

IBM Cognos Express
Versiunea 10.1.0

*Noțiuni de bază IBM Cognos
Express*



Notă

Înainte de a utiliza aceste informații și produsul pentru care oferă suport, citiți informațiile din “Observații” la pagina 55.

Informații produs

Acest document se aplică pentru IBM Cognos Express Versiunea 10.1.0 și se poate aplica și edițiilor ulterioare. Pentru a verifica dacă există o versiune mai nouă a acestui document, vizitați Centrele de informare IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Materiale licențiate - Proprietatea IBM

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

Cuprins

Introducere	v
Capitolul 1. Ce doresc să fac cu Express?	1
De ce am nevoie pentru a porni?	1
Pagină de întâmpinare	1
Cognos Connection	3
Descărcare software client	3
Accesarea uneltelor Cognos Express Web	3
Utilizarea șabloanelor	4
Pot vedea o diagramă?	4
Capitolul 2. Instalarea aplicațiilor de client pentru IBM Cognos Express	5
Instalarea și lansarea IBM Cognos Express Data Advisor	5
Realizarea conexiunilor	6
Configurarea sursei de date ODBC	6
Dezinstalarea IBM Cognos Express Data Advisor	7
Instalare Architect	8
Dezinstalarea Architect	9
Instalarea Framework Manager	9
Dezinstalarea Framework Manager	10
Instalarea clientului Xcelerator	11
Dezinstalarea clientului Xcelerator	12
Instalarea și lansarea Cognos Insight	12
Dezinstalarea Cognos Insight	13
Instalarea și lansarea Performance Modeler	13
Dezinstalarea Performance Modeler	14
Capitolul 3. Noțiuni de bază cu IBM Cognos Insight.	15
Obținerea de date	15
Proiectarea unui spațiu de lucru	15
Navigarea fișelor într-un spațiu de lucru	16
Explorarea datelor	17
Personalizarea vizualizării dumneavoastră a datelor	18
Realizarea unei analize ce-ar fi dacă	19
Manipularea și analizarea datelor	20
Împărțirea unui spațiu de lucru	20
Publicarea unui spațiu de lucru	21
Capitolul 4. Noțiuni de bază de modelare	23
Unelte de modelare IBM Cognos Express - Data Advisor, Architect și Framework Manager	23
Modelare de bază	23
Crearea unei definiții de model în IBM Cognos Express Data Advisor	23
Configurarea unei definiții de model în IBM Cognos Express Data Advisor	24
Modelare avansată	25
Crearea unui cub în Architect	25
Crearea sau modificarea unui model în IBM Cognos Framework Manager	27
Tutorial - modelare de bază	27
Configurarea unei surse de date ODBC	27
Crearea unui cub în IBM Cognos Express Data Advisor și analizarea datelor în Express Advisor	28
Crearea unui pachet relațional în IBM Cognos Express Data Advisor și utilizarea datelor în IBM Cognos Query Studio	29
Tutorial - crearea unui cub ICAS în Architect	30
Capitolul 5. Noțiuni de bază de analiză	31
Express analizează unealta - Advisor	31

Caracteristici ale IBM Cognos Express Advisor	31
Analizarea datelor dumneavoastră în IBM Cognos Express Advisor	31
Noțiuni de bază IBM Cognos Express Advisor din IBM Cognos Express Data Advisor	31
Pornirea IBM Cognos Express Advisor from IBM Cognos Express Welcome page.	32
Pornirea IBM Cognos Express Advisor din IBM Cognos Express Manager	32
Tutorial - analizarea unui cub în IBM Cognos Express Advisor	32
Crearea unui pachet pentru Express Advisor	32
Analizarea unui cub în Express Advisor	33
Capitolul 6. Noțiuni de bază de raportare	35
Uneltele de raportare Express - Report Studio și Query Studio.	35
Lansarea IBM Cognos Express	35
Crearea unui raport cu Query Studio	35
Crearea unui raport cu Report Studio	36
Vizualizare conținut în IBM Cognos Connection.	37
Tutorial - Report Studio, Query Studio, Business Insight și Business Insight Advanced	38
Tutorial - interogarea unui pachet în Query Studio	38
Tutorial - raportarea unui pachet în Report Studio	39
Tutorial - crearea unui spațiu de lucru utilizând Business Insight și Business Insight Advanced	40
Tutorial - crearea unui raport în stil de declarație utilizând Business Insight Advanced	41
Capitolul 7. Noțiuni de bază cu analiza bazată pe foaie de calcul	45
Uneltele de analiză bazate pe foaie de calcul Express - Xcelerator și Xcelerator client.	45
Privire generală IBM Cognos Analytic Server	45
Tutorial - client Xcelerator și Xcelerator	46
Tutorial - crearea unui cub în clientul Xcelerator.	46
Tutorial - vizualizarea unui cub în Xcelerator.	47
Tutorial - vizualizarea unei foi web în Xcelerator	48
Tutorial - vizualizarea unui cub în clientul Xcelerator	48
Capitolul 8. Noțiuni de bază de planificare.	51
Uneltele de planificare Express - Performance Modeler și Planner Contributor	51
Tutorial - Planner	51
Crearea unei vizualizări colaborator și un subset de aprobare	51
Proiectarea și implementarea unei aplicații	52
Activarea unei aplicații de planificare	53
Utilizarea unei aplicații de planificare	53
Observații	55
Index	59

Introducere

Acest document este intenționat pentru noi utilizatori ai IBM® Cognos Express. IBM Cognos Express este o soluție simplă, dar completă ce integrează toate caracteristicile esențiale business intelligence.

Acest ghid vă oferă o privire generală asupra IBM Cognos Express și vă va furniza informații despre modalitatea de atribuire, precum și noțiuni de bază despre caracteristicile pe care le conține.

Audiența

Pentru a utiliza acest ghid, trebuie să fiți familiarizat cu

- Sarcini Microsoft Windows de bază
- Concepte de raportare, analiză și planificare

Informații de găsire

Pentru a găsi documentația de produs IBM Cognos pe web, inclusiv toate documentele traduse, accesați unul dintre IBM Cognos Information Centers (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Notele de ediție sunt publicate direct în Centrele de informare, și includ legături la cele mai recente note tehnice și APAR-uri.

Puteți de asemenea să citiți versiunile PDF ale notelor de ediție și ale ghidurilor de instalare ale produsului direct de pe discurile produsului IBM Cognos.

Utilizare Tururi Rapide

Tururile rapide sunt scurte îndrumare online care ilustrează caracteristicile cheie ale componentelor produsului IBM Cognos. Pentru a vizualiza un tur rapid, mergeți la pagina **Bine ați venit pe IBM Cognos Express** și apăsați pe butonul **Tur Rapid** în colțul din dreapta-jos al paginii sau accesați-l din meniul Ajutor în IBM Cognos Connection.

Caracteristicile de accesibilitate

Acest produs nu suportă la acest moment caracteristici de accesibilitate care să poată ajuta utilizatorii cu anumite dezabilități fizice, cum ar fi mobilitatea redusă sau vederea limitată, să folosească acest produs.

Declarație de intenție

Această documentație descrie funcționalitatea curentă a produsului. Este posibil să fie incluse referiri la elemente care în prezent nu sunt disponibile. Aceasta nu înseamnă că este sugerată o viitoare disponibilitate. Aceste referiri nu reprezintă un angajament, o promisiune sau o obligație legală de furnizare a unui material, cod sau funcționalitate. Dezvoltarea, edițiile și intervalul de timp al caracteristicilor sau ale funcționalității rămân doar la discreția IBM.

Declinarea responsabilității privind eșantioanele

Compania Great Outdoors, GO Sales, orice variație a numelui Great Outdoors și ale eșantionului Planning descriu operații cu date eșantion utilizate pentru a dezvolta aplicații eșantion pentru clienții IBM și IBM. Aceste înregistrări fictive includ eșantioane de date

pentru tranzacții de vânzări, distribuția produselor, finanțe și resurse umane. Orice asemănare cu nume, adrese, numere de contact sau valori tranzacționale reale este o simplă coincidență. Alte fișiere eșantion pot conține date fictive generate manual sau de mașină, date efective luate din surse publice sau academice sau date utilizate cu permisiunea deținătorului drepturilor de copyright, pentru utilizare ca date eșantion pentru dezvoltarea aplicațiilor eșantion. Numele produselor la care se face referire pot fi mărci înregistrate ale respectivilor proprietari. Este interzisă duplicarea neautorizată.

Capitolul 1. Ce doresc să fac cu Express?

IBM Cognos Express furnizează tot ce aveți nevoie pentru a raporta, planifica și analiza datele computerului dumneavoastră. IBM Cognos Express este proiectat pentru simplitate - dorim să ne asigurăm că utilizatorii ca dumneavoastră pot accesa toate uneltele și caracteristicile de care aveți nevoie dintr-o locație centrală.

IBM Cognos Express furnizează un meniu de autoservire pentru caracteristicile și uneltele ce vin cu fiecare produs Cognos Express pe care îl puteți obține și pe care îl puteți rula rapid pentru crearea de modele, rapoarte, planuri și vizualizări ce vă vor îmbunătăți afacerea.

Dacă vi se conferă acces de către administrator, puteți utiliza următoarele unelte Express de modelare:

- **Framework Manager** vă permite să modelați metadatele ce ajută la generarea de interogări.
- **Data Advisor** vă permite să vă conectați rapid la datele companiei și să creați modele multidimensionale sau relaționale.
- **Architect** vă permite să creați și să gestionați cuburi pe IBM Cognos Analytic Server.

În funcție de ce produse Express a achiziționat compania dumneavoastră, ați putea avea acces, de asemenea, la următoarele unelte și aplicații de utilizator final:

- **IBM Cognos Express Reporter** caracterizează Report Studio pentru raportare și Query Studio pentru interogare ad-hoc. Administratorii pot utiliza, de asemenea, Framework Manager pentru a crea modele de date complexe împotriva uneia sau mai multor surse de date ce pot fi atunci utilizate cu aceste unelte de raportare.
- **IBM Cognos Express Advisor** caracterizează clientul web Advisor pentru date de analizare. Advisor caracterizează, de asemenea, IBM Cognos Insight, permițându-vă să analizați date, explorați scenarii și influențați decizii prin crearea spațiilor de lucru gestionate.
- **IBM Cognos Express Planner** caracterizează Contributor pentru vizualizarea și contribuirea la planuri de-a lungul procesului de planificare. Administratorii vor utiliza, mai întâi, IBM Cognos Performance Modeler pentru a seta aceste planuri pentru ca utilizatorii finali să-l poată accesa.
- **IBM Cognos Express Xcelerator** caracterizează clientul web Xcelerator și unealta de analiză bazată pe Excel.

De ce am nevoie pentru a porni?

Pagină de întâmpinare

Prima oprire pentru accesarea conținutului IBM Cognos Express este pagina de întâmpinare to IBM Cognos Express. Administratorul dumneavoastră poate crea un cont de utilizator pentru ca dumneavoastră să vă puteți loga și să puteți furniza legătura de care aveți nevoie pentru a accesa această pagină - asigurați-vă că o salvați în lista dumneavoastră de Favorite pentru utilizare viitoare. Pe Pagina de întâmpinare, veți vedea secțiunea Conținutul Meu, secțiunea Acțiunile Mele și secțiunea Știri zilnice.

Secțiunea Conținutul meu

Utilizați secțiunea Conținutul meu pentru deschiderea IBM Cognos Connection. Aveți aceste opțiuni:

- Dacă faceți clic pe **Acasă la mine**, IBM Cognos Connection se va deschide la o pagină pe care o setați ca pagina de bază a dumneavoastră.

Sugestie: Pentru a seta pagina Acasă, mergeți la pagina pe care doriți ca o nouă pagină

Acasă, și lângă icoana Acasă  , apăsați pe săgeată **Setați ca Pagină Acasă**.

- Dacă apăsați pe **IBM Cognos Content**, IBM Cognos Connection se va deschide la cel mai înalt nivel de Foldere Publice.

Pentru informații suplimentare, vedeți *Ghidul utilizatorului IBM Cognos Connection*.

Secțiunea Acțiunile mele

Utilizați secțiunea Acțiunile mele ca să realizați taskuri IBM Cognos Express care au fost activate de administrator, să porniți produsele IBM Cognos Express sau să descărcați software-ul client IBM Cognos Express pe calculatorul dumneavoastră.

De asemenea, puteți vizualiza *Noțiuni de bază IBM Cognos Express* din secțiunea Acțiunile Mele. În funcție de ceea ce administratorul dumneavoastră v-a pus la dispoziție, veți putea fi capabili să lansați câteva sau toate task-uri următoare:

- Express Manager
Pentru informații detaliate, consultați *Gestionarea IBM Cognos Express*.
- Advisor
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Advisor User Guide*.
Dacă doriți doar o privire generală a Consilierului, vedeți Capitolul 5, “Noțiuni de bază de analiză”, la pagina 31.
- Cognos Insight
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Insight User Guide*. Dacă doriți să urmăriți un tutorial, consultați Capitolul 3, “Noțiuni de bază cu IBM Cognos Insight”, la pagina 15.
- Business Insight
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Business Insight User Guide*. Dacă doriți să urmăriți un tutorial, consultați “Tutorial - crearea unui spațiu de lucru utilizând Business Insight și Business Insight Advanced” la pagina 40.
- Planner
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Planner User Guide*.
Dacă doriți doar o privire generală a Planificatorului, vedeți Capitolul 8, “Noțiuni de bază de planificare”, la pagina 51.
- Business Insight Advanced
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Business Insight Advanced User Guide*. Dacă doriți doar să aveți noțiuni de bază despre utilizarea Business Insight Advanced, consultați “Tutorial - crearea unui raport în stil de declarație utilizând Business Insight Advanced” la pagina 41.
- Query Studio
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Query Studio User Guide*. Dacă doar doriți să porniți utilizarea Query Studio, vedeți “Crearea unui raport cu Query Studio” la pagina 35.
- Report Studio
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Report Studio Professional Authoring User Guide* sau *IBM Cognos Express Report Studio Express Authoring User Guide*.
Dacă doriți decât să porniți utilizarea Studio de raportare, vedeți “Crearea unui raport cu Report Studio” la pagina 36.

- Xcelerator
Pentru informații detaliate, consultați *IBM Cognos Express Xcelerator User Guide*. Dacă doriți doar o privire generală a Xcelerator, vedeți Capitolul 7, “Noțiuni de bază cu analiza bazată pe foaie de calcul”, la pagina 45.
- pagina de descărcare software client Express
Pentru informații suplimentare, consultați Capitolul 2, “Instalarea aplicațiilor de client pentru IBM Cognos Express”, la pagina 5.
- Ghidul *Noțiuni de bază IBM Cognos Express* guide

Secțiunea Știri zilnice

Urmăriți secțiunea Știri zilnice pentru actualizări când un produs este instalat, software client este făcut disponibil sau un serviciu este indisponibil.

De exemplu, următorul mesaj poate apare în secțiunea **Știri zilnice**:

Arhitect 9.5 pentru IBM Cognos Express Manager este disponibil acum pentru descărcare.

Dacă vedeți acest mesaj în secțiunea **Știri Zilnice** și administratorul v-a atribuit accesul corespunzător, puteți instala Arhitectul.

Pentru a vizualiza cele mai recente știri, reîmprospătați-vă fereastra de browser.

Cognos Connection

O dată ce ați pornit crearea rapoartelor și vizualizările, veți vedea că puteți salva mult din conținutul dumneavoastră pe portalul Cognos Connection pentru accesare de către alți utilizatori. În Cognos Connection, puteți salva conținut

- pe fila **Foldere Publice** unde toți ceilalți utilizatori îl pot vedea
- pe fila dumneavoastră denumită **Folderele Mele** unde conținutul este restricționat la propria utilizare

De exemplu, puteți utiliza fila **Folderele Mele** pentru a crea conținut draft, apoi pentru a-l muta pe **Foldere Publice** când ați terminat lucrul pe acesta și sunteți gata să îl împărțiți cu alții.

Descărcare software client

Atunci când apăsați pe legătura Descărcare Express Software pe computerul meu din Pagina de Întâmpinare, veți vedea o listă cu software client la care aveți acces asigurat de către administratorul dumneavoastră. Detaliile pentru instalarea acestui software sunt incluse în mai multe detalii mai jos în acest ghid. Totuși, instalarea acestor unelte este proiectată a fi rapidă și simplă; toată configurația va fi îngrijită automat atunci când le descărcați și instalați din Pagina de Întâmpinare.

Accesarea uneltelor Cognos Express Web

Similar cu software-ul client, accesul dumneavoastră pe aplicația web ce vine cu produsul(ele) dumneavoastră IBM Cognos Express este controlat de către administratorul dumneavoastră.

Atunci când vă logați pe Pagina de Întâmpinare, veți vedea lista de produse ce au fost activate pentru a le utiliza în secțiunea **Acțiunile Mele**. Multe din aceste aplicații pot fi lansate, de asemenea, din meniul **Lansare** din partea de sus a paginii dumneavoastră Cognos Connection.

Utilizarea șabloanelor

IBM Cognos Express vine cu un set de șabloane pe care le puteți utiliza pentru a explora diverse caracteristici și funcționalitatea acestui produs. Administratorul va trebui să le seteze pentru dumneavoastră pe serverul IBM Cognos Express. O dată acest lucru realizat, puteți căuta în setul predefinit de rapoarte, interogări și vizualizări ce sunt disponibile în Cognos Connection sau vizualiza cuburile și dimensiunile ce sunt disponibile pe IBM Cognos Analytic Server. Multe din aceste tutoriale pe care le veți găsi pentru fiecare din produsele din acest ghid utilizează aceste eșantioane ca punct de plecare.

Pot vedea o diagramă?

IBM Cognos Express include web și produse Windows ce ajută utilizatorii și administratorii profesionali să realizeze funcții specializate.

Următoarea diagramă prezintă arhitectura IBM Cognos Express.

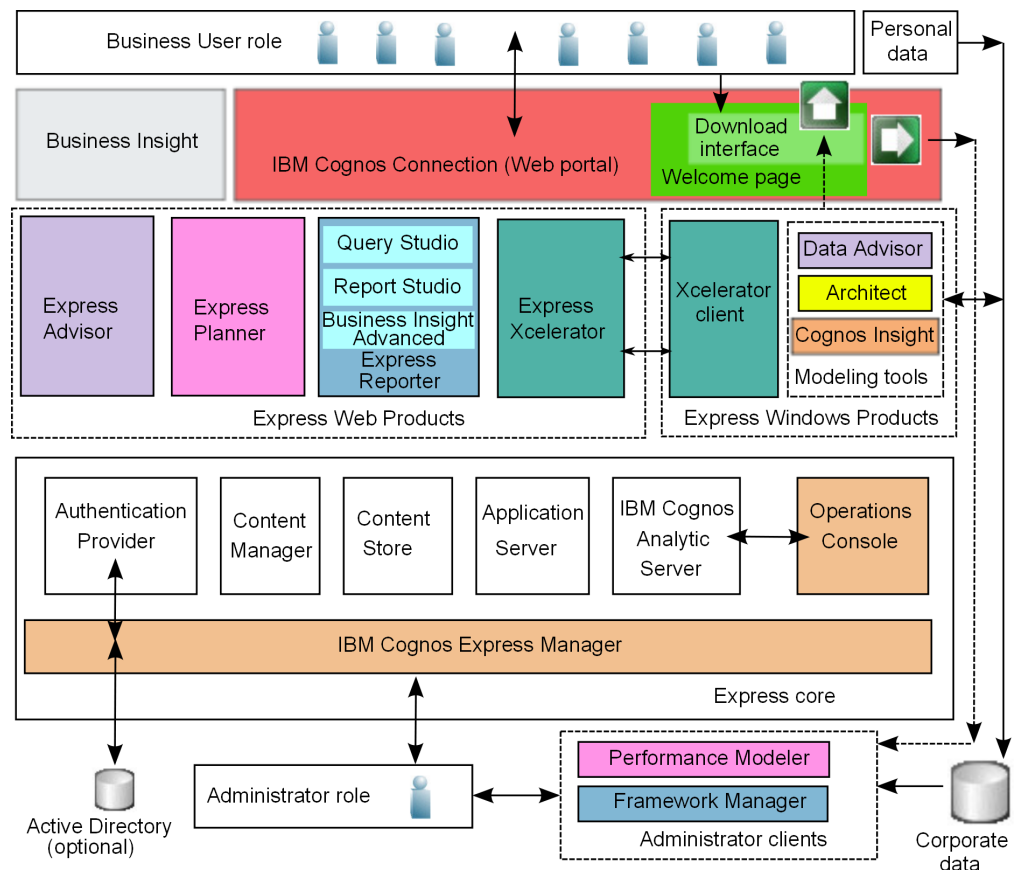


Figura 1. Arhitectura componentelor IBM Cognos Express

Capitolul 2. Instalarea aplicațiilor de client pentru IBM Cognos Express

În funcție de ce roluri IBM Cognos Express v-au fost atribuite de către administrator, puteți realiza una sau mai multe din următoarele:

- Instala IBM Cognos Express Data Advisor.
- Instala IBM Cognos Express Architect.
- Instala IBM Cognos Framework Manager, aplicația client utilizată cu Reporter.
- Instala IBM Cognos Xcelerator client, aplicația client utilizată cu Xcelerator.
- Instala IBM Cognos Performance Modeler, aplicația administrativă client utilizată cu Planner.

Pagina Bine ați venit la IBM Cognos Express

Dacă nu cunoașteți adresa web pentru pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**, rugați-vă administratorul să v-o dea.

Sugestie: Adresa web este de obicei următoarea:

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

unde `express_server_name` este numele calculatorului al serverului IBM Cognos Express.

Instalarea și lansarea IBM Cognos Express Data Advisor

Instalați IBM Cognos Express Data Advisor din Pagina de întâmpinare.

Înainte de a instala Data Advisor:

- Trebuie să instalați Microsoft .NET Framework versiunea 3.5 SP1
- Administratorul dumneavoastră trebuie să vă confere acces pentru a descărca software-ul

Sugestie: Este o practică bună să citiți mesajele cu regularitate din secțiunea **Știri zilnice**. Veți ști că puteți să instalați Data Advisor când vedeți acest mesaj:

Descărcarea Data Advisor pentru IBM Cognos Express Advisor este acum disponibilă.

Procedură

1. Într-o fereastră de browser, mergeți la pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**.

Sugestie: Administratorul Express ar trebui să vă trimită adresa web, ce este de obicei următoarea:

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

unde `express_server_name` este numele calculatorului al serverului IBM Cognos Express.

2. Selectați **Descărcare software Express pe calculatorul meu**.
3. Selectați **Data Advisor** și rulați expertul de instalare.
4. Atunci când pagina **Instalare finalizată** este afișată, selectați **Lansare Advisor**.

Rezultate

Acum puteți realiza o conexiune la un pachet sau un cub.

Pentru informații suplimentare, consultați *IBM Cognos Express Advisor User Guide*.

Realizarea conexiunilor

Atât pentru vizualizările noi, cât și pentru cele existente, trebuie să realizați o conexiune cu un pachet și un cub valid pentru vizualizare.

Realizarea unei conexiuni utilizând o nouă vizualizare

Procedură

1. Apăsați pe butonul **Vizualizări** pe fila bară de unelte.
2. Selectați o vizualizare sau un folder și faceți clic pe **Deschidere vizualizare**. Dacă faceți clic pe **Deschidere vizualizare** când un folder este selectat, toate vizualizările din folder sunt deschise.
3. Selectați un pachet din lista **Baze de date** din fereastra **Informații conectare** și faceți clic pe **OK**. Dacă există mai mult de un cub în pachet, selectați cubul dorit.
4. În fereastra **Acreditări**, introduceți-vă acreditările de securitate IBM Cognos pentru a accesa serverul și faceți clic pe **OK**.

Realizarea unei conexiuni utilizând o vizualizare existentă

Procedură

1. Apăsați pe butonul **Conexiune** pe bara de unelte pentru conectarea la un cub sau un pachet diferit.
2. În fereastra **Informații conectare**, selectați cubul sau pachetul la care se schimbă conexiunea la server.
3. Pentru a șterge acreditările, inclusiv parolele, pentru server, faceți clic pe **Uitare acreditări**.

Configurarea sursei de date ODBC

Există două metode de generare a cuburilor multidimensionale: o metodă bazată pe client și o metodă bazată pe server.

Metodă bazată pe client

Express Data Advisor generează fișiere de date și trimite definiția de model cu fișierele de date pe server. La utilizarea metodei bazate pe client în Data Advisor, trebuie mai întâi să configurați o sursă de date ODBC pe sistemul clientului. Totuși, acest pas poate fi omis pentru anumite surse de date bazate pe fișier. Pentru informații suplimentare, consultați *Data Advisor User Guide*.

Metoda bazată pe server

Express Data Advisor trimite doar definiția de model pe server ce accesează atunci sursa de date ODBC. O sursă identică de date ODBC este necesară atât pentru sistemele de client, cât și de server.

Configurarea sursei de date ODBC pentru Express Data Advisor pe sistemul de client

Trebuie să configurați sursa de date ODBC pentru Express Data Advisor pe sistemul de client.

Procedură

1. Verificați dacă Advisor Server este configurat. The Advisor Server trebuie să fie configurat înainte de a vă putea configura computerul.
2. Faceți clic pe **Start > Panou de control**.
3. Selectați **Unelte administrative > Surse de date(ODBC)**.
4. Din caseta de dialog **Administrator sursă de date ODBC**, selectați fila **Sistem DSN**.
5. Selectați **Adăugare**.
Caseta de dialog **Creați o nouă sursă de date** se deschide.
6. Din meniul derulant, selectați driverul sursei de date.
7. Faceți clic pe **Terminare**.
Caseta de dialog **Creați o nouă sursă de date** pentru tipul de driver se deschide.
8. Completați instrucțiunile pentru tipul de driver. Câmpurile ce sunt necesare pentru a fi completate sunt depind de tipul sursei de date. Asigurați-vă că convenția de numire este aceeași ca cea dată de către administratorul de sistem de pe server.
Numele sursei de date trebuie să fie același atât pe server, cât și pe sistemul de client.
9. Faceți clic pe **OK** până când toate casetele de dialog se închid.

Configurarea sursei de date ODBC pentru Express Data Advisor pe server

Realizați următorii pași pentru a configura sursa de date ODBC pentru Express Data Advisor pe server. Procedura pe server este ușor diferită față de procedura pe client.

Un server de 64 de octeți necesită ca sursa de date ODBC să aibă 32 de octeți. Pentru a realiza acest lucru, ar trebui să utilizați aplicația sursei de date de 32 de octeți.

Procedură

1. Faceți clic pe **Start > Rulare**.
2. În câmpul **deschidere**, tastați `%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe`
3. Faceți clic pe **OK** pentru a lansa în execuție aplicațiile de sursă de date pe 32 de biți.
4. Din caseta de dialog **ODBC Data Source Administrator**, selectați fila **System DSN**.
5. Selectați **Adăugare**.
Caseta de dialog **Creați o nouă sursă de date** se deschide.
6. Din meniul derulant, selectați driverul sursei de date.
7. Faceți clic pe **Terminare**.
Caseta de dialog **Creați o nouă sursă de date** pentru tipul de driver se deschide.
8. Completați instrucțiunile pentru tipul de driver. Câmpurile ce sunt necesare pentru a fi completate sunt depind de tipul sursei de date.
 - Nume sursă de date - Necesari
 - Descriere sursă de date
 - Server sursă de date
 - Adresă sursă de date
9. Faceți clic pe **OK** până când toate casetele de dialog se închid.

Dezinstalarea IBM Cognos Express Data Advisor

Puteți dezinstala Data Advisor de pe computerul dumneavoastră. Dezinstalarea îndepărtează Data Advisor doar din computerul dumneavoastră.

Notă: Dacă administratorul dumneavoastră dezinstalează Reporter pe serverul Express, instanța dumneavoastră de Data Advisor nu va mai funcționa.

Procedură

1. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Setări > Panou de control**.
2. Porniți **Adăugare sau înlăturare de programe**.
3. În lista de programe curent instalate, apăsați pe **IBM Cognos Express Data Advisor**.
4. Faceți clic pe **Înlăturare** și urmați instrucțiunile.

Instalare Architect

Instalați IBM Cognos Express Architect din Pagina de întâmpinare.

Înainte de a instala Architect:

- Trebuie să instalați Microsoft Office Professional Ediția 2003, 2007 sau 2010
- Administratorul dumneavoastră trebuie să vă confere acces pentru a descărca software-ul

Sugestie: Este o practică bună să citiți mesajele cu regularitate din secțiunea **Știri zilnice**. Veți ști că puteți să instalați Architect când vedeți acest mesaj:

Descărcarea Architect pentru IBM Cognos Express Xcelerator este acum disponibilă.

Procedură

1. Într-o fereastră de browser, mergeți la pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**.

Adresa Web este de obicei următoarea:

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

unde `express_server_name` este numele calculatorului al serverului IBM Cognos Express.

2. Descărcați pachetul de instalare.

- Apăsați pe **Descărcare software Express pe computerul meu** .

Sugestie: Dacă această legătură este acum disponibilă, administratorul dumneavoastră încă nu v-a atribuit ID-ul dumneavoastră de utilizator Express userid pe rolul Express Architect User.

- Apăsați pe **Architect**.
- Faceți clic pe **Salvare**, alegeți o locație pentru a salva pachetul de instalare, apoi faceți clic pe **Salvare** din nou.

Important: Nu modificați numele fișier al pachetului de instalare.

Apare dialogul **Descărcare completă**.

3. Faceți clic pe **Rulare**.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma faptul că limba produsului este engleza.
5. În vrăjitorul de instalare, faceți următoarele:
 - Pe pagina **Introducere**, faceți clic pe **Următor**.
 - Citiți acordul de licențiere, faceți clic pe **Accept atât termenii IBM, cât și non-IBM** și apoi faceți clic pe **Următor**.
 - Dacă doriți să instalați Architect într-o locație, alta decât cea arătată, căutați locația pe care o doriți.
 - Apăsați **Următor**.
 - Alegeți-vă metoda preferată pentru a porni Architect.
 - Apăsați **Următor**.

6. Faceți clic pe **Instalare**.
7. Atunci când pagina **Instalare finalizată** este afișată, selectați **Lansare Architect** apoi faceți clic pe **Gata**.
Architect pornește într-o fereastră nouă.

Rezultate

Acum puteți utiliza Architect pentru a crea un nou proiect, pentru a vizualiza surse de date în IBM Cognos Connection, pentru a crea un nou pachet sau publica un pachet pe IBM Cognos Connection.

Pentru informații suplimentare, consultați *IBM Cognos Express Xcelerator User Guide*.

Dezinstalarea Architect

Puteți dezinstala Architect de pe computerul dumneavoastră. Dezinstalarea îndepărtează Architect doar de pe computerul dumneavoastră.

Procedură

1. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Setări > Panou de control**.
2. Porniți **Adăugare sau înlăturare de programe**.
3. În lista de programe curent instalate, apăsați pe **IBM Cognos Express Architect Advisor**.
4. Faceți clic pe **Înlăturare** și urmați instrucțiunile.

Instalarea Framework Manager

Instalați IBM Cognos Framework Manager de pe pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**.

Instalați Framework Manager dacă doriți să modelați datele companiei și să faceți disponibile pentru alți utilizatori pachete cu care aceștia să poată crea rapoarte. Nu aveți nevoie să realizați vreo configurare suplimentară pentru a începe să utilizați Framework Manager.

Pentru a putea descărca Framework Manager, administratorul dumneavoastră trebuie mai întâi

- să se asigure că aveți o licență administrator Express
- să vă aloce rolul de utilizator Framework Manager

Sugestie: Nu este o practică bună să citați regula mesaje în secțiunea **Știri zilnice** “Secțiunea Știri zilnice” la pagina 3. Veți ști că puteți instala Framework Manager când vedeți acest mesaj:

Descărcarea Framework Manager pentru IBM Cognos Express Reporter este disponibilă acum.

Procedură

1. Într-o fereastră de browser, mergeți la pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**.
Adresa Web este de obicei următoarea:
`http://nume_server_express:19300/cognos_express/manager/welcome.html`
unde `express_server_name` este numele calculatorului al serverului IBM Cognos Express.
2. Descărcați pachetul de instalare.
 - Faceți clic pe **Descarcă software-ul Express pe calculatorul meu**.

Sugestie: Dacă nu este disponibilă această legătură, administratorul dumneavoastră nu v-a alocat încă id-ul dumneavoastră utilizator Express rolului utilizator Framework Manager.



- Faceți clic pe **Framework Manager**.
- Faceți clic pe **Salvare**, alegeți o locație pentru a salva pachetul de instalare, apoi faceți clic pe **Salvare** din nou.

Important: Nu modificați numele fișier al pachetului de instalare.

Apare dialogul **Descărcare completă**.

3. Faceți clic pe **Rulare**.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma faptul că limba produsului este engleza.
5. În vrăjitorul de instalare, faceți următoarele:
 - Pe pagina **Introducere**, faceți clic pe **Următor**.
 - Citiți acordul de licențiere, faceți clic pe **Accept atât termenii IBM, cât și non-IBM** și apoi faceți clic pe **Următor**.
 - Dacă vreți ca IBM Cognos Framework Manager să fie instalat într-o altă locație decât cea afișată, răsfoiți la locația pe care o vreți.
 - Apăsați **Următor**.
 - Alegeți metoda dumneavoastră preferată pentru pornirea IBM Cognos Framework Manager.
 - Apăsați **Următor**.
6. Faceți clic pe **Instalare**.
7. Când este afișată pagina **Instalare completă**, selectați **Lansare Express Framework Manager** și apoi faceți clic pe **Gata**.
Framework Manager pornește într-o fereastră nouă.

Rezultate

Puteți să utilizați acum Framework Manager pentru crearea unui proiect nou, pentru vizualizarea surselor de date din IBM Cognos Connection, pentru crearea unui pachet nou sau pentru publicarea unui pachet la IBM Cognos Connection.

Pentru informații suplimentare, consultați *IBM Cognos Express Framework Manager User Guide* apăsând pe **Conținut** din meniul Framework Manager **Help**.

Dezinstalarea Framework Manager

Puteți dezinstala Framework Managerul din calculatorul dumneavoastră. Dezinstalarea înlătură Framework Manager doar din calculatorul dumneavoastră.

Înainte de a dezinstala Framework Manager, ar trebui să vă salvați proiectele și modelele Framework Manager. Aceasta previne pierderea datelor în cazul în care calculatorul ar fi deteriorat sau furat. După ce calculatorul este operațional, puteți restaura datele. Dacă utilizați un sistem de control sursă pentru a vă stoca proiectele Framework Manager, nu este necesar să vă salvați proiectele.

Notă: Dacă administratorul dumneavoastră dezinstalează Reporter de pe serverul Express, instanța dumneavoastră Framework Manager nu va funcționa.

Procedură

1. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Setări > Panou de control**.
2. Porniți **Adăugare sau înlăturare de programe**.

3. În lista de programe momentan instalate, faceți clic pe **IBM Cognos Framework Manager**.
4. Faceți clic pe **Înlăturare** și urmați instrucțiunile.

Instalarea clientului Xcelerator

Puteți instala clientul IBM Cognos Express Xcelerator din Pagina de întâmpinare.

Nu trebuie să realizați nicio configurație suplimentară pentru a porni utilizarea clientului Xcelerator.

Înainte de a instala clientul Xcelerator:

- Trebuie să instalați Microsoft Office Professional Ediția 2003, 2007 sau 2010
- Administratorul dumneavoastră trebuie să vă confere acces pentru a descărca software-ul

Sugestie: Este o practică bună să citiți mesajele cu regularitate din secțiunea **Știri zilnice**. Veți ști că puteți să instalați clientul Xcelerator când vedeți acest mesaj:

Descărcarea clientului Xcelerator pentru IBM Cognos Express Xcelerator este acum disponibilă.

Procedură

1. Într-o fereastră de browser, mergeți la pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**.

Adresa Web este de obicei următoarea:

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

unde *express_server_name* este numele calculatorului al serverului IBM Cognos Express.

2. Descărcați pachetul de instalare.

- Apăsați pe **Descărcare software Express pe computerul meu** .

Sugestie: Dacă această legătură este acum disponibilă, administratorul dumneavoastră încă nu v-a atribuit ID-ul dumneavoastră de utilizator Express userid pe rolul Express Xcelerator User.

- Apăsați pe **client Xcelerator**.
- Faceți clic pe **Salvare**, alegeți o locație pentru a salva pachetul de instalare, apoi faceți clic pe **Salvare** din nou.

Important: Nu modificați numele fișier al pachetului de instalare.

Apare dialogul **Descărcare completă**.

3. Faceți clic pe **Rulare**.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma faptul că limba produsului este engleza.
5. În vrăjitorul de instalare, faceți următoarele:
 - Pe pagina **Introducere**, faceți clic pe **Următor**.
 - Citiți acordul de licențiere, faceți clic pe **Accept atât termenii IBM, cât și non-IBM** și apoi faceți clic pe **Următor**.
 - Dacă doriți să instalați client Xcelerator într-o locație, alta decât cea arătată, căutați locația pe care o doriți.
 - Apăsați **Următor**.
 - Alegeți-vă metoda preferată pentru a porni clientul Xcelerator.
 - Apăsați **Următor**.
6. Faceți clic pe **Instalare**.

7. Atunci când pagina **Instalare finalizată** este afișată, selectați **Lansare client Xcelerator** apoi faceți clic pe **Gata**.

Xcelerator pornește într-o fereastră nouă.

Notă: Dacă doriți să instalați IBM Cognos TM1 Workflow pe Xcelerator, urmăriți instrucțiunile de instalare IBM Cognos TM1 Workflow pe <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023302>

Rezultate

Puteți utiliza Xcelerator pentru a crea un nou proiect, pentru a vizualiza surse de date în IBM Cognos Connection, pentru a crea un nou pachet sau publica un pachet pe IBM Cognos Connection.

Dezinstalarea clientului Xcelerator

Puteți dezinstala clientul Xcelerator din computerul dumneavoastră. Dezinstalarea îndepărtează clientul Xcelerator doar de pe computerul dumneavoastră.

Notă: Dacă administratorul dumneavoastră dezinstalează Xcelerator pe serverul Express, instanța dumneavoastră de client Xcelerator nu va mai lucra.

Procedură

1. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Setări > Panou de control**.
2. Porniți **Adăugare sau înlăturare de programe**.
3. În lista de programe curent instalate, apăsați pe **IBM Cognos Express Xcelerator client**.
4. Faceți clic pe **Înlăturare** și urmați instrucțiunile.

Instalarea și lansarea Cognos Insight

Puteți instala IBM Cognos Insight din pagina de întâmpinare IBM Cognos Express Planner. Cognos Insight pornește după ce instalarea s-a finalizat.

Înainte de a începe

Înainte de a putea descărca și instala Cognos Insight, administratorul Express trebuie să vă atribuie privilegiile Express Cognos Insight

Procedură

1. Dacă doriți să instalați Cognos Insight din Pagina de întâmpinare, urmați acești pași:
 - a. Mergeți la Pagina de întâmpinare.

De reținut: URL-ul implicit este `http://server_name:19300/cognos_express/manager/welcome.html`

- b. Apăsați pe **Creare desktop spații de lucru cu Cognos Insight**.
2. Dacă doriți să instalați Cognos Insight din Express Planner, urmați acești pași:
 - a. În Express Manager, din meniul **Lansare**, faceți clic pe **Planner**.
 - b. În fereastra IBM Cognos TM1 Applications, apăsați pe icoana Deschidere IBM Cognos Insight .
 3. Dacă este prima oară când ați utilizat Cognos Insight, realizați următorii pași:
 - a. Faceți clic pe **Instalare acum**. Fișierul Installer, CognosInsight.msi, este descărcat pe computerul dumneavoastră. Aceasta ar putea dura câteva minute.

- b. Dacă fișierul CognosInsight.msi nu rulează automat după ce este descărcat, apăsați pe **Rulare** dacă vi se cere sau faceți dublu clic pe fișier pentru a-l rula.
- c. Dacă vi se cere, deschideți fișierul provagent.cogr_cp_insight.

Rezultate

IBM Cognos Insight este instalat pentru computerul dumneavoastră și apoi pornește.

Dezinstalarea Cognos Insight

Puteți dezinstala IBM Cognos Insight. Dezinstalarea îndepărtează Cognos Insight doar de pe computerul dumneavoastră.

Înainte de a dezinstala Cognos Insight, ar trebui să vă faceți o copie de rezervă a conținutului Cognos Insight. Acest lucru previne pierderea datelor dumneavoastră Cognos Insight în cazul în care computerul dumneavoastră s-ar strica sau ar fi furat. După ce calculatorul este operațional, puteți să vă recuperați datele.

Notă: Dacă administratorul dumneavoastră dezinstalează Planner pe serverul Express, Cognos Insight nu va mai funcționa.

Procedură

1. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Setări, Panou de control**.
2. Porniți **Adăugare sau înlăturare de programe**.
3. În lista de programe curent instalate, apăsați pe **IBM Cognos Insight**.
4. Faceți clic pe **Înlăturare** și urmați instrucțiunile.

Rezultate

Cognos Insight este înlăturat de pe computerul dumneavoastră.

Instalarea și lansarea Performance Modeler


Instalați IBM Performance Modeler din IBM Cognos Express Planner. Performance Modeler pornește după ce instalarea a fost finalizată.

Înainte de a începe

Dacă nu sunteți administratorul Express, înainte de a putea descărca și instala Performance Modeler, administratorul Express trebuie

- să se asigure că aveți o licență administrator Express
- să vă aloce privilegiile Express Performance Modeler

Procedură

1. În Express Manager, din meniul **Lansare**, faceți clic pe **Planner**.
2. În fereastra IBM Cognos TM1 Applications, apăsați pe icoana Deschidere Performance Modeler .
3. Dacă vi se cere, deschideți fișierul provagent.cogr_cp_modeler.

Rezultate

IBM Cognos Express Performance Modeler este instalat pe computerul dumneavoastră și apoi pornește.

Dezinstalarea Performance Modeler

Puteți dezinstala IBM Cognos Express Performance Modeler. Dezinstalarea îndepărtează Performance Modeler doar din computerul dumneavoastră.

Înainte de a dezinstala Performance Modeler, ar trebui să vă faceți o copie de rezervă a conținutului dumneavoastră Performance Modeler. Acest lucru previne pierderea datelor dumneavoastră Performance Modeler în cazul în care computerul dumneavoastră s-ar strica sau ar fi furat. După ce calculatorul este operațional, puteți să vă recuperați datele.

Notă: Dacă administratorul dumneavoastră dezinstalează Planner pe serverul Express, Performance Modeler nu va mai funcționa.

Procedură

1. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Setări, Panou de control**.
2. Porniți **Adăugare sau înlăturare de programe**.
3. În lista de programe curent instalate, apăsați pe **IBM Cognos Performance Modeler**.
4. Faceți clic pe **Înlăturare** și urmați instrucțiunile.

Rezultate

Performance Modeler este înlăturat de pe computerul dumneavoastră.

Capitolul 3. Noțiuni de bază cu IBM Cognos Insight

IBM Cognos Insight vă permite să analizați datele, să explorați scenarii și să influențați decizii prin crearea spațiilor de lucru gestionate.

Pentru analiști și utilizatori profesionali ce caută acces mai ușor și înțelegerea informațiilor profesionale cheie, Cognos Insight vă împuternicește să descoperiți, explorați și împărtășiți independent aceste informații și apoi să luați măsuri. În contrast cu foile de calcul sau alte soluții punct ce creează information silos, Cognos Insight poate fi perfect legat într-un grup de lucru sau o entitate comună mai mare.


Sarcinile din această secțiune vă ajută să porniți utilizând IBM Cognos Insight și vă furnizează o privire generală a diverselor aplicații ce sunt disponibile pentru dumneavoastră.

Înainte de a începe, asigurați-vă că v-ați instalat și configurat pe computer pachetul de eșantioane ce este inclus cu produsul.

Obținerea de date

În acest exercițiu, veți importa o foaie de calcul într-un spațiu de lucru și salva spațiul de lucru.

Procedură

1. Porniți Cognos Insight.
 - a. Deașchideți **Bine ați venit pe pagina IBM Cognos Express**, tipic `http://express_server_name:19300/cognos_express/manager/welcome.html`.
 - b. Apăsați pe **Creare desktop spații de lucru cu Cognos Insight**.
Cognos Insight pornește atunci când pagina **Spațiu de lucru nou** apare.
2. Apăsați pe **Obținere de date > Import rapid**.
3. Navigați până la `express_installation_location\Xcelerator\Xcelerator\Custom\TM1Data\CXMD\sourcefiles\common\xls`, selectați `promotions.csv` și apoi faceți clic pe **Deschidere**.
Datele se deschid într-o casetă denumită widget. În prima jumătate a widget-ului, datele apar într-un tabel încrucișat. În a doua jumătate, datele sunt afișate ca o diagramă.
4. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Salvare ca**.
5. Tastați `promotions.cdd` ca numele de fișier și apăsați pe **Salvare**.

Rezultate

Noul dumneavoastră spațiu de lucru este salvat pe computer.

Proiectarea unui spațiu de lucru

În acest exercițiu, veți realiza aceste schimbări de design spațiului dumneavoastră de lucru:

- adăugați text
- mutați un widget
- aplicați o temă



Procedură

1. În spațiul de lucru promotions.cdd, în colțul din dreapta-sus al widget-ului, apăsați pe



icoana Restaurare widget

Widget-ul este minimizat, lăsându-vă spațiu să adăugați alt widget pe spațiul dumneavoastră de lucru.

2. Apăsați pe **Inserare > Text**.
Un widget text apare.
3. Tastați **Această diagramă afișează cum variază după regiune costurile de promoție și publicitate**.
4. Mutați-vă cursorul peste marginea widget-ului text până când forma cursorului se schimbă într-o cruce cu patru săgeți , apoi faceți clic și glisați widget-ul text pe o zonă deschisă a spațiului de lucru.
5. Apăsați pe **Stil > Aplicare Temă Spațiu de Lucru**.
6. Apăsați pe graficul **Focus** și apoi faceți clic pe **OK**.
Tema este aplicată pe spațiul de lucru.
7. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Închidere**.
8. Atunci vi se cere să salvați schimbările, apăsați pe **Da**.
Spațiul de lucru se închide, dar Cognos Insight rămâne deschis.

Ce se face în continuare


În exercițiile ce rămân, veți utiliza spațiile de lucru eșantion ce sunt furnizate cu produsul.


Navigarea filelor într-un spațiu de lucru


Ca director de vânzări al Samples Company, trebuie să țineți evidența a ceea ce realizează compania.

Pentru a realiza acest lucru, doriți să verificați datele vânzărilor companiei pentru produsele acesteia pentru a determina dacă există zone problemă ce au nevoie de o cercetare suplimentară. Filele sunt utilizate pentru a clasifica datele și pentru a vă ajuta să le navigați.

Procedură

1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.
2. Navigați pe `express_installation_location\webapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu clic pe `Orders.cdd`.
3. În colțul din stânga jos a spațiului de lucru sau al panoului, apăsați pe fila **Comenzi**.
Rețineți faptul că există trei linii de produs Infinity, Kodiak și Legend și acele informații de comandă sunt afișate pentru toate trei. Puteți vedea în widget-ul **Informații despre comenzi** faptul că vânzările sunt mai scăzute pentru linia Kodiak decât pentru celelalte două linii. Doriți să explorați datele pentru a găsi mai multe informații despre vânzări.
4. În partea din stânga a spațiului de lucru, în widget-ul **Produse** sau panou, apăsați pe punctul de explorare sau filtrare **Kodiak**.
Acestea filtrează informații de produs pentru Infinity și Legend.


Pentru a reafișa toate produsele, apăsați pe icoana ștergere filtru .
5. În partea din dreapta-jos a spațiului de lucru, apăsați pe feliile diagramei radiale pentru a afișa informații de vânzări pentru țările în care linia de produs Kodiak s-a vândut.

6. În partea din dreapta-sus a spațiului de lucru, în widget-ul **Clienți**, apăsați pe **Kanga Kampers**.
Widget-ul **Informații de comenzi** afișează veniturile din vânzări pentru compania **Kanga Kampers**, precum și toate vânzările realizate în **Februarie**.
În partea din dreapta-sus, widget-ul **Vânzări pe țări** afișează veniturile din vânzări pe țări. Toate vânzările realizate în **Australia**.
În partea din stânga-jos a spațiului de lucru, diagramă suprafață afișează vânzările prin grafic.
În partea din dreapta-jos a spațiului de lucru, diagrama radială afișează declinul vânzărilor pe țări.
În partea de jos a spațiului de lucru, sub diagramele suprafață și radială, widget-ul **Detalii comandă** afișează mai multe detalii despre vânzările **Kanga Kampers**, cum ar fi **Oraș**, **Cantitate comandă**, **Data comandă**, **Data livrare** și **Reprezentant de vânzări**.
În partea din stânga a widget-ului **Dimensiune comandă**, notați toate comenzile ce sunt în intervalul 1-5,000.
7. În partea din stânga-jos a spațiului de lucru, lângă fila **Comenzi**, apăsați pe fila **Produse**.
Widget-urile din această filă arată informații despre sondaj, produs, vânzări și venit.
8. Apăsați pe filele **Marjă brută**, **Venit** și **Trend de vânzări** și buton pentru fiecare an pe care doriți să vedeți informații pentru fiecare zonă.
Acum, după ce ați explorat datele, puteți vizualiza modalitatea de utilizare a filelor pentru a organiza datele și filtrele pentru a ascunde sau concentra anumite date.
De exemplu, puteți utiliza file pentru a spune o poveste despre afacerea dumneavoastră.
Puteți sublinia diverse aspecte ale afacerii dumneavoastră pe multiple spații de lucru.
Apoi, puteți utiliza filele pentru a separa aceste aspecte în divizii semnificative ce vă permit să vizualizați rapid și să lucrați cu analiza dumneavoastră de date.
9. În colțul din dreapta-sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi faceți clic pe **Închidere**.
Când vi se solicită să salvați schimbările pe care le-ați realizat eșantionului, apăsați pe **Nu**.

Explorarea datelor

Ca un manager de cont de vânzări, știți ca vânzările sunt scăzute pentru linia legendă produselor. Doriți să detaliați datele din spațiul dumneavoastră de lucru pentru a determina unde ar putea fi oportunități de vânzare.

Procedură


1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.
2. Navigați pe `express_installation_locationwebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu clic pe `Orders.cdd`.
3. În colțul din stânga jos a spațiului de lucru sau al panoului, apăsați pe fila **Comenzi**.
4. Pe partea stângă, de sub **Produse**, apăsați pe **Legendă**.
Aceasta ascunde informații de produs despre **Kodiak** și **Infinity**.
Dumneavoastră vedeți glisarea bruscă a comenzilor în Iulie. Doriți să explorați în continuare vânzările de client pentru acea lună.
5. Pe partea stângă, de sub **Clienți**, notați faptul că sunt șapte clienți listați și patru clienți au comandat produse Legendă. Aceștia sunt afișați în bold în partea de sus a listei.
Graficul ce arată dimensiunea comenzii în timp este momentan afișat ca o diagramă suprafață. Pentru o reprezentare mai eficientă, doriți să îl schimbați cu o diagramă bară.

Înainte de distribuirea acestui spațiu de lucru, administratorul a blocat toate widget-urile de pe acesta pentru a conserva integritatea datelor și preveni realizarea de modificări accidentare datelor de către utilizatori. Totuși, trebuie să editați un tabel încrucișat pentru a putea debloca widget-urile.

6. Faceți clic-dreapta pe widget-ul diagramei și apoi apăsați pe **Deblocare widget**.

Pentru a debloca toate widget-urile, plasați cursorul pe fundalul spațiului de lucru și apoi apăsați pe **Deblocarea tuturor widget-urilor**.

O bară de unelte apare în partea de sus a diagramei.

7. În partea din dreapta a barei de unelte, apăsați pe icoana modificare diagramă  și din listă, apăsați pe **Bară**.

8. Faceți clic-dreapta în diagramă și apoi faceți clic pe **Deblocare widget**.

Pentru a debloca toate widget-urile, plasați cursorul în fundalul spațiului de lucru, faceți clic-dreapta și apoi apăsați pe **Deblocarea tuturor widget-urilor**.

Diagrama bară apare.

9. În partea din stânga a spațiului de lucru, de sub **Clienți**, faceți clic pe fiecare client ce a cumpărat produse **Legendă** pentru a vedea vânzările pe luni și țări pentru a vă ajuta să determinați când și unde să vă îndreptați campaniile de vânzare.

Din datele de explorare din acest task, vă puteți da seama că ar putea fi oportunități de vânzare pentru linia de produse Legendă împreună cu trei companii ce nu au comandat produse Legendă. De asemenea, există oportunități pentru a spori vânzările la clienții dumneavoastră curenți.

10. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Închidere**.

Când vi se solicită să salvați schimbările pe care le-ați realizat eșantionului, apăsați pe **Nu**.

Concentrarea doar pe aspecte cheie ale datelor dumneavoastră este ușor de realizat în Cognos Insight. De asemenea, este important pentru că vă permite să vedeți diferențiatorii din datele dumneavoastră de care nu ați fi aflat altfel dintr-o foaie de calcul comună.


Personalizarea vizualizării dumneavoastră a datelor

Puteți personaliza datele din spațiul dumneavoastră de lucru pentru a vedea informații diferite decât ceea ce este afișat implicit.

Procedură


1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.

2. Navigați pe `express_installation_locationwebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu clic pe `Orders.cdd`.

3. În partea din stânga-jos a spațiului de lucru, apăsați pe icoana de inserare filă nouă . O nouă filă denumită **Fila 5** apare.

Acum aveți un panou gol pentru a-l utiliza la crearea unei noi vizualizări a datelor.

Puteți redenumi fila cu ceva mai semnificativ. Pentru a realiza acest lucru, faceți clic-dreapta pe **Fila 5**, apăsați pe **Redenumire** și tastați un nou nume, cum ar fi **Vânzări**.

4. În partea din dreapta-sus a barei de unelte, apăsați pe icoana conținut  pentru a vedea toate dimensiunile și măsurile pe care le-ați importat.

Panoul **Date** afișează metadatele pentru cuburile ce sunt în eșantionul `Orders.cdd`.

5. Glisați cubul **Informații despre comenzi** pe spațiul de lucru.

Panoul **Date** conține metadatele. Tabelul încrucișat și diagrama conține datele.

Implicit, glisarea cubului afișează prima dimensiune, în acest caz **Totalul numărului de comenzi** și toate măsurile disponibile în cub. În acest caz, este doar o măsură **Venit comandă**.

Privirea generală a zonei în partea de sus a spațiului de lucru vă afișează doar ce dimensiuni sunt disponibile în cub pe care le-ați glisat pe spațiul de lucru.

6. Apăsați pe fiecare dimensiune pentru a vedea informațiile din ea.

În locul **Totalului numărului de comenzi**, doriți să vedeți **Totalul produselor**. Pentru a realiza acest lucru, trebuie să schimbați dimensiunea **Totalul produselor** pentru dimensiuni **Total număr comandă**.

7. Glisați **Total de produse** pe **Număr comandă** în zona de examinare generală.

Doriți să vedeți informații despre client, precum și totalul de produse.

8. Glisați **Total de clienți** lângă **Produse**.

Totalul de produse pentru toți clienții și totalul de produse pentru fiecare client sunt afișate.

Pentru a vedea totalul pentru fiecare produs, trebuie mai întâi să ascundeți **Totalul de produse**.

9. Faceți clic-dreapta pe **Totalul de produse** pe spațiul de lucru, apăsați pe **Afișare dimensiune** și apoi apăsați pe **Nu afișați totaluri**.

Apoi, vreți să vizualizați informații despre venit.

10. Glisați **Totalul pe luni** în zona de examinare generală de lângă **Măsuri Comenzi** în zonă de examinare generală.

Aceasta adaugă coloane la venit pentru Ianuarie și Iulie.

11. Pentru a vedea cantitatea ordonată pe lună, apăsați pe **Totalul dimensiunii comenzii** și apoi apăsați pe fiecare intrare pentru a vedea cantitatea pe fiecare client o cumpără în fiecare lună.

Prin interschimbare, imbricare și poziționarea setului dumneavoastră de date, puteți crea vizualizări și perspective de care aveți nevoie pentru a vă ajuta să vă analizați datele.


12. În colțul din stânga-sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Închidere**.

Când vi se solicită să salvați schimbările pe care le-ați realizat eșantionului, apăsați pe **Nu**.

Realizarea unei analize ce-ar fi dacă


Asemenea managerului de resurse umane, aveți nevoie să determinați impactul profesional al realizării de schimbări ce afectează structura și personalul Samples Company. În acest caz, doriți să vizualizați efectul creșterii salariilor cu 5%.

Procedură

1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.
2. Navigați pe `express_installation_locationwebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu clic pe `HumanResources.cdd`.
3. Apăsați pe fila **Costuri angajat**.
4. În tabelul încrucișat **Cheltuieli angajat**, faceți clic-dreapta pe **Remunerație** și apoi apăsați pe **Duplicare Membru**.
Coloana duplicată denumită **Remunerație tip1** apare lângă coloana **Remunerație**.
5. Tipul Ce-ar fi dacă Remunerație 5 pentru a redenumi coloana.
6. În coloana **Ce-ar fi dacă Remunerație 5**, apăsați pe celula **Total de țări**, tipul `inc5`, și faceți clic pe **Enter**.

Valorile din toate celulele din coloana **Cea-ar fi dacă Remunerație 5** cresc treptat cu 5%.
Observați dacă coloana **Cea-ar fi dacă Remunerație 5** este adăugată, de asemenea
diagramei din partea de jos a tabelului încrucișat.

Puteți crea scenarii ce-ar fi dacă pentru a previziona, planifica și diferenția posibilități ale
setului dumneavoastră de date.



7. În colțul din stânga-sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Închidere**.
Când vi se solicită să salvați schimbările pe care le-ați realizat eșantionului, apăsați pe **Nu**.

Manipularea și analizarea datelor

În calitate de manager al Samples Company ce este responsabil pentru instruire, trebuie să
reduceți din costuri.

Pentru a vă ajuta să determinați unde puteți reduce din costuri, doriți să comparați costurile
pentru perioade date din an.

Procedură



1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.
2. Navigați până la `express_installation_location\webapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu-clic pe `HumanResources.cdd`.
3. Apăsați pe fila **Instruire Angajați**.
Această filă vă furnizează informații de curs dintr-o privire. Afișează cursurile după
nume, o listă de participanți, înrolările totale de curs după curs și diagrame conținând
costul cursului, numărul de zile și înrolarea pe luni.
Acum, doriți să grupați **Ianuarie**, **Februarie** și **Martie** pentru a putea analiza datele pe
trimestru.
4. Plasați-vă cursorul pe fundalul widget-ului **Instruire angajați după lună**, faceți
clic-dreapta, apoi apăsați pe **Deblocare Widget**.
5. Ctrl+clic pe **Ianuarie**, **Februarie** și **Martie**.
6. Faceți clic-dreapta și apoi apăsați pe **Inserare Părinte**.
Observați faptul că membri selectați sunt grupați după un nou membru denumit **Membrul
1**.
7. Pentru a redenumi **Membrul 1** faceți ceva mai semnificativ, faceți clic-dreapta pe
Membrul1, apăsați pe **Redenumire Membru** și tastați Trimestrul 1.
Acum puteți vedea costul cursului pentru trimestru de \$13,750, ce acoperă aproximativ o
treime din totalul costului cursului de \$40,000 pentru primele șapte luni ale anului. Din
moment ce totalul pentru trimestru este mai mic decât totalul pentru luna Iulie, s-ar
putea să doriți să vă decideți dacă trebuie să luați măsuri.
Crearea ierarhiilor de relații părinte/copil vă permite să vă extindeți setul de date și să vă
control îmbunătățit al aplicației dumneavoastră.
8. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Închidere**.
Când vi se solicită să salvați schimbările pe care le-ați realizat eșantionului, apăsați pe **Nu**.

Împărțirea unui spațiu de lucru

În acest exercițiu, veți împărți spațiul de lucru `HumanResources.cdd` cu colegii prin
utilizarea IBM Cognos Connection pentru a vă controla accesul la spațiul de lucru.

La accesarea spațiului de lucru de către colegii dumneavoastră din Cognos Connection, IBM
Cognos Insight este instalat automat pentru aceștia dacă nu îl au deja.

Procedură

1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.
2. Navigați până la `express_installation_locationwebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu-clic pe `HumanResources.cdd`.
3. În colțul din stânga-sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Împărtire**.
4. În câmpul **IBM Cognos TM1 system URL**, specificați sistemul Cognos Express pe care doriți să-l utilizați.

Indiciu: URL-ul este tipic `http://Cognos_Express_server_name:19300/p2pd/servlet/dispatch/`



5. Introduceți-vă acreditările pentru sistemul Cognos Express specificat.
6. Specificați numele și locația pentru documentul spațiului de lucru.
7. Apăsați pe **Următor** pentru a revedea ce va fi partajat.
8. Apăsați pe **Sfârșit** când sunteți gata să partajați spațiul de lucru.

Publicarea unui spațiu de lucru

În acest exercițiu, veți publica spațiul de lucru `Orders.cdd` pe care utilizatorii îl pot accesa din portalul IBM Cognos Express Planner Application.

Datele de bază sunt stocate pe un IBM Cognos Analytic Server și IBM Cognos Insight este utilizat pentru a se conecta pe server.

Procedură

1. În colțul din stânga sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Deschidere**.
2. Navigați pe `express_installation_locationwebapps\p2pd\samples\datasources\desktop\EN`, și faceți dublu clic pe `Orders.cdd`.
3. În colțul din stânga-sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Publicare**.
4. Apăsați pe opțiunea **Publicare**.
5. În câmpul **IBM Cognos TM1 system URL**, specificați sistemul Cognos Express pe care doriți să-l utilizați.

Indiciu: URL-ul este tipic `http://Cognos_Express_server_name:19300/pmpsvc/services/`

6. Introduceți-vă acreditările pentru sistemul Cognos Express specificat.
7. Specificați numele aplicației Cognos pe care doriți să o creați.
8. Dacă doriți să publicați un tip de aplicație de responsabilitate, selectați dimensiunea ce va controla accesul la date. Dacă doriți să publicați un tip central de aplicație, nu selectați o dimensiune.

Un tip de aplicație responsabilitate este bazat pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră. Nu are o dată definită de sfârșit, cum ar fi rularea previziunilor sau proceselor continue de planificare. Nu puteți bloca această aplicație.

Un tip central de aplicație este utilizat de către un grup mic de utilizatori care împart în mod egal task-ul de a realiza planificare sau analiză centrală.

9. Apăsați pe **Următor** pentru a revedea ce va fi publicat.
10. Apăsați pe **Sfârșit** când sunteți gata să publicați spațiul de lucru.

Capitolul 4. Noțiuni de bază de modelare

IBM Cognos Express vă permite să creați mai ușor atât modele de bază, cât și modele avansate pentru a vă accesa datele.

Unelte de modelare IBM Cognos Express - Data Advisor, Architect și Framework Manager

IBM Cognos Express conține trei unelte de modelare, fiecare cu aptitudini diferite.

- IBM Cognos Express Data Advisor vă permite să creați definiții multidimensionale bazate pe model și definiții relaționale de model. Express Data Advisor Server generează pachete multidimensionale și relaționale cu aceste definiții de model.
Puteți utiliza aceste pachete pentru a vă analiza datele în IBM Cognos Express Advisor și IBM Cognos Express Query Studio.
- IBM Cognos Architect vă permite să vă conectați la IBM Cognos Analytic Server (ICAS), ce funcționează ca un depozitar pentru obiectele și datele IBM Cognos Express Xcelerator. Dacă aveți o autoritate administrativă corespunzătoare, atunci puteți crea și menține cuburi, dimensiuni și procese ce pot fi făcute disponibile pentru alți utilizatori.
- IBM Cognos Framework Manager vă permite să creați modele relaționale avansate. Atunci puteți publica modelele ca pachete pe IBM Cognos Connection. Dacă instalați IBM Cognos Express Reporter, puteți utiliza Report Studio și Query Studio pentru a raporta pe pachetele dumneavoastră publicate.

IBM Cognos Express Data Advisor este intenționat pentru utilizatorii profesionali bine informați pentru a realiza sarcini multidimensionale și de modelare relațională. Crearea modelelor multidimensionale avansate este regiunea IBM Cognos Architect, în timp ce modelele relaționale avansate pot fi create utilizând IBM Cognos Framework Manager.

Modelare de bază

IBM Cognos Express Data Advisor vă permite să utilizați date relaționale în scopuri de analiză prin crearea unei definiții de model care este fie multidimensională fie bazată pe tabele relaționale. Cu această definiție de model, Express Data Advisor Server generează fie un cub, fie un pachet relațional.

Înainte de a putea crea și apoi configura o definiție de model, trebuie


- să vă asigurați că sursa de date ODBC este configurată identic pe serverul Express și pe computerul dumneavoastră client Express Data Advisor
- instalați IBM Cognos Express Data Advisor

Crearea unei definiții de model în IBM Cognos Express Data Advisor


Pentru a crea o definiție de model trebuie să vă conectați la o sursă de date ODBC disponibilă. Pentru a crea o sursă de date ODBC, contactați-vă administratorul de sistem.


Pentru informații suplimentare, vedeți “Configurarea unei surse de date ODBC” la pagina 27.

Notă: Puteți schimba proprietățile după crearea unei definiții de model prin apăsarea pe

icoana **Proprietăți definiție model**  .

Procedură

1. Apăsați pe icoana **o nouă definiție de model**  .
2. În fila **General** a casetei de dialog **Definiție de model nouă** specificați proprietățile următoare.
 - **Nume**
Acesta este numele definiției modelului dumneavoastră. Aceste va fi de asemenea numele fișierului când salvați o definiție de model.
 - **Sursă de date**
Tabelele disponibile din sursa de date ODBC care sunt definite pe sistemul dumneavoastră se afișează. Selectați sursa de date ODBC pe care vreți să o utilizați în definiția modelului dumneavoastră.
 - **Pachet**
Această opțiune vă permite să memorați pachetul în **Folderele publice** sau în **Folderele mele** din depozitul de conținut.
Doar utilizatorii autorizați pot accesa **Folderele publice** din depozitul de conținut. Doar dumneavoastră sunteți autorizat să accesați **Folderele mele**. Puteți memora pachete fie în **Folderele publice**, fie în **Folderele mele** ale depozitului de conținut.
 - **Model**
Specificați dacă doriți să creați o definiție multidimensională (OLAP) bazată pe model sau o definiție relațională de model.
3. Din fila **Avansat** a casetei de dialog **Definiție de model nouă** selectați
 - **Bazată pe client** pentru a utiliza sursa de date ODBC din sistemul de client.
 - **Bazată pe server** pentru a utiliza sursa largă de date ODBC a întreprinderii.
Această proprietate se aplică doar pe definițiile multidimensionale de model.

Notă: Puteți schimba proprietățile după crearea definiției de model prin apăsarea pe icoana **Proprietăți definiție de model**  .


Configurarea unei definiții de model în IBM Cognos Express Data Advisor

Definiția de model este baza pentru accesarea datelor dumneavoastră relaționale. După ce utilizați IBM Cognos Express Data Advisor pentru a configura o definiție de model, vă puteți analiza datele în IBM Cognos Express Advisor sau crea rapoarte pe datele dumneavoastră în IBM Cognos Query Studio.

Pentru informații suplimentare, consultați ghidul de utilizator *Express Advisor* și ghidul de utilizator *Query Studio*.

Selectare date

Panoul de Selectare Date vă permite să selectați tabelele în care sunteți interesat. Puteți dezactiva sau activa tabele individual. Alternativ, puteți dezactiva și activa tabele colectiv prin click-dreapta în panoul Selectare Date, în afara unui tabel și selectarea comenzii corespunzătoare.

Conținutul unui tabel poate fi previzualizat prin apăsarea pe icoana **Afișare Previzualizare Tabel**  .

Crearea relațiilor

Dacă relațiile nu sunt predefinite în sursa dumneavoastră de date, puteți crea relații prin glisarea unui câmp dintr-un tabel și fixarea acestuia în alt câmp.

Creare dimensiuni

Dimensiunile sunt disponibile doar în definiții multidimensionale de model. Implicit, două dimensiuni sunt prezente.

Dimensiunea **Valori** este obligatorie și dimensiunea **Timp** este opțională.

Glisați și fixați câmpurile corespunzătoare pe dimensiunea **Valori** și dimensiunea **Timp**.

Creați dimensiuni suplimentare prin glisarea și fixarea câmpurilor în panoul **Creare Dimensiuni**.

Creați ierarhii prin adăugarea de niveluri suplimentare într-o dimensiune.

Conținutul unui tabel poate fi previzualizat prin apăsarea pe icoana **Afișare previzualizare dimensiune**  .

Modelare avansată

IBM Cognos Express suportă sarcinile avansate de modelare:

- Puteți crea un cub în IBM Cognos Architect.
- Puteți utiliza IBM Cognos Framework Manager pentru a crea modele sau pachete.

Crearea unui cub în Architect

Există două modalități de creare a cuburilor:

- Cub gol - Selectați dintr-o listă de dimensiuni existente în fereastra Creare CUB pentru a crea un nou cub fără date.
- Surse Externe de Date - Utilizați TurboIntegrator pentru a identifica și mapa dimensiuni și date din surse externe de date pentru un cub nou sau unul existent.

Această secțiune oferă documente despre crearea cuburilor în fereastra **Creare cub**. Pentru informații despre crearea cuburilor în TurboIntegrator, consultați *IBM Cognos Analytic Server TurboIntegrator Guide*.

Ordonarea dimensiunilor într-un cub

Dimensiunile dintr-un cub au o ordine pe care o selectați când creați un cub. Ordinea pe care o selectați poate afecta performanțele sistemului, astfel că ar trebui să oferiți anumite considerente ordinii dimensiunilor înainte de a crea un cub.

Ca un prim pas către ordonarea dimensiunilor, împărțiți dimensiunile în două grupuri: dimensiuni rare și dense. O dimensiune densă are un procent mare de valori pentru elementele sale. Puteți estima densitatea răspunzând la această întrebare: Dacă un element din dimensiune are o valoare, păstrând elementele celorlalte dimensiuni constante, care este probabilitatea ca celelalte elemente din dimensiune să aibă valori?

De exemplu, dacă aveți un buget în ianuarie pentru un cont și o regiune date, probabil că aveți și o valoare pentru lunile rămase. Prin urmare, dimensiunea Month este probabil densă.

Totuși, într-un cub de vânzări în toată lumea, probabil că nu vindeți fiecare produs în fiecare regiune. Prin urmare, ar trebui să tratați Product și Region ca dimensiuni rare.

În general, recomandăm să ordonați dimensiunile după cum urmează: de la cele mai mici rare la cele mai mari rare, urmate de cele mai mici dense la cele mai mari dense.

Crearea unui cub

Realizați următorii pași pentru a crea un cub.

Procedură

1. Apăsați pe **Pornire, Toate programele, IBM Cognos Express, Architect**.
2. În Server Explorer, apăsați pe semnul plus (+) de lângă **Servere** pentru a descoperi IBM Cognos Analytic Servers ce sunt disponibile pe rețeaua dumneavoastră.
3. Faceți dublu clic pe serverul pe care doriți să creați un cub..
4. Pe ecranul de logare, introduceți-vă **ID utilizator și Parolă**, apoi apăsați pe **OK**.
5. Apăsați **Cuburi, Creare cub nou**.
Se deschide caseta de dialog **Creare cub**. Caseta **Dimensiuni disponibile** din stânga listează dimensiunile memorate pe server.
6. Tastați un nume de cub în câmpul **Nume cub**.
7. În caseta **Dimensiuni disponibile**, faceți dublu clic pe numele dimensiunii pe care doriți să o folosiți ca *prima* dimensiune în noul cub.
Numele dimensiunii mută la caseta **Dimensiuni în noul cub**.
Puteți utiliza, de asemenea, butonul săgeată pentru a muta numele selectate din caseta **Dimensiuni disponibile** în caseta **Dimensiuni într-un cub nou**. Pentru a selecta nume adiacente multiple, apăsați și trageți peste nume. Peste a selecta nume non-adiacente multiple, țineți apăsat CTRL și apăsați pe fiecare nume.
8. Repetați procesul de selecție pentru toate dimensiunile pe care doriți să le includeți în noul cub. Trebuie să selectați cel puțin două dimensiuni. Numărul maxim de dimensiuni este 256.
9. Utilizând săgețile în sus și în jos, rearanjați dimensiunile dacă este necesar. Pentru a înlătura o dimensiune din listă, faceți dublu clic pe numele dimensiunii.
10. Dacă doriți să specificați proprietățile cubului, apăsați **Proprietăți**. Dacă nu doriți să alocați proprietăți cubului, săriți la pasul 13.
Se deschide caseta de dialog **Proprietățile cubului**.
De aici, puteți seta o dimensiune Măsuri și Timp pentru cub și puteți specifica dacă cubul este încărcat automat sau la cerere.

Notă: OLE DB pentru clienții OLAP poate include dispoziții pentru referirea dimensiunilor Măsuri și Timp. Xcelerator nu face referire la dimensiuni Măsuri și Timp, dar vă permite să setați aceste proprietăți pentru alți clienți OLAP ce ar putea accesa cubul.
11. Pentru a seta o dimensiune Măsuri, selectați o dimensiune din lista **Dimensiune Măsuri**.
12. Pentru a seta o dimensiune Timp, selectați o dimensiune din lista **Dimensiune Timp**.
13. Specificați cum se încarcă cubul:
 - Pentru încărcarea cubului în memoria serverului doar când un client cere datele cubului, selectați caseta **Încărcare la cerere**.
 - Pentru încărcarea automată a cubului în memoria serverului când serverul pornește, curățați caseta **Încărcare la cerere**.
14. Apăsați **OK** pentru a salva proprietățile și a vă întoarce la caseta de dialog **Creare cub**.
15. Apăsați **Creare cub** pentru a crea cubul.
Se deschide fereastra Server Explorer. Noul cub afișează în ordine alfabetică în lista **Cuburi**.

Crearea sau modificarea unui model în IBM Cognos Framework Manager

După ce instalați Framework Manager, utilizați-l pentru a crea sau modifica modele și pentru a publica pachete dacă aceasta este o funcție pe care o realizați în organizația dumneavoastră.

Pentru că datele stocate sunt de obicei proiectate pentru stocare și nu pentru raportare, un model vă permite să structurați, să adăgați și să gestionați date în moduri ce au sens pentru utilizatorii profesionali. De exemplu, un model definește regurile profesionale, descrierile de date, dimensiunile și ierarhiile profesionale și task-urile administrative.

Un pachet conține toate informațiile de care un anumit utilizator sau grup de utilizatori au nevoie pentru a crea rapoarte. De exemplu, un pachet poate conține date referitoare la resursele umane și altul date referitoare la vânzări. Atunci când deschideți un studio de creație, trebuie să selectați ce pachet să utilizați. Fiecare raport conține date de la un singur pachet.

Această secțiune nu include instrucțiuni pentru datele de modelare în Framework Manager. Pentru informații despre modalitatea de utilizare a Framework Manager, consultați *IBM Cognos Express Framework Manager User Guide* și *Guidelines for Modeling Metadata* ce acompaniază Framework Manager.

Tutorial - modelare de bază

În acest tutorial utilizați eșantioane. Pentru a crea definiții de model cu IBM Cognos Express Data Advisor, trebuie să configurați o sursă de date ODBC.

Pentru informații despre instalarea eșantioanelor, consultați Ghidul *Gestionarea IBM Cognos Express, Setarea eșantioanelor IBM Cognos Express*.

Notă: Trebuie să realizați procedurile din acest tutorial pe serverul IBM Cognos Express.

Configurarea unei surse de date ODBC

Pentru a crea o definiție de model, administratorul dumneavoastră trebuie mai întâi să configureze ODBC pentru IBM Cognos Express Data Advisor.

Procedură

1. Faceți clic pe **Start > Panou de control**.
2. Faceți dublu clic pe **Unelte administrative > Surse de date (ODBC)**.

Notă: Un sistem client pe 64 de biți necesită resurse de date ODBC pe 32 de biți. Utilizați aplicațiile de surse de date pe 32 de biți. Apăsați pe **Pornire > Rulare** și tip:
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe

3. În caseta de dialog **Administrator Sursă de date ODBC**, selectați fila **DSN sistem** și faceți clic pe **Adăugare**.
4. În caseta de dialog **Creare sursă nouă de date**, din meniu, selectați driver-ul sursei de date IBM INFORMIX ODBC și apăsați pe **Sfârșit**.
5. În caseta de dialog **IBM ODBC Driver Setup**, pe fila **General**, specificați **great_outdoors_sales** în câmpul **Nume sursă de date**.
Pe fila **Conexiune**, din meniul **Nume bază de date**, selectați **gosales**.
6. Faceți clic pe **OK** până când toate casetele de dialog se închid.

Crearea unui cub în IBM Cognos Express Data Advisor și analizarea datelor în Express Advisor

Cu IBM Cognos Express Data Advisor puteți crea o definiție multidimensională de model. Puteți utiliza această definiție de model pentru crearea unui pachet ce conține un cub. Vă puteți analiza datele prin crearea unei vizualizări ce este bazată pe cub în IBM Cognos Express Advisor.

Crearea de definiții de model multidimensional

Procedură

1. Porniți Express Data Advisor.
2. În caseta de dialog Definiție Nouă de Model, specificați următoarele pe fila **General**:
 - Pentru **Nume** tastați GoSalesCube
 - Asemenea **Sursă de Date** selectați great_outdoors_sales
 - Pentru **Pachet** selectați **Stocați în folderul meu**.
 - Pentru **Model** selectați **OLAP**.

Pe fila **Avansat**, pentru **Generație Model**, specificați opțiunea **Pe bază de client**.

3. Apăsați pe **OK**.

Configurarea unei definiții de model multidimensional

Procedură

1. Pe panoul **Selectare Date**, selectați doar tabelele *order_details* și *order_header* din schema *gosales*.
2. Deschideți panoul **Definiți relații**.
3. Din tabelul *order_details*, trageți și plasați *order_number* pe coloana *order_number* din tabelul *order_header*.
4. Deschideți panoul **Creare Dimensiuni**.
5. Din tabelul *order_details*, trageți și plasați coloana *cantitate* din dimensiunea **Valori**.
6. Din tabelul *order_details*, trageți și glisați coloana *ship_date* în dimensiunea **Timp**.
7. Puteți alege să creați și să analizați cubul sau doar să îl creați.

Fie

- Apăsați pe icoana **Creare și Analizare Cub** .

Express Advisor pornește și afișează vizualizarea. Acum vă puteți analiza datele cu această vizualizare. Pentru informații despre analizarea datelor dumneavoastră cu Express Advisor, consultați “Tutorial - analizarea unui cub în IBM Cognos Express Advisor” la pagina 32.

sau

- Apăsați pe icoana **Creare Cub** .

Pachetul este creat.

Deschiderea unui pachet multidimensional în Express Advisor

Procedură

1. Porniți **IBM Cognos Connection**.
2. Pe fila **Folderele Mele**, apăsați pe **Folderele Mele > Pachete Advisor > GoSalesCube**.
3. Apăsați pe pachetul **Analiză implicită**.

Express Advisor pornește și afișează vizualizarea. Acum vă puteți analiza datele cu această vizualizare. Pentru informații despre analiza datelor dumneavoastră cu Express Advisor, consultați “Tutorial - analiza unui cub în IBM Cognos Express Advisor” la pagina 32.

Crearea unui pachet relațional în IBM Cognos Express Data Advisor și utilizarea datelor în IBM Cognos Query Studio

Cu IBM Cognos Express Data Advisor puteți crea o definiție relațională de model. Puteți utiliza această definiție de model pentru crearea unui pachet. Puteți utiliza acest pachet pentru a vă analiza datele în IBM Cognos Query Studio.



Crearea de definiții de model relaționale

Procedură

1. Porniți Express Data Advisor.
2. În caseta de dialog Definiție Nouă de Model, specificați următoarele pe fila **General**:
 - Pentru **Nume** tastați GoSales
 - Asemenea **Sursă de Date** selectați great_outdoors_sales
 - Pentru **Pachet** selectați **Stocați în folderul meu**.
 - Pentru **Model** selectați **Relațional**.
3. Apăsați pe **OK**.

Configurarea definiției de model relaționale

Procedură

1. Pe panoul **Selectare Date**, selectați doar tabelele *order_details* și *order_header* din schema *gosales*.
2. Deschideți panoul **Definire relații**.
3. Din tabelul *order_details*, trageți și plasați *order_number* pe coloana *order_number* din tabelul *order_header*.
Caseta de dialog **Proprietăți relație** apare.
4. Verificați dacă **unul** este selectat pentru *order_header* și dacă **unul sau mai mulți** este selectat pentru tabelul *order_details*.
Acest lucru semnifică faptul că fiecare antet de comandă are una sau mai multe detalii de comandă.
5. Puteți crea sau utiliza modelul sau doar crea modelul. Realizați una din următoarele:
 - a. Apăsați pe icoana **Creare și utilizare Model** . Query Studio pornește. Puteți analiza doar datele dumneavoastră și crea rapoarte. Pentru informații suplimentare despre utilizarea Query Studio, consultați “Tutorial - interogarea unui pachet în Query Studio” la pagina 38.
 - b. Apăsați pe icoana **Creare Model** icon . Pachetul este creat.

Deschiderea unui pachet relațional în Query Studio

Procedură

1. Porniți **IBM Cognos Connection**.
2. Pe fila **Foldererele Mele** apăsați pe **Foldererele Mele > Advisor Packages > GoSales**.
3. Din meniul **Lansare**, selectați **Query Studio**.

Query Studio pornește. Puteți analiza doar datele dumneavoastră și crea rapoarte. Pentru informații suplimentare despre utilizarea Query Studio, consultați “Tutorial - interogarea unui pachet în Query Studio” la pagina 38.

Tutorial - crearea unui cub ICAS în Architect

Un cub IBM Cognos Analytic Server (ICAS) trebuie să conțină cel puțin două dimensiuni și poate conține cel mult 256 de dimensiuni. Pentru acest exemplu, puteți crea un cub Xcelerator cu patru dimensiuni ce definesc produsele pe care compania dumneavoastră le vinde prin diverse canale în toate lunile din an. Cubul utilizează următoarele dimensiuni:

- Canale
- Luni
- Produse
- Măsuri Plan de vânzări

Dimensiunea finală, Măsuri Plan de Vânzări, s-ar putea să nu pară o alegere evidentă. Totuși, o dimensiune separată de măsuri conferă cuburilor dumneavoastră abilitatea de a se adapta la schimbări în viitor. Includerea unei dimensiuni de măsuri în fiecare cub semnifică faptul că puteți adăuga pur și simplu măsuri suplimentare pe dimensiune, pe măsură ce necesitățile afacerii dumneavoastră evoluează.

Procedură

1. Apăsați pe **Pornire, Toate programele, IBM Cognos Express, Architect**.
2. În Server Explorer, apăsați pe **+** de lângă **Servere** pentru a dezvălui IBM Cognos Analytic Servers ce sunt disponibile pe rețeaua dumneavoastră.
3. Faceți dublu clic pe **cxmd**.
4. Pe ecranul de logare, introduceți-vă **ID utilizator** și **Parolă** și apoi apăsați pe **OK**.
5. În Server Explorer, faceți clic dreapta pe **Cuburi** și apoi apăsați pe **Creare cub nou**. Caseta de dialog Creare Cub apare.
6. În lista **Dimensiuni disponibile**, faceți dublu clic pe următoarele dimensiuni, în ordine:
 - Luni
 - Măsuri Plan de vânzări
 - Canale
 - Produse

Notă: Dacă faceți o greșală, apăsați pe butonul **Resettare** pentru a începe din nou. Dimensiunile sunt adăugate la lista **Dimensiuni într-un cub nou**.

7. După selectarea dimensiunilor dumneavoastră, apăsați pe câmpul **Nume Cub** și introduceți Tutorial Cub ca nume de cub.
8. Apăsați pe **Creare Cub**.
9. În Server Explorer, apăsați pe **+** lângă grupul Cuburi pentru a dezvălui toate cuburile de pe server. Tutorial Cub apare în această listă de cuburi.

Capitolul 5. Noțiuni de bază de analiză

IBM Cognos Express Advisor vă permite să realizați analize multidimensionale flexibile.

Express analizează unealta - Advisor

IBM Cognos Express Advisor vă ajută să vă înțelegeți datele din perspective diferite. Puteți personaliza rapoarte sau utiliza Express Advisor pentru a realiza analize dinamice ale rezultatelor ce sunt importante la procesul de luare a deciziilor.

Caracteristici ale IBM Cognos Express Advisor

Cu Express Advisor puteți:

- Crea tablouri de bord
- Schimba selecții
- Schimba poziția dimensiunilor
- Formata datele dumneavoastră
- Crea calcule
- Afișa date în formate tabulare și grafice
- Printa rapoarte și vizualizări ale datelor dumneavoastră
- Exporta datele dumneavoastră pe foi de calcul Microsoft Excel

Vizualizați ghidul de utilizator Express Advisor pentru informații detaliate.

Analizarea datelor dumneavoastră în IBM Cognos Express Advisor

IBM Cognos Express Advisor accesează datele de cub printr-un pachet. Dacă datele dumneavoastră sunt deja disponibile într-un cub, puteți utiliza IBM Cognos Express Manager sau IBM Cognos Framework Manager pentru a crea un pachet pentru acel cub. Dacă datele dumneavoastră nu sunt disponibile într-un cub, puteți utiliza IBM Cognos Express Data Advisor pentru a crea atât cubul ce conține datele dumneavoastră, cât și un pachet pentru cub.

Noțiuni de bază IBM Cognos Express Advisor din IBM Cognos Express Data Advisor

Puteți porni IBM Cognos Express Advisor din IBM Cognos Express Data Advisor. În funcție de complexitatea definiției analizei dumneavoastră și se sursa relațională de date, acesta ar putea dureze ceva timp.

Prima oară când porniți Express Advisor veți fi rugat să-l instalați.

Procedură

Cu o definiție analiză, deschideți în Express Data Advisor, apăsați pe icoana **Creare și**

analizare cub .

Express Advisor pornește cu o vizualizare ce este bazată pe definiția dumneavoastră de analiză.


Pornirea IBM Cognos Express Advisor from IBM Cognos Express Welcome page

Dacă o bază de date existentă într-un pachet (cub) este deja disponibilă, puteți porni utilizarea Express Advisor din Express Manager.

Prima oară când porniți Express Advisor veți fi rugat să-l instalați.

Pentru informații suplimentare, consultați *IBM Cognos Express Advisor User Guide*.

Procedură

1. În **IBM Cognos Express Manager** apăsați pe **Lansare > Advisor**.
2. Pe bara de unelte, apăsați pe butonul **Vizualizări**  .
3. Selectați un pachet și apăsați pe **Vizualizare Nouă**.
4. Selectați o bază de date din pachet și apăsați pe **OK**.


Pornirea IBM Cognos Express Advisor din IBM Cognos Express Manager

Dacă o bază de date existentă într-un pachet (cub) este deja disponibilă, puteți porni utilizarea Express Advisor din Express Manager.

Prima oară când porniți Express Advisor veți fi rugat să-l instalați.

Pentru informații suplimentare, consultați *IBM Cognos Express Advisor User Guide*.

Procedură

1. În **IBM Cognos Express Manager** apăsați pe **Lansare > Advisor**.
2. Pe bara de unelte, apăsați pe butonul **Vizualizări**  .
3. Selectați un pachet și apăsați pe **Vizualizare Nouă**.
4. Selectați o bază de date din pachet și apăsați pe **OK**.

Tutorial - analiza unui cub în IBM Cognos Express Advisor

În acest tutorial utilizați eșantioane. Pentru a utiliza eșantioanele în IBM Cognos Express Advisor, trebuie să creați o pagină.

Pentru informații despre instalarea eșantioanelor, consultați Ghidul *Gestionarea IBM Cognos Express, Setarea eșantioanelor IBM Cognos Express*

Crearea unui pachet pentru Express Advisor

Procedură

1. Deschideți pagina **IBM Cognos Express Manager**.
2. Apăsați pe fila **Date** în secțiunea **Administrare**.
3. Faceți clic pe **Add**.
4. Specificați următoarele:
 - **Tip sursă de date:** *TMI*
 - **Nume:** *Tutorial Plan Vânzări*
 - **Gazdă Admin:** *<Express Server>*


Specificați numele serverului dumneavoastră Express.

- **Nume ICAS Server:** *CXMD*
- **Nume cub:** *Plan de vânzări*
- **Spațiu de nume:** *CognosExpress*

5. Apăsați pe **OK**.

Analizarea unui cub în Express Advisor

Procedură

1. Deschideți pagina **Bine ați venit la IBM Cognos Express**.
2. Apăsați pe **Analizarea afacerii mele cu Advisor**.
3. Apăsați pe pachetul *Tutorial Plan de vânzări*.
Express Advisor pornește.
4. Faceți clic pe butonul **Vizualizări** din fila barei de unelte.
5. Pe fila **Foldere Publice**, apăsați pe icoana *Plan de vânzări Pachet*  .
6. Faceți clic pe **Nou**.
7. Selectați **Vizualizare**.
8. Tastați numele noii vizualizări.
9. faceți clic pe **Deschidere**.
În caseta de dialog **Informații Conexiune**, pachetul *Tutorial Plan de vânzări* este deja selectat.
10. Din meniul **Bază de date**, selectați baza de date *Plan de vânzări* și apăsați pe **OK**.
Acum vă puteți analiza datele în vizualizarea pe care ați creat-o.

Capitolul 6. Noțiuni de bază de raportare

IBM Cognos Express Reporter vă permite să realizați interogări ad-hoc pe datele companiei dumneavoastră și să creați rapoarte profesionale pentru a distribui altor utilizatori. Punctul de pornire pentru IBM Cognos Express Reporter este un portal Web de autoservire unde puteți vizualiza și stoca conținutul IBM Cognos Express Reporter.

Puteți descărca pe computerul dumneavoastră o aplicație suplimentară denumită Framework Manager. Această aplicație vă permite să vă modelați datele companiei și să puteți pachetele și la dispoziția altor utilizatori ce le pot utiliza pentru a crea rapoarte.

Sarcinile din această secțiune vă ajută să începeți să utilizați IBM Cognos Express Reporter și să furnizați o privire generală asupra diverselor aplicații care vă sunt puse la dispoziție.

Uneltele de raportare Express - Report Studio și Query Studio

IBM Cognos Express Reporter conține două unelte pentru crearea și interogarea rapoartelor.

- IBM Cognos Report Studio vă permite să autorizați rapoarte ce analizează date corporative, conform cu anumite necesități profesionale.
- IBM Cognos Query Studio vă permite să creați rapoarte business intelligence.

Lansarea IBM Cognos Express

Dacă nu cunoașteți adresa web pentru a lansa IBM Cognos Express, rugați-vă administratorul să vi-o dea.


Adresa web de lansare a paginii de întâmpinare este de obicei după cum urmează:





http://express_server_name:19300/cognos_express/manager/welcome.html, unde *express_server_name* este numele computerului serverului IBM Cognos Express.

Crearea unui raport cu Query Studio

Următorii pași vă vor ajuta să creați un simplu raport în Query Studio și vor evidenția unele caracteristici ce sunt disponibile. În Query Studio, cu pași minimali, puteți vizualiza date, rapoarte de bază de creare, schimba dispunerea de raport, filtra și sorta date, adăuga formatare și crea grafice.

Procedură

1. Deschideți Query Studio. Pe pagina de întâmpinare IBM Cognos Express, apăsați **Query my business data with Query Studio**. Trebuie să selectați un pachet pe care îl puteți continua. Puteți selecta un pachet pe care administratorul dumneavoastră sau alt utilizator îl publică sau un pachet pe care l-ați creat cu Framework Manager.
2. În Query Studio, sub **Inserare Date** pe partea din stânga a meniului, căutați arborele de date și găsiți articolele pe care doriți să le includeți în raportul dumneavoastră.
3. Adăugați date pe raportul dumneavoastră prin realizarea uneia sau mai multora din următoarele acțiuni:
 - a. Faceți dublu clic pe articolele de date pe care doriți să le adăugați.
 - b. Pentru a înlătura articole, selectați-le și apăsați pe icoana de ștergere .

- c. Pentru a redenumi articole, faceți dublu-click pe zona titlului și tastați un nou titlu.
Pentru a muta articole, glisați-le pe o nouă poziție în raport.
4. Pe datele de grup, selectați coloanele pe care doriți să le grupați și apăsați pe icoana **Grup** . Dacă raportul dumneavoastră include măsuri, observați că sumarele, cum ar fi totaluri și subtotaluri, sunt adăugate automat.
5. Pentru a formata date, faceți clic dreapta pe o celulă din raport și apăsați pe **Format Data**. De exemplu, puteți schimba numărul de poziție zecimală sau adăuga un simbol monetar.
6. Pentru a schimba aspectul raportului dumneavoastră, utilizați butoanele de pe bara de unelte. De exemplu, puteți adăuga culoare sau schimba fontul.
7. Pentru a îngusta focalizarea raportului dumneavoastră pe unul sau mai multe articole de date, selectați coloana ce conține articolele pe care doriți să le utilizați pentru a filtra sau apăsați pe icoana de filtrare  (sau faceți clic dreapta și selectați **Filtru**). Aceasta deschide un nou ecran ce vă permite să selectați doar articolele de date pe care le doriți în raportul dumneavoastră. De exemplu, includeți date doar pentru un anumit an sau o linie de produs.
8. Pentru a adăuga o reprezentare vizuală a datelor dumneavoastră raportului, pe bara de unelte standard, apăsați pe icoana **Grafic** . Vedeți o listă de opțiuni disponibile de grafic pentru a vă adăuga raportul. Alegeți-o pe aceea ce se potrivește mai bine pe datele pe care doriți să le reprezentați. Datele sunt reprezentate automat pe grafic. Pentru a schimba tipul de grafic, repetați acest proces.
9. Pentru a vă salva raportul, apăsați pe icoana **Salvare** . Furnizați un nume pentru raportul dumneavoastră și selectați o locație în IBM Cognos Connection pentru a vă salva raportul. Salvați-vă raportul în **Foldere Publice** pentru a-l face disponibil pentru alții. Salvați-l în **Folderele Mele** pentru a-l face disponibil doar pentru dumneavoastră. Pentru a schimba locația implicită, apăsați pe **Selectați altă locație**.
Sugestie: Implicit, nu puteți să salvați raporturile de la cel mai înalt nivel din IBM Cognos Connection decât dacă administratorul sistemului dumneavoastră v-a oferit permisiunea pentru aceasta.

Rezultate

Acum, după ce ați salvat raportul, puteți să-l deschideți din nou mai târziu cu Query Studio pentru a-l schimba sau pentru a-l face disponibil pentru alți utilizatori ce-l pot vizualiza sau printa din portalul IBM Cognos Connection.

Pentru informații suplimentare despre modalitatea de utilizare a Query Studio, consultați *IBM Cognos Express Query Studio User Guide* și un tur rapid disponibil din meniul **Ajutor**.





Crearea unui raport cu Report Studio

Puteți utiliza Report Studio pentru a modifica raportul pe care l-ați creat și salvat în ultima secțiune sau pentru a crea un raport mai sofisticat. Report Studio vă permite să creați rapoarte cu o dispunere mai complexă, formatare și interacțiuni de raport utilizator.

Procedură

1. Pe pagina de întâmpinare IBM Cognos Express, apăsați pe **Creare de rapoarte profesionale cu Report Studio**.
2. Atunci când este prompt-at, selectați același pachet pe care l-ați utilizat în exercițiul anterior și apoi faceți clic pe **Deschideți un raport sau șablon existent**. Alegeți raportul

Query Studio pe care deja l-ați salvat. Alternativ, dacă încă aveți raportul Query Studio deschis, din meniul **Fișier Gestionare** în partea stângă a ecranului Query Studio, selectați **Deschidere în Report Studio**.

- Schimbați lista pe un tabel încrucișat. Selectați o celulă în raportul listă și apăsați pe icoana **Listă pivot pe tabel încrucișat** .
- Vizualizați obiecte pe care le puteți insera în raportul dumneavoastră. În partea de jos a panoului **Obiecte inserabile**, apăsați pe fila **Trusă de unelte** . De aici, toate obiectele pe care le puteți insera în raportul dumneavoastră sunt disponibile, cum ar fi calcule, filtre, prompt-uri și obiecte de dispunere. Cu aceste obiecte puteți adăuga formatare suplimentară de logică operațională și formatare sofisticată pe raport.
- Executați raportul. Pe bara de unelte, apăsați pe săgeata de derulare în jos, de lângă icoana **Rulare raport** . Aici veți vedea o varietate de opțiuni pentru vizualizarea raportului. Apăsați pe **Rulare Raport - PDF**. Dacă ați adăugat prompt-uri pe raportul dumneavoastră, sunteți rugat să introduceți valori în prompt-ul dumneavoastră înainte de a putea vizualiza raportul. Raportul dumneavoastră se deschide în format PDF, ce este adecvat pentru printare și salvare pentru distribuția la alți utilizatori.
- Pentru a vă salva raportul, apăsați pe icoana **Salvare** . Furnizați un nume pentru raportul dumneavoastră și selectați o locație în IBM Cognos Connection. Salvați-vă raportul în **Foldere Publice** pentru a-l face disponibil pentru alții. Salvați-l în **Folderele Mele** pentru a-l face disponibil doar pentru dumneavoastră. Pentru a schimba locația implicită, apăsați pe **Selectați altă locație**.
Sugestie: Implicit, nu puteți să salvați raporturile de la cel mai înalt nivel din IBM Cognos Connection decât dacă administratorul sistemului dumneavoastră v-a oferit permisiunea pentru aceasta.

Rezultate

Report Studio vă furnizează toate aptitudinile de care aveți nevoie pentru a crea rapoarte formate la nivel ridicat ce pot fi distribuite pentru utilizatori finali printr-o varietate de opțiuni.

Pentru informații suplimentare despre cum să utilizați, consultați *IBM Cognos Express Report Studio User Guide* și un tur rapid disponibil din meniul **Ajutor**.

Vizualizare conținut în IBM Cognos Connection

Lansare IBM Cognos Connection din pagina de Întâmpinare IBM Cognos Express și navigați pe locațiile pe care ați salvat rapoartele pe care le-ați creat în acest capitol. Pe lângă fiecare raport este o listă de Acțiuni pe care le puteți realiza, cum ar fi rularea raportului în formate diferite, planificarea raportului pentru a rula mai târziu și deschiderea unui raport în Query Studio sau Report Studio pentru o creștere viitoare.

Pentru informații suplimentare despre utilizarea IBM Cognos Connection, consultați *IBM Cognos Connection User Guide*.

Dacă administratorul dumneavoastră IBM Cognos Express a instalat și configurat eșantioanele ce vin cu produsul, veți vedea un folder de **Eșantioane** în Cognos Connection ce conține rapoarte predefinite Query Studio și Report Studio. Pentru a vizualiza aceste rapoarte, apăsați pe **Eșantioane > Modele** și apoi selectați unul dintre folderele GO Sales pentru a vedea conținutul ce este disponibil. Puteți rula aceste rapoarte prin apăsarea pe ele sau deschiderea în Query Studio sau Report Studio pentru a examina cum este creat fiecare.



Rapoartele eșantion vă furnizează exemple de tipuri de caracteristici ce sunt disponibile în produs și modalitatea în care puteți utiliza aceste caracteristici pentru a proiecta și formata propriul raport. În aceste rapoarte veți găsi exemple de modalități de utilizare a graficelor, prompt-urilor dinamice și a caracteristicilor drill up și drill down ce pot ajuta la focalizarea unui raport și vă pot furniza valori profesionale reale dumneavoastră sau altor utilizatori.

Tutorial - Report Studio, Query Studio, Business Insight și Business Insight Advanced

Următoarele tutoriale necesită ca administratorul dumneavoastră IBM Cognos Express să aibe aplicat și configurat pachetul de eșantioane ce este inclus cu produsul.

Tutorial - interogarea unui pachet în Query Studio

Procedură

1. Navigați până la **Bine ați venit pe pagina IBM Cognos Express**, logați-vă cu numele dumneavoastră de utilizator și parola când vi se solicită și apoi apăsați pe **OK**.
2. Apăsați pe **Interogarea datelor mele business cu Query Studio**.
3. Sub lista de pachete, apăsați pe **Eșantioane > Modele > GO Sales (interogare)**.
4. În Query Studio, sub meniul **Inserare Date**, extindeți folderul **Inventar (interogare)**, apoi extindeți folderele **Inventar**, **Filială**, **Produs** și **Timp**.
5. Din folderul **Timp**, trageți și plasați coloana **An** pe fereastra goală de raport în mijlocul paginii.
6. Din folderul **Produs**, trageți și plasați coloana **Linie de produs** pe raport în dreapta **An**.
7. Din folderul **Produs**, trageți și plasați coloana **Tip de produs** pe raport în dreapta **Linie de produs**.
8. Din folderul **Inventar**, trageți și plasați coloana **Cantitate livrată** pe raport în dreapta **Tip de produs**.
9. În raport, apăsați pe titlul **An** pentru a-l evidenția, apoi selectați icoana **Grup**  . Repetați această acțiune cu coloana **Linie de Produs**.
10. Faceți clic-dreapta pe orice număr în coloana **Cantitate livrată** și selectați **Format Date**. În fereastra ce apare, setați **Categorie** la **Număr**, **Număr de poziții zecimală** la **0** și **Separatorul de mii** la **Da**, apoi faceți clic pe **OK**. Datele din coloană sunt formate corespunzător.
11. Apăsați pe icoana **Diagramă**  din partea de sus a ecranului pentru a adăuga o diagramă. Selectați **Plăcintă** ca tip de diagramă și apăsați pe **OK**. O diagramă pentru fiecare an este adăugată la raport.
12. Apăsați pe **Titlu** al raportului pentru a schimba numele și tipul **Cantitate după tipul de produs** din caseta de titlu, apoi apăsați pe **OK**. Noul titlu este reflectat în partea de sus a raportului.
13. Apăsați pe icoana de **Salvare**. Tastați **Cantitate pe tip de produs** din caseta de dialog **Nume** și faceți clic pe **Selectare Folderele Mele**. Faceți clic pe **OK**.

Rezultate

Raportul este acum salvat pe portalul Cognos Connection pe fila **Folderele Mele**.

Puteți găsi alte tutoriale pentru Query Studio prin apăsarea pe butonul **Tur Rapid** în partea de jos a paginii **Bine ați venit pe IBM Cognos Express**. Pentru informații suplimentare despre modalitatea de utilizare a Query Studio, consultați *IBM Cognos Express Query Studio User Guide* prin apăsarea pe legătura **Ajutor** în Query Studio.

Tutorial - raportarea unui pachet în Report Studio

Procedură

1. Navigați până la **Bine ați venit pe pagina IBM Cognos Express**, logați-vă cu numele dumneavoastră de utilizator și parola când vi se solicită și apoi apăsați pe **OK**.
2. Apăsați pe **Creare rapoarte profesionale cu Report Studio**.
3. Sub lista de pachete, apăsați pe **Eșantioane > Modele > GO Sales (interogare)**.
4. În dialogul **Bine ați venit**, selectați **Creare raport sau șablon nou**.
5. Selectați **Report listă** din lista de șabloane disponibile și apoi faceți clic pe **OK**.
6. În Report Studio, extindeți folderul **Țintă vânzări (interogare)** și extindeți folderele **Țintă vânzări**, **Produs**, **Vânzător cu amănuntul** și **Personal de vânzări**.
7. Din folderul **Personal de vânzări**, trageți și plasați coloana **Regiune vânzări** pe fereastra goală de raport în mijlocul paginii.
8. Din folderul **Vânzător cu amănuntul**, faceți dublu clic pe coloana **Birou vânzător cu amănuntul** pentru a-l adăuga în raportul listă.
9. Din folderul **Produs**, faceți dublu clic pe coloana **Linie de produs** pentru a-l adăuga în raportul listă.
10. Din folderul **Țintă vânzări**, faceți dublu clic pe măsura **Țintă vânzări** pentru a-l adăuga la raport.
11. Evidențiați titlul coloanei **Regiune vânzări** din raport și apoi faceți clic pe butonul **Secțiune** din partea de sus a paginii.
12. Apăsați pe titlul coloanei **Birou Vânzător cu amănuntul** pentru a-l evidenția și apoi apăsați pe butonul **Listă pivot la tabel încrucișat**. Aceasta convertește raportul listă într-un tabel încrucișat.
13. Din folderul **Produs** din panoul **Obiecte inserabile**, trageți de coloana **Tip produs** de lângă **Linie de produs** din raport pentru a-l imbrica.
14. Apăsați pe butonul **Filtrare**.
15. Apăsați pe butonul **Adăugare** din colțul din stânga-jos a casetei de dialog, apoi sub **Componente disponibile**, selectați fila **Articole date** pentru a vizualiza datele ce au fost deja adăugate la raport.
16. Faceți dublu clic pe **Regiune vânzări** pentru a-l adăuga pe Expression Definition.
17. În Expression Definition, lângă Sales Region, tastați = '?Sales Region?'. Apăsați pe **OK** pentru a închide caseta **Detail Filter Expression**, apoi faceți clic pe **OK** pentru a închide caseta de dialog **Filtre**.
18. Faceți dublu clic pe textul **Dublu-clic pentru a edita** și tastați **Țintă vânzări** pe regiuni în caseta de text ce apare, apoi apăsați pe **OK**. Titlul de raport este actualizat.
19. Rulați raportul prin apăsarea pe butonul **Rulare**. Prompt-ul ce a fost creat în ultimul pas pentru Regiune Vânzări este afișat.
20. Selectați o valoare dintr-o casetă derulantă, de exemplu Americas, și apoi apăsați pe **OK**. Raportul este afișat.
21. Selectați butonul de **Vizualizare** în partea de sus a ecranului și din caseta derulantă selectați **Vizualizare în format PDF**. Raportul este afișat în această ieșire.
22. Închideți raportul PDF.
23. În Report Studio, selectați **Fișier > Salvare ca**. În caseta de dialog **Salvare ca**, selectați **Folderele Mele** și apoi tastați un nume pentru raport. De exemplu, Raportul Țintă Vânzări și faceți clic pe **Salvare**.
24. Închideți Report Studio.
25. Vizualizați fila **Folderele Mele** în Cognos Connection.

Rezultate

Noul raport pe care l-ați creat apare. Îl puteți rula din această locație sau îl puteți salva într-un folder pe **Foldere Publice** pentru a-l face disponibil pentru alți utilizatori ai IBM Cognos Express Reporter.

Acest tutorial pe Report Studio a furnizat informații pentru un număr mic de caracteristici ce sunt disponibile în produs pentru a crea rapoarte sofisticate pentru afacerea dumneavoastră. Puteți găsi alte tutoriale pentru Report Studio prin apăsarea pe butonul **Tur Rapid** în partea de jos a paginii **Bine ați venit pe IBM Cognos Express**.

Pentru informații suplimentare, apăsați pe *IBM Cognos Express Report Studio Professional Authoring User Guide* sau *IBM Cognos Express Report Studio Express Authoring User Guide* prin apăsarea pe legătura the **Help** în Report Studio.

Tutorial - crearea unui spațiu de lucru utilizând Business Insight și Business Insight Advanced


Utilizați IBM Cognos Business Insight pentru a construi spații de lucru interactive sofisticate care facilitează luarea de decizii în colaborare. Puteți deschide widget-uri de spațiu de lucru în IBM Cognos Business Insight Advanced pentru a le edita.

În acest exercițiu, veți deschide un widget de spațiu de lucru Business Insight în Business Insight Advanced pentru a face modificări și apoi vizualiza modificările în Business Insight.

Sunteți un autor de raport în Sample Outdoors Company. Vreți să creați un spațiu de lucru afișând instruirea angajatului la nivelul organizației. Aveți un widget raport care afișează unele informații de care aveți nevoie astfel încât să decideți să personalizați acest widget și să creați un spațiu de lucru pentru o referință viitoare.

Pentru a efectua acest exercițiu, trebuie să aveți permisiunile de licențiere și de securitate corespunzătoare pentru această funcționalitate.

Procedură

1. Deașchideți **Bine ați venit pe pagina IBM Cognos Express**, tipic http://express_server_name:19300/cognos_express/manager/welcome.html.
2. Apăsați pe **Crearea spațiilor mele de lucru cu Business Insight**.
3. Faceți clic pe **Creare nou**.
4. În fila **Conținut** a panoului **Conținut**, expandați **Foldere publice > Samples > Models > Go Data Warehouse (analysis) > Business Insight Source Reports**.
5. Trageți **Employee Training Cost** în spațiul de lucru.
6. Apăsați pe icoana de acțiuni raport  pentru widget-ul **Instruire Angajat** și apoi faceți clic pe **Realizați mai multe...** Se deschide widget-ul de raport în IBM Cognos Business Insight Advanced.
7. Faceți clic pe corpul diagramei.
8. Ștergeți **Course cost** din zona de plasare **Măsură implicită (axa y)**.
9. Expandați **HR (analysis)**, **Employee training** și **Employee training fact** și trageți **Course cost** pentru a înlocui **Employee expense type** din zona de plasare **Serii (axă primară)**.
10. În **HR (analysis)**, **Employee training**, expandați **Organization**, **Organization**, și trageți **Organization name (level 1)** pentru a înlocui **Organization (level 1)** în zona de plasare **Categorii (axa x)**.

11. Faceți clic pe **Gata** pentru a vă întoarce la spațiul de lucru Business Insight. Observați modificările din widget-ul Employee Training.
12. Apăsați pe icoana de acțiuni raport pentru Business Insight și apoi faceți clic pe **Salvare ca**.
13. Faceți clic pe **Folderele mele**, și tastați **My Employee Training** în caseta de text **Nume** și apoi clic pe **Salvare**.
Raportul final arată că Star Gazer 2 tent are cele mai mari pierderi de venit.

Ce se face în continuare

Pentru informații despre utilizarea Business Insight, consultați *IBM Cognos Express Business Insight User Guide*.

Tutorial - crearea unui raport în stil de declarație utilizând Business Insight Advanced

Folosiți IBM Cognos Business Insight Advanced pentru crearea de rapoarte financiare, cum ar fi crearea și întreținerea rapoartelor stil declarație. Crearea de rapoarte financiare din Business Insight Advanced necesită multe, dar nu toate caracteristicile care există în IBM Cognos Report Studio, combinate cu o experiență de utilizator mai intuitivă și cu interacțiune cu datele reale.

Interacțiunile utilizatorului în Business Insight Advanced simplifică procesul de creare a rapoartelor tip declarație. Un șablon, care oferă un punct de pornire adecvat pentru crearea raportului financiar, este inclus în produs.

În acest exercițiu, veți învăța cum să creați un raport tip declarație.

Sunteți un autor de raport în departamentul de finanțe al Sample Outdoors Company. Creați un bilanț care arată activele, pasivele și acțiunile companiei în ultimii câțiva ani.

Pentru a efectua acest exercițiu, trebuie să aveți permisiunile de licențiere și de securitate corespunzătoare pentru această funcționalitate.

Lucruri de observat:

- Când utilizați Business Insight Advanced, datele sunt reale. Nu trebuie să executați un raport pentru a vedea datele. În meniul **Vizualizare**, puteți schimba între vizualizările **Design pagină** și **Previzualizare pagină** pentru a vedea datele reale și designul raportului dumneavoastră.

Procedură

1. Deachideți **Bine ați venit pe pagina IBM Cognos Express**, tipic http://express_server_name:19300/cognos_express/manager/welcome.html.
2. Apăsați pe **Raporte de creație cu Business Insight Advanced**.
3. Faceți clic pe pachetul **GO Data Warehouse (analysis)**.
4. Faceți clic pe **Creare nou**, apoi pe **Financiar** și apoi pe **OK**.
5. Insezați date în zonele cu tabele încrucișate:
 - a. În fila **Sursă** a panoului **Conținut**, expandați **Finance (analysis)**, **Finance**, **Account** și **Balance sheet (total)**.
 - b. Din **Balance sheet (total)**, trageți **Active (total)** în zona **Rânduri**.
 - c. Din **Balance sheet (total)**, expandați **Liabilities & equities (total)** și trageți atât **Liabilities (total)**, cât și **Equity (total)** în zona **Rânduri**, sub **Assets (total)**.

Sugestie: Când trageți un obiect la tabelul încrucișat, veți vedea o bară intermitentă orizontală sau verticală. Aceasta vă indică unde va fi plasat articolul în tabelul încrucișat.

- d. În fila **Sursă** a panoului **Conținut**, expandați **Trimitere** și trageți **2006 Actual results in USD** spre zona **Coloane**.
 - e. Trageți **2005 Actual results in USD** în zona **Coloane**, la dreapta **2006 Actual results in USD**.
 - f. În fila **Sursă** a panoului **Conținut**, expandați **dimensiunea Time, 2006 și Q4 2006** și trageți **December 2006** în zona **Coloane**, sub **2006 Actual results in USD**.
 - g. Expandați **2005 și Q4** și trageți **December 2005** spre zona **Coloane**, sub **2005 Actual results in USD**.
 - h. Din **Finance (analysis)**, expandați **Finance fact** și trageți **Amount (year to date)** în zona **Măsuri**.
Raportul afișează pentru 2006 și 2005, suma (de la an până la dată) pentru active, pasive și capital propriu.
6. Expandați rândurile pentru a vedea descompuse activele, pasivele și capitalul propriu al companiei:
- a. În raport, faceți clic dreapta pe **Assets (total)** și faceți clic pe **Expandare membru** pentru a examina membrii pentru activele companiei.
 - b. Repetați pentru **Liabilities (total)** și **Equities (total)**.
7. Modificați titlul raportului pentru a reflecta conținutul bilanțului:
- a. Faceți clic pe titlu și introduceți **Sample Outdoors Company** și faceți clic pe **OK**.
 - b. În fila **Trusă de unelte**, trageți obiectul **Bloc** la dreapta titlului **Sample Outdoors Company**. Repetați pașii pentru a adăuga un al doilea bloc sub primul.
 - c. În fila **Trusă de unelte**, trageți obiectul **Articol de text** în primul obiect bloc. Atunci când apare caseta de dialog **Text**, tastați **bilanțul la data de 31 dec 2006** și faceți clic pe **OK**.
 - d. Repetați pașii în marcatorul anterior, pentru a adăuga un al doilea obiect articol de text în al doilea obiect bloc. În caseta de dialog **Text**, tastați **(cu date comparative din anul precedent)** și faceți clic pe **OK**.
 - e. Executați Ctrl+clic pe ambele obiecte bloc și, folosind bara de unelte, modificați fontul la dimensiunea **10 pt** și centrați textul.
8. Modificați formatul valutei bilanțului:
- a. În raport, sub **2005 Actual results in USD**, sub **December**, folosiți Shift+clic pentru a selecta coloana întreagă.
 - b. Faceți clic dreapta pe selecție, faceți clic **Stil** și faceți clic pe **Format date**.
 - c. În lista **Tip de format**, faceți clic pe **Valută**.
 - d. În panoul **Proprietăți**, faceți clic pe proprietatea **valută** și selectați **\$ (USD) - Statele Unite ale Americii, dolar american**.
 - e. Faceți clic pe proprietatea **Nr. de zecimale** și apoi selectați **0**.
 - f. Apăsați pe **OK**.
9. Folosiți butonul de selecție stil pentru a repeta pasul anterior pentru coloana de sub 2006:
- a. Pentru a copia toate formatațile aplicate articolului, faceți clic pe butonul **Preluare stil**, apoi pe articolele pe care doriți să le formatați și apoi pe butonul **Aplicare stil**.
 - b. Pentru a copia unul dintre stilurile de formatare, faceți clic pe săgeata în jos din dreapta butonului de alegere stil și faceți clic pe stilul pe care doriți să-l copiați. Apoi faceți clic pe articolul pe care doriți să îl formatați și faceți clic pe butonul de aplicare stil.

- c. Dacă doriți să aduceți modificări unui stil pe care l-ați copiat, faceți clic pe săgeata în jos din dreapta butonului de alegere a stilului și faceți clic pe **Editare stil dropper**. În caseta de dialog **Stil**, specificați caracteristicile de bază și cele complexe ale stilului și apoi faceți clic pe **OK**.
10. Modificați formatarea textului pentru a corespunde unui bilanț standard:
 - a. Faceți dublu clic pe **Amount (year to date)** și pe **Editare etichetă articol de date**. În caseta text **Etichetă articol de date**, introduceți **Year to date (USD \$000's)** și faceți clic pe **OK**.
 - b. Selectați **Year to date (USD \$000's)** și folosind bara de unelete, modificați textul în aldine.
11. Din meniul **Rulare**, faceți clic pe **Rulare raport - HTML**.
Raportul complet Sample Outdoors Company în stil de declarație apare.

Ce se face în continuare

Pentru informații despre utilizarea Business Insight, consultați *IBM Cognos Express Business Insight User Guide*.

Capitolul 7. Noțiuni de bază cu analiza bazată pe foaie de calcul

IBM Cognos Express Xcelerator vă extinde foile de lucru Microsoft Excel în structuri de date multidimensionale utilizând IBM Cognos Analytic Server (ICAS). ICAS vă organizează datele în obiecte multidimensionale cum ar fi cuburi, dimensiuni, ierarhii și reguli ce reprezintă modelul dumneavoastră business. Aceasta combină puterea datelor multidimensionale cu aptitudinile de formatare și interacțiuni de utilizatori ale foilor de calcul Excel.

Puteți lucra direct cu datele dumneavoastră business într-o foaie de lucru Microsoft Excel, într-o proprietate Cube Viewer sau prin utilizarea clientului web Xcelerator. Atunci când utilizați Xcelerator, nicio dată fizică sau calcule business nu sunt stocate în foaia de calcul, în schimb, sunt toate stocate în ICAS centralizat.

Uneltele de analiză bazate pe foaie de calcul Express - Xcelerator și Xcelerator client

IBM Cognos Express conține două unelte pentru realizarea analizei multidimensionale.

- IBM Cognos Express Xcelerator vă permite să vizualizați cuburi și foi de calcul într-un browser Web.
- IBM Cognos Express Xcelerator client vă permite să vizualizați și să modificați date stocate în cuburile Xcelerator în timpul lucrului într-un mediu familiar Microsoft Excel.

Privire generală IBM Cognos Analytic Server

IBM Cognos Analytic Server (ICAS) gestionează obiectele bazei de date ce completează orice aplicație Xcelerator. Cele trei tipuri de obiecte primare sunt cuburi, dimensiuni și reguli.

- **Cuburi:** Acestea reprezintă o structură de date multidimensionale ce gestionează date business și conțin valorile reale de date.

O foaie de calcul are două dimensiuni; rânduri și coloane. Un cub Xcelerator poate avea până la 256 dimensiuni și poate utiliza nume semnificative business cum ar fi produs, client sau scenariu.

- **Dimensiuni:** Dimensiunile reprezintă conturul sau marginile unui cub.

Dimensiunile Xcelerator nu stochează valori reale de date, dar definesc forma unui cub Xcelerator. Dimensiunile includ, în mod tipic, o ierarhie cu membri acesteia. De exemplu, diverse produse rulate în grupuri de produs sau clienți rulați în regiuni de vânzări.

O dată definită o dimensiune în Xcelerator, o puteți reutiliza în câte cuburi doriți. Dacă schimbați dimensiunea prin adăugarea sau ștergerea membrilor sau modificarea ierarhiilor, acele schimbări se aplică automat pe fiecare cub ce utilizează acea dimensiune.

- **Reguli:** Regulile sunt calcule personalizate ce pot aplica reguli sofisticate business pe datele cubului dumneavoastră pentru a vă modela afacerea. De exemplu, puteți crea calcule pentru evaluarea prețului sau efectuarea de reduceri, alocări de cost sau calcule de la cub la cub.

Regulile sunt asemănătoare pentru a folosi formule într-o foaie de calcul Microsoft Excel, cu excepția unei reguli ce se aplică întregului cub, nu unei singure celule a foii de calcul.

Un cub Xcelerator poate avea doar un obiect regulă, dar acea regulă poate include câte declarații de regulă aveți nevoie pentru a vă defini calculele business.

Regulile sunt descrise complet în *IBM Cognos Express IBM Cognos Analytic Server Rules Guide*.

Notă: Baza de date ICAS este denumită CXMD (Cognos Express Multidimensional Database). Această bază de date este utilizată, de asemenea, de către alte produse din familia de produse IBM Cognos Express. De exemplu, IBM Cognos Express Advisor. Obiectele pe care le creează pot fi recunoscute de prefixul prefix CXA_. Orice obiecte pe care le-ați creat manual în CXMD utilizând Xcelerator ar trebui să utilizeze, de asemenea, un prefix similar ce poate fi recunoscut, cum ar fi CXL_. Nu modificați sau ștergeți vreun obiect pe care nu îl recunoașteți, acestea putând fi necesare altor utilizatori Express.

Tutorial - client Xcelerator și Xcelerator

Subiectele din acest tutorial descriu modalitatea de realizare a două sarcini comune în Xcelerator: crearea unui cub și vizualizarea unui cub. Tutorialul utilizează datele eșantion ce sunt incluse în Xcelerator, ce conține peste 20 de dimensiuni preferinite.

Pentru detalii complete despre crearea și menținerea obiectelor Xcelerator, inclusiv dimensiuni și cuburi, vă rugăm, faceți referire la *IBM Cognos Express Xcelerator Developer Guide*.

Tutorial - crearea unui cub în clientul Xcelerator

Un cub Xcelerator conține cel puțin două dimensiuni și poate conține cel mult 256 de dimensiuni. Pentru acest exemplu, puteți crea un cub Xcelerator cu patru dimensiuni ce definesc produsele pe care compania dumneavoastră le vinde prin diverse canale în toate lunile din an. Cubul utilizează următoarele dimensiuni:

- Luni
- Măsuri Plan de vânzări
- Canale
- Produse

Dimensiunea finală, Măsuri Plan de Vânzări, s-ar putea să nu pară o alegere evidentă. Totuși, o dimensiune separată de măsuri conferă cubului dumneavoastră Xcelerator abilitatea de a se adapta la schimbări în viitor. Includerea unei dimensiuni de măsuri în fiecare cub semnifică faptul că puteți adăuga pur și simplu măsuri suplimentare pe dimensiune, pe măsură ce afacerea dumneavoastră prosperă.

Procedură

1. Apăsați pe **Pornire, Toate programele, IBM Cognos Express, Xcelerator Client**.
2. Dacă un avertisment de securitate macro apare, apăsați pe **Activare Macro-uri**. Add-in-ul Xcelerator pe Excel nu va funcționa dacă dezactivați macro-urile.
3. Apăsați pe **CXL, Xcelerator** pe bara de meniuri Excel.
4. În Server Explorer, apăsați pe **+** de lângă **Servere** pentru a dezvălui IBM Cognos Analytic Servers ce sunt disponibile pe rețeaua dumneavoastră.
5. Faceți dublu clic pe **cxmd**.
6. Pe ecranul de logare, introduceți-vă **ID utilizator și Parolă** și apoi apăsați pe **OK**.
7. În Server Explorer, faceți clic dreapta **Cuburi** și apoi apăsați pe **Creare cub nou**. Caseta de dialog Creare Cub apare.
8. În lista **Dimensiuni disponibile**, faceți dublu clic pe următoarele dimensiuni, în ordine:
 - Luni
 - Măsuri Plan de vânzări
 - Canale
 - Produse

Notă: Dacă faceți o greșeală, apăsați pe butonul **Resetare** pentru a începe din nou. Dimensiunile sunt adăugate la lista **Dimensiuni într-un cub nou**.

9. După selectarea dimensiunilor dumneavoastră, apăsați pe câmpul **Nume Cub** și introduceți **Tutorial Cub** ca nume de cub.
10. Apăsați pe **Creare Cub**.
11. În Server Explorer, apăsați pe **+** lângă grupul **Cuburi** pentru a dezvălui toate cuburile de pe server. **Tutorial Cub** apare în această listă de cuburi.

Tutorial - vizualizarea unui cub în Xcelerator

Puteți vizualiza noul dumneavoastră cub în componenta web Xcelerator.

Procedură

1. Pe pagina de întâmpinare IBM Cognos Express, apăsați **Gestionarea performanței mele business cu Xcelerator Studio**.
2. În fereastra Xcelerator, apăsați pe **Vizualizări**.
3. Apăsați pe **Tutorial Cub**.
4. Dacă erau vizualizări definite asociate cu **Tutorial Cub**, acestea ar trebui să apară sub numele cubului. Pentru că încă nu există vizualizări pentru acest cub, apăsați pe **Vizualizare nouă**.
Xcelerator View Builder apare.
5. View Builder vă permite să configurați o vizualizare prin setarea locației de dimensiuni în vizualizare. *IBM Cognos Express Xcelerator Web User Guide* include o descriere completă a creării vizualizărilor cu View Builder. Pentru acest tutorial, acceptați configurarea implicită a vizualizării.
6. Introduceți un nume pentru vizualizarea în caseta **Vizualizare Nume**.
7. Apăsați pe **Salvare și Vizualizare**. Vizualizarea se deschide în Xcelerator.
8. Dacă vizualizare afișează un mesaj **Nicio Valoare nu este disponibilă**, apăsați pe butonul **Suprimare Zerouri** pentru a dezvălui grila de date din vizualizare. Noua vizualizare apare cu configurația sa implicită. Există o singură dimensiune de rând, *Canale*. Există o singură dimensiune de coloană, *Produce*. Nu există dimensiuni de context, *Luni* și *Măsuri de plan salarial*. Pentru că acesta este un cub nou și nu ați introdus sau importat nicio dată, toate valorile sunt setate la zero.
9. Rearanjați dimensiunile pentru a se potrivi cu nevoile și preferințele dumneavoastră prin glisarea și lipirea acestora în fereastra Xcelerator.

De exemplu, puteți realiza următoarele lucruri:

- Pune dimensiunea *Luni* în zona de coloană pentru o perspectivă anuală tradițională a colecției de buget.
 - Pune mai mult de o dimensiune pe rânduri sau coloane. Acest lucru poartă numele de trasare și vă permite să comparați cantități mari de informații într-un format concis.
 - Mutați dimensiunile pe zona dimensiunii de titlu a ferestrei **Cube Viewer**. Dimensiunile de titlu sunt grupate peste grila de date din **Cube Viewer**.
10. Apăsați pe butonul **Recalculare** după ce ați rearanjat dimensiunile în **Cube Viewer**.
 11. Apăsați pe semnul **+** de lângă un membru într-o săgeată dimensiune coloană pentru a extinde sau restrânge ierarhiei dimensiune.
 12. Apăsați pe meniul derulant pe o dimensiune titlu pentru a selecta un nou membru dimensiune.

Rezultate

Experimentați cu navigarea și extinderea ierarhiilor pentru a vizualiza celule cu nivel-frunză. Celulele nivel-frunză afișează fără font bold, ceea ce indică faptul că celula poate fi editată. Doar celulele nivel-frunză pot fi editate în cubul Xcelerator.

Pentru informații suplimentare despre lucrul cu dimensiuni și cuburi în Xcelerator, consultați *IBM Cognos Express Xcelerator User Guide* și *the IBM Cognos Express Xcelerator Developer Guide*.

Tutorial - vizualizarea unei foi web în Xcelerator

O foaie Web este o foaie de lucru Microsoft Excel cu date IBM Cognos Express Xcelerator pe care le puteți vizualiza într-un browser web. Prin publicarea unei foi de lucru Excel pe un folder de aplicație pe IBM Cognos Analytic Server, utilizatorii Xcelerator pot vizualiza foaia de calcul într-un browser Web.

Procedură

1. Pe pagina de întâmpinare IBM Cognos Express, faceți clic pe **Gestionarea performanței mele de afacere cu Xcelerator**.
2. În fereastra Xcelerator, apăsați pe **Aplicații, Great Outdoors, Sales Analysis, Sales_Forecast3.xls**.


O foaie Web denumită 'Great Outdoors' se deschide. Această foaie Web este parte a datelor eșantion Xcelerator. Aceasta include formatare pentru a face raportul mai ușor de citit și a fost configurată pentru ca utilizatorii să nu poată modifica locația și dimensiunile din raport.

Pentru detalii complete despre lucrul cu foile web, consultați *IBM Cognos Express Xcelerator Web User Guide*

Tutorial - vizualizarea unui cub în clientul Xcelerator

Puteți vizualiza cuburile Xcelerator, de asemenea, direct în Microsoft Excel utilizând clientul Xcelerator. Acest exemplu vă arată cum să exportați o vizualizare de cub din Cube Viewer pe Excel utilizând caracteristica Formă Activă Xcelerator. În practică, administratorul dumneavoastră IBM Cognos Express cel mai probabil va realiza un număr de foi de lucru Formă Activă disponibilă pe IBM Cognos Analytic Server.

Procedură

1. Dacă este necesar, apăsați pe + următor pe grupul Cuburi pentru a dezvălui toate cuburile disponibile pe IBM Cognos Analytic Server.
2. Faceți dublu clic pe **Tutorial Cub**.
3. În Cube Viewer, faceți clic pe icoana **Recalculare**  pe bara de unelte.
4. Apăsați pe **Fișier, Formă Activă**.
Cubul deschide o foaie de lucru Excel. Spre deosebire de Cube Viewer, nu puteți rearanja locația dimensiunilor pe o Formă Activă, dar puteți extinde/contracta ierarhia dimensiune și selecta diferiți membri de dimensiune titlu.
5. Faceți dublu clic pe **Total Produce** pe dimensiune coloană pentru a extinde ierarhia dimensiune.
6. Faceți dublu clic pe **Echipament de Camping** pe dimensiune coloană pentru a dezvălui membri copil pe Echipament de camping.
7. Faceți dublu clic pe **Toate Canalele** pe dimensiune rând pentru a extinde toate ierarhiile dimensiune.
8. Faceți dublu clic pe **Total An** pe dimensiune titlu Luni.

Subsetul Editor apare.

9. Apăsați pe **Ian** și apoi faceți clic pe **OK**.
Forma Activă include acum număr de celule fără nicio umbră. Celulele sunt editabile.
10. Introduceți o valoare numerică în celulă la interacțiunea **Outdoors Shop** cu **Cooking Gear**.
11. Introduceți o valoare numerică în celula de la intersecția a **Warehouse Store** și **Cooking Gear**.
12. Apăsați pe F9 pentru a recalcula Forma Activă. Rețineți faptul că valorile Total Produse și Echipament de camping se actualizează pentru a reflecta valorile pe care le-ați introdus.
Puteți experimenta introducerea de valori suplimentare în foaia de lucru.
13. În bara de meniuri, apăsați pe **CXL**, **Salvare registru de lucru pe server**, **Încărcați fișier aplicație nouă pe server**.
Casetă de dialog Selecția unui folder aplicație Xcelerator apare.
14. Faceți dublu clic pe **cxmd**, apoi dublu clic pe **Aplicații**, apoi dublu clic pe **Great Outdoors**.
15. Apăsați pe folderul **Analiză de vânzări** și apoi faceți clic pe **OK**.
Foaia de lucru formular activ este acum salvată ca fișier în folderul **Analiză de vânzări** de sub grupul **Aplicații** pe serverul **cxmd**. Puteți face dublu clic pe acest fișier pentru a vizualiza datele cubului în clientul Xcelerator.
16. Pentru a vizualiza foaia de calcul ca o foaie Web în Xcelerator, porniți Xcelerator, apoi apăsați pe **Aplicații**, **Great Outdoors**, **Analiză de vânzări**, apoi faceți clic pe numele fișierului.

Capitolul 8. Noțiuni de bază de planificare

IBM Cognos Express Planner permite realizarea automată a planificării, bugetării și previziunilor. Planificatorii financiari pot crea modele de planificare centralizate și utilizatorii de pretutindeni din organizație pot face contribuții plan conduse de șablon în mod continuu.

Uneltele de planificare Express - Performance Modeler și Planner Contributor

IBM Cognos Express Planner conține trei unelte: IBM Cognos Performance Modeler, IBM Cognos Planner Contributor și IBM Cognos Insight.

- IBM Cognos Performance Modeler vă permite să construiți modele utilizând dimensiuni, cuburi, legături și reguli. Creați aplicații din vizualizări cub, flux de lucru atribuit și setați securitatea. Puteți atunci să implementați, să administrați și să întrețineți aplicațiile dumneavoastră.
- IBM Cognos Planner Contributor vă permite să contribuiți la o aplicație de planificare într-un mediu structurat.
- IBM Cognos Insight vă permite să analizați date, explorați scenarii și influențați decizii prin crearea spațiilor de lucru gestionate.

Tutorial - Planner

În tutorialul IBM Cognos Express Planner utilizați eșantioane.

Pentru informații despre instalarea eșantioanelor, consultați ghidul *Gestionarea IBM Cognos Express, Setarea eșantioanelor IBM Cognos Express*.


Pentru a realiza acești pași din acest tutorial, trebuie să fiți un administrator Express.



Crearea unei vizualizări colaborator și un subset de aprobare

Pentru a utiliza un model de planificare cu IBM Cognos Express Planner, trebuie să aibă una sau mai multe vizualizări colaborator ce definesc foile de intrări de date și, de asemenea, un subset dimensiune ce definește ierarhia aprobare.

Notă: Veți realiza acest exercițiu utilizând IBM Cognos Express Architect. Totuși, puteți utiliza, de asemenea, Performance Modeler pentru această task.

Procedură

1. Porniți Express Architect.
2. Extindeți nodul **Servere**.
3. Faceți dublu clic pe **cxmd** și logați-vă ca administrator.
4. Extindeți nodul **Cuburi**.
5. Faceți dublu clic pe cubul *Preț și Cost*. **Cube Viewer** este afișat.
6. Trageți și plasați *TOTAL PRODUSE* pe *Versiuni*. Dimensiunile *Versiuni* și *Produce* sunt interschimbate.
7. Faceți dublu clic pe *Total An* și extindeți *Q1*. Apoi selectați *Ian* și apăsați pe **OK**.
8. Apăsați pe *Produce*. **Subset Editor** este afișat.
9. Pe bara de unelte, apăsați pe icoana **Toate** .

10. Pe bara de unelte, apăsați pe icoana **Filtrare după nivel** . Caseta de dialog **Filtrare după nivel** este afișată.
11. Selectați nivelul 0 și apăsați pe **OK** de două ori.
12. Apăsați pe *Măsuri Preț și Cost*. **Subset Editor** este afișat.
13. Țineți apăsat pe tasta Ctrl și apăsați pe *Unitate Preț vânzare* și *Unitate Cost* și faceți clic pe **OK**.
14. Pe bara de unelte, apăsați pe icoana **Recalculare** .
15. Apăsați pe **Fișier > Salvare ca** și salvarea vizualizării ca o vizualizare publică (deselectați opțiunea **Privat**) denumită *Unitate Preț și Cost*.
16. Închideți **Cube Viewer**.
17. Extindeți nodul **Dimensiuni**.
18. Faceți dublu clic pe dimensiunea **Canale**. Se afișează Editorul subset.
19. Din meniul **Subset**, apăsați pe **Salvare ca** și salvați-l ca un subset public (deselectați opțiunea **Privat**) denumit *elist*.
20. Închideți **Subset Editor**.

Proiectarea și implementarea unei aplicații



În IBM Cognos TM1 Performance Modeler, puteți crea aplicații de utilizat în IBM Cognos Express Applications.

Aplicațiile sunt bazate pe modele ce conțin dimensiuni, cuburi și legături. Puteți administra, de asemenea, acele aplicații, atribui securitate și stabili un flux de lucru utilizând Cognos TM1 Performance Modeler.

În acest exercițiu, veți învăța cum să proiectați o aplicație dintr-un model existent și cum s-o implementați într-un portal.

Pentru a efectua acest exercițiu, trebuie să aveți permisiunile de licențiere și de securitate corespunzătoare pentru această funcționalitate.

Procedură

1. Pornire Performance Modeler.
 - a. Deașchideți **Bine ați venit pe pagina IBM Cognos Express**, tipic http://express_server_name:19300/cognos_express/manager/welcome.html.
 - b. Apăsați pe **Contribuire la planificarea activităților cu Planner**.
 - c. În fereastra IBM Cognos TM1 Applications, apăsați pe icoana Open Performance Modeler .
2. Creați o aplicație.
 - a. În colțul din stânga-sus, apăsați pe icoana **Acțiuni**  și apoi apăsați pe **Vizualizare aplicație**.
 - b. Faceți clic-dreapta pe folderul **Aplicație** și apăsați pe **Nou > Aplicație nouă**.
 - c. Tastați **Preț și Cost**.
 - d. Selectați **Aprobare** ca tip de aplicație și apăsați pe **OK**.
3. Definiți vizualizări.
 - a. În panoul Design, extindeți aplicația **Preț și Cost** și apăsați pe folderul **Vizualizări**.
 - b. În panoul TM1 Objects, extindeți cubul **Preț și Cost**.

- c. Faceți clic-dreapta pe vizualizarea Unitate Preț și Cost și selectați **Adăugare la aplicație > Preț și Cost**.
 - d. În panoul TM1 Objects, extindeți dimensiunea Channels.
 - e. Faceți clic-dreapta pe subsetul elist și selectați **Adăugare la aplicație > Preț și Cost**.
4. Validați și implementați aplicația.
 - a. În panoul de Design, faceți clic-dreapta pe aplicația Preț și Cost și apăsați pe **Validare Aplicație**. Un mesaj **Validare realizată cu succes** este afișat. Apăsați pe **OK**.
 - b. Faceți clic-dreapta pe aplicația Preț și Cost și apăsați pe **Implementare aplicație**. Un mesaj **Implementare realizată cu succes** este afișat. Apăsați pe **OK**.
 - c. Apăsați pe **OK**.

Rezultate

Aplicația este gata pentru a fi activată pe Portal.

Ce se face în continuare

Pentru informații despre utilizarea Performance Modeler, vedeți *Ghidul de utilizare IBM Cognos Express Performance Modeler*.

Activarea unei aplicații de planificare


Trebuie să activați aplicația de planificare pentru a o face disponibilă pentru utilizatorii IBM Cognos Express Planner.

Procedură

1. Pe pagina Acasă **IBM Cognos Express Planner** apăsați pe icoana **Reîmprospătare**



Cea mai nouă aplicație creată de afișare Preț și Cost.



2. În partea dreaptă a aplicației *Preț și Cost*, apăsați pe icoana **Activare Aplicație - Preț și Cost**  pentru a activa aplicația.
Aplicația de planificare este disponibilă.


Utilizarea unei aplicații de planificare

Puteți contribui la un plan sau buget și revizualiza contribuții propuse.

Pentru informații suplimentare despre modalitatea de menținereți utilizare a aplicațiilor de planificare, consultați *IBM Cognos Express Contributor User Guide*.

Procedură

1. Pe pagina Acasă a aplicațiilor de planificare, apăsați pe legătura **Preț și Cost**.
Aplicația de planificare *Preț și Cost* este afișată.
2. Apăsați pe *Golf Shop*.
Colaboratorul paginii nodului *Golf Shop* este afișat.
3. Pe bara de unelte apăsați pe icoana **Preluare în proprietate** .
4. În secțiunea Context, selectați *Buget Versiunea 3* pentru dimensiunea *Versiuni* și apoi apăsați pe icoana **Recalculare** .

5. Introduceți date în celule prin tastarea de valori sau prin utilizarea altor metode disponibile pentru introducerea de date în foi web.
6. Pe bara de unelte, apăsați pe icoana **Lansare**  și apăsați pe **Da** când sunteți rugat să lansați *Golf Shop*.
7. Închideți pagina colaborator pentru nodul *Golf Shop* și verificați dacă starea acestui nod este acum **Blocat**.

Observații

Aceste informații au fost dezvoltate pentru produse și servicii oferite în întreaga lume.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Consultați reprezentantul dumneavoastră IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile curent în zona dumneavoastră. Dacă se face referire la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se declară sau se sugerează că doar acel produs, program sau serviciu IBM poate fi folosit. Poate fi utilizat în locul acestuia orice produs, program sau serviciu echivalent funcțional care nu încalcă vreun drept de proprietate intelectuală al IBM. Însă este responsabilitatea utilizatorului să evalueze și să verifice operația oricărui produs, program sau serviciu non-IBM. Acest document poate descrie produse, servicii sau caracteristici care nu sunt incluse dreptul de program sau licență pe care l-ați cumpărat.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care acoperă subiectul descris în acest document. Furnizarea acestui document nu vă acordă licența pentru aceste brevete. Puteți cere detalii despre licență, în scris, la:

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

Pentru detalii despre licență în legătură cu informațiile DBCS (pe doi octeți), contactați IBM Intellectual Property Department din țara dumneavoastră sau cereți detalii în scris la:

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

Următorul paragraf nu se aplică Marii Britanii sau oricărei alte țări unde astfel de prevederi sunt incompatibile cu legea locală: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE "CA ATARE", FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ACESTE, GARANȚIILE IMPLICITE PRIVIND NEÎNCĂLCAREA UNUI DREPT, VANDABILITATEA SAU POTRIVIREA PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea răspunderii pentru garanțiile explicite sau implicite în anumite tranzacții, de aceea, este posibil ca această declarație să nu fie valabilă în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori tipografice. Informațiile incluse aici sunt modificate periodic; aceste modificări sunt încorporate în noile ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produselor și/sau programelor descrise în această publicație oricând, fără notificare.

Orice referire în cadrul acestor informații la alte site-uri Web, altele decât cele IBM este oferită doar pentru comoditate și nu reprezintă în nici un fel susținerea acelor site-uri Web. Materialele de pe site-urile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor site-uri Web se face pe propriul risc.

IBM poate folosi sau distribui informațiile pe care le furnizați în orice mod crede că este corespunzător, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dumneavoastră.

Deținătorii de licență pentru acest program care doresc să obțină informații despre el pentru a permite: (i) schimbul de informații între programe create independent și alte programe (inclusiv cel de față) și (ii) folosirea reciprocă a informațiilor schimbate trebuie să contacteze:

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

Aceste informații pot fi disponibile, cu respectarea termenilor și condițiilor și uneori cu plata unei taxe.

Programul licențiat descris în acest document și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate de IBM conform termenilor din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement sau orice acord echivalent între noi.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu se poate garanta că astfel de măsurători vor avea rezultate identice pe sistemele disponibile la nivel general. Mai mult, unele măsurători pot fi estimări obținute prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice dacă datele sunt valabile pentru mediul lor de lucru specific.

Informațiile referitoare la produsele non-IBM au fost obținute de la furnizorii produselor respective, din anunțurile lor publicate sau din alte surse disponibile public. IBM nu a testat aceste produse și nu poate confirma nivelul performanței, compatibilitatea sau alte calități pretinse ale acestor produse non-IBM. Întrebările despre capacitățile produselor non-IBM trebuie să fie adresate furnizorilor acelor produse.

Toate declarațiile privind direcția viitoare sau intențiile IBM pot fi schimbate sau retractate fără notificare, reprezentând doar scopuri și obiective.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte utilizate în operații de afaceri zilnice. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume sau adrese folosite de o întreprindere reală este pură coincidență.

Dacă vizualizați aceste informații într-o copie soft, este posibil să nu apară fotografiile și ilustrațiile color.

Mărci comerciale

IBM, logo-ul IBM, ibm.com, Express, TM1 și Cognos sunt mărci înregistrate ale International Business Machines Corp., înregistrate în mai multe jurisdicții din întreaga lume. Alte nume de produse și de servicii pot fi mărci comerciale deținute IBM sau alte companii. Lista curentă cu mărcile comerciale ale IBM este disponibilă pe pagina Web la “ Copyright și informații despre mărci înregistrate ” la www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Următorii termeni sunt mărci comerciale ale altor companii:

- Microsoft, Windows, Windows NT și sigla Windows sunt mărci comerciale deținute de Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.
- Java și toate mărcile comerciale și emblemele bazate pe Java sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate deținute de Oracle și/sau filialele sale.

Index

A

Advisor
 caracteristici 31
 inițiere 31
analizarea datelor 31
analiză
 date 20
Architect
 crearea de cuburi 30
 dezinstalare 9
 instalare 8

B

Business Insight
 exemple 40
Business Insight Advanced
 exemple 41

C

casete de dialog
 Creare cub 26
Clientul Xcelerator
 dezinstalare 12
 instalare 11
Cognos TM1
 publicare 21
coloane
 interschimbare 18
 rânduri și coloane 18
configurarea unei definiții analiză 24
conținut
 vizualizare în IBM Cognos Connection 38
crearea relațiilor 25
cub
 creare casetă de dialog cub 26
 crearea 26
 ordonare dimensiuni 25
 proprietăți 26

D

Data Advisor
 conectare la pachete și cuburi 6
 dezinstalare 8
 instalare 5
date
 analiză 20
 combinarea 20
 explorare 17
 grupare 20
 manipulare 20
 modificare 18
definiție analiză
 configurare 24
 crearea 24
dimensiuni
 crearea 25

dimensiuni (*continuare*)
 dense 25
 ordonare în cuburi 25
 rare 25
dimensiuni dense 25
dimensiuni rare 25

E

exemple
 creare raport stil declarație în Business Insight Advanced 40, 41
explorare
 date 17

F

fereastră
 Creare cub 26
fișier
 navigare 16
Framework Manager
 dezinstalare 10
 instalare 9

G

grupare
 date 20

I

IBM Cognos Connection
 vizualizarea conținutului 38
IBM Cognos Express
 Advisor 31
 lansare 35
 Planner 51
IBM Cognos Insight
 inițiere 15
instalare aplicații client 5
 Architect 8
 Clientul Xcelerator 11
 Data Advisor 5
 Framework Manager 9

Î

împărțirea cu alții
 Cognos TM1 21
îndrumar
 Crearea unui cub în Architect 30
 crearea unui cub în Xcelerator 46
 vizualizarea unei foi web în Xcelerator 48
 vizualizarea unui cub în clientul Xcelerator 48
 vizualizarea unui cub în Xcelerator 47

M

- manipulare
 - date 20
- model
 - crearea sau modificarea în Framework Manager 27
- Modelator performanță
 - dezinstalare 13, 14

N

- navigare
 - fișier 16
 - spațiu de lucru
 - navigare 16

O

- o nouă definiție analiză
 - crearea 24

P

- Pagina Bine ați venit la IBM Cognos Express
 - Acțiunile mele 2
 - Conținutul meu 2
 - Știri zilnice 3
- Planner
 - inițiere 51
- pornirea Advisor din Data Advisor 31
- pornirea Advisor din Express Manager 32
- publicare
 - pe Cognos TM1 21

Q

- Query Studio
 - crearea unui raport cu 35

R

- rapoarte stil declarație
 - creare în Business Insight Advanced 41
- rânduri
 - interschimbare 18
- relații
 - crearea 25
- Report Studio
 - crearea unui raport cu 36
- Reporter
 - inițiere 35

S

- selectare date 24
- spații de lucru
 - lucru în Business Insight 40
- sursă de date ODBC
 - configurare pe client 7
 - configurare pe server 7

T

- TM1
 - publicare 21

X

- Xcelerator
 - inițiere 45
 - privire generală 46