nebo ke krychli.

Více informací naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Advisor*.

Vytváření připojení

Pro nová i existující zobrazení je nutné vytvořit připojení k balíku a k platné krychli.

vytvoření zobrazení pomocí nového zobrazení

Postup

1. Na kartě panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Zobrazení**.
2. Vyberte zobrazení nebo složku a klepněte na položku **Otevřít zobrazení**. Pokud na volbu **Otevřít zobrazení** klepnete při výběru složky, dojde k otevření všech zobrazení v dané složce.
3. Ze seznamu **Databáze** v okně **Informace o připojení** vyberte balík a klepněte na tlačítko **OK**. Pokud se v balíku nachází více krychlí, vyberte tu, kterou si přejete použít.
4. V okně **Pověření** zadejte pověření zabezpečení produktu IBM Cognos pro přístup k serveru a klepněte na tlačítko **OK**.

Vytvoření zobrazení pomocí existujícího zobrazení

Postup

1. Klepnutím na tlačítko **Připojení** na panelu nástrojů se připojte k jiné krychli nebo balíku.
2. V okně **Informace o připojení** vyberte krychli nebo balík pro změnu připojení k serveru.
3. Chcete-li odstranit pověření pro daný server včetně hesel, klepněte na položku **Zapomenout pověření**.

Konfigurace zdroje dat ODBC

Vícedimenzionální krychle lze generovat dvěma způsoby: metodou založenou na klientovi a metodou založenou na serveru.

Metoda založená na klientovi

Modul Express Data Advisor generuje datové soubory a odesílá definici modelu s datovými soubory na server. Pokud použijete v modulu Data Advisor metodu založenou na klientovi, musíte nejdříve nakonfigurovat zdroj dat ODBC na klientském systému. Tento krok lze ale přeskočit u specifických zdrojů dat založených na souborech. Více informací naleznete v *Uživatelské příručce modulu Data Advisor*.

Metoda založená na serveru

Modul Express Data Advisor pouze odesílá definici modelu na server, který přistupuje ke zdrojům dat ODBC. Pro systém klienta i serveru je vyžadován identický zdroj dat ODBC.

Konfigurace zdroje dat ODBC pro modul Express Data Advisor v systému klienta

Je nutné nakonfigurovat zdroj dat ODBC pro modul Express Data Advisor v systému klienta.

Postup

1. Zkontrolujte, že je nakonfigurován server modulu Advisor. Server modulu Advisor je nutné nakonfigurovat před nakonfigurováním počítače.

2. Klepněte na volby **Start > Ovládací panel**.
3. Vyberte volby **Nástroje pro správu > Zdroje dat (ODBC)**.
4. V dialogovém okně **Správce zdrojů dat ODBC** vyberte kartu **Systémové DSN**.
5. Klepněte na volbu **Přidat**.
Otevře se dialogové okno **Vytvoření nového zdroje dat**.
6. V rozevírací nabídce vyberte ovladač zdroje dat.
7. Klepněte na tlačítko **Dokončit**.
Otevře se dialogové okno **Vytvoření nového zdroje dat** pro daný typ ovladače.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro daný typ ovladače. Pole, která musí být vyplněna, závisí na typu zdroje dat. Ujistěte se, že konvence pojmenování se shoduje s konvencí použitou administrátorem systému na daném serveru.
Název zdroje dat se musí shodovat v systému serveru i klienta.
9. Klepejte na tlačítko **OK**, dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

Konfigurace zdroje dat ODBC pro modul Express Data Advisor na serveru

Provedením níže uvedených kroků nakonfigurujete modul Express Data Advisor na serveru. Procedura na serveru se mírně liší od procedury v klientu.

64bitový systém vyžaduje 32bitový zdroj dat ODBC. Je tedy vhodné použít 32bitovou aplikaci zdrojů dat.

Postup

1. Klepněte na volby **Start > Spustit**.
2. V poli **otevřít** zadejte %WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
3. Klepnutím na tlačítko **OK** spusťte 32bitovou aplikaci zdrojů dat.
4. V dialogovém okně **Správce zdrojů dat ODBC** vyberte kartu **Systémové DSN**.
5. Klepněte na volbu **Přidat**.
Otevře se dialogové okno **Vytvoření nového zdroje dat**.
6. V rozevírací nabídce vyberte ovladač zdroje dat.
7. Klepněte na tlačítko **Dokončit**.
Otevře se dialogové okno **Vytvoření nového zdroje dat** pro daný typ ovladače.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro daný typ ovladače. Pole, která musí být vyplněna, závisí na typu zdroje dat, ale mohou být například následující:
 - Název zdroje dat - vyžadováno
 - Popis zdroje dat
 - Server zdroje dat
 - Adresa zdroje dat
9. Klepejte na tlačítko **OK**, dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

Odinstalace modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Modul Data Advisor můžete odinstalovat z počítače. Při odinstalaci dojde k odebrání modulu Data Advisor pouze z vašeho počítače.

Poznámka: Pokud administrátor odinstaluje modul Reporter na serveru produktu Express, vaše instance modulu Data Advisor nebude fungovat.

Postup

1. V nabídce **Start** klepněte na volby **Nastavení > Ovládací panel**.
2. Spusťte nabídku **Přidat nebo odebrat programy**.
3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů klepněte na položku **IBM Cognos Express Data Advisor**.
4. Klepněte na volbu **Odebrat** a postupujte podle pokynů.

Instalace modulu Architect

Modul IBM Cognos Express Architect nainstalujete z úvodní stránky.

Před instalací modulu Architect musí dojít k těmto událostem:

- Je nutné nainstalovat sadu Microsoft Office Professional Edition 2003, 2007 nebo 2010.
- Administrátor vám musí udělit přístup ke stažení daného softwaru.

Rada: Doporučeným postupem je pravidelně číst zprávy v sekci **Denní novinky**. Skutečnost, že můžete nainstalovat modul Architect, vám ohlásí následující zpráva:

Stažení modulu Architect pro produkt IBM Cognos Express Xcelerator je nyní k dispozici.

Postup

1. V okně prohlížeče přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.

Webová adresa je obvykle následující:

`http://název_serveru_produkту_Express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`

Kde *název_serveru_produkту_Express* představuje název počítače serveru produktu IBM Cognos Express.

2. Stáhněte instalační balík.

- Klepněte na volbu **Stáhnout software Express do počítače**  .

Rada: Pokud tento odkaz není k dispozici, administrátor vám dosud nepřihlásil ID uživatele produktu Express k roli uživatele modulu Express Architect.

- Klepněte na položku **Architect**.
- Klepněte na tlačítko **Uložit**, vyberte umístění k uložení instalačního balíku a poté klepněte na tlačítko **Uložit** znovu.

Důležité: Neměňte název souboru tohoto instalačního balíku.

Zobrazí se dialogové okno **Stahování dokončeno**.

3. Klepněte na volbu **Spustit**.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** potvrďte jako jazyk produktu angličtinu.
5. V průvodci instalací proveďte následující akce:
 - Na stránce **Úvod** klepněte na tlačítko **Další**.
 - Přečtěte si licenční smlouvu, klepněte na volbu **Souhlasím s podmínkami uvedenými v licenční smlouvě** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
 - Pokud chcete modul Architect nainstalovat do jiného umístění, než které se zobrazí, vyhledejte je pomocí procházení.
 - Klepněte na tlačítko **Další**.
 - Vyberte preferovanou metodu spuštění modulu Architect.
 - Klepněte na tlačítko **Další**.
6. Klepněte na tlačítko **Instalovat**.

7. Při zobrazení stránky **Instalace dokončena** vyberte volbu **Spustit modul Architect** a poté klepněte na tlačítko **Hotovo**.
Modul Architect se spustí v novém okně.

Výsledky

Nyní můžete pomocí modulu Architect vytvořit nový projekt, zobrazit zdroje dat v produktu IBM Cognos Connection, vytvořit nový balík nebo publikovat balík do produktu IBM Cognos Connection.

Více informací naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Xcelerator*.

Odinstalace modulu Architect

Modul Architect můžete odinstalovat z počítače. Při odinstalaci dojde k odebrání modulu Architect pouze z vašeho počítače.

Postup

1. V nabídce **Start** klepněte na volby **Nastavení > Ovládací panel**.
2. Spusťte nabídku **Přidat nebo odebrat programy**.
3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů klepněte na položku **IBM Cognos Express Architect**.
4. Klepněte na volbu **Odebrat** a postupujte podle pokynů.

Instalace modulu Framework Manager

Modul IBM Cognos Framework Manager nainstalujte ze stránky **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.

Modul Framework Manager nainstalujte v případě, že chcete modelovat data společnosti a zpřístupňovat balíky ostatním uživatelům, kteří je mohou použít k vytváření sestav. K použití modulu Framework Manager není vyžadována žádná další konfigurace.

Před stažením modulu Framework Manager musí administrátor nejprve provést následující akce:

- Zajistit, abyste měli licenci administrátora produktu Express.
- Přiřadit vám roli uživatele modulu Framework Manager.

Rada: Doporučeným postupem je pravidelně číst zprávy v sekci **Denní novinky**“Sekce Denní novinky” na stránce 3. Skutečnost, že můžete nainstalovat modul Framework Manager, vám ohlásí následující zpráva:

Stažení modulu Framework Manager pro modul IBM Cognos Express Reporter je nyní k dispozici.

Postup

1. V okně prohlížeče přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.
Webová adresa je obvykle následující:
`http://název_serveru_produkту_Express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`
Kde `název_serveru_produkту_Express` představuje název počítače serveru produktu IBM Cognos Express.
2. Stáhněte instalační balík.
 - Klepněte na volbu **Stáhnout software Express do počítače**.

Rada: Pokud tento odkaz není k dispozici, administrátor vám dosud nepřidal ID uživatele produktu Express k roli uživatele modulu Framework Manager.



- Klepněte na ikonu **Framework Manager** .
- Klepněte na tlačítko **Uložit**, vyberte umístění k uložení instalačního balíku a poté klepněte na tlačítko **Uložit** znovu.

Důležité: Neměňte název souboru tohoto instalačního balíku.

Zobrazí se dialogové okno **Stahování dokončeno**.

3. Klepněte na volbu **Spustit**.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** potvrďte jako jazyk produktu angličtinu.
5. V průvodci instalací proveďte následující akce:
 - Na stránce **Úvod** klepněte na tlačítko **Další**.
 - Přečtěte si licenční smlouvu, klepněte na volbu **Souhlasím s podmínkami uvedenými v licenční smlouvě** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
 - Pokud chcete modul IBM Cognos Framework Manager nainstalovat do jiného umístění, než které se zobrazí, vyhledejte je pomocí procházení.
 - Klepněte na tlačítko **Další**.
 - Vyberte preferovanou metodu spuštění modulu IBM Cognos Framework Manager.
 - Klepněte na tlačítko **Další**.
6. Klepněte na tlačítko **Instalovat**.
7. Při zobrazení stránky **Instalace dokončena** vyberte volbu **Spustit modul Express Framework Manager** a poté klepněte na tlačítko **Hotovo**.
Modul Framework Manager se spustí v novém okně.

Výsledky

Nyní můžete pomocí modulu Framework Manager vytvořit nový projekt, zobrazit zdroje dat v produktu IBM Cognos Connection, vytvořit nový balík nebo publikovat balík do produktu IBM Cognos Connection.

Více informací naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Framework Manager*, kterou zobrazíte klepnutím na volbu **Obsah** v nabídce **Nápověda** modulu Framework Manager.

Odinstalace modulu Framework Manager

Modul Framework Manager můžete odinstalovat z počítače. Při odinstalaci dojde k odebrání modulu Framework Manager pouze z vašeho počítače.

Před odinstalací modulu Framework Manager je vhodné zálohovat všechny projekty a modely modulu Framework Manager. Zabráníte tak ztrátě dat v případě poškození nebo krádeže počítače. Po zprovoznění počítače můžete data obnovit. Pokud k uložení projektů modulu Framework Manager použijete systém řízení zdrojů, není nutné projekty zálohovat.

Poznámka: Pokud administrátor odinstaluje modul Reporter na serveru produktu Express, vaše instance modulu Framework Manager nebude fungovat.

Postup

1. V nabídce **Start** klepněte na volby **Nastavení > Ovládací panel**.
2. Spusťte nabídku **Přidat nebo odebrat programy**.

3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů klepněte na položku **IBM Cognos Framework Manager**.
4. Klepněte na volbu **Odebrat** a postupujte podle pokynů.

Instalace klienta modulu Xcelerator

Klienta modulu IBM Cognos Express Xcelerator nainstalujete z úvodní stránky.

K použití klienta modulu Xcelerator není vyžadována žádná další konfigurace.

Před instalací klienta modulu Xcelerator musí dojít k následujícím událostem:

- Je nutné nainstalovat sadu Microsoft Office Professional Edition 2003, 2007 nebo 2010.
- Administrátor vám musí udělit přístup ke stažení daného softwaru.

Rada: Doporučeným postupem je pravidelně číst zprávy v sekci **Denní novinky**. Skutečnost, že můžete nainstalovat klienta modulu Xcelerator, vám ohlásí následující zpráva:

Stažení klienta modulu Xcelerator pro modul IBM Cognos Express Xcelerator je nyní k dispozici.

Postup

1. V okně prohlížeče přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.

Webová adresa je obvykle následující:

`http://název_serveru_produkту_Express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`

Kde *název_serveru_produkту_Express* představuje název počítače serveru produktu IBM Cognos Express.

2. Stáhněte instalační balík.

- Klepněte na volbu **Stáhnout software Express do počítače** .

Rada: Pokud tento odkaz není k dispozici, administrátor vám dosud nepřihlásil ID uživatele klienta modulu Express k roli uživatele modulu Express Xcelerator.

- Klepněte na volbu **Klient modulu Xcelerator**.
- Klepněte na tlačítko **Uložit**, vyberte umístění k uložení instalačního balíku a poté klepněte na tlačítko **Uložit** znovu.

Důležité: Neměňte název souboru tohoto instalačního balíku.

Zobrazí se dialogové okno **Stahování dokončeno**.

3. Klepněte na volbu **Spustit**.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** potvrďte jako jazyk produktu angličtinu.
5. V průvodci instalací proveďte následující akce:
 - Na stránce **Úvod** klepněte na tlačítko **Další**.
 - přečtěte si licenční smlouvu, klepněte na volbu **Souhlasím s podmínkami uvedenými v licenční smlouvě** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
 - Pokud chcete klienta modulu Xcelerator nainstalovat do jiného umístění, než které se zobrazí, vyhledejte je pomocí procházení.
 - Klepněte na tlačítko **Další**.
 - Vyberte preferovanou metodu spuštění klienta modulu Xcelerator.
 - Klepněte na tlačítko **Další**.
6. Klepněte na tlačítko **Instalovat**.

7. Při zobrazení stránky **Instalace dokončena** vyberte volbu **Spustit klienta modulu Xcelerator** a poté klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Modul Xcelerator se spustí v novém okně.

Poznámka: Chcete-li nainstalovat komponentu IBM Cognos TM1 Workflow for Xcelerator postupujte podle Pokynů pro instalaci sledu prací produktu IBM Cognos TM1 na adrese <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023302>.

Výsledky

Nyní můžete pomocí modulu Xcelerator vytvořit nový projekt, zobrazit zdroje dat v produktu IBM Cognos Connection, vytvořit nový balík nebo publikovat balík do produktu IBM Cognos Connection.

Oinstalace klienta modulu Xcelerator

Klienta modulu Xcelerator můžete odinstalovat z počítače. Při odinstalaci dojde k odebrání klienta modulu Xcelerator pouze z vašeho počítače.

Poznámka: Pokud administrátor odinstaluje modul Xcelerator na serveru produktu Express, vaše instance klienta modulu Xcelerator nebude fungovat.

Postup

1. V nabídce **Start** klepněte na volby **Nastavení > Ovládací panel**.
2. Spusťte nabídku **Přidat nebo odebrat programy**.
3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů klepněte na položku **Klient modulu IBM Cognos Express Xcelerator**.
4. Klepněte na volbu **Odebrat** a postupujte podle pokynů.

Instalace a spuštění modulu Cognos Insight

Modul IBM Cognos Insight můžete nainstalovat z úvodní stránky nebo z komponenty IBM Cognos Express Planner. Modul Cognos Insight se spustí po dokončení instalace.


Než začnete

Než budete moci stáhnout a nainstalovat modul Cognos Insight, administrátor produktu Express vám musí přiřadit oprávnění k modulu Express Cognos Insight.

Postup

1. Chcete-li nainstalovat modul Cognos Insight z úvodní stránky, postupujte takto:
 - a. Přejděte na úvodní stránku.

Zapamatujte si: Výchozí adresa URL je `http://název_serveru:19300/cognos_express/manager/welcome.html`

- b. Klepněte na volbu **Vytvořit pracovní prostory plochy pomocí produktu Cognos Insight**.
2. Chcete-li nainstalovat modul Cognos Insight z komponenty Express Planner, postupujte takto:
 - a. V komponentě Express Manager klepněte v nabídce **Spustit** na volbu **Planner**.
 - b. V okně Aplikace produktu IBM Cognos TM1 klepněte na ikonu Otevřít modul IBM Cognos Insight .
 3. Pokud používáte modul Cognos Insight poprvé, postupujte takto:

- a. Klepněte na volbu **Instalovat nyní**. Do vašeho počítače se stáhne instalační soubor CognosInsight.msi. To může trvat několik minut.
- b. Pokud se soubor CognosInsight.msi po stažení nespustí automaticky, klepněte po výzvě na volbu **Spustit** nebo jej spusťte poklepáním.
- c. Pokud jste vyzváni, otevřete soubor provagent.cogr_cp_insight.

Výsledky

Modul IBM Cognos Insight se nainstaluje na váš počítač a poté spustí.

Odinstalace modulu Cognos Insight

Modul IBM Cognos můžete odinstalovat. Při odinstalaci dojde k odebrání modulu Cognos Insight pouze z vašeho počítače.

Před odinstalací modulu Cognos Insight byste obsah modulu Cognos Insight měli zálohovat. Zabráníte tak ztrátě dat modulu Cognos Insight v případě poškození nebo krádeže počítače. Po zprovoznění počítače můžete data obnovit.

Poznámka: Pokud administrátor odinstaluje modul Planner na serveru produktu Express, modul Cognos Insight již nebude fungovat.

Postup

1. V nabídce **Start** klepněte na volby **Nastavení, Ovládací panel**.
2. Spusťte nabídku **Přidat nebo odebrat programy**.
3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů klepněte na položku **IBM Cognos Insight**.
4. Klepněte na volbu **Odebrat** a postupujte podle pokynů.

Výsledky

Dojde k odebrání modulu Cognos z počítače.

Instalace a spuštění komponenty Performance Modeler


Komponentu IBM Performance Modeler můžete nainstalovat z produktu IBM Cognos Express Planner. Komponenta Performance Modeler se spustí po dokončení instalace.

Než začnete

Pokud nejste administrátorem produktu Express, před stažením a instalací komponenty Performance Modeler administrátor produktu Express musí:

- Zajistit, abyste měli licenci administrátora produktu Express.
- Přiřadit vám oprávnění ke komponentě Express Performance Modeler.

Postup

1. V komponentě Express Manager klepněte v nabídce **Spustit** na volbu **Planner**.
2. V okně Aplikace produktu IBM Cognos TM1 klepněte na ikonu Otevřít komponentu Performance Modeler .
3. Pokud jste vyzváni, otevřete soubor provagent.cogr_cp_modeler.

Výsledky

Komponenta IBM Cognos Express Performance Modeler se nainstaluje na váš počítač a poté spustí.

Odstalace modulu Performance Modeler

Modul IBM Cognos Express Performance Modeler můžete odstalovat. Při odstalaci dojde k odstání modulu Performance Modeler pouze z vašeho počítače.

Před odstalací modulu Performance Modeler byste měli jeho obsah zálohovat. Zabráníte tak ztrátě dat modulu Performance Modeler v případě poškozování nebo krádeže počítače. Po zprovoznění počítače můžete data obnovit.

Poznámka: Pokud administrátor odstaluje modul Planner na serveru produktu Express, modul Performance Modeler již nebude fungovat.

Postup

1. V nabídce **Start** klepněte na volby **Nastavení, Ovládací panel**.
2. Spusťte nabídku **Přidat nebo odstát programy**.
3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů klepněte na položku **IBM Cognos Performance Modeler**.
4. Klepněte na volbu **Odstát** a postupujte podle pokynů.

Výsledky

Dojde k odstání modulu Performance Modeler z počítače.

Kapitola 3. Začínáme s produktem IBM Cognos Insight

Modul IBM Cognos Insight umožňuje díky vytváření spravovaných pracovních prostorů analyzovat data, zkoumat scénáře a ovlivňovat rozhodování.

Analytikům a běžným uživatelům, kteří chtějí snadněji přistupovat ke klíčovým obchodním informacím a chápat je, produkt Cognos Insight umožňuje nezávisle objevovat, zkoumat a sdílet tyto informace a poté jednat. V porovnání s tabulkami nebo jinými částečnými řešeními, která vytvářejí zásobníky informací, může být produkt Cognos Insight plynule integrován do pracovní skupiny nebo organizační jednotky.

Úlohy v této sekci usnadňují zahájení používání produktu IBM Cognos Insight a poskytují přehled různých aplikací, které jsou k dispozici.

Než začnete, ujistěte se, že jste na svém počítači nainstalovali a nakonfigurovali ukázkový balík dodávaný s produktem.


Získávání dat

V tomto cvičení importujete do nového prostoru tabulku a pracovní prostor uložíte.

Postup

1. Spusťte produkt Cognos Insight.
 - a. Otevřete stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, obvykle `http://název_serveru_produkту_express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`.
 - b. Klepněte na volbu **Vytvořit pracovní prostory plochy pomocí produktu Cognos Insight**.

Spustí se produkt Cognos Insight a zobrazí se stránka **Nový pracovní prostor**.
2. Klepněte na volbu **Získat data > Rychlý import**.
3. Přejděte do umístění `umístění_instalace_produkту_express\Xcelerator\Xcelerator\Custom\TM1Data\CXMD\sourcefiles\common\xls`, vyberte soubor `promotions.csv`, a klepněte na volbu **Otevřít**.

Data se otevrou v rámečku, který se nazývá modul widget. V horní polovině modulu widget se data objeví v kontingenční tabulce. Ve spodní polovině se data zobrazí jako graf.
4. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce** , a poté na tlačítko **Uložit jako**.
5. Jako název souboru zadejte `promotions.cdd` a klepněte na tlačítko **Uložit**.

Výsledky




Nový pracovní prostor se uloží do vašeho počítače.

Navrhování pracovního prostoru

V tomto cvičení provedete tyto změny pracovního prostoru:

- přidat text
- přesunout modul widget
- použít motiv

Postup

1. V pracovním prostoru promotions.cdd v pravém horním rohu modulu widget klepněte na ikonu Obnovit tento modul widget .
Modul widget se minimalizuje, a uvolní vám tak prostor pro přidání jiného modulu widget do pracovního prostoru.
2. Klepněte na volby **Vložit > Text**.
Zobrazí se textový modul widget.
3. Zadejte Tento graf ukazuje, jak se náklady na propagaci a reklamu liší podle regionu.
4. Přejíždějte kurzorem nad okrajem textu, až se tvar kurzoru změní na kříž se čtyřmi šipkami , poté klepněte na textový modul widget a přesuňte jej do otevřené oblasti pracovního prostoru.
5. Klepněte na volby **Styl > Použít motiv pracovního prostoru**.
6. Klepněte na obrázek **Fokus** a poté na tlačítko **OK**.
Motiv bude aplikován na pracovní prostor.
7. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce** , a poté na tlačítko **Zavřít**.
8. Při výzvě k uložení změn klepněte na tlačítko **Ano**.
Pracovní prostor se zavře, ale produkt Cognos Insight zůstane otevřený.

Jak pokračovat dále


Ve zbývajících cvičeních budete používat pracovní prostory poskytované s produktem.


Navigace karet v pracovním prostoru


Jakožto výkonný ředitel prodeje Ukázkové společnosti musíte sledovat, jak si společnost počíná.

Za tímto účelem se chcete podívat na údaje o prodeji produktů společnosti, a určit tak, zda existují problémové oblasti, které je nutné blíže prozkoumat. Karty se používají ke kategorizaci dat a pomáhají vám v navigaci.

Postup

1. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Otevřít**.
2. Přejděte do umístění `umístění_instalace_produkту_express\webapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, a poklepejte na soubor `Orders.cdd`.
3. V levém dolním rohu pracovního prostoru nebo plátna klepněte na kartu **Objednávky**.
Povšimněte si, že zde jsou tři produktové řady, Infinity, Kodiak a Legend, a že údaje o objednávkách jsou zobrazeny pro všechny tři. V modulu widget **Informace o objednávkách** vidíte, že prodeje jsou mnohem nižší u řady Kodiak než u druhých dvou řad. Chcete údaje prozkoumat, a zjistit tak více informací o prodeji.
4. V levé části pracovního prostoru, v modulu widget **Produkty** nebo podokně klepněte na **Kodiak** bod zkoumání nebo filtr.
Tím odfiltrujete informace o produktech řady Infinity a Legend.


Chcete-li znovu zobrazit všechny produkty, klepněte na ikonu vyčištění filtru .
5. V pravé dolní části pracovního prostoru klepnutím na výšece výšečového grafu zobrazíte informace o prodeji pro země, kde se produkty řady Kodiak prodávají.

6. V levé horní části pracovního prostoru, v modulu widget **Zákazníci** klepněte na volbu **Kanga Kampers**.
 V modulu widget **Informace o objednávkách** se zobrazí výnosy z prodeje pro společnost **Kanga Kampers** a také uvidíte, že veškeré prodeje proběhly v **únoru**.
 V pravé horní části modul widget **Prodej podle země** zobrazuje výnosy z prodeje podle země. Všechny prodeje proběhly v **Austrálii**.
 V levé dolní části pracovního prostoru plošný graf zobrazuje prodej graficky.
 V pravé dolní části pracovního prostoru výsečový graf zobrazuje rozdělení prodeje podle země.
 V dolní části pracovního prostoru pod plošnými a výsečovými grafy je v modulu widget **Podrobnosti objednávek** uvedeno více podrobností o prodeji společnosti **Kanga Kampers**, například **Město**, **Objednané množství**, **Datum objednávky**, **Datum odeslání** a **Obchodní zástupce**.
 V levé části pracovního prostoru v modulu widget **Velikost objednávky** si povšimněte, že všechny objednávky spadají do rozsahu 1-5,000.
7. V levé dolní části pracovního prostoru vedle karty **Objednávky** klepněte na kartu **Produkty**.
 Moduly widget na této kartě ukazují informace o průzkumech, produktech a výnosech.
8. Klepnutím na karty **Hrubá marže**, **Výnos** a **Trend prodeje** a tlačítko pro každý rok zobrazíte informace pro každou z oblastí.
 Nyní, když jste údaje prozkoumali, vidíte, jak můžete použít karty k organizování dat a filtry ke skrytí nebo zaměření se na specifická data.
 Pomocí karet můžete například vyprávět o svém obchodní činnosti. Můžete nastítnit různé aspekty obchodní činnosti na více pracovních prostorech. Poté můžete pomocí karet tyto aspekty oddělit do příslušných oblastí, které vám umožní rychle zobrazit analýzu dat a pracovat s ní.
9. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Zavřít**.
 Na výzvu, zda se mají změny, které jste v ukázce provedli, uložit, klepněte na tlačítko **Ne**.

Průzkum dat

Jakožto manažer prodeje víte, že prodeje řady produktů Legend jsou nízké. Chcete procházet úrovněmi dat v pracovním prostoru a určit, kde mohou být obchodní příležitosti.

Postup


1. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Otevřít**.
2. Přejděte do umístění `umístění_instalace_produkту_expresswebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, a poklepejte na soubor `Orders.cdd`.
3. V levém dolním rohu pracovního prostoru nebo plátna klepněte na kartu **Objednávky**.
4. Nalevo v části **Produkty** klepněte na volbu **Legend**.
 To zobrazí informace o řadách **Kodiak** a **Infinity**.
 Vidíte, že objednávky radikálně v červenci poklesly. Chcete dále prozkoumat prodeje zákazníkům v tomto měsíci.
5. Nalevo v části **Zákazníci** vidíte, že zákazníků je uvedeno sedm a že si čtyři objednali produkty řady Legend. Ti jsou zobrazeni tučně v horní části seznamu.
 Graf zobrazující velikost objednávek v průběhu času je aktuálně zobrazen jako plošný graf. Za účelem větší přehlednosti ho chcete změnit na pruhový graf.

Před rozdělením tohoto pracovního prostoru administrátor uzamkl moduly widget, které na něm jsou, aby byla zachována integrita dat a uživatelé nemohli data omylem změnit. Vy ale potřebujete upravit kontingenční tabulku, a tak musíte moduly widget odemknout.

6. Klepněte pravým tlačítkem myši na modul widget grafu a poté klepněte na volbu **Odemknout modul widget**.

Chcete-li odemknout všechny moduly widget, umístěte kurzor na pozadí pracovního prostoru, klepněte pravým tlačítkem myši a poté klepněte na volbu **Odemknout všechny moduly widget**.

Nad grafem se zobrazí panel nástrojů.

7. V pravé části panelu nástrojů klepněte na ikonu změny grafu  a v seznamu klepněte na **Pruhový**.

8. Klepněte pravým tlačítkem myši na graf a poté klepněte na volbu **Uzamknout modul widget**.

Chcete-li zamknout všechny moduly widget, umístěte kurzor na pozadí pracovního prostoru, klepněte pravým tlačítkem myši a poté klepněte na volbu **Zamknout všechny moduly widget**.

Zobrazí se pruhový graf.

9. V levé části pracovního prostoru v sekci **Zákazníci** klepněte na každého ze zákazníků, kteří nakoupili produkty řady **Legend**, čímž zobrazíte prodeje podle měsíce a země, které vám pomohou určit, kdy a kam směřovat prodejní kampaně.

Díky průzkumu dat v této úloze zjistíte, že mezi třemi společnostmi, které si nekoupily produkty řady Legend, mohou být prodejní příležitosti. Mohou také existovat příležitosti pro zvýšení prodeje stávajícím zákazníkům.

10. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce** , a poté na tlačítko **Zavřít**.




Na výzvu, zda se mají změny, které jste v ukázce provedli, uložit, klepněte na tlačítko **Ne**.


V produktu Cognos Insight je snadné zaměřit se na klíčové aspekty vašich dat. Je to důležité také proto, že vám to umožní vidět rozlišující faktory, o kterých byste v běžné tabulce nevěděli.

Přizpůsobení zobrazení dat

Data ve svém pracovním prostoru si můžete upravit a zobrazit jiné informace, než se zobrazují při výchozím nastavení.

Postup


1. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce** , a poté na tlačítko **Otevřít**.
2. Přejděte do umístění `umístění_instalace_produkту_expresswebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, a poklepejte na soubor `Orders.cdd`.
3. V levé dolní části pracovního prostoru klepněte na ikonu Vložit novou kartu .
Zobrazí se nová karta s názvem **Karta 5**.
Nyní máte prázdné plátno, které můžete použít k vytvoření nového zobrazení dat.
Můžete kartu přejmenovat na výstižnější název. To provedete klepnutím pravým tlačítkem myši na název **Karta 5**, klepnutím na volbu **Přejmenovat** a zadáním nového názvu, například **Prodej**.
4. V pravé horní části panelu nástrojů klepnutím na ikonu Obsah  zobrazíte všechny importované dimenze a ukazatele.

- V podokně **Data** jsou zobrazena metadata krychlí obsažených v ukázce Orders.cdd.
5. Přetáhněte položku **Informace o objednávkách** do pracovního prostoru.
Metadata obsahuje podokno **Data**. Data obsahuje kontingenční tabulka a graf.
Při výchozím nastavení přetažením krychle zobrazíte první dimenzi, v tomto případě **Celkový počet objednávek** a všechny ukazatele dostupné v krychli. V tomto případě je zde pouze jeden ukazatel, **Výnos objednávek**.
V oblasti přehledu nad pracovním prostorem je zobrazeno, jaké dimenze jsou dostupné v krychli, kterou jste přetáhli do pracovního prostoru.
 6. Klepnutím na každou z dimenzí zobrazíte informace, které obsahuje.
Místo údaje **Celkový počet objednávek** chcete zobrazit údaj **Celkový počet produktů**. To provedete tak, že vyměníte dimenzi **Celkový počet produktů** za dimenzi **Celkový počet objednávek**.
 7. Položku **Celkový počet produktů** přetáhněte na položku **Počet objednávek** v oblasti přehledu.
Podobně jako celkový počet produktů chcete zobrazit informace o zákazníkovi.
 8. Přetáhněte položku **Celkem na zákazníka** vedle položky **Produkty**.
Zobrazí se celkový počet produktů pro všechny zákazníky a celkový počet produktů pro každého zákazníka.
Chcete-li zobrazit celkový počet pro každý z produktů, musíte nejdříve skrýt položku **Celkový počet produktů**.
 9. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku **Celkový počet produktů** v pracovním prostoru, klepněte na volbu **Zobrazit dimenzi** a poté na volbu **Nezobrazovat celkové počty**.
Dále chcete zobrazit informace o výnosech.
 10. Položku **Celkový počet měsíců** přetáhněte vedle položky **Ukazatele objednávek** v oblasti přehledu.
to přidá sloupce s výnosy od ledna do července.
 11. Chcete-li zobrazit množství objednané za měsíc, klepněte na volbu **Celkem velikosti objednávk**y v oblasti přehledu a poté klepnutím na každou položku zobrazíte množství, které zákazník každý měsíc nakoupil.
Pomocí výměny, vnořování a změnou polohy datové sady můžete vytvářet zobrazení a perspektivy, které potřebujete pro analýzu dat.
 12. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Zavřít**.
Na výzvu, zda se mají změny, které jste v ukázce provedli, uložit, klepněte na tlačítko **Ne**.

Provádění analýzy možných scénářů

Jakožto manažer lidských zdrojů potřebujete určit obchodní dopad provedení změn, které ovlivňují strukturu a zaměstnance společnosti Sample Company. V tomto případě chcete vidět efekt zvýšení platů o 5 %.


Postup

1. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Otevřít**.
2. Přejděte do umístění `umístění_instalace_produkty_expresswebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, a poklepejte na soubor `HumanResources.cdd`.
3. Klepněte na kartu **Náklady na zaměstnance**.
4. V kontingenční tabulce **Náklady na zaměstnance** klepněte pravým tlačítkem myši na volbu **Plat**, a poté na volbu **Duplikovat členu**.

- Vedle sloupce **Plat** se objeví duplikovaný sloupec s názvem **Typ platu 1**.
- Zadáním **Co** v případě platu 5 sloupec přejmenujete.
 - Ve sloupci **Co v případě platu 5** klepněte na buňku **Celkem země**, zadejte **inc5** a stiskněte klávesu **Enter**.

Hodnoty ve všech buňkách ve sloupci **Co v případě platu 5** se přírůstkově zvýší o 5 %.

Povšimněte si, že sloupec **co v případě platu 5** se přidá i do grafu pod kontingenční tabulkou.

Analýzy možných scénářů můžete vytvářet k předpovídání, plánování a rozlišování možností své datové sady.
 - V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Zavřít**.


Na výzvu, zda se mají změny, které jste v ukázce provedli, uložit, klepněte na tlačítko **Ne**.

Manipulace s daty a jejich analýza

Jakožto manažer společnosti Samples Company odpovědný za školení potřebujete snížit náklady.

Pro určení, kde můžete náklady snížit, chcete porovnat náklady na daná období roku.

Postup


- V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Otevřít**.
- Přejděte do umístění `umístění_instalace_produkту_expresswebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, a poklepejte na soubor `HumanResources.cdd`.
- Klepněte na kartu **Školení zaměstnanců**.

Tato karta podává přehledné informace o kurzech. Jsou na ní zobrazeny kurzy podle názvy, seznam účastníků, celkový počet účastníků podle kurzu a dále grafy nákladů na kurz, počet dní a počet účastníků podle měsíce.

Nyní chcete skupiny **leden**, **únor** a **březen**, abyste mohli data analyzovat podle čtvrtletí.
- Umístíte kurzor na pozadí modulu widget **Školení zaměstnanců podle měsíce**, klepněte pravým tlačítkem myši a poté klepněte na volbu **Odemknout modul widget**.
- Se stisknutou klávesou **Ctrl** klepněte na **leden**, **únor** a **březen**.
- Klepněte pravým tlačítkem myši a poté klepněte na volbu **Vložit nadřazený**.

Vybrané členy jsou seskupeny pod novým členem s názvem **Člen 1**.
- Chcete-li název **Člen 1** přejmenovat na výstižnější název, klepněte pravým tlačítkem myši na název **Člen 1**, klepněte na volbu **Přejmenovat člen** a zadejte **1. čtvrtletí**.

Nyní vidíte, že náklady na školení jsou pro čtvrtletí \$13 750, což představuje přibližně třetinu celkových nákladů na kurzy \$40 000 za prvních sedm měsíců roku. Jelikož celková částka za čtvrtletí je nižší než celková částka za měsíc červenec, můžete dále zkoumat důvod tohoto rozdílu, a učinit tak opatření.

Vytvoření hierarchií a vztahů nadřizenosti/podřizenosti vám umožňuje rozšíření datové sady a dává vám větší možnost kontroly nad vaší aplikací.
- V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Zavřít**.



Na výzvu, zda se mají změny, které jste v ukázce provedli, uložit, klepněte na tlačítko **Ne**.

Sdílení pracovního prostoru

V tomto cvičení budete sdílet pracovní prostor `HumanResources.cdd` s kolegy pomocí produktu IBM Cognos Connection, kterým budete řídit přístup k pracovnímu prostoru.

Když vaši kolegové přistupují k pracovnímu prostoru z nástroje Cognos Connection, automaticky se jim nainstaluje produkt IBM Cognos Insight, pokud ho již nemají.

Postup

1. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Otevřít**.
2. Přejděte do umístění *umístění_instalace_produkту_expresswebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN*, a poklepejte na soubor *HumanResources.cdd*.
3. Klepněte na ikonu **Akce**  a poté na volbu **Sdílet**.
4. V poli **Adresa URL systému IBM Cognos** zadejte systém Cognos Express, který chcete použít.

Tip: Adresa URL je obvykle `http://název_serveru_Cognos_Express:19300/p2pd/servlet/dispatch`



5. Zadejte svoje pověření pro určený systém Cognos Express.
6. Zadejte název a umístění dokumentu pracovního prostoru.
7. Klepnutím na tlačítko **Další** zkontrolujete, co bude sdíleno.
8. Až budete připraveni sdílet pracovní prostor, klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Publikování pracovního prostoru

V tomto cvičení publikujete pracovní prostor *Orders.cdd*, ke kterému budou mít uživatelé přístup z portálu IBM Cognos Express Planner Application.

Podkladová data jsou uložena na serveru IBM Cognos Analytic Server a pro připojení k serveru se používá produkt IBM Cognos Insight.

Postup

1. V levém horním rohu klepněte na ikonu **Akce**  a poté na tlačítko **Otevřít**.
2. Přejděte do umístění *umístění_instalace_produkту_expresswebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN*, a poklepejte na soubor *Orders.cdd*.
3. Klepněte na ikonu **Akce**  a poté na volbu **Publikovat**.
4. Klepněte na volbu **Publikovat**.
5. V poli **Adresa URL systému IBM Cognos TM1** zadejte systém Cognos Express, který chcete použít.

Tip: Adresa URL je obvykle `http://název_serveru_Cognos_Express:19300/pmpsvc/services`.

6. Zadejte svoje pověření pro určený systém Cognos Express.
7. Zadejte název aplikace Cognos, kterou chcete vytvořit.
8. Chcete-li publikovat aplikace typu odpovědnost, vyberte dimenzi, která bude kontrolovat přístup k datům. Chcete-li publikovat aplikace centrálního typu odpovědnost, dimenzi nevybírejte.

Typ aplikace odpovědnost je založený na struktuře vytváření sestav, jako je struktura vašeho podnikání. Nemá definováno datum ukončení, jako např. předpovědi nebo kontinuální plánovací procesy. Tuto aplikaci nemůžete uzamknout.

Centrální typ aplikace používá malá skupina uživatelů, kteří rovnoměrně sdílejí úlohu centrálního plánování nebo analýzy.

9. Klepnutím na tlačítko **Další** zkontrolujete, co bude publikováno.
10. Až budete připraveni publikovat pracovní prostor, klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Kapitola 4. Začínáme s modelováním

Produkt IBM Cognos Express umožňuje snadno vytvářet základní i rozšířené modely pro přístup k datům.

Modelovací nástroje produktu IBM Cognos Express Data Advisor, Architect a Framework Manager

Produkt IBM Cognos Express obsahuje tři modelovací nástroje, přičemž každý z nich poskytuje jiné možnosti.

- Modul IBM Cognos Express Data Advisor umožňuje vytvářet vícedimenzionální definice modelu a relační definice modelu. Server modulu Express Data Advisor generuje s těmito definicemi modelu vícedimenzionální a relační balíky.

Pomocí těchto balíků můžete analyzovat data v modulu IBM Cognos Express Advisor a IBM Cognos Express Query Studio.

- Modul IBM Cognos Architect umožňuje připojení k serveru IBM Cognos Analytic Server (ICAS), který funguje jako úložiště objektů a dat modulu IBM Cognos Express Xcelerator. Pokud máte příslušná administrativní oprávnění, můžete vytvářet a udržovat krychle, dimenze a procesy, které lze zpřístupnit ostatním uživatelům.
- Modul IBM Cognos Framework Manager umožňuje vytvářet rozšířené relační modely. Modely lze poté publikovat jako balíky do produktu IBM Cognos Connection. Při instalaci modulu IBM Cognos Express Reporter můžete pomocí modulů Report Studio a Query Studio vytvářet zprávy o publikovaných balících.

Modul IBM Cognos Express Data Advisor je zaměřen na zkušené běžné uživatele a určen k provádění základních vícedimenzionálních a relačních úloh modelování. Vytváření rozšířených vícedimenzionálních modelů je doménou modulu IBM Cognos Architect, zatímco rozšířené relační modely lze vytvářet pomocí modulu IBM Cognos Framework Manager.

Základní modelování

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.

Před vytvořením a konfigurováním definice modelu je nutné provést následující akce:

- Ujistěte se, že zdroj dat ODBC je konfigurován identicky na serveru produktu Express a v počítači klienta modulu Express Data Advisor.
- Nainstalujte modul IBM Cognos Express Data Advisor.

Vytvoření definice modelu v modulu IBM Cognos Express Data Advisor


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

Další informace viz “Konfigurace zdroje dat ODBC” na stránce 27.

Poznámka: Vlastnosti můžete změnit po vytvoření definice modelu klepnutím na ikonu

Vlastnosti definice modelu  .

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.
 - **Zdroj dat**
Dostupné tabulky ze zdrojů dat ODBC, které jsou definovány v systémovém zobrazení. Vyberte zdroj dat ODBC, který chcete použít v definici modelu.
 - **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 (OLAP), 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 zdroj dat ODBC ze systému klienta.
 - Při výběru volby **Založeno na serveru** je použit celopodnikový zdroj dat ODBC.
Tato vlastnost se vztahuje pouze na vícedimenzionální definice modelu.

Poznámka: Vlastnosti můžete změnit po vytvoření definice modelu klepnutím na ikonu

Vlastnosti definice modelu  .

Konfigurace definice modelu v modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Definice modelu představuje základ pro přístup k relačním datům. Po použití modulu IBM Cognos Express Data Advisor ke konfiguraci definice modelu můžete analyzovat data v modulu IBM Cognos Express Advisor nebo vytvářet zprávy o datech v modulu IBM Cognos Query Studio.

Více informací naleznete v uživatelských příručkách modulu *Express Advisor* a modulu *Query Studio*.

Výběr dat

Podokno **Vybrat data** umožňuje vybrat tabulky, které vás zajímají. Tabulky můžete jednotlivě povolit a zakázat. Případně můžete tabulky povolit či zakázat hromadně klepnutím pravým tlačítkem myši v podokně **Vybrat data** mimo tabulku a výběrem příslušného příkazu.

Klepnutím na ikonu **Zobrazit náhled tabulky**  lze zobrazit náhled obsahu tabulky.

Vytváření vztahů

Pokud nejsou ve zdroji dat předdefinovány vztahy, můžete je vytvářet přetažením pole z tabulky na jiné pole.

Vytváření dimenzí

Dimenze jsou k dispozici pouze ve vícedimenzionálních definicích modelu. Při výchozím nastavení jsou přítomny dvě dimenze.

Dimenze **hodnot** je povinná a dimenze **času** je volitelná.

Přetáhněte příslušná pole do dimenze **hodnot** a do dimenze **času**.

Vytvořte další dimenze přetažením polí do podokna **Vytvořit dimenze**.

Vytvořte hierarchie přidáním dalších úrovní do dimenze.

Klepnutím na ikonu **Zobrazit náhled dimenze**  lze zobrazit náhled obsahu tabulky.

Rozšířené modelování

Produkt IBM Cognos Express podporuje rozšířené modelovací úlohy:

- V modulu IBM Cognos Architect můžete vytvořit krychli.
- Pomocí modulu IBM Cognos Framework Manager můžete vytvářet modely nebo balíky.

Vytvoření krychle v modulu Architect

Krychle lze vytvořit dvěma způsoby:

- Prázdná krychle - Vytvořte novou krychli neobsahující žádná data výběrem volby ze seznamu existujících dimenzí v okně Vytvoření krychle.
- Externí zdroje dat - Pomocí nástroje Turbo Integrator identifikujte a mapujte dimenze a data z externích zdrojů dat na novou nebo existující krychli.

V tomto oddílu je popsáno vytváření krychlí v okně **Vytvoření krychle**. Další informace o vytváření krychlí v nástroji Turbo Integrator naleznete v *Příručce nástroje IBM Cognos Analytic Server TurboIntegrator*.

Určení pořadí dimenzí v krychli

Dimenze v krychli jsou seřazeny v pořadí, které vyberete při vytvoření krychle. Vybrané pořadí může mít vliv na výkon systému. Z tohoto důvodu se doporučuje před vytvořením krychle pořadí dimenzí dobře uvážit.

Jako první krok při stanovení pořadí dimenzí rozdělte dimenze do dvou skupin: na řídké a husté dimenze. Termínem hustá dimenze se označuje dimenze s vysokým procentním podílem hodnot pro prvky. K určení hustoty si můžete položit následující otázku: Předpokládejme, že určitý prvek v dimenzi má hodnotu a že pro prvky v ostatních dimenzích je zachována konstantní hodnota, jaká je pravděpodobnost, že ostatní prvky v této dimenzi mají také hodnoty?

Příklad: Pokud máte pro daný účet a oblast rozpočet na měsíc leden, budete pravděpodobně mít také hodnoty rozpočtu pro ostatní měsíce. Dimenze měsíce je proto hustou dimenzí.

Naproti tomu v krychli pro prodej v celosvětovém měřítku nebude pravděpodobně každý produkt prodáván v každém regionu. Z tohoto důvodu bude nejspíše vhodné pracovat s dimenzemi Product (Produkt) a Region (Oblast) jako s řídkými dimenzemi.

Obvykle se doporučuje dimenze seřadit následujícím způsobem: od nejmenší řídké k největší řídké a následně od nejmenší husté k největší husté.

Vytváření krychle

Chcete-li vytvořit krychli, postupujte takto.

Postup

1. Klepněte na volby **Start, Programy, IBM Cognos Express, Architect**.
2. V prostředí Server Explorer klepnutím na tlačítko + vedle volby **Servery** zobrazte servery ICAS (IBM Cognos Analytic Server), které jsou k dispozici v dané síti.
3. Poklepejte na server, na kterém chcete vytvořit krychli.
4. Na přihlašovací obrazovce zadejte volby **ID uživatele** a **Heslo** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
5. Klepněte postupně na volby **Krychle, Vytvořit novou krychli**.
Zobrazí se dialogové okno **Vytváření krychle**. V okně **Dostupné dimenze** vlevo jsou uvedeny dimenze uložené na serveru.
6. V poli **Název krychle** zadejte název krychle.
7. V poli **Dostupné dimenze** poklepejte na název dimenze, kterou chcete použít jako *první* dimenzi v nové krychli.
Název dimenze se přesune do pole **Dimenze v nové krychli**.
Dále můžete pomocí tlačítka se šipkou přesunout vybrané názvy z pole **Dostupné dimenze** do pole **Dimenze v nové krychli**. Chcete-li vybrat více sousedních názvů, vyberte je klepnutím a přetažením ukazatele myši. Chcete-li vybrat názvy, které spolu nesousedí, podržte klávesu CTRL a klepněte na všechny požadované názvy.
8. Zopakujte proces výběru pro všechny dimenze, které chcete zahrnout do nové krychle. Je nutné vybrat alespoň dvě dimenze. Maximální počet dimenzí je 256.
9. Pomocí šipek nahoru a dolů dimenze v případě potřeby přeuspořádejte. Chcete-li odebrat dimenzi ze seznamu, poklepejte na název dimenze.
10. Chcete-li určit vlastnosti krychle, klepněte na volbu **Vlastnosti**. Pokud nechcete přiřadit vlastnosti krychle, přejděte ke kroku 13.
Zobrazí se dialogové okno **Vlastnosti krychle**.
V tomto okně můžete pro danou krychli nastavit vlastnosti Dimenze měřítek a Časové dimenze a případně určit, zda má být krychle načtena automaticky nebo na vyžádání.
Poznámka: Klienti OLE DB for OLAP mohou obsahovat prostředky pro odkazování na vlastnosti Dimenze měřítek a Časové dimenze. Modul Xcelerator na dimenze ukazatelů a časové dimenze neodkazuje, ale umožňuje tyto vlastnosti nastavit pro jiné klienty OLAP, kteří mohou ke krychli přistupovat.
11. Chcete-li nastavit dimenzi měřítek, vyberte v seznamu **Dimenze měřítek** požadovanou dimenzi.
12. Chcete-li nastavit časovou dimenzi, vyberte v seznamu **Časové dimenze** požadovanou dimenzi.
13. Určení způsobu načítání krychle:
 - Pokud má být krychle načtena do paměti serveru pouze tehdy, když si některý klient vyžádá data krychle, zaškrtněte políčko **Načíst na vyžádání**.
 - Má-li být krychle načtena do paměti při spuštění serveru, zrušte zaškrtnutí políčka **Načíst na vyžádání**.
14. Klepnutím na tlačítko **OK** vlastnosti uložíte a přejdete zpět do dialogového okna **Vytváření krychle**.
15. Chcete-li vytvořit krychli, klepněte na volbu **Vytvořit krychli**.
Zobrazí se okno prostředí Server Explorer. Nová krychle se zobrazí v abecedním pořadí v seznamu **Krychle**.

Vytváření nebo úprava modelu v modulu IBM Cognos Framework Manager

Po instalaci můžete modul Framework Manager použít k vytváření nebo úpravě modelů a k publikování balíků, pokud tuto funkci chcete ve své organizaci provádět.

Vzhledem k tomu, že uložená data jsou obvykle navržena pro úložiště, a ne pro hlášení, model umožní strukturovat, přidávat a spravovat data způsoby, které jsou vhodné pro běžné uživatele. Model definuje například obchodní pravidla, popis dat, vztahy dat, obchodní dimenze a hierarchie a administrativní úlohy.

Balík obsahuje všechny informace, které uživatel nebo skupina uživatelů vyžadují k vytváření sestav. Jeden balík může například obsahovat data z oblasti lidských zdrojů a jiný balík může obsahovat data týkající se prodeje. Při otevření studia pro tvorbu obsahu je nutné vybrat, který balík chcete použít. Každá sestava může obsahovat pouze data z jednoho balíku.

Tato sekce nezahrnuje pokyny pro modelování dat v modulu Framework Manager. Informace o způsobu použití modulu Framework Manager naleznete v *Uživatelské příručce modulu Framework Manager* a v *Pokynech pro modelování metadat*, které jsou dodávány s modulem Framework Manager.

Výukový program - základní modelování

V tomto výukovém programu budete používat ukázky. Chcete-li vytvořit definice modelu pomocí modulu IBM Cognos Express Data Advisor, je nutné konfigurovat zdroj dat ODBC.

Informace o instalaci ukázek naleznete v příručce *Správa produktu IBM Cognos Express* v tématu *Nastavení ukázek produktu IBM Cognos Express*.

Poznámka: Procedury v tomto výukovém programu je nutné provést na serveru produktu IBM Cognos Express.

Konfigurace zdroje dat ODBC

Chcete-li vytvořit definici modelu, administrátor musí nejprve konfigurovat zdroj dat ODBC pro modul IBM Cognos Express Data Advisor.

Postup

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

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

```
%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 **IBM INFORMIX ODBC** a klepněte na volbu **Dokončit**.
5. V dialogovém okně **Nastavení ovladače IBM ODBC** na kartě **Obecné** zadejte hodnotu **great_outdoors_sales** do pole **Název zdroje dat**.
Na kartě **Připojení** vyberte z nabídky **Název databáze** volbu **gosales**.
6. Klepejte na tlačítko **OK**, dokud se nezavřou všechna dialogová okna.

Vytvoření krychle v modulu IBM Cognos Express Data Advisor a analýza dat v modulu Express Advisor

Pomocí modulu IBM Cognos Express Data Advisor můžete vytvořit vícedimenzionální definici modelu. Tuto definici modelu lze použít k vytvoření balíku obsahujícího krychli. Data můžete analyzovat pomocí vytvoření zobrazení, které je založeno na krychli, v modulu IBM Cognos Express Advisor.

Vytvoření vícedimenzionální definice modelu

Postup

1. Spuštění modulu Express Data Advisor.
2. V dialogovém okně Nová definice modelu určete na kartě **Obecné** následující volby:
 - Do pole **Název** zadejte hodnotu GoSalesCube.
 - Do pole **Zdroj dat** zadejte hodnotu great_outdoors_sales.
 - V poli **Balík** vyberte volbu **Uložit v mé složce**.
 - V poli **Model** vyberte volbu **OLAP**.Na kartě **Rozšířené** zadejte pro volbu **Generování modelu** hodnotu **Založeno na klientu**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Konfigurace vícedimenzionální definice modelu

Postup

1. V podokně **Vybrat data** vyberte ze schématu *gosales* pouze tabulky *order_details* a *order_header*.
2. Otevřete podokno **Definovat vztahy**.
3. Z tabulky *order_details* přetáhněte hodnotu *order_number* do sloupce *order_number* v tabulce *order_header*.
4. Otevřete podokno **Vytvořit dimenze**.
5. Z tabulky *order_details* přetáhněte sloupec *quantity* do dimenze **hodnot**.
6. Z tabulky *order_details* přetáhněte sloupec *ship_date* do dimenze **času**.
7. Můžete vybrat vytvoření a analýzu krychle, nebo krychli pouze vytvořit.
Proveďte jednu z následujících akcí:

- Klepněte na ikonu **Vytvořit a analyzovat krychli** .

Dojde ke spuštění modulu Express Advisor a k otevření zobrazení. Pomocí tohoto zobrazení lze analyzovat data. Další informace o analýze dat pomocí modulu Express Advisor naleznete v tématu “Výukový program - analýza krychle v modulu IBM Cognos Express Advisor” na stránce 32.

nebo

- Klepněte na ikonu **Vytvořit krychli** .

Dojde k vytvoření balíku.

Postup při otevírání vícedimenzionálního balíku v modulu Express Advisor

Postup

1. Spustíte produkt **IBM Cognos Connection**.
2. Na kartě **Moje složky** klepněte na volbu **Moje složky > Balíky modulu Advisor > GoSalesCube**.

3. Klepněte na balík **Výchozí analýza**.

Dojde ke spuštění modulu Express Advisor a k otevření zobrazení. Pomocí tohoto zobrazení lze analyzovat data. Další informace o analýze dat pomocí modulu Express Advisor naleznete v tématu “Výukový program - analýza krychle v modulu IBM Cognos Express Advisor” na stránce 32.

Vytvoření relačního balíku v modulu IBM Cognos Express Data Advisor a použití dat v modulu IBM Cognos Query Studio

Pomocí modulu IBM Cognos Express Data Advisor můžete vytvořit relační definici modelu. Tuto definici modelu lze použít k vytvoření balíku. Pomocí tohoto balíku můžete analyzovat data v modulu IBM Cognos Query Studio.



Vytvoření vícedimenzionální definice modelu

Postup

1. Spuštění modulu Express Data Advisor.
2. V dialogovém okně Nová definice modelu určete na kartě **Obecné** následující volby:
 - Do pole **Název** zadejte hodnotu **GoSales**.
 - Do pole **Zdroj dat** zadejte hodnotu **great_outdoors_sales**.
 - V poli **Balík** vyberte volbu **Uložit v mé složce**.
 - V poli **Model** vyberte volbu **Relační**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Konfigurace relační definice modelu

Postup

1. V podokně **Vybrat data** vyberte ze schématu *gosales* pouze tabulky *order_details* a *order_header*.
2. Otevřete podokno **Definovat vztahy**.
3. Z tabulky *order_details* přetáhněte hodnotu *order_number* do sloupce *order_number* v tabulce *order_header*.
Zobrazí se dialogové okno **Vlastnosti vztahu**.
4. Ověřte, že pro tabulku *order_header* je vybrána volba **jedna** a pro tabulku *order_details* je vybrána volba **jedna nebo více**.
To znamená, že každé záhlaví objednávky zahrnuje jedno nebo více polí podrobností o objednávce.
5. Můžete vybrat a použít model, nebo model pouze vytvořit. Proved'te jednu z těchto akcí:
 - a. Klepněte na ikonu **Vytvořit a použít model** . Dojde ke spuštění modulu Query Studio. Nyní můžete analyzovat data a vytvářet sestavy. Další informace o použití modulu Query Studio naleznete v tématu “Výukový program - vydání dotazu na balík v modulu Query Studio” na stránce 38.
 - b. Klepněte na ikonu **Vytvořit model** . Dojde k vytvoření balíku.

Otevírání relačního balíku v modulu Query Studio

Postup

1. Spusťte produkt **IBM Cognos Connection**.
2. Na kartě **Moje složky** klepněte na volbu **Moje složky > Balíky modulu Advisor > GoSales**.

3. V nabídce **Spustit** vyberte volbu **Query Studio**.
Dojde ke spuštění modulu Query Studio. Nyní můžete analyzovat data a vytvářet sestavy. Další informace o použití modulu Query Studio naleznete v tématu “Výukový program - vydání dotazu na balík v modulu Query Studio” na stránce 38.

Výukový program - vytvoření krychle modulu ICAS v modulu Architect

Krychle ICAS (IBM Cognos Analytic Server) musí obsahovat alespoň dvě dimenze a maximálně může obsahovat až 256 dimenzí. V tomto příkladu vytvoříte krychli se čtyřmi dimenzemi, které definují produkty prodávané vaší společností prostřednictvím různých kanálů v průběhu všech měsíců v roce. Krychle používá následující dimenze:

- Kanály
- Měsíce
- Produkty
- Ukazatel plánu prodeje

Poslední dimenze, Ukazatel plánu prodeje, nemusí působit jako jednoznačná volba. Samostatná dimenze ukazatelů však poskytuje krychli schopnost přizpůsobit se změnám v budoucnu. Zahrnutí dimenze ukazatelů do každé krychle znamená, že při zvyšování obchodních požadavků stačí do dané dimenze přidat další ukazatele.

Postup

1. Klepněte na volby **Start, Programy, IBM Cognos Express, Architect**.
2. V prostředí Server Explorer klepnutím na tlačítko **+** vedle volby **Servery** zobrazte servery ICAS (IBM Cognos Analytic Server), které jsou k dispozici v dané síti.
3. Poklepejte na volbu **cxmd**.
4. Na přihlašovací obrazovce zadejte volby **ID uživatele** a **Heslo** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
5. V prostředí Server Explorer klepněte pravým tlačítkem myši na volbu **Krychle** a poté klepněte na volbu **Vytvořit novou krychli**. Zobrazí se dialogové okno Vytvoření krychle.
6. V seznamu **Dostupné dimenze** poklepejte na jednotlivé následující dimenze v tomto pořadí:
 - Měsíce
 - Ukazatel plánu prodeje
 - Kanály
 - Produkty

Poznámka: Pokud uděláte chybu, začněte znovu klepnutím na tlačítko **Resetovat**. Dimenze budou přidány do seznamu **Dimenze v nové krychli**.

7. Po výběru dimenzí klepněte na pole **Název krychle** a jako název krychle zadejte volbu **Výuková krychle**.
8. Klepněte na volbu **Vytvořit krychli**.
9. V prostředí Server Explorer klepnutím na tlačítko **+** vedle skupiny **Krychle** zobrazte všechny krychle na severu. V tomto seznamu krychlí se zobrazí i Výuková krychle.

Kapitola 5. Začínáme s analýzou

Modul IBM Cognos Express Advisor umožňuje provádět flexibilní vícedimenzionální analýzu.

Nástroj analýzy produktu Express - modul Advisor

Modul IBM Cognos Express Advisor umožňuje pohlížet na data z různých pohledů a perspektiv. Můžete přizpůsobit sestavy nebo pomocí modulu Express Advisor provádět dynamickou analýzu výsledků, které jsou důležité pro proces rozhodování.

Funkce modulu IBM Cognos Express Advisor

Pomocí modulu Express Advisor můžete provádět tyto akce:

- Vytvořit řídicí panely
- Změnit výběr
- Změnit pozici dimenzí
- Formátovat data
- Vytvořit výpočty
- Zobrazit data v tabulkovém a v grafickém formátu
- Vytisknout sestavy a zobrazení dat
- Exportovat data do tabulek aplikace Microsoft Excel

Podrobné informace naleznete v uživatelské příručce modulu Express Advisor.

Analýza dat v modulu IBM Cognos Express Advisor

Modul IBM Cognos Express Advisor přistupuje k datům krychle prostřednictvím balíku. Pokud jsou data v krychli již k dispozici, můžete pomocí modulu IBM Cognos Express Manager nebo IBM Cognos Framework Manager vytvořit pro danou krychli balík. Pokud data v krychli nejsou k dispozici, můžete pomocí modulu IBM Cognos Express Data Advisor vytvořit krychli obsahující daná data a balík pro tuto krychli.

Spuštění modulu IBM Cognos Express Advisor z modulu IBM Cognos Express Data Advisor

Modul IBM Cognos Express Advisor můžete spustit z modulu IBM Cognos Express Data Advisor. V závislosti na složitosti definice analýzy a relačním zdroji dat může tato akce nějakou dobu trvat.

Při prvním spuštění modulu Express Advisor se zobrazí výzva k jeho instalaci.

Postup

Při otevření definice analýzy v modulu Express Data Advisor klepněte na ikonu **Vytvořit a analyzovat krychli** .

Dojde ke spuštění modulu Express Advisor se zobrazením založeným na definici analýzy.


Spuštění modulu IBM Cognos Express Advisor z úvodní stránky produktu IBM Cognos Express

Je-li v balíku (krychli) již k dispozici existující databáze, můžete modul Express Advisor spustit z komponenty Express Manager.

Při prvním spuštění modulu Express Advisor se zobrazí výzva k jeho instalaci.

Více informací naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Advisor*.

Postup

1. V komponentě **IBM Cognos Express Manager** klepněte na volbu **Spustit > Advisor**.
2. Na panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Zobrazení**  .
3. Vyberte balík a klepněte na tlačítko **Nové zobrazení**.
4. Vyberte z balíku databázi a klepněte na tlačítko **OK**.


Spuštění modulu IBM Cognos Express Advisor z komponenty IBM Cognos Express Manager

Je-li v balíku (krychli) již k dispozici existující databáze, můžete modul Express Advisor spustit z komponenty Express Manager.

Při prvním spuštění modulu Express Advisor se zobrazí výzva k jeho instalaci.

Více informací naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Advisor*.

Postup

1. V komponentě **IBM Cognos Express Manager** klepněte na volbu **Spustit > Advisor**.
2. Na panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Zobrazení**  .
3. Vyberte balík a klepněte na tlačítko **Nové zobrazení**.
4. Vyberte z balíku databázi a klepněte na tlačítko **OK**.

Výukový program - analýza krychle v modulu IBM Cognos Express Advisor

V tomto výukovém programu budete používat ukázky. Chcete-li použít ukázky v modulu IBM Cognos Express Advisor, je nutné vytvořit balík.

Informace o instalaci ukázek naleznete v příručce *Správa produktu IBM Cognos Express* v tématu *Nastavení ukázek produktu IBM Cognos Express*

Vytvoření balíku pro modul Express Advisor


Postup

1. Otevřete stránku **IBM Cognos Express Manager**.
2. Klepněte na kartu **Data** v sekci **Administrace**.
3. Klepněte na tlačítko **Přidat**.
4. Zadejte následující informace:
 - **Typ zdroje dat:** *TMI*
 - **Název:** *Výukový program plánu prodeje*

- **Administrativní hostitel:** <Server produktu Express>
Zadejte název serveru produktu Express.
 - **Název serveru ICAS:** *CXMD*
 - **Název krychle:** *Plán prodeje*
 - **Prostor jmen:** *CognosExpress*
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Analýza krychle v modulu Express Advisor

Postup

1. Otevřete stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.
2. Klepněte na volbu **Analyzovat obchod pomocí modulu Advisor**.
3. Klepněte na balík *Výukový program plánu prodeje*.
Dojde ke spuštění modulu Express Advisor.
4. Na kartě panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Zobrazení**.
5. Na kartě **Veřejné složky** klepněte na ikonu *Plán prodeje* **Balík** .
6. Klepněte na položku **Nový**.
7. Vyberte položku **Zobrazení**.
8. Zadejte název nového zobrazení.
9. Klepněte na tlačítko **Otevřít**.
V dialogovém okně **Informace o připojení** již je vybrán balík *Výukový program plánu prodeje*.
10. V nabídce **databáze** vyberte databázi *Plán prodeje* a klepněte na tlačítko **OK**.
Nyní můžete analyzovat data ve vytvořeném zobrazení.

Kapitola 6. Začínáme s vytvářením sestav

Modul IBM Cognos Express Reporter umožňuje provádět jednorázové dotazy pro data společnosti a vytvářet profesionální sestavy určené k distribuci ostatním uživatelům. Výchozím bodem modulu IBM Cognos Express Reporter je samoobslužný webový portál, kde můžete zobrazit a ukládat obsah modulu IBM Cognos Express Reporter.

Do počítače můžete stáhnout další aplikaci s názvem Framework Manager. Tato aplikace umožňuje modelovat data společnosti a zpřístupňovat balíky ostatním uživatelům, kteří je poté mohou použít k vytváření sestav.

Úlohy v této sekci usnadňují zahájení používání modulu IBM Cognos Express Reporter a poskytují přehled různých aplikací, které jsou k dispozici.

Nástroje vytváření sestav produktu Express - moduly Report Studio a Query Studio

Modul IBM Cognos Express Reporter obsahuje dva nástroje pro vytváření sestav a dotazů pro ně.

- Modul IBM Cognos Report Studio umožňuje vytvářet sestavy, které analyzují podniková data podle specifických obchodních požadavků.
- Modul IBM Cognos Query Studio umožňuje vytvářet samoobslužné sestavy produktu Business Intelligence.

Spuštění produktu IBM Cognos Express

Pokud dosud neznáte webovou adresu ke spuštění produktu IBM Cognos Express, obraťte se na administrátora.

Webová adresa ke spuštění úvodní stránky je obvykle následující:






`http://název_serveru_produkту_express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`, kde `název_serveru_produkту_express` představuje název počítače serveru produktu IBM Cognos Express.

Vytvoření sestavy pomocí modulu Query Studio

Následující postup usnadňuje vytvoření jednoduché sestavy v modulu Query Studio a zvýrazní některé funkce, které jsou k dispozici. V modulu Query Studio můžete pomocí minimálního počtu kroků zobrazit data, vytvářet základní sestavy, měnit rozvržení sestav, filtrovat a řadit data, přidávat formátování a vytvářet grafy.

Postup

1. Otevřete modul Query Studio. Na úvodní stránce produktu IBM Cognos Express klepněte na volbu **Vytvářet dotazy na obchodní data pomocí modulu Query Studio**. Je nutné vybrat balík, abyste mohli pokračovat. Můžete vybrat balík, který publikoval administrátor či jiný uživatel, nebo balík, který jste vytvořili pomocí modulu Framework Manager.
2. V modulu Query Studio v části **Vložit data** v levé postranní nabídce projděte datový strom a vyhledejte položky, které chcete zahrnout do sestavy.
3. Data do své sestavy přidáte pomocí některé z těchto akcí:

- a. Poklepejte na datové položky, které chcete přidat.
 - b. Chcete-li položky odebrat, vyberte je a klepněte na ikonu Odstranit .
 - c. Chcete-li položky přejmenovat, poklepejte na oblast názvu a zadejte nový název. Chcete-li položky přesunout, přetáhněte je na novou pozici v sestavě.
4. Chcete-li seskupit data, vyberte sloupce, které chcete seskupit, a klepněte na ikonu **Seskupit** . Pokud sestava zahrnuje ukazatele, povšimněte si, že dojde k automatickému přidání souhrnů, jako jsou například součty a mezisoučty.
 5. Chcete-li formátovat data, klepněte pravým tlačítkem myši na buňku v sestavě a poté klepněte na volbu **Formátovat data**. Můžete například změnit počet desetinných míst nebo přidat symbol měny.
 6. Chcete-li změnit vzhled sestavy, použijte tlačítka na panelu nástrojů stylu. Můžete například přidat barvu nebo změnit písmo.
 7. Chcete-li omezit zobrazení sestavy na jednu nebo více datových položek, vyberte sloupec, který obsahuje položky, jež chcete použít k filtrování, a klepněte na ikonu Filtrovat  (nebo klepněte pravým tlačítkem myši a vyberte volbu **Filtrovat**).
Otevře se nová obrazovka, kde je možné vybrat pouze datové položky, jež chcete zahrnout do sestavy. Můžete například zahrnout pouze data pro konkrétní rok nebo skupinu produktů.
 8. Chcete-li do sestavy přidat vizuální reprezentaci dat, klepněte na standardním panelu nástrojů na ikonu **Graf** . Zobrazí se seznam dostupných grafů, které lze přidat do sestavy. Vyberte graf, který nejlépe odpovídá datům, jež chcete zobrazit. Data budou automaticky uvedena v grafu. Chcete-li změnit typ grafu, zopakujte tento proces.
 9. Chcete-li uložit sestavu, klepněte na ikonu **Uložit** . Zadejte název sestavy a vyberte umístění v produktu IBM Cognos, kam ji chcete uložit. Uložením do složky **Veřejné složky** sestavu zpřístupníte ostatním uživatelům. Při uložení do složky **Moje složky** budete mít k sestavě přístup pouze vy. Chcete-li změnit výchozí umístění, klepněte na volbu **Vybrat jiné umístění**.
Rada: Při výchozím nastavení nelze ukládat sestavy na nejvyšší úrovni produktu IBM Cognos Connection, pokud vám neudělil oprávnění administrátor systému.

Výsledky

Po uložení můžete sestavu později znovu otevřít pomocí modulu Query Studio a změnit ji, nebo ji zpřístupnit ostatním uživatelům, aby ji mohli zobrazit a vytisknout pomocí portálu produktu IBM Cognos Connection.

Další informace o způsobu použití modulu Query Studio naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Query Studio* a stručném přehledu v nabídce **Nápověda**.

Vytvoření sestavy pomocí modulu Report Studio

Modul Report Studio můžete použít k úpravě sestavy, kterou jste vytvořili a uložili v předchozí sekci, nebo k vytvoření složitější sestavy. Modul Report Studio umožňuje vytvořit sestavy se složitějším rozvržením, formátováním a interakcemi pro uživatele sestavy.

Postup

1. Na úvodní stránce produktu IBM Cognos Express klepněte na volbu **Vytvářet profesionální sestavy pomocí modulu Report Studio**.

2. Při zobrazení výzvy vyberte balík, který jste použili v předchozím příkladu, a poté klepněte na volbu **Otevřít existující sestavu nebo šablonu**. Vyberte sestavu modulu Query Studio, kterou jste uložili. Případně, pokud je sestava modulu Query Studio dosud otevřená, vyberte v nabídce **Spravovat soubor** v levé části obrazovky modulu Query Studio volbu **Otevřít v modulu Report Studio**.
3. Změňte seznam na kontingenční tabulku. Vyberte buňku v sestavě seznamu a klepněte na ikonu **Převést seznam na kontingenční tabulku** .
4. Zobrazte objekty, které můžete vložit do sestavy. V dolní části podokna **Vložitelné objekty** klepněte na kartu **Panel nástrojů** . Zde jsou k dispozici všechny objekty, které lze vložit do sestavy, jako jsou například výpočty, filtry, výzvy a objekty rozvržení. Pomocí těchto objektů lze do sestavy přidat další obchodní logiku a složité formátování.
5. Spustěte sestavu. Na panelu nástrojů klepněte na šipku rozevírací nabídky vedle ikony **Spustit sestavu** . Zde se zobrazí řada voleb pro zobrazení dané sestavy. Klepněte na volbu **Spustit sestavu - PDF**. Pokud jste do sestavy přidali výzvy, budete před zobrazením sestavy vyzváni k zadání hodnot. Sestava se otevře ve formátu PDF, který je vhodný pro tisk a ukládání pro účely distribuce.
6. Chcete-li uložit sestavu, klepněte na ikonu **Uložit** . Zadejte název sestavy a vyberte umístění v produktu IBM Cognos. Uložením do složky **Veřejné složky** sestavu zpřístupníte ostatním uživatelům. Při uložení do složky **Moje složky** budete mít k sestavě přístup pouze vy. Chcete-li změnit výchozí umístění, klepněte na volbu **Vybrat jiné umístění**.
Rada: Při výchozím nastavení nelze ukládat sestavy na nejvyšší úrovni produktu IBM Cognos Connection, pokud vám neudělil oprávnění administrátor systému.

Výsledky

Modul Report Studio poskytuje všechny funkce, které jsou potřeba k vytváření sestav s vysokou mírou formátování, jež lze distribuovat koncovým uživatelům mnoha způsoby.

Další informace o způsobu použití modulu Report Studio naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Report Studio* a stručném přehledu v nabídce **Nápověda**.

Zobrazení obsahu v produktu IBM Cognos Connection

Spustěte produkt IBM Cognos Connection prostřednictvím úvodní stránky produktu IBM Cognos Express a přejděte do umístění, kam jste uložili sestavy vytvořené v této kapitole. Vedle každé sestavy je uveden seznam akcí Akce, které lze provést, jako je například spuštění sestavy v různých formátech, naplánování spuštění sestavy na později a otevření sestavy v modulu Query Studio nebo Report Studio kvůli dalším úpravám.

Informace o použití produktu IBM Cognos Connection naleznete v *Uživatelské příručce produktu IBM Cognos Connection*.

Pokud administrátor produktu IBM Cognos Express nainstaloval a konfiguroval ukázky dodávané s produktem, zobrazí se v produktu Cognos Connection složka **Samples** obsahující předdefinované sestavy modulů Query Studio a Report Studio. Chcete-li tyto sestavy zobrazit, klepněte na volbu **Ukázky > Modely** a poté výběrem jedné z modrých složek GO Sales zobrazte dostupný obsah. Tyto sestavy můžete pomocí klepnutí spustit, nebo je otevřít v modulu Query Studio či Report Studio a zjistit, jak byly vytvořeny.



Ukázkové sestavy poskytují příklady typů funkcí, které jsou k dispozici v produktu, a způsobu použití těchto funkcí na vytvoření návrhu a formátu vlastní sestavy. V těchto sestavách naleznete příklady použití grafů, dynamických výzev a funkcí přechodu o úroveň výše či níže, které mohou pomoci sestavy přesněji cílit a poskytnout reálné obchodní hodnoty.

Výukový program - Report Studio, Query Studio, Business Insight a Business Insight Advanced

Tento výukový program vyžaduje, aby administrátor produktu IBM Cognos Express nainstaloval a konfiguroval ukázkový balík dodávaný s produktem.

Výukový program - vydání dotazu na balík v modulu Query Studio

Postup

1. Přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, při zobrazení výzvy se přihlaste pomocí jména uživatele a hesla a poté klepněte na tlačítko **OK**.
2. Klepněte na volbu **Vytvářet dotazy na obchodní data pomocí modulu Query Studio**.
3. V seznamu balíků klepněte na volby **Ukázky > Modely > GO Sales (dotaz)**.
4. V modulu Query Studio v nabídce **Vložit data** rozbalte složku **Inventory (dotaz)** a poté rozbalte složky **Inventory**, **Branch**, **Product** a **Time**.
5. Ve složce **Time** přetáhněte sloupec **Rok** do prázdného okna sestavy uprostřed stránky.
6. Ze složky **Product** přetáhněte sloupec **Skupina produktů** do sestavy vpravo od sloupce **Rok**.
7. Ze složky **Product** přetáhněte sloupec **Typ produktu** do sestavy vpravo od sloupce **Skupina produktů**.
8. Ze složky **Inventory** přetáhněte sloupec **Dodané množství** do sestavy vpravo od sloupce **Typ produktu**.
9. V sestavě klepnutím zvýrazněte název **Rok** a poté vyberte ikonu **Skupina** . Zopakujte tuto akci pro sloupec **Skupina produktů**.
10. Klepněte pravým tlačítkem myši na libovolné číslo ve sloupci **Dodané množství** a vyberte volbu **Formátovat data**. V zobrazeném okně nastavte volbu **Kategorie** na hodnotu **Číslo**, volbu **Počet desetinných míst** na hodnotu **0** a volbu **Oddělovač tisíců** na hodnotu **Ano** a poté klepněte na tlačítko **OK**. Data v daném sloupci budou příslušně naformátována.
11. Klepnutím na ikonu **Graf**  v horní části obrazovky přidejte graf. Jako Typ grafu vyberte volbu **Koláčový** a poté klepněte na tlačítko **OK**. Do sestavy bude přidán graf pro každý rok.
12. Klepnutím na **Nadpis** sestavy změňte název a do pole názvu zadejte hodnotu **Množství podle typu produktu** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
Nový nadpis se zobrazí v horní části sestavy.
13. Klepněte na ikonu **Uložit**. Do dialogového okna **Název** zadejte hodnotu **Množství podle typu produktu** a klepněte na volbu **Vybrat moje složky**. Klepněte na tlačítko **OK**.

Výsledky

Sestava je nyní uložena v portálu Cognos Connection na kartě **Moje složky**.

Další výukové programy pro modul Query Studio získáte klepnutím na tlačítko **Stručný přehled** v dolní části stránky **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**. Další informace o použití modulu Query Studio naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express*

Výukový program - vytváření sestav pro balík v modulu Report Studio

Postup

1. Přejděte na stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, při zobrazení výzvy se přihlaste pomocí jména uživatele a hesla a poté klepněte na tlačítko **OK**.
2. Klepněte na volbu **Vytvářet profesionální sestavy pomocí modulu Report Studio**.
3. V seznamu balíků klepněte na volby **Ukázky > Modely > GO Sales (dotaz)**.
4. V dialogovém okně **Vítejte** vyberte volbu **Vytvořit novou sestavu nebo šablonu**.
5. Vyberte volbu **Sestava seznamu** ze seznamu dostupných šablon a poté klepněte na tlačítko **OK**.
6. V modulu Report Studio rozbalte složku **Sales target (dotaz)** a poté rozbalte složky **Sales target, Product, Retailer** a **Sales staff**.
7. Ve složce **Sales staff** přetáhněte sloupec **Prodejní oblast** do prázdného okna sestavy uprostřed stránky.
8. Ve složce **Retailer** poklepáním přidejte sloupec **Místo prodeje** do sestavy seznamu.
9. Ve složce **Product** poklepáním přidejte sloupec **Skupina produktů** do sestavy seznamu.
10. Ve složce **Sales target** poklepáním přidejte ukazatel **Cíl prodeje** do sestavy seznamu.
11. V sestavě zvýrazněte nadpis sloupce **Prodejní oblast** a poté klepněte na tlačítko **Část** v horní části dané stránky.
12. Klepnutím zvýrazněte nadpis sloupce **Místo prodeje** a poté klepněte na tlačítko **Převést seznam na kontingenční tabulku**. Dojde k převodu sestavy seznamu na kontingenční tabulku.
13. Ve složce **Product** v podokně **Vložitelné objekty** přetažením vnořte sloupec **Typ produktu** vedle volby **Skupina produktů** do sestavy.
14. Klepněte na tlačítko **Filtrovat**.
15. Klepněte na tlačítko **Přidat** v levém dolním rohu dialogového okna a poté výběrem karty **Datové položky** v části **Dostupné komponenty** zobrazte data, která již byla přidána do sestavy.
16. Poklepáním přidejte **Prodejní oblast** do Definice výrazu.
17. Poté do Definice výrazu vedle údaje **Prodejní oblast** zadejte text = '?Sales Region?'. Klepnutím na tlačítko **OK** zavřete rámeček **Výraz podrobného filtru** a poté klepnutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno **Filtry**.
18. Poklepejte na text **Poklepáním proved'te úpravy** a do zobrazeného textového pole zadejte text **Cíl prodeje podle oblasti** a poté klepněte na tlačítko **OK**. Nadpis sestavy bude aktualizován.
19. Spusťte sestavu klepnutím na tlačítko **Spustit**. Zobrazí se výzva k zadání **Prodejní oblasti**, která byla vytvořena v posledním kroku.
20. Z rozevřacího pole vyberte hodnotu, například **Amerika**, a poté klepněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se sestava.
21. Vyberte tlačítko **Zobrazit** v horní části obrazovky a z rozevřacího pole vyberte volbu **Zobrazit ve formátu PDF**. Sestava se zobrazí v tomto výstupním formátu.
22. Uzavřete soubor PDF se sestavou.
23. V modulu Report Studio vyberte volby **Soubor > Uložit jako**. V dialogovém okně **Uložit jako** vyberte volbu **Moje složky** a poté zadejte název sestavy, například **Sestava cíle prodeje**, a klepněte na tlačítko **Uložit**.

24. Zavřete modul Report Studio.
25. Zobrazte kartu **Moje složky** v produktu Cognos Connection.

Výsledky

Zobrazí se nová sestava, kterou jste vytvořili. Můžete ji spustit z tohoto umístění nebo ji uložením do složky na kartě **Veřejné složky** zpřístupnit ostatním uživatelům modulu IBM Cognos Express Reporter.

Tento výukový program modulu Report Studio poskytl informace pouze o malé části funkcí, které jsou v produktu k dispozici pro vytváření propracovaných sestav pro obchodní účely. Další výukové programy pro modul Report Studio získáte klepnutím na tlačítko **Stručný přehled** v dolní části stránky **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**.

Podrobné informace naleznete v *Uživatelské příručce tvorby v modulu IBM Cognos Express Report Studio Professional* nebo *Uživatelské příručce expresní tvorby v modulu IBM Cognos Express Report Studio* po klepnutí na odkaz **Nápověda** v modulu Report Studio.

Výukový program - vytvoření pracovního prostoru pomocí aplikace Business Insight a Business Insight Advanced

Pomocí aplikace IBM Cognos Business Insight můžete sestavovat propracované interaktivní pracovní prostory, které usnadňují spolupráci při rozhodování. V aplikaci IBM Cognos Business Insight Advanced můžete otevírat moduly widget pracovního prostoru a upravovat je.

V tomto cvičení otevřete modul widget pracovního prostoru aplikace Business Insight Advanced, provedete příslušné změny a poté je zobrazíte v aplikaci Business Insight.


Jste autorem sestav ve společnosti Sample Outdoors Company. Chcete vytvořit pracovní prostor zobrazující školení zaměstnanců podle organizační úrovně. Máte k dispozici modul widget sestavy zobrazující některé potřebné informace, proto se rozhodnete tento widget přizpůsobit a vytvořit pracovní prostor pro budoucí použití.

Abyste mohli absolvovat toto cvičení, musíte mít příslušnou licenci a oprávnění zabezpečení pro tuto funkci.

Postup

1. Otevřete stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, obvykle http://název_serveru_produkту_express:19300/cognos_express/manager/welcome.html.
2. Klepněte na volbu **Vytvořit pracovní prostory pomocí Business Insight**.
3. Klepněte na volbu **Vytvořit nový**.
4. Na kartě **Obsah** podokna **Obsah** rozbalte položky **Veřejné složky >> Ukázky >> Modely >> Datový sklad GO (analýza) >> Zdrojové sestavy Business Insight**.
5. Přetáhněte položku **Náklady na školení zaměstnanců** do pracovního prostoru.



6. Klepněte na ikonu Akce sestavy  u modulu widget **Školení zaměstnanců** a poté klepněte na volbu **Provést více**. V aplikaci IBM Cognos Business Insight Advanced se otevře modul widget sestavy.
7. Klepněte na tělo grafu.
8. Odstraňte položku **Průběžné náklady** v zóně umístění **Výchozí ukazatel (osa Y)**.

9. Rozbalte položky **Lidské zdroje (analýza)**, **Školení zaměstnanců** a **Fakta školení zaměstnanců** a přetažením položky **Průběžné náklady** nahraďte **Typ zaměstnaneckých výdajů** v zóně umístění **Řada (primární osa)**.
10. V části **Lidské zdroje (analýza)**, **Školení zaměstnanců** rozbalte položky **Organizace**, **Organizace** a přetažením položky **Název organizace (úroveň 1)** nahraďte položku **Organizace (úroveň 1)** v zóně umístění **Kategorie (osa X)**.
11. Klepnutím na tlačítko **Hotovo** se vrátíte zpět do pracovního prostoru aplikace Business Insight. Všimněte si změn modulu widget **Školení zaměstnanců**.
12. Klepněte na tlačítko **Akce sestavy** pro aplikaci Business Insight a poté na volbu **Uložit jako**.
13. Klepněte na volbu **Moje složky**, zadejte **Moje školení zaměstnanců** do textového pole **Název** a klepněte na tlačítko **Uložit**.
Výsledná sestava ukazuje, že stan Star Gazer 2 má největší ztráty.

Jak pokračovat dále

Informace o použití aplikace Business Insight naleznete v *Uživatelské příručce produktu IBM Cognos Express Business Insight*.

Výukový program - vytvoření sestavy ve stylu výkazu pomocí aplikaci Business Insight Advanced

Pomocí aplikace IBM Cognos Business Insight Advanced lze vytvářet finanční sestavy, například tvořit a udržovat sestavy ve stylu výkazů. Tvorba finančních sestav v aplikaci Business Insight Advanced vyžaduje mnoho funkcí, které již existují v aplikaci IBM Cognos Report Studio, ne však všechny, a navíc intuitivnější uživatelské zážitky a interakci s živými daty.

Interakce uživatelů v aplikaci Business Insight Advanced zjednodušuje proces tvorby sestav ve stylu výkazů. Produkt obsahuje šablonu s vhodným výchozím bodem pro vytvoření finanční sestavy.

V tomto cvičení se naučíte vytvořit sestavu ve stylu výkazu.

Jste autor sestav z finančního oddělení Sample Outdoors Company. Vytvoříte rozvahu, která ukazuje aktiva, pasiva a vlastní jmění společnosti v posledních několika letech.

Abyste mohli absolvovat toto cvičení, musíte mít příslušnou licenci a oprávnění zabezpečení pro tuto funkci.

Věci, které je zapotřebí mít na zřeteli:

- Při používání aplikace Business Insight Advanced jsou data živá. Aby se data zobrazila, není nutné spouštět sestavu. V nabídce **Zobrazení** můžete přepínat mezi zobrazením **Návrh stránky** a **Náhled stránky**, aby se zobrazila živá data a návrh vaší sestavy.

Postup

1. Otevřete stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, obvykle http://název_serveru_produkту_express:19300/cognos_express/manager/welcome.html.
2. Klepněte na volbu **Vytváření sestav pomocí produktu Business Insight Advanced**.
3. Klepněte na balík **Datový sklad GO (analýza)**.
4. Klepněte na volbu **Vytvořit novou**, klepněte na volbu **Finanční** a na tlačítko **OK**.
5. Vložte data do zón kontingenční tabulky:

- a. Na kartě **Zdroj** podokna **Obsah** rozbalte volby **Finance (analýza)**, **Finance**, **Účet a Rozvaha (celková)**.
 - b. Z části **Rozvaha (celková)** přetáhněte **Aktiva (celkem)** myši do zóny **Řádky**.
 - c. V části **Rozvaha (celková)** rozbalte **Pasiva & vlastní jmění (celkem)** a přetáhněte **Pasiva (celkem)** a **Vlastní jmění (celkem)** myši do zóny **Řádky** v části **Aktiva (celkem)**. **Tip:** Když přetahujete objekt myši do kontingenční tabulky, zobrazí se blikající vodorovný nebo svislý pruh. Říká vám, kde bude tato položka v kontingenční tabulce umístěna.
 - d. Na kartě **Zdroj** podokna **Obsah** rozbalte nabídku **Odeslání** a myši přetáhněte **Skutečné výsledky za rok 2006 v amerických dolarech** do zóny **Sloupce**.
 - e. Přetáhněte myši **Skutečné výsledky za rok 2005 v amerických dolarech** do zóny **Sloupce** vpravo od části **Skutečné výsledky za rok 2006 v amerických dolarech**.
 - f. Na kartě **Zdroj** podokna **Obsah** rozbalte volby **Časová dimenze, 2006 a Q4 2006** a přetáhněte **prosinec 2006** do zóny **Sloupce** v části **Skutečné výsledky za rok 2006 v amerických dolarech**.
 - g. Rozbalte volby **2005 a Q4** a přetáhněte **prosinec 2005** do zóny **Sloupce** v části **Skutečné výsledky za rok 2005 v amerických dolarech**.
 - h. V části **Finance (analýza)** rozbalte **Finanční údaje** a myši přetáhněte **Množství (rok k tomuto datu)** do zóny **Ukazatele**.
Sestava zobrazí pro roky 2006 a 2005 částky (rok vzhledem k datu) pro aktiva, pasiva a vlastní jmění společnosti.
6. Rozbalte řádky, aby se zobrazil rozpis aktiv, pasiv a vlastního jmění společnosti:
 - a. V sestavě klepněte pravým tlačítkem myši na volbu **Aktiva (celkem)**, poté na volbu **Rozbalit člen** a prozkoumejte členy aktiv společnosti.
 - b. Opakujte pro **Pasiva (celkem)** a **Vlastní jmění (celkem)**.
 7. Změňte nadpis sestavy, aby odpovídal obsahu rozvahy:
 - a. Poklepejte na nadpis záhlaví, zadejte **Sample Outdoors Company** a klepněte na tlačítko **OK**.
 - b. Na kartě **Panel nástrojů** přetáhněte myši objekt **Blok** napravo od nadpisu **Sample Outdoors Company**. Zopakováním tohoto postupu přidejte druhý blok pod blok první.
 - c. Na kartě **Panel nástrojů** přetáhněte myši objekt **Textová položka** do prvního objektu bloku. Když se zobrazí dialogové okno **Text**, zadejte **rozvaha k 31. 12. 2006** a klepněte na tlačítko **OK**.
 - d. Opakováním postupu z předchozího bodu přidejte do druhého objektu bloku druhou textovou položku. V dialogovém okně **Text** zadejte **(se srovnávacími daty za předchozí rok)** a klepněte na tlačítko **OK**.
 - e. Se stisknutou klávesou **Ctrl** klepněte na oba objekty bloků a pomocí panelu nástrojů změňte velikost písma na **10 bodů** a zarovnejte text na střed.
 8. Změňte formát měny v rozvaze:
 - a. V části rozvahy **Skutečné výsledky za rok 2005 v amerických dolarech** v části **prosinec** vyberte klepnutím se stisknutou klávesou **Shift** celý sloupec.
 - b. Klepněte na výběr pravým tlačítkem myši, klepněte na volbu **Styl** a na volbu **Formát dat**.
 - c. V seznamu **Typ formátu** vyberte volbu **Měna**.
 - d. V podokně **Vlastnosti** klepněte na vlastnost **Měna** a vyberte **\$(USD) - Spojené státy americké**.
 - e. Klepněte na vlastnost **Počet desetinných míst** a vyberte **0**.
 - f. Klepněte na tlačítko **OK**.
 9. Pomocí tlačítka **Výběr stylu** zopakujte předchozí krok pro sloupec pod rokem 2006:

- a. Chcete-li zkopírovat veškeré formátování použité na položku, klepněte na tlačítko Výběr stylu, klepněte na položky, jež chcete zformátovat, a potom klepněte na tlačítko Použít styl.
 - b. Chcete-li zkopírovat jen jeden ze stylů formátování, klepněte na šipku dolů vpravo od tlačítka Výběr stylu a potom na styl, který chcete kopírovat. Potom klepněte na položku, kterou chcete zformátovat, a klepněte na tlačítko Použít styl.
 - c. Chcete-li změnit styl, který jste zkopírovali, klepněte na šipku dolů nacházející se vpravo od tlačítka Výběr stylu a poté klepněte na **Upravit styl kapátka**. V dialogovém okně **Styl** určete základní a rozšířené charakteristiky stylu a potom klepněte na tlačítko **OK**.
10. Změňte formátování textu, aby odpovídalo standardní rozvaze:
- a. Klepněte pravým tlačítkem myši na volbu **Částka (rok vzhledem k datu)** a poté klepněte na volbu **Upravit popis datové položky**. V textovém poli **Popisek datové položky** zadejte **Rok k tomuto datu (v tisících dolarů)** a klepněte na tlačítko **OK**.
 - b. Vyberte **Rok k tomuto datu (v tisících dolarů)** a pomocí panelu nástrojů změňte text na tučný.
11. V nabídce **Spustit** klepněte na **Spustit sestavu - HTML**.
Zobrazí se úplná sestava ve stylu výkazu společnosti Sample Outdoors Company.

Jak pokračovat dále

Informace o použití produktu Business Insight Advanced naleznete v *Uživatelské příručce produktu IBM Cognos Express Business Insight Advanced*.

Kapitola 7. Začínáme s analýzou založenou na tabulkách

Modul IBM Cognos Express Xcelerator rozšiřuje pracovní listy aplikace Microsoft Excel na vícedimenzionální datové struktury používající server ICAS (IBM Cognos Analytic Server). Server ICAS uspořádává data do vícedimenzionálních databázových objektů, jako jsou například krychle, dimenze, hierarchie a pravidla reprezentující daný obchodní model. Dochází tak ke sloučení výhod použití vícedimenzionálních dat s formátováním a možnostmi tabulek aplikace Excel.

S obchodními daty můžete pracovat přímo v tabulce aplikace Microsoft Excel, v portletu Cube Viewer nebo pomocí webového klienta modulu Xcelerator. Při použití modulu Xcelerator nejsou do tabulek ukládána žádná fyzická data nebo obchodní výpočty, vše je uloženo na centralizovaném serveru ICAS.

Nástroje analýzy založené na tabulkách produktu Express - modul Xcelerator a klient modulu Xcelerator

Produkt IBM Cognos Express obsahuje dva nástroje pro provádění vícedimenzionální analýzy.

- Modul IBM Cognos Express Xcelerator umožňuje zobrazit krychle a tabulky ve webovém prohlížeči.
- Klient modulu IBM Cognos Express Xcelerator umožňuje zobrazit a upravit data uložená v krychlích modulu Xcelerator při práci se známým prostředím aplikace Microsoft Excel.

Přehled serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server)

Server ICAS (IBM Cognos Analytic Server) spravuje databázové objekty, které tvoří aplikace modulu Xcelerator. Tři primární typy objektů jsou krychle, dimenze a pravidla.

- **Krychle:** Tyto objekty reprezentují vícedimenzionální datovou strukturu, která spravuje obchodní data a obsahuje skutečné hodnoty dat.

Tabulka má dvě dimenze: řádky a sloupce. Krychle modulu Xcelerator může mít až 256 dimenzí s příslušnými obchodními názvy, například produkt, zákazník nebo scénář.

- **Dimenze:** Dimenze reprezentují obrys nebo hrany krychle.

Dimenze modulu Xcelerator neobsahují skutečné hodnoty dat, ale definují tvar krychle modulu Xcelerator. Dimenze obvykle zahrnují hierarchii svých členů. Například seskupení produktů nebo zákazníků podle prodejních oblastí.

Po definování můžete dimenzi modulu Xcelerator znovu použít v libovolném počtu krychlí. Pokud dimenzi změňte přidáním nebo odstraněním členů nebo pomocí úpravy hierarchie, tyto změny budou automaticky použity v každé krychli, která danou dimenzi používá.

- **Pravidla:** Pravidla představují vlastní výpočty, které mohou na data krychle používat složitá obchodní pravidla pro účely obchodního modelování. Můžete například vytvořit výpočty pro cenu nebo diskontní sazbu, přiřazení nákladů nebo výpočty mezi krychlemi. Pravidla jsou podobná použití vzorců v tabulkách aplikace Microsoft Excel s tím rozdílem, že pravidlo se vztahuje na celou krychli, a ne pouze na jednu buňku tabulky. Krychle modulu Xcelerator může zahrnovat pouze jeden objekt pravidla, ale toto pravidlo může zahrnovat libovolný počet příkazů pravidla vyžadovaný k úplnému definování obchodních výpočtů.

Pravidla jsou zcela popsána v *Příručce pravidel serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server) produktu IBM Cognos Express*.

Poznámka: Databáze serveru ICAS má název CXMD (Cognos Express Multidimensional Database). Tuto databázi používají také další produkty v produktové řadě IBM Cognos Express. Například IBM Cognos Express Advisor. Objekty, které vytváří, lze rozeznat podle předpony CXA_. Objekty, které v databázi CXMD vytvoříte ručně pomocí modulu Xcelerator, by měly používat podobnou rozpoznatelnou předponu, například CXL_. Neměňte ani neodstraňujte objekty, které neznáte, protože je pravděpodobně budou potřebovat ostatní uživatelé produktu Express.

Výukový program - modul Xcelerator a klient modulu Xcelerator

Témata v tomto výukovém programu popisují způsob provádění dvou běžných úloh v modulu Xcelerator: vytvoření krychle a zobrazení krychle. Výukový program používá ukázková data dodávaná s modulem Xcelerator, která obsahují přes 20 předdefinovaných dimenzí.

Veškeré podrobnosti o vytváření a údržbě objektů modulu Xcelerator včetně dimenzí a krychlí naleznete v *Příručce pro vývojáře modulu IBM Cognos Express Xcelerator*.

Výukový program - vytvoření krychle v klientu modulu Xcelerator

Krychle modulu Xcelerator musí obsahovat alespoň dvě dimenze a maximálně může obsahovat až 256 dimenzí. V tomto příkladu vytvoříte krychli modulu Xcelerator se čtyřmi dimenzemi, které definují produkty prodávané vaší společností prostřednictvím různých kanálů v průběhu všech měsíců v roce. Krychle používá následující dimenze:

- Měsíce
- Ukazatel plánu prodeje
- Kanály
- Produkty

Poslední dimenze, Ukazatel plánu prodeje, nemusí působit jako jednoznačná volba. Samostatná dimenze ukazatelů však poskytuje krychli modulu Xcelerator schopnost přizpůsobit se změnám v budoucnu. Zahrnutí dimenze ukazatelů do každé krychle znamená, že při zvyšování obchodních požadavků stačí do dané dimenze přidat další ukazatele.

Postup

1. Klepněte na volby **Start, Programy, IBM Cognos Express, Klient modulu Xcelerator**.
2. Pokud se zobrazí varování zabezpečení makra, klepněte na volbu **Povolit makra**.
Doplňek modulu Xcelerator pro aplikaci Excel nebude fungovat, pokud zakážete makra.
3. V pruhu nabídky aplikace Excel klepněte na volby **CXL, Xcelerator**.
4. V prostředí Server Explorer klepnutím na tlačítko **+** vedle volby **Servery** zobrazte servery ICAS (IBM Cognos Analytic Server), které jsou k dispozici v dané síti.
5. Poklepejte na volbu **cxmd**.
6. Na přihlašovací obrazovce zadejte volby **ID uživatele** a **Heslo** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
7. V prostředí Server Explorer klepněte pravým tlačítkem myši na volbu **Krychle** a poté klepněte na volbu **Vytvořit novou krychli**. Zobrazí se dialogové okno Vytvoření krychle.
8. V seznamu **Dostupné dimenze** poklepejte na jednotlivé následující dimenze v tomto pořadí:
 - Měsíce
 - Ukazatel plánu prodeje

- Kanály
- Produkty

Poznámka: Pokud uděláte chybu, začněte znovu klepnutím na tlačítko **Resetovat**. Dimenze budou přidány do seznamu **Dimenze v nové krychli**.

- Po výběru dimenzí klepněte na pole **Název krychle** a jako název krychle zadejte volbu Výuková krychle.
- Klepněte na volbu **Vytvořit krychli**.
- V prostředí Server Explorer klepnutím na tlačítko **+** vedle skupiny Krychle zobrazte všechny krychle na severu. V tomto seznamu krychlí se zobrazí i Výuková krychle.

Výukový program - zobrazení krychle v modulu Xcelerator

Novou krychli můžete zobrazit ve webové komponentě modulu Xcelerator.

Postup

- Na úvodní stránce produktu IBM Cognos Express klepněte na volbu **Spravovat obchodní výkonnost pomocí modulu Xcelerator**.
- V okně modulu Xcelerator klepněte na volbu **Zobrazení**.
- Klepněte na volbu **Výuková krychle**.
- Pokud jsou k Výukové krychli přidružena definovaná zobrazení, zobrazí se pod názvem této krychle. Vzhledem k tomu, že pro danou krychli dosud neexistují zobrazení, klepněte na volbu **Nové zobrazení**.
Zobrazí se modul Xcelerator View Builder.
- Modul View Builder umožňuje konfigurovat zobrazení pomocí nastavení umístění dimenzí v tomto zobrazení. *Webová uživatelská příručka modulu IBM Cognos Express Xcelerator* zahrnuje úplný popis vytváření zobrazení pomocí modulu View Builder. Pro tento výukový program přijměte výchozí konfiguraci zobrazení.
- Zadejte název zobrazení do pole **Název zobrazení**.
- Klepněte na volbu **Uložit a zobrazit**. Zobrazení se otevře v modulu Xcelerator.
- Pokud se v rámci zobrazení zobrazí zpráva **Nejsou k dispozici žádné hodnoty**, klepnutím na tlačítko **Potlačit nulové hodnoty** zobrazte v daném zobrazení datovou mřížku. Nové zobrazení se zobrazí s výchozí konfigurací. Obsahuje jednu dimenzi zobrazenou v řádcích, a to *Kanály*. Obsahuje jednu dimenzi zobrazenou ve sloupcích, a to *Produkty*. Dále obsahuje dvě kontextové dimenze s názvy *Měsíce* a *Ukazatel plánu prodeje*. Vzhledem k tomu, že se jedná o novou krychli a dosud jste nezadali ani neimportovali žádná data, všechny hodnoty budou nulové.
- Přeuspořádejte dimenze, aby odpovídaly vašim požadavkům a předvolbám, pomocí přetažení v rámci okna modulu Xcelerator.
Můžete například provést níže uvedené akce:
 - Vložit dimenzi Měsíce do oblasti sloupce pro tradiční výroční perspektivu kolekce rozpočtu.
 - Vložit do řádků nebo sloupců více dimenzí. Tato akce se nazývá skládání a umožňuje stručné porovnání velkého množství informací.
 - Přesunout dimenze do oblasti dimenze zobrazené v nadpisech okna portletu Cube Viewer. Dimenze zobrazené v nadpisech jsou seskupeny nad datovou mřížkou v portletu Cube Viewer.
- Po přeuspořádání dimenzí v portletu Cube Viewer klepněte na tlačítko **Přepočítat**.
- Klepnutím na tlačítko **+** vedle člena v dimenzi zobrazené v řádcích nebo ve sloupcích rozbálíte nebo sbalíte hierarchii dimenze.

12. Klepnutím na rozevírací nabídku v dimenzi zobrazené v nadpisech vyberete nového člena dimenze.

Výsledky

Pomocí přechodu a rozbalení hierarchií zobrazte buňky na nejnižší úrovni. Buňky na nejnižší úrovni se zobrazí bez použití tučného písma, což značí, že je lze upravit. V krychli modulu Xcelerator lze upravovat pouze buňky na nejnižší úrovni.

Více informací o práci s krychlemi a dimenzemi v modulu naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Xcelerator* a *Příručce pro vývojáře modulu IBM Cognos Express Xcelerator*.

Výukový program - zobrazení webového listu v modulu Xcelerator

Webový list je pracovním listem aplikace Microsoft Excel s daty modulu IBM Cognos Express Xcelerator, který lze zobrazit ve webovém prohlížeči. Při publikování tabulek aplikace Excel do složky Aplikace na serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server) umožníte uživatelům modulu Xcelerator tabulky zobrazit ve webovém prohlížeči.

Postup

1. Na úvodní stránce produktu IBM Cognos Express klepněte na volbu **Spravovat obchodní výkonnost pomocí modulu Xcelerator**.
2. V okně modulu Xcelerator klepněte na volby **Aplikace, Great Outdoors, Analýza prodeje, Sales_Forecast3.xls**.


Otevře se webový list s názvem 'Great Outdoors'. Tento webový list je součástí ukázkových dat modulu Xcelerator. Zahmujuje formátování usnadňující čitelnost sestavy a byl konfigurován tak, aby uživatelé nemohli upravit umístění dimenzí v sestavě.

Veškeré podrobnosti o práci s webovými listy naleznete ve *Webové příručce modulu IBM Cognos Express Xcelerator*.

Výukový program - zobrazení krychle v klientu modulu Xcelerator

Krychle modulu Xcelerator můžete zobrazit také přímo v aplikaci Microsoft Excel pomocí klienta modulu Xcelerator. Tento příklad uvádí způsob exportování zobrazení krychle z portletu Cube Viewer do aplikace Excel pomocí funkce Aktivní formulář modulu Xcelerator. V praxi administrátor produktu IBM Cognos Express pravděpodobně na serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server) zpřístupní řadu tabulek Aktivní formulář.

Postup

1. V případě potřeby klepnutím na tlačítko + vedle skupiny Krychle zobrazte všechny krychle, které jsou k dispozici na serveru ICAS (IBM Cognos Analytic Server).
2. Poklepejte na volbu **Výuková krychle**.
3. V portletu Cube Viewer klepněte na ikonu **Přepočítat**  umístěnou na panelu nástrojů.
4. Klepněte na příkaz **Soubor, Aktivní formulář**.

Krychle se otevře v novém pracovním listu aplikace Excel. Na rozdíl od portletu Cube Viewer v Aktivním formuláři nelze přeuspořádat umístění dimenzí, ale je možné rozbalit nebo sbalit hierarchie dimenze a vybrat různé členy dimenze zobrazené v nadpisech.

5. Poklepaním na volbu **Produkty - celkem** v dimenzi zobrazené ve sloupcích rozbalte hierarchii dimenze.

6. Poklepáním na volbu **Potřeby pro táboření** v dimenzi zobrazené ve sloupcích zobrazte podřízené členy volby Potřeby pro táboření.
7. Poklepáním na volbu **Všechny kanály** v dimenzi zobrazené v řádcích rozbalte hierarchii dimenze.
8. Poklepejte na volbu **Celkem za rok** v dimenzi Měsíce zobrazené v nadpisech.
Zobrazí se Editor dílčích sad dimenze.
9. Klepněte na volbu **Led** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
Aktivní formulář nyní zahrnuje řadu buněk bez stínování. Tyto buňky lze upravit.
10. Do buňky v průsečíku voleb **Prodejna vybavení do přírody** a **Kuchyňské vybavení** zadejte číselnou hodnotu.
11. Do buňky v průsečíku voleb **Velkoobchod** a **Kuchyňské vybavení** zadejte číselnou hodnotu.
12. Stisknutím klávesy F9 Aktivní formulář přepočítejte. Pověšimněte si, že dojde k aktualizaci hodnot Produkty - celkem a Potřeby pro táboření, aby odpovídaly zadaným hodnotám.
Můžete zkusit do tabulky přidat další hodnoty.
13. V pruhu nabídky aplikace Excel klepněte na volby **CXL, Uložit sešit na server, Odeslat nový soubor aplikace na server**.
Zobrazí se dialogové okno Vybrat složku aplikace modulu Xcelerator.
14. Poklepejte postupně na volby **cxmd, Aplikace a Great Outdoors**.
15. Klepněte na složku **Analýza prodeje** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
Tabulka Aktivní formulář je nyní uložena jako soubor ve složce **Analýza prodeje** v rámci skupiny **Aplikace** na serveru cxmd. Poklepáním na tento soubor zobrazíte data rychle v klientu modulu Xcelerator.
16. Chcete-li tabulku zobrazit jako webový list v modulu Xcelerator, spusťte modul Xcelerator, klepněte na volby **Aplikace, Great Outdoors, Analýza prodeje** a poté klepněte na název souboru.

Kapitola 8. Začínáme s plánováním

Modul IBM Cognos Express umožňuje automatické plánování a vytváření rozpočtů a předpovědí. Finanční plánovači mohou vytvářet centralizované plánovací modely a uživatelé v rámci celé organizace mohou k plánům kontinuálně přispívat na základě šablon.

Nástroje plánování produktu Express - Performance Modeler a Planner Contributor

Produkt IBM Cognos Express Planner obsahuje tři nástroje: IBM Cognos Performance Modeler, IBM Cognos Planner Contributor a IBM Cognos Insight.

- Modul IBM Cognos Performance Modeler umožňuje vytvářet modely s použitím dimenzí, krychlí, odkazů a pravidel. Vytvořte aplikace v zobrazeních krychlí, přiřadte jim sled prací a nastavte zabezpečení. Poté můžete aplikace implementovat, spravovat a udržovat.
- Modul IBM Cognos Planner Contributor umožňuje přispívat k aplikaci plánování ve strukturovaném prostředí
- Modul IBM Cognos Insight umožňuje díky vytváření spravovaných pracovních prostorů analyzovat data, zkoumat scénáře a ovlivňovat rozhodování.

Výukový program - modul Planner

Ve výukovém programu modulu IBM Cognos Express Planner jsou používány ukázky.

Informace o instalaci ukázek naleznete v příručce *Správa produktu IBM Cognos Express* v tématu *Nastavení ukázek produktu IBM Cognos Express*.

K provedení kroků v tomto výukovém programu musíte být administrátorem produktu Express.




Vytváření zobrazení přispěvatele a dílčí sady schválení

K použití modelu plánování s modulem IBM Cognos Express Planner je vyžadováno jedno nebo více zobrazení přispěvatele, která definují listy pro zadávání dat, a dílčí sada dimenze, která definuje schvalovací hierarchii.

Poznámka: Cvičení dokončíte pomocí modulu IBM Cognos Express Architect. Pro tuto úlohu můžete použít i modul Performance Modeler.

Postup

1. Spusťte modul Express Architect.
2. Rozbalte uzel **Servery**.
3. Poklepejte na volbu **cxmd** a přihlaste se jako administrátor.
4. Rozbalte uzel **Krychle**.
5. Poklepejte na krychli *Cena a náklady*. Zobrazí se portlet **Cube Viewer**.
6. Přetáhněte volbu *PRODUKTY - CELKEM* do dimenze *Verze*. Dojde k výměně dimenzí *Verze* a *Produkty*.
7. Poklepejte na volbu *Celkem za rok* a rozbalte uzel *Q1*. Poté vyberte volbu *Jan* a klepněte na tlačítko **OK**.
8. Klepněte na volbu *Produkty*. Zobrazí se **Editor dílčích sad dimenze**.

9. Na panelu nástrojů klepněte na ikonu **Vše** .
10. Na panelu nástrojů klepněte na ikonu **Filtrovat podle úrovně** . Zobrazí se dialogové okno **Filtrovat podle úrovně**.
11. Vyberte úroveň 0 a dvakrát klepněte na tlačítko **OK**.
12. Klepněte na volbu *Ukazatel Cena a náklady*. Zobrazí se **Editor dílčích sad dimenze**.
13. Podržte klávesu Ctrl, klepněte na volby *Jednotková prodejní cena* a *Jednotkové náklady* a poté klepněte na tlačítko **OK**.
14. Na panelu nástrojů klepněte na ikonu **Přepočítat** .
15. Klepněte na volbu **Soubor > Uložit jako** a uložte zobrazení jako veřejné zobrazení (zrušte výběr volby **Soukromé**) s názvem *Jednotková cena a náklady*.
16. Uzavřete portlet **Cube Viewer**.
17. Rozbalte uzel **Dimenze**.
18. Poklepejte na dimenzi **Kanály**. Zobrazí se Editor dílčích sad.
19. V nabídce **Dílčí sada** klepněte na volbu **Uložit jako** a uložte ji jako veřejnou dílčí sadu (zrušte výběr volby **Soukromé**) s názvem *elist*.
20. Zavřete **Editor dílčích sad dimenze**.

Návrh a implementace aplikace



V komponentě IBM Cognos TM1 Performance Modeler můžete vytvářet aplikace, které použijete v komponentě IBM Cognos Express Applications.

Aplikace jsou založeny na modelech, které obsahují dimenze, krychle a odkazy. Pomocí komponenty Cognos TM1 Performance Modeler tyto aplikace také můžete spravovat, přiřazovat zabezpečení a vytvářet sled prací.

V tomto cvičení se naučíte navrhovat aplikaci na základě existujícího modelu a implementovat ji na portálu.

Abyste mohli absolvovat toto cvičení, musíte mít příslušnou licenci a oprávnění zabezpečení pro tuto funkci.

Postup

1. Spustíte komponentu Start Performance Modeler.
 - a. Otevřete stránku **Vítá vás produkt IBM Cognos Express**, obvykle http://název_serveru_produkту_express:19300/cognos_express/manager/welcome.html.
 - b. Klepněte na volbu **Přispívat k aktivitám plánování pomocí modulu Planner**.
 - c. V okně Aplikace produktu IBM Cognos TM1 klepněte na ikonu Otevřít komponentu Performance Modeler .
2. Vytvořte aplikaci.
 - a. Klepněte na ikonu **Akce**  a poté na volbu **Zobrazení aplikace**.
 - b. Klepněte pravým tlačítkem myši na složku **Aplikace** a poté na volby **Nový > Nová aplikace**.
 - c. Zadejte *Cena a náklady*.
 - d. Jako typ aplikace vyberte **Schválení** a klepněte na tlačítko **OK**.
3. Nadefinujte zobrazení.

- a. V podokně návrhu rozbalte aplikaci Cena a náklady a klepněte na složku **Zobrazení**.
 - b. V podokně objektu TM1 rozbalte krychli Cena a náklady.
 - c. Klepněte pravým tlačítkem myši na zobrazení Jednotková cena a náklady a vyberte volbu **Přidat do aplikace > Cena a náklady**.
 - d. V podokně objektu TM1 rozbalte dimenzi Kanály.
 - e. Klepněte pravým tlačítkem myši na dílčí sadu elist a vyberte volbu **Přidat do aplikace > Cena a náklady**.
4. Ověřte a implementujte aplikaci.
 - a. V podokně návrhu klepněte pravým tlačítkem myši na aplikaci Cena a náklady a klepněte na položku **Ověřit aplikaci**. Zobrazí se zpráva **Ověření proběhlo úspěšně**. Klepněte na tlačítko **OK**.
 - b. Klepněte pravým tlačítkem myši na aplikaci Cena a náklady a klepněte na volbu **Implementovat aplikaci**. Zobrazí se zpráva **Implementace proběhla úspěšně**. Klepněte na tlačítko **OK**.
 - c. Klepněte na tlačítko **OK**.

Výsledky

Aplikace je připravena k aktivaci na portálu.

Jak pokračovat dále

Informace o použití komponenty Performance Modeler naleznete v *Uživatelské příručce komponenty IBM Cognos Express Performance Modeler*.

Aktivace aplikace plánování

Aplikaci plánování je nutné aktivovat, aby byla k dispozici pro uživatele modulu IBM Cognos Express Planner.

Postup

1. Na domovské stránce modulu **IBM Cognos Express Planner** klepněte na ikonu **Aktualizovat**



Zobrazí se nově vytvořená aplikace plánování Cena a náklady.

2. Vpravo od aplikace *Cena a náklady* klepnutím na ikonu **Aktivovat aplikaci - Cena a náklady**  aplikaci aktivujte.

Aplikace plánování je k dispozici.

Použití aplikace plánování




Můžete přispět k plánu nebo rozpočtu a zkontrolovat odeslané příspěvky.

Další informace o způsobu údržby a použití aplikací plánování naleznete v *Uživatelské příručce modulu IBM Cognos Express Contributor*.

Postup

1. Na domovské stránce aplikací plánování klepněte na odkaz **Cena a náklady**.
Zobrazí se aplikace plánování *Cena a náklady*.
2. Klepněte na uzel *Golfová prodejna*.

Zobrazí se stránka přispěvatele uzlu *Golfová prodejna*.

3. Na panelu nástrojů klepněte na ikonu **Převzít vlastnictví** .
4. V sekci Kontext vyberte volbu *Rozpočet verze 3* pro dimenzi *Verze* a poté klepněte na ikonu **Přepočítat** .
5. Zadejte data do buněk pomocí zadání hodnot nebo použitím libovolné jiné metody, která je k dispozici pro zadání dat do webových listů.
6. Na panelu nástrojů klepněte na ikonu **Odeslat**  a při vydání výzvy k potvrzení odeslání uzlu *Golfová prodejna* klepněte na tlačítko **Ano**.
7. Zavřete stránku přispěvatele pro uzel *Golfová prodejna* a ověřte, že tento uzel je nyní **uzamčen**.

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. Dokument může popisovat produkty, služby či funkce, které nejsou součástí Vámi zakoupeného programu nebo licence.

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
Kanada

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. Ostatní názvy produktů a služeb mohou být ochrannými známkami společnosti IBM nebo jiných společností. Aktuální seznam ochranných známek společnosti IBM je k dispozici na webu “ Informace o autorských právech a ochranných známkách ” 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 jiných zemích.
- Java a všechny ochranné známky a loga založené na jazyce Java jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Oracle anebo příbuzných společností.

Rejstřík

A

Advisor
 funkce 31
 začínáme 31
analýza
 data 20
analýza dat 31
Architect
 instalace 8
 odinstalace 9
 vytváření krychlí 30

B

Business Insight
 příklady 40
Business Insight Advanced
 příklady 41

C

Cognos TM1
 publikování 21

D

data
 analýza 20
 kombinování 20
 manipulace 20
 průzkum 17
 seskupení 20
 změna 18
Data Advisor
 instalace 5
 odinstalace 8
 připojení k balíkům a krychlím 6
datová krychle
 dialogové okno pro vytváření krychlí 26
 určení pořadí dimenzí 25
 vlastnosti 26
 vytváření 26
definice analýzy
 konfigurování 24
 vytváření 24
dialogová okna
 Vytváření krychle 26
dimenze
 husté 25
 řídke 25
 určení pořadí v krychlích 25
 vytváření 25

F

Framework Manager
 instalace 9
 odinstalace 10

H

husté dimenze 25

I

IBM Cognos Connection
 zobrazení obsahu 38
IBM Cognos Express
 Advisor 31
 Planner 51
 spuštění 35
IBM Cognos Insight
 začínáme 15
instalace klientských aplikací 5
 Architect 8
 Data Advisor 5
 Framework Manager 9
 klient produktu Xcelerator 11

K

karty
 navigace 16
klient produktu Xcelerator
 instalace 11
 odinstalace 12
konfigurace definice analýzy 24

M

manipulace
 data 20
model
 vytváření nebo úprava v modulu Framework Manager 27
modul Reporter
 začínáme 35

N

navigace
 karty 16
 pracovní prostor
 navigace 16
nová definice analýzy
 vytváření 24

O

obsah
 zobrazování v IBM Cognos Connection 38
okna
 Vytváření krychle 26

P

Performance Modeler
 odinstalace 13, 14

Planner
začínáme 51
pracovní prostor
práce s v Business Insight 40
průzkum
data 17
příklady
vytvoření sestavy ve stylu výkazu v aplikaci Business Insight
Advanced 40, 41
publikování
do Cognos TM1 21

Q

Query Studio
vytvoření sestavy pomocí 35

R

Report Studio
vytvoření sestavy pomocí 36

Ř

řádky
výměna 18
řádké dimenze 25

S

sdílení s ostatními
Cognos TM1 21
seskupení
data 20
sestavy ve stylu výkazů
vytváření v Business Insight Advanced 41
sloupce
výměna 18
řádky a sloupce 18

spuštění modulu Advisor z modulu Data Advisor 31
spuštění modulu Advisor z modulu Express Manager 32
stránka Vítá vás produkt IBM Cognos Express
Denní novinky 3
Moje akce 2
Můj obsah 2
stručné přehledy
použití v

T

TM1
publikování 21

V

výběr dat 24
vytváření vztahů 25
výukový program
vytvoření krychle v modulu Architect 30
vytvoření krychle v modulu Xcelerator 46
zobrazení krychle v klientu modulu Xcelerator 48
zobrazení krychle v modulu Xcelerator 47
zobrazení webového listu v modulu Xcelerator 48
vztahy
vytváření 25

X

Xcelerator
přehled 46
začínáme 45

Z

zdroj dat ODBC
konfigurace na serveru 7
konfigurace v klientovi 6