Notă
Înainte de a utiliza aceste informații și produsul pentru care oferă suport, citiți informațiile din "Observații" la pagina 215.

Informații despre produs
Acest document se aplică la IBM Planning Analytics Versiunea 2.0.0 și se poate aplica, de asemenea, edițiilor următoare.
Materiale licențiate - Proprietatea IBM
© Copyright IBM Corporation 2012, 2016.
## Cuprins

**Introducere** ........................................ vii

**Capitolul 1. Caracteristicile noi** ........................................ 1
  Caracteristicile noi în versiunea 2.0 ........................................ 1
  Caracteristicile noi în versiunea 10.3.0 ........................................ 1
  Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.6 ........................................ 2
  Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.5 ........................................ 3
  Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.3 ........................................ 3
    Acum este disponibilă distribuirea repetare frunze în celulele consolidate ........................................ 3
    Membri agregați dynamic într-un punct de explorare ........................................ 3
  Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.1 ........................................ 4
    Afișarea pseudonimului pe marginea grilei ........................................ 4
    Afișarea pseudonimului în punctele de explorare ........................................ 4
    Căutarea parametrului de membru pentru butonul de acțiune ........................................ 4
    Bloarea hard a tuturor widget-urilor ........................................ 4
  Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2 ........................................ 5
    Tipărirea spațiilor de lucru în întregime ........................................ 5
    Valori dinamice ........................................ 5
    Evidențierea celulelor prin utilizarea formăturii condiționale ........................................ 5
    Suport pentru importul ierarhiilor decalate și neechilibrate ........................................ 5
    Anularea acțiunii și refacerea ........................................ 7
    Sincronizarea datelor ........................................ 7
    Widget-uri și file în panoul de conținut ........................................ 7
    Interogările cu mai multe fire îmbunătățesc performanța ........................................ 8
    Vizualizările Colaborator și Recenzent ........................................ 8
    Hărțile de strategie pot fi filtrate de indicații de măsurare ........................................ 9
    Mărirea și micșorarea pe widget-uri scorecarding ........................................ 9
    Expandarea și restrângerea indicilor de măsurare în diagrame de impact ........................................ 9
    Subtitluri în caracteristicile locale curente ........................................ 10
    Metoda repetare frunze la distribuirea datelor ........................................ 10

**Capitolul 2. Pornirea Cognos Insight** ........................................ 11
  Fereastra Cognos Insight ........................................ 11
  Preferințele Cognos Insight ........................................ 13
    Preferințe din cultură și de limbă ........................................ 13
    Suportul pentru limbi bidirecționale ........................................ 14

**Capitolul 3. Importul datelor în Cognos Insight.** ........................................ 17
  Înainte să importați date ........................................ 17
  Importul fișierelor de text cu delimitare ........................................ 18
  Importul fișierelor Microsoft Excel ........................................ 22
  Importul din sursele de date relaționale ........................................ 27
    Importul statisticilor IBM SPSS ........................................ 31
    Importul vizualizărilor cub Cognos TM1 ........................................ 35
    Importul de noi dimensiuni într-un cub ........................................ 39
    Importul subseturilor dimensiuni Cognos TM1 ........................................ 42
    Adăugarea dimensiunilor existente ........................................ 46
    Reimprospătarea datelor ........................................ 47

**Capitolul 4. Analiza datelor** ........................................ 49
  Introducerea datelor ........................................ 49
  Filtrarea datelor ........................................ 50
    Imbricarea și interschimbarea dimensiunilor în tabele încredite și diagrame ........................................ 50
    Filtrarea după dimensiuni și attribute ........................................ 51

© Copyright IBM Corp. 2012, 2016  iii
Căutarea datelor .................................................................................................................. 52
Căutarea în panoul de conținut .......................................................................................... 53
Drilling up și drilling down ............................................................................................... 53
Filtrarea pentru afișarea rezultatelor în partea de sus sau în partea de jos....................... 54
Sortarea ................................................................................................................................ 55
Calculule ................................................................................................................................ 55
Adăugarea unui calcul de dimensiune simplă ................................................................. 57
Crearea unui calcul cub ....................................................................................................... 58
Crearea unui calcul de cub care se referă la date din alte cuburi ..................................... 59
Calcularea unui subtotal ....................................................................................................... 61
Compararea rândurilor sau coloanelor pentru exceptiile evidențiate .............................. 61
Calcularea variației ................................................................................................................ 62
Calcularea procentajului variației ...................................................................................... 62
Numărarea elementelor unice dintr-o dimensiune ........................................................... 63
Calcularea mediei dintr-un total ........................................................................................ 63
Împărțirea valorilor în benzi (intervale) la import .............................................................. 64
Calcularea mariei contribuției ........................................................................................... 65
Modificarea modului în care sunt afișate totalurile pentru măsuri .................................. 66
Crearea calculelor pe interval de rollup ............................................................................ 66
Editarea tuturor calculelor ................................................................................................ 66
Afișarea valorilor ca procentaj ............................................................................................ 68
Distribuirea datelor .............................................................................................................. 69
Distribuirea datelor utilizând proporția relativă ............................................................... 70
Distribuirea datelor egal prin frunzele unei celule .......................................................... 71
Distribuirea egală a datelor în celule .................................................................................. 72
Repetarea datelor în celule ................................................................................................... 73
Popularea celulelor cu un interval de valori ....................................................................... 74
Distribuirea datelor utilizând procentajul de creștere ...................................................... 75
Distribuirea datelor utilizând repetarea frunzelor ............................................................ 76
Ajustarea datelor de diagramă ............................................................................................ 77
Înghetarea rândurilor sau coloanelor .................................................................................. 77
Ascunderea rândurilor sau coloanelor .............................................................................. 78
Suprimarea rândurilor sau coloanelor goale ..................................................................... 78
Crearea stilurilor condiționale ............................................................................................ 78

Capitolul 5. Design spațiu de lucru ..................................................................................... 81
Adăugarea sau înălțurarea filelor .......................................................................................... 81
Adăugarea tabelelor încripute .............................................................................................. 81
Afișarea datelor diferite într-un tabel încrișat și o diagramă ............................................... 82
Adăugarea unei diagrame de flux de date ......................................................................... 82
Diagramele ........................................................................................................................... 83
Adăugarea diagramelor ...................................................................................................... 83
Tipurile de diagram ............................................................................................................. 83
Modificarea tipurilor de diagram ...................................................................................... 86
Afișarea sau ascunderea totalurilor în diagrame ............................................................... 87
Includerea în diagramă a datelor imbricate ..................................................................... 87
Utilizarea acelaiși axe pentru toate diagramele ................................................................ 87
Modificarea afișării axelor diagramei ............................................................................... 88
Afișarea sau ascunderea legendei ....................................................................................... 88
Afișarea sau ascunderea etichetelor .................................................................................... 88
Ascunderea diagramelor ..................................................................................................... 88
Adăugarea butoanelor de acțiune pentru navigarea filelor ............................................... 89
Adăugarea butoanelor de acțiune ce rulează un script ...................................................... 89
Inserarea valorilor dinamice ............................................................................................... 90
Adăugarea textului .............................................................................................................. 90
Adăugarea imaginilor .......................................................................................................... 90
Adăugarea paginilor Web pentru context suplimentar ...................................................... 91
Modificarea widget-urilor ................................................................................................... 91
Aplicarea temelor ............................................................................................................... 92
Personalizarea fundalurilor ................................................................................................ 92
Sincronizarea widget-urilor ................................................................................................ 92
Introducere

Cu IBM® Cognos Insight, puteți să analizați date, să explorați scenarii și să influențați decizii creând un spațiu de lucru gestionat.

Puteți utiliza spațiile de lucru Cognos Insight pentru a comunica rezultate managerilor liniilor de afaceri ca spații de lucru gestionate interactiv. Deoarece Cognos Insight suportă rescrierea, puteți de asemenea să folosiți aceste spații de lucru pentru a aduna și consolida ținte de gestionare, angajamente și previziuni.

Găsirea informațiilor

Pentru a găsi documentația pe web, inclusiv toată documentația tradusă, accesați IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

Pentru informații suplimentare despre produs, vedeti următoarele resurse:

- Comunitatea IBM Cognos Insight (https://www.ibm.com/web/myportal/analytics/analyticzone/forums/PerformanceManagement)

Caracteristici de accesibilitate

Caracteristici de accesibilitate ajută utilizatorii cu dizabilități fizice, cum ar fi mobilitatea redusă sau vederea limitată, să utilizeze produsele IT. Cognos Insight are caracteristici de accesibilitate. Pentru informații despre aceste caracteristici, consultați Anexa A, "Caracteristici de accesibilitate", la pagina 193.

Documentația HTML IBM Cognos include caracteristici de accesibilitate. Documentele PDF sunt suplimentare și, ca urmare, nu au adăugate caracteristici de accesibilitate.

Declarații privind viitorul

Această documentație prezintă funcționalitatea curentă a produsului. Este posibil să fie incluse referiri la elemente care în prezent nu sunt disponibile. Aceasta nu înseamnă că se sugerează vreo implicație privind disponibilitatea în viitor. Aceste referiri nu reprezintă un angajament, o promisiune sau o obligație legală de furnizare a unui material, cod sau funcționalitate. Dezvoltarea, lansarea și planificarea caracteristicilor sau a funcționalității rămân la discreția IBM.

Declinarea responsabilității privind eșantioanele

Sample Outdoors Company, Great Outdoors Company, GO Sales, orice variație a numelor Sample Outdoors sau Great Outdoors și Planning Sample prezintă operații comerciale fictive, cu exemple de date utilizate pentru a dezvolta aplicații eșantion pentru IBM și clienții IBM. Aceste înregistrări fictive includ date eșantion 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 compilate din surse academice sau publice sau date utilizate cu permisiunea deținătorului drepturilor de copyright, pentru a fi
utilizate ca date eșantion la dezvoltarea aplicațiilor eșantion. Numele produselor la care se face referire pot fi mărci înregistrate ale respectivelor proprietari. Duplicarea neautorizată este interzisă.
Capitolul 1. Caracteristicile noi

Această secțiune cuprinde o listă de caracteristici noi și modificate din această versiune. De asemenea, conține o listă cumulativă de informații similare pentru versiunile anterioare. Vă va ajuta să planificați strategiile de upgrade și livrare a aplicațiilor și cerințele de instruire a utilizatorilor.

Pentru a vedea lista actualizată a mediilor care sunt suportate de IBM Cognos Insight, inclusiv informații despre sisteme de operare, servere și baze de date Cognos, vedeti cerințele de sistem Cognos Insight in [Medii software pentru IBM Planning Analytics 2.0](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27049052).

### Caracteristicile noi în versiunea 2.0

Există caracteristici noi în IBM Cognos Insight in IBM Planning Analytics versiunea 2.0.

**Anteturile de rând și coloană sunt evidențiate când o celulă este selectată**

Când este selectată o celulă într-o grilă, anteturile corespunzătoare de rânduri și coloane sunt evidențiate așa cum sunt în Excel. Culoarea de evidențiere se potrivesc cu culoarea celulei.

**Căutarea obiectelor în panoul de conținut**


**Căutarea membrilor în editorul de dimensiuni**

Când editați dimensiuni mari, navigarea poate fi dificilă. Pentru a o face mai ușoară, puteți căuta între elementele existente ale dimensiunii care este deschisă în editorul de dimensiuni. Pentru informații suplimentare, vedeti “Căutarea în dimensiuni mari” la pagina 97.

**Noi opțiuni de meniu clic-dreapta pentru celule**

Două noi opțiuni disponibile pe meniul clic-dreapta pentru o celulă:

- Export la
- Înghețare panouri

Anterior, aceste opțiuni au fost disponibile doar din bara de unelte a widget-ului.

### Caracteristicile noi în versiunea 10.3.0

Există caracteristici noi în IBM Cognos Insight versiunea 10.3.0.

**Suport pentru retur de linie într-o celulă din tabelul încrucișat**

Acum puteți utiliza scurtătura de la tastatură Alt+Enter pentru a adăuga un retur de linie într-o celulă din tabelul încrucișat.
Widget de scorecarding pentru diagramă istoric

Acut puteți adăuga un widget scorecarding pentru diagramă istoric într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight.

O diagramă istoric afișează o diagramă cu coloane a datelor reale pentru un indice de măsurare, cu o linie pentru țintă și indicatori de toleranță. Pentru informații suplimentare, consultați "Widget-uri de scorecard" la pagina 161

Noi opțiuni listă de selectare pentru măsuri

Atunci când formați o măsură, nu puteți defini acum o listă de valori din care un utilizator poate selecta. Pentru informații suplimentare, veți consulta "Modificarea formatului măsurilor" la pagina 98.

Diagramă flux de date

Acut puteți adăuga o diagramă flux de date într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a afișa o reprezentare vizuală a link-urilor sau proceselor care fac referire la sau mută date între cuburi. Pentru informații suplimentare, veți consulta "Adăugarea unei diagrame de flux de date" la pagina 82.
Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.5

Există caracteristici noi în IBM Cognos Insight versiunea 10.2.2.5.

Salvarea automată a datelor necomise la un server Cognos TM1

Dacă aveți date necomise în serverul de sandbox Cognos Insight, acum puteți actualiza serverul Cognos TM1 cu aceste date automat. Puteți alege să actualizați serverul înainte sau după ce se execută procesul IBM Cognos TM1 TurboIntegrator.

Pentru informații suplimentare, vedeți “Adăugarea butoanelor de acțiune ce rulează un script” la pagina 89.

Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.3

Există caracteristici noi în IBM Cognos Insight versiunea 10.2.2.3.

Acum este disponibilă distribuirea repetare frunze în celulele consolidate

Distribuirea repetare frunze este acum o opțiune în caseta de dialog Distribuire date atunci când tastați o valoare într-o celulă consolidată ale cărei articole de date copil nu conțin valori.

În cazul în care celula consolidată este vizată de o regulă, caseta de dialog Distribuire date se va deschide doar dacă este activată în Modelatorul de performanță IBM Cognos TM1.

În Modelatorul de performanță Cognos TM1, deschideți panoul Design aplicație și faceți dublu clic pe numele aplicației pentru a afișa fila Design aplicație. Selectați setarea Răspândire celule consolidate derivate din regulă și salvați. Apoi implementați aplicația.

Membri agregați dinamic într-un punct de explorare

Puteți agrega dinamic membri într-un punct de explorare sub un nou element părinte. Elementul părinte este afișat în punctul de afișare, și tabel încrucișat în zona de examinare și in tabelul încrucișat, dacă este cazul.

Această aptitudine este disponibilă doar pentru fișierele (.cdd) din spațiul de lucru IBM Cognos Insight. Pot fi folosite atunci când lucrăți în modul autonom sau în modul distribuit cu un server IBM Cognos TM1, dar nu atunci când lucrăți în modul conectat.

Pentru a agrega membrii într-un punct de explorare, faceți clic pe pictograma Creare element de total. Membrii agregați sunt afișați sub un membru părinte ce are numele Total consolidat.

Pentru a înlătura agregarea, faceți clic pe pictograma Înlăturare element de total. Conectarea agregărilor dinamice a membrilor

Această aptitudine trebuie să fie configurată separat pentru fiecare fișier (.cdd) din spațiul de lucru Cognos Insight.

1. Extrageți fișierele într-un fișier (.cdd) din spațiul de lucru Cognos Insight cu un program de arhivare al fișierelor.
2. Deschideți cdfDashboardModel.xml cu un editor de text
3. Adăugați atributul expPointConsTotalShow="true" în elementul dashboards.
4. Salvați fișierul și compremetați fișierele extrase înapoi într-un fișier (.cdd) din spațiul de lucru Cognos Insight.

5. Deschideți fișierul (.cdd) din spațiul de lucru Cognos Insight în Cognos Insight.

Aptitudinea de agregare dinamică a membrilor este acum disponibilă pentru acest spațiu de lucru.

**Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2.1**

În IBM Cognos Insight versiunea 10.2.2.1 sunt incluse caracteristici noi.

**Afișarea pseudonimului pe marginea grilei**

Puteți afișa pseudonimele împreună cu subtitlurile în tabellele încrucișate.

Pentru a afișa un pseudonim, faceți clic dreapta pe un rând sau o coloană care are un pseudonim definit, faceți clic pe *Afișare atribut* și selectați un pseudonim din lista de pseudonime. Textul pseudonimului este afișat împreună cu subtitlul.

Pentru a curăța afișarea pseudonimului, faceți clic dreapta pe un rând sau coloană care are un pseudonim definit și selectați *Afișare atribut* și **Nu se afișează niciunul.**

**Afișarea pseudonimului în punctele de explorare**

Puteți afișa pseudonime în punctele de explorare.

Dacă o dimensiune dintr-un punct de explorare are pseudonime disponibile, pictograma derulant ▼ este afișată lângă pictograma Căutare 🔍.

Faceți clic pe pictograma de derulant (drop-down) ▼ și selectați pseudonimul de afișat. Fiecare membru din dimensiune trebuie să aibă definit textul de pseudonim pentru ca să se afișeze lista de membre.

**Căutarea parametrului de membru pentru butonul de acțione**

Când se lansează un buton de acțiune care are un parametru de membru, puteți acum căuta membri folosind o căutare sensibilă la majuscule de tipul "conține". Înainte, căutarea era o căutare sensibilă la majuscule de tipul "începe cu". Modificarea ușurează găsirea membrilor.

De exemplu, un membru numit S1000 - Revenue poate fi găsit acum căutând după Revenue, pe când înainte nu poate fi găsit folosind acest parametru de căutare.

**Blocarea hard a tuturor widget-urilor**

Widget-urile dintr-o aplicație pot fi blocate hard în IBM Cognos TM1 Performance Modeler. Aceasta împiedică un utilizator non-administrator să deblocheze widget-urile în IBM Cognos Insight.

Anterior, orice utilizator Cognos Insight putea debloca widget-urile folosind meniurile sensibile la context. În această ediție, widget-urile pot fi blocate hard în Cognos TM1 Performance Modeler, astfel încât utilizatorii care nu sunt administratori nu le pot debloca în Cognos Insight.

Pentru informații suplimentare, veți consulta documentația *TM1 Performance Modeler.*
Caracteristicile noi în versiunea 10.2.2

În IBM Cognos Insight versiunea 10.2.2 sunt incluse caracteristici noi.

**Tipărirea spațiilor de lucru în întregime**

Puteți acum tipări spații de lucru în întregime odată în loc să tipăriți fiecare filă câte una odată în IBM Cognos Insight.

**Operații înrudite:**

["Tipărirea spațiilor de lucru” la pagina 109](#)

Tipăriți un spațiu de lucru IBM Cognos Insight întreg sau anumite file din spațiul de lucru, pentru a obține un instantaneu pe hârtie a spațiului dumneavoastră de lucru.

**Valori dinamice**

IBM Cognos Insight include acum valori dinamice, care sunt widget-uri ce afișează membri singuri sau măsuri de la un tabel incruciat. De exemplu, dacă tabelul dumneavastră incruciat afișează venitul după an după linia de produs, puteți adăuga o valoare dinamică a titlului fiecărui spațiul dumneavastră de lucru care afișează venitul total pentru acest an.

**Operații înrudite:**

["Înserarea valorilor dinamice” la pagina 90](#)

Puteți crea un widget de valori dinamice într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a evidenția o anumită valoare în spațiul dumneavastră de lucru. De exemplu, puteți plasa valoarea venitului total în propriul dumneavastră widget în partea de sus a spațiului dumneavastră de lucru.

**Evidențierea celulelor prin utilizarea formatării condiționale**

Puteți adăuga acum stiluri condiționale la spațiile de lucru IBM Cognos Insight pentru a evidenția celulele care îndeplinesc anumite condiții.

**Operații înrudite:**

["Crearea stilurilor condiționale” la pagina 78](#)

Puteți aplica stiluri condiționale la un tabel incruciat într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a identifica celulele care sunt într-un interval de valori sau celule ce conține un anumit șir de caractere.

**Suport pentru importul ierarhiilor decalate și neechilibrate**

Pot fi acum importate ierarhii decalate sau neechilibrate în IBM Cognos Insight. Puteți alege să conservați structura originală sau să o ajustați it.

**Ierarhii decalate**

În ierarhiile decalate, unele niveluri lipsesc din date. De exemplu, în următorul tabel, nivelul Stare lipsese pe două linii.

**Tabela 1. Exemplu de ierarhie decalată înainte de import**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regiune sau țară</th>
<th>Stat</th>
<th>Oraș</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SUA</td>
<td>CA</td>
<td>San Francisco</td>
</tr>
<tr>
<td>SUA</td>
<td>CA</td>
<td>Los Angeles</td>
</tr>
<tr>
<td>SUA</td>
<td></td>
<td>Washington DC</td>
</tr>
<tr>
<td>Vatican</td>
<td></td>
<td>Vatican</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Dacă păstrați structura decalată, celulele necompletate sunt completeate cu membri placeholder. De exemplu, Tabela 1 la pagina 5 ar apărea după cum urmează:

- SUA
  - CA
    - San Francisco
    - Los Angeles
  - Washington DC (Statul)
    - Washington DC
- Vatican
  - Vatican City (Statul)
  - Vatican City (orașul)

Dacă restrângiierarhia decalată pentru a deveni o ierarhie neechilibrată, celulele necompletate nu apar în dimensiunea importată. De exemplu, Tabela 1 la pagina 5 ar apărea după cum urmează:

- SUA
  - CA
    - San Francisco
    - Los Angeles
  - Washington DC
- Vatican

Ierarhii neechilibrate

În ierarhii neechilibrate, membrii frunză nu sunt toți la același nivel. De exemplu, în următorul tabel, unii membri frunză sunt la Nivelul 2 și unii membri frunză sunt la Nivelul 3.

Tabela 2. Exemplu de ierarhie neechilibrată înainte de import

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nivel 1</th>
<th>Nivel 2</th>
<th>Nivel 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Angajat A</td>
<td>Angajat B</td>
<td>Angajat E</td>
</tr>
<tr>
<td>Angajat A</td>
<td>Angajat B</td>
<td>Angajat F</td>
</tr>
<tr>
<td>Angajat A</td>
<td>Angajat C</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Angajat A</td>
<td>Angajat D</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dacă păstrați structura neechilibrată, celulele necompletate nu apar în dimensiunea importată. De exemplu, Tabela 2 ar apărea după cum urmează:

- Angajat A
  - Angajat B
    - Angajat E
    - Angajat F
  - Angajat C
  - Angajat D

Dacă echilibriști ierarhia, este completat cel mai de jos nivel, lăsând spații necompletate la un nivel mai sus. Acest lucru transformă ierarhia dintr-o ierarhie neechilibrată într-o ierarhie decalată. De exemplu, Tabela 2 ar apărea după cum urmează:

- Angajat A
– Angajat B
- Angajat E
- Angajat F
– Angajat C (Nivel 2)
- Angajat C
– Angajat D (Nivel 2)
- Angajat D

Concepte înrudite:
Capitolul 3, “Importul datelor în Cognos Insight”, la pagina 17
Puteți importa date în IBM Cognos Insight în diferite moduri funcție de sursa de date, de complexitatea datelor și de cât control doriți să aveți asupra modului în care sunt mapate datele dumneavoastră ca dimensiuni, măsuri și atribute.

Anularea acțiunii și refacerea
Acum puteți da înapoi și repeta unele acțiuni pe care le realizați pe un spațiu de lucru IBM Cognos Insight.

Puteți anula sau reface până la 45 acțiuni.

Restricție: Nu puteți folosi pictograma Anulare acțiune pentru a da înapoi următoarele acțiuni:
• Modificarea modelului de date, cum ar fi adăugarea sau înălțurarea de membri, dimensiuni și cuburi.
• Adăugarea sau înălțurarea de comentarii.
• Rularea butoanelor de acțiuni care execută procesele IBM Cognos TM1 TurboIntegrator (TI).
• Modificarea calculelor.
• Rularea importurilor și exporturilor.
• Conectarea la un server IBM Cognos Express sau IBM Cognos TM1.
• Tipărirea, publicarea sau partajarea.
• Modificări asupra setării sau a preferințelor dumneavoastră Cognos Insight.
• Reținerea sau eliberarea celulelor.

Sincronizarea datelor
Acum puteți sincroniza datele într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight după widget, filă sau spațiu de lucru. De exemplu, ați putea sincroniza modificările de date dintr-un punct de explorare de pe fila A cu datele dintr-un tabel încrișișat de pe fila B.

Operații înrudite:
“Sincronizarea widget-urilor” la pagina 92
Când sincronizați widget-uri în IBM Cognos Insight, modificările pe care le faceți asupra datelor dintr-un widget se reflectă în widget-urile sincronizate. Sincronizarea poate fi aplicată pe file, spații de lucru sau în grupuri mai mici dintr-o filă.

Widget-uri și file în panoul de conținut
Acum puteți vizualiza o listă de file și widget-uri în spațiul dumneavoastră de lucru IBM Cognos Insight. Puteți utiliza această listă pentru a naviga la anumite file sau widget-uri și pentru a modifica setările de filă sau widget.
Secțiunea **Spațiu de lucru** este o nouă parte a panoului de conținut. Secțiunea listeză toate filele și widget-urile din spațiul de lucru curent. Din panoul **Spațiu de lucru**, puteți realiza următoarele acțiuni:

- Faceți clic dreapta pe un widget pentru a accesa o listă de comenzi pentru widget. Aceste comenzi sunt aceleași cu cele care sunt disponibile din meniu **Acțiuni widget**.
- Faceți clic dreapta pe o fild pentru a o redesenumi sau șterge.
- Faceți clic pe o fild sau widget pentru a naviga la acel obiect din spațiul de lucru.

**Interogările cu mai multe fire îmbunătățesc performanța**

Puteți îmbunătăți procesarea performanței interrogărilor în IBM Cognos Insight permitând divizarea acestora în mai multe fire de procesare.

Interogările cu mai multe fire permit IBM Cognos TM1 să echilibreze încărcarea de lucru automat prin executarea fiecărei interrogări pe o sarcină separată. Această procesare multiplă poate îmbunătăți eficiența și timpul de procesare pentru reguli și interrogări mari.

Numai serverele care rulează la mai puțin de 100% capacitate pot beneficia de pe urma îmbunătățirilor interrogării cu mai multe fire. De exemplu, dacă aveți 8 nuclee procesând 8 interrogări concomitente, niciunul nu ar putea folosi eficient interrogările cu mai multe fire. Așadar, unei a 9-a interrogări procesate concomitent ar duce la împărțirea firelor de procesare a interrogării pe mai multe nuclee.

**Vizualizările Colaborator și Recenzent**

Acum, când administratorii IBM Cognos TM1 se conectează la aplicații Cognos TM1 din IBM Cognos Insight, vizualizările de colaborator și recenzent pot apărea cu dispuneri diferite.

Când autorii aplicației creează aplicații în IBM Cognos TM1 Performance Modeler, pot defini vizualizări separate pentru colaboratori și recenzenți. Când administratorii Cognos TM1 se conectează la Cognos TM1 din Cognos Insight, ei pot alege vizualizarea cu care doresc să lucreze: colaborator sau recenzent. În Cognos Insight, aceste vizualizări pot apărea cu diferite dispuneri. De exemplu, vizualizarea de colaborator ar putea afișa o tabel încrucișat cu mai multe puncte de explorare, în timp ce vizualizarea de recenzent ar putea afișa numai o diagramă și tabel încrucișat.

Aceste dispuneri diferite pot fi create în Cognos Insight. Când un administrator Cognos TM1 publică un a spațiu de lucru în Cognos TM1, vizualizarea pe care o publică include dispunerea spațiului de lucru. Astfel, dacă un administrator Cognos TM1 este conectat în vizualizarea colaboratorului, acest administrator poate face modificări la dispunerea spațiului de lucru și il poate publica drept vizualizare de colaborator a acelei aplicații.

Pentru informații suplimentare despre vizualizările Contribuitor și Recenzent, vedeti documentația *TM1 Performance Modeler. Accesă acest document pentru produsul si versiunea dumneavoastră pe [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).*

**Operații inrudite:**

*"Conectarea la un sistem Cognos TM1" la pagina 171*

Administratorii IBM Cognos TM1 se pot conecta la un sistem Cognos TM1 din IBM Cognos Insight când doresc să importe dimensiuni sau cuburi, să publice un spațiu de lucru sau să contribuie la un plan.

*"Conectarea la un sistem Cognos Express" la pagina 185*

Administratorii IBM Cognos Express se pot conecta la un sistem Cognos Express din IBM Cognos Insight când doresc să importe dimensiuni sau cuburi, să publice un spațiu de lucru.
sau să contribuie la un plan.

Hărțile de strategie pot fi filtrate de indicii de măsurare
Puteți filtra hărțile de strategie într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight într-un mod nou: prin selectarea indicilor de măsurare care apar când treceți cu mouse-ul peste obiectele din widget.

De exemplu, spațiul dumneavoastră de lucru include un tabel încrucișat, o hartă de strategie, o diagramă de impact și o diagramă personalizată. Toate cele patru widget-uri sunt sincronizate între ele. Anterior, pentru a modifica datele care sunt afișate în fiecare widget, puteați modifica selecțiile din zona de examinare a fiecărui widget. Acum, puteți selecta și indicii de măsurare care apar când treceți peste un obiectiv din harta de strategie.

Operații înrudite:
- “Adăugarea scorecard-urilor” la pagina 167
Când vă conectați la un server IBM Cognos TM1 server from IBM Cognos Insight, puteți vizualiza și utiliza scorecard-uri pe care le creați în IBM Cognos TM1 Performance Modeler din spațiul dumneavoastră de lucru.

Mărirea și micșorarea pe widget-uri scorecarding
Acum puteți mări sau micșora pe widget-uri scorecarding în IBM Cognos Insight.

Puteți folosi pictogramele Mărire și Micșorare din zona de examinare a fiecărui widget pentru a vedea un detalii mai fin sau o vizualizare mai largă. De exemplu, spațiul dumneavoastră de lucru include un widget scorecarding personalizat care afișează venitul fiecărei linii de producție pe o hartă a lumii. Puteți mări o parte a hărții pentru a vedea mai în detaliu regiunile și țările din acea zonă sau puteți micșora pentru a vedea întreaga hartă.

Operații înrudite:
- “Adăugarea scorecard-urilor” la pagina 167
Când vă conectați la un server IBM Cognos TM1 server from IBM Cognos Insight, puteți vizualiza și utiliza scorecard-uri pe care le creați în IBM Cognos TM1 Performance Modeler din spațiul dumneavoastră de lucru.

Expandarea și restrângerea indicilor de măsurare în diagrame de impact
Acum puteți expanda și restrângi indicii de măsurare din widget-urile diagramă de impact în IBM Cognos Insight.

Puteți folosi pictogramele Expandare și Restrângere de lângă indicii de măsurare pentru a vizualiza mai mulți sau mai puțini indici de măsurare. De exemplu, diagrama de impact afișează Reducere ca indice de măsurare focalizat și Venit total după reducere ca indice de măsurare cu impact. Expandați Venit total după reducere și vedeeți când indiciile de măsurare Venit total după reducere are impact asupra indicelui de măsurare Profit înainte de alocare.

Astfel, puteți urmări lanțul de indici de măsurare pentru a înțelege cum au impact unul asupra celuilalt.

Operații înrudite:
- “Adăugarea scorecard-urilor” la pagina 167
Când vă conectați la un server IBM Cognos TM1 server from IBM Cognos Insight, puteți vizualiza și utiliza scorecard-uri pe care le creați în IBM Cognos TM1 Performance Modeler din spațiul dumneavoastră de lucru.
Subtitluri în caracteristicile locale curente

În spațiile de lucru care au subtitluri diferite pentru limbi diferite, utilizatorii pot vedea acum numai subtitlul care se aplică caracteristicilor locale ale IBM Cognos Insight, setate în Preferințele mele.

Concepte înrudite:

"Preferințe culturale și de limbă” la pagina 13

IBM Cognos Insight utilizează setări diferite pentru a determina limba și standardul dumneavoastră cultural, în funcție de unde accesați Cognos Insight. Aceste informații vă vor ajuta să înțelegeți unde găsește Cognos Insight limba și preferințele dumneavoastră culturale, astfel încât să le puteți modifica, dacă este necesar.

Metoda repetare frunze la distribuirea datelor

IBM Cognos Insight include acum metoda repetare frunze la distribuirea datelor.

Metoda repetare frunze la distribuirea datelor vă permite să copiați o valoare la toate frunzele consolidării sau numai la acele frunze care conțin valori diferite de zero.

Operații înrudite:

"Distribuirea datelor utilizând repetarea frunzelor” la pagina 76

În IBM Cognos Insight, utilizarea metodei de repetare frunze copiază o anumită valoare la frunzele (copiile) unei consolidări. Când aplicați această metodă, puteți copia valoarea la toate frunzele consolidării sau doar la acele frunze care conțin valori diferite de zero.
Capitolul 2. Pornirea Cognos Insight

IBM Cognos Insight poate fi instalat ca și componentă IBM Planning Analytics Local sau îl puteți instala și porni din IBM Cognos Express sau IBM Cognos TM1, funcție de accesul dumneavoastră la aceste alte produse IBM Cognos.

Lista următoare descrie modurile diferite în care puteți porni Cognos Insight. Cum porniți Cognos Insight depinde dacă Cognos Insight este conectat la alte produse Cognos, cum ar fi Cognos TM1 sau Cognos Express.

**Cognos Insight și Cognos TM1**
Dacă sunteți conectat la Cognos TM1, porniți Cognos Insight din portalul Cognos TM1 Applications, pentru a crea spații de lucru și pentru a contribui la planuri.

**Cognos Insight și Cognos Express**
Dacă sunteți conectat la Cognos Express, porniți Cognos Insight din pagina de întâmpinare Cognos Express pentru a crea spații de lucru, pentru a partaja spații de lucru cu alții sau pentru a contribui la planuri.

Fereastra Cognos Insight

Familiarizați-vă cu părțile componente ale ferestrei IBM Cognos Insight.

Fereastra Cognos Insight include următoarele părți:

**Pictograma Acționari**

Apăsând pictograma Acționari, se expandează un meniu care include opțiuni pentru a crea, deschide, salva, tipări, exporta și inchide spații de lucru.

**Un widget de tabel încrișat și de diagramă**

Widget-urile sunt piese ale unui spațiu de lucru Cognos Insight. Un tip de widget conține un tabel încrișat, sau grilă și o diagramă. Datele din tabelul încrișat sunt legate de datele care apar în diagramă, deci atunci când modificați datele din tabelul încrișat, și datele din se modifică și, când modificați datele din diagramă, și tabelul încrișat se modifică.

**O bară de unelte de widget-uri**

Bara de unelte de widget-uri apare când lucrați într-un widget. Include pictograme care sunt specifice widget-ului, cum ar fi pictograma Modificare tip de afișare.

**Zona de examinare**

Vă permite să modificați tipul de diagramă care apare în widget.


**Panoul de conținut**

Panoul de conținut afișează toate cuburile, dimensiunile, măsurile și atributele cu care puteți lucra în spațiul de lucru curent. Din panoul de conținut, puteți importa,
crea și șterge, puteți muta și edita elementele din panoul de conținut. Panoul de conținut afișează și procesele de import, prin urmare puteți reîmprospăta date dintr-un anumit import.

De asemenea, puteți căuta obiecte în panoul de conținut. Puteți tasta caractere pe care să filtreți când nu sunteți sigur asupra numelui exact al obiectului sau dacă doriți să găsiți obiecte care se potrivesc cu anumite criterii. Căutarea găsește toate obiectele din arbore care se potrivesc cu criteriile.

**Explorare puncte**
Un punct de explorare este o listă cu elementele dintr-o dimensiune. Puteți face clic pe elementele de filtrare a datelor în tabelul încrucișat, în diagramă sau în tabelul încrucișat și diagramă.

**File**
Spațiile de lucru pot fi împărțite în mai multe file. Din zona de file, puteți crea, șterge și redenumi file.

**Pictograma de miniaturi de file**
Făcând clic pe pictograma de miniaturi de file, se afișează mici grafice ale fiecărei file, astfel încât puteți naviga la altă filă utilizând aceste grafice în locul numelor de file.

Următoarea figură afișează părțile componente ale ferestrei Cognos Insight.

*Figura 1. Părțile componente din fereastra Cognos Insight*
Preferințele Cognos Insight

Puteți personaliza IBM Cognos Insight, inclusiv activarea sau dezactivarea comportamentelor specifice, setând opțiuni regionale și setând conexiuni la alte produse IBM Cognos.

Puteți seta opțiunile următoare în fereastra Preferințele mele, pe care o puteți accesa din pictograma Acțiuni:
- Afişare ponturi vizuale pentru accesibilitate îmbunătățită.
- Dezactivare pagină Inițiere care se afișează când pornește Cognos Insight.
- Dezactivare detecție ierarhie când importați date.
- Dezactivare sincronizare pentru noile vizualizări.
- Modificare acțiune implicită pentru dublu-clic pe o celulă de tabel încrișiț în noile spații de lucru. Acțiunea implicită este de a edita celula și puteți modifica acțiunea implicită la drill down.
- Modificare vizualizare inițială a dimensiunilor într-un spațiu de lucru după ce importați date. Acțiunea implicită este de a expanda ierarhia la primul nivel și puteți modifica acțiunea implicită la restrângerea tuturor nivelurilor sau la expandarea tuturor nivelurilor.
- Modificare limbă conținut spații de lucru.
- Activare suport bidirecțional de limbă și alegerea unei direcțiile de text pentru conținut spații de lucru.
- Adăugarea URI-urilor pentru conectarea la serverele IBM Cognos Express și IBM Cognos TM1.

Preferințe culturale și de limbă

IBM Cognos Insight utilizează setări diferite pentru a determina limba și standardul dumneavoastră cultural, în funcție de unde accesați Cognos Insight. Aceste informații vă vor ajuta să înțelegeți unde găsește Cognos Insight limba și preferințele dumneavoastră culturale, astfel încât să le puteți modifica, dacă este necesar.

Cognos Insight și Cognos TM1

Când instalați sau porniți Cognos Insight din portalul IBM Cognos TM1 Applications, limba produsului și limba conținutului pe care le setați în portal determină limba și standardele culturale pentru Cognos Insight. De exemplu, dacă setați limba produsului la Franceză (Canada) și limba conținutului la Engleză (Canada), interfața de utilizator Cognos Insight apare în Franceză și standardele culturale sunt englezești canadiene. Dacă se modifică setările limbii, puteți închide și redeschide un spațiul de lucru în Cognos Insight pentru a reîmprospăta limba și standardele culturale.


Dacă nu sunteți conectat la un server Cognos TM1, puteți seta limba conținutului în Cognos Insight prin apăsarea pictogramei Acțiuni, apăsând Preferințele mele și apoi alegând din lista limbilor pentru conținut. Preferința va înlocui standardele culturale care sunt definite de portal sau de sistemul de operare. Acest lucru este util când creați un spațiul de lucru pentru utilizatori din altă regiune sau țară și vreți să vedeți cum va apărea spațiul de lucru pentru acei utilizatori. De exemplu, lucrați în Ottawa, Canada, în limba franceză (canadiană), dar spațiul de lucru pe care il creați va fi utilizat de un grup de angajați din Franța. Puteți seta ca limba
conținutului Cognos Insight să fie franceza (Franța) pentru a vă vedea spațiile de lucru așa cum vor apărea pentru utilizatorii dumneavoastră.

Dacă administratorul Cognos TM1 a activat localizarea numelor pe serverul Cognos TM1, atunci cuburile, dimensiunile, elementele și atributelor se vor afișa în limba dumneavoastră locală, așa cum este determinată de setarea caracteristicilor dumneavoastră locale Microsoft Windows. Dacă localizarea nu este activată, numele de obiecte apar așa cum au fost create inițial pe serverul Cognos TM1.

**Cognos Insight și Cognos Express**

Cândinstalați sau porniți Cognos Insight din portalul IBM Cognos TM1 Applications, limba produsului și limba conținutului pe care le setați în portal determină limba și standardele culturale pentru Cognos Insight. De exemplu, dacă setați limba produsului la Franceză (Canada) și limba conținutului la Engleză (Canada), interfața de utilizator Cognos Insight apare în Franceză și standardele culturale sunt englezesti canadiene. Dacă se modifică setările limbii, puteți închide și redeschide un spațiu de lucru în Cognos Insight pentru a reimprospăta limba și standardele culturale.


Dacă nu sunteți conectat la un server Cognos Express, puteți seta limba conținutului în

Cognos Insight prin apăsarea pictogramei **Acțiuni** și apoi alegând din lista limbilor pentru conținut. Preferința va înlocui standardele culturale care sunt definite de portal sau de sistemul de operare. Acest lucru este util când creați un spațiu de lucru pentru utilizatorii din altă regiune sau țară și vreți să vedeti cum va apărea spațiul de lucru pentru acei utilizatori. De exemplu, lucrați în Ottawa, Canada, în limba franceză (canadiană), dar spațiul de lucru pe care il creați va fi utilizat de un grup de angajați din Franța. Puteți seta ca limba conținutului Cognos Insight să fie franceza (Franța) pentru a vă vedea spațiile de lucru așa cum vor apărea pentru utilizatorii dumneavoastră.

**Suportul pentru limbi bidirecționale**

Suportul pentru limbi bidirecționale din IBM Cognos Insight vă permite spă folosiți următoarele caracteristici:

- **Modificări direcția unei text care este arătat într-un spațiu de lucru (conținut de date).**
- **Oglindiri conținutului în interfața de utilizator Cognos Insight (conținut aplicație).**

Puteți utiliza limbi separate pentru conținut de date și de aplicație. De exemplu, puteți dori să afișați în engleză conținutul de aplicație și în ebraică conținutul de date.

**Direcția textului**

Puteți alege să afișați textul în spațiile de lucru Cognos Insight de la dreapta la stânga sau de la stânga la dreapta. Puteți, de asemenea, alege direcția de text contextuală. În unele situații, vreți să afișați unele texte de la dreapta la stânga sau de la stânga la dreapta. De exemplu, araba, ebraica, urdu și farsi sunt limbi cu scriere de la dreapta la stânga. Totuși, numerele în aceste limbi, precum și segmentele înglobate de text scris cu litere latine, chirilice sau grecești, sunt scris de la stânga la dreapta. În aceste situații, setați direcția textului contextual, în funcție de prima literă din text. Dacă litera apartine unui script de la dreapta la stânga, direcția textului este de la dreapta la stânga. Altfel, direcția textului este de la stânga la dreapta. Numerele și caracterele speciale nu influențează direcția textului. De exemplu, dacă
textul începe cu un număr și urmează o literă arabă, direcția este dreapta-stânga. Dacă textul începe cu un număr și urmează o literă latină, direcția este stânga-dreapta.

Modificarea direcției de text a unui spațiu de lucru afectează toate informațiile introduse de utilizatorii, incluzând datele, etichetele de widget-uri și sfaturile de ecran, comentariile și textul structurat, cum ar fi adrese de e-mail, căi de fișiere și URL-uri.

**Oglindirea**

Puteți oglinzi elementele de interfață utilizator Cognos Insight, cum ar fi articole de meniu, barele de unelte sau textul ferestrelor. Când activați suportul bidirecțional, oglindirea este automată și depinde de setarea caracteristicilor locale din Microsoft Windows.

**Activarea suportului pentru limbi bidirecționale**

Activați limbile bidirecționale în IBM Cognos Insight pentru a modifica direcția textului afișat într-un spațiu de lucru și pentru a permite oglindirea conținutului în interfața de utilizator Cognos Insight.

**Procedură**

1. Faceți clic pe pictograma **Acutia**: și apoi pe **Preferințele mele**.
2. În secțiunea **Suport bidirecțional**, selectați caseta de bifare **Activare suport bidirecțional**.
3. Pentru a schimba direcția textului:
   a. Selectați o opțiune din lista **Direcție text de bază pentru context** pentru a specifica direcția textului în Cognos Insight. Când activați suportul pentru limbi bidirecționale, este afișată o pictogramă **Direcție text** în bara de unelte a widget-urilor de text.
   b. Opțional: Pentru a ignora direcția de text pe care ați specificat-o pentru spațiul de lucru, într-un widget de text, faceți clic pe pictograma **Direcție text** și apoi selectați direcția de text.
4. Pentru a permite oglindirea textului, modificați caracteristicile locale ale sistemului la Arabă sau Ebraică în panoul de control Microsoft Windows.

Puteți dezactiva oglindirea curățând caseta de bifare **Activare suport bidirecțional** sau prin schimbarea caracteristicilor locale la o altă limbă.
Capitolul 3. Importul datelor în Cognos Insight

Puteți importa date în IBM Cognos Insight în diferite moduri funcție de sursa de date, de complexitatea datelor și de cât control doriti să aveți asupra modului în care sunt mapate datele dumneavoastră ca dimensiuni, măsuri și atribute.

Înainte să importați date

Înainte să importați date sursă în IBM Cognos Insight, ar trebui să înțelegeți ce date nu pot fi importate și cum mapează Cognos Insight datele importate.

Import rapid

Puteți trage fișiere simple de date pe canava Cognos Insight sau pe pagina Inițiere pentru a utiliza opțiunea Import rapid. Fișierele simple de date îndeplinesc condițiile următoare:

- Mai puțin de 10 coloane
- Mai puțin de 100.000 de rânduri (pentru registrele de lucru Microsoft Excel)
- Fișier mai mic de 10 megaocteți (pentru fișiere care conțin valori separate prin virgulă sau valori separate prin spații)
- Doar un rând în antetul de coloană
- Nicio celulă îmbinată

Dacă datele nu îndeplinesc aceste condiții, Cognos Insight deschide expeditul Import, care vă ghidează printr-un set de date mai complex.

Cum mapează Cognos Insight datele dumneavoastră

Când importați date, Cognos Insight utilizează tehnici de date avansate pentru a mapa datele în funcție de tipul sursei. În timpul importului, puteți înlocui oricare din alegerile pe care le face Cognos Insight în legătură cu modul de mapare a datelor. Puteți să dezactivați și detecția șirierhiei pentru importuri, în fereastra Preferințele mele.

Lista următoare definește tipurile de date diferite dintr-un model:

- **Cub**: Un cub este containerul care vă stochează datele. Un cub este definit de un set de dimensiuni.

- **Dimensiune**: O dimensiune este o categorie de date descriptive. De exemplu, cubul dumneavoastră ar putea include dimensiuni denumite Produse, Clienți și Locație.

- **Nivel**: Un nivel reprezintă datele înrudite dintr-o șirierhie. De exemplu, dimensiunea dumneavoastră Produse ar putea conține niveluri denumite Linie produs și Tip produs.

- **Atribut**: Un atribut este o caracteristică de date pe care afacerea vrea să o evalueze. De exemplu, dimensiunea dumneavoastră Produse ar putea conține atribut numite Culoare și Dimensiune.

- **Măsură**: O măsură este o valoare care determină cât de bine operează afacerea dumneavoastră. De exemplu, ași putea utiliza măsuri cum ar fi Cantitate vândută sau Venit pentru a examina performanța afacerii dumneavoastră.
Dacă importați o listă sau raport Cognos, Cognos Insight utilizează modelul care a fost definit în sursă. Cognos Insight mapează implicit alte surse de date în modurile următoare:

- Prima coloană în fișierul sursă și măsurile apar într-un tabel încrucișat. Celelalte coloane sunt disponibile ca dimensiuni în zona de examinare generală.
- Coloanele de text sunt adăugate ca dimensiuni.
- Coloanele de numere sunt adăugate ca măsuri dacă sunt valori. De exemplu, Cognos Insight poate interpreta o coloană numită Venit ca măsură și o coloană numită Telefon ca atribut.
- Când datele pe care le importați în Cognos Insight conțin date care sunt exprimate într-un format tipic, Cognos Insight va genera un calendar Gregorian complet cu ierarhii. Aceasta vă permite să vă vizualizați datele după trimestru, an sau lună, chiar și când datele pe care le-ați importat nu au conținut acele informații.
- Primul rând de date este utilizat ca antet pentru fiecare coloană.
- Un total este adăugat fiecărei dimensiuni.
- Este ales cel mai logic tip de rollup pentru fiecare dintre măsurile dumneavoastră. De exemplu, dacă datele dumneavoastră sursă includ o coloană pentru Preț și o coloană pentru Cost, Cognos Insight ar putea alege un tip de rollup Medie pentru măsura Preț și un tip de rollup Sumă pentru măsura Cost.
- Atributele subtitlului sunt păstrate.
- Cheile de activitate sunt păstrate.

**Importul fișierelor de text cu delimitare**

Puteți importa fișiere text delimitate în IBM Cognos Insight, inclusiv următoarele formate de fișiere: CSV, TAB, CMA, ASC și TXT. Puteți accepta maparea implicită sau puteți face modificări pentru a defini modelul.

**Înainte de a începe**

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați "Înainte să importați date" la pagina 17.

Cognos Insight nu suportă importul fișierelor TXT și CSV cu codare moștenită dacă setările regionale Microsoft Windows și caracteristicile locale ale sistemului nu se potrivesc cu codarea fișierelor. Pentru a rezolva această problemă, salvați fișierul cu codarea UTF-8 și modificați setările regionale Microsoft Windows și caracteristicile locale ale sistemului pentru a se potrivi cu codarea fișierului.

Dacă sursa dumneavoastră de date conține valori zecimale dar nu există valori zecimale în primele 100 de înregistrări, Cognos Insight detectează datele ca întregi. Totuși, locurile zecimale sunt păstrate, și puteți aplica formatarea pentru a adăuga zecimalele. Pentru informații suplimentare despre formatarea datelor, vedeți "Modificarea formatului măsurilor" la pagina 98.

**Procedură**

1. Faceți clic pe **Obținere date** și apoi faceți clic pe **Import date**.
3. În câmpul **Tip**, selectați **Fișier**.
5. Opțional: În secțiunea **Detalii fișier**, finalizați următoarele acțiuni:
a. Specificați delimitatorul virgulă.
b. Dacă doriți să utilizați separatorul zecimal și separatorul de mii pentru anumite caracteristici locale, selectați acele caracteristici locale din câmpul **Format**.
c. Specificați primul rând de date. Poate utiliza acest câmp pentru a evita importul textului introductiv sau a rândurilor antet multiple din fisierul dumneavastră de text.
d. Specificați dacă datele conțin etichete coloană sau antete.
e. Dacă lucreți în mod conectat și doriți să programăți un proces care reimportă date, specificați locația fișierului de accesat de către serverul la distanță IBM Cognos TM1. Pentru informații suplimentare despre lucru în modul conectat, consultați “Planurile pe serverele Cognos Express” la pagina 181 sau “Planurile pe serverele Cognos TM1” la pagina 159.

6. Pentru a termina importul de date, faceți una dintre următoarele acțiuni:
   • Pentru a crea un tabel încrustat din datele dumneavastră importate, faceți clic pe **Import**.
   • Pentru a vizualiza datele importate doar în panoul de conținut, faceți clic pe **Avansat**, faceți clic pe **Sumar** și apoi curățați caseta de bifare **Deschidere Cube Viewer după finalizare** și faceți clic pe **Import**.
7. Pentru a face modificări la mapările implicite, faceți clic pe **Avansat**.
   În mod implicit, Cognos Insight mapează datele dumneavastră așa cum este descris în „Înainte să importați date” la pagina 17. Poate modifica tipul de mapare pentru o coloană la dimensiune, nivel, atribut sau măsură.
8. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
   a. Pentru a înlătura maparea implicită, faceți clic pe **Curățarea tuturor mapărilor**.
   b. Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe **Recreare toate mapărilile**, și apoi pe **Nu se detectează ierarhii**
   c. Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a întoarce mapările la mapările implicite, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe **Recreare toate mapărilile**, și apoi pe **Detectare ierarhii**

**Indicu**: Poate să dezactivați detecția ierarhiei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea casetei de bifare **Detectare ierarhii în timpul importului** din fereastra **Preferințele mele**.

9. Pentru a revedea proprietățile cubului:
   a. Selectați cubul din câmpul **Mapare**.
   b. Faceți clic pe **Afişare proprietăți**.
   c. Pentru a vă asigura că orice valoare de zero din datele dumneavastră este păstrată în loc să fie citită ca celulă necompletată, selectați caseta de bifare **Stocare valori de zero**.
   d. Pentru a înlocui celule groase din sursa dumneavastră de date cu valori implicite pentru celule groase, selectați caseta de bifare **Înlocuire șiruri groase cu valori implicite**. Valoarea implicită este **Număr_dimensiune implicit**.
   e. Dacă sursa de date conține doar o măsură, puteți înlocui dimensiunea măsuri implicită golind caseta de bifare **Creare dimensiune de măsuri**.

**PRUDENȚĂ:**
Dacă alegeți să înlăturați dimensiunea implicită măsuri în timpul importului, nu puteți adăuga noi măsuri la acest cub la o dată ulterioră.

10. Pentru a defini o dimensiune, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Pentru a mapa dimensiunea ca dimensiune timp, în câmpul **Tip dimensiune**, faceți clic pe **Timp**.
b. Selectați dimensiunea din panoul **Articole țintă**.

c. Dacă ați importat o dimensiune care include nume de elemente care nu sunt unice, în panoul **Proprietăți**, expandați secțiunea **Avansat** și selectați caseta de bifare
   **Includere nume de elemente pârînte**. Această setare precede numele de elemente cu numele lor părînte pentru a le face unice. Va fi adăugat un caracter separator pentru a diferenția numele părînte de numele elementului. Puteți să modificați caracterul separator și puteți alege să utilizați nume de elemente unice ca subtitluri.


d. Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Creare element total**.

e. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie neechilibrată, selectați caseta de bifare **Date sursă neechilibrată** și apoi alegeți dacă să echilibrați ierarhia făcând toți membrii copil de aceeași adâncime sau lăsați ierarhia neechilibrată.

f. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie decalată, selectați caseta de bifare **Date sursă decalate** și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuitor să se insereze în celulele blanc.

g. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul **Index dimensiune**.

   **Indicu**: De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

h. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordinea articolelor de date păînte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor **Niciunul** păstră ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea în care apar în ierarhie. Sortarea în funcție de nivel sau după ierarhie poate fi folosită în scopuri de scriptare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de produse, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și echipament de protecție în aer liber. Puteți sorta aceste elemente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

i. Opțional: Specificați modul de sortare a componentelor din elemente. Sortarea de componente determină ordinea articolelor copil ale elementelor dintr-o dimensiune. Sortarea implicită a componentelor **Niciunul** păstră ordinea în care componentele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta componentele în ordine alfabetică după nume. De exemplu, elementul Echipament de camping din exemplul din pasul anterior include componentele următoare: Corturi, Saci de dormit și Lanterne. Puteți sorta aceste componente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

j. Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valori existente.

11. Pentru a defini luna în care începe anul dumneavoastră fiscal, selectați dimensiunea **Dată și alegeți o lună din lista Anul fiscal începe la**.

12. Pentru a popula dimensiunea **Dată** cu toate datele, indiferent dacă datele există pentru acele trimestre, luni sau zile, selectați caseta de bifare **Populare ani întregi**.

13. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

   a. Selectați articolul din panoul **Articole sursă**.
b. În panoul Proprietăți, apăsați Nivel sub Tip mapare.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Nivel.

c. În câmpul Dimensiune proprietar, selectați dimensiunea căreia îi apartine acest nivel.

De exemplu, sursa listeză Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o ierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, definiți Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul Index nivel.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul Articole țintă.

14. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articoul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul Articole sursă.

b. În panoul Proprietăți, apăsați Atribut sub Tip mapare.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca atribute, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Atribut.

Când tipul de mapare se modifică la Atribut, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este imbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa dumneavoastră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele dumneavoastră țintă astfel încât spațiul dumneavoastră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricărui subtitlu care nu este unic, faceți clic pe Asigurare unicitate.

Dacă datele dumneavoastră includ informații pentru mai multe caracteristici locale diferite, puteți identifica atributele ca subtitluri și selectați caracteristicile locale ale fiecărei subtitluri. Dacă nu selectați caracteristicile locale pentru un subtitlu, se vor aplica caracteristicile locale implicite.

Un pseudonim adaugă date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

e. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

15. Pentru a defini măsuri pentru cub, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articoul pe care vreți să îl faceți măsură din panoul Articole sursă.

b. În panoul Proprietăți, apăsați Măsură sub Tip mapare.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca măsuri, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Măsură.

c. Specificați tipul de date pentru măsură.
Important: Dacă datele dumneavoastră sursă nu includ zecimale în primele 100 de înregistrări, datele spațiului dumneavoastră de lucru nu va include zecimale. Prin urmare, datele zecimale sunt păstrate în timpul importului. Puteți modifica formatul acestei măsuri pentru a include zecimale. Pentru informații despre formatarea măsurilor, vedeți “Modificarea formatului măsurilor” la pagina 96.

d. Pentru a muta măsura în structură, modificați câmpul Index măsură.

Indiciu: De asemenea, puteți reordona măsurile trăgându-le în panoul Articole țintă.

Indiciu: Generați o măsură număr pentru a confirma faptul că datele dumneavoastră au fost importate. Coloana Număr din tabelul dumneavoastră încrucișat ar trebui să afișeze numărul de rânduri pe care l-ați importat. Acest număr vă va oferi un indiciu rapid despre orice rând duplicat sau lipsă. Pentru a genera o măsură număr, selectați dimensiunea Măsuri nume_cub din panoul Articole țintă și asigurați-vă că este selectată caseta de bifare Generare măsură număr.

16. Pentru a exclude o coloană din import, faceți clic dreapta pe aceasta în panoul Previzualizare date și faceți clic pe Nu se face mapare.

17. Pentru a adăuga o coloană calculată, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Faceți clic pe Adăugare coloană calculată.
   b. În panoul Proprietăți, definiți tipul de date și tipul de mapare ale expresiei.
   c. Tastați expresia în câmpul Expresii. Expresiile trebuie să se termine cu punct și virgulă (,).

   De exemplu, pentru a adăuga o coloană calculată care concatenează articolele Nume și Prenume, definiți expresia următoare:

   v_Expression = v_Surname_0 | ',' | v_Given_name_1;

   Expresiile pe care le puteți adăuga în timpul unui import sunt expresii IBM Cognos TM1 Turbolntegrator, astfel că puteți utiliza doar funcții care sunt compatibile cu Cognos TM1 TurboIntegrator. Pentru informații suplimentare despre crearea expresiilor, vedeți “Calculele” la pagina 55.

   d. Faceți clic pe Previzualizare pentru a vedea rezultatele expresiei.

18. Finalizați una dintre acțiunile următoare:
   • Dacă vreți să creați un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe Import.
   • Dacă vreți să vizualizați datele importate numai în panoul de conținut, faceți clic pe Următorul, curățați caseta de bifare Deschidere cube viewer la finalizare și faceți clic pe Import.

Importul fișierelor Microsoft Excel

Puteți importa fișiere Microsoft Excel în IBM Cognos Insight și accepta maparea implicită sau puteți face modificări pentru a defini modelul.

Înainte de a începe

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați “Înainte să importați date” la pagina 17

Nu puteți planifica un import dintr-un fișier Microsoft Excel. Trebuie să utilizați o Reîmprospătare ghidată sau o Reîmprospătare silențioasă pentru a actualiza date dintr-o sursă de date Microsoft Excel.
Unele formule și funcții care sunt folosite în registrele de lucru Microsoft Excel nu sunt importate. Soluția este să creați o copie a coloanei afectate din registrul de lucru Microsoft Excel și să utilizați comanda Paste Special pentru a își valorile coloanei afectate în noua coloană. Puteți de asemenea să salvați registrul de lucru ca un fișier CSV și apoi să importați fișierul CSV.

Într-un import rapid, dacă registrul de lucru Microsoft Excel conține mai multe foi de lucru, sunt importate numai datele de pe foaia de lucru curentă. De exemplu, dacă doriți să importați datele din foaia de lucru 3, salvați registrul de lucru cu foaia de lucru 3 ca foaia de lucru vizibilă. Când importați din registrul de lucru, doar datele din foaia de lucru 3 sunt importate. Altă opțiune este de a utiliza comenzile Import dimensiuni sau Import date.

Dacă sursa dumneavoastră de date conține valori zecimale dar nu există valori zecimale în primele 100 de înregistrări, Cognos Insight detectează datele ca întregi. Totuși, locurile zecimale sunt păstrate, și puteți aplica formatarea pentru a adăuga zecimalele. Pentru informații suplimentare despre formatarea datelor, vedeți “Modificarea formatului măsurilor” [la pagina 98].

**Procedură**

1. Faceți clic pe **Obțineare date** și apoi faceți clic pe **Import date**.


3. În câmpul **Tip**, selectați **Fișier**.


5. Expandați **Detalii fișier**.


7. Specificați dacă datele sunt structurate ca o listă sau ca un tabel încrucișat.

8. Opțional: Specificați foaia de lucru, rândurile și coloanele de utilizat.

9. Pentru a termina importul de date, faceți una dintre următoarele acțiuni:
   - Pentru a crea un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe **Import**.
   - Pentru a vizualiza datele importate doar în panoul de conținut, faceți clic pe **Avansat**, faceți clic pe **Sumar** și apoi curățați caseta de bifare Deschidere Cube Viewer după finalizare și faceți clic pe **Import**.

10. Pentru a face modificări la mapările implicite, faceți clic pe **Avansat**. În mod implicit, Cognos Insight mapează datele dumneavoastră așa cum este descris în “Înainte să importați date” la pagina 17. Puteți modifica tipul de mapare pentru o coloană la dimensiune, nivel, atribut sau măsură.

11. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
   - Pentru a înlătura maparea implicită, faceți clic pe **Curătarea tuturor mapărilor**.
   - Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe **Recreare toate mapăriile**, și apoi pe **Nu se detectează ierarhiile**
   - Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a întoarcere mapările la mapările implicite, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe **Recreare toate mapăriile**, și apoi pe **Detectare ierarhii**

**Indiciu:** Puteți să dezactivați detectia ierarhiei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea caseței de bifare Detectare ierarhii în timpul importului din fereastra Preferințele mele.
12. Pentru a revedea proprietățile cubului:
   a. Selectați cubul din câmpul **Mapare**.
   b. Faceți clic pe **Afişare proprietăți**.
   c. Pentru a vă asigura că orice valoare de zero din datele dumneavoastră este păstrată în loc să fie citită ca celulă necompletată, selectați caseta de bifare **Stocare valori de zero**.
   d. Pentru a înlucui celele goale din sursa dumneavoastră de date cu valori implicite pentru celule goale, selectați caseta de bifare **Înlocuire șiruri goale cu valori implicite**. Valoarea implicită este **Nume_dimensiune implicit**.
   e. Dacă sursa de date conține doar o măsură, puteți înlucui dimensiunea măsuri implicită golind caseta de bifare **Creare dimensiune de măsuri**.

**PRUDENTĂ:**
Dacă alegeți să înlăturați dimensiunea implicită măsuri în timpul importului, nu puteți adăuga noi măsuri la acest cub la o dată ulterioră.

13. Pentru a defini o dimensiune, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Pentru a mapa dimensiunea ca dimensiune timp, faceți clic pe **Timp**.
   b. Selectați dimensiunea din panoul **Articole țintă**.
   c. Dacă ați importat o dimensiune care include nume de elemente care nu sunt unice, în panoul **Proprietăți**, expandați secțiunea **Avansat** și selectați caseta de bifare **Include nume de elemente părinte**. Această setare precede numele de elemente cu numele lor părinți pentru a le face unice. Va fi adăugat un caracter separator pentru a diferenția numele părinți de numele elementului. Puteți să modificați caracterul separator și puteți alege să utilizați nume de elemente unice ca subtitluri.
   d. Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Creare element total**.
   e. Pentru a identifica datele sursă ca ieșirihe neechilibră, selectați caseta de bifare **Date sursă neechilibrare** și apoi alegeți dacă să echilibrați ieșirihe făcând toți membrii copil de aceeași adâncime sau lăsați ieșirihe neechilibră.
   f. Pentru a identifica datele sursă ca ieșirihe decalată, selectați caseta de bifare **Date sursă decalate** și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuitor să se insereze în celulele blan.
   g. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul **Index dimensiune**.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

h. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordinea articolelor de date părinte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor **Niciunul** păstrează ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea în care apar în ieșirihe. Sortarea în funcție de nivel sau după ieșirihe poate fi folosită în scopuri de scriptare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de produse, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și
i. Opțional: Specificați modul de sortare a componentelor din elemente. Sortarea de componente determină ordinea articolelor copil ale elementelor dintr-o dimensiune. Sortarea implicită a componentelor **Nicăieri** păstrează ordinea în care componentele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta componentele în ordine alfabetică după nume. De exemplu, elementul Echipament de camping din exemplul din pasul anterior include componentele următoare: Corturi, Saci de dormit și Lanterne. Puteți sorta aceste componente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

j. Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valori existente.

14. Pentru a defini luna în care începe anul dumneavoastră fiscal, selectați dimensiunea **Dată** și alegeți o lună din lista **Anul fiscal începe la**.

15. Pentru a popula dimensiunea **Dată** cu toate datele, indiferent dacă datele există pentru acele trimestre, luni sau zile, selectați caseta de bătaire **Populare ani intregi**.

16. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Selectați articolul din panoul **Articole sursă**.
   b. În panoul **Proprietăți**, apăsați **Nivel** sub **Tip mapare**.

   **Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Nivel**.

c. În câmpul **Dimensiune proprietar**, selectați dimensiunea căreia îi aparține acest nivel.

   De exemplu, sursa listeză Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o hierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, definiți Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul **Index nivel**.

   **Indiciu:** De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

17. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul **Articole sursă**.
   b. În panoul **Proprietăți**, apăsați **Atribut** sub **Tip mapare**.

   **Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca atribute, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Atribut**.

   Când tipul de mapare se modifică la **Atribut**, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este imbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

   Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa dumneavoastră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele dumneavoastră țintă astfel încât spațiul dumneavoastră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricăru subtitlu care nu este unic, faceți clic pe **Asigurare unicitate**.
Dacă datele dumneavastră includ informații pentru mai multe caracteristici locale diferite, puteți identifica atributelor ca subtitluri și selectați caracteristicile locale ale fiecărui subtitlu. Dacă nu selectați caracteristicile locale pentru un subtitlu, se vor aplica caracteristicile locale implicite.

Un pseudonim adăugă date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

d. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

18. Pentru a defini măsuri pentru cub, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți măsură din panoul Articole sursă.
   b. În panoul Proprietăți, apăsați Măsură sub Tip mapare.

   **Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca măsuri, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Măsură.

c. Specificați tipul de date pentru măsură.

   **Important:** Dacă datele dumneavastră sursă nu includ zecimale în primele 100 de înregistrări, datele spațiului dumneavastră de lucru nu va include zecimale. Prin urmare, datele zecimale sunt păstrate în timpul importului. Puteți modifica formatul acestei măsuri pentru a include zecimale. Pentru informații despre formatarea măsurilor, vedeți “Modificarea formatului măsurilor” la pagina 98.

d. Pentru a muta măsura în structură, modificați câmpul Index măsură.

   **Indiciu:** De asemenea, puteți reordonă măsurile trăgându-le în panoul Articole țintă.

   **Indiciu:** Generați o măsură număr pentru a confirma faptul că datele dumneavastră au fost importate. Coloana Număr din tabelul dumneavastră încrucișat ar trebui să afișeze numărul de rânduri pe care l-ați importat. Acest număr vă va oferi un indiciu rapid despre orice rând duplicat sau lipsă. Pentru a genera o măsură număr, selectați dimensiunea Măsuri nume_cub din panoul Articole țintă și asigurați-vă că este selectată caseta de bifare Generare măsură număr.

19. Pentru a exclude o coloană din import, faceți clic dreapta pe aceasta în panoul Previzualizare date și faceți clic pe Nu se face mapare.

20. Pentru a adăuga o coloană calculată, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Faceți clic pe Adăugare coloană calculată.
   b. În panoul Proprietăți, definiți tipul de date și tipul de mapare ale expresiei.
   c. Tastați expresia în câmpul Expresii. Expresiile trebuie să se termine cu punct și virgulă (,).

   De exemplu, pentru a adăuga o coloană calculată care concatenează articolele Nume și Prenume, definiți expresia următoare:

   ```v_Expression = v_Surname_0 | ',' | v_Given_name_1;```

   Expresiile pe care le puteți adăuga în timpul unui import sunt expresii IBM Cognos TM1 TurboIntegrator, astfel că puteți utiliza doar funcții care sunt compatibile cu Cognos TM1 TurboIntegrator. Pentru informații suplimentare despre crearea expresiilor, vezi "Calculele" la pagina 55.

d. Faceți clic pe Previzualizare pentru a vedea rezultatele expresiei.

21. Finalizați una dintre acțiunile următoare:
   • Dacă vreți să creați un tabel încrucișat din datele dumneavastră importate, faceți clic pe Import.
- Dacă vreți să vizualizați datele importate numai în panoul de conținut, faceți clic pe Următorul, curățați caseta de bifare Deschidere cube viewer la finalizare și faceți clic pe Import.

**Importul din sursele de date relaționale**

Importul datelor relaționale în IBM Cognos Insight impune să înțelegeți datele dumneavoastră relaționale și să puteți defini interogări. Asigurați-vă că conexiunile ODBC sunt setate pentru sursele de date de la care doriți să importați.

**Înainte de a începe**

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați "Înainte să importați date" la pagina 17

**Despre acest task**

Când lucrați într-un mod conectat, puteți utiliza sursele de date relaționale ODBC care sunt definite pe server. Pentru informații suplimentare despre lucrul în modul conectat, consultați "Planurile pe serverele Cognos Express" la pagina 181 sau "Planurile pe serverele Cognos TM1" la pagina 159

**Procedură**

1. Faceți clic pe **Obținere date** și apoi faceți clic pe **Import date**.
3. În câmpul **Tip sursă**, selectați **Sursă de date relațională (ODBC)**.
4. Selectați o sursă de date relațională ODBC din lista definită pentru sistemul dumneavoastră.
6. Pentru specificarea coloanelor de folosit în interogare pentru obținerea datelor, faceți clic pe fila **Vizualizare date** și trageți coloanele sau tabelele din câmpul **Explorare metadate** pe grilă. Puteți adăuga coloanele sau tabelele. Interogarea utilizează coloanele pe care le adăugați direct pe grilă pentru a obține date. Interogarea utilizează de asemenea coloanele ce aparțin tabellelor pe care le adăugați pe grilă.
7. Pentru a crea uniri (join) pe baza relațiilor dintre coloanele din tabele, faceți clic pe panoul **Diagramă interogare** și efectuați următoarele acțiuni:
   a. Trageți taine din câmpul **Explorare metadate** în diagramă. Interogarea utilizează tainele pe care le adăugați diagramei pentru a conecta alte taine. Interogarea nu utilizează coloanele ce aparțin acestor tabele pentru a obține date.
   b. Selectați articolul pentru relație și faceți clic pe pictograma **Creare unire**.
   c. Specificați cardinalitatea pentru relație. Cardinalitatea este folosită pentru a evita dubla-numărare a datelor fapt, pentru a suporta uniri de tip buclă ce sunt comune în modele de scheme stea, pentru a optimiza accesul la sistemul de sursă de date principale și pentru a identifica articolele ce se comportă ca fapte sau dimensiuni.

8. Pentru a edita interogarea SQL manual, faceți clic pe fila Vizualizare SQL. Acțiunile pe care le completați în fila Vizualizare date sau fila Diagramă de interogare sunt reflectate în fila Vizualizare SQL.

9. Dacă sunteți mulțumiți de interogare, apăsați OK.


11. Pentru a termina importul de date, faceți una dintre următoarele acțiuni:
- Pentru a crea un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe Import.
- Pentru a vizualiza datele importate doar în panoul de conținut, faceți clic pe Avansat, faceți clic pe Sumar și apoi curățați caseta de bifare Deschidere Cube Viewer după finalizare și faceți clic pe Import.

12. Pentru a face modificări la mapările implicite, faceți clic pe Avansat.

În mod implicit, Cognos Insight mapează datele dumneavoastră așa cum este descris în "Înainte să importați date" la pagina 17. Puteți modifica tipul de mapare pentru o coloană la dimensiune, nivel, atribut sau măsură.

13. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
- Pentru a înlătura maparea implicită, faceți clic pe Curățarea tuturor mapărilor.
- Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe Recreare toate mapările, și apoi pe Nu se detectează ierarhiile.
- Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a întoarce mapările la mapările implicite, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe Recreare toate mapările, și apoi pe Detectare ierarhii.

Indicuții: Puteți să dezactivați detecția ierarhiei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea caselei de bifare Detectare ierarhii în timpul importului din fereastra Preferințele mele.

14. Pentru a revedea proprietățile cubului:
- Selectați cubul din câmp Mapare.
- Faceți clic pe Afisare proprietăți.
- Pentru a vă asigura că orice valoare de zero din datele dumneavoastră este păstrată în loc să fie citită ca celulă necompletată, selectați caseta de bifare Stocare valori de zero.
- Pentru a înlocui celulele goale din sursa dumneavoastră de date cu valori implicite pentru celule goale, selectați caseta de bifare Înlocuire șiruri goale cu valori implicite. Valoarea implicită este Nume_dimensiune implicit.
- Dacă sursa de date conține doar o măsură, puteți înlocui dimensiunea măsuri implicită golind caseta de bifare Creare dimensiune de măsuri.

PRUDENTĂ:
Dacă alegeți să înlăturați dimensiunea implicită măsuri în timpul importului, nu puteți adăuga noi măsuri la acest cub la o dată ulterioră.

15. Pentru a defini o dimensiune, efectuați următoarele acțiuni:
- Pentru a mapa dimensiunea ca dimensiune timp, în câmpul Tip dimensiune, faceți clic pe Timp.
- Selectați dimensiunea din panoul Articole țintă.
- Dacă ați importat o dimensiune care include nume de elemente care nu sunt unice, în panoul Proprietăți, expandați secțiunea Avansat și selectați caseta de bifare Includere nume de elemente părinte. Această setare precede numele de elemente cu numele lor părinte pentru a le face unice. Va fi adăugat un caracter separator.
pentru a diferenția numele părintei de numele elementului. Puteți să modificați caracterul separator și puteți alege să utilizați nume de elemente unice cu subtitluri.


d. Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Creare element total**.

e. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie neechilibrată, selectați caseta de bifare **Date sursă neechilibrate** și apoi alegeți dacă să echilibrați ierarhia făcând toți membrii copil de aceașă adâncime sau lăsați ierarhia neechilibrată.

f. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie decalată, selectați caseta de bifare **Date sursă decalate** și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuitor să se înzereze în celulele blanc.

g. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul **Index dimensiune**.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

h. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordinea articolelor de date părinte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor **Niciunul** păstrează ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea în care apar în ierarhie. Sortarea în funcție de nivel sau după ierarhie poate fi folosită în scopuri de scriptare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de produse, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și echipament de protecție în aer liber. Puteți sorta aceste elemente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

i. Opțional: Specificați modul de sortare a componentelor din elemente. Sortarea de componente determină ordinea articolelor copil ale elementelor dintr-o dimensiune. Sortarea implicită a componentelor **Niciunul** păstrează ordinea în care componentele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta componentele în ordine alfabetică după nume. De exemplu, elementul Echipament de camping din exemplul din pasul anterior include componentele următoare: Corturi, Saci de dormit și Lanterne. Puteți sorta aceste componente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

j. Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valori existente.

16. Pentru a defini luna în care începe anul dumneavoastă fiscal, selectați dimensiunea **Dată** și alegeți o lună din lista **Anul fiscal începe la**.

17. Pentru a popula dimensiunea **Dată** cu toate datele, indiferent dacă datele există pentru acele trimestre, luni sau zile, selectați caseta de bifare **Populare ani întregi**.

18. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articolul din panoul **Articole sursă**.

b. În panoul **Proprietăți**, apăsați **Nivel** sub **Tip mapare**.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Nivel**.
c. În câmpul **Dimensiune proprietar**, selectați dimensiunea căreia îi aparține acest nivel.
   De exemplu, sursa listeză Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o ierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, definiți Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul **Index nivel**.

   **Indiciu:** De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

19. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul **Articole sursă**.

   b. În panoul **Proprietăți**, apăsați **Atribut** sub **Tip mapare**.

   **Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca attribute, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Atribut**.

   Când tipul de mapare se modifică la **Atribut**, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este îmbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

   Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa dumneavoastră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele dumneavoastră țintă astfel încât spațiul dumneavoastră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricărui subtitlu care nu este unic, faceți clic pe **Asigurare unicitate**.

   Dacă datele dumneavoastră includ informații pentru mai multe caracteristici locale diferite, puteți identifica atributele ca subtitluri și selectați caracteristicile locale ale fiecărei subtitluri. Dacă nu selectați caracteristicile locale pentru un subtitlu, se vor aplica caracteristicile locale implicite.

   Un pseudonim adaugă date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

e. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

20. Pentru a defini măsuri pentru cub, efectuați următoarele acțiuni:

   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți măsură din panoul **Articole sursă**.

   b. În panoul **Proprietăți**, apăsați **Măsură** sub **Tip mapare**.

   **Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca măsuri, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Măsură**.

c. Specificați tipul de date pentru măsură.

   **Important:** Dacă datele dumneavoastră sursă nu includ zecimale în primele 100 de înregistrări, datele spațiului dumneavoastră de lucru nu va include zecimale. Prin urmare, datele zecimale sunt păstrate în timpul importului. Puteți modifica formatul acestei măsuri pentru a include zecimale. Pentru informații despre formatarea măsurilor, vedeți ["Modificarea formatului măsurilor"](pagina 98) la pagina 98.

d. Pentru a muta măsura în structură, modificați câmpul **Index măsură**.
Indiciu: De asemenea, puteți reordona măsurile trăgându-le în panoul Articole țintă.

Indiciu: Generați o măsură număr pentru a confirma faptul că datele dumneavoastră au fost importate. Coloana Număr din tabelul dumneavoastră încrucișat ar trebui să afișeze numărul de rânduri pe care l-ați importat. Acest număr vă va oferi un indiciu rapid despre orice rând duplicat sau lipsă. Pentru a genera o măsură număr, selectați dimensiunea Măsuri nume_cub din panoul Articole țintă și asigurați-vă că este selectată caseta de bifare Generare măsură număr.

21. Pentru a exclude o coloană din import, faceți clic dreapta pe aceasta în panoul Previzualizare date și faceți clic pe Nu se face mapare.

22. Pentru a adăuga o coloană calculată, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Faceți clic pe Adăugare coloană calculată.
   b. În panoul Proprietăți, definiți tipul de date și tipul de mapare ale expresiei.
   c. Tastați expresia în câmpul Expresii. Expresiile trebuie să se termine cu punct și virgulă (;).
      De exemplu, pentru a adăuga o coloană calculată care concatenează articolele Nume și Prenume, definiți expresia următoare:
      
v_Expression = v_Surname_0 | ';' | v_Given_name_1;
      
   d. Faceți clic pe Previzualizare pentru a vedea rezultatele expresiei.

23. Finalizați une dintre acțiunile următoare:
   • Dacă vreți să creați un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe Import.
   • Dacă vreți să vizualizați datele importate numai în panoul de conținut, faceți clic pe Următorul, curățați caseta de bifare Deschidere cube viewer la finalizare și faceți clic pe Import.

Importul statisticilor IBM SPSS

Puteți importa statistici IBM SPSS în IBM Cognos Insight și accepta maparea implicită sau puteți face modificări pentru a defini modelul.

Înainte de a începe

Înainte de a putea importa dintr-o sursă de date IBM SPSS, trebuie să vă asigurați că ați descărcat driver-ul ODBC, care este inclus în IBM SPSS Access Pack Package. SPSS Access Pack Package este disponibil când cumpărați IBM SPSS Statistics sau IBM SPSS Modeler. Odată ce ați descărcat driver-ul ODBC, trebuie să definiți și o conexiune ODBC la sursa de date. Pentru informații suplimentare despre definirea conexiunilor ODBC, consultați documentația de utilizator pentru sistemul dumneavoastră de operare.

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați Înainte să importați date” la pagina 17

Dacă sursa dumneavoastră de date conține valori zecimale dar nu există valori zecimale în primele 100 de înregistrări, Cognos Insight detectează datele ca întregi. Totuși, locurile zecimale sunt păstrate, și puteți aplica formatarea pentru a adăuga zecimalele. Pentru informații suplimentare despre formatarea datelor, veți ”Modificarea formatului măsurilor” la pagina 98.
Procedură
1. Faceți clic pe Obținere date și apoi faceți clic pe Import date.
2. Opțional: În câmpul Nume import, introduceți un nume pentru acest proces de import. Procesele de import apar după nume în panoul de conținut, unde puteți selecta un proces și să reimpresionați datele pentru acel import.
3. În câmpul Tip, selectați IBM SPSS Statistics. Apare fereastra Editor conexiuni.
4. În fereastra Editor conexiuni, selectați sursa de date și introduceți-vă acreditările.
5. Pentru a defini sau modifica interogările pentru sursa de date, deschideți generatorul de interogări.
6. Pentru a termina importul de date, faceți una dintre următoarele acțiuni:
   a. Pentru a crea un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe Import.
   b. Pentru a vizualiza datele importate doar în panoul de conținut, faceți clic pe Avansat, faceți clic pe Sumar și apoi curățați caseta de bifare Deschidere Cube Viewer după finalizare și faceți clic pe Import.
7. Pentru a face modificări la mapările implicate, faceți clic pe Avansat.
   În mod implicit, Cognos Insight mapează datele dumneavoastră așa cum este descris în "Înainte să importați date” la pagina 17. Puteți modifica tipul de mapare pentru o coloană la dimensiune, nivel, atribut sau măsură.
8. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
   a. Pentru a înălțura maparea implicită, faceți clic pe Curățarea tuturor mapărilor.
   b. Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe Recreare toate mapăriile, și apoi pe Nu se detectează iersariile
   c. Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a înălța maparea la mapările implicate, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe Recreare toate mapăriile, și apoi pe Detectare iersarii

Indiciu: Puteți să dezactivați detecția iersariei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea caselei de bifare Detectare iersarie în timpul importului din fereastra Preferințele mele.
9. Pentru a revedea proprietățile cubului:
   a. Selectați cubul din câmpul Mapare.
   b. Faceți clic pe Afişare proprietăți.
   c. Pentru a vă asigura că orice valoare de zero din datele dumneavoastră este păstrată în loc să fie citită ca celulă necompletată, selectați caseta de bifare Stocare valori de zero.
   d. Pentru a înlătura celule goale din sursa dumneavoastră de date cu valori implicate pentru celule goale, selectați caseta de bifare Înlocuire șiruri goale cu valori implicite. Valoarea implicită este Nume_dimensiune implicit.
   e. Dacă sursa de date conţine doar o măsură, puteți înlocui dimensiunea măsură implicită golind caseta de bifare Creare dimensiune de măsuri.

PRUDENTĂ:
Dacă alegeți să înălțați dimensiunea implicită măsură în timpul importului, nu puteți adăuga noi măsuri la acest cub la o dată ulterioară.
10. Pentru a defini o dimensiune, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Pentru a mapa dimensiunea ca dimensiune timp, în câmpul Tip dimensiune, faceți clic pe Timp.
   b. Selectați dimensiunea din panoul Articole țintă.

d. Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare Creare element total.

e. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie neechilibrată, selectați caseta de bifare Date sursă neechilibrate și apoi alegeți dacă să echilibrați ierarhia facând toți membrii copil de aceeași adâncime sau lăsați ierarhia neechilibrată.

f. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie decalată, selectați caseta de bifare Date sursă decalate și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuitor să se insereze în celulele blană.

g. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul Index dimensiune.

**Indicu:** De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul Articole țintă.

h. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordinea articolelor de date părinte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor Niciunul păstrează ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea în care apar în ierarhie. Sortarea în funcție de nivel sau după ierarhie poate fi folosită în scopuri de scriptare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de produse, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și echipament de protecție în aer liber. Puteți sorta aceste elemente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.


j. Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valori existente.

11. Pentru a defini luna în care începe anul dumneavoastră fiscal, selectați dimensiunea Data și alegeți o lună din lista Anul fiscal începe la.

12. Pentru a popula dimensiunea Data cu toate datele, indiferent dacă datele există pentru acele trimestre, luni sau zile, selectați caseta de bifare Populare ani intregi.

13. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articolul din panoul Articole sursă.

b. În panoul Proprietăți, apăsați Nivel sub Tip mapare.
**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul *Articole sursă*, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Nivel.

c. În câmpul *Dimensiune proprietar*, selectați dimensiunea cătreia îi aparține acest nivel.

De exemplu, sursa listă Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o ierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, definiți Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul *Index nivel*.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul *Articole țintă*.

14. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul *Articole sursă*.
   b. În panoul *Proprietăți*, apăsați *Atribut* sub *Tip mapare*.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca attribute, selectați articolele din panoul *Articole sursă*, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe *Atribut*.

Când tipul de mapare se modifică la *Atribut*, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este imbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa duneaavostră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele duneaavostră țintă astfel încât spațiul duneaavostră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricărei subtitluri care nu este unic, faceți clic pe *Asigurare unicitate*.

Dacă datele duneaavostră includ informații pentru mai multe caracteristici locale diferite, puteți identifica attributele ca subtitluri și selectați caracteristicile locale ale fiecărei subtitluri. Dacă nu selectați caracteristicile locale pentru un subtitlu, se vor aplica caracteristicile locale implicite.

Un pseudonim adăugă date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

e. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

15. Pentru a defini măsuri pentru cub, efectuați următoarele acțiuni:
   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți măsură din panoul *Articole sursă*.
   b. În panoul *Proprietăți*, apăsați *Măsură* sub *Tip mapare*.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca măsuri, selectați articolele din panoul *Articole sursă*, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe *Măsură*.

c. Specificați tipul de date pentru măsură.

**Important:** Dacă datele duneaavostră sursă nu includ zecimale în primele 100 de înregistrări, datele spațiului duneaavostră de lucru nu va include zecimale. Prin urmare, datele zecimale sunt păstrate în timpul importului. Puteți modifica formatul
acestei măsuri pentru a include zecimale. Pentru informații despre formatarea măsurilor, vedeți “Modificarea formatului măsurilor” la pagina 98.

d. Pentru a muta măsura în structură, modificați câmpul Index măsură.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona măsurile trâgându-le în panoul Articole țintă.

**Indiciu:** Generați o măsură număr pentru a confirma faptul că datele dumneavoastră au fost importate. Coloana Număr din tabelul dumneavoastră încrucișat ar trebui să afișeze numărul de rânduri pe care l-ați importat. Acest număr vă va oferi un indiciu rapid despre orice rând duplicat sau lipsă. Pentru a genera o măsură număr, selectați dimensiunea Măsuri nume_cub din panoul Articole țintă și asigurați-vă că este selectată caseta de bifară Generare măsură număr.

16. Pentru a exclude o coloană din import, faceți clic dreapta pe aceasta în panoul Previzualizare date și faceți clic pe Nu se face mapare.

17. Pentru a adăuga o coloană calculată, efectuați următoarele acțiuni:

a. Faceți clic pe Adăugare coloană calculată.

b. În panoul Proprietăți, definiți tipul de date și tipul de mapare ale expresiei.

c. Tastați expresia în câmpul Expresii. Expresiile trebuie să se termine cu punct și virgulă (.).

De exemplu, pentru a adăuga o coloană calculată care concatenează articolele Nume și Prenume, definiți expresia următoare:

\[
v_{\text{Expression}} = v_{\text{Surname}} \cdot \text{\'\',} \cdot v_{\text{Given name}} \cdot 1;\]

Expresiile pe care le puteți adăuga în timpul unui import sunt expresii IBM Cognos TM1 TurboIntegrator, astfel că puteți utiliza doar funcții care sunt compatibile cu Cognos TM1 TurboIntegrator. Pentru informații suplimentare despre crearea expresiilor, vedeți “Calculele” la pagina 55

d. Faceți clic pe Previzualizare pentru a vedea rezultatele expresiei.

18. Finalizați una dintre acțiunile următoare:

- Dacă vreți să creați un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe Import.

- Dacă vreți să vizualizați datele importate numai în panoul de conținut, faceți clic pe Următorul, curățați caseta de bifară Deschidere cube viewer la finalizare și faceți clic pe Import.

**Importul vizualizărilor cub Cognos TM1**

Puteți importa vizualizări de cuburi IBM Cognos TM1 în IBM Cognos Insight și accepta maparea implicită sau puteți face modificări pentru a defini modelul.

**Înainte de a începe**

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați “Înainte să importați date” la pagina 17

Două surse de import sunt disponibile doar când sunteți conectat la serverul IBM Cognos TM1: Vizualizare cub IBM Cognos TM1 și Subset dimensiuni IBM Cognos TM1. Vizualizările cubului Cognos TM1 și subseturile dimensiunilor sunt definite de administratorul Cognos TM1. Când vă conectați la serverul Cognos TM1, cuburile, vizualizările, dimensiunile și subseturile pe care le puteți vedea în expertul de import reflectă elementele pe care aveți permisiunea să le accesați.
Dacă sursa dumneavoastră de date conține valori zecimale dar nu există valori zecimale în primele 100 de înregistrări, Cognos Insight detectează datele ca intregi. Totuși, locurile zecimale sunt păstrate, și puteți aplica formatarea pentru a adăuga zecimalele. Pentru informații suplimentare despre formatarea datelor, vedeți "Modificarea formatului măsurilor" la pagina 98.

**Procedură**

1. Faceți clic pe **Obținere date** și apoi faceți clic pe **Import date**.
3. În câmpul **Tip**, selectați **Vizualizare cub IBM Cognos TM1**.
4. Selectați cubul și vizualizarea pe care vreți să le importați.
5. Pentru a termina importul de date, faceți una dintre următoarele acțiuni:
   a. Pentru a crea un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe **Import**.
   b. Pentru a vizualiza datele importate doar în panoul de conținut, faceți clic pe **Avansat**, faceți clic pe **Sumar** și apoi curățați caseta de bifare **Deschidere Cube Viewer după finalizare** și faceți clic pe **Import**.
6. Pentru a face modificări la mapările implicite, faceți clic pe **Avansat**. În mod implicit, Cognos Insight mapează datele dumneavoastră așa cum este descris în "Înainte să importați date" la pagina 17. Puteți modifica tipul de mapare pentru o coloană la dimensiune, nivel, atribut sau măsură.
7. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
   a. Pentru a înălțura maparea implicită, faceți clic pe **Curățarea tuturor mapărilor**.
   b. Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe **Recreare toate mapările**, și apoi pe **Nu se detectează ierarhii**.
   c. Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a închide doar mapările implicite, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe **Recreare toate mapările**, și apoi pe **Detectare ierarhii**.

**Indiciu:** Puteți să dezactivați detecția ierarhiei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea caselei de bifare **Detectare ierarhii în timpul importului** din fereastra **Preferințele mele**.
8. Pentru a revedea proprietățile cubului:
   a. Selectați cubul din câmpul **Mapare**.
   b. Faceți clic pe **Afișare proprietăți**.
   c. Pentru a vă asigura că orice valoare de zero din datele dumneavoastră este păstrată în loc să fie citită ca celulă necompletată, selectați caseta de bifare **Stocare valori de zero**.
   d. Pentru a înlocui celule goale din sursa dumneavoastră de date cu valori implicite pentru celule goale, selectați caseta de bifare **Înlocuire șiruri goale cu valori implicite**. Valoarea implicită este **Nume_dimensiune implicit**.
   e. Dacă sursa de date conține doar o măsură, puteți înlocui dimensiunea măsurii implicite golind caseta de bifare **Creare dimensiune de măsuri**.

**PRUDENTĂ:**
Dacă alegeți să înălțurați dimensiunea implicită măsură în timpul importului, nu puteți adăuga noi măsuri la acest cub la o dată ulterioră.
9. Pentru a defini o dimensiune, efectuați următoarele acțiuni:
a. Pentru a mapa dimensiunea ca dimensiune timp, în câmpul **Tip dimensiune**, faceți clic pe **Timp**.

b. Selectați dimensiunea din panoul **Articole țintă**.

c. Dacă ați importat o dimensiune care include nume de elemente care nu sunt unice, în panoul **Proprietăți**, expandați secțiunea **Avansat** și selectați caseta de bifare **Include nume de elemente părinte**. Această setare precede numele de elemente cu numele lor părinte pentru a le face unice. Va fi adăugat un caracter separator pentru a diferenția numele părinte de numele elementului. Puteți să modificați caracterul separator și puteți alege să utilizați nume de elemente unice ca subtitluri.


d. Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Creare element total**.

e. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie neechilibrată, selectați caseta de bifare **Date sursă neechilibrate** și apoi alegeți dacă să echilibrați ierarhia făcând toți membrii copil de aceeași adâncime sau lăsați ierarhia neechilibrată.

f. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie decalată, selectați caseta de bifare **Date sursă decalate** și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuitor să se insereze în celulele blanc.

g. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul **Index dimensiune**.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

h. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordinea articolelor de date părinte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor **Niciunul** păstrează ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea din care apar în ierarhie. Sortarea în funcție de nivel sau după ierarhie poate fi folosită în scopuri de scriptare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de produse, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și echipament de protecție în aer liber. Puteți sorta aceste elemente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

i. Opțional: Specificați modul de sortare a componentelor din elemente. Sortarea de componente determină ordinea articolelor copil ale elementelor dintr-o dimensiune. Sortarea implicită a componentelor **Niciunul** păstrează ordinea în care componentele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta componentele în ordine alfabetică după nume. De exemplu, elementul Echipament de camping din exemplul din pasul anterior include componentele următoare: Corturi, Saci de dormit și Lanterne. Puteți sorta aceste componente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.

j. Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valori existente.

10. Pentru a defini luna în care începe anul dumneavoastră fiscal, selectați dimensiunea **Dată** și alegeți o lună din lista **Anul fiscal începe la**.

11. Pentru a popula dimensiunea **Dată** cu toate datele, indiferent dacă datele există pentru acele trimestre, luni sau zile, selectați caseta de bifare **Populare ani întregi**.

12. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:
a. Selectați articolul din panoul Articole sursă.

b. În panoul Proprietăți, apăsați Nivel sub Tip mapare.

**Indicu**: Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Nivel.

c. În câmpul Dimensiune proprietar, selectați dimensiunea căreia îi aparține acest nivel.

De exemplu, sursa listează Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o ierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, definiți Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul Index nivel.

**Indicu**: De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul Articole țintă.

13. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul Articole sursă.

b. În panoul Proprietăți, apăsați Atribut sub Tip mapare.

**Indicu**: Pentru a defini în același timp mai multe articole ca atribute, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Atribut.

Când tipul de mapare se modifică la Atribut, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este imbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa dumneavoastră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele dumneavoastră țintă astfel încât spațiul dumneavoastră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricărei subtitluri care nu este unic, faceți clic pe Asigurare unicitate.

Dacă datele dumneavoastră includ informații pentru mai multe caracteristici locale diferite, puteți identifica atributele ca subtitluri și selectați caracteristicile locale ale fiecărui subtitlu. Dacă nu selectați caracteristicile locale pentru un subtitlu, se vor aplica caracteristicile locale implicite.

Un pseudonim adaugă date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

e. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

14. Pentru a defini măsuri pentru cub, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți măsură din panoul Articole sursă.

b. În panoul Proprietăți, apăsați Măsură sub Tip mapare.

**Indicu**: Pentru a defini în același timp mai multe articole ca măsuri, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Măsură.

c. Specificați tipul de date pentru măsură.
**Important:** Dacă datele dumneavoastră sursă nu includ zecimale în primele 100 de înregistrări, datele spațiului dumneavoastră de lucru nu va include zecimale. Prin urmare, datele zecimale sunt păstrate în timpul importului. Puteți modifica formatul acestei măsuri pentru a include zecimale. Pentru informații despre formatarea măsurilor, veți vedea: “Modificarea formatului măsurilor” la pagina 98.

d. Pentru a muta măsura în structură, modificați câmpul **Index măsură**.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona măsurile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

**Indiciu:** Generați o măsură număr pentru a confirma faptul că datele dumneavoastră au fost importate. Coloana Număr din tabelul dumneavoastră încrucișat ar trebui să afișeze numărul de rânduri pe care l-âți importat. Acest număr vă va oferi un indiciu rapid despre orice rând duplicat sau lipsă. Pentru a genera o măsură număr, selectați dimensiunea **Măsuri nume_cub** din panoul **Articole țintă** și asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Generare măsură număr**.

15. Pentru a exclude o coloană din import, faceți clic dreapta pe aceasta în panoul **Previzualizare date** și faceți clic pe **Nu se face mapare**.

16. Pentru a adăuga o coloană calculată, efectuați următoarele acțiuni:

a. Faceți clic pe **Adăugare coloană calculată**.

b. În panoul **Proprietăți**, definiți tipul de date și tipul de mapare ale expresiei.

c. Tastați expresia în câmpul **Expresii**. Expresiile trebuie să se termine cu punct și virgulă (,).

De exemplu, pentru a adăuga o coloană calculată care concatenează articolele Nume și Prenume, definiți expresia următoare:

```v_Expression = v__Surname_0 | ',' | v_Given_name_1;```

Expresiile pe care le puteți adăuga în timpul unui import sunt expresii IBM Cognos TM1 TurboIntegrator, astfel că puteți utiliza doar funcții care sunt compatibile cu Cognos TM1 TurboIntegrator. Pentru informații suplimentare despre crearea expresiilor, veți vedea “Calculele” la pagina 55.

d. Faceți clic pe **Previzualizare** pentru a vedea rezultatele expresiei.

17. Finalizați una dintre acțiunile următoare:

- Dacă vreți să creați un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe **Import**.
- Dacă vreți să vizualizați datele importate numai în panoul de conținut, faceți clic pe **Următorul**, curățați caseta de bifare **Deschidere cube viewer la finalizare** și faceți clic pe **Import**.

---

**Importul de noi dimensiuni într-un cub**

Puteți importa noi dimensiuni într-un cub existent în IBM Cognos Insight când doriți să adăugați mai multe date decât cele importate original la un spațiu de lucru existent.

**Înainte de a începe**

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați “Înainte să importați date” la pagina 17

**Despre acest task**

Puteți importa noi dimensiuni atunci când spațiul dumneavoastră de lucru necesită date suplimentare sau date noi. De exemplu, ați importat un raport IBM Cognos Report Studio care afișează venitul după lună și de când ați importat o nouă dimensiune, geografia, a fost
adăugată la raport. Puteți reîmprospăta datele în spațiul dumneavastră de lucru pentru a include noua dimensiune.

**Procedură**
1. Faceți clic pe **Obținere date** și apoi faceți clic pe **Import dimensiuni**.

   **Indiciu:** Dacă sursa dumneavastră de date este un fișier, puteți trage de asemenea fișierul din computerul dumneavastră la cubul din panoul de conținut pentru a lansa vrăjitorul de import.


3. În zona **Sursă de date**, selectați tipul de date și definiți locul în care Cognos Insight poate accesa sursa de date.

4. În panoul **Coloane**, selectați doar dimensiunile pe care vreți să le importați.

5. Pentru a face modificări în modul în care sunt mapate noile dimensiuni, faceți clic pe **Avansat**.

6. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
   - Dacă vreți să înlăturați maparea implicită, faceți clic pe **Curățarea tuturor mapărilor**.
   - Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe **Recreare toate mapăriile**, și apoi pe **Nu se detectează ierarhiile**
   - Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a întoarce mapăriile la mapăriile implicite, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe **Recreare toate mapăriile**, și apoi pe **Detectare ierarhii**

   **Indiciu:** Puteți să dezactivați detecția ierarhiei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea casetei de bifar **Detectare ierarhii în timpul importului** din fereastra **Preferințele mele**.

7. Pentru a personaliza proprietățile unei noi dimensiuni, finalizați acțiunile următoare:
   - Selectați dimensiunea din panoul **Articole țintă**.
   - Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valori existente.
   - Dacă ați importat o dimensiune care include nume de elemente care nu sunt unice, în panoul **Proprietăți**, expandați secțiunea **Avansat** și selectați caseta de bifare
   - **Include nume de elemente părinte.** Această setare precede numele de elemente cu numele lor părinte pentru a le face unice. Va fi adăugat un caracter separator pentru a diferenția numele părinte de numele elementului. Puteți să modificați caracterul separator și puteți alege să utilizați nume de elemente unice ca subtitluri.

   - Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Creare element total**.
   - Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie neechilibrată, selectați caseta de bifare **Date sursă neechilibrate** și apoi alegeți dacă să echilibrați ierarhia făcând toți membrii copil de aceeași adâncime sau lăsați ierarhia neechilibrată.
f. Pentru a identifica datele sursă ca ierarhie decalată, selectați caseta de bifare Date sursă decalate și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuitor să se insereze în celulele blan.

g. Dacă sursa dumneavoastră de date este organizată în două coloane, una pentru articol de date părinte și una pentru articolele de date copil corespondente, expandați secțiunea Avansat și selectați caseta de bifare Părinte copil. Această setare adaugă un articol Membri părinți și un articol Membri copil sub dimensiunea selectată din panoul Articole țintă. Treageți articole din panoul Articole sursă la articolele Membri părinți și Membri copil din panoul Articole țintă pentru a defini ierarhia.

h. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul Index dimensiune.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul Articole țintă.

i. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordină articolelor de date părinte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor Niciunul păstrează ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea în care apar în ierarhie. Sortarea în funcție de nivel sau după ierarhie poate fi folosită în scopuri de scriptare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de producție, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și echipament de protecție în aer liber. Puteți sorta aceste elemente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lăsa în această ordine.


8. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

   a. Selectați articolul din panoul Articole sursă.

   b. În panoul Proprietăți, apăsați Nivel sub Tip mapare.

      **Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul Articole sursă, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Nivel.

   c. În câmpul Dimensiune proprietar, selectați dimensiunea căreia îi aparține acest nivel.

      De exemplu, sursa listeză Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o ierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, definiți Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

   d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul Index nivel.

      **Indiciu:** De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul Articole țintă.

9. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

   a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul Articole sursă.

   b. În panoul Proprietăți, apăsați Atribut sub Tip mapare.
**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca atribute, selectați articolele din panoul *Articole sursă*, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe *Atribut*.

Când tipul de mapare se modifică la *Atribut*, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este imbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa dumneavastră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele dumneavastră ținând astfel încât spațiul dumneavastră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricărei subtitluri care nu este unic, faceți clic pe *Asigurare unicitate*.

Un pseudonim adăugă date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

e. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

10. Faceți clic pe *Import*. Noua dimensiune apare în panoul de conținut în lista *Toate dimensiunile*.

11. Trageți noua dimensiune la cubul corespunzător și specificați dacă se va partaja dimensiunea între folderul *Toate dimensiunile* și cub sau se va copia dimensiunea în cub.

---

**Importul subseturilor dimensiuni Cognos TM1**

Puteți importa subseturi de dimensiuni IBM Cognos TM1 în IBM Cognos Insight și accepta maparea implicită sau puteți face modificări pentru a defini modelul.

---

**Înainte de a începe**

Pentru a reviza modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați "Înainte să importați date" la pagina 17.

Două surse de import sunt disponibile doar când sunt conectat la serverul IBM Cognos TM1: Vizualizare cub IBM Cognos TM1 și Subset dimensiuni IBM Cognos TM1. Vizualizările cub Cognos TM1 și subseturile de dimensiuni sunt definite de administratorul Cognos TM1. Când vă conectați la serverul Cognos TM1, cuburile, vizualizările, dimensiunile și subseturile pe care le puteți vedea în expertul de import reflectă elementele pe care aveți permisiunea să le accesați.

Dacă sursa dumneavastră de date conține valori zecimale dar nu există valori zecimale în primele 100 de înregistrări, Cognos Insight detectează datele ca întregi. Totuși, locurile zecimale sunt păstrate, și puteți aplica formatarea pentru a adăuga zecimale. Pentru informații suplimentare despre formatarea datelor, vedeti "Modificarea formăturilor măsurilor" la pagina 98.

---

**Procedură**

1. Faceți clic pe *Obținere date* și apoi faceți clic pe *Import dimensiuni*.

   **Indiciu:** Dacă sursa dumneavastră de date este un fișier, puteți trage de asemenea fișierul din computerul dumneavoastră la cubul din panoul de conținut pentru a-lansa întrutorul de import.

3. În câmpul **Tip**, selectați **IBM Cognos TM1 Dimension Subset**.

4. Selectați dimensiunea și subsetul pe care vreți să le importați.

5. Pentru a termina importul de date, faceți una dintre următoarele acțiuni:
   - Pentru a crea un tabel încreșțat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe Import.
   - Pentru a vizualiza datele importate doar în panoul de conținut, faceți clic pe **Avansat**, faceți clic pe **Sumar** și apoi curățați caseta de bifare **Deschidere Cube Viewer după finalizare** și faceți clic pe **Import**.

6. Pentru a face modificări la mapările implicite, faceți clic pe **Avansat**.
   - În mod implicit, Cognos Insight mapează datele dumneavoastră așa cum este descris în “[Înainte să importați date” la pagina 17”]. Puteți modifica tipul de mapare pentru o coloană la dimensiune, nivel, atribut sau măsură.

7. Pentru a modifica modul în care Cognos Insight mapează datele, finalizați una din următoarele acțiuni:
   - Pentru a înlătura maparea implicită, faceți clic pe **Curățarea tuturor mapărilor**.
   - Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a mapa datele la un singur nivel, faceți clic pe **Recreează toate mapărilile**, și apoi pe **Nu se detectează ierarhiile**.
   - Când importați rapoarte sau fișiere, pentru a întoarce mapările la mapările implicite, furnizate de Cognos Insight, faceți clic pe **Recreează toate mapărilile**, și apoi pe **Detectare ierarhii**

   **Indiciu:** Puteți să dezactivați detecția ierarhiei pentru toate rapoartele și importurile de fișiere, prin debifarea casei de bifare **Detectare ierarhii în timpul importului** din fereastra **Preferințele mele**.

8. Pentru a revedea proprietățile cubului:
   - Selectați cubul din câmpul **Mapare**.
   - Faceți clic pe **Afișare proprietăți**.
   - Pentru a vă asigura că orice valoare de zero din datele dumneavoastră este păstrată în loc să fie citită ca celulă necompletată, selectați caseta de bifare **Stocare valori de zero**.
   - Pentru a înlocui celulele goale din sursa dumneavoastră de date cu valori implicite pentru celule goale, selectați caseta de bifare **Înlocuire șiruri goale cu valori implicite**. Valoarea implicită este **Nume_dimensiune implicit**.
   - Dacă sursa de date conține doar o măsură, puteți înlocui dimensiunea măsuri implicită golind caseta de bifare **Creare dimensiune de măsuri**.

   **PRUDENȚĂ:**
   Dacă alegeți să înlăturați dimensiunea implicită măsuri in timpul importului, nu puteți adăuga noi măsuri la acest cub la o dată ulterioră.

9. Pentru a defini o dimensiune, efectuați următoarele acțiuni:
   - Pentru a mapa dimensiunea ca dimensiune timp, în câmpul **Tip dimensiune**, faceți clic pe **Timp**.
   - Selectați dimensiunea din panoul **Articole țintă**.
   - Dacă ați importat o dimensiune care include nume de elemente care nu sunt unice, în panoul **Proprietăți**, expandați secțiunea **Avansat** și selectați caseta de bifare **Includere nume de elemente părinte**. Această setare precede numele de elemente cu numele lor părinte pentru a le face unice. Va fi adăugat un caracter separator.
pentru a diferenția numele părinte de numele elementului. Puteți să modificați caracterul separator și puteți alege să utilizați nume de elemente unice ca subtitluri.


d. Pentru a include un total pentru această dimensiune, asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Creare element total**.

e. Pentru a identifica datele sursă ca iarhrie neechilibrată, selectați caseta de bifare **Date sursă neechilibrate** și apoi alegeți dacă să echilibrați iarhria făcând toți membrii copil de aceeași adâncime sau lăsați iarhria neechilibrată.

f. Pentru a identifica datele sursă ca iarhrie decalată, selectați caseta de bifare **Date sursă decalate** și apoi alegeți dacă să păstrați structura decalată și ce date înlocuiitor să se insereze în celulele blanc.

g. Pentru a muta dimensiunea în structură, modificați câmpul **Index dimensiune**.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona dimensiunile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

h. Opțional: Specificați modul de sortare a elementelor din această dimensiune. Sortarea elementelor determină ordinea articolelor de date părinte într-o dimensiune. Sortarea implicită a elementelor **Niciunul** păstrează ordinea în care elementele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta elementele în ordine alfabetică după nume sau după nivelul lor, după adâncime, în dimensiune sau după ordinea în care apar în iarhrie. Sortarea în funcție de nivel sau după iarhrie poate fi folosită în scopuri de scripțare avansată. De exemplu, în dimensiunea Linie de produse, aveți următoarele elemente: echipament de golf, echipament de camping și echipament de protecție în aer liber. Puteți sorta aceste elemente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lasa în această ordine.

i. Opțional: Specificați modul de sortare a componentelor din elemente. Sortarea de componente determină ordinea articolelor copil ale elementelor dintr-o dimensiune. Sortarea implicită a componentelor **Niciunul** păstrează ordinea în care componentele au fost introduse din sursa de date. De asemenea, puteți sorta componentele în ordine alfabetică după nume. De exemplu, elementul Echipament de camping din exemplul din pasul anterior include componentele următoare: Corturi, Saci de dormit și Lanterne. Puteți sorta aceste componente în ordine alfabetică după nume sau le puteți lasa în această ordine.

j. Specificați modul în care acest import va actualiza datele existente. Valorile noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valorii existente.

10. Pentru a defini luna în care începe anul dumneavoastră fiscal, selectați dimensiunea **Dată** și alegeți o lună din lista **Anul fiscal începe la**.

11. Pentru a popula dimensiunea **Dată** cu toate datele, indiferent dacă datele există pentru acele trimestre, luni sau zile, selectați caseta de bifare **Populare ani întregi**.

12. Pentru a defini un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

   a. Selectați articolul din panoul **Articole sursă**.

   b. În panoul **Proprietăți**, apăsați Nivel sub Tip mapare.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca niveluri, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe Nivel.
c. În câmpul **Dimensiune proprietar**, selectați dimensiunea cărcia i apărține acest nivel.

De exemplu, sursa listeză Ani, Trimestre, Luni și Zile drept coloane separate. Fiecare coloană este definită ca dimensiune separată. Pentru a crea o hierarhie cu Ani în partea de sus și zile în partea de jos, deținț Trimestre, Luni și Zile ca niveluri cu Ani ca nivelul din partea de sus.

d. Pentru a muta nivelul în structură, modificați câmpul **Index nivel**.

**Indiciu:** De asemenea, puteți reordona nivelurile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

13. Pentru a adăuga un atribut la un nivel, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți atribut din panoul **Articole sursă**.

b. În panoul **Proprietăți**, apăsați Atribut sub **Tip mapare**.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca attribute, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Atribut**.

Când tipul de mapare se modifică la **Atribut**, atributul devine un articol copil al celui mai apropiat nivel. Ar putea fi nevoie să mutați atributul la nivelul corespunzător, dacă nu este imbricat sub nivelul corect.

c. Specificați tipul de date pentru atribut.

d. Opțional: Modificați tipul de atribut.

Un subtitlu furnizează o etichetă descriptivă pentru un articol de date. De exemplu, sursa dumneavoastră de date include o coloană SKU care afișează coduri de produse și o coloană Nume articol care afișează numele produsului. Faceți datele nume articol dintr-un atribut de articol Nivel din datele dumneavoastră țintă astfel încât spațiul dumneavoastră de lucru să afișeze etichetele nume de produs de pe dimensiunea Articol. Pentru a adăuga numele de coloană original la sfârșitul oricărui subtitlu care nu este unic, faceți clic pe **Asigurare unicitate**.

Dacă datele dumneavoastră includ informații pentru mai multe caracteristici locale diferite, puteți identifica atributelor ca subtitluri și selectați caracteristicile locale ale fiecărei subtitluri. Dacă nu selecția caracteristicile locale pentru un subtitlu, se vor aplica caracteristicile locale implicite.

Un pseudonim adăuga date care pot fi folosite ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume în altă limbă. Fiecare pseudonim trebuie să aibă un nume unic.

e. Selectați dimensiunea și nivelul de care aparține acest atribut.

14. Pentru a defini măsuri pentru cub, efectuați următoarele acțiuni:

a. Selectați articolul pe care vreți să îl faceți măsură din panoul **Articole sursă**.

b. În panoul **Proprietăți**, apăsați Măsură sub **Tip mapare**.

**Indiciu:** Pentru a defini în același timp mai multe articole ca măsuri, selectați articolele din panoul **Articole sursă**, faceți clic dreapta pe ele și apoi faceți clic pe **Măsură**.

c. Specificați tipul de date pentru măsură.

**Important:** Dacă datele dumneavoastră sursă nu includ zecimale în primele 100 de înregistrări, datele spațiului dumneavoastră de lucru nu va include zecimale. Prin urmare, datele zecimale sunt păstrate în timpul importului. Puteți modifica formatul acestei măsuri pentru a include zecimale. **Pentru informații despre formatarea măsurilor, vedeti “Modificarea formatului măsurilor” la pagina 98**

d. Pentru a muta măsura în structură, modificați câmpul **Index măsură**.
**Indiciu:** De asemenea, puteți reorderă măsurile trăgându-le în panoul **Articole țintă**.

**Indiciu:** Generați o măsură număr pentru a confirma faptul că datele dumneavoastră au fost importate. Coloana Număr din tabelul dumneavoastră încrucișat ar trebui să afișeze numărul de rânduri pe care l-ai importat. Acest număr vă va oferi un indiciu rapid despre orice rând duplicat sau lipsă. Pentru a genera o măsură număr, selectați dimensiunea **Măsuri nume_cub** din panoul **Articole țintă** și asigurați-vă că este selectată caseta de bifare **Generare măsură număr**.

15. Pentru a exclude o coloană din import, faceți clic dreapta pe aceasta în panoul **Previzualizare date** și faceți clic pe **Nu se face mapare**.

16. Pentru a adăuga o coloană calculatoră, efectuați următoarele acțiuni:

a. Faceți clic pe **Adăugare coloană calculatoră**.

b. În panoul **Proprietăți**, definiți tipul de date și tipul de mapare ale expresiei.

c. Tastați expresia în câmpul **Expresii**. Expresiile trebuie să se termine cu punct și virgulă (,).

De exemplu, pentru a adăuga o coloană calculatoră care concatenează articolele Nume și Prenume, definiți expresia următoare:

```
v_expression = v_Surname_0 | ';' | v_Given_name_1;
```

Expresiile pe care le puteți adăuga în timpul unui import sunt expresii IBM Cognos TM1 TurboIntegrator, astfel că puteți utiliza doar funcții care sunt compatibile cu Cognos TM1 TurboIntegrator. Pentru informații suplimentare despre crearea expresiilor, vedeți **“Calculele” la pagina 55**

d. Faceți clic pe **Previzualizare** pentru a vedea rezultatele expresiei.

17. Finalizați una dintre acțiunile următoare:

- Dacă vreți să creați un tabel încrucișat din datele dumneavoastră importate, faceți clic pe **Import**.

- Dacă vreți să vizualizați datele importate numai în panoul de conținut, faceți clic pe **Următorul**, curățați caseta de bifare **Deschide cub viewer la finalizare** și faceți clic pe **Import**.

---

**Adăugarea dimensiunilor existente**

Dacă ați importat deja sau ați construit dimensiuni într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți dori să le utilizați în noul cub pe care il creați când importați date.

**Înainte de a începe**

Pentru a revizui modul în care Cognos Insight mapează date implicit, consultați **“Înainte să importați date” la pagina 17**

**Despre acest task**

Puteți include o dimensiune existentă la datele pe care le importați. De exemplu, creați o dimensiune **Versiune** și apoi o adăugați la un import nou pentru a defini scenarii diferite. În acest caz, veți utiliza caracteristica de import **Feliere** pentru a specifica versiunea pentru noul import. Sau puteți avea o dimensiune **Produse existente** pe care doriți să o includeți în cubul nou pe care îl importați. În acest caz, ați mapa o coloană sursă la dimensiunea existentă.

**Procedură**

1. Din meniul **Obținere date**, faceți clic pe **Import dimensiuni**.

3. Selectați sursa de date pe care doriți să o importați.

Indie: Dacă sursa de date este un fișier, puteți de asemenea să tragediți fișierul din computerul dumneavoastră la cub în panoul de conținut pentru a porni expertul import.

4. În nrăitorul de import, faceți clic pe Avansat.

5. Faceți clic pe Afisare proprietăți.

6. Faceți clic pe secțiunea Avansat pentru articolul cubului și în zona Utilizare dimensiuni existente din import, adăugați dimensiunile existente pe care doriți să le includeți în cubul dumneavoastră.

7. Mapați coloane din sursa dumneavoastră la dimensiunea existentă. Dacă sursa dumneavoastră nu conține o coloană mapabilă pentru dimensiune, în zona Feliere, apăsați Selectare și alegrați un membru corespunzător în dimensiuni. De exemplu, selectați membrul Bază în dimensiunea Versiuni pentru a aloca datele dumneavoastră la acel membru din cub.

---

**Reîmprospătarea datelor**

Când doriți să actualizați un spațiu de lucru IBM Cognos Insight cu valori noi din aceeași sursă de date, puteți reimporta date.

**Despre acest task**

În cazul în care valorile din sursa de date s-au modificat și doriți să importați noile date, aveți posibilitatea să o reimprospătați. De exemplu, ați importat o foșie de calcul care afișează vânzările companiei dumneavoastră medii pe trimestru, și, din momentul în care ați importat, media s-a îmbunătățit pentru că vânzările s-au îmbunătățit. Aveți posibilitatea să reimprospătați datele din spațiul de lucru pentru a actualiza spațiul de lucru.

Aveți posibilitatea să reîmprospătați datele doar de la o singură sursă de date la un moment dat. În cazul în care spațiul de lucru include date de la mai multe surse de date, efectuați o reîmprospătare pentru fiecare sursă de date. Atunci când exportați date în IBM Cognos Insight, fiecare proces de import este afișat în panoul de conținut din lista Toate importurile. Puteți rula sau edita un proces de import specific.

Dacă ați publicat spațiul de lucru pe care doriți să-l reîmprospătați cu date noi la un server IBM Cognos Express sau IBM Cognos TM1, în loc să utilizați această procedură pentru a vă reîmprospața datele spațiului de lucru, ar trebui să actualizați cubul în Cognos TM1 Performance Modeler prin conectarea cubului la sursa dumneavoastră de date. Dacă alegeți să reîmprospătați datele pe calculatorul dumneavoastră și apoi să le republicați pe Cognos Express sau Cognos TM1, procesul de publicare va crea un server nou Cognos TM1 în loc să înlocuiască datele în aplicația existentă Cognos TM1. Pentru informații despre conectarea unui cub la o sursă de date, deschideți documentul pentru prodsul și versiunea dumneavoastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

**Procedură**

1. Pentru a deschide panoul de conținut, apăsați pictograma panou de conținut.

2. Faceți clic dreapta pe cubul care conține datele pe care doriți să le reîmprospătați, și faceți clic pe una dintre comenzile următoare:
   - Pentru a păstra mapările pe care le-ți definit mai devreme și să reîmprospătați doar datele, apăsați Rulare import și apoi alegeți procesul de import pe care doriți să-l
rulați. Procesele de import sunt identificate de numele pe care l-ați introdus în primul pas al expertului de import sau de numele implicit, **Import nou**, și de numărul de import. Dacă rulați procesul de import proces, nu mai aveți alți pași de finalizat.

- Pentru a defini mapările pe care le-ați definit când ați importat acest cub, apăsați **Editare import** și apoi alegeți procesul de import pe care doriți să-l editați. Procesele de import sunt identificate de numele pe care l-ați introdus în primul pas al expertului de import sau de numele implicit, **Import nou**, și de numărul de import. Apoi mergeți la pasul 4.

**Indicu:** De asemenea, puteți reimporta datele expândând folderul **Toate importurile** din panoul curent și făcând dublu clic pe procesul de import pe care vreți să-l rulați.

3. Finalizați acțiunile următoare pentru fiecare proces de import pe care doriți să-l editați:
   a. Pentru a face modificări de mapare, faceți clic pe **Avansat**.
   b. Dacă doriți să eliminați maparea implicită, faceți clic pe **Ștergerea tuturor mapărilor**.
   c. Pentru a deschide panoul **Proprietăți**, faceți clic pe **Afisare proprietăți**.
   d. Dacă este necesar, din lista **Dimensiune măsură**, specificați dimensiunea care conține măsurile cubului dumneavoastră.
   e. Din lista **Comportament actualizare date**, specificați cum să actualizați cubul. Valori noi pot fi adăugate valorilor existente sau valorile noi pot înlocui valorile existente.
   f. În panoul **Previzualizare date**, selectați coloanele de date pe care doriți să le actualizați sau să le adăugați și definiți fiecare tip de mapare a articolului de date. Toate coloanele pe care le trageți la un cub existent pot fi măsuri sau atribute. Nu le puteți modifica să fie dimensiuni sau niveluri.
   g. Dacă doriți să importați doar date fapt sau măsuri, mapați într-o ierarhie la nivel de frunză. Puteți modifica maparea pentru măsuri. De exemplu, ați importat mai devreme o măsură numită Cost. Acum importați o măsură numită Cost unitate și doriți ca datele pentru Cost unitate să fie în măsura Cost. Mapați măsura Cost unitate la măsura Cost în expertul **Import**.

4. Finalizați una dintre acțiunile următoare:
   - Dacă doriți să importați datele pentru a apărea doar în panou de conținut, apăsați **Sumar**, curațați casetă de bifare **Deschidere Cube Viewer până la finalizare** și apăsați **Import**.
   - Dacă doriți să importați datele pentru a apărea într-un tabel încrucișat și în panoul de conținut, apăsați **Import**.

**Rezultate**

Capitolul 4. Analiza datelor

Când exploraţi, sortaţi şi imbricaţi date în IBM Cognos Insight, vedete informaţiile din perspective diferite şi puteţi utiliza analiza dumneavoastră pentru a lua decizii de afaceri mai bune. De exemplu, puteţi utiliza o digramă linie care să vă ajute să identificaţi tendinţele.

Introducerea datelor

Puteţi introduce datele dumneavoastră direct în tabelul încrucişat IBM Cognos Insight şi puteţi utiliza comenzii pentru a realiza taskuri simple de calcul. De asemenea puteţi copia şi lipi în celule sau importa date dintr-un registru de lucru Microsoft Excel sau un fişier CSV.

Procedură

1. Pentru a modifica valorile dintr-o celulă, selectaţi celula şi tastaţi noile valori, şi apoi apăsaţi Enter sau utilizaţi tastele săgeată pentru a vă deplasa la o altă celulă. Când apăsaţi Enter, datele sunt afişate în albastru şi anteturile de rânduri şi coloane sunt evidenţiate în albastru. Acest lucru indică faptul că datele pe care le-ţi introdusă sunt diferite de valorile originale de pe serverul IBM Cognos Express sau IBM Cognos TM1. Dacă alte celele sunt înrudite cu celula unde aţi introdus date, apăsând Enter are ca rezultat colorarea acestor celule în albastru pentru a indica faptul că valorile lor sunt de asemenea diferite de valorile originale de pe server. Când utilizaţi tastele săgeată pentru deplasare la o altă celulă, datele sunt afişate în verde dacă contribuţii la un plan. Aceasta indică faptul că datele din celulă s-au modificat şi că modificarea este în așteptare. Recalculările nu sunt efectuate şi celelulele înrudite nu sunt actualizate. Dacă lucraţi cu date personale, datele sunt afişate în albastru până când salvaţi spaţiul de lucru.

Când comiteţi modificările făcând clic pe pictograma Comitere, valorile modificate sunt salvate pe serverul Cognos Express sau Cognos TM1. Datele sunt afișate atunci în negru pentru a indica faptul că alţii pot vedea modificările asupra datelor. Datele care vor apărea într-o diagramă trebuie să fie din intervalul de la 0,000000001 la 99,999,999,999,999,999,999,999,999,999.

Dacă lucraţi în mod distribuit şi ştergeţi date, datele sunt încă disponibile pe server până când lansaţi datele. Acest lucru se datorează faptului că datele sunt memorate local în mod distribuit.

2. Puteţi utiliza următoarele comenzii pentru a introduce date într-o celulă. Aceste comenzii sunt procesate când apăsaţi Enter şi se pot aplica doar la tabelul încrucişat curent. Aceste comenzii nu sunt sensibile la majuscule.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Comandă</th>
<th>Descriere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K</td>
<td>Introduce valoarea în mii. De exemplu, 5K rezultă în 5000 introdus în celulă.</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Introduce valoarea în milioane. De exemplu, 10M rezultă în 10,000,000 introdus în celulă.</td>
</tr>
<tr>
<td>Add, +</td>
<td>Adaugă un număr valori din celulă. De exemplu, Add50 adaugă 50 la valoarea din celulă.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabela 3. Comenzi pentru introducerea de date (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Comandă</th>
<th>Descriere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sub</td>
<td>Scade un număr din valoarea celulei. De exemplu, Sub50 scade 50 din valoarea celulei.</td>
</tr>
<tr>
<td>Increase, Inc, &gt;</td>
<td>Crește valoarea celulei cu un număr folosit ca procentaj. De exemplu, inc6 sau 6&gt; crește valoarea celulei cu 6%.</td>
</tr>
<tr>
<td>Decrease, Dec, &lt;</td>
<td>Descrește valoarea celulei cu un număr folosit ca procentaj. De exemplu, Dec6 sau 6&lt; descrește valoarea celulei cu 6%.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hold, Hol</td>
<td>Reține valoarea celulei de la distribuiri de date.</td>
</tr>
<tr>
<td>Release, Rel</td>
<td>Eliberează celule reținute.</td>
</tr>
<tr>
<td>Multiply, Mul</td>
<td>Înmulțește valoarea celulei cu un număr De exemplu, Mul50 înmulțește fiecare valoare a celulei cu 50.</td>
</tr>
<tr>
<td>Divide, Div</td>
<td>Împarte fiecare valoare de celulă la un număr De exemplu, Div50 împarte fiecare valoare a celulei la 50.</td>
</tr>
<tr>
<td>Grow</td>
<td>Aplică creșterea compusă la procentajul pe care îl introduceti De exemplu, Grow5 adaugă 5% la fiecare membru dintr-o dimensiune</td>
</tr>
<tr>
<td>Power, Pow</td>
<td>Ridică numărul dintr-o celulă la puterea pe care o introduceți De exemplu, numărul din celulă este 10. Introducerea Pow3 ridică 10 la valoarea 1000.</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;</td>
<td>Copiază valoarea la dreapta la toate articolele copil sau frunze, ale consolidării sau doar la acele articulate copil care conțin valori diferite de zero.</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;</td>
<td>Copiază valoarea la stânga la toate articulatele copil sau frunze, ale consolidării sau doar la acele articulate copil care conțin valori diferite de zero.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>^</td>
<td>Copiază valoarea în sus la toate articulatele copil sau frunze, ale consolidării sau doar la acele articulate copil care conțin valori diferite de zero.</td>
</tr>
<tr>
<td>: (două puncte)</td>
<td>Oprăște copierea.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. Pentru a modifica antetul pentru un rând sau coloană, selectați antetul, tastați noul nume și apăsați Enter.

### Filtrarea datelor

Filtră dimensiunile, măsurile, atributele și datele care apar într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a analiza informațiile din puncte de vedere diferite și a le înțelege mai bine.

### Imbricarea și interschimbarea dimensiunilor în tabele încrucișate și diagrame

Înlocuiți articolele care apar în tabelele încrucișate și în diagrame pentru a vă vizualiza datele dintr-o perspectivă diferită în IBM Cognos Insight.
Despre acest task

Dacă widget-ul conține atât un tabel încrucișat, cât și o diagramă, modificările pe care le faceți în tabelul încrucișat se vor reflecta în diagramă și modificările pe care le faceți în diagramă se vor reflecta în tabelul încrucișat.

Procedură

1. Pentru a modifica dimensiunile, măsurile sau atributele care apar într-un tabel încrucișat sau diagramă, finalizați una dintre acțiunile următoare:
   - Trageți articolul de la panoul de conținut la rânduri, coloane sau contextul tabelului încrucișat.
   - Trageți articolul de la panoul de conținut la elementul diagramei, cum ar fi axa x, o bară în diagramă bară sau legenda bară.
   - Trageți articolul de la secțiunea rânduri, secțiunea coloane sau secțiunea context a zonei de examinare generală la altă secțiune a zonei de examinare generală.

2. Pentru a filtra ce elemente dintr-o dimensiune, măsură sau atribut apar într-un tabel încrucișat sau diagramă, în zona de examinare generală, faceți clic pe dimensiune, măsură sau atribut și selectați nivelul de detalii pe care îl doriți. Puteți filtra elementele care apar în spațiul de lucru întreg prin utilizarea punctelor de explorare sau a panoului de explorare. Pentru informații suplimentare, vedea “Filtrarea după dimensiuni și attribute”.

3. Pentru a schimba rânduri sau coloane într-un tabel încrucișat, faceți clic pe pictograma Interschimbare.

Filtrarea după dimensiuni și attribute

Utilizați punctele de explorare sau panoul de explorare pentru a filtra datele care sunt afișate în tabele încrucișate și diagramă în spațiul dumneavoastră de lucru IBM Cognos Insight. Explorarea punctelor și explorarea panoului identifică și cum sunt legate dimensiunile și atributelor dumneavoastră și unde nu sunt conectate.

Despre acest task

Punctele de explorare sunt un widget care listează elementele dintr-o dimensiune. Puteți face clic pe fiecare element pentru a filtra spațiul de lucru pentru a afișa doar elementele pe care le selectați. De exemplu, un punct de explorare afișează lunile, un al doilea punct de explorare afișează produsele și un al treilea punct de explorare afișează magazinele dumneavoastră. Dacă selectați Ianuarie, Februarie și Martie vedeti că magazinele au vândut anumite produse în oricare dintre aceste luni. Produsele și magazinele sunt evidențiate doar dacă conțin date pentru Ianuarie sau Februarie sau Martie. Dacă selectați apoș două produse precum și aceste luni, vedeti o ameliorare suplimentară a datelor. Magazinele care sunt evidențiate au vândut cel puțin unul dintre cele două produse în ianuarie sau februarie sau martie.

Puteți crea puncte explorare de la atribut precum dimensiuni. Atributele vă permit să grupați elementele dimensiune la o cale diferită. De exemplu, dimensiunea produsului include cinci produse. Trei produse sunt noi acest an și două produse sunt create acum cinci ani. Puteți utiliza un atribut pentru a defini ce elemente ale dimensiunii sunt noi și care sunt vechi și apoi fiți încrucișat tabelul dumneavoastră și diagrama pentru a afișa doar produsele noi sau vechi. Aceasta vă ajută să comparați produsele noi cu cele vechi.
Panoul de explorare este similar unui punct de explorare, dar panoul de explorare include toate dimensiunile, atributelor și măsurilor și panoul de explorare este încărcat la partea spațiului de lucru.

**Procedură**
1. Pentru a vizualiza panoul explorare, faceți clic pe **Explorare**, și apoi apăsați **Vizualizare panou explorare**.

**Indicu**: Dacă dimensiunea conține atribut, puteți modifica elementul care este afișat în punctul de explorare făcând clic pe titlul punctului de explorare și apoi făcând clic pe o dimensiune sau atribut din listă.
3. Selectați unul sau mai multe elemente în fiecare punct explorare sau panou explorare care apare în widget-urile spațiul de lucru.
4. Dacă nu doriti să fie evidențiate elementele selectate și elementele care sunt asociate cu elementele selectate, apăsați **Explorare** și apoi curățați **Identificare articole înrudite**.
5. Dacă nu doriti ca articolele selectate și articolele care sunt asociate cu articolele selectate să apară în partea de sus a punctelor explorare, apăsați **Explorare** și apoi curățați **Afișare mai întâi articole înrudite**.
6. Pentru a curăța selecțiile din punctele explorare, finalizați una sau mai multe din acțiunile următoare:
   - Dacă vreți să goliți selecțiile dintr-un punct de explorare, faceți clic pe **Explorare** și apoi faceți clic pe **Golire punct de explorare specific**.
   - Dacă doriti să curățați selecțiile în toate punctele explorare, apăsați **Explorare** și apoi apăsați **Curățare toate punctele explorare**.

**Rezultate**

Dacă selectați mai multu membrii, datele pentru oricare dintre membrii selectați sunt evidențiitate.

Dacă datele din tabelul încriși sunt aggregate, selectarea membrilor din punctele explorare modifică totalurile. De exemplu, tabelul încrișat afișează venitul pentru toate produsele pentru fiecare trimestru. Dacă selectați un anumit produs dintr-un punct de explorare, tabelul încrișat afișează totuși toate produsele din titluri dar totalul este acum totalul pentru produsul pe care l-ați selectat.

**Concepte înrudite:**

"La selectarea multiplă într-un punct de explorare apare #N/A în unele celule" la pagina 209

Când selectați doi sau mai mulți membri într-un punct de explorare în IBM Cognos Insight, celulele din widget-uri cu tabele încrișiate uneori afișează valoarea calculată și uneori afișează #N/A.

**Căutarea datelor**

Când o dimensiune conține multe elemente, puteți utiliza un punct de explorare pentru a căuta un element în IBM Cognos Insight.

**Procedură**
1. Dacă dimensiunea nu este un punct de explorare, trageți-o pe canava.
2. În bara de titlu a punctului de explorare, faceți clic pe pictograma Căutare [ icon].
3. În caseta de text care apare, introduceți un șir de caractere.
Drilling up

Căutarea în panoul de conținut
Puteți căuta obiecte în panoul de conținut.

Despre acest task
Puteți tasta caractere pe care să filtrați când nu sunteți sigur asupra numelui exact al obiectului sau dacă doriți să găsiți obiecte care se potrivesc cu anumite criterii. Căutarea găsește toate cuburile, dimensiunile, legăturile, procesele, sarcinile, scorecard-urile și importă ce se potrivește cu criteriile.

Procedură
Pentru a căuta obiecte ale căror nume conțin o anumită serie de caractere, în panoul de conținut, introduceți caracterele în caseta de căutare. Căutarea este un filtru live de rezultate care se potrivesc cu criteriile de căutare. Obiectele care apar în panoul de conținut se potrivesc cu criteriile din orice parte din numele de obiect.

Drilling up și drilling down
Puteți face drill up și drill down pe datele dintr-un tabel încrișiat IBM Cognos Insight sau o diagramă pentru a examina niveluri diferite de date.

Despre acest task
Drilling up și drilling down sunt definite după cum urmează:

Drilling up
Drilling up înseamnă să înlucuiți datele pe care fațeți drilling up cu datele pentru elementul părinte al acelor date. Fațeți drill up pentru a compara datele. De exemplu, tabelul dumneavoastră încrișiat conține venitul după an pentru linia de produse Mașini de spălat vase. Fațeți drill up pe linia de produse Mașini de spălat vase pentru a afișa venitul după an pentru toate liniiile de produse. Această vizualizare de date vă permite să comparați venitul pe care l-ați căstigat de la linia de produse Dishwasher cu venitul pe care l-ați căstigat de la alte linii de produse.

Drilling down
Drilling down înseamnă să înlucuiți datele pe care fațeți drilling down cu datele pentru elementul copil al acelor date. Fațeți drill down pentru a vedea detalii suplimentare despre date. De exemplu, tabelul dumneavoastră încrișiat conține venitul după an pentru linia de produse Mașini de spălat vase. Fațeți drill down pentru a analiza venitul pe care l-ați colectat pentru fiecare produs mașină de spălat vase din linia de produse Mașini de spălat vase.

Puteți face drill up sau drill down pe următoarele elemente dintr-un tabel încrișiat:
• Celule tabel încrișiat.
  Dacă o celulă de tabel încrișiat apare într-un rând și o coloană, puteți alege dacă vreți să fațeți drill up sau drill down pe rând sau coloană. De exemplu, o celulă apare în coloana Ianuarie și pe linia Cantitate. Când fațeți clic dreapta pe celulă și alegeți Drill down, puteți face clic pe Ianuarie sau Cantitate.
• Titluri rând sau coloană.
Puteți face de asemenea drill up sau drill down pe următoarele elemente dintr-o diagramă:

- Etichete, cum ar fi titlul legendei, articolele dintr-o legendară sau etichetele axei.
- Date, cum ar fi coloanele dintr-o diagramă cu coloane sau linile dintr-o diagramă linie.

**Indiciu:**

Puteți modifica comportamentul dublu clicului pe o celulă de tabel încrişat astfel încât dublu clicul să facă drill down pe datele din celulă. Din meniul **Explorare**, din secțiunea **Dublu clic în tabele încriși ate**, faceți clic pe **Drill down**. Pentru a întoarce comportamentul la valoarea implicită, unde puteți face dublu clic pe o celulă pentru a edita datele din acea celulă, din meniul **Explorare**, din secțiunea **Dublu clic în tabele încriși ate**, faceți clic pe **Editare**. Setarea pe care o alegeți este salvată cu spațiul dumneavoastră de lucru, astfel că utilizatorii spațiului dumneavoastră de lucru să obțină aceeași setare când deschid spațiul dumneavoastră de lucru.

Puteți modifica de asemenea comportamentul implicit pentru noile spații de lucru pe care le creați, astfel încât acțiunea de dublu clic pe o celulă dintr-un tabel încriși at să facă drill down pe datele din celulă. Apăsați pictograma **Acțiuni** , apăsați **Preferințele mele** și apoi, în secțiunea **Acțiune implicită pentru spațiile de lucru noi când se face dublu clic pe o celulă**, apăsați **Drill down**. Setarea pe care o alegeți în fereastra Preferințele mele se aplică doar spațiilor de lucru noi pe care le creați, iar această setare nu este salvată cu spațiul dumneavoastră de lucru.

**Procedură**

1. Faceți clic dreapta pe articolul de date din tabelul încriși at sau diagramă, faceți clic pe **Drill up** sau **Drill down**. Și, dacă este necesar, faceți clic pe articolul de date pe care vreți să faceți drill up sau drill down. Dacă opțiunea **Drill up** nu apare, articolul de date nu are date părinte, astfel că nu puteți face drill up. Dacă opțiunea **Drill down** nu apare, articolul de date nu are date copil, astfel că nu puteți face drill down.

**Indiciu:**

Puteți face dublu clic pe un titlu de rând sau coloană dintr-un tabel încriși at sau pe un element dintr-o diagramă pentru a face drill up sau down pe articol. Când stăruiți deasupra articolului, cursorul dumneavoastră se modifică pentru a afișa în ce direcție se va face drill, up sau down, când se facedublu-clíc pe articol.

Puteți face clic pe un articol din zona de examinare generală pentru a afișa articolele părinte și articolele copil ale datelor care sunt afișate momentan în tabelul încriși at sau diagramă. Făcând clic pe un articol părinte se face drill up în tabelul încriși at sau diagramă și făcând clic pe un articol copil se face drill down în tabelul încriși at sau diagramă.

2. Pentru a înlătura toate acțiunile de drill-up și drill-down pe care le-ați realizat pe un articol de date, faceți clic pe articol în zona de linii [ ], zona de coloane [ ] sau zona context [ ] și apoi faceți clic pe **Vizualizare toate - nume_articol**.

**Filtrarea pentru afișarea rezultatelor în partea de sus sau în partea de jos**

Puteți filtra pentru a afișa numai rezultatele din partea de sus sau din partea de jos dintr-un tabel încriși at IBM Cognos Insight.
Despre acest task

Puteți aplica filtre la un tabel încrișat în modurile următoare:

- Afisarea doar a rezultatelor de top pentru determinarea rapidă a celor mai mari valori din datele dumneavastră. De exemplu, vreți să știți ce luni au avut cele mai mari venituri, deci filtrați pentru afișarea doar a primelor trei rezultate.
- Afisarea doar a rezultatelor mici pentru determinarea rapidă a celor mai mici valori din datele dumneavastră. De exemplu, vreți să știți ce angajați au cheltuit cel mai puțin în călătorii, deci filtrați pentru afișarea doar a celor mai mici cinci rezultate.

Procedură

1. Faceți clic pe titlul rândului sau al coloanei pentru care vreți să afișați doar valorile mari sau doar valorile mici.
2. Faceți clic dreapta pe articol, faceți clic pe Mare sau mic și apoi faceți clic pe una dintre opțiuni pentru a alege numărul de valori pe care vreți să îl afișați. Dacă faceți clic pe Personalizat, va apărea o nouă fereastră în care puteți limita rezultatele care sunt afișate în tabelul încrișat alegând una dintre următoarele opțiuni:
   - Introduceți un număr personalizat de rezultate de top sau rezultate mici. De exemplu, puteți tasta 50 pentru a afișa primii 50 de clienți de top după venituri.
   - Introduceți un procent personalizat al rezultatelor de top sau de rezultate mici. De exemplu, puteți tasta 10 pentru a afișa clienții care contribuie cu peste 10% la venit.
   - Introduceți un număr până la care rezultatele de top sau rezultatele mici se vor aduna. De exemplu, puteți tasta 10000000 pentru a afișa clienții care contribuie la primele 10 de milioane de dolari din venit.
3. În lista Bazat pe, alegeți măsura pentru care vreți să specificați rezultate de vârf sau rezultatele slabe.
4. Apăsați OK.
5. Pentru a înlătura un filtru de sus sau de jos, faceți clic dreapta pe articolul filtrat, faceți clic pe Sus sau jos și apoi faceți clic pe Fără sus sau jos.

Sortarea

Sortarea intervalului de valori în ordine crescătoare sau descrescătoare vă ușurează organizarea și analizarea datelor în IBM Cognos Insight.

Procedură

1. Selectați întregul rând sau colană pe care doriți să o sortați.
2. Faceți clic-dreapta pe antet și apăsați Sortare.
3. Specificați dacă doriți să sortați după valoare sau după etichetă și apoi apăsați Sortare crescătoare sau Sortare descrescătoare.

Calculele

**Calcule dimensiuni**


Rețineți următoarele considerente când scrieți calculele de dimensiuni:
- Dacă folosiți un număr mai mare ca zero dar mai mic ca unu, prefațați numărul cu un zero la început. De exemplu, 0.10.
- Utilizați ghilimele simple și paranteze drepte în jurul numelor. De exemplu, ['nume_articol'].
- Încheiați fiecare calcul cu punct și virgulă (;).
- Puteți utiliza spații pentru a îmbunătăți claritatea.
- Puteți utiliza atât majuscule, cât și litere mici. Sintaxa nu este sensibilă la majuscule.

Calculele de dimensiuni în Cognos Insight au aceeași sintaxă ca expresii în IBM Cognos TM1. Pentru informații suplimentare despre modul în care se creează expresiile, examinați următoarele secțiuni în documentația *Referințe TM1*:
- Funcții de regulă
- Funcții TM1 TurboIntegrator

Puteți accesa documentația *Referințe TM1* pentru produsul și versiunea dumneavoastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

**Calcule cuburi**

Spre deosebire de calculele de dimensiuni, calculele de cuburi reprezintă un mod de a simplifica crearea de reguli pentru a finaliza operații comune de modelare, cum ar fi gestionarea și întreținerea modelului. Puteți adăuga un calcul pentru a face modelul dumneavoastră semnificativ derivând mai multe informații din sursa de date.

Dacă trebuie să creați calcule care nu implică agregare, cum ar fi calcularea cursurilor de schimb și a veniturii, puteți construi expresii formule în editorul de calcule. Puteți utiliza funcții care se aplică atât dimensiunilor cât și cuburilor.

Utilizând editorul de calcule, puteți vizualiza ce calcule sunt aplicate unei celule selectate și puteți modifica precedența calculelor sau regulilor pe cub. Puteți utiliza editorul de reguli pentru a modifica ordinea bloclui de reguli care este asociat cu calculul de cub.

Următoarele sunt câteva dintre beneficiile construirii de calcule de cub:
- Obținerea de date din alte cuburi pentru a construi expresia de calcul.
  - De exemplu, puteți utiliza atributele care există într-o altă dimensiune decât cea unde este definit calculul.
- Aplicarea calculelor la frunza nivelurilor consolidate.
- Aplicarea calculelor la elementele șir.
- Referirea la atributele elementelor.
- Utilizarea funcțiilor IBM Cognos TM1 standard pentru nivelul frunză și nivelul consolidat

Domeniul calculului este dedus din selecția din cub sau din vizualizarea de cub. Când creați un calcul, sunt incluse numai dimensiuni de rânduri și coloane. Calculul se aplică tuturor membrilor de pe toate dimensiunile de context. Dacă sunt selectați toți membrii fie ai unei
Adăugarea unui calcul de dimensiune simplă

Puteți aduna, scădea, multiplică sau împărtășă rânduri sau coloane într-un tabel încrucișat IBM Cognos Insight. Puteți, de asemenea, crea un calcul personalizat.

Înainte de a începe

Datele pe care doriți să le utilizați în calcul trebuie să apară în rânduri sau în coloane.

Pentru informații suplimentare despre modul în care se creează expresiile, examinați următoarele secțiuni în documentația Referințe TM1:

- Funcții de regulă
- Funcții TM1 TurbolIntegrator

Puteți accesa documentația Referințe TM1 pentru produsul și versiunea dumneavoastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

Procedură

1. Selectați unul sau mai multe rânduri sau coloane pentru calcul.
2. Faceți clic dreapta pe rânduri sau coloane și apoi faceți clic pe Calculare.
4. Dacă selectați Personalizat, finalizați următoarele acțiuni:
   a. În câmpul Expresie, introduceți calculul. După ce introduceți [ ], apare o listă pe care o puteți utiliza la selectarea articolelor.
   b. Specificați dacă totalul pentru argumente este rezumat primul sau argumentele sunt aplicate primele.
   c. Apăsați OK.
5. Pentru a redenumi noua coloană sau noul rând, evidențiați-le și introduceți un nou nume.

Important: Când redenumiți un articol de date, dumneavoastră îl redenumiți în cub, nu doar în widget-ul curent. Prin urmare, noul nume va fi reflectat în fiecare widget care include acest articol de date.

Rezultate

Comportamentul implicit pentru calcule noi este de a exclude valoarea de calcul din toate sumarele părinte. Pentru a include valoarea calculului în sumare părinte, faceți clic dreapta pe calcul, faceți clic pe Calculare și apoi faceți clic pe Editare calcul. Apoi, sub Sumar...
Crearea unui calcul cub

Pentru a crea un calcul cub în IBM Cognos Insight, combinați operatori, funcții, atribuții și valori, cum ar fi șiruri de text și numere, într-o expresie care evaluează la o singură valoare.

Despre acest task

Formulele pentru articolele calculate de date pot fi simple sau complexe. Formulele simple constă dintr-o combinație de alți membri de dimensiune, constante numerice și operatori aritmetici. Formulele complexe pot include aceste elemente și funcții și legături la alte date de cub. Când adăugați un articol calculat de date la cub, acesta devine un element al dimensiunii.

Feeder-ele sunt generate automat când creați un calcul care asigură că toate valorile derivate din reguli se consolidează corect. Puteți rafina feeder-ele sau regulile generate prin dezactivarea regulilor din editorul de reguli și utilizarea propriilor dumneavoastră reguli.

Dacă dimensiunea pe care o selectați ca constantă include atribute definite de utilizator, puteți utiliza atributele, cum ar fi Product Type, ca elemente din expresia dumneavoastră. Atributele definite de sistem, cum ar fi calculul la atribut de calcul la nivel de frunză sau la nivel consolidat frunză sau la nivel consolidat pentru o dimensiune de calcul, nu sunt afișate. Un atribut de dimensiune la care se face referire într-un calcul cub înseamnă că este o referință la valorile acelui atribut pentru toți membrii dimensiunii. Puteți de asemenea să faceți referire la membri din dimensiuni diferite ale cubului.

Procedură

1. Faceți clic-dreapta pe celula sau intervalul de celule unde doriți să calculați o valoare și faceți clic pe Creare calcul cub. Când selectați o coloană, editorul de calcule presupune că la fiecare dimensiune se aplică un calcul. Totuși, puteți crea calcule care se aplică la o dimensiune filtrată pe un anumit atribut.
2. În câmpul Introduceți un nume pentru calculul de cub, introduceți un nume semnificativ pentru calculul dumneavoastră, astfel încât să-l puteți identifica când faceți clic pe celulele din vizualizarea cub și faceți clic pe OK. Numele implicit este numele cubului, dimensiunea pe rând, membrul din rând, dimensiunea pe coloană și membrul din coloană. Selectarea membrilor dimensiunii în zona de context este exclusă.
3. Pentru modificarea domeniului calculului, parcurgeți următorii pași:
   a. În zona de context a editorului de calcule, faceți clic pe dimensiune și faceți clic pe Editare selecție membri.
   b. În fereastra Selectare domeniu pentru membru dimensiune, înlăturați sau adăugați o dimensiune de membru sau subseturi prin curățarea sau selectarea caselor de bifare.
   c. Opțional: Pentru a înlătura o dimensiune din domeniul de calcul, în zona de context, faceți clic-dreapta pe filtrul de context dimensiune și faceți clic pe Înălțurare. Dacă înlăturați toate dimensiunile din zona de context a editorului de calcule, calculul se aplică tuturor celulelor cubului.
   d. Pentru a adăuga membri de dimensiune la domeniul dumneavoastră, trageți dimensiunea din file Termeni la zona de editorului de calcule și selectați membrii de care aveți nevoie.
4. Alegeți tipul de expresie pe care doriți să-l creați:
   • Pentru a evalua expresia la nivel de frunză, sub Expresie, faceți clic pe fila Expresie la nivel de frunză.
   • Pentru a evalua expresia la nivel consolidat, sub Expresie, faceți clic pe fila Expresie la nivel consolidat.
Crearea unui calcul de cub care se referă la date din alte cuburi

Pentru a defini un calcul de cub în IBM Cognos Insight, vă puteți referi la date care există în alt cub prin crearea unei legături la cubul țintă.

Capitolul 4. Analiza datelor 59
Despre acest task

Similar cu regulile cub, puteți utiliza date într-un cub pentru a crea calcule în alt cub. De exemplu, puteți trage date într-un cub care conține informații despre profit și pierderi.

Să presupunem că doriți să calculați venitul care utilizează formula care este bazată pe preț după numărul de unități. Datele pentru prețurile dintr-un cub, altul decât cel în care creați calculul; mai degrabă datele sunt în cubul țintă care conține informații de preț. Pentru referire la datele externe, trebuie să le importați prin crearea unei legături la cubul Preț.

Când creați o legătură în editorul de calcule, aceasta este implementată ca regulă. Când o legătură este implementată ca regulă, calculul este stocat numai în cubul sursă, dar este utilizat și afișat în cubul țintă, așa cum este necesar. Dacă datele la care se face referire în calcul se modifică în cubul sursă, modificările sunt reflectate automat în cubul țintă. Totuși, întrucât datele sunt stocate numai în cubul sursă, toate editările valorilor de date trebuie să apară în cubul sursă. Nu puteți edita valorile de date care sunt afișate în cuburile țintă prin legăturile de reguli.

Procedură

1. Faceți clic-dreapta pe celula sau intervalul de celule unde doriți să calculați o valoare și faceți clic pe Creare calcul cub.
   Un exemplu de interval este venitul pentru Valori reale și Buget pe patru trimestre fiscale.

2. În câmpul Introduceți un nume pentru calcul cub, introduceți un nume semnificativ pentru calculul dumneavoastră astfel încât să-l puteți identifica mai târziu și faceți clic pe OK.
   Numele implicit este numele cubului, dimensiunea pe rând, membru în rând, dimensiune pe coloană și membru de coloană. Selecția membrilor dimensiunii în zona de context este exclusă.

3. În editorul de calcul, alegeți tipul de expresie pe care doriți să-l creați:
   • Pentru a evalua expresia la nivel de frunză, sub Expresie, faceți clic pe fila Expresie la nivel de frunză.
   • Pentru a evalua expresia pe rezultate agregate, sub Expresie, faceți clic pe fila Expresie la nivel consolidat.

   Notă: Pentru a utiliza aceeași expresie și pentru expresii la nivel frunză și la nivel consolidat, selectați caseta de bifare Combinare frunză și consolidat.

   • Pentru a returna o valoare șir, sub Expresie, faceți clic pe fila Expresie șir.

   Notă: Pentru a returna o valoare șir, zona de context trebuie să conțină celule formate șir.

4. Pe fila Termeni, faceți clic pe Import termeni.

5. În câmpul Introduceți un nume pentru calcul, introduceți un nume descriptiv pentru legătura de calcul astfel încât să-l puteți identifica ușor.
   În fereastră Definiți o legătură pentru importul termenilor, specificați unde doriți să utilizați datele din legătură prin maparea datelor externe la membrul dimensiunii în cubul care conține calculul.

6. În fereastră Definiți o legătură pentru importul termenilor, selectați cubul care conține datele la care doriți să vă referiți în calcul. Cubul în care este definit calculul este afișat automat ca cub țintă.
Dacă o dimensiune este utilizată în ambele cuburi, cele două dimensiuni sunt mapate automat. Pentru toate celelalte dimensiuni, trebuie fie să stabiliți corespondența între cubul sursă și țintă sau felia din membrii dimensiunii selectate.

7. Opțional: Dacă este necesar, stabiliți corespondența între cubul sursă și țintă sau felia din membrii dimensiunii selectate.

8. Dacă sunteți mulțumiți de mapare, faceți clic pe OK pentru a salva legătura de calcul.

Legătura este validată pentru a se asigura că sursa legăturii este consistentă cu domeniul de calcul care este utilizat în cubul țintă. Această validare se asigură și de faptul că expreisia returnează rezultate valide.

Legătura care conține datele din cubul extern este afișată în folderul Valori importate în arboarele Termeni.

9. Trageți legătura la caseta Expresie pentru a o adăuga la un element din formula dumneavoastre.

10. După ce ați terminat, puteți alege să vizualizați rezultatele sau să salvați calculul.

   • Pentru a aplica modificările și a vizualiza rezultatele calculului, faceți clic pe Aplicare.

   • Pentru a salva calculul și a închide editorul de calcule, faceți clic pe OK.

### Calcularea unui subtotal

Puteți calcula un subtotal pentru o parte din datele dumneavoastră în IBM Cognos Insight. De exemplu, tabelul dumneavoastră încreștat afișează venitul pe linie de produse pe an și vreți să calculați un subtotal pentru anii de dinainte de a angaja un nou director de vânzări și un subtotal pentru anii de după angajarea noului manager de vânzări.

#### Procedură

1. Apăsați Ctrl+clic pe titlurile de rând sau coloană pentru datele pe care vreți să le sumarizați într-un subtotal.

2. Utilizați una din următoarele metode pentru a crea un subtotal:

   • Faceți clic dreapta pe selecția dumneavoastră, faceți clic pe Calculare și apoi faceți clic pe optiunea care sumarizează membrii pe care i-ați selectat (de exemplu, Articol 1 + Articol 2).

   • Faceți clic dreapta pe selecția dumneavoastră, faceți clic pe Inserare părinte.

3. Redenumiți subtotalul dumneavoastră selectând titlul de rând sau coloana și tastând un nume nou.

**Important:** Când redenumiți un articol de date, dumneavoastră il redenumiți în cub, nu doar în widget-ul curent. Prin urmare, noul nume va fi reflectat în fiecare widget care include acest articol de date.

### Compararea rândurilor sau coloanelor pentru excepțiile evidențiate

Puteți compara două rânduri sau coloane în IBM Cognos Insight pentru a identifica informațiile care pot avea nevoie de explorare în continuare.

#### Procedură

1. Selectați cele două rânduri sau coloane pe care doriți să le comparați.

2. Faceți clic pe pictograma Calculare și apoi selectați un mod de a compara rândurile sau coloanele.

   Un rând nou sau o coloană nouă afișează următoarele pictograme pentru a indica rezultatul comparației:
- Pictograma **Excelent** indică faptul că primul element este cu 10 procente mai mare decât al doilea element.

- Pictograma **Mediu** indică faptul că primul element nu este nici cu 10 procente mai mare nici cu 10 procente mai mic decât al doilea element.

- Pictograma **Slab** indică faptul că primul element este cu 10 procente mai mic decât al doilea element.

3. Pentru modificarea a ceea ce este identificat ca excelent, mediu sau slab, finalizați următoarele acțiuni:
   a. Faceți clic pe **Calculare** și apoi faceți clic pe **Editare calcul**.
   b. Pentru modificarea definiției pentru excelent, modificați 1.1.
   c. Pentru modificarea definiției pentru slab, modificați 0.9.

**Calcularea variației**

Puteți găsi diferența între datele dintre oricare două coloane sau rânduri în IBM Cognos Insight prin calcularea variației.

**Despre acest task**

Pașii utilizează venitul previzionat și venitul real pentru fiecare linie de produse ca date exemplu.

**Procedură**

1. Selectați rândurile sau coloanele pe care doriți să le utilizați.

2. Din pictograma **Calculare**, selectați un membru de dimensiune minus alt membru de dimensiune. De exemplu, faceți clic pe **Venit previzionat - Venit real**.

3. Pentru a redenumi noua coloană sau noul rând care conține calculul, evidențiați-le și tastați Variație.

   **Important:** Când redenumiți un articol de date, dumneavoastră îl redenumiți în cub, nu doar în widget-ul curent. Prin urmare, noul nume va fi reflectat în fiecare widget care include acest articol de date.

**Calcularea procentajului variației**

Puteți găsi diferența procentuală între două rânduri sau coloane în IBM Cognos Insight prin calcularea procentajului variației. Calculul procentajului variației reprezintă diferența dintre două numere, împărțită la primul număr și apoi înmulțită cu 100.

**Despre acest task**

Pașii utilizează venitul previzionat și venitul real pentru fiecare linie de produse ca date de exemplu.

**Procedură**

1. Selectați rândurile sau coloanele pe care doriți să le utilizați.

2. Faceți clic dreapta pe rânduri sau coloane și faceți clic pe **Calculare** și apoi faceți clic pe **Personalizat**. Fereastra Calcul apare cu o expresie implicită în câmpul **Expresie**.

3. În câmpul **Expresie**, creați expresia următoare: \['first_data_item'\] - \['second_data_item'\] / \['first_data_item'\] * 100.
**Indiciu:** La tastarea ['], în câmpul Expresie, apare o listă cu dimensiunile din cubul dumneavoastră. Puteți selecta dimensiunea din această listă în loc să o tastați în câmpul Expresie. Aceeași listă va apare de fiecare dată când tastați [']. De exemplu, tastați următoarea expresie: (["actualrevenue"] - ["forecastrevenue"]) / ["forecastrevenue"] * 100.


5. În câmpul **Nume**, introduceți Procentaj variație.

6. Faceți clic pe OK.

7. Pentru a formata datele nou calculate pentru a apare cu un simbol procent, faceți clic dreapta pe o celulă calculată și faceți clic pe Formatare măsură nume_măsură.

8. În lista de formate, faceți clic pe **Număr**.

9. În fila **Avansat**, tastați % în câmpurile **Sufix** pozitiv și negativ.

### Numărarea elementelor unice dintr-o dimensiune

În IBM Cognos Insight, puteți crea un calcul pentru a calcula numărul de elemente unice dintr-o dimensiune care are valori. De exemplu, știți că unii angajați au primit un bonus și unii nu, dar aveți prea mult angajați pentru a scoate numărul de angajați cu valori de bonus din coloana Bonus a tabelului dumneavastră încrucișat. Puteți utiliza un calcul pentru a determina rapid câți angajați au primit un bonus.

**Despre acest task**

Puteți utiliza funcția ConsolidatedCountUnique pentru a număra numărul de celule care conțin date. De exemplu, ați putea utiliza expresia următoare pentru a afla în câte orașe s-a vândut linia de produse Echipament de golf în 2013:

ConsolidatedCountUnique (0, 'City', 'All Cities', '2013', 'Golf Equipment');

**Procedură**

1. Faceți clic-dreapta pe coloana unde doriti să apară valoarea calculată și apoi faceți clic pe **Calculare > Editare acest calcul**.

2. În câmpul **Expresie**, introduceți un calcul în următorul format:

   ConsolidatedCountUnique (0, 'Dimension1', 'Cube', 'Element1', 'Element2', 'Element3');

Unde variabilele următoare reprezintă părți ale cubului:

- "Dimension1" este numele dimensiunii pentru care doriti să numărați valori. De exemplu, dacă doriti să știți câte celule din coloana Employees are intrari pentru zile de concediu medical, puteți specifica dimensiunea Employees.

- "Cube" este numele cubului cu care lucrați.

- "Element1", "Element2", şi "Element3" reprezintă toate dimensiunile din cub și cum sunt filtrate. De exemplu, dacă cubul dumneavastră include o dimensiune Date, o dimensiune Geography și o dimensiune de tip Employment în această ordine, puteți specifica filtrarea datelor la '2013', 'Canada' și 'Full time'.

### Calcularea mediei dintr-un total

În IBM Cognos Insight, puteți utiliza un calcul pentru a calcula valoarea medie din elementele copil ale unei consolidări sau totalului.
Despre acest task

Puteți utiliza funcția ConsolidatedAvg pentru a returna valoarea medie din elementele copil ale unei valori consolidate sau totale. De exemplu, dacă tabelul dumneavoastră încrișat afișează venitul pe ani după linia de producție, puteți utiliza următoarea expresie pentru a găsi valoarea venitului mediu pentru toți anii sau puteți utiliza o medie consolidată pe totalul fiecărui an pentru a găsi venitul mediu pentru fiecare an:

ConsolidatedAvg ( 0, 'Total of Years', 'Product Revenue', 'All Products' );

Procedură

1. Faceți clic-dreapta pe coloana din tabelul dumneavoastră încrișat care va afișa rezultatele calculului și apoi faceți clic pe Calculare > Editare acest calcul.
2. În câmpul Expresie, introduceți un calcul în următorul format:

ConsolidatedAvg ( Number , 'Cube', 'Element1', 'Element2', 'Element3');

Unde variabilele următoare reprezintă părți ale cubului:

- Număr poate fi 0, 1 sau 2. Zero (0) include toate elementele copil din calcul; 1 ignoră ponderea de consolidare; și 2 ignoră valorile zero.
- 'Cube' este numele cubului cu care lucrați.
- 'Element1', 'Element2', și 'Element3' reprezintă celelalte dimensiuni și cum sunt filtrate. Aceste elemente trebuie să fie listate în ordinea în care dimensiunile lor părinte apar în cub. De exemplu, dacă cubul dumneavoastră include o dimensiune Dată, o dimensiune Geografie și o dimensiune de tip Angajare în această ordine, puteți specifica filtrarea datelor la '2012', 'Canada' și 'Full-time'.

Împărțirea valorilor în benzi (intervale) la import

Puteți crea calcule de împărțire în benzi în timpul unui import la IBM Cognos Insight când doriți să definiți intervale de valori. De exemplu, puteți crea un interval pentru venit între 0 și 500.000, alt interval pentru venit între 500.000 și 1.000.000 și alt interval pentru venit peste 1.000.000. Apoi puteți afișa text pentru fiecare interval, cum ar fi slab, mediu și înalt.

Despre acest task

Puteți utiliza funcțiile IF și ElseIf pentru a crea câte intervale sunt necesare. Puteți crea intervale și utilizând simbolurile mai mare decât (>) sau mai mic decât (<), sau ambele.

De exemplu, ați putea utiliza expresia următoare pentru identificarea cantităților de inventar scăzut, medii sau înalte:

IF (Inventory < 2500); Expression='low';
ElseIf (Inventory < 5000); Expression='medium';
Else; Expression='high';
EndIf;

Puteți utiliza și intervale pentru date non-numerice. În acest caz, trebuie să utilizați un simbol @ care precede simbolul de comparare (cum ar fi semnul egal). De exemplu, următoarele date textuale de intervale de calcul:

IF (Title='Manager'), Expression='yes';
ElseIf (Title='Employee'), Expression='no';
Else; Expression='no';
EndIf;

Procedură

2. În panoul **Proprietăți**, în secțiunea **Tip de mapare**, faceți clic pe **Dimensiune**. Expresia este definită ca dimensiune și apar o dimensiune și un nivel în ierarhia **Articole ţintă**.

3. Selectați expreia din lista **Articole sursă**.

4. În panoul **Proprietăți**, în câmpul **Articole sursă**, introduceți un nume pentru expresie. Numele pe care il alegeți va identifica expresia în panoul de conținut și în tabelele încrcurate și în diagramele din spațiul de lucru.

5. În panoul **Proprietăți**, în câmpul **Expresie** introduceți calculul în formatul următor:

   ```
   If (Column < Value1); Expression='Text1';
   ElseIf (Column < Value2); Expression='Text2';
   EndIf;
   ```

   Unde variabilele următoare reprezintă părți ale expresiei:
   - `Column` este ID-ul articoluului sursă pe care doriți să-l împărțiți în benzi.
   - `Value1` este valoarea sub care doriți să definiți primul interval.
   - `Value2` este valoarea sub care doriți să definiți al doilea interval.
   - `Text1` este textul pe care doriți să-l afișați pentru valorile care sunt în primul interval.
   - `Text2` este textul pe care doriți să-l afișați pentru valorile care sunt în intervalul al doilea.

### Calcularea marjiei contribuției

Puteți utiliza o marjă de contribuție în IBM Cognos Insight pentru a arăta ce produse sunt cele mai profitabile, care dintre ele se încadrează în buget și care dintre ele vă costă mai mult decât contribuie la venit.

#### Despre acest task

Puteți utiliza aceste informații când planificați previziunile de vânzări și stimulele pentru vânzări, precum și combinația de produse pentru anul viitor. Puteți de asemenea să adăugați măsuri pentru alocarea costurilor suplimentare ce nu sunt incluse în costul unitate, precum regia. Puteți distribui aceste costuri suplimentare proporțional și să le includeți în calculul dumneavoastră de marjă a contribuției.

Pașii utilizează prețul unitate și costul bunurilor pentru fiecare produs ca exemplu. Doriți să calculați marja de contribuție pentru fiecare produs.

#### Procedură

1. Selectați rândurile sau coloanele pe care doriți să le utilizați.

2. Faceți clic pe pictograma **Calculare**, și apoi faceți clic pe o dimensiune minus altă dimensiune. De exemplu, selectați Preț unitate - Cost bunuri.

3. Pentru a redenumi noua coloană sau noul rând care conține calculul, eviențiați-le și tastăți Marjă contribuție.

   **Important:** Când redenumiți un articol de date, dumneavoastră il redenumiți în cub, nu doar în widget-ul curent. Prin urmare, noul nume va fi reflectat în fiecare widget care include acest articol de date.

4. Pentru a vedea ce produse contribuie cel mai mult, faceți clic-dreapta pe antetul Marjă de contribuție și apăsați **Sortare crescătoare** sau **Sortare descrescătoare**.
Modificarea modului în care sunt afișate totalurile pentru măsuri

Puteți modifica modul în care se afișează sumarele sau totalurile, pentru măsurile din IBM Cognos Insight.

Procedură
1. Faceți clic dreapta pe celula măsurii sau clic-dreapta pe antetul pentru măsura pe care doriți să o modificați.
2. Faceți clic pe Rollup și selectați un tip rollup:
   - Sumar pentru a afișa totalul pentru membri ce compun măsura
   - Medie pentru a afișa valoarea medie a membrilor ce compun măsura
   - Minim pentru a afișa valoarea minimă a membrilor ce compun măsura
   - Maxim pentru a afișa valoarea maximă a membrilor ce compun măsura
   - Numărare pentru a afișa numărul de membri ce compun măsura, excluzând valorile nule
3. Faceți clic pe Afișare valoare ca și apoi faceți clic pe un format de valoare.

Crearea calculelor pe interval de rollup

Un rollup de timp în IBM Cognos Insight rezumă datele pentru un interval de date care este relativ la o anumită dată. De exemplu, un an de la data calculului este un rollup de timp.

Procedură
1. Faceți clic dreapta pe dimensiunea timp din tabelul încrișat și faceți clic pe Rollup-uri de timp.

   Indiciu: Dacă dimensiunea timp nu este inclusă în tabelul dumneavoastră încrișat, puteți crea sau edita un calcul rollup de timp făcând clic dreapta pe dimensiunea timp din panoul de conținut, făcând clic pe Editare și apoi făcând clic pe pictograma Rollup-uri timp. Numele dimensiunii timp se va potrivi cu numele utilizat în sursa de date. De exemplu, dacă datele dumneavoastră au fost o foaie de calcul cu o coloană numită Data, atunci dimensiunea timp pe care Cognos Insight a creat-o în timpul importului va fi numită Dată.
2. Alegeți o dată de referință. Intervalul de data pe care îl alegeți la pasul următor va fi relativ la data de referință pe care o alegeți în acest pas. De exemplu, dacă alegeți 21 octombrie 2011 ca dată de referință și Săptămână până la dată ca interval de date, tabelul dumneavoastră încrișat va sumariza datele pentru săptămâna până la 21 octombrie.
3. Alegeți un interval de date calendaristice.
4. Pentru a edita un rollup de timp, faceți clic dreapta pe dimensiunea timp din tabelul încrișat și apoi faceți clic pe Rollup-uri de timp.
5. Pentru a reimpropăța toate rollup-urile de timp dintr-un spațiu de lucru relațiv la data de astăzi, faceți clic dreapta pe dimensiunea timp din tabelul încrișat și apoi faceți clic pe Reimpropățare rollup-uri de timp.

Editarea tuturor calculelor

Dacă doriți să vizualizați și să editați toate calculele care sunt definite într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți edita regulile de cub Cognos TM1 subadiacente.

Despre acest task

Iată un exemplu de o regulă de cub:
Acenă regulă de cub conține următoarele componente:

- O definiție de zonă: ['Profitability Measures':'Purchase cost']
- Un calificativ de frunză: N:
- O formulă: ['Profitability Measures':'Quantity purchased in kilograms'] * ['Profitability Measures':'Quantity price per kilogram']
- Un terminator: ;

Această regulă cub statuează că, dacă cubul utilizează orice valoare din articolul de Purchase cost în dimensiunea de măsuri Profitability, atunci, în loc să returneze acea valoare, spațiul de lucru va returna produsul de valoare corespunzătoare din Quantity purchased în kilograms multiplicată cu Quantity price per kilogram la nivel de frunză sau la nivelul cel mai scăzut.

**Procedură**

1. Apăsați pictograma **Acțiuni widget** și apăsați **Setare reguț cub**.
2. Faceți editările necesare la regulile de cuburi și faceți clic pe **OK**.

**Ce se face în continuare**

Pentru informații suplimentare despre regulile cubului, studiați subiectele următoare în documentația *Regulile TM1*:

- Privire generală asupra regulilor cubului
- Componentele unei reguli
- Cum funcționează regulile

Accesați acest document pentru produsul și versiunea dumneavastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

**Concepte înrudite:**

"Exemplu: utilizarea regulilor pentru a compara doi membri" 
Regulile din IBM Cognos Insight vă permit să calculați valorile celulei prin utilizarea funcțiilor, operațiilor numerice, expresie condiționale și referințelor inter-cuburi.

**Exemplu: utilizarea regulilor pentru a compara doi membri**

Regulile din IBM Cognos Insight vă permit să calculați valorile celulei prin utilizarea funcțiilor, operațiilor numerice, expresie condiționale și referințelor inter-cuburi.

Când utilizați opțiunile **Calculare** din IBM Cognos Insight, regulile care realizează comparația dorită sunt generate automat. Puteți face clic pe comanda **Setare reguț cub** din pictograma **Acțiuni widget** pentru a vedea sau a edita aceste reguli.

Când selectați doi membrii și utilizați comanda **Comparare** din pictograma **Calculare**, fiecare membru este evaluat împotriva unei reguli care este generată pentru dumneavastră.

Pentru a vedea un rând nou sau o coloană care afișează un cerc verde pentru excelent sau mai mult cu 10 procente decât era de așteptat, un diamant galben pentru mediu și un pătrat roșu pentru slab sau cu 10 procente mai slab decât era de așteptat.
Regula următoare definește termenii pentru excelent, mediu și slab:

```sql
['Measures': 'Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue'] =
IF(['Measures': 'Forecast Revenue'] < ['Measures': 'Actual Revenue']*0.9,
  -1,
  IF(['Measures': 'Forecast Revenue'] > ['Measures': 'Actual Revenue']*1.1,
    1,
    0)
);
```

Această declarație de regulă indică faptul că pentru membrul Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue din dimensiunea Measures, dacă valoarea Forecast Revenue este mai mică de 90% din Actual Revenue, atunci valoarea membrului Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue este -1. Dacă valoarea Forecast Revenue este mai mare de 110% din Actual Revenue, valoarea membrului Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue este 1. Altfel, valoarea membrului Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue este 0.

În acest caz, o valoare de -1 pentru Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue afișează un cerc verde. O valoare de 1 pentru Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue afișează un pătrat roșu. O valoare de 0 pentru Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue afișează un diamant galben.

Puteți edita declarația de regulă pentru a modifica pragurile la care apar acești indicatori virtuali. De exemplu, dacă doriti ca cercul verde să apară atunci când Actual Revenue depășește Forecast Revenue cu 20%, și doriti ca pătratul roșu să apară atunci când Actual Revenue este mai mic decât Forecast Revenue cu 20%, veți modifica declarația după cum urmează:

```sql
['Measures': 'Compare Forecast Revenue vs. Actual Revenue'] =
IF(['Measures': 'Forecast Revenue'] < ['Measures': 'Actual Revenue']*0.8,
  -1,
  IF(['Measures': 'Forecast Revenue'] > ['Measures': 'Actual Revenue']*1.2,
    1,
    0)
);
```


**Operații înrudite:**

"Editarea tuturor calculelor" la pagina 66

Dacă doriti să vizualizați și să editați toate calculele care sunt definite într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți edita regulile de cub Cognos TM1 subadiacente.

### Afișarea valorilor ca procentaj

În mod implicit, măsurile apar în IBM Cognos Insight ca valorile reale din baza de date. Puteți acum compara contribuțiile relative pentru fiecare valoare prin afișarea valorilor ca procentaj de total.

**Procedură**

Pentru a afișa valorile celulei ca procentaj a unei valori totale, faceți clic-dreapta pe o celulă, faceți clic pe Afișare valori ca și apoi alegeți o opțiune. Celulele care afișează un procentaj
sunt ascunse. Această ascundere indică faptul că valorile din aceste celule sunt calculate, spre deosebire de cele ale valorii care reprezintă articole în dimensiune.

**Distribuirea datelor**

Utilizați opțiunile de distribuire date predefinite în IBM Cognos Insight pentru a distribui datele numerice la celule într-un tabel încrucișat. De exemplu, puteți utiliza distribuirea datelor pentru a distribui în mod egal o valoare de-a lungul unui interval de celule sau să creșteți cu un anumit procentaj toate valorile dintr-un interval de celule.

Distribuirea datelor utilizează termenii următori pentru a identifica articolele de date dintr-o ierarhie:

**Frunză sau frunze**
Articolele de date frunză sunt cele mai de jos articole de date copil. De exemplu, dacă ierarhia datelor include un nivel An, un nivel Lună și un nivel Zi și nivelul Zi nu are articole de date copil, atunci Zi este frunză.

**Consolidare**
O consolidare este un articol de date părinte. De exemplu, dacă ierarhia datelor include un nivel An, un nivel Lună și un nivel Zi și nivelul Zi nu are articole de date copil, atunci An și Lună sunt consolidări.

**Continuu**

Există mai multe tipuri de distribuire date și fiecare tip este disponibil în situații diferite și are beneficii diferite. Tabelul următor explică diferențele.

**Tabela 4. Comparare între metodele de distribuire date**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Metoda distribuire date</th>
<th>Selectii pot oferi această metodă</th>
<th>Ce face această metodă</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Proporțional relativ</td>
<td>Celula singură care conține articol de date părinte</td>
<td>Se aplică proporțiile din articolele de date copil ale unui articol de date părinte la articolele de date copil ale altui articol de date părinte.</td>
</tr>
<tr>
<td>Frunze egale</td>
<td>Celula singură care conține articol de date părinte</td>
<td>Distribuie date în mod egal peste cele mai de jos articole de date copil pentru un articol de date părinte.</td>
</tr>
<tr>
<td>Distribuire egală</td>
<td>Celula singură care conține articol de date părinte</td>
<td>Distribuie date în mod egal peste articole de date copil imediate pentru un articol de date părinte.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interval continuu de articole de date la același nivel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Repetare</td>
<td>Celulă singură</td>
<td>Înlocuiește celulele cu o valoare, adaugă valoarea la celulele selectate sau scade o valoare din celulele selectate.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interval continuu de articole de date la același nivel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Celule necontinue</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Linie dreaptă</td>
<td>Celulă singură</td>
<td>Populează un interval de celule cu valori la intervale egale între două puncte finale.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interval continuu de articole de date la același nivel</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Tabel 4. Comparație între metodele de distribuire date (continuare)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Metoda distribuire date</th>
<th>Selecții pot oferi această metodă</th>
<th>Ce face această metodă</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Procentaj creștere</td>
<td>Celulă singură</td>
<td>Incrementează secvențial valorile dintr-un interval cu un procentaj de creștere.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Interval continuu de articole de date la același nivel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Repetare frunze</td>
<td>Celulă singură care conține articol de date părinte</td>
<td>Înlocuiește datele din cele mai de jos articole de date copil pentru un articol de date părinte.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Trei tipuri de distribuire de date, proporționale în raport, frunze egale și repetare frunze, sunt disponibile atunci când tastăți o valoare într-o celulă consolidată ale cărei articole de date copil nu conțin valori. De exemplu, puteți adăuga un membru la un tabel încrucișat, care creează o coloană goaială cu un total de coloană. Atunci când tastăți o valoare în celula total de coloană, se deschide caseta de dialog **Distribuire date**, și puteți alege să distribuiți date în celulele copil utilizând o distribuire proporțională relativă sau o distribuire frunze egală.

**Distribuirea datelor utilizând proporția relativă**

În IBM Cognos Insight, utilizați metoda de distribuire proporțională relativă pentru a distribui valorile în frunzele (copii) unei consolidări proporțional cu frunzele unei celule de referință. Celula de referință poate fi localizată în cubul din care inițiați distribuirea sau într-un cub separat. Însă celula de referință trebuie să partajeze aceleasi consolidări ca și celula din care inițiați distribuirea.

Exemplul următor ilustrează distribuirea proporțională relativă când celula inițială și celula de referință sunt în același cub.

**Tabel 5. Un tabel încrucișat care ilustrează distribuirea proporțională relativă**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiune</th>
<th>Trimestru 1</th>
<th>Ian</th>
<th>Feb</th>
<th>Mar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>100</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Danemarca</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Exemplul următor afișează o singură valoare consolidată de 100 într-o celulă la intersecția Trimestreului 1 și Brazilia. Frunza următoare de Trimestru 1 sunt Ian, Feb și Mar. În acest exemplu, următoarele lucruri sunt adevărate:

- Ian conține valoarea 10, care este 10% din 100.
- Feb conține valoarea 20, care este 20% din 100.
- Mar conține valoarea 70, care este 70% din 100.

Dacă inițiați distribuirea proporțională relativă de la intersecția Trimestreului 1 și Argentina și specificați o **Actualizare acțiune a Înlocuire** când valoarea de distribuire este 400, frunzele Trimestru 1, Argentina sunt populate proporțional frunzelor din Trimestru 1, Brazilia:

- Ian conține valoarea 40, care este 10% din 400.
- Feb conține valoarea 80, care este 20% din 400.
• Mar conține valoarea 280, care este 70% din 400.

Procedură
1. Selectați celula consolidată din care doriți să inițiați distribuirea datelor.
2. Faceți clic pe celulă și apasați Distribuire date > Distribuire proporțională relativă.
3. În lista Cub, selectați cubul în care este localizată celula de referință.
4. Dacă este necesar, faceți clic pe orice buton Dimensiune pentru a selecta un element de dimensiune diferit care identifică celula de referință.
   Când faceți clic pe un buton Dimensiune, Editor subset se deschide și afișează toate elementele dimensiunii. Puteți apoi selecta un singur element și apasați OK.
   De exemplu, apăsați account1, selectați un element diferit în Editor Subset și apăsați OK.

Notă: Butoanele Dimensiune pentru elementele consolidate nu sunt disponibile, deoarece celula de unde este inițiată distribuirea și celula de referință trebuie să partajeze elemente consolidate comune.
5. Faceți clic pe Selectare.
   Câmpul Celulă de referință pe fereastra Distribuire proporțională relativă este acum populat cu celula selectată.
6. În câmpul Valoare, introduceți valoarea pentru distribuire.
7. Selectați o Acțiune de actualizare.
8. Faceți clic pe Aplicare.

Distribuirea datelor egal prin frunzele unei celule
În IBM Cognos Insight, utilizați metoda de distribuire egală pentru a distribui o valoare specifică egală printre toate frunzele unei celule consolidate. Când aplicați această metodă, puteți alege să distribuiți valoarea în toate frunzele consolidării sau numai în acele frunze care conțin deja valori diferite de zero.

De exemplu, presupunem că există mai multe franze An, Argentina cu valori zero. Dacă utilizați metoda frunzelor egale pentru a distribui valoarea 1200 tuturor frunzelor An, Argentina, rezultatul este următorul.

Tabela 6. Un tabel încrucișat care ilustrează distribuirea frunzelor egale de la o consolidare singură

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiunea</th>
<th>An</th>
<th>Q1</th>
<th>Q2</th>
<th>Q3</th>
<th>Q4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>1200</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dacă inițiați metoda frunzelor egale de la o celulă identificată de mai mult de un element consolidat, valoarea specificată este distribuită tuturor frunzelor asociate cu celula. De exemplu, să presupunem că celula selectată este identificată de două elemente consolidate: An și S Series Sedan.

Dacă inițiați distribuirea frunzelor egală de la intersecția An, S Series Sedan, apoi valoarea specificată este distribuită la toate celulele identificate de frunzele AN ale și de frunzele S Series Sedan. De exemplu, dacă utilizați frunzele egale pentru distribuirea valorii 1200 tuturor frunzelor intersecției An, S Series Sedan, rezultatul este următorul.
Tabel 7. Un tabel încrucişat care ilustrează distribuirea frunzelor egale de la intersecţia a două consolidări

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tip de automobil</th>
<th>An</th>
<th>Q1</th>
<th>Q2</th>
<th>Q3</th>
<th>Q4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S Series Sedan</td>
<td>1200</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>S Series 1.8 L Sedan</td>
<td>150</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
</tr>
<tr>
<td>S Series 2.0 L Sedan</td>
<td>150</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
</tr>
<tr>
<td>S Series 2.5 L Sedan</td>
<td>150</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
<td>37.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Când inițiți frunzele egale de la o celulă care este identificată de elemente consolidate multiple, cererile RAM ale cubului pot crește semnificativ. Pentru a adresa această problemă, sistemul lansează un aviz de alertă în circumstanțe în care mai mult de 10.000 de celule sunt afectate de metoda frunzelor egale. În situațiile în care mai mult de un milion de celule sunt afectate, operația de distribuire nu se execută.

**Procedură**

2. Faceți clic dreapta pe celulă și apăsați Distribuire date > Frunze egale.
3. În câmpul Valoare, introduceti valoarea pe care doriți să o distribuiți.
4. Selectați o opțiune Aplicare la.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Opțiune</th>
<th>Descriere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Celule frunză populate</td>
<td>Valoarea specificată este distribuită numai în celulele frunză care conțin curent valori diferite de zero.</td>
</tr>
<tr>
<td>Toate celulele frunză</td>
<td>Valoarea specificată este distribuită în toate celulele frunză, indiferent de valoarea lor curentă.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. Selectați o Acțiune de actualizare.
6. Faceți clic pe Aplicare.

**Distribuirea egală a datelor în celule**

În IBM Cognos Insight, utilizați metoda de distribuire egală pentru a distribui o valoare specifică egală printre celulele selectate.

De exemplu, în tabelul încrucișat următor, un interval de 12 celule este selectat, așa cum este indicat de fontul italic și asteriscuri (*).

*Tabela 8. Un tabel încrucișat cu un interval de celule selectate*
Când distribuți egal valoarea 60 la aceste celule și selectați acțiunea actualizare **Adăugare**, valoarea este distribuită egal prin interval și adăugată la valorile celulelor existente. Rezultatul este că fiecare valoare celulară este crescută incremental cu 5 (60/12=5), așa cum este arătat în exemplul următor.

**Tabel 9. Un tabel încrucișat cu distribuire egală aplicată**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiune</th>
<th>Trimestrul 1</th>
<th>Ian</th>
<th>Feb</th>
<th>Mar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>300</td>
<td>30</td>
<td>80</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0</td>
<td>50</td>
<td>90</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>0</td>
<td>40</td>
<td>60</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>0</td>
<td>40</td>
<td>70</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Danemarca</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Procedură**

1. Selectați celula sau intervalul de celule din care doriți să inițiați distribuirea datelor.
2. Faceți clic pe selecție și apăsați **Distribuire date > Distribuire egală**.
3. Introduceți valoarea pentru a distribui în câmpul **Valoare**.
4. Dacă este necesar, selectați acțiunile **Extindere** pentru a specifica direcțiile pentru distribuirea datelor.
5. Selectați o **Acțiune de actualizare**.
6. Faceți clic pe **Aplicare**.
   
   Valoarea introdusă se distribuie egal în direcțiile pe care le-ați specificat sau prin intervalul de celule pe care l-ați selectat.

Când aplicați o distribuire egală la o singură celulă consolidată fără specificarea unei direcții pentru operația de distribuire, valoarea care este distribuită este distribuită proporțional la toate nivelurile celulei consolidate.

**Repetarea datelor în celule**

În IBM Cognos Insight, utilizați metoda de repetare pentru a repeta o valoare specificată în celulele selectate dintr-un tabel încrucișat.

În exemplul următor, distribuirea datelor începe la celula de la intersecția Feb și Brazilia, iar valoarea 25 este repetată la dreapta și în jos.

**Tabel 10. Un tabel încrucișat care ilustrează metoda repetare**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiune</th>
<th>Trimestrul 1</th>
<th>Ian</th>
<th>Feb</th>
<th>Mar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tabela 10. Un tabel încrucișat care ilustrează metoda repetare (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiune</th>
<th>Trimestrul 1</th>
<th>Ian</th>
<th>Feb</th>
<th>Mar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Danemarca</td>
<td>50</td>
<td>0</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Spre deosebire de a metodele de distribuire, repetarea este disponibilă când selectați celulele care nu sunt atinse. De exemplu, în figura anterioară, dacă selectați celula de la intersecția Chile și Feb și celula de la intersecția Brazilia și Mar, puteți încă aplica metoda de distribuire repetare la aceste celule.

Procedură

1. Selectați celula sau intervalul de celule din care doriți să inițiați distribuirea datelor.
2. Faceți clic dreapta pe celulă sau interval și apăsați Distribuire date > Repetare.
3. În câmpul Valoare, introduceți valoarea pe care doriți să o repetați.
4. Dacă este necesar, selectați opțiunile Extindere pentru a specifica direcțiile pentru distribuirea datelor.
5. Selectați o Acțiune de actualizare.
6. Faceți clic pe Aplicare.

Valoarea introdusă se repetă în direcțiile pe care le-ați specificat sau prin intervalul de celule pe care l-ați selectat.

Când aplicați metoda distribuire repetare la o singură celulă consolidată fără specificarea unei direcții pentru operația de distribuire, valoarea care este distribuită este distribuită proporțional la toate frunzele celulei consolidate.

Popularea celulelor cu un interval de valori

În IBM Cognos Insight, utilizați metoda linie dreaptă pentru a popula celulele cu interpolare liniară între două puncte finale specifice.

De exemplu, tabelul încrucișat următor afișează efectele distribuirii Linie dreaptă într-un interval de şase celule cu punctele finale 100 și 200.

Tabela 11. Un tabel încrucișat care ilustrează distribuirea în linie dreaptă

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiune</th>
<th>Ian</th>
<th>Feb</th>
<th>Mar</th>
<th>Apr</th>
<th>Mai</th>
<th>Iun</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>100</td>
<td>120</td>
<td>140</td>
<td>160</td>
<td>180</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Danemarca</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cu valoarea de început 100 și valoarea de sfârșit 200, distribuirea în linie dreaptă populează celulele cu valori la intervale egale între cele două puncte finale.

Procedură

1. Selectați celula sau intervalul de celule pentru care doriți să inițiați distribuirea datelor.
De reținut: Puteți aplica distribuirea în linie dreaptă numai peste o singură linie sau coloană, nu peste intervale dreptunghiulare.

2. Faceți clic dreapta pe celulă sau interval și apoi faceți clic pe Distribuire date > Linie dreaptă.

3. În câmpul Valoare, introduceți valoarea inițială pentru distribuire.

4. În câmpul Valoare, introduceți valoarea finală pentru distribuire.

5. Dacă este necesar, selectați opțiunile Extindere pentru a specifica direcțiile pentru distribuirea datelor, stânga sau dreapta în rânduri sau sus și jos în coloane.

6. Selectați o Acțiune de actualizare.

7. Faceți clic pe Aplicare.

Valoarea introdusă se distribuie într-o linie dreaptă în direcțiile pe care le-ați specificat sau prin intervalul de celule pe care l-ați selectat.

Distribuirea datelor utilizând procentajul de creștere

În IBM Cognos Insight, utilizați metoda procentajului de creștere pentru a crește secvențial toate valorile într-un interval cu un procentaj de creștere specificat, începând cu o celulă inițială.

De exemplu, tabelul încrucișat următor afișează rezultatele aplicării metodei procentajului de creștere la un interval de șase coloane unde valoarea inițială este 100 și procentajul de creștere este 10%. Acest exemplu utilizează acțiunea Înlocuire date.

Tabela 12. Un tabel încrucișat care ilustrează distribuirea procentajului de creștere

<table>
<thead>
<tr>
<th>Țara sau regiune</th>
<th>Ian</th>
<th>Feb</th>
<th>Mar</th>
<th>Apr</th>
<th>Mai</th>
<th>Iun</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>100.00</td>
<td>110.00</td>
<td>121.00</td>
<td>133.10</td>
<td>146.41</td>
<td>161.05</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Danemarca</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Valoarea inițială 100 apare în celula identificată de Ian, Argentina. Aplicând creșterea procentuală de 10% la 100, rezultă 110 pentru valoarea din Feb, Argentina. Aplicând creșterea procentuală de 10% la 110, rezultă 121 pentru valoarea din Mar, Argentina.

Procedură

1. Selectați celula sau intervalul de celule pentru care doriți să inițiați distribuirea datelor.

De reținut: Puteți aplica distribuirea Creștere % doar printr-o linie sau coloană, nu prin intervale rectangulare.

2. Faceți clic dreapta pe celulă sau interval și apăsați Distribuire date > Creștere %.

3. În câmpul Valoare, introduceți valoarea inițială pentru distribuire.

4. În câmpul % Creștere, introduceți procentajul de creștere pentru distribuire.

5. Dacă este necesar, selectați acțiunile Extindere pentru a specifica direcțiile pentru distribuirea datelor, stânga sau dreapta în rânduri sau sus și jos în coloane.

6. Selectați o Acțiune de actualizare.

7. Faceți clic pe Aplicare.
Procentul de creștere este aplicat în direcțiile specifice sau de-a lungul intervalului de celule selectat de dumneavoastră.

**Distribuirea datelor utilizând repetarea frunzelor**

În IBM Cognos Insight, utilizarea metodei de repetare frunze copiază o anumită valoare la frunzele (copii) unei consolidări. Când aplicați această metodă, puteți copia valoarea la toate frunzele consolidării sau doar la acele frunze care conțin valori diferite de zero.

De exemplu, în [Tabela 13](#) există mai multe frunze An, Argentina cu valori. Dacă utilizați metoda de repetare frunze pentru a copia valoarea 400 la frunzele An, Argentina populate curent cu valori diferite de zero, valoarea 400 este copiată la toate frunzele care conțin valori diferite de zero.

**Tabela 13. Un tabel încrucișat care ilustrează distribuirea frunzelor egale dintr-o singură consolidare**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ţara sau regiune</th>
<th>An</th>
<th>Q1</th>
<th>Q2</th>
<th>Q3</th>
<th>Q4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>1200</td>
<td>400</td>
<td>400</td>
<td>400</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazilia</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dacă inițiați metoda frunzelor egale de la o celulă identificată de mai mult de un element consolidat, valoarea specificată este copiată la toate frunzele asociate cu celula. De exemplu, în [Tabela 14](#) celula selectată este identificată de două elemente consolidate: An și S Series Sedan.

Dacă inițiați distribuirea frunzelor egală de la celula consolidată la An și S Series Sedan, valoarea specificată este copiată la toate celulele identificate de frunzele AN și de frunzele S Series Sedan. De exemplu, dacă utilizați frunzele egale pentru a copia valoarea 25 la toate frunzele din celula evidențiată, rezultatul este următorul.

**Tabela 14. Un tabel încrucișat care ilustrează distribuirea frunzelor egale de la intersecția a două consolidări**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tip de automobil</th>
<th>An</th>
<th>Q1</th>
<th>Q2</th>
<th>Q3</th>
<th>Q4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S Series Sedan</td>
<td>1200</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>S Series 1.8 L Sedan</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>S Series 2.0 L Sedan</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>S Series 2.5 L Sedan</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Când inițiați frunzele egale de la o celulă care este identificată de elemente consolidate multiple, cererile RAM ale cubului pot crește semnificativ. Pentru a rezolva această problemă, sistemul lansează un aviz în circumstanțe unde nu mai mult de 10.000 de celule sunt afectate de metoda frunzelor egale. În situațiile în care mai mult de un milion de celule sunt afectate, operația de distribuire nu se execută.
Procedură
1. Selectați celula consolidată din care doriti să inițiați distribuirea datelor.
2. Faceți clic dreapta pe celulă și apăsați Distribuire date > Frunze egale.
3. În câmpul Valoare, introduceți valoarea pe care doriti să o repetați.
4. Selectați o opțiune din câmpul Aplicare la.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Opțiune</th>
<th>Descriere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Celule frunză populate</td>
<td>Valoarea specificată este copiată numai în celulele frunză care conțin curent valori diferite de zero.</td>
</tr>
<tr>
<td>Toate celulele frunză</td>
<td>Valoarea specificată este copiată în toate celulele frunză, indiferent de valorile curente.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. Selectați o Acțiune de actualizare.
6. Faceți clic pe Aplicare.

Ajustarea datelor de diagramă

Ajustarea diagramelor IBM Cognos Insight vă permite să interacționați cu datele dumneavastră într-o diagramă în loc să lucrați cu date doar în tabele încrucișate.

Despre acest task

Puteți interacționa cu diagramele dumneavastră Cognos Insight prin tragerea marginilor barelor și coloanelor pentru a ajusta valorile din diagramele bară sau coloană.

De exemplu, dacă ați creat un tabel încrucișat și o diagramă coloană care a reprezentat bugetul dumneavastră anual de călătorie, ați putea aplica o Reținere totalului dumneavastră și oricăror valori setate și apoi ați putea trage coloanele în diagrama dumneavastră pentru a decide modul în care restul bugetului ar putea fi cheltuit. În cazul în care valoarea totală este reținută și creșteți o valoare, celelalte valori scad. Acest lucru vă poate ajuta să vizualizați legătura dintre valori.

Procedură
1. Plasați cursorul în partea de sus a coloanei sau la sfârșitul rândului pe care vreți să îl ajustați. Apare un mâner.
2. Trageți mânerul pentru a ajusta datele. Apare o fereastră cu un câmp text și un glisor. Puteți tasta noua valoare în câmpul text sau puteți ajusta glisorul pentru a seta noua valoare.

Concepte înrudite:

“Diagramele” la pagina 83

Diagramele comunică relații, comparații și tendințe generale. Clarifică și pun accentul pe numere. Pentru a alege tipul corespunzător de diagramă în IBM Cognos Insight, mai întâi definiți ce doriți să comunice diagrama și apoi identificați cea mai eficientă diagramă care se potrivește pentru acel scop. De exemplu, puteți utiliza o diagramă linie pentru a afișa tendințele generale.

Înghețarea rândurilor sau coloanelor

La derularea unui set mare de date în IBM Cognos Insight, puteți îngheța rândurile și coloanele astfel încât să nu pierdeți din vedere anteturile sau alte date relevante.
Procedură
1. Apăsați pe celula unde doriți să înghețați rândurile sau coloanele.
2. Faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și faceți clic pe Înghețare panouri.

Ascunderea rândurilor sau coloanelor
Puteți ascunde rânduri sau coloane în IBM Cognos Insight care nu sunt necesare. De exemplu, după crearea unui calcul, puteți ascunde rânduri sau coloane ce sunt utilizate în calcul dar nu sunt necesare în spațiul de lucru.

Procedură
Faceți clic-dreapta pe unul sau mai multe rânduri sau coloane și apăsați Ascundere. Pentru a afișa articolele ascunse, faceți clic dreapta pe o coloană sau pe un rând și apoi faceți clic pe Afișare toate ascunse.

Suprimarea rândurilor sau coloanelor goale
Puteți ascunde un rând întreg sau o coloană întreagă care conțin celule goale în IBM Cognos Insight. Această funcție este utilă la adăugarea de diagrame deoarece includerea de celule goale poate denatura rezultatele.

Înainte de a începe
Trebuie să aveți un rând sau o coloană nulă.

Procedură
Faceți clic pe pictograma Suprimare celule goale, și faceți clic pe Rânduri sau Coloane.
Rețineți că zerourile nu sunt suprimate când utilizați această comandă deoarece zerourile sunt valori.

Crearea stilurilor condiționale
Puteți aplica stiluri condiționale la un tabel încreștat într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a identifica celulele care sunt într-un interval de valori sau celule ce conține un anumit șir de caractere.

Despre acest task
De exemplu, doriți să evidențiați automat cu verde departamentele din organizația dumneavoastră care se încadrează în buget și cu roșu departamentele care depășesc bugetul. Crearea stilurilor condiționale codifică în culori informațiile din rapoartele dumneavoastră pentru a putea găsi zonele care necesită atenție.
Puteți crea următoarele tipuri de stiluri condiționale: Interval numeric
Șir

Pune accentul pe date numerice, cum ar fi veniturile și pierderile.

Procedură

1. Finalizați una dintre acțiunile următoare:
   • Pentru a crea o condiție pentru o singură dimensiune, faceți clic pe titluul rândului sau coloanei care reprezintă dimensiunea. De exemplu, pentru a crea o condiție pentru dimensiunea Dată, faceți clic pe antetul coloanei Dată.
   • Pentru a crea o condiție pentru mai mult de o dimensiune, faceți clic pe intersecția dintre dimensiunile din tabelul încrișsat. De exemplu, pentru a crea o condiție pentru Venit, Dată și Linie de produse, faceți clic pe celula tabelului încrișsat unde se intersectează aceste trei dimensiuni, cum ar fi intersecția Venit, 2004, și Echipament de golf.

2. Faceți clic pe pictograma Stiluri condiționale și apoi faceți clic pe Stil condițional.


   Indiciu: De asemenea, puteți crea un nou stil începând cu un stil existent, făcând clic pe Utilizare stil condițional existent și alegând apoi stilul.

4. În fereastra Condiție numerică, introduceți un nume pentru stil în câmpul Nume stil. De exemplu, Buget + sau -.

5. În câmpul Valoare interval, introduceți primul număr din intervalul pe care vreți să-l definiți și apăsați Enter. De exemplu, tastați 100 și apăsați Enter. Numărul apare în panoul de interval și liniile de stil apa deasupra și sub linia numărului.


7. Dacă e necesar, adăugați mai multe numere în panoul de interval. De exemplu, tastați 0 și apăsați Enter.

8. Pentru a defini stilurile pentru valorile care sunt deasupra, dedesubt și între numerete pe care le-ați adăugat, realizați una din următoarele acțiuni:
   • Din lista din coloana Stil, alegeți un stil predefinit. De exemplu, faceți clic pe Mediu pentru intervalul dintre 100 și 10 și apoi faceți clic pe Slab pentru intervalul dintre 10 și 0.

   • Faceți clic pe pictograma Editare și apoi faceți clic pe butonul puncte de suspensie (...) pentru a defini un stil personalizat. De exemplu, editați stilul pentru ca intervalul dintre 100 și 10 să aibă fundal albastru și text alb. Apoi, editați stilul pentru intervalul între 10 și 0 să aibă fundal violet și text alb.

9. Dacă e necesar, alegeți un stil pentru valorile care nu se încadrează în intervalele pe care le-ați creat.
10. În fereastra **Condiție șir**, introduceți un nume pentru stil în câmpul **Nume stil**. De exemplu, tastați A sau B.

11. Faceți clic pe pictograma **Adăugare**. Noul stil apare în panoul de șir.

12. În coloana **Operator**, faceți clic pe **In (introducere valori)** pentru a vizualiza alegerile și alegeți ce tip de condiție doriți să creați. De exemplu, alegeți **Conține**.

13. Dacă e necesar, adăugați alte condiții. De exemplu, adăugați o a doua condiție **Conține**.


15. Pentru a defini stilurile pentru condițiile de șir pe care le-ați adăugat, realizați una din următoarele acțiuni:
   - În coloana **Stil**, faceți clic pe **Implicit** și alegeți un stil predefinit. De exemplu, faceți clic pe **Excelent** pentru condiția ce conține litera A și **Slab** pentru condiția ce conține litera B.
   - Faceți clic pe pictograma **Editare** și apoi faceți clic pe butonul puncte de suspensie (...) pentru a defini un stil personalizat. De exemplu, editați stilul pentru condiția ce conține litera a să aibă text verde și editați stilul pentru condiția ce conține litera b să aibă text roșu.

Capitolul 5. Design spațiu de lucru

Adăugați widget-uri pe canava în IBM Cognos Insight pentru a crea dispuneri de date atractive, pentru dumneavoastră sau pentru alte persoane.

Adăugarea sau înlăturarea filelor

Filele vă ajută să organizați și să răsfoiți un spațiu de lucru IBM Cognos Insight care conține multe informații. De exemplu, ați putea oferi o privire generală pe o filă și detalii pe altă.

Procedură

1. Pentru a adăuga o filă nouă, apăsați pictograma Acțiuni și apoi apăsați Filă nouă.
2. Faceți clic dreapta pe filă și apoi clic pe Redenumire.
   Dacă doriți să includeți un ampersand (&) ca parte a numelui filei, introduceți două caractere ampersand. De exemplu, pentru a numi o filă Venit & Cheltuieli, introduceți Venit & Cheltuieli.
3. Pentru a adăuga abilitatea de a naviga către filă folosind un caracter care este în numele filei, adăugați un ampersand (&) imediat înainte de caracter. În acel moment caracterul este subliniat.
   De exemplu, dacă numiți o filă &Expenses, mai târziu puteți folosi Alt+E pentru a naviga la fila Expenses.
4. Pentru a înlătura o filă, faceți clic dreapta pe filă și apoi faceți clic pe Înlăturarea acestei file.

Adăugarea tabelelor încrucișate

Utilizați un tabel încrucișat în IBM Cognos Insight pentru a vizualiza dimensiuni și pentru a realiza analize de bază pe datele dumneavoastră. În mod implicit este afișată și o diagramă.

Despre acest task

Acest task se aplică numai pentru a adăuga un tabel încrucișat care se bazează pe un cub existent la spațiul dumneavoastră de lucru. Pentru a crea un cub necompletat și de asemenea de a adăuga un tabel încrucișat care se bazează pe un cub necompletat la spațiul dumneavoastră de lucru, din meniul Inserare, apăsați Tabel încrucișat nou. Apare un cub necompletat în panoul de conținut, iar pe canava apare un tabel încrucișat. Pentru informațiile suplimentare despre modificarea conținuturilor cubului nou, vedeți Editarea dimensiunilor și măsurilor” la pagina 97

Procedură

1. Finalizați una dintre acțiunile următoare:
   •  Trageți un cub de la panoul de conținut pe canava.
   •  Din meniul Inserare, faceți clic pe Tabel încrucișat și diagramă, și apoi faceți clic pe cubul pe care vreți să se bazeze tabelul încrucișat și diagrama.
2. Pentru a alinia widget-ul tabel încrucișat cu alt widget din spațiul dumneavoastră de lucru, trageți widget-ul nou până când apar linii punctate. Liniile punctate vă arată unde să plasați widget-ul, astfel încât să se alinieze cu celelalte widget-uri.
Afișarea datelor diferite într-un tabel încrucișat și o diagramă

Puteți utiliza două widget-uri în IBM Cognos Insight pentru a afișa perspective diferite de date într-un tabel încrucișat și o diagramă care utilizează același cub.

Despre acest task

Puteți face ca modificările în datele unui widget să se reflecte în celălalt widget sau ca cele două widget-uri să rămână independente unul de celălalt. De exemplu, aveți o diagramă pe canava care afișează produse după an și un tabel încrucișat care afișează produsele după regiune. Dacă vă concentrați pe o regiune particulară și ascunedați toate celelalte regiuni în tabelul încrucișat, diagrama va afișa de asemenea produsele pentru regiunea selectată.

Procedură

1. Trageți un cub din panoul de conținut sau selectați-l din submeniul Tabel încrucișat și diagramă.
   În mod implicit, datele sunt afișate atât într-un tabel încrucișat cât și într-o diagramă.
2. Pentru a ascunde tabelul încrucișat, faceți clic pe pictograma Modificare afișare și apoi faceți clic pe Tabel încrucișat.
3. Trageți un alt cub sau același cub din panoul de conținut sau selectați-l din submeniul Tabel încrucișat și diagramă.
4. Pentru a ascunde diagrama, faceți clic pe pictograma Modificare afișare, și apoi faceți clic pe Diagramă.
5. Modificați dimensiunile care apar în diagramă și în tabelul încrucișat.
6. Pentru a crea un nou cub care conține doar dimensiunile pe care doriți să le păstrați, faceți clic pe Creare cub nou, specificați dacă datele sunt copiate sau referite, apoi faceți clic pe OK. Dacă datele sunt referite, modificările făcute într-un cub sunt făcute în mod automat și în celălalt cub.

Ce se face în continuare

Puteți de asemenea să creați o copie a cubului și să ștergeți dimensiunile din copie. Modificați datele în cubul original pentru a face echilibră și viceversa.

Operații înrudite:

“Partajarea sau copierea dimensiunilor” la pagina 96
Partajați o dimensiune în IBM Cognos Insight pentru a avea modificările dintr-un cub reflectate în alte cuburi. Rezultatul este că analiza dumneavoastră este sincronizată cu mai multe cuburi și tabelelor lor încrucișate. Altă opțiune este de a crea o copie a dimensiunii în ambele cuburi.

Adăugarea unei diagraeme de flux de date

Puteți adăuga o diagramă de flux de date într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a afișa o prezentare vizuală a conexiunilor dintre cuburi.

Procedură

1. Faceți clic pe Inserare > flux de date .
2. Trageți cuburile din panoul de conținut în diagrama flux de date.
3. Puteți realiza următoarele acțiuni în diagramă:
   • Selectați sau deselectați Link-uri regulă, Link-uri proces, Reguli, sau Feeder-e pentru a controla afișarea acelor elemente.
   • Controlați panoramarea cu + și -
• Utilizați **Resetare dispunere** pentru a organiza diagrama în modul cel mai logic.
• Mutăți un cub de la o nouă locație din diagramă prin tragerea acestuia.
• Clic dreapta pe diagramă și selectați **Export in fișier** pentru a salva fluxul de date ca un fișier .png.
• Grupați articolale prin apăsarea tastei CTRL și clic dreapta, iar apoi selectați **Grup.** Pentru a scoate din grup articolale, clic dreapta pe grup și selectați **Degrupare.** De asemenea, puteți să creați o diagramă nouă din date grupate.
• Pentru a înlătura un articol din diagramă, clic dreapta pe un articol și selectați **Înlăturare din grup,** și apoi selectați articolul pentru a-l înlătura.

### Diagramele

Diagramele comunică relații, comparații și tendințe generale. Clarifică și pun accentul pe numere. Pentru a alege tipul corespunzător de diagramă în IBM Cognos Insight, mai întâi definiți ce doriți să comunice diagrama și apoi identificați cea mai eficientă diagramă care se potrivește pentru acel scop. De exemplu, puteți utiliza o diagramă linie pentru a afișa tendințele generale.

**Operații înrudite:**

*Ajustarea datelor de diagramă* întâi la pagina 77

Ajustarea diagramei IBM Cognos Insight vă permite să interacționați cu datele dumneavoastră într-o diagramă în loc să lucrăți cu date doar în tabele incrucișate.

### Adăugarea diagramelor

În IBM Cognos Insight, diagramele comunică comparații, relații și tendințe. Ele accentuează și clarifică înțelesul numerelor.

#### Procedură

1. Faceți clic pe widget-ul la care doriți să adăugați o diagramă.
2. Faceți clic pe pictograma **Modificare afișare** și apoi faceți clic pe una dintre comenzile următoare:
   • **Diagramă** pentru a afișa doar o diagramă
   • **Divizare vizualizare,** și apoi Tabel încriucișat deasupra sau **Diagramă deasupra** pentru a afișa atât diagrama cât și tabelul încriși.
3. Dacă tabelul încriși sau diagrama conțin mai mult de 50 de serii și 50 de categorii, navigați la următorul set de puncte de date folosind săgețile din diagramă.

   Pentru a ascunde controalele de navigare, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, faceți clic pe Vizualizare opțiuni, și apoi faceți clic pe **Ascundeți întotdeauna Controlul de paginare date.**

### Tipurile de diagrame

Există multe tipuri de diagrame în IBM Cognos Insight pentru prezentarea datelor dumneavoastră într-un mod care este semnificativ pentru dumneavoastră și utilizatorii dumneavoastră. Pentru a alege tipul corespunzător de diagramă, mai întâi deﬁniți ce doriți să fie comunicat de diagramă și identiﬁcați cea mai eficientă diagramă pentru acel scop.
### Tabela 15. Tipuri de diagrame

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scopul diagramei</th>
<th>Tipul diagramei de utilizat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Afișați direcțiile în timp.</td>
<td>Diagramă coloană, diagramă linie, diagramă cu puncte</td>
</tr>
<tr>
<td>Comparați date.</td>
<td>Diagramă bară, diagramă coloană</td>
</tr>
<tr>
<td>Afișați relațiile părților componente la întreg sau evidențiați proporțiile.</td>
<td>Diagramă radială</td>
</tr>
<tr>
<td>Afișați părțile componente care contribuie la total și comparați modificarea în timp.</td>
<td>Diagramă coloană stivă</td>
</tr>
<tr>
<td>Afișați grupurile de date înrudite.</td>
<td>Diagramă bară, diagramă coloană</td>
</tr>
<tr>
<td>Subliniați magnitudinea modificării în timp.</td>
<td>Diagramă suprafață</td>
</tr>
<tr>
<td>Afișați relația dintre două măsuri.</td>
<td>Diagramă prin puncte</td>
</tr>
<tr>
<td>Afișați relația dintre trei măsuri.</td>
<td>Diagramă cu bule</td>
</tr>
<tr>
<td>Afișați direcțiile în timp sau comparați date cu două măsuri.</td>
<td>Diagramă combinată</td>
</tr>
<tr>
<td>Identificați modelele de valori mari sau mici.</td>
<td>Mapare arbore</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Puteți selecta din următoarele formate de tipuri de diagramă:

- **standard**
  Diagramele standard sunt utile pentru a compara valori specifice și pentru a reprezenta date discrete, cum ar fi date pentru regiuni diferite sau angajați individuali.

- **stivuită**
  Diagramele stivuite compară contribuțiile proporționale dintr-o categorie, afișând valoarea relativă cu care fiecare serie de date contribuie la total. Partea de sus a fiecărei stive reprezintă totalurile acumulate pentru fiecare categorie.

- **100% stivuită**
  Diagramele stivuite 100% compară contribuțiile proporționale pentru toate categoriile, afișând contribuția relativă a fiecărei serii de date la total. Acest format evidențiază proporțiile. Atunci când sunt importante valorile reale, utilizați alt format.

- **tridimensională**
  Diagramele tridimensionale reprezintă afișări eficiente vizual pentru prezentări. Atunci când sunt importante valorile exacte, cum ar fi în scopuri de monitorizare sau de control, utilizați alt format. Deformarea datelor din diagramele tridimensionale poate îngreuna citirea acestora cu precizie.

### Diagramele coloană

Diagramele coloană sunt utile pentru a compara date discrete sau pentru a arăta tendințele în timp.

Diagramele coloană utilizasează repere de date verticale pentru a compara valori individuale.

### Diagramele linie

Diagramele linie sunt utile pentru prezentarea tendințelor în timp și pentru compararea mai multor serii de date.

Diagramele linie trasează date în puncte regulate, unite prin linii.
Diagramele radiale

Diagramele radiale sunt utile pentru evidențierea proporțiilor.

Acestea utilizează segmente ale unui cerc pentru a prezenta relația părților cu întregul. Pentru a evidenția valorile reale, utilizați alt tip de diagramă, cum ar fi diagrama stivuită.

Diagramele radiale reprezintă grafic o singură serie de date. Dacă aveți nevoie să trasăți serii de date multiple, utilizați o diagramă stivuită 100 la sută.

Diagramele bară

Diagramele bară sunt nefolositoare pentru compararea mai multor serii de date.

Diagramele bară utilizează repere de date orizontale pentru a compara valori individuale.

Diagramele suprafață

Diagramele suprafață sunt utile pentru evidențierea magnitudinii modificărilor în timp.

Diagramele suprafață stivuite sunt utilizezate, de asemenea, pentru a indica relația părților cu întregul.

Diagramele suprafață sunt ca diagramele linie, dar zonele de sub linii sunt umplute cu modele sau culori.

Diagramele în puncte

Diagramele în puncte sunt utile pentru a prezenta date cantitative într-un mod ordonat.

Diagramele în puncte utilizează puncte multiple pentru a distribui date de-a lungul unei axe ordonale sau non-numerice. O diagramă în puncte este la fel ca o diagramă linie fără linii. Sunt afişate numai punctele de date.

Diagrama prin puncte

Diagramele prin puncte sunt folositoare pentru afişarea relațiilor dintre două măsuri.

Diagramele prin puncte utilizează cercuri colorate pentru a reprezenta două măsuri pentru fiecare dimensiune. Axa x reprezintă o măsură și axa y reprezintă o a doua măsură.

De exemplu, puteți crea o diagramă prin puncte care afișează Costul și venitul după produs. Diagrama dumneavoastră prin puncte constă în un cerc pentru fiecare Produs. Fiecare cerc Produs este reprezentat grafic pe diagramă în funcție de Cost, pe axa x, și Venit, pe axa y.

Diagrama cu bule

Diagramele cu bule sunt utile pentru afişarea relațiilor dintre trei măsuri.

Diagramele cu bule utilizează cercuri colorate de diferite dimensiuni pentru a afișa trei măsuri pentru fiecare dimensiune. Axa x reprezintă o măsură, axa y reprezintă o a doua măsură și dimensiunea bulei reprezintă o a treia măsură.

Diagramă combinată

Diagramele combine sunt folosite pentru afişarea unei comparări între două măsuri în timp.

Diagramele combine incluză o diagramă coloană și o diagramă linie, ambele pe aceeași axă x. Diagrama coloană reprezintă o măsură și diagrama linie reprezintă o două măsură. Implicit, prima măsură din panoul de conținut este reprezentat de coloane și a doua măsură este reprezentată de linie. Dacă axele y nu au același interval de valori, axa y din stânga afișează valorile pentru coloane și axa y din dreapta diagramei afișează valorile pentru linie.

De exemplu, puteți crea o diagramă combinată care afișează Costul, venitul și cantitatea vândută după produs. Diagrama dumneavoastră combinată constă în coloane care reprezintă Venitul și o linie care reprezintă Cantitatea vândută. Fiecare produs este reprezentat de o coloană și un punct pe linie.

Restricție: Nu puteți trage coloane în sus sau în jos pentru a modifica valorile lor într-o diagramă combinată. Deoarece tragerea nu este suportată pentru diagrama linie, nu este suportată de asemenea în diagramele combine.

Mapările arbore

Mapările arbore sunt utile pentru afişarea modelelor de valori înalte și joase.

Mapările arbore utilizează dreptunghiuri colorate de diferite dimensiuni pentru a afișa două măsuri pentru fiecare dimensiune. O mapar arbore este asemănătoare cu o diagramă radială, adică dimensiunea dreptunghiurilor identifică proporția întregului care este reprezentat de fiecare element.


Modificarea tipurilor de diagramă

Pentru a alege tipul corespunzător de diagramă în IBM Cognos Insight, definiți mai întâi ce doriți să comunicați diagramă și apoi identificați cea mai eficientă diagramă care se potrivește pentru acel scop. De exemplu, puteți utiliza o diagramă linie pentru a afișa tendințele generale.

Despre acest task

Pentru a alege un tip de diagramă, luați în considerare ceea ce doriți să ilustreze diagrama. Diferite tipuri de diagrame evidențiază lucruri diferite.

Procedură

1. Selectați widget-ul care conține diagrama cu care doriți să lucrați.
2. Faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, și alegeți un tip de diagramă.
3. Opțional: Alegeți un format de diagramă, cum ar fi stivuit sau 3D.
4. Dacă tabelul încrucișat sau diagrama conțin mai mult de 50 de serii și 50 de categorii, navigați la următorul set de puncte de date folosind săgețile din diagramă.
Pentru a ascunde controalele de navigare, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, faceți clic pe **Vizualizare opțiuni**, și apoi faceți clic pe **Ascundeți întotdeauna Controlul de paginare date**.

**Afișarea sau ascunderea totalurilor în diagrame**

Puteți afișa sau ascunde articolul de sumar din diagramă în IBM Cognos Insight.

**Procedură**

1. Selectați widget-ul care conține diagrama cu care doriți să lucrați.

2. Pentru a afișa totalul, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă** și selectați **Afișare sumare în diagrame**. Pentru a ascunde totalul, curățați **Afișare sumare în diagrame**.

**Includerea în diagrame a datelor imbricate**

Dacă datele din tabel sunt imbricate, aveți opțiuni suplimentare la adăugarea unei diagrame în IBM Cognos Insight.

**Procedură**

1. Faceți clic pe widget-ul care conține diagrama cu care doriți să lucrați.

2. În mod implicit, rândurile și coloanele imbricate sunt afișate în diagrame separate. Pentru a le afișa într-o diagramă, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă** și apoi goliți articolul **Diagrame matrice**.

   Pentru a afișa o diagramă pentru fiecare rând sau coloană imbricate, selectați **Diagrame matrice**.

   Dacă mai multe rânduri sau coloane sunt imbricate, rândul sau coloana din exterior este afișat în diagramă. De exemplu, aveți trei dimensiuni imbricate ca rânduri: Ani, Regiuni și Produse, în această ordine. În mod implicit, Ani este afișat în diagramă deci există o diagramă pentru fiecare an.

3. Pentru a ascunde eticheta pentru rândurile imbricate, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, și apoi faceți clic pe **Vizualizare opțiuni** și goliți **Afișare anteturi de rând**.

4. Pentru a ascunde eticheta pentru coloanele imbricate, faceți clic pe **Modificare diagramă**, și apoi faceți clic pe **Vizualizare opțiuni** și goliți **Afișare anteturi de coloană**.

**Utilizarea acelorași axe pentru toate diagramele**

Dacă diagramele IBM Cognos Insight utilizează aceleași proporții, utilizarea acelorași axe simplifică compararea rândurilor și coloanelor din diagrame. Totuși, dacă diagramele folosesc proporții diferite, cum ar fi marja profitului brut și procentajul marjei brute, nu împărțiți axa pentru a putea avea vizibilitate mai bună asupra variației și tendințelor generale din diagramă.

**Procedură**

1. Selectați widget-ul care conține diagrama cu care doriți să lucrați.

2. Faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, și selectați **Partajare axă de-a lungul diagramelor**.
Modificarea afișării axelor diagramei

În IBM Cognos Insight, axele diagramei corespund rândurilor și coloanelor afișate în tabel. Pentru a vă face diagrama mai ușor de citit, înlăturați valorile axei sau modificați intervalele axei pentru a se potrivi cu datele dumneavoastră.

Despre acest task

Într-un widget tabel încreștat și diagramă, axa de serie a diagramei reprezintă grafic datele din coloane și axa de categorie a diagramei reprezintă grafic datele în rânduri.

Procedură

1. Faceți clic pe widget-ul care conține diagrama.
2. Pentru a ascunde valorile de pe axa de serie a diagramei, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă** [ ], faceți clic pe **Vizualizare opțiuni**, și apoi goliți **Afișare serie**.
3. Pentru a ascunde valorile de pe axa de categorie a diagramei, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, faceți clic pe **Vizualizare opțiuni**, și apoi goliți **Afișare categorie**.
4. Pentru a modifica intervalul axei pentru a începe de la cea mai mică valoare dintre datele dumneavoastră, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă**, faceți clic pe **Vizualizare opțiuni**, și apoi faceți clic pe **Optimizare interval axa X** sau **Optimizare interval axa Y**.

Afișarea sau ascunderea legendei

Legenda furnizează informații utile și un context pentru diagrama din IBM Cognos Insight. Totuși, în cazul în care contextul este disponibil în altă parte, puteți ascunde legenda pentru a conserva spațiul.

Procedură

1. Selectați widget-ul care conține diagrama cu care doriți să lucrați.
2. Faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă** [ ], faceți clic pe **Vizualizare opțiuni**, și apoi faceți clic pe **Afișare legende**. Pentru a ascunde legenda, curățați **Afișare legende**.

Afișarea sau ascunderea etichetelor

Puteți ascunde etichetele care apar pe axele orizontală și verticală ale diagramei în IBM Cognos Insight.

Procedură

1. Selectați widget-ul care conține diagrama cu care doriți să lucrați.
2. Pentru a afișa etichetele pe axa orizontală, faceți clic pe pictograma **Modificare diagramă** [ ], faceți clic pe **Vizualizare opțiuni**, și apoi faceți clic pe **Afișare serie**. Pentru a ascunde etichetele, curățați **Ascundere serie**.
3. Pentru a afișa etichetele de pe axa verticală, faceți clic pe **Vizualizare opțiuni** și apoi faceți clic pe **Afișare categorie**. Pentru a ascunde etichetele, curățați **Ascundere categorie**.

Ascunderea diagramelor

Puteți ascunde diagrame prin afișarea numai a numerelor din tabelul încreștat în IBM Cognos Insight.
Procedură
1. Selectați widget-ul care conține diagrama pe care doriți să o ascundeți.
2. Faceți clic pe pictograma Modificare afișare , și apoi faceți clic pe Tabel încrcuşat.

Adăugarea butoanelor de acțiune pentru navigarea filelor

Pentru a ghida utilizatorii prin analiza pe care ați furnizat-o în spațiul de lucru, utilizați butoanele de acțiune pentru deplasare de la fila la fila în IBM Cognos Insight. De exemplu, pe fila privire generală, furnizați butoane de deplasare la detaliile de pe celelalte pagini. Puteți de asemenea utiliza o imagine pentru buton.

Procedură
1. Faceți clic pe Inserare și apoi faceți clic pe Buton de acțiune.
   Dacă știți unde doriți să plasați butonul de acțiune pe canava, faceți clic dreapta pe locație și faceți clic pe Inserare widget, și apoi faceți clic pe Buton de acțiune.
2. Selectați acțiunea Deplasare la fila și specificați la ce fila să se navigheze.
3. Pentru a modifica eticheta sau imaginea pentru butonul de acțiune, faceți clic pe fila Stil.
4. Apăsați OK.
5. Pentru a edita butonul de acțiune, apăsați pictograma Acțiuni widget și apăsați Editare proprietăți.

Adăugarea butoanelor de acțiune ce rulează un script

Puteți adăuga un buton pentru a rula un script IBM Cognos TM1 TurboIntegrator care a fost creat de expertul Import sau de administratorul Cognos TM1.

Înainte de a începe

Înainte de a adăuga un buton de acțiune care rulează un script, administratorul Cognos TM1 trebuie să permită importul de cuburi utilizând IBM Cognos TM1 Performance Modeler. Pentru informații suplimentare, veți documentația TM1 Performance Modeler pe IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/).

Despre acest task

Utilizați un script care a fost creat de vrăjitul Import pentru a reimporta date la apăsarea unui buton. Dacă utilizați un script pe care administratorul l-a adăugat la serverul Cognos TM1, trebuie să fiți autorizat pentru conectarea la server.

Procedură
1. Faceți clic pe Inserare, și apoi faceți clic pe Buton de acțiune.
   Dacă știți unde doriți să plasați butonul de acțiune pe canava, faceți clic dreapta pe locație și faceți clic pe Inserare widget, și apoi faceți clic pe Buton de acțiune.
2. Selectați un script pentru rulare.
3. Setați parametrii prin completarea fiecărui câmp.
4. Pentru a modifica eticheta sau imaginea pentru butonul de acțiune, faceți clic pe fila Stil.
5. Apăsați OK.
6. Pentru a edita butonul de acțiune, apăsați pictograma Acțiuni widget și apăsați Editare proprietăți.
Inserarea valorilor dinamice

Puteți crea un widget de valori dinamice într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru a evidenția o anumită valoare în spațiul dumneavoastră de lucru. De exemplu, puteți plasa valoarea venitului total în propriul dumneavoastră widget în partea de sus a spațiului dumneavoastră de lucru.

Despre acest task

Valoarea din widget-ul de valori dinamice se modifică la fel ca orice altă dată din spațiul dumneavoastră de lucru. De exemplu, dacă filtrați datele care sunt afișate în spațiul dumneavoastră de lucru pentru a afișa numai venitul din 2013, widget-ul de valori dinamice este filtrat în același mod.

Procedură

Faceți clic dreapta pe celula de tabel în care doriți să creați o valoare dinamică și apoi clic pe Inserare valoare dinamică. Dacă valoarea pe care o doriți nu este afișată în spațiul de lucru, puteți modifica modul în care este filtrat tabelul încreștat pentru a modifica datele care apar. Valoarea dinamică apare împreună cu un text șablon pe care-l puteți modifica sau șterge. De asemenea, puteți modifica proprietățile textului, cum ar fi culoarea sau fontul textului și valoarea.

Adăugarea textului

Utilizați text în IBM Cognos Insight pentru a crea un titlu sau pentru a adăuga text explicativ care descrie presupunerile din spatele analizei dumneavoastră. Puteți modifica fontul, stilul, culoarea și mărimea textului dumneavoastră.

Procedură

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni pentru a adăuga widget-ul de text:
   - Faceți dublu-clic pe canava unde doriți să plasați widget-ul de text.
   - Faceți clic pe Inserare, și apoi faceți clic pe Text.
   - Faceți clic dreapta în canava în locul în care doriți să apară widget-ul de text, și faceți clic pe Inserare widget, iar apoi faceți clic pe Text.
2. Selectați textul pe care l-ați introdus și formați-o.
3. Opțional: Pentru a ignora direcția de text pe care ați specificat-o pentru spațiul de lucru,

   într-un widget text, faceți clic pe pictograma Direcție text și apoi selectați direcția de text pe care doriți să o aplicați textului în widget-ul de text.

Adăugarea imaginilor

Puteți adăuga imagini la un spațiu de lucru IBM Cognos Insight într-un widget de imagini, care vă permit să poziționați imaginea orunde pe spațiul de lucru. Sau, puteți adăuga o imagine ca un fundal la fila curentă sau la toate filele din spațiul de lucru, care afișează imaginea în spatele widget-urilor.

Înainte de a începe

Sunt suportate următoarele tipuri de imagini: GIF, JPEG, BMP și PNG.
Procedură
1. Pentru a adăuga o imagine ca un widget, realizați următoarele acțiuni:
   a. Apăsați Inserare > Imagine.
   b. Răsfoiți după imagine și apăsați Deschidere.

   Indicu: Dacă știți unde doriti să plasați imaginea pe canava, faceți clic dreapta pe locație și apăsați Inserare widget > Imagine.

2. Pentru a adăuga imaginea fundal la o filă curentă, realizați următoarele acțiuni:
   a. Faceți clic-dreapta pe fundalul canavelei și faceți clic pe Setare imagine fundal filă > Setare imagine.
   b. Răsfoiți după imagine și apăsați Deschidere.

3. Pentru a adăuga imaginea fundal la toate filele din spațiul de lucru, inclusiv noilor file, realizați una din acțiunile următoare:
   a. Din meniul Stil, apăsați Editare stil spațiu de lucru.
   b. Faceți clic pe pictograma Răsfoire pentru Imagine fundal spațiu de lucru de lângă Imagine fundal și apoi faceți clic pe Setare imagine.
   c. Răsfoiți după imagine și apăsați Deschidere.

Adăugarea paginilor Web pentru context suplimentar
Furnizați conținut web pentru informații suplimentare sau context pentru datele afișate în spațiul de lucru IBM Cognos Insight.

Procedură
1. Faceți clic pe Inserare, și apoi faceți clic pe Pagină web.
   Dacă știți unde doriti să plasați pagina web pe canava, faceți clic dreapta pe locație și faceți clic pe Inserare widget, și apoi faceți clic pe Pagină web.
2. Răsfoiți pagina web pe unitatea dumneavoastră de disc sau introduceți URL-ul și apăsați pe OK.
3. În mesajul despre accesul la Internet, selectați Permitere intotdeauna și faceți clic pe OK.
   Când explorați pagina web, folosiți Alt+săgeată stânga și Alt+săgeată dreapta pentru a naviga înainte și înapoi în pagina web.
4. Pentru a schimba ce pagină Web este afișată, apăsați pictograma Acțiuni widget și apăsați Editare proprietăți.

Modificarea widget-urilor
Personalizați cum apar widget-urile dumneavoastră IBM Cognos Insight în spațiul dumneavoastră de lucru pentru a vă ajuta să vizualizați și să vă analizați datele.

Despre acest task
Puteti face următoarele lucruri pentru a vă personaliza spațiul de lucru de la pictograma Acțiuni widget:

- Adăugați un titlu la widget-ul dumneavoastră pentru a îl defini pentru utilizatorii dumneavoastră. Titlul widget-ului este definit de numele cubului. Puteti modifica numele cubului și titlul widget-ului făcând clic dreapta pe cub în panoul de conținut și redenumindu-l.
• Adăugare borduri sau o culoare de fundal la un widget pentru a vă personaliza spațiul de lucru.
• Stratificați widget-uri pentru a economisi spațiu pe canava dumneavoastră și pentru a vă ajuta să proiectați un spațiu atrăgător din punct de vedere vizual. De exemplu, suprapuneți un widget text pe partea de sus a unui tabel încrucișat pentru a evidenția o valoare specifică sau stratificați o emblemă pe partea de sus a unei diagrame pentru a vă ajuta să identificați marca produsului.
• Mutați widget-urile fără a le alinia automat cu alte widget-uri:
  1. Faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și apoi faceți clic pe Mutare.
  2. Utilizați tastele cu săgeată de pe tastatură pentru a muta widget-ul.
  3. Pentru a seta poziția widget-ului, apăsați Ctrl+Enter.
Puțeți de asemenea alinia widget-urile prin tragerea unui widget către alt widget până când apare o linie punctată și apoi plasând widget-ul.
• Înlăturați widget-urile din spațiul de lucru.

**Aplicarea temelor**

Stilurile sau temele vă personalizează spațiul de lucru IBM Cognos Insight prin scheme diferite de culori, stiluri de fonturi și de design.

**Procedură**

1. Faceți clic pe Stil și apoi faceți clic pe Aplicare temă spațiul de lucru.
2. Selectați o temă existentă sau răsfoiți la o temă pe care ați creat-o.
3. Apăsați OK.

**Personalizarea fundalurilor**

Puțeți personaliza un spațiu de lucru IBM Cognos Insight specificând o imagine de fundal și o culoare. Puțeți modifica fundalul pentru fila curentă sau puteți schimba fundalul pentru toate filele din spațiul de lucru.

**Despre acest task**

Formatele de imagini suportate includ JPG, GIF, PNG și BMP.

**Procedură**

1. Pentru a schimba fundalul filei curente, faceți clic-dreapta pe o zonă goală a canavalei și faceți clic pe Setare culoare de fundal filă sau Setare imagine de fundal filă și apoi selectați o culoare sau o imagine.
2. Pentru a schimba fundalul pentru toate filele din spațiul de lucru, faceți clic pe Stil > Editare stil spațiul de lucru și apoi alegeți o culoare și sau imagine de fundal. Fundalul pe care îl alegeți se va aplica tuturor filelor din spațiu de lucru, inclusiv noilor file.

**Sincronizarea widget-urilor**

Când sincronizați widget-uri în IBM Cognos Insight, modificările pe care le faceți asupra datelor dintr-un widget se reflectă în widget-urile sincronizate. Sincronizarea poate fi aplicată pe file, spații de lucru sau în grupuri mai mici dintr-o filă.
Despre acest task

Doar modificările care afectează datele dintr-un widget sunt împărțite cu alte widget-uri. De exemplu, dacă filtrați o dimensiune într-un tabel încrușitat, modificările apar de asemenea și în alte tabele încrușitate.

Pentru a sincroniza un widget numai cu unele dintre celelalte widget-uri din fila, puteți crea un grup de sincronizare și puteți adăuga widget-urile la grup.

Procedură

1. În panoul de conținut, expandați secțiunea Sincronizare.
3. Pentru a crea un grup de sincronizare, realizați următoarele acțiuni:
   a. În secțiunea Sincronizare a panoului de conținut, faceți clic dreapta pe fila în care vreți să creați noul grup și apoi clic pe Grup nou.
   b. Trageți widget-urile pe care vreți să le sincronizați între ele la noul grup.
   c. Redenumiți grupul dacă e necesar.

Protejarea spațiilor de lucru

Puteți controla formatul spațiului de lucru IBM Cognos Insight când este publicat prin împiedicarea utilizatorilor dumneavoastră să mute widget-uri pe canava și prin ascunderea barei de unelte pe widget-uri. Puteți adăuga o parolă spațiului de lucru.

Despre acest task

Pentru a împiedica utilizatorii să mute widget-urile accidental, și pentru a ascunde barele de unelte ale widget-urilor, faceți clic dreapta pe canava și faceți clic pe Blocare toate widget-uri. Utilizatorii pot debloca widget-urile pentru a le muta dacă este necesar.

Pentru a adăuga o parolă pentru ca utilizatorii dumneavoastră să între pentru a utiliza spațiul de lucru, apăsați pictograma Acțiuni și apoi apăsați Protejare spațiul de lucru. Parolele trebuie să fie de cel puțin cinci caractere și sensibile la litere mari și mici.

ATENȚIE: Dacă pierdeți parola, aceasta nu poate fi recuperată.
Capitolul 6. Modelarea datelor

Puteți finaliza taskuri de modelare simple în IBM Cognos Insight, ca să pregătiți datele pentru partajarea cu alții.

Datele pe care le restructurați pot fi datele dumneavoastră personale sau pot fi într-o aplicație editabilă pe un server când suntexi în modul conectat. Pentru informații suplimentare despre lucru în modul conectat, consultați “Planurile pe serverele Cognos TM1” la pagina 159 sau “Planurile pe serverele Cognos Express” la pagina 181.

Crearea elementelor în model

Puteți adăuga la modelul dumneavoastră IBM Cognos Insight prin crearea cuburilor, dimensiunilor, măsurilor și atributelor din panoul de conținut.

Despre acest task

Cub

Un cub este un depozit de date dintr-un model. Este multidimensional și conține rânduri, coloane și orice număr de pagini. Utilizați unul sau mai multe cuburi pentru a crea o aplicație.

Spre deosebire de o foaie de calcul, cuburile pot fi feliate astfel încât orice pereche de dimensiuni poate reprezenta rândurile sau coloanele și mai multe dimensiuni pot fi paginile. În timp ce un cub poate conține orice număr de dimensiuni, singura limitare practică este cantitatea de memorie de pe server. De obicei un cub nu conține mai mult de cinci sau șase dimensiuni. Un cub trebuie să conțină cel puțin două dimensiuni, la fel ca o foaie de calcul simplă. Sau un cub poate avea trei dimensiuni, caz în care se amână cu o foaie de lucru cu trei dimensiuni ce constă în mai multe foi plate, stivuite una în spatele alteia. Un cub cu cinci dimensiuni poate fi considerat o încrcușare dintre o foaie de calcul tridimensională și un set de rapoarte de interogare dintr-o bază de date relațională. De exemplu, un cub tipic cu patru dimensiuni ar putea conține următoarele dimensiuni: Pierdere și Profit, Divizii, Luni și Variație.

Dimensiune

O dimensiune este un grup larg de date înrudite despre un aspect major al afacerii. De exemplu, aveți o dimensiune care este denumită Produse.

Măsură

O măsură este un indicator de performanță care este măsurabilă și este folosit pentru a determina cât de bine operează afacerea. De exemplu, măsuri utile sunt Cantitatea vândută și Venitul.

Atribut

Un atribut este o caracteristică a unei dimensiuni care este utilizată pentru a diferenția elementele dimensiunii. De exemplu, attribute utile sunt Culoarea și Versiunea.

Procedură

1. Expandați panoul de conținut.

2. Pentru a crea un cub, apăsați pictograma Nou și apoi apăsați Cub necompletat. Cuburile noi sunt populate cu două dimensiuni necompletate și un folder măsură care conține o măsură necompletată.
3. Pentru a crea o dimensiune, selectați cubul în care doriți să creați dimensiunea, apăsați pictograma **Nou** și apoi apăsați **Dimensiune**.

4. Pentru a crea o măsură, selectați folderul măsură pentru cubul în care doriți să creați măsura, apăsați pictograma **Nou** și apoi apăsați **Măsură**.

5. Pentru an crea un atribut, selectați dimensiunea în care doriți să creați atributul, apăsați pictograma **Nou** și apoi apăsați **Atribut**.

**Rezultate**

Pentru a introduce date în dimensiunile, măsurile și atributele noi, vedeti [Editarea dimensiunilor și măsurilor](#) la pagina 97.

---

**Duplicarea cuburilor**

Copiați un cub în IBM Cognos Insight pentru a crea o copie a structurii și cuprinsului cubului sau dimensiunii.

**Procedură**

1. De la panoul de conținut , faceți clic dreapta pe cubul pe care doriți să-l copiați și apăsați **Copiere**.
2. Faceți clic dreapta e o parte goală a panoului de conținut și apăsați **Lipire**.
3. În fereastra Copiere cub, alegeți una dintre opțiunile următoare:
   - Partajați dimensiunile și măsurile din cubul original cu dimensiunile și măsurile din cuburile noi. Această opțiune păstrează dimensiunile și măsurile conectate, ca acele modificări la dimensiunile și măsurile originale să se aplice la dimensiunile și măsurile din cubul nou.
   - Duplicați dimensiunile și măsurile la cubul nou. Această opțiune separă dimensiunile și măsurile conectate, ca acele modificări la dimensiunile și măsurile originale să nu se aplice la dimensiunile și măsurile din cubul nou.

---

**Partajarea sau copierea dimensiunilor**

Partajați o dimensiune în IBM Cognos Insight pentru a avea modificări dintr-un cub reîntegrate în alte cuburi. Rezultatul este că analiza dumneavoastră este sincronizată cu mai multe cuburi și tabelele lor încrișate. Altă opțiune este de a crea o copie a dimensiunii în ambele cuburi.

**Procedură**

1. De la panoul de conținut , expandați cubul care conține dimensiunea pe care doriți să o copiați.
2. Trageți dimensiunea în celălalt cub.
3. În fereastra Copiere dimensiune, alegeți una dintre opțiunile următoare:
   - Partajați dimensiunea originală și noua dimensiune pentru a păstra conectate dimensiunile, astfel încât modificările la dimensiunea originală să se aplice la noua dimensiune.
   - Duplicați dimensiunea pentru a separa dimensiunile, astfel încât modificările la dimensiunea originală să nu se aplice noii dimensiuni.

**Operații înrudite:**

["Afășarea datelor diferite într-un tabel încrișat și o diagramă"](#) la pagina 82

Puteți utiliza două widget-uri în IBM Cognos Insight pentru a afișa perspective diferite de date într-un tabel încrișat și o diagramă care utilizează același cub.
Editarea dimensiunilor și măsurilor

Când editați o dimensiune sau o măsură în IBM Cognos Insight, îi puteți edita atributele, puteți modifica ordinea articolelor sale copil, puteți crea o ierarhie de articole sau puteți adăuga articole. Puteți de asemenea să modificați modul în care sunt afișate datele dintr-o dimensiune.

Procedură
1. În panoul de conținut, faceți clic-dreapta pe dimensiunea sau măsura pe care doriți să o editați și faceți clic pe Editare.
2. Dacă vreți să editați atributele definite de sistem, faceți clic dreapta pe eticheta Nume din antet și selectați atributul.
   Următoarele atribute definite de sistem sunt disponibile, în funcție de dacă ați selectat o dimensiune sau măsură:
   • Lista de selecție este utilizată pentru a defini o listă de valori pentru măsură. Acest atribut se aplică doar pentru măsuri.
   • Format este folosit pentru a defini formatul unei măsuri. Acest atribut se aplică doar pentru măsuri.
   • Subtitlul este subtitlul care este utilizat pentru acest articol.
   • Ponder este un factor care se aplică pentru a modifica o valoare pozitivă într-o valoare negativă. Acest factor este, de obicei, unul negativ. De exemplu, dacă prețul unitar pentru un produs este de 50 de euro și reducerea este de 5 euro, atunci când pentru reducere se aplică pondera -1, rezultatul calculului este negativ.
   • Index definește ordinea articolelor din dimensiune. Dacă modificați ordinea unui articol, valoarea indexului se modifică pentru a reflecta noua ordine.
   • Nume invariabil este numele de sistem pentru articol.
   • Nivel este nivelul articolului în ierarhie.
3. Dacă doriți să defineți un nou atribut, faceți clic-dreapta pe antet și apăsați Adăugare atribut nou. Denumiți noul atribut și definiți dacă tipul său este numeric, text sau pseudonim.
   Un pseudonim adăugă date care pot fi utilizate ca un nume alternativ pentru un articol, cum ar fi un nume dintr-o altă limbă.
4. Dacă doriți să modificați ordinea articolelor, faceți clic-dreapta pe un articol și faceți clic pe Mutare în sus sau Mutare în jos.
5. Dacă doriți să îmbrăcați articole sub alte articole, faceți clic-dreapta pe un articol și faceți clic pe Promovare membri selectați sau Retrogradare membri selectați.
6. Dacă vreți să redenumiți un articol din dimensiune, selectați articolul și tastați un nume nou.
   Important: Când redenumiți un articol de date, dumneavoastră îl redenumiți în cub, nu doar în widget-ul curent. Prin urmare, noul nume va fi reflectat în fiecare widget care include acest articol de date.
7. Apăsați Închidere.
8. Dacă doriți să modificați modul în care se modifică datele pentru dimensiunea care este afișată, faceți clic-dreapta pe dimensiune, faceți clic pe Afișare totaluri și apoi faceți clic pe una dintre comenzii.

Căutarea în dimensiuni mari

Când editați dimensiuni mari, navigarea poate fi dificilă. Pentru a o face mai ușoară, puteți căuta între elementele existente ale dimensiunii care este deschisă în editorul de dimensiuni.
Când un element apare în mai mult de o ierarhie, puteți obține mai multe rezultate când căutați acel element. Rezultatele de căutare afișează toate ierarhiile care conțin elemente care se potriveșc. Pentru elemente puternic imbricate, aceste rezultate de căutare pot fi dificil de navigat. Atunci când căutați subtotaluri, puteți vedea nivelul de sus al rezultatelor de căutare imbricate și le puteți expanda pentru a le afișa copii.

**Procedură**
1. În panoul de conținut, faceți clic-dreapta pe dimensiunea sau măsura pe care doriți să o editați și faceți clic pe Editare.
2. În câmpul de căutare, introduceți criteriile de căutare a elementele pe care doriți să le găsiți și faceți clic pe pictograma de căutare. Căutarea returnează elementele care se potrivesc momentan cu criteriile. Puteți expanda copiii pentru a explora mai departe.
3. Pentru a curăța căutarea și a vedea toate elementele din dimensiune, faceți clic pe butonul de curățare căutare.

**Modificarea formatului măsurilor**

Formatul măsurilor este definit de preferințele de utilizator pentru spațiul de lucru IBM Cognos Insight. De exemplu, dacă un utilizator a setat sistemul de operare la germană (Germania), măsurile vor fi afișate cu formatarea standard pentru germană. Puteți specifica formatarea pentru măsuri pentru a adăuga opțiunile de formatare sau pentru a ignora preferințele de utilizator.

**Procedură**
1. Pentru a modifica formatul unei măsuri, faceți clic-dreapta pe un antetul unui rând sau coloane care reprezintă măsura și apoi faceți clic pe **Format măsură selectată Date.** măsura selectată identifică măsura căreia îi veți aplica formatarea.
2. Pentru a modifica formatul mai multor măsuri, faceți clic pe titlurile de rând sau de coloană care reprezintă măsurile, apoi faceți clic dreapta pe selecție și faceți clic pe **Formatarea tuturor măsurilor evidențiate.** Puteți aplica formatarea la doar 100 de măsuri odată. Această limită este pentru a evita problemele de performanță.
3. Selectați stilul de format și opțiunile pentru măsură. Pe măsură ce selectați opțiuni, exemplele din panoul **Eșantioane** se modifică pentru a afișa rezultatele selecțiilor dumneavoastră corespunzătoare caracteristicilor locale ale dumneavoastră. Totuși, când alți utilizatori deschid spațiul de lucru, aceștia vă vor vedea personalizările în funcție de caracteristicile lor locale. De exemplu, standard în franceză (Canada) este punerea simbolului monetar după număr, precedent de un spațiu. În engleză (Canada), standard este punerea simbolului monetar înainte de număr fără niciodată spațiu. Astfel, dacă ați personalizat formatul unei măsuri Veniți pentru a afișa două cifre zecimale, în franceză (Canada), utilizatorii ar vedea 3000,00 $ și în engleză (Canada), utilizatorii ar vedea $3,000.00.

**Restricție:** Dacă sunteți conectat la IBM Cognos TM1, versiunea 10.1.1 sau anterioară, veți vedea opțiunile anterioare de formatare, care nu includ unele dintre următoarele formate și setări. Pentru a forma măsuri când sunteți conectat la IBM Cognos TM1, versiunea 10.1.1 sau anterioară, consultați documentația Cognos Insight, pentru produsul și versiunea dumneavoastră pe [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

**Tabelul 16. Stiluri de format și opțiuni pentru măsuri**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stil format</th>
<th>Opțiuni</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>General</td>
<td>Formatul <strong>General</strong> nu are nicio formatare specifică. Puteți utiliza această opțiune pentru a curăța formatarea pe care ați setat-o pentru o măsură.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stil format</td>
<td>Opțiuni</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Număr       | Pe fila **De bază**, puteți seta opțiunile următoare:  
• Specificarea numărului de zecimale.  
• Definirea grupurilor de cifre.  
• Alegerea afișării valorii zero ca necompletat.  
Pe fila **Avansat**, puteți alege să moșteniți preferința utilizatorului pentru numere negative, așa cum setate de formatul sistemului lor de operare sau puteți afișa numerele negative între paranteze sau cu un semn minus. |
| Monedă      | Pe fila **De bază**, puteți seta opțiunile următoare:  
• Selectarea unei monede specifice și alegerea modului cum sunt afișate numărul și simbolul monetar.  
• Alegerea unui format personalizat de monedă. De exemplu, dacă doriti să identificați această măsură cu un prefix pe care îl utilizează compania dumneavoastră pentru a identifica moneda canadiană, puteți selecta Monedă personalizată și tasta CAD în câmpul de text.  
• Specificarea numărului de zecimale.  
• Definirea grupurilor de cifre.  
• Alegerea afișării valorii zero ca necompletat.  
Pe fila **Avansat**, puteți alege să moșteniți preferința utilizatorului pentru numere negative, așa cum setate de formatul sistemului lor de operare sau puteți afișa numerele negative între paranteze sau cu un semn minus. |
| Ora         | Pe fila **De bază**, puteți alege un model de oră. De exemplu, 7:00 AM sau 7:00:00 AM GMT.  
Pe fila **Avansat**, puteți alege să utilizați un orar de 24 de ore. |
Pe fila **Avansat**, puteți alege să utilizați un orar de 24 de ore. |
| Procent     | Pe fila **De bază**, puteți seta opțiunile următoare:  
• Specificarea numărului de zecimale.  
• Definirea grupurilor de cifre.  
• Alegerea afișării valorii zero ca necompletat.  
Pe fila **Avansat**, puteți alege să moșteniți preferința utilizatorului pentru numere negative, așa cum setate de formatul sistemului lor de operare sau puteți afișa numerele negative între paranteze sau cu un semn minus. |
| Text        | Textul este un format de șir. Nu există alte opțiuni. |
| Listă de selectare | Puteți defini o listă de valori în care un utilizator poate selecta o măsură.  
Pentru informații suplimentare, veți vă încurajat să consultați "Crearea listelor de selectie" la pagina 100 |
| Personalizare | Puteți utiliza un număr definit personalizat sau un șablon de dată.  
**ATENȚIE:** Modelele de formatare personalizată sunt salvate odată cu datele. Când alți utilizatori văd aceste date, preferințele lor de utilizator vor fi ignoreate de acest model. Utilizați modelele de formatare personalizată numai când formatul de care aveți nevoie nu este disponibil din lista de tipuri de Formate. |
4. Pentru a înlătura formatarea unei măsuri, faceți clic dreapta pe orice celulă care reprezintă măsura și apoi faceți clic pe **Ștergere format măsură măsura selectată.**

**Crearea listelor de selecție**

O listă de selecție conține valori pe care un utilizator le poate selecta într-o celulă dintr-un tabel încrucișat. Valorile pot corespunde tuturor membrilor unei dimensiuni sau unui subset al unei dimensiuni. Lista de valori este dinamică - dacă membrii dimensiunii se modifică, valorile disponibile în lista de selecție se modifică de asemenea. Alternativ, o listă de selecție poate conține o listă statică de valori pe care o specificați.

Puteți crea liste de selecție doar pentru măsuri. Beneficul de a folosi o listă alege este că oferă o listă fixă de opțiuni astfel încât un utilizator să aibă o înțelegere mai bună despre intrarea necesară. De exemplu, atunci când managerii de personal fac planificarea de performanță; este posibil ca acestora să li se cerea să aloce personalului o notă de performanță prin selectarea dintr-o listă fixă Slab, Mediu, Ridicat, și Excelent, în loc de tastarea unui șir de text cu formă liberă. Dacă setați o listă de selecție asupra unui membru cu un format existent, operația înlătură formatului.

**Procedură**

1. În panoul de conținut, faceți clic-dreapta pe dimensiunea de măsură care conține măsura și apoi faceți clic pe **Editare.**
2. Clic dublu pe câmpul **Format** pentru măsură.
3. Selectați tipul de format **Listă de selectare.**
4. Pentru a crea o listă de selecție statică, selectați **Listă statică,** apoi introduceți valorile în caseta **Listă statică.**
   Puteți să introduceți fiecare valoare pe o linie separată în casetă sau utilizând următoarea sintaxă:
   ```string_1:string_2:string_3```
5. Pentru a crea o listă de selecție dinamică care folosește membri fie dintr-un subset, fie dintr-o dimensiune ca valori de listă, selectați **Dimensiuni sau Subset,** apoi selectați dimensiunea sau subsetul care conține elementele care doriti să apară în lista dvs. de selecție.
6. Selectați fie **Text,** fie **Numeric** pentru a determina tipul de element care este aplicat pentru a alege valorile din listă. Dacă creați o listă de selecție dinamică pentru a fi utilizată într-un link, selectați **Text.** Dacă nu selectați **Text,** link-ul validează corect, dar datele nu este puse în cubul țintă.
7. Faceți clic pe **OK.**
8. Salvați dimensiunea de măsură.
9. Pentru a înlătura o listă de selecție dintr-o măsură, dublu clic pe câmpul **Format,** selectați tipul de format **Listă de selectare,** apoi selectați **Nimic.**
   Atunci când înlătați o listă de selecție, tipul de element este încă aplicat asupra măsurii.

**Formate personalizate**

În IBM Cognos Insight, puteți specifica formate de afișare personalizate pentru măsuri.

**Atenție:** Modelele de formatare personalizată sunt salvate odată cu datele. Când alți utilizatori văd aceste date, preferințele lor de utilizator sunt înlocuite de acest model. Utilizați modelele de formatare personalizată numai când formatul de care aveți nevoie nu este disponibil din lista **Tip de format.**
Există două tipuri diferite de sintaxă pe care le puteți utiliza: formatare bazată pe ICU, și formatare personalizată bazată pe MDX.

Sintaxa ICU este utilizată în mod implicit. Pentru a utiliza sintaxa MDX, următorul steguleț trebuie să fie setat în fișierul config.ini pentru IBM Cognos Insight. Locația config.ini depinde de instalația dumneavoastră, de exemplu: C:\Users\username\AppData\Local\Programs\IBM\Cognos Insight\configurations\config_version_number\config.ini. MDX_FORMAT_EDITOR=true

Dacă acest steguleț nu este setat sau inclus, sintaxa ICU trebuie să fie folosit.

**Sintaxa ICU pentru formate personalizate**

Expresii format care utilizează sintaxa UTI constau dintr-un model și un set de simboluri (caracteri). Puteți specifica cum sunt formatele atât numerelor pozitive, cât și cele negative. Dacă nu specificați un submodel negativ, numerene negative folosesc formatarea pozitivă prefixată semnul minus localizat.

De exemplu, dacă introduceți modelul următor în câmpul de formatare personalizat: #,##0.00;(#,##0.00)
- Numerene pozitive sunt formate ca: 123,456,789.00
- Numerene negative sunt formate ca: (123,456,789.00)

Punctul și virgula (;) separat submodelele pozitive și negative.

Un alt exemplu arată cum puteți modifica unde apare separatorul de grupare pentru a face numerene mari mai ușor de citit.

Introduceți următorul model în câmpul de formatare personalizat: #,###,###0 Acest model formatează numerene astfel:
- Pozitive: 12,34,56,789
- Negative: -12,34,56,789

Pentru informații suplimentare, vizitați următorul site web: [http://icu-project.org/apiref/icu4c/classDecimalFormat.html](http://icu-project.org/apiref/icu4c/classDecimalFormat.html) și căutați “Special Pattern Characters”.

Pentru formatele personalizate de dată calendaristică, utilizați un model de dată. Într-un model de dată, șirurile de caractere sunt înlocuite cu datele de dată calendaristică și oră.

De exemplu: hh:mm a formatează timpul ca:
- 12:00 AM
- 06:00 PM

Un alt exemplu: EEE, MMM d, "yy formatează datele astfel:

Mon, Oct 30, '15

Pentru informații suplimentare și exemple, vizitați următorul site web: [http://userguide.icu-project.org/formatparse/datetime](http://userguide.icu-project.org/formatparse/datetime) și căutați “Date/Time Format Syntax”.

**Sintaxa MDX pentru formate personalizate**

Pentru exemple de expresii care utilizează sintaxa MDX, vedeți subiectul “Valori numerice” în documentația TM1 Perspectives, TM1 Architect și TM1Web.
Adăugarea membrilor la dimensiuni

Puteți adăuga membri la dimensiuni în IBM Cognos Insight prin adăugarea de rânduri și coloane la un tabel încrușitat la niveluri diferite.

Procedură

1. Finalizați una dintre acțiunile următoare, în funcție de unde în dimensiune doriți să adăugați noul membru:
   - Pentru a adăuga un membru ne completat, faceți clic dreapta unde doriți să adăugați un membru nou și apoi apăsați Inserare.
   - Pentru a crea un membru părinte pentru mai mulți membri existenți, utilizați Ctrl+clic-dreapta pe membri și apăsați Inserare părinte.
   - Pentru a adăuga un membru copil, faceți clic dreapta pe membrul pe care doriți să fie membrul părinte și faceți clic pe Inserare copil.
   - Pentru a duplica un membru existent, faceți clic dreapta pe membrul pe care doriți să-l duplicați și apăsați Duplicare membru.

2. Pentru a redenumi noul membru, faceți clic dreapta pe membru și faceți clic pe Redenumire.

Important: Când redenumiți un articol de date, dumneavastră îl redenumiți în cub, nu doar în widget-ul curent. Prin urmare, noul nume va fi reflectat în fiecare widget care include acest articol de date.

Operații înrudite:

*Căutarea datelor* la pagina 52
Când o dimensiune conține multe elemente, puteți utiliza un punct de explorare pentru a căuta un element în IBM Cognos Insight.

Expandarea ierarhiilor pentru afișarea tuturor membrilor

Într-o ierarhie, membrii sunt organizați într-o structură de tip arbore în tabelul încrușitat, cu fiecare membru având unul sau mai mulți membri părinte și un număr arbitrar de membri copil. Puteți afișa sau ascunde toate nivelurile ierarhiei în IBM Cognos Insight sau puteți afișa numai membrii de la un anumit nivel.

Procedură

1. Dacă dimensiunea nu este vizualizată ca o ierarhie în tabelul încrușitat, faceți clic dreapta pe dimensiune și faceți clic pe Afișare totaluri și apoi faceți clic pe Afișare totaluri la început.

2. Pentru a vizualiza membrii copil ai unui membru părinte, faceți clic pe semnul plus de lângă membrul părinte.

De exemplu, doriți să vedeti luniile de sub primul trimestru al anului.

3. Pentru afișarea tuturor membrilor, faceți clic dreapta pe dimensiune și faceți clic pe Expandare la nivel și apoi selectați nivelul pe care vreți să îl afișați.

De exemplu, doriți să vedeti toate lunile de sub toate trimestrele, nu doar pentru un trimestru. Dacă doriți să vedeti toate zilele anului, expandați până la nivelul cel mai de jos din dimensiune.

Organizarea dimensiunilor într-o ierarhie

Procedură

1. Apăsați pictograma panou de conținut și apoi apăsați Date.
2. Faceți clic-dreapta pe cubul ce conține dimensiunile pe care doriți să le organizați într-o ierarhie și apăsați Grupare dimensiuni.
3. Introduceți un nume pentru dimensiunea grupată.
5. Specificați dacă datele sunt copiate din cubul original sau dacă datele sunt referite din cubul original și faceți clic pe OK.

Adăugarea măsurilor text

Utilizați o măsură text în IBM Cognos Insight pentru a descrie o măsură sau a adăuga alte comentarii despre o măsură. De exemplu, adăugați o măsură text pentru a explica semnificația variației dinte venitul previzionat și venitul real pentru fiecare linie de produse.

Procedură

1. În panoul de conținut, faceți clic-dreapta pe dimensiunea măsuri și faceți clic pe Editare.
2. În coloana Nume, faceți clic-dreapta pe rândul unde doriți să apară noua măsură text și faceți clic pe Inserare membru text nou.
3. Tastați un nume pentru măsura text și faceți clic pe Închidere.
4. Trageți măsura text din panoul de conținut la tabelul încrucișat unde doriți ca aceasta să apară.
5. Tastați textul corespunzător în celulele măsurii text.

Adăugarea, vizualizarea și ștergerea comentariilor din celule

Utilizați comentarii în IBM Cognos Insight pentru a notifica celorlalți semnificația valorii celulei, cum ar fi de ce variația între venitul previzionat și venitul real pentru un produs este mare. Puteți vedea toate comentariile care au fost adăugate unei celule. Puteți de asemenea să răsfoiți toate comentariile adăugate unei celule în tabelul încrucișat selectat.

Despre acest task

Dacă lucrați în mod distribuit sau mod conectat și ati preluat dreptul de proprietate al unui nod, puteți adăuga comentarii la celule dar comentariile nu sunt vizibile oricui ar fi acces la acea celulă până când comiteți toate modificările dumneavoastră făcând clic pe pictograma Comitere.

Dacă lucrați în mod distribuit sau conectat și altcineva ia în posesie un nod, puteți adăuga comentarii la celule iar comentariile sunt vizibile imediat pentru oricine are acces la acea celulă.

Pentru informații despre lucrul în modurile conectat și distribuit, consultați “Planurile pe serverele Cognos TM1” la pagina 159

Procedură

1. Faceți clic dreapta pe celula în care doriți să adăugați un comentariu și faceți clic pe Comentariu, și apoi faceți clic pe Adăugare comentariu.
2. Tastați comentariul în câmp.
3. Apăsați OK.
4. Pentru a vizualiza comentariile dintr-o celulă, opriți indicatorul mouse-ului deasupra celulei.
5. Pentru a vedea toate comentariile, faceți clic dreapta pe orice celulă și apoi faceți clic pe Răsfoirea tuturor comentariilor.
6. Puteți șterge propriile dumneavoastră comentarii, dar nu comentariile adăugate de alți utilizatori. În caseta de dialog Răsfoirea tuturor comentariilor, selectați comentariul și faceți clic pe Ștergere. Dacă utilizați IBM Cognos Insight 10.2.2.5 sau o versiune anterioară, puteți șterge comentarii numai dacă spațiul de lucru nu este deja publicat și trebuie să lucrăți în mod personal, adică nu în mod conectat sau un mod distribuit. Dacă trebuie să ștergeți comentarii dintr-un spațiu de lucru publicat, contactați Administratorul care le poate șterge în numele dumneavoastră.

Organizarea cuburilor în foldere
Când organizați cuburile în foldere în IBM Cognos Insight, simplificați modul de găsire și de înțelegere a datelor.

Procedură
1. În panoul de conținut , apăsați pictograma Nou și selectați Folder.
2. Adăugați cuburi la folder.

Ștergerea articolelor
Dacă ștergeți un membru, o măsură sau o dimensiune care este partajată în mai multe cuburi, ștergerea se face din toate cuburile din IBM Cognos Insight. Puteți de asemenea să ștergeți întregul cub.

Despre acest task
Trebuie să păstrați un minim de două dimensiuni sau o dimensiune și o măsură. Puteți de asemenea să creați copii ale cubului, fiecare copie conținând dimensiuni diferite.

Important: Nu puteți utiliza pictograma Anulare acțiune pentru a reveni asupra acestor ștergeri.

Procedură
Completați una sau mai multe din următoarele acțiuni:

Tabel 17. Cum să ștergeți articole

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scop</th>
<th>Acțiune</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Înălțurați un membru dintr-o dimensiune.</td>
<td>Faceți clic dreapta pe membru în tabelul încrucișat și faceți clic pe Ștergere din Dimensiune.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ștergeți o măsură.</td>
<td>Faceți clic pe măsură din panoul de conținut și faceți clic pe pictograma Ștergere.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ștergeți un cub.</td>
<td>Faceți clic pe cub în panoul de conținut și faceți clic pe pictograma Ștergere.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Tabela 17. Cum să ștergeți articole (continuare)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scop</th>
<th>Acțiune</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ștergeți o dimensiune.</td>
<td>În panoul de conținut, faceți clic pe dimensiune și faceți clic pe pictograma Ștergere. Dacă doriți să ștergeți mai multe dimensiuni, adăugați-le în câmpul Dimensiuni eliminate din fereastra Eliminare dimensiuni din cub. Specificați valoarea de păstrat pentru fiecare dimensiune ștearsă. De exemplu, creați o dimensiune pentru fiecare regiune de vânzări. Înlăturați regiunile de vânzări care nu sunt aplicabile, dar păstrați totalul pentru toate regiunile de vânzări. Finalizați una dintre acțiunile următoare: • Pentru a șterge dimensiunile din cubul curent, faceți clic pe Aplicare modificări la cubul curent și apoi faceți clic pe OK. • Pentru a crea un nou cub care conține doar dimensiunile pe care doriți să le păstrați, faceți clic pe Creare cub nou, specificați dacă datele sunt copiate sau referite, și faceți clic pe OK.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dacă lucrați în mod distribuit și ștergeți date, datele sunt încă disponibile pe server până când lansați datele. Acest lucru se datorează faptului că datele sunt memorate local în mod distribuit.
Capitolul 7. Exportul și tipărirea spațiilor de lucru

Puteți partaja cu alte persoane spațiile de lucru pe care le creați în IBM Cognos Insight, prin exportul în diverse tipuri de fișiere sau tipărirea lor pe hârtie.

Exportul tabelelor încrucișate în fișiere CSV

Pentru a copia de rezervă datele dumneavoastră la altă locație, transerați-vă dimensiunile din tabelul încrucișat IBM Cognos Insight la un fișier CSV. Puteți vizualiza și edita fișierul într-o foaie de calcul Microsoft Excel.

**Procedură**

1. În tabelul încrucișat, faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și faceți clic pe Export la > Export la CSV File.
2. Introduceți un nume de fișier și apăsați Salvare.

Exportul datelor la foaie de calcul Microsoft Excel

Pentru a exporța datele dintr-un widget IBM Cognos Insight la o foaie de calcul Microsoft Excel, utilizați Export rapid.

**Procedură**

Faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și faceți clic pe Export la > Export rapid. Sunt exporțate datele din tabelul încrucișat și se deschide o foaie de calcul Microsoft Excel care afișează datele tabelului încrucișat.

Crearea unui proces de export

Dacă planificați să exportați regulat datele dintr-un widget IBM Cognos Insight la o foaie de calcul Microsoft Excel, puteți crea un proces de export. Apoi puteți rula procesul de export oriunde doriți să exportați datele. Puteți de asemenea să partajați procese de export cu colegi.

**Procedură**

1. Faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și faceți clic pe Export la > Export la Microsoft Excel.
2. Pentru a crea un proces de export, parcurgeți pașii următori:
   a. Faceți clic pe Nou.
   b. În câmpul Numă, introduceți un nume pentru acest proces de export. Acesta este numele pe care îl veți utiliza pentru a identifica acest proces de export când doriți să-l rulați din nou, numele ar trebui să fie descriptiv și unic.
   c. În lista Disponibile, selectați cuburile pentru care doriți să exportați date și faceți clic pe Următor.
   d. Faceți clic pe dimensiunile din fiecare cub și apoi mutați elementele din lista Include în lista Disponibile pentru a include elementele din datele exportate.
e. Dacă o dimensiune este partajată între cuburi și doriți să exportați aceleași elemente din fiecare copie a dimensiunii, selectați elementele dintr-o dimensiune pe care doriți să le exportați și apoi faceți clic pe **Aplicare la toate**. Aceleași elemente vor fi exportate din dimensiune în alte cuburi.

f. Pentru a include toate elementele într-o dimensiune, inclusiv elementele care ar putea fi adăugate după ce creați procesul de export, faceți clic pe dimensiune și apoi selectați caseta de bifare **Includere tot**.

g. Faceți clic pe **Următor**.

h. Utilizați săgețile în sus și în jos pentru a identifica ce dimensiuni vor apărea în rândurile coloanele și paginile foi de calcul. De exemplu, dacă ați ales să includeți dimensiunile Produs, Țară sau Regiune, An și Măsuri în foaia de calcul, puteți pune Țara sau Regiunea și Produsul pe rândurile foii de calcul, Măsuri pe coloane și Ani pe pagini pentru a pune fiecare an pe o filă diferită a foi de calcul.

i. Faceți clic pe **Următor**.

j. Alegeți dacă se unesc celulele și rulați exportul și apoi faceți clic pe **Sfârșit**.

3. Pentru a rula un proces de export, selectați procesul și faceți clic pe **Rulare**.

4. Pentru a exporta un proces de export, faceți clic pe **Export** și salvați fișierul de procesare export pe calculatorul dumneavoastră.

5. Pentru a importa un proces de export, cum ar fi un proces de export pe care l-ați primit de la un coleg, faceți clic pe **Import** și selectați fișierul de export de pe calculatorul dumneavoastră.

---

### Exportul spațiilor de lucru în fișiere PDF

Exportați fila curentă a spațiului de lucru IBM Cognos Insight la un nou fișier PDF sau la o nouă pagină într-un fișier PDF existent pentru a obține un instantaneu al vizualizării curente a spațiului dumneavoastră de lucru.

#### Despre acest task

PDF-ul pe care l-ați creat prin export include tot ce apare pe fila curentă, inclusiv vizualizarea curentă a canalei, filtrele aplicate și orice altă modificare pe care le-ați făcut. De exemplu, dacă fila spațiului dumneavoastră de lucru include un foarte lung tabel înrcuși, derulați în sus sau în jos pentru a fișa rândurile tabelului înrcuși care doriți să apară în PDF.

#### Procedură

De la fila și vizualizarea pe car doriți să o exportați, apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi finalizați una dintre acțiunile următoare:

- Pentru a exporta într-un fișier PDF nou, faceți clic pe **Export în PDF > Creare fișier**. Apare o fereastră de navigare, în care puteți să introduceți nume de fișier și să alegeți o locație pe computerul dumneavoastră în care să salvați fișierul.
- Pentru a adăuga la sfârșit fila spațiului de lucru exportat ca o pagină la sfârșitul unui PDF existent, apăsați **Export în PDF > Adăugare la sfârșit în fișier**. Apare o fereastră de navigare, în care puteți alege fișierul PDF în care să fie adăugată fila spațiului de lucru.

### Tipărirea datelor de widget

Puteți tipări datele dintr-un widget IBM Cognos Insight ca pe o copie tipărită. Puteți alege părți din dimensiunile din context pe care doriți să le tipăriți.
Procedură

1. Faceți clic pe pictograma **Acțiuni widget** și faceți clic pe **Tipărire date**.

   **Restricție:** Pașii următori se aplică numai dacă widget-ul include dimensiuni în context. Dacă widget-ul are dimensiuni numai în rânduri și coloane, nu veți fi invitat să modificați dimensiunile din context.

2. Pentru a tipări datele așa cum sunt filtrate în widget, faceți clic pe **Sfârșit**. De exemplu, dacă un widget de tabel înrcușișat afișează Produse în rânduri, Luni în coloane și Cantitate expediată ca măsură în context, puteți tipări datele așa cum apar în tabelul înrcușișat, filtrat pentru a afișa numai măsura Cantitate expediată.

3. Pentru a modifica dimensiunile din context în copia tipărită, selectați elementele care doriti să apară în copia tipărită și faceți clic pe **Următor**. De exemplu, dacă un widget de tabel înrcușișat afișează Produse în rânduri, Luni în coloane și Cantitate expediată ca măsură în context, puteți modifica măsura care este în context la altă măsură din cub, cum ar fi Venit și puteți tipări widget-ul cu Venit în context.

4. Pentru a exclude anumite pagini din datele tipărite, curățați casetele de bifare pentru paginile pe care doriti să le excludeți.

5. Faceți clic pe **Sfârșit** și apoi faceți clic pe **Tipărire**.

**Tipăria spațiilor de lucru**

Tipăriți un spațiu de lucru IBM Cognos Insight întreg sau anumite file din spațiul de lucru, pentru a obține un instantaneu pe hârtie a spațiului dumneavoastră de lucru.

**Procedură**

1. Asigurați-vă că widget-urile din spațiul dumneavoastră de lucru afișează datele care vreți să apară în copia tipărită. De exemplu, dacă doriti să tipăriți datele doar pentru o linie de produse, asigurați-vă că spațiul dumneavoastră de lucru este filtrat pentru a afișa doar acea linie de produse.

2. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Tipărire**.

3. Din lista **Tipărire**, selectați o opțiune pentru a defini ce doriti să tipăriți. Pentru a tipări anumite file, faceți clic pe **Un interval de file** și apoi tastați numelele de file ca interval sau separate prin virgule.

4. Pentru a redimensiona filele spațiului de lucru pentru a tipări o singură pagină per filă, selectați caseta de bifare **Potrivire pe o singură pagină**.

5. Pentru a adăuga informații despre spațiul dumneavoastră de lucru la antet și subsolul paginilor tipărite, selectați caseta de bifare **Includere antet și subsol**. Informațiile din antet și subsol includ numele fișierului spațiului de lucru, numele filei, numărul paginii și data și ora la care ați tipărit.

6. Pentru a schimba imprimanta sau setările ei, faceți clic pe **Avansat**.

7. Apăsați **Tipărire**.

**Ștergerea spațiilor de lucru din calculatorul dumneavoastră**

Dacă nu mai aveți nevoie de un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți înlătura spațiul de lucru din calculatorul dumneavoastră.
Procedură

Ștergeți spațiul de lucru sau fișierul CDD din computerul dumneavoastră. Fișierul CDD conține modelul și datele din spațiul dumneavoastră de lucru și dispunerea spațiului dumneavoastră de lucru.

De reținut: Datele de utilizator pentru spațiile de lucru Cognos Insight sunt memorate separat chiar din spațiile de lucru. Datele de utilizator includ fișiere jurnal, teme, fișiere PNG ale spațiilor de lucru recente și cuburi Cognos TM1 care sunt create când creați sau modificați un spațiu de lucru. Nu puteți șterge date pentru un spațiu de lucru singular. Puteți șterge doar toate datele de utilizator odată. Dacă doriți să ștergeți aceste date de utilizator, cum ar fi când dezinstalați Cognos Insight, ștergeți folderul .CognosInsight pentru mediul dumneavoastră:

- Pe un sistem de operare Microsoft Windows XP: C:\Documents and Settings\user name\.CognosInsight
- Pe un sistem de operare Microsoft Windows 7: C:\Users\user name\.CognosInsight
Capitolul 8. Îndrumar Cognos Insight

Acest îndrumar constă din taskurile interactive care vă ajută să aflați cum se utilizează IBM Cognos Insight. Cognos Insight este o soluție de planificare și explorare a datelor.

Cerințele preliminare

Pentru a vă pregăti pentru acest îndrumar, trebui să instalați IBM Cognos Insight, să descărcați eșantioanele și să studiați interfața de utilizator Cognos Insight.

De asemenea, puteți examina mediile acceptate în mediile software pentru IBM Planning Analytics 2.0 [http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27049052].

Instalarea Cognos Insight

Înainte de a începe, trebuie să instalați IBM Cognos Insight pe computerul dumneavoastră.

Procedură

Realizați una din următoarele proceduri, în funcție de produsele Cognos pe care le aveți:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produsele Cognos</th>
<th>Instrucțiuni de instalare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cognos Insight și IBM Cognos Express</td>
<td>Vedeti Instalaarea Cognos Insight de pe un server Cognos în documentația Instalarea și configurarea Cognos Insight.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cognos Insight și IBM Cognos TM1</td>
<td>Vedeti Instalaarea Cognos Insight de pe un server Cognos în documentația Instalarea și configurarea Cognos Insight.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Descărcarea eșantioanelor

În acest îndrumar, lucrați pentru Sample Outdoors Company. Veți utiliza IBM Cognos Insight cu eșantioanele, pentru a examina datele corporative.

Utilizând spațiile de lucru eșantion pentru a realiza un set de taskuri, puteți să explorați Cognos Insight și să aflați cum vă poate ajuta să utilizați datele corporative pentru a înțelege toate aspectele activității curente a companiei dumneavoastră și a vedea ce se va întâmpla în viitor.


Fiecare spațiul de lucru eșantion include următoarele widget-uri, care vă permit să înțelegeți și să interacționați cu datele dumneavoastră:

- File, pentru a face mai ușoară răsfârdea prin spațiul de lucru
- Tabele încrișate, pentru a vizualiza dimensiuni și pentru a realiza analize de bază pe datele dumneavoastră
- Diagrame, pentru a clarifica numere și pentru a comunica diverse comparații, relații și direcții
- Text, pentru a crea un titlu sau pentru a adăuga o explicație
- Imagini, pentru a adăuga impact vizual
Interfața de utilizator Cognos Insight

Familiarizaț-î-vă cu părțile componentele ale ferestrei IBM Cognos Insight. Unii dintre termenii care sunt utilizați în acest îndrumar sunt unici pentru elementele interfeței de utilizator Cognos Insight.

Următoarea figură afișează părțile componentele ale ferestrei Cognos Insight.

Figura 2. Părțile componente din fereastra Cognos Insight

Fereastra Cognos Insight include următoarele părți:

- **Pictograma Acțiuni**
  
  Apăsând pictograma Acțiuni, se expandează un meniu care include opțiuni pentru a crea, deschide, salva, tipări, exporta și închide spații de lucru.

- **Un widget de tabel încrucișat și de diagramă**
  Widget-urile sunt piese ale unui spațiu de lucru Cognos Insight. Un tip de widget conține un tabel încrucișat, sau grilă și o diagramă. Datele din tabelul încrucișat sunt legate de datele care apar în diagramă, deci atunci când modificăți datele din tabelul încrucișat, și datele din se modifică și, când modificăți datele din diagramă, și tabelul încrucișat se modifică.

- **O bară de unelte de widget-uri**
  Bara de unelte de widget-uri apare când lucrați într-un widget. Include pictograme
Importul datelor de comenzi dintr-un fișier foaie de calcul

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: importarea unui fișier, crearea unui spațiu de lucru, înțelegerea mapării datelor și aflarea părților componente ale unui spațiu de lucru.

Ca director de vânzări la Sample Outdoors Company, doriți să examinați datele comenzilor, pentru a analiza performanța companiei. Aveți un fișier foaie de calcul care include aceste date, prin urmare decideți să importați fișierul într-un nou spațiu de lucru IBM Cognos Insight pentru analiză.
Procedură

1. Din meniul Microsoft Windows Start, faceți clic pe IBM Cognos Insight.
2. Din meniul Obținere date, faceți clic pe Import date. Apare expertul de import, care afișează pagina Import date - Selectare sursă de date.
3. Pentru a importa un fișier, lângă câmpul Nume, faceți clic pe Răsfoire. Apare o fereastră nouă Deschidere, unde puteți răsfoi fișierele de pe computerul dumneavoastră.

   **Indiciu:** Puteți expanda secțiunea Detalii fișiere pentru a afișa detalii despre cum este importată sursa dumneavoastră de date. În acest exemplu, opțiunile implicite sunt corespunzătoare.

   Decideți că nu este necesar să importați toate datele din fișierul dumneavoastră în Cognos Insight.

5. În secțiunea Coloane, în coloana Import, curățați casetele de bifare pentru următoarele articole de date, pentru a indica faptul că aceste articole nu ar trebui importate:
   a. Order number
   b. Month
   c. Order size
   d. Unit price
   e. Ship date
   f. Sales representative


   **Indiciu:** Puteți trage articole din lista Articole sursă în ierarhia Articole țintă și puteți trage articole în diferite poziții în ierarhia Articole țintă. Când trageți articole, cursorul dumneavoastră se modifica pentru a afișa informații privind locul unde puteți plasa articolul și ce va deveni articoul dacă îl plasați în acea poziție.

   [Figura 3 la pagina 115](#) afișează panoul Mapare așa cum ar trebui să apară după pasul 6.
7. Faceți clic pe **Sumar**. Apare pagina **Import date - Import** din expertul de import. Panoul **Import mesaje** afișează acțiunile pe care le va realiza Cognos Insight când importați datele. Panoul **Sumar proprietăți** afișează setările pe care le alegeți din panoul **Proprietăți** pentru fiecare articol țintă. Puteți utiliza acest sumar pentru a revizui și compara proprietățile fiecăruui tip de date, incluzând cubul pe care il creați și dimensiunile, nivelurile, atributele și măsurile sale.

8. Faceți clic pe **Sfârșit**.

Datele dumneavoastră apar într-un spațiu de lucru Cognos Insight nou. Spațiul de lucru include un tabel încrucișat și o diagramă coloană și ierarhia dumneavoastră de date apare în panoul de conținut, sub antetul **Date**.

[Figura 4 la pagina 116](#) afișează spațiul de lucru după importul fișierului CSV.
Tabelul încrișat afișează următoarele date din noul dumneavoastră cub:

- Dimensiunea **Product** apare în rândurile tabelului încrișat.
- Cele trei măsuri din cubul dumneavoastră, **Order Revenue, Order Quantity** și **Count** apar în coloanele tabelului încrișat.

Diagrama afișează următoarele date din noul dumneavoastră cub:

- Produsele sunt afișate drept coloane în diagramă. De exemplu, există o coloană pentru **Infinity** în fiecare grup de coloane.
- Cele trei măsuri din cubul dumneavoastră sunt reprezentate ca grupuri de coloane în diagramă. De exemplu, există un grup de trei coloane pentru **Order Revenue**.

Zona de examinare generală identifică datele care apar în tabelul dumneavoastră încrișat:

- Secțiunea de rândură indică faptul că dimensiunea **Produs** apare în rândurile tabelului încrișat.
- Secțiunea de coloane arată că dimensiunea **Comenzi cod_limbă Măsuri** apare în coloanele tabelului încrișat. Numele dimensiunii măsuri depinde de numele cubului, care provine din numele fișierului pe care l-ați importat. De exemplu, dacă ați importat fișierul de eșantioane în spaniolă, **Orders_ES.csv**, cubul dumneavoastră va fi denumit **Orders ES**, iar dimensiunea măsuri se va numi **Orders ES Measures**.
- Secțiunea de context arată că dimensiunea **Client**, dimensiunea **Oraș** și dimensiunea **Dată comandă** apar în contextul tabelului încrișat. Numele de dimensiuni din secțiunea de context reprezintă totalurile pentru dimensiuni, cum ar fi
**Totalul pe client** și **Total pe oraș**. Dimensiunea **Data comenzii** apare ca 2007 în secțiunea de context, deoarece numai 2007 a fost inclus în fișierul sursă.

**Indiciu:** Puteți face clic pe dimensiunile din secțiunile de rânduri, coloane și context din zona de examinare pentru a modifica datele care sunt afișate în tabelul dumneavoastră înrcucișat și în diagramă. De exemplu, faceți clic pe **Total of City** și apoi faceți clic pe Austria. Acum sunt afișate numai datele pentru Austria în tabelul dumneavoastră înrcucișat și în diagramă, în loc să fie afișate datele pentru toate orașele. Pentru a returna afișarea datei pentru toate orașele, faceți clic pe Austria în secțiunea context și apoi faceți clic pe **Total of City**.

Decideți că trebuie să adăugați date despre reprezentanții de vânzări la spațiul dumneavoastră de lucru, astfel încât să puteți vedea ce reprezentanți de vânzări au fost responsabili pentru cea mai mare parte din venit.

9. Faceți clic pe pictograma **Ațiuni** și apoi faceți clic pe **Închidere**.

10. Când sunteți promptat să salvați modificările pe care le-ați făcut în eșantion, faceți clic pe **Nu**.

**Recenzie datelor de vânzări într-un spațiu de lucru existent**

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: navigarea filelor și utilizarea unui spațiu de lucru existent pentru a lua decizii.

Ca director de vânzări la Sample Outdoors Company, doriți să aveți o privire generală asupra datelor de vânzări ale companiei pentru a înțelege performanța generală a companiei.

Utilizarea filelor vă poate ajuta să organizați datele și filtrele pentru a ascunde sau pentru a vă concentra pe anumite date. De exemplu, puteți utiliza filele pentru a afla informații despre afacerea dumneavoastră separând aspectele afacerii în secțiuni semnificative, care vă permit să vă vizualizați și să analizați rapid datele. Fiecare filă afișează informații diferite, dar toate filele fac parte din același spațiu de lucru.

**Procedură**

1. Faceți clic pe pictograma **Ațiuni** și apoi faceți clic pe **Deschidere**.

2. Navigați acolo unde ați descărcat eșantioanele și faceți dublu clic pe **Orders_cod_limbă.cdd**. De exemplu, dacă vreiți să lucrați cu fișierul eșantion în maghiară, faceți dublu-clic pe **Orders_HU.cdd**. Apare un mesaj de informare care vă spune că acest spațiu de lucru include widget-uri web. Widget-urile web, întrucât afișează conținut din surse online, pot conține conținut mai util, întotdeauna în paginile web. Apăsați **OK** pentru a respinge acest mesaj.

3. Navigați de la o filă la alta în următoarele moduri:
   - Din secțiunea **Spațiu de lucru** a panoului de conținut , faceți clic pe fila **Produse**.
   - Din filele indicate în fereastră Cognos Insight, faceți clic pe fila **Comenzi**.
   - În canava, faceți clic pe butonul de acțiune **Eșantioane**. Puteți adăuga butoane de acțiune care se află la orice spațiu de lucru făcând clic pe **Buton de acțiune** din meniul **Înserare**.

4. Faceți clic pe pictograma **Ațiuni** și apoi faceți clic pe **Închidere**.

5. Când sunteți promptat să salvați modificările pe care le-ați făcut în eșantion, faceți clic pe **Nu**.
Filtrarea datelor pentru a vizualiza detalii despre produse specifice și clienți

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: filtrarea datelor utilizând puncte de explorare și modificarea nivelului de detalii în diagrame și tabele încrucișate.

Ca reprezentant de vânzări la Sample Outdoors Company, dori să câpătați o înțelegere mai profundă a vânzărilor pentru fiecare produs sau client pentru a determina dacă există zone cu probleme care necesită investigare în continuare.

Procedură

1. Faceți clic pe pictograma Acțiuni și apoi faceți clic pe Deschidere.
3. Faceți clic pe fila Orders.
   Pe fila Orders, există trei widget-uri de tabele încrucișate și două widget-uri de diagramă. Spațiul de lucru include, de asemenea, trei widget-uri de puncte de explorare. Tabelul încrucișat Orders information afișează cele vânzări sunt mult mai mici pentru linia Kodiak decât pentru celelalte două linii. Dori să explorați datele pentru a afla informații suplimentare despre vânzări.
4. În punctul de explorare Produse, faceți clic pe Kodiak.
   Această selecție filtrează și exclude informațiile de produs pentru produsele Infinity și Legend, așa cum este arătat în Figura 5 la pagina 119.
Indiciu: Puteți utiliza pictograma **Curățare acest punct de explorare** pentru a afișa din nou toate produsele. Dacă curățați punctele de explorare, asigurați-vă că selectați **Kodiak** din nou pentru a continua cu acest îndrumar.

5. În această diagramă radială, treceți peste sectoarele radiale pentru a afișa informațiile despre vânzări pentru țările sau regiunile unde este vândută linia de produse **Kodiak**.

6. În punctul de explorare **Customers**, faceți clic pe **Kanga Kampers** și afișează spațiul de lucru rezultat.
Informațiile următoare apar acum pe fila Orders:

- Tabelul încrucișat Informații client indică faptul că toate vânzările pentru linia de produse Kodiak către clientul Kanga Kampers au apărut în februarie.
- Tabelul încrucișat Vânzări după țară sau regiune indică faptul că toate vânzările pentru linia de produse Kodiak către clientul Kanga Kampers au apărut în Australia.
- Diagrama suprafață este o afișare grafică a tabelului încrucișat Informații client.
- Diagrama radială este o afișare grafică a tabelului încrucișat Vânzări după țară sau regiune.
- Tabelul încrucișat Detalii comenzi afișează mai multe detalii despre vânzările Kanga Kampers, cum ar fi Oraș, Cantitate comandă și Reprezentant de vânzări.
- În punctul de explorare Mărime comandă, observați că toate comenziile sunt în intervalul 1-5000.

7. Faceți clic pe pictograma Ațiuni și apoi faceți clic pe Închide.

8. Când sunteți promptat să salvați modificările pe care le-ați făcut în eșantion, faceți clic pe Nu.

**Gruparea lunilor într-un trimestru**

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: inserarea unei coloane noi într-un tabel încrucișat, gruparea datelor și inserarea unui membru părinte.

Ca manager al Sample Outdoors Company care este responsabil pentru instruire, trebuie să reduceți costurile. Pentru a vă ajuta să determinați unde puteți reduce costurile, trebuie să comparați costurile pentru perioade date ale anului.
Procedură

1. Faceți clic pe pictograma **Acțiuni** și apoi faceți clic pe **Deschidere**.
2. Navigați acolo unde ați descărcat eșantioanele și faceți dublu clic pe **HumanResources_cod_limbă.cdd**. De exemplu, dacă vreți să lucrați cu fișierul eșantion în norvegiană, faceți dublu-clic pe **HumanResources_NO.cdd**.
3. Faceți clic pe fila **Instruire angajați**. Această filă furnizează informații despre curs dintr-o privire. Indică cursurile după nume, o listă de participanți și costurile cursurilor, numărul de zile pe curs și înscrierea după lună.
   Acum, dorii să grupați **Ianuarie, Februarie și Martie** astfel încât să puteți analiza datele după trimestru.
4. Ctrl+clic **Ianuarie, Februarie și Martie**.
5. Faceți clic-dreapta pe coloanele selectate și apoi faceți clic pe **Inserare pârinte**. Membrii selectați sunt sumarizați într-un membru nou numit **Membru 1**.
6. Pentru a redenumi **Membrul 1** la alt nume mai semnificativ, apăsați **Membrul 1** și tastați **Trimestru 1**.
   Puteți vedea acum că costurile cursului pentru trimestru sunt 32.000 $, ceea ce este aproape de totalul pentru luna Iulie. Puteți dori să explorați în continuare pentru a vede de ce există o astfel de diferență astfel încât puteți decide dacă trebuie să acționați.
   Crearea ierarhiilor de relații pârinte-copil vă permite să vă expandați setul de date și vă oferă un control îmbunătățit al aplicației dumneavoastră.
7. Faceți clic pe pictograma **Acțiuni** și apoi faceți clic pe **Închidere**.
8. Când sunteți promptat să salvați modificările pe care le-ați făcut în eșantion, faceți clic pe **Nu**.

Calculul unei creșteri salariale cu un calcul de dimensiuni

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: crearea unei coloane noi într-un tabel încrucișat și crearea unei dimensiuni de calcul.

Ca manager de resurse umane, trebuie să determinați impactul asupra afacerii al unor modificări care afectează structura și personalul Sample Outdoors Company. În acest caz, vreți să vedeați efectul creșterii salariilor cu 5%.

Procedură

1. Faceți clic pe pictograma **Acțiuni** și apoi faceți clic pe **Deschidere**.
2. Navigați acolo unde ați descărcat eșantioanele și faceți dublu clic pe **HumanResources_cod_limbă.cdd**. De exemplu, dacă vreți să lucrați cu fișierul eșantion în coreeană, faceți dublu-clic pe **HumanResources_KO.cdd**.
3. Faceți clic pe fila **Cheltuieli cu angajații**. Decideți să utilizați o formulă pentru a calcula o creștere de 5% pentru salarii. Pentru informații suplimentare despre formule, vedeti documentația **Cognos Insight**. Accesați această documentație pentru produsul și versiunea dumneavoastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).
4. În tabelul încrucișat **Cheltuieli cu angajații**, faceți clic-dreapta pe antetul coloanei **Plată**, faceți clic pe **Duplicare** și tastați **What-if Pay 5** pentru a redenumi coloana.
5. Faceți clic pe celula de la intersecția coloanei **What-if Pay 5** și rândul **Toate țările sau regiunile**, tastați inc5 și apoi apăsați Enter.
Valorile din toate celelele din coloana **What-if Pay 5** cresc incremental cu cinci procente. Figura 7 afişează tabelul încrucişat şi diagrama actualizate.

<table>
<thead>
<tr>
<th>All Expense types</th>
<th>Benefits</th>
<th>Bonus</th>
<th>Pay</th>
<th>What-if Pay 5</th>
<th>Training</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>All Countries or regions</td>
<td>$10,880,069</td>
<td>$3,149,776</td>
<td>$206,554</td>
<td>$3,479,288</td>
<td>$3,653,263</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>$2,903,704</td>
<td>$283,297</td>
<td>$96,107</td>
<td>$1,191,517</td>
<td>$1,251,093</td>
</tr>
<tr>
<td>China</td>
<td>$940,693</td>
<td>$92,411</td>
<td>$30,507</td>
<td>$389,588</td>
<td>$409,068</td>
</tr>
<tr>
<td>France</td>
<td>$3,625,142</td>
<td>$2,335,918</td>
<td>$36,580</td>
<td>$587,979</td>
<td>$617,397</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>$210,540</td>
<td>$123,489</td>
<td>$30,501</td>
<td>$56,55</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>United Kingdom</td>
<td>$933,243</td>
<td>$89,001</td>
<td>$17,705</td>
<td>$388,847</td>
<td>$406,189</td>
</tr>
<tr>
<td>Germany</td>
<td>$708,950</td>
<td>$89,335</td>
<td>$20,152</td>
<td>$287,008</td>
<td>$301,357</td>
</tr>
<tr>
<td>United States</td>
<td>$1,538,398</td>
<td>$152,494</td>
<td>$56,823</td>
<td>$636,332</td>
<td>$668,149</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Figura 7. Tabelul încrucişat şi diagrama care afişează calculul inc5

6. Faceţi clic pe pictograma **Acţiuni** şi apoi faceţi clic pe **Închidere**.
7. Când sunteţi promptat să salvaţi modificările pe care le-aţi facut în eșantion, faceţi clic pe **Nu**.

**Identificarea venitului mare şi mic cu culori**

Acest îndrumar include următoarele abilităţi în IBM Cognos Insight: crearea stilurilor condiţionale şi identificarea tendinţelor.

Ca manager de cont de vânzări la Sample Outdoors Company, doriti să aflați care produse se vând bine şi care produse se vând slab. Doriţi, de asemenea, să vedeaţi modificările din timpul anului pentru a determina lunile în care nu s-a comportat bine fiecare produs.

**Procedură**

1. Faceţi clic pe pictograma **Acţiuni** și apoi faceţi clic pe **Deschidere**.
2. Navigați acolo unde ați descărcat eșantioanele și faceți dublu clic pe **Orders_cord_limbă.cdd**. De exemplu, dacă vreți să lucrați cu fișierul eșantion în japoneză, faceți dublu-clic pe **Orders_JA.cdd**. Apare un mesaj de informare care vă spune că acest spațiu de lucru include widget-uri web. Widget-urile web, întrucât afişează conținut din surse online, pot conține conținut mălătios, întotdeauna cu paginile web. Apăsați **OK** pentru a respinge acest mesaj.
3. Faceți clic pe fila **Orders**. Decideți să utilizați un stil condițional pentru a identifica lunile cu venituri mai mari sau mai mici.
4. În tabelul încrucişat **Informații comenzi**, faceți clic-dreapta pe o celulă care nu este antet de linie sau coloană și apoi faceți clic pe **Stil condițional**.
5. În fereastra **Stil condițional**, faceți clic pe pictograma **Adăugare** , faceți clic pe **Utilizare nou stil condițional > Venit pe comandă**.
7. În câmpul **Valoare interval**, tastați 10000 și apăsați Enter. Lista afișează acum cele două valori pe care le-ați introdus între trei rânduri goale. Aceste rânduri sunt acolo unde veți defini condiții. De exemplu, puteți defini o condiție pentru valorile sub 5.000 prin setarea stilului în rând după valoarea 5.000.
8. În rândul de după valoarea 5.000, faceți clic pe celulă în coloana **Stil** și apoi faceți clic pe **Scăzut**.
9. În rândul din fața valorii 5.000, faceți clic pe celulă în coloana **Stil** și apoi faceți clic pe **Mediu**.
10. În rândul din fața valorii 10.000, faceți clic pe celulă în coloana **Stil** și apoi faceți clic pe **Excelent**. Condițiile pe care le-ați creat acum indică următoarele informații:
   - Venitul pe comandă peste 10 000 este excelent.
   - Venitul pe comandă între 5 000 și 10 000 este mediu.
   - Venitul pe comandă sub 5 000 este scăzut.
11. Faceți clic pe **OK** de două ori pentru a vedea spațiul de lucru. Tabelul încrucișat **Informații comenzi**, așa cum este afișat în Figura 8, afișează acum valorile excelent, mediu și scăzut în stilurile pe care le-ați definit.

![Figura 8. Tabelul încrucișat Informații comenzi afișează celule colorate diferit și text pentru stilurile condiționale definite](image-url)
12. În punctul de explorare Clienți, faceți clic pe fiecare dintre clienți pentru a vedea vânzările după lună și țară sau regiune pentru a vă ajuta să determinați când și unde să vă ținqiti campaniile de vânzări.

13. Faceți clic pe pictograma Acțiuni și apoi faceți clic pe Închidere.

14. Când sunteți promptat să salvați modificările pe care le-ați făcut la eșantion, faceți clic pe Nu.

Rezultate

Din explorarea datelor în spațiul de lucru, puteți spune că pot fi oportunități de vânzări pentru clientul Sportworld, întrucât nu s-au comandat nici produse Kodiak nici Legend.

Calculul venitului prin modificarea modelului

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: crearea unei calculații de cub, inserarea unei file, crearea unui tabel înrcucișat, crearea unei diagrame, înlocuirea unor dimensiuni și măsuri, suprimarea celulelor goale și modificarea modului în care apar totalurile.

Ca analist de date la Sample Outdoors Company, doriți să schimbați coloana Venit pe comandă astfel încât să reflecte modificările valorilor Cantitate și Preț unitar. Acest lucru va permite să decideți cum afectează cantitățile și prețurile unitare ale produselor venitului companiei.

Procedură

1. Faceți clic pe pictograma Acțiuni și apoi faceți clic pe Deschidere.


3. În fereastra Cognos Insight, lângă file, faceți clic pe pictograma Inserarea unei file noi.

Apare o filă nouă în fereastra Cognos Insight. Fila nouă este numită Fila 5.

4. Faceți clic-dreapta pe noua filă, faceți clic pe Redenumire și apoi introduceți Test.

Acum aveți o canava goală de utilizat pentru crearea unei noi vizualizări de date.

5. Deschideți panoul de conținut pentru a vedea toate dimensiunile și măsurile care au fost importate în acest spațiu de lucru.

6. Trageți cubul Detalii comandă în spațiul de lucru.

Implicit, tragerea cubului la spațiu de lucru creează un tabel înrcucișat și o diagrame. Tabelul înrcucișat și diagrame afișează prima dimensiune din cub, Număr comandă, și toate măsurile care sunt disponibile în cub.

Zona de examinare generală identifică datele care apar în tabelul dumneavoastră înrcucișat:

- Secțiunea de rânduri indică faptul că dimensiunea Număr comandă apare în rândurile tabelului înrcucișat.
• Secțiunea de coloane arată că dimensiunea Detalii comandă Măsuri apare în coloanele tabelului încrucișat. Această dimensiune include toate măsurile din cubul Detalii comandă.

• Secțiunea de context afișează dimensiunile rămase în contextul tabelului încrucișat. Numele dimensiunilor din secțiunea context reprezintă datele care sunt afișate în tabelul încrucișat. De exemplu, secțiunea de context afișează Toate produsele, deci datele din tabelul încrucișat reprezintă toate produsele. Dacă filtrești dimensiunea Produse să afișeze articolul Legend în secțiunea de context a zonei de examinare generală, atunci datele din tabelul încrucișat reprezintă numai produsul Legend.

Decideți că vreți să vedeti toate datele, dar îmbriicate într-un mod ușor de înțeles, dintr-o privire. Pentru a face acest lucru, trebuie să modificați dimensiunile în secțiunile rândurii, coloane și context din zona de examinare generală.

7. Din panoul de conținut, din cubul Detalii comenzi, trageți dimensiunea Produse și poziționați-o după dimensiunea Număr comandă în secțiunea rândurii din zona de examinare generală. Cursorul se modifică pe măsură ce treceți peste zona de examinare generală pentru a vă arăta unde puteți și unde nu puteți abandona dimensiunea.

Indiciu: Puteți de asemenea să trageți dimensiunile dintr-o secțiune a zonei de examinare generală la alta.

8. Din cubul Detalii comenzi, trageți dimensiunea Clienti și poziționați-o după dimensiunea Produse în secțiunea rândurii din zona de examinare generală.

9. Din cubul Detalii comenzi, trageți dimensiunea Mărime comandă și poziționați-o după dimensiunea Customers în secțiunea rândurii din zona de examinare generală. Secțiunea rândurii include acum următoarele dimensiuni, îmbriicate în această coloană: Număr comandă, Produse, Clienti și Mărime comandă, așa cum este afișat în Figura 9. Secțiunea de coloane include dimensiunea de măsură Detalii comandă.

![Figura 9. Tabel încrucișat cu Număr comandă, Produse, Clienti și Mărime comandă în rânduri și Detalii comandă Măsuri în coloane](image)

10. Faceți clic dreapta pe fiecare dintre cele patru totaluri din rândurile tabelului încrucișat (cum ar fi Toate numerele de comenzi) și apoi faceți clic pe Afișare totaluri > Nu se
afișeză totaluri. Tabelul încrucișat este în continuare aproape gol, deoarece afișeză o celulă pentru fiecare intersecție de date. Decideți să înlăturați celulele goale.

11. În bara de unelte a widget-lui, faceți clic pe pictograma Suprimare celule goale și apoi faceți clic pe Rânduri.

Tabelul încrucișat afișează acum toate datele din cub, așa cum este afișat în Figura 10. Dumneavoastră decideți că doriti să vă concentrați pe.clientul Kanga Kampers.

12. În zona de examinare generală, faceți clic pe dimensiunea Clienti și apoi faceți clic pe Kanga Kampers. Tabelul încrucișat și diagrama afișează acum numai datele Kanga Kampers.

13. Multi-selectați toate celulele din coloana Venit pe comandă a tabelului încrucișat și apoi faceți clic-dreapta pe selecție și clic pe Creare calcul cub.

14. În fereastra Nume calcul cub, introduceți Calcul venit pe comandă și apăsați Enter. Calculul pe care îl creați se aplică numai la dimensiunile și măsurile așa cum sunt filtrate în tabelul încrucișat. De exemplu, dimensiunea Clienti este filtrată pentru a include numai produsul Kanga Kampers în tabelul încrucișat, deci calculul se aplică numai produsului Kanga Kampers.

Indicu: Puteți modifica aceste filtre în editorul de expresii. Fiecare dimensiune din zona de filtrare, sub Definirea unei expresii noi pentru, afișează membrii care apar în tabelul încrucișat și numele dimensiunii. De exemplu, dimensiunea Clienti este filtrată pentru a include numai produsul Kanga Kampers, deci dimensiunea Clientii include Kanga Kampers, membrul care apare în tabelul încrucișat și Clientii, numele dimensiunii.

15. În ierarhia de date, în fila Termene, derulați în jos și expandați Măsuri Detalii comenzi. Filia Termeni include dimensiunile și măsurile care sunt disponibile în cubul curent. Acestea sunt numite termenii din expresia dumneavoastră.

Indicu: Puteți utiliza termenii expresiei din alte cuburi din spațiul de lucru, prin importarea unui termen. Importarea unui termen din alt cub vă permite să adăugați o dimensiune sau o măsură din alt cub la calculul dumneavoastră. Faceți acest lucru prin maparea dimensiunilor din cubul curent la dimensiunile cubului din care doriți să importați.

16. Trageți măsura Cantitate la panoul Expresie.
17. În panoul **Expresie**, tastați un asterisc (*), care este simbolul pentru înmulțire.

**Indiciu:** Puteți adăuga șabloane de calcul la panoul **Expresii** alegându-le din fila **Simplu**. De exemplu, pe fila **Simplu**, dacă faceți clic pe **Aritmetică** în lista **Tip operație** și * (Înmulțire) în lista **Operație**, apare șablona următor pentru o înmulțire în panoul **Expresie**: ([<operand 1>] * [<operand 2>]). Puteți apoi înlocui [<operand 1>] și [<operand 2>] cu dimensiunile și măsurile pe care doriți să le utilizați în calcul.

18. Trageți măsura **Preț unitar** în panoul **Expresie**, plasați-o după asterisc (*).

19. Pentru a salva și aplica un calcul, faceți clic pe **OK**. Acum coloana **Venit pe comandă** din tabelul încrucișat este calculată prin înmulțirea **Cantitate** cu **Preț unitar**.

20. Faceți clic pe o celulă în coloana **Preț unitar**, tastați un preț nou și apăsați Enter. Valoarea **Venit comandă** din acel rând se modifică pentru a reflecta noul preț unitar. Puteți modifica și valorile din coloana **Cantitate** pentru a vedea cum are impact o modificare a cantității pe care o vindeți asupra **Venit comandă**.

21. Faceți clic pe pictograma **Acțiuni** și apoi faceți clic pe **Închidere**. Când sunteți promptat să salvați modificările pe care le-ați făcut la eșantion, faceți clic pe **Nu**.

**Analizarea venitului**

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: crearea unei varianțe, ascunderea rândurilor sau coloanelor, sortarea unei coloane și îmbrăcarea dimensiunilor.

În acest îndrumar, creați o analiză prin tragerea unui fișier existent .csv pe spațiul de lucru în Cognos Insight. Rearanjați dimensiunile de pe tabelul încrucișat pentru a produce vizualizări diferite ale datelor. Examina graficele și observați că există diverse tipuri de grafice care pot fi utilizate într-o analiză. Uitați-vă la tendințele datelor și adăugați comentarii text despre ceea ce ați aflat. Salvați această analiză ca bază pentru activitatea viitoare.

**Procedură**

1. Deschideți IBM Cognos Insight.
2. Alegeți tema **Clasic**.
3. Trageți fișierul **Net_Revenue.csv** pe noul Spațiu de lucru.
4. Trageți dimensiunea Venit net în caseta Rânduri.
5. Ștergeți Total venit net. Când sunteți promptat să vă confirmați acțiunea, selectați Ștergere.
6. Adăugați o varianță a Ultimului an real și Ultimului an real -1.

7. Redenumiți Ultimul an real și Ultimul an real -1 la Varianță.
8. Faceți clic-dreapta pe Număr și apoi selectați **Inserare măsură text**.

9. Denumiți măsura de text **Comentariu** – observați că este posibil doar să adăugați articole de text la dimensiunea de măsură.

   **Notă:** Numărul articolului indică numărul de înregistrări care au fost importate utilizând caracteristica tragere și plasare. În unele circumstanțe, acest lucru este util. Pentru acest exercițiul, după importul inițial, nu-l vom utiliza.

10. Stergeți articolul Număr făcând clic-dreapta pe articol și selectând **Ștergere** și confirmând cu butonul **Ștergere** în dialog.
11. Pentru a simplifica analiza, înlăturați diagrama din widget prin selectarea **Tabel incrușat** din meniul derulant **Modificare afișare**.

12. Reorientați cubul, așa cum este arătat în figura următoare.

   - Faceți clic-dreapta pe un articol și apoi selectați **Ascundere**. Puteți ascunde rânduri sau coloane care nu sunt necesare. De exemplu, după crearea unui calcul, puteți ascunde rânduri sau coloane care sunt utilizate în calcul dar nu sunt necesare în spațiul de lucru. Acest lucru se poate aplica oricărui articol - detaliu sau consolidat.
• Faceți clic-dreapta pe articol, selectați Afişare totaluri și apoi faceți o opțiune.
14. În acest caz, vom selecta **Nu se afișează totaluri**, care va ascunde toate articolele consolidate dintr-o dimensiune, mai degrabă decât ascunderea unui articol. În acest exemplu, rezultatul ar fi același. Totuși, utilizarea **Nu afișați totaluri** este mai potrivită în acest caz dacă vor fi adăugate mai târziu totaluri ulterioare.

15. Sortarea coloanei Varianță după valoarea în creștere.
16. Adăugați un comentariu pe produs care are cea mai mare Varianță negativă.

17. Selectați Venit net din dimensiunea Venit net și adăugați un comentariu pe produsul cu cea mai mare Varianță pentru Venit net. Rețineți că este un produs diferit de cel cu cea mai mare descreștere în Volum.

18. Redenumiți fila la Analiză Venit net.
19. Faceți clic pe pictogramă pentru a adăuga o filă nouă.
21. Faceți clic-dreapta pe spațiul de lucru și selectați **Inserare widget > Tabel încrucișat > Venit net.**

**Notă:** Reorientarea, așa cum este indicat mai jos, prin selectarea Venitului net în context și ascunderea articolului Comentariu. Utilizați pictograma Autopotrivire pentru a redimensiona articolele la dimensiunea necesară. Examinați tendințele pentru Ultimul An și Ultimul an -1 - sunt aceleași?

22. Adăugați a treia filă și numiți-o Venit net după oraș.
23. Deplasați-vă înapoi la fila Tendință Venit net și selectați **Copiere widget** din meniul de widget.

25. Reorientarea, așa cum este indicat în figura următoare, apoi concentrarea pe Venit net, ascunderea Comentariului și neafișarea Total pe orașe.
Există vreun oraș semnificativ în urmă pe perioada de doi ani? Ce oraș a cunoscut cel mai mare declin în performanță în cei doi ani?

26. Reveniți la prima pagină – Analiză Venit net.

27. Faceți clic pe pictograma Modificare afișare, și selectați Divizare vizualizare > Tabel înrcucișat în partea de sus.

28. Apoi modificați tipul de afișare într-o Mapare de arbore.
29.  Îmbricați dimensiunea Orașe în afara dimensiunii Produse pe rânduri prin tragerea și
plasarea ei în afară, așa cum este indicat de sâgeată în următoarea figură.

30.  Trageți dimensiunea Venit net pe coloane pentru a înlocui dimensiunea măsurilor Venit
net. Poate fi necesar să faceți clic pe dimensiune și să selectați Vizualizare toate – Venit
net pentru a obține Volumul de afișat pe coloane.
31. Rezultatul arată după cum urmează:
32. Pe Mapare arbore, treceţi cu mouse-ul peste unul dintre oraşe pentru a vedea valorile care sunt asociate cu acel oraş.

33. Ce produs se vinde cel mai bine în primele trei oraşe?

34. Salvaţi spaţiul de lucru ca A01_Simple_Revenue_Analysis. Aceasta va crea un fişier .cdd care poate fi utilizat de oricine cu IBM Cognos Insight.

Rezultate

Aceasta încheie îndrumarul "Analizarea venitului". Veţi construi pe acest fişier .cdd în următorul îndrumar.

Modelarea și analizarea reducerilor

Acest îndrumar include următoarele abilități în IBM Cognos Insight: modificarea vizualizării, crearea unui calcul de cub, formatarea articolelor, aplicarea calculelor și la valorile frunză și la valorile consolidate și pregătirea unui spațiu de lucru ca prezentare.
În "Analizarea venitului" la pagina 127 ne uităm la Volum, Venit net și Varianță pentru un set de produse care sunt vândute prin magazine tip outlet într-un număr de orașe într-o perioadă de doi ani. Am descoperit că produsul care a avut cea mai mare scădere în volumul vândut nu a fost același produs care a afișat cea mai mare scădere în Venitul net. Pentru a înțelege complet aceasta și a lua decizii de afaceri corespunzătoare, sunt necesare informații suplimentare. Poate unele orașe fac reduceri mai generoase?

Pentru a afla mai multe detalii, vom aduce Lista de prețuri din cei doi ani anterioși și le vom utiliza pentru a calcula Venitul brut. Diferea dintre Venitul brut și Venitul net va fi reducerea care a fost dată. Pentru informații suplimentare, vom calcula și procentajul de reducere. Aceasta ne va da o perspectivă asupra modului în care orașe diferite fac reduceri la produse astfel încât să putem lua măsuri adecvate.

**Calcularea Venitului brut**

**Procedură**

1. Deschideți A01_Simple_Revenue_Analysis.cdd și Salvare ca A02_Discount_Analysis.cdd.
2. Adăugați o nouă filă și redenumi-o Analiza reducerilor.
3. Trageți fișierul List_Prices.csv pe spațiul de lucru din această filă nouă.
4. Modificați Afișare vizualizare pentru un tabel încrucișat.
5. Ștergeți Număr din dimensiunea Măsuri Listă de prețuri.
6. Punete dimensiunea Listă de prețuri pe coloane și ștergeți Totalul membrului Listă de prețuri.
7. Aranjați vizualizarea, așa cum este arătat în figura următoare.

8. Faceți clic pe butonul de Restaurare a pictogramei acestui widget și pe poziția Listei de prețuri astfel încât Prețurile să apară în jumătatea de sus a panoului.
10. Trageți cubul Venit net la spațiul de lucru astfel încât să apară în jumătatea inferioară a panoului.
11. Modificați afișarea cubului Venit net în Tabelul încrucișat și apoi reorientați-l, așa cum este arătat în figura următoare.

12. Faceți clic-dreapta pe Membru venit net și apoi selectați Inserare.
14. Evidențiați cele două celule din Ultimul an real și Ultimul an real -1 pentru articolul Venit brut.
15. Faceți clic-dreapta și selectați Creare calcul cub.
16. Vom calcula Venit brut ca Volum * Lista de prețuri. Lista de prețuri poate fi utilizată direct din cubul Lista de prețuri.

17. Dacă sunteți promptat să salvați modificările în așteptare, comiteți datele prin apăsarea pe pictograma marcăj de bifare pe bara meniului principal.

18. Numiți calculul Venit brut și apoi selectați OK.

19. Faceți clic pe Import termeni și apoi denumiți legătura de import termeni Lista de prețuri.

20. Pe sursă, selectați cubul Lista de prețuri din lista derulantă.

**Notă:** Produsele și lunile sunt mapate automat.

21. Trageți Măsurile Lista de prețuri pe măsurile Venit net și apoi selectați Automat ca tip de mapare.

22. Faceți clic pe Lista de prețuri și apoi selectați felia Lista de prețuri.
23. Faceți clic pe Orașe și apoi selectați rădăcina dimensiunii Orașe.
24. Faceți clic pe Venit net și apoi selectați felia Venit brut.
25. Selectați OK pentru a salva legătura Import.

26. În calcul, expandați Importare termeni și trageți Lista de prețuri la expresia la nivel de Frunză.

27. Finalizați calculul tastând un asterisc (*) pentru a înmulți cele două valori sau selectându-l din fila simplă și opțiunile aritmetice.

Calcularea reducerii

Acum vom calcula diferența între Venitul net și Venitul brut. Această diferență reprezintă Reducerea care a fost dată.

Notă: În acest exemplu, am putea selecta calculul predefinit de Venit brut – Venit net din meniul Mouse dreapta. Aceasta s-ar aplica apoi Reducerii pentru toți membrii din alte dimensiuni. Totuși, pe măsură de dezvoltăm acest model, planificăm să adăugăm noi membri la dimensiunea Măsuri Venit net Măsuri Venit net (care reprezintă versiuni în acest model) pentru planificare viitoare. Prin urmare, vom introduce în loc Reducere pentru aceste felii, mai degrabă decât să le avem calculate. Utilizând un calcul de cub, putem controla domeniul calculului astfel încât se aplică numai feliiilor Reale și frunzelor planificarea articolelor disponibile pentru intrarea de date.

Procedură
2. Evidențiați doar Ultimul an real și Ultimul an real -1 pentru articolul Reducere pentru a remedia domeniul de calcul. Faceți clic-dreapta și selectați Creare calcul cub. Denumiți calculul Reducere.
3. Trajeți articolele din ierarhia termenilor în caseta Expresien pentru a crea următorul calcul: 
   = [Net Revenue]:[Gross Revenue] - [Net Revenue]:[Net Revenue]
   
   ![Calculare procentajul reducere](image)

4. Faceți clic pe OK și apoi verificați că datele rezultate sunt calculate corect.

Calculul procentajului de reducere

În sfârșit, vom crea procentajul de reducere. Dorim să aplicăm acest procentaj atât la nivel de frunză cât și la nivel consolidat. Prin urmare, vom utiliza calculul Cub în loc de doar funcția Calculare.

Procedură
1. Faceți clic-dreapta pe articolul Reducere și apoi faceți clic pe Inserare. Numiți noul articol Reducere %.
2. Evidențiați doar Ultimul an real și Ultimul an real -1 pentru articolul Reducere % pentru a remedia domeniul de calcul. Faceți clic-dreapta pe selecție și apoi selectați Creare calcul cub. Denumiți-i Reducere %.
3. Trajeți și plasați articolele din zona de termeni pentru a crea următorul calcul:
   = [Net Revenue]:Discount /[Net Revenue]:[Gross Revenue]
4. Selectați caseta de bifare Combinare frunză și consolidat.

Indiciu: Dacă nu selectați această casetă de bifare, va fi calculată suma.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Aplicați un format la articol făcând clic-dreapta pe membrul Reducere % și selectând date de Formatare reducere %. Selectați procentajul și 2dp.

**Notă:** Este aplicat automat un format implicit dimensiunii măsuri după importul inițial. Prin urmare, trebuie să curățați formatul pentru ambele Ultimul an real și Ultimul an real -1.

7. Faceți clic-dreapta pe articolul Ultimul an real și apoi selectați Curățare Format Ultimul an real. Repetați aceasta pentru Ultimul an real -1.
8. Următoarea figură arată un exemplu de rezultatele de reducere % pentru Londra în Ianuarie:

![Table Image](image)

**Adăugare logică de afaceri**

Rețineți că calculul Varianței este întotdeauna același, adică, Ultimul an real – Ultimul an real -1. Totuși, dorim să aduceți logica de afaceri în varianță. De exemplu, o variație negativă pentru Venitul brut este o descreștere de la un an la altul și ar trebui să fie reprezentată ca negativă. Totuși, o reducere în discount ar putea fi vizualizată ca rezultat pozitiv și varianța poate fi afișată ca pozitivă în loc de negativă. Putem utiliza atribute pentru a aduce această logică de afaceri în modelul nostru.

**Procedură**

1. Reorientați pentru a vedea toate măsurile pentru Londra, Ian și Widget-uri Whacky.

**Notă:** Aceste măsuri sunt toate negative
2. În panoul Date, faceți clic-dreapta pe Dimensiunea măsură Venit net și apoi selectați Date noi > Atribut.

3. Numiți atributul Semn pentru Varianță, modificați tipul de Atribut în Text și apoi selectați OK.

5. În editorul Dimensiune, faceți clic-dreapta pe antet pentru Format și apoi selectați atributul Semn pentru Varianță în listă.
6. Editați atributul, așa cum este arătat în figura următoare.

7. Faceți clic pe Închidere.

8. Faceți clic-dreapta pe Coloana Varianță, selectați Creare calcul cub și apoi numiți calculul Varianță.

9. În expresia la nivel de Frunză, trageți și plasați elemente pentru a crea următoarea expresie:
   =IF netrevenue.[Sign for Variance] = "Pozitiv"
   THEN [netrevenue.measures].[Actual Last Year] -
   [netrevenue.measures].[Actual Last Year -1]
10. Selectați marcajul de bifare **Combinare frunză și consolidat** astfel încât expresia este aplicată ambelor.

11. Selectați **OK** și apoi observați efectul pe datele Varianței. Ar trebui acum să apară similar cu următoarea figură.

12. Trebuie să asigurăm, de asemenea, că datele sunt corecte la nivelul consolidat. Reorientați datele, așa cum este arătat în figura următoare.
**Indiciu:** Dacă vedeți că se modifică semnul, nu este aplicat corect. De exemplu, pentru Artefacte Artful, reducerea care merge în jos de la Ultimul an real-1 la Ultimul an real ar fi considerată ca fiind favorabilă. Prin urmare, ar trebui să fie afișată ca o valoare pozitivă mai degrabă decât una negativă așa cum este aici.

13. Pentru a vă asigura că se aplică semnul corect, va trebui să verificați ordinea de calcul și sumarizarea. Pentru a face acest lucru, faceți clic dreapta pe antetul coloanei Varianță, apoi selectați Calculare > Editarea acestui calcul.

Datele corecte apar așa cum sunt afișate în figura următoare.

**Prezentarea datelor**

Pentru a prezenta datele în mod eficient, vom crea un spațiu de lucru mai semnificativ.

**Procedură**

1. Adăugați un al doilea widget cu cubul Venit la fiile Analiză reducere. Aranjați orientați datele așa cum este arătat în figura următoare.
2. Ascundeți Total pe orașe și comentariul.
3. Adăugați alt widget pentru a afișa Rezumat reduceri, așa cum este arătat în figura următoare.

4. Adăugați casete de text pentru anteturi de widget-uri prin selectarea Inserare > Text din partea de sus a barei de meniuri. Tastați numele și apoi măriți, îngroșați și subliniați textul pentru a-l face remarcabil.
5. Odată cu finalizarea poziționării și titlurilor, faceți clic-dreapta pe zona albă a spațiului de lucru și selectați **Blocarea tuturor widget-urilor** pentru a remedia spațiul de lucru.

6. Salvați spațiul de lucru din nou.
   Spațiul de lucru terminat apare așa cum este arătat în figura următoare.
7. Ieșiți din Cognos Insight.
Capitolul 9. Pentru utilizatorii Cognos TM1

Spațiile de lucru IBM Cognos Insight pot fi memorațe ca aplicații pe un server IBM Cognos TM1. Dacă aveți permisiunea de a accesa aplicația pe portalul IBM Cognos TM1 Applications, puteți deschide spațiul de lucru în Cognos Insight din portal.

Există două moduri prin care puteți edita un spațiu de lucru din portalul Cognos TM1 Applications. Administratorul serverului Cognos TM1 stabilește modurile de conectare care sunt disponibile în IBM Cognos Insight.

Puteți accesa un spațiu de lucru de la portalul Cognos TM1 Applications prin lucru în modul distribuit sau modul conectat sau prin lucru offline și comiterea modificărilor dumneavoastră când vă reconectați. Modul în care lucrați este indicat în bara de titlu Cognos Insight. Lista următoare descrie modul distribuit, modul conectat și lucru offline.

Modul distribuit
Modul distribuit este folositor când mai mulți utilizatori au nevoie să acceseze același spațiu de lucru, fiecare utilizator lucrând pe păcatea a spațiului de lucru sau plan. Când lucrați în modul distribuit, datele sunt copiate la cerere de pe serverul Cognos TM1 partajat și puteți lucra cu copia care este stocată local pe computerul dumneavoastră. Datele sunt actualizate regulat pe computerul dumneavoastră, de pe server. Când ați terminat, trebuie să comiteți și să trimiteți modificările la server.

Modul conectat
Modul conectat este folositor când lucrați cu un volum mare de date și doar mici cantități de date sunt actualizate frecvent. Datele sunt păstrate pe serverul Cognos TM1 și puteți lucra direct pe datele de server. Nu puteți salva date local pe calculatorul dumneavoastră.

Lucrul offline
Dacă lucrați într-un spațiu de lucru în modul distribuit, puteți alege să vă deconectați de la un server Cognos TM1 când doriți să faceți modificări pe computerul dumneavoastră local și să comiteți modificările mai târziu.

Planurile pe serverele Cognos TM1
Când administratorul dumneavoastră a atribuit un plan la nivel de întreprindere într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți examina, analiza și actualiza porțiunea planului care v-a fost atribuită.

Adăugarea contribuției dumneavoastră într-un mediu Cognos TM1
Trebuie să contribuiți cu date la partea dumneavoastră a unui plan IBM Cognos Insight, cum ar fi Divizia Vânzări, Divizia Marketing, Divizia Dezvoltare sau Centru de Costuri.

Despre acest task
Fiecare parte a planului este cunoscută ca nod. În modul conectat sau distribuit, puteți lua în proprietate un nod de la orice nivel.

Procedură
1. Deschideți IBM Cognos Insight din portalul IBM Cognos TM1 Applications în mod conectat sau distribuit.
2. Faceți clic pe pictograma **Preluare deținere**.

3. Explorați și analizați datele.

4. Introduceți sau selectați date.

Administratorul poate avea definită o listă de valori din care să selectați.

Administratorul ar putea furniza mai multe informații despre vizualizările incluse în planul din IBM Cognos TM1 Performance Modeler. Pentru a vizualiza aceste informații, faceți clic pe **Ajutor**, și apoi faceți clic pe **Vizualizare ajutor**. Dacă administratorul nu a adăugat text ajutor în Cognos TM1 Performance Modeler, caseta de dialog **Vizualizare ajutor** este goață. Dacă nu sunteți conectat la un server Cognos TM1, opțiunea **Vizualizare ajutor** nu este disponibilă în meniul **Ajutor**.

**Comiterea sau resetarea datelor în Cognos TM1**

Pentru a vă partaja contribuția cu alții în timp ce continuați să faceți modificări în IBM Cognos Insight, comiteți-vă contribuția. Comiterea vă permite să luați modificările personale ce sunt evidențiate cu albastru și să le faceți parte a datelor de bază. Colegii dumneavoastră care au acces la plan pot vizualiza contribuția dumneavoastră. Dacă doriti să vă readuceți modificările la ultimele date comise, resetați toate datele.

**Procedură**

1. Pentru a vă partaja contribuția cu alții în timp ce continuați să faceți modificări, faceți clic pe pictograma **Comitere**.

   Pictograma **Comitere** este activată doar dacă ati modificat sau introdus date.

2. Pentru a reveni la ultimele date comise, faceți clic pe pictograma **Actiuni widget** și faceți clic pe **Resetarea tuturor datelor**.

**Trimiterea contribuției dumneavoastră într-un mediu Cognos TM1**

Când administratorul IBM Cognos TM1 a implementat o aplicație de aprobare, introduceți date în IBM Cognos Insight și apoi trimiteti-vă contribuția ca fiind finală. Trimiterea blochează datele.

**Procedură**

Când ati terminat contribuția, faceți clic pe pictograma **Trimitere**.

Pictograma **Trimitere** este activată numai dacă au fost comise toate modificările.

**Rezultate**

Recenzentul poate acum lua în proprietate contribuția dumneavoastră și o poate revizui.

**Respingerea unei trimiteri într-un mediu Cognos TM1**

O trimiter este gata pentru a fi examinată. Ca recenzent, puteți vizualiza ultimele modificări comise în IBM Cognos Insight. Dacă nu aprobați anumite date, puteți respinge trimitera. Aceasta înseamnă că alt utilizator poate deveni proprietarul trimiterii și poate face corecțiile necesare.

**Procedură**

1. Deschideți trimitera pentru recenzie.

2. Explorați și analizați datele care v-au fost trimise.
3. Dacă nu aprobă modificările trimise, faceți clic pe pictograma **Respinger.**

**Widget-uri de scorecard**

Widget-urile de scorecard sunt obiecte care pot fi create în IBM Cognos TM1 Performance Modeler. Când vă conectați la un server Cognos TM1 server, puteți adăuga widget-uri scorecard la spațiile de lucru IBM Cognos Insight.

Widget-urile de scorecard pot include obiectele următoare pe care le puteți adăuga într-un spațiul de lucru Cognos Insight: diagrame de impact, hărți de strategie, diagrame personalizate și diagrame istoric.

**Diagramă impact**

O diagramă de impact definește relațiile dintre indicele de măsurare ale acestor trei tipuri: indicii de măsurare impact, un indice de măsurare focalizat și indicii de măsurare de impact.

Utilizează semafoare pentru a vă afișa cu ce realizat fiecare indice de măsurare. Diamantele galbene reprezintă valori neutre, cercurile verzi reprezintă valorile positive și pătratele roșii reprezintă valorile negative. Lângă fiecare semafor este un indicator direcție. Săgețile indică o creștere sau micșorare, iar o linie indică faptul că nu a apărut nicio modificare.

Stilurile de linie într-o diagramă de impact indică dacă impactul este pozitiv, negativ sau nedefinit.

Valoarea numerică următoare este un exemplu de diagramă de impact.
- Indicele de măsurare focalizat este sondaj Angajat.
- Starea indicelui de măsurare pentru sondajul Angajat este Mediu și tendința este de tot mai bine.
- Indicile de măsurare focalizat este afectat de următorii doi indicii de măsurare: Zile de vacanță luate și zile de Instruire.
- Indicele de măsurare Zile de vacanță luate are un impact pozitiv asupra indicelui de măsurare focalizat.
- Impactul indicelui de măsurare Zile de formare asupra indicelui de măsurare focalizat este nedefinit.
- Indicele de măsurare focalizat are un impact negativ asupra indicelui de măsurare Reziliere angajat.

**Indiciu:** Puteți vizualiza detalii despre indicii de măsurare care au un impact asupra sau sunt afectate de un indice de măsurare făcând clic pe pictograma **Extindere** de lângă indicele de măsurare. Puteți expanda toți indicii de măsurare sau îi puteți restrânge pe toți folosind pictogramele **Expandare tot** și **Restrângere tot** din zona de examinare a widget-ului.
Hartă strategie

O hartă de strategie include perspective și obiective de afaceri, performanță pozitivă sau negativă care este indicată de semafoare roșii, galbene și verzi.

Perspective
Perspectivele sunt zone ale afacerii dumneavoastră pe care le puteți utiliza pentru a grupa obiectivele dumneavoastră de afaceri. Sunt incluse implicit patru perspective în Cognos TM1 Performance Modeler când creați o hartă de strategie: Financiar, Client, Procese operaționale interne și Știri și creștere. Puteți de asemenea să creați propriile dumneavoastră perspective.

Obiective
Obiectivele sunt scopuri individuale pe care le aveți în fiecare perspectivă. În exemplul următor, perspectiva financiară include două obiective: venit creștere și costuri de operare mai scăzute.

Indiciu: Când treceți cu mouse-ul peste un obiectiv, apar indicii de măsurare legate de acel obiectiv. Puteți filtra datele din spațiul de lucru făcând clic pe unul din indicii de măsurare de acolo.

Semafoare
Semafoarele apar pe obiective și perspective pentru a reprezenta performanța obiectivului sau perspectivei. Diamantele galbene reprezintă valori neutre, cercurile verzi reprezintă valorile pozitive și pătratele roșii reprezintă valorile negative.

Într-un obiectiv, indici de măsurare individuali sunt reprezentați de semafoare și numere. În exemplul următor, Costurile de operare scăzute conțin trei indici de măsurare cu semafoare: un cerc verde reprezintă publicitatea, un diamant galben reprezintă salariile și un pătrat roșu reprezintă costurile de regie.
Aceste semafoare sunt sumarizate într-un semafor de obiectiv, localizat lângă titlul obiectivului, care semnifică performanța generală a obiectivului. În exemplul următor, cercul verde de sub Costuri de operare schimbă semnificația faptul că obiectivul este realizat în general pozitiv.

Semafoarele obiectivului sunt apoi sumarizate pentru fiecare perspectivă pentru a reprezenta cum este realizată întreaga perspectivă. În exemplul următor, diamantul galben de lângă perspectiva Financiară indică faptul că perspectiva este realizată în general neutru.

Valoarea numerică următoare este un ex hartă de strategie. Acest exemplu nu reflectă exact ce apare în Cognos Insight. În exemplu, sunt afișate următoarele elemente:

- Starea perspectivei Financiar este Mediu. Perspectiva Financiar are următoarele obiective:
  - Starea obiectivului Venit brut este Mediu cu următoarele valori de indici de măsurare:
    - Starea indicelui de măsurare Cheltuieli este Mediu.
    - Starea indicelui de măsurare Profit este Mediu.
  - Starea obiectivului Reducere costuri de operare este Excelent cu următoarele valori de indici de măsurare:
    - Starea indicelui de măsurare Ciclul de angajare este Excelent.
    - Starea indicelui de măsurare Cost de producție este Mediu.
    - Starea indicelui de măsurare Cost de administrare este Slab.
- Starea perspectivei Client este Excelent. Perspectiva Client are următoarele obiective:
  - Starea obiectivului Îmbunătățire recunoașterea marcă este Excelent.
  - Starea obiectivului Experiență de cumpărare de neuitat este Excelent cu următoarele valori de indici de măsurare:
    - Starea indicelui de măsurare Cost pregătire angajați este Excelent.
- Starea perspectivei Procese interne este Excelent. Starea perspectivei Procese interne are următoarele obiective:
  - Starea obiectivului Îmbunătățire proces de vânzare este Excelent.
  - Starea obiectivului Îmbunătățire proces de gestionare marcă este Excelent.
  - Starea obiectivului Îmbunătățire lanț de aprovisionare este Excelent.
- Starea perspectivei Învățare și inovare este Mediu. Perspectiva Învățare și inovare are următoarele obiective:
  - Starea obiectivului Venit brut este Excelent.
  - Starea obiectivului Dezvoltare angajați este Mediu cu următoarele valori de indici de măsurare:
    - Starea indicelui de măsurare Cost de producție este Mediu.
    - Starea indicelui de măsurare Cheltuieli este Slab.
- Obiectivele sunt conectate după cum urmează:
  - Obiectivul Îmbunătățire recunoaștere marcă din perspectiva Client este conectat la obiectivul Venit brut din perspectiva Financiar.
  - Obiectivul Îmbunătățire recunoaștere marcă din perspectiva Client este conectat la obiectivul Venit brut din perspectiva Învățare și inovare.
  - Obiectivul Îmbunătățire recunoaștere marcă din perspectiva Procese interne este conectat la obiectivul Dezvoltare angajați din perspectiva Învățare și inovare.
  - Obiectivul Îmbunătățire lanț de aprovisionare din perspectiva Procese interne este conectat la obiectivul Experiență de cumpărare de neuitat din perspectiva Client.
- Obiectivul Dezvoltare angajați din perspectiva Învățare și inovare este conectat la obiectivul Îmbunătățire proces de gestiune marcă din perspectiva Procese interne.
- Obiectivul Reducere costuri de operare din perspectiva Financiar este conectat la obiectivul Venit brut din perspectiva Financiar.

![Diagramă personalizată](Figura 12. Exemplu de hartă de strategie)

Diagramă personalizată

O diagramă personalizată conține un grafic de fundal personalizat pe care puteți plasa puncte de date când creați diagrama în Cognos TM1 Performance Modeler. Aceste diagrame includ dimensiuni, semafoare și indicatori de direcție.

Diagramele personalizate includ cel puțin o dimensiune, denumită dimensiune primară și poate include două dimensiuni pentru a furniza puncte de date care reprezintă intersecțiile de date. În exemplul următor, dimensiunea primară este o dimensiune indică de măsurare, care include doi indici de măsurare: profit și venit. A doua dimensiune este geografia. Diagrama personalizată afișează datele care reprezintă intersecțiile dintre indici de măsurare și locațiile geografice.

Diagramele personalizate includ de asemenea semafoare, care semnifică cum se realizează intersecția indicelui de măsurare cu dimensiunea. Diamantele galbene reprezintă valori neutre, cercurile verzi reprezintă valorile pozitive și pătratele roșii reprezintă valorile negative. Indicatorii direcție de lângă semafoare semnifică dacă performanța este îmbunătățită sau refuzată. În exemplul următor, Venitul în Italia este pozitiv, dar a fost declinat.
Valoarea numerică următoare este un exemplu de diagramă personalizată. Acest exemplu nu reflectă exact ce apare în Cognos Insight. În exemplu, sunt afișate următoarele elemente:

- Diagrama utilizează o hârtie a lumii pentru imaginea de fundal.
- Există 12 puncte de date pe diagramă:
  - Starea punctului de date Venit - Canada este Excelent și tendința este Îmbunătățire.
  - Starea punctului de date Venit - Franța este Slab și tendința este Înălțațire.
  - Starea punctului de date Venit - Statele Unite este Excelent și tendința este Îmbunătățire.
  - Starea punctului de date Venit - Italia este Excelent și tendința este Înălțațire.
  - Starea punctului de date Venit - India este Excelent și tendința este Îmbunătățire.
  - Starea punctului de date Venit - Australia este Excelent și tendința este Îmbunătățire.
  - Starea punctului de date Venit - Brazilia este Mediu și tendința este Înălțațire.
  - Starea punctului de date Venit - America de Nord este Excelent și tendința este Îmbunătățire.
  - Starea punctului de date Venit - Europa este Mediu și tendința este Înălțațire.
  - Starea punctului de date Venit - America de Sud este Mediu și tendința este Înălțațire.
  - Starea punctului de date Venit - Australia este Mediu și tendința este Îmbunătățire.
  - Starea punctului de date Venit - Asia este Excelent și tendința este Îmbunătățire.

**Figura 13. Exemplu de o diagramă personalizată**

**Diagramă istoric**

O diagramă istoric afișează o diagramă bară de date pentru un indice de măsurare. În mod implicit, compară valoarea reală față de valoarea țintă pentru fiecare perioadă și indică dacă
rezultatul este într-o toleranță acceptată. Puteți modifica intervalul vizibil de perioade de timp pentru a crește sau reduce nivelul de detalii, prin glisarea barei de focalizare.

Când treceți cu mouse-ul peste o bară, mai multe detalii sunt afișată despre valorile de bază, inclusiv semafoarele și indicatorii de tendință. Semafoarele afișează starea în funcție de modelul de performanță definit pentru un indice de măsurare. De exemplu, dacă modelul de performanță este setat la Peste țintă este favorabil, starea poate fi una din următoarele:
- Cercuri verzi indică o performanță excelentă - valoarea reală este egală cu, sau depășește, valoarea țintă.
- Diamantele galbene indică o performanță medie - valoarea reală este sub valoarea țintă, dar este în toleranța acceptată.
- Pătrate roșii indică o performanță slabă - valoarea reală este sub valoarea țintă, și este sub toleranța acceptată.

Indicatorii de trend arată dacă performanța s-a îmbunătățit, este în scădere sau a rămas aceeași atunci când este comparată cu perioada de timp precedentă. În cazul în care nicio perioadă anterioară nu este disponibilă, cum ar fi bara inițială din diagrama de istoric, nu este afișată nicio informație legată de tendințe.

Următorul exemplu afișează o diagramă istoric care se focalizează pe opt luni de date de câștig. Pentru fiecare luna cu excepția Februarie 2013, performanța totală a veniturilor este medie. Cu focalizarea pe Februarie 2013, puteți vedea că performanța este slabă, și tendința este în scădere în comparație cu Ianuarie 2013.

Figura 14. Exemplu de diagramă istoric
Adăugarea scorecard-urilor

Când vă conectați la un server IBM Cognos TM1 server from IBM Cognos Insight, puteți vizualiza și utiliza scorecard-uri pe care le creați în IBM Cognos TM1 Performance Modeler din spațiul dumneavoastră de lucru.

Despre acest task

Scorecard-urile care sunt create în Cognos TM1 Performance Modeler apar în panoul de conținut Cognos Insight într-un folder **Scorecard-uri**, care are aceleași conținuturi ca folderul **Scorecard-uri** din Cognos TM1 Performance Modeler. Puteți utiliza aceste scorecard-uri in spațiul dumneavoastră de lucru în același mod cum ați utiliza alte cuburi: le trageți pe canava și manipulați datele care sunt afișate.

Obiectele care apar în Cognos Insight depind de modul cum scorecard-ul a fost definit în Cognos TM1 Performance Modeler. Diagramele următoare pot fi disponibile:

- Diagrama impact
- Hartă strategie
- Diagrama personalizată
- Diagrama istoric

Widget-urile scorecard din spațiul dumneavoastră de lucru se sincronizează automat unul cu celălalt, așa că dacă modificați datele dintr-un widget, se modifică și datele care apar în alte widget-uri. De exemplu, widget-ul cub indici de măsurare, care apare ca un tabel încrucișat sau diagramă în spațiul dumneavoastră de lucru, afișează venitul după lună după indici de măsurare. De asemenea pe spațiul dumneavoastră de lucru este o hartă strategie, care afișează aceleași date într-un mod diferit. Când filtrați datele care apar în tabelul încrucișat sau diagramă pentru a afișa datele doar pentru luna Ianuarie, harta de strategie se modifică pentru a afișa doar datele pentru luna Ianuarie.

Procedură

1. Din panoul de conținut, trageți un obiect din folderul **Cuburi** sau din folderul **Scorecards** în spațiul de lucru.

   **Indiciu:** Puteți de asemenea adăuga obiecte la spațiul de lucru prin apăsarea de două ori în panou de conținut.

2. Pentru a filra datele care apar într-un obiect scorecard, apăsați un element diferit din listă din zonă de examinare generală widget.

3. Pentru a opri un widget din a-și sincroniza datele cu celelalte widget-uri, în panoul de conținut, expandați secțiunea **Sincronizare** și apoi faceți clic dreapta pe widget pentru a alege opțiunile de sincronizare.

4. Pentru a vizaializa detalii despre o parte a unui widget scoringd, faceți clic pe pictograma **Mărire**.

   **Notă:** Pictograma **Mărire** nu este disponibilă pentru o diagramă istoric. În schimb, puteți mări utilizând bara de focalizare.

Importul datelor externe într-un plan

Când accesăți IBM Cognos Insight din IBM Cognos TM1 în modul conectat sau distribuit, puteți importa date în plan de la un fișier ASCII de pe computerul dumneavoastră.
Adăugați date locale la un plan pentru a crea o legătură la un fișier sursă pe computerul dumneavoastră. Această legătură mapează coloanele în fișierul dumneavoastră local la dimensiunile cubului pe care lucrăți în Cognos Insight. Apoi, când rulați legătura locală, datele de la fișierul sursă apare în tabelul înclușat pe care lucrăți în Cognos Insight.

Nu puteți utiliza această metodă pentru a face modificări la structura unui cub Cognos Insight. De exemplu, această metodă se aplică doar la actualizarea datelor în dimensiunile existente, nu adăugarea sau înlăturarea dimensiunilor.

**Restricție:** Puteți importa date la un plan doar unde planul este o aplicație tip de responsabilitate sau o aplicație tip de aprobare.

**Procedură**

1. Din meniul **Obținere date**, faceți clic pe **Import date celulă**.
2. Pentru a crea o legătură locală nouă, în fereastra Obținere date, apăsați ** Nou**.
3. Introduceți numele pentru legătura locală pe care o creați. Numele legăturii trebuie să identifice cubul la care vă legați.
4. Introduceți descrierea pentru legătura pe care o creați. Descrierea legăturii trebuie să descrie conținutul cubului la care vă legați.
5. În lista **Tip sursă de date**, apăsați **ASCII**. Fișierele ASCII sunt curent doar tipul de fișier suportat.
6. Faceți clic pe **Următor**.
7. În lista **Vizualizare țintă**, apăsați cubul pe care doriți să importați datele și apăsați **Următorul**.
8. În câmpul **Sursă**, faceți clic pe butonul cu puncte de suspensie (...), navigați la fișierul pe care vreți să-l importați și deschideți fișierul.
9. Dacă este necesar, modificați detaliile despre fișierul sursă, inclusiv cum valorile sunt delimitate și calificativul text. Panoul **Previzualizare** afișează datele pe care le importați.
10. Opțional: Modificați numărul de rând în câmpul **Pornire import la rând**.
11. Pentru a identifica rândul care include antete colonă, tastăți numărul de rând în câmpul **Redenumire coloane utilizând rând**.
12. Pentru a specifica ce coloane trebuie mapate ca dimensiuni, selectați coloanele și apăsați **Dimensiuni**. Orice rânduri sau coloane pe care doriți să le mapați la o dimensiune existentă în cub vor fi importate ca valori. Numele coloanelor apar în lista **Dimensiuni sursă**. Dimensiunile care există deja în cub sunt listate în lista **Dimensiuni țintă**.
13. Faceți clic pe **Următor**.
14. Mapați coloanele din fișierul ASCII la dimensiunile țintă din cubul Cognos Insight în modurile următoare:
   - Pentru a mapa manual coloanele la dimensiuni, apăsați pe dimensiune în lista **Dimensiuni sursă**, apăsați dimensiunea din lista **Dimensiuni țintă** la care doriți să mapați și apăsați **Mapare**.
   - Pentru a mapa automat coloanele la dimensiuni prin utilizarea numelor dimensiuni, apăsați **Mapare toate**. Orice dimensiuni nu au o potrivire sunt lăsate în listele **Dimensiuni sursă** sau **Dimensiuni țintă**. Când apăsați dimensiuni din lista **Dimensiuni sursă mapate** sau **Dimensiuni țintă mapate**, panourile **Previzualizare membri** afișează elementele din dimensiunile sursă și țintă.
   - Pentru a edita maparea existentă, realizați următoarele acțiuni:
     a. Faceți clic pe un articol din lista **Mapare dimensiuni sursă** și apoi apăsați **Editare**.
b. Pentru a mapa manual coloanele la dimensiuni, apăsați **Mapare manuală**, apăsați dimensiunile din listele **Articole sursă** și **Articole țintă** și apoi apăsați **Adăugare**.

c. Pentru a mapa coloane utilizând doar o parte componentă a antetului coloanei, apăsați **Subșir** și identificați caracterele pentru utilizare. De exemplu, dacă fișierul sursă include numele lunii complete, cum ar fi Ianuarie și cubul țintă include coduri luni cu trei litere, cum ar fi Ian, puteți utiliza un subșir pentru a selecta doar primele trei caractere de nume lună din articolele sursă.

15. Faceți clic pe **Următor**.

16. Pentru a mapa dimensiunea țintă care nu a fost mapată la o colană, faceți clic pe dimensiunea țintă din lista **Dimensiuni țintă nemapate** și mutați măsurile din lista **Disponibile** în lista **Incluse** utilizând sâgețile.

17. Faceți clic pe **Sfârșit**.

18. Apăsați legătura pe care ați creat-o în lista **Legături locale** și apăsați **Rulare**.

19. Pentru a salva o legătură locală pentru a o trimite altor utilizatori, în fereastra **Obținere date**, apăsați **Salvare ca**. De exemplu, ați importat date de la foaia dumneavastră de timp în cub, dar știți că alți angajați vor trebui să facă același lucru cu file lor de lucru, deci salvați legătura locală ca alți angajați să poată utiliza aceeași mapare cu fișierele lor locale.

**Rezultate**

Dacă datele sursă și datele țintă nu se potrivesc, apare un mesaj de eroare care vă spune unde nu se potrivesc datele.

Dacă datele se potrivesc, datele importate apar în tabelul încrucișat în albastru. Puteți comite acum datele sau să anulați importul.

**Vizualizarea datelor înrudite**

Dacă legăturile sunt definite în cub, atunci, când lucrați în IBM Cognos Insight în mod conectat sau distribuit, puteți accesa detalii suplimentare din alt cub.

Administratorii IBM Cognos TM1 creează legături de la un cub la altul în IBM Cognos TM1 Performance Modeler. Aceste legături identifică datele înrudite din alt cub. Utilizatorii Cognos Insight pot vizualiza datele înrudite de la un spațiu de lucru Cognos Insight.


**Procedură**

Pentru a vizualiza date înrudite în Cognos Insight, faceți clic-dreapta pe o celulă dintr-un tabel încrucișat, faceți clic pe **Obținere detalii** și apoi faceți clic pe un nume de cub pentru a face drill la el. Cuburile care sunt disponibile sunt cuburile la care administratorul Cognos TM1 a definit legături la ele. Datele înrudite apar într-o fereastră nouă.
Lucrul offline dintr-un sistem Cognos TM1

Când lucrați în IBM Cognos Insight în mod distribuit, deconectați-vă dintr-un sistem IBM Cognos TM1 pentru a face modificări la un spațiu de lucru pe computerul dumneavoastră și apoi comiteți modificările mai târziu.

Înainte de a începe

Lucrul offline este disponibil numai când poroni portalul Cognos Insight în modul distribuit din IBM Cognos TM1 Applications.

Despre acest task

Când știi că nu veți fi în măsură să comiteți modificările pe serverul Cognos TM1, puteți lua dreptul de proprietate asupra unui spațiu de lucru și apoi puteți seta Cognos Insight pentru a lucra offline.

De exemplu, dacă planificați să lucrați într-o zonă fără conexiune la internet, puteți să salvați o copie locală și apoi să setați Cognos Insight să lucreze offline. Puteți lucra pe copia dumneavoastră locală în timp ce sunteți deconectat de la server. Apoi, atunci când vă reconnectați, puteți comite toate modificările pe care le-ți făcut în spațiul de lucru pe serverul Cognos TM1.

Procedură

1. Apăsați pictograma Acțiuni și apoi apăsați Lucru offline. Lângă articolul de meniu Lucru offline apare un marțaj de bifare.
2. Dacă doriti să vă reconnectați la serverul Cognos TM1, faceți clic pe pictograma Acțiuni și apoi faceți clic pe Lucru offline. Marțajul de bifare de lângă articolul de meniu Lucru offline dispar, indicând faptul că sunteți conectat.

Ștergerea spațiilor de lucru ca utilizator Cognos TM1

Dacă nu mai aveți nevoie de un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți înălțura spațiul de lucru și datele din calculatorul dumneavoastră.

Procedură

Dacă salvați spațiul de lucru la computerul dumneavoastră, ștergeți spațiul de lucru sau fișierul CDD de la computerul dumneavoastră. Fișierul CDD conține modelul și datele din spațiul dumneavoastră de lucru și dispunerea spațiului dumneavoastră de lucru.

De reținut: Datele de utilizator pentru spațiile de lucru Cognos Insight sunt memorate separat chiar din spațiile de lucru. Datele de utilizator includ fișiere jurinal teme, fișiere PNG ale spațiilor de lucru recente și cuburi Cognos TM1 care sunt create când creați sau modificați un spațiu de lucru. Nu puteți șterge date pentru un spațiu de lucru singular. Puteți șterge doar datele de utilizator odată. Dacă doriti să ștergeți aceste date de utilizator, cum ar fi când dezinstalați Cognos Insight, ștergeți folderul .CognosInsight pentru mediul dumneavoastră:

- Pe un sistem de operare Microsoft Windows XP: C:\Documents and Settings\user name. CognosInsight
- Pe un sistem de operare Microsoft Windows 7: C:\Users\user name. CognosInsight
Capitolul 10. Pentru administratorii Cognos TM1

Administratorii serverelor IBM Cognos TM1 pot lansa aplicații pentru a permite utilizatorilor să lucreze cu datele din spațiile de lucru IBM Cognos Insight.

Dacă modelatorul are vizualizări definite în IBM Cognos TM1 Performance Modeler sau în IBM Cognos TM1 Architect și publicați o aplicație editabilă, toate vizualizările din serverul IBM Cognos TM1 sunt incluse ca parte a aplicației.

Important: Vizualizarea implicită "Tot" care este creată în Cognos TM1 Performance Modeler nu este disponibilă Cognos Insight.

Dacă aplicația nu este editabilă, puteți modifica doar dispunerea.


Conectarea la un sistem Cognos TM1

Administratorii IBM Cognos TM1 se pot conecta la un sistem Cognos TM1 din IBM Cognos Insight când doresc să importe dimensiuni sau cuburi, să publice un spațiu de lucru sau să contribuie la un plan.

Înainte de a începe

Numai administratorii Cognos TM1 se pot conecta la un sistem Cognos TM1 din IBM Cognos Insight.

Despre acest task

Apar toate vizualizările și aplicațiile care au fost create în Cognos TM1 Architect și IBM Cognos TM1 Performance Modeler.

Important: Vizualizarea implicită "Tot" care este creată în Cognos TM1 Architect nu este disponibilă în Cognos Insight.

Procedură

1. Apăsați pictograma Acțiuni și apoi apăsați Conectare la IBM Cognos TM1.
2. În URL sistem IBM Cognos TM1, specificați URL-ul. URL-ul este sensibil la majuscule.
3. Introduceți acreditările pentru sistemul specificat.
4. Apăsați Continuare.
5. Alegeți un server de planificare (Planning Server) și aplicație și alegeți dacă să vă conectați la vizualizările de contributor sau examinator ale aplicației.
6. Faceți clic pe Sfârșit.
Publicarea spațiilor de lucru la Cognos TM1

Publicarea unui spațiu de lucru de la IBM Cognos Insight copiază datele din spațiul dumneavoastră de lucru pe serverul IBM Cognos TM1 și creează o aplicație în portalul IBM Cognos TM1 Applications.

Înainte de a începe

Doar administratorii Cognos TM1 pot publica conținutul spațiului de lucru pe Cognos TM1. Dacă publicați din nou un spațiu de lucru existent, conectați-vă la serverul Cognos TM1, alegând aplicația și vizualizarea pentru care vreți actualizare. Dacă încercați să actualizați un spațiu de lucru publicându-l din nou fără a vă conecta la el mai întâi, veți crea o aplicație secundară utilizând același cub și veți primi un mesaj de eroare care indică faptul că a eșuat logica de validare.

Puteți crea și salva conexiuni la IBM Cognos Express și IBM Cognos TM1 în Preferințele mele. Pentru informații suplimentare, vedeți “Preferințele Cognos Insight” la pagina 13

Despre acest task

Important: Dacă vreți să publicați un spațiu de lucru la un server Cognos TM1 cu mai multe straturi, vedeți “Publicarea spațiilor de lucru la un server multinivel Cognos TM1” la pagina 174

Când vă publicați spațiile de lucru și cuburile, alți utilizatori care au acces la serverul Cognos TM1, pot accesa spațiile dumneavoastră de lucru din portalul IBM Cognos TM1 Applications și lucra cu ele în Cognos Insight. Datele de bază sunt stocate pe serverul Cognos TM1, iar Cognos Insight este utilizat pentru conectarea la server.

Restricție: În mod implicit, Cognos nu publică în cazul în care rulează în același timp mai mult de 10 servere Cognos TM1. Această configurație împiedică utilizatorii de la supraîncărcarea resurselor de sistem.

Figura următoare afișează fluxul de lucru pentru publicarea din Cognos Insight. Când publicați un spațiu de lucru din Cognos Insight la Cognos TM1, datele din spațiul dumneavoastră de lucru sunt copiate pe serverul Cognos TM1 și este adăugată o aplicație pe portalul IBM Cognos TM1 Applications.
Procedură

1. Apăsați pictograma Acțiuni și apoi apăsați Publicare. Dacă publicați un spațiu de lucru nou, Cognos Insight vă solicită să salvați spațiul de lucru înainte de a continua.

PRUDENTĂ:
Când faceți clic pe Publicare, toate modificările pe care le-ați făcut asupra unui spațiu de lucru existent sunt salvate.

2. Faceti clic pe opțiunea Publicare.

3. În câmpul URL sistem IBM Cognos TM1, specificați sistemul Cognos TM1 pe care doriți să-l folosiți.

4. Introduceți acreditările pentru sistemul specificat. Dacă serverul Cognos TM1 Application folosește Cognos Access Manager, vă puteți loga ca Anonim sau ca alt utilizator.

5. Specificați numele aplicației Cognos pe care doriți să o creați.

Atenție: Numele aplicației trebuie să fie unic.

6. Opțional: Dacă vreți să publicați un tip de aplicație de responsabilitate, selectați dimensiunea care controlează accesul la date. Dacă doriți să publicați o aplicație de tip central, nu selectați nicio dimensiune.

O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră. Nu are o data de sfârșit definită, cum au previziunile de rulare sau procesele de planificare continue. Nu puteți bloca această aplicație.

O aplicație de tip central este utilizată de un grup mic de utilizatori care împărțășesc planificările sau analizele centrale.

Pentru mai multe informații legate de tipurile de aplicații, consultați Capitolul 10, “Pentru administratorii Cognos TM1”, la pagina 171

7. Faceți clic pe Următor pentru a vă revizui opțiunile.

8. Apăsați Sfârșit când suneteți gata să publicați spațiul de lucru.

Figura 15. Publicarea spațiilor de lucru la Cognos TM1
Publicarea spațiilor de lucru la un server multinivel Cognos TM1

Opțiunile Publicare și Publicare și distribuire din IBM Cognos Insight pun datele pe același computer ca serverul IBM Cognos TM1 Applications. Dacă vreți ca datele IBM Cognos TM1 să fie publicate la un strat de date care este independent de serverul Cognos TM1 Applications, utilizați opțiunea IBM Planning Service Archive când publicați un spațiu de lucru.

Înainte de a începe

Doar administratorii Cognos TM1 pot publica conținutul spațiului de lucru pe Cognos TM1.

Despre acest task

Dacă serverul Cognos TM1 nu se află pe același computer ca serverul Cognos TM1 Applications, când utilizați opțiunile Publicare sau Publicare și distribuire, ați putea recepționa următorul mesaj de eroare:

A apărut o excepție pe server. Vă rugăm contactați administratorul dumneavoastră de sistem. 
:java.lang.IllegalArgumentException: Fișierul: \bin64\tm1s.exe nu există.

Această eroare apare deoarece opțiunile Publicare și Publicare și distribuire fac cereri la serverul Cognos TM1 Application pentru a păstra serverul Cognos TM1 nou, și aceste cereri pot fi îndeplinite doar dacă serverul Cognos TM1 se află pe același computer ca serverul Cognos TM1 Applications.

Utilizați pașii următori când publicați sau publicați și distribuți un spațiu de lucru la serverul Cognos TM1 cu mai multe straturi pentru prima oară. Când trebuie să faceți modificări la spațiul dumneavoastră de lucru, conectai-vă la serverul Cognos TM1, și apoi puteți publica sau publica și distribui fără a repeta acești pași.

Puteți crea și salva conexiuni la IBM Cognos Express și IBM Cognos TM1 în Preferințele mele. Pentru informații suplimentare, vedeți “Preferințele Cognos Insight” la pagina 13

Procedură

1. Faceti clic pe pictograma Acțiuni și faceți clic pe Publicare.
2. Pe prima pagină a vrăjitorului, faceți clic pe IBM Planning Service Archive din partea stângă de jos a vrăjitorului.
5. Mutați fișierul nume_aplicație.zip la serverul Cognos TM1 Applications.
6. Pe serverul Cognos TM1, decomprimă application_name.data.zip folosind utilitarul tm1xfer. Vedeți documentația Operațiile TM1 pentru instrucțiuni despre utilizarea utilitarului tm1xfer.
7. Adăugați un subdirector la directorul la care ați dezahivat fișierul nume_aplicație.data.zip și denumiți subdirectorul tunsit.
8. Găsiți și editați fișierul tm1s.cfg pentru a adăuga următoarele proprietăți:

   ServerName=server_name
   AdminHost=administrator_computer_name
   DataBaseDirectory=PortNumber=port_number
AllowSeparateNandCRules=T
ForceReevaluationOfFeedersForFedCellsOnDataChange=T
DistributedPlanningOutputDir=..	unit
IntegratedSecurityMode=1

9. Specificați valori pentru proprietățile pe care tocmai le-ați adăugat:
   a. ServerName Introduceți numele aplicației care este specificat la publicare.
   b. AdminHost Introduceți numele computerului administratorului de server Cognos TM1.
   c. DataBaseDirectory=PortNumber Introduceți numărul de port al serverului Cognos TM1. Când instalați un server Cognos TM1, numărul de port implicit este 12345. Valori de port valide sunt între 000 și 49151.
   d. IntegratedSecurityMode Introduceți un număr pentru modul de securitate.
      Modul de securitate poate fi modificat mai târziu dacă utilizați securitatea CAM.
      Puteți specifica apoi valori pentru ServerCAMURI și ClientCAMURI. Următoarele valori implicite sunt utilizate pentru autentificarea CAM:
         ServerCAMURI=http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch
         ClientCAMURI=http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi

10. Adăugați o nouă instanță de server Cognos TM1 în IBM Cognos Configuration, și apoi porniți noul serviciu.

   **Indiciu:** Puteți porni de asemenea serverul Cognos TM1 pornind tm1s.exe sau tm1sd.exe din folderul `locație_instalare_Cognos_TM1/bin`.

11. Utilizați Cognos TM1 Architect pentru a seta securitatea pe noul server. Numele de utilizator pentru noul server Cognos TM1 este admin și parola este necompletată. Ar trebui să setați o parolă cât mai curând posibil pentru a securiza serverul.

12. Salvați modificările de securitate.

13. În portalul Cognos TM1 Applications, deplasați-vă la pagina IBM Cognos TM1 Application Configuration și adăugați serverul Cognos TM1.

14. Faceți clic pe Import aplicații pentru a importa aplicația.

15. Pe pagina Import aplicație, specificați serverul Cognos TM1 care a fost creat și răsfoiți până la locația fișierului `nume_aplicație.zip`.

   **Indiciu:** Dacă utilizați Cognos TM1, versiunea 10.1, și recepționați o eroare când importați aplicația, creați un folder webapps/pmpsvic/desktop dacă nu există în instalarea serverului IBM Cognos TM1 Applications.

**Rezultate**

Acum că ați publicat spațiul de lucru, conectați-vă la serverul Cognos TM1 din Cognos Insight pentru a face actualizări.

**PRUDENȚĂ:**

Dacă repetai acești pași pentru același spațiu de lucru, veți crea o a doua aplicație pe portalul Cognos TM1 Applications.

**Întreținerea aplicațiilor într-un mediu Cognos TM1**

După publicarea unei aplicații din IBM Cognos Insight la un server IBM Cognos TM1, aveți un număr de opțiuni pentru a o întreține.
Dacă modelatorul are vizualizări definite în IBM Cognos TM1 Performance Modeler sau în IBM Cognos TM1 Architect și publicați o aplicație editabilă, toate vizualizările din serverul Cognos TM1 sunt incluse ca parte a aplicației. Dacă aplicația nu este editabilă, puteți modifica doar dispunerea.


Puteți realiza acțiunile următoare pentru a întreține o aplicație publicată:

- Conectați-vă la serverul Cognos TM1 pentru a efectua modificări pe server. Aceste modificări sunt făcute imediat pe server și nu pot fi anulate. Dacă încercați să actualizați un spațiu de lucru publicându-l din nou fără a vă conecta la el mai întâi, veți crea o aplicație secundară utilizând același cub și veți primi un mesaj de eroare care indică faptul că a eșuat logica de validare.
- Adăugați sau înlăturați cuburi, dimensiuni, măsuri, niveluri sau atribuite. Aceste modificări sunt făcute imediat pe server și nu pot fi anulate.
- Adăugați sau înlăturați date. Aceste modificări sunt făcute imediat pe server și nu pot fi anulate.
- Faceți modificări la dispunerea spațiului de lucru. Dacă modificări dispunerea, trebuie să republați spațiul de lucru deoarece modificările de dispunere nu sunt efectuate imediat pe server.

**Designul unei experiențe de contribuție într-un mediu Cognos TM1**

După crearea unei aplicații în IBM Cognos TM1 Performance Modeler, o puteți îmbunătăți în IBM Cognos Insight pentru contribuitorii și recenzenții dumneavoastră.

Revedeți diferitele tipuri de aplicații și apoș folosiți procedurile pentru a proiecta o experiență de contribuție.

**Tipuri de aplicații**

Când proiectați aplicația în Cognos TM1 Performance Modeler, modelatorul definește tipul de aplicație.

**Responsabilitate**

O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră, departamentul sau întreprinderea. Schimbările pot fi făcute fără să fie nevoie să fie lansate sau approbate. Tipul de aplicație Versiunea de planificare continue unde nu există dată de final definită.

**Central**

Tipul de aplicație centrală este folosită de un grup mic de utilizatori care partajează în mod egal taskul de efectuare a unei planificări sau a unei analize centrale. Acceptarea dreptului de proprietate este o opțiune și nu este impusă ca în alte tipuri de aplicații. Modificările nu pot fi blocate.

**Aprobare**

Tipul de aplicație de aprobare se bazează pe o structură de raportare cum ar fi aprobarea sau raportarea structurii afacerii, departamentului sau întreprinderii. După
ce a fost lansată o modificare, aplicația este blocată pentru toate modificările noi până când persoana care aprobă respinge modificarea.

Aplicațiile care sunt create în Cognos Insight pot fi fie de tip aplicație de responsabilitate, fie de tip aplicație centrală. Nu puteți crea un tip de aplicație de aprobare în Cognos Insight dar puteți folosi Cognos Insight pentru a îmbunătăți una care a fost creată în Cognos TM1 Performance Modeler.

Procedură
1. Conectați-vă la o aplicație IBM Cognos TM1 și logați-vă ca administrator.
2. Explicați planul dumneavoastră și detalii responsabilitățile fiecărei persoane pe prima filă pentru a-i ajuta să contribuie la plan.
   Administratorul ar putea furniza mai multe informații despre vizualizările incluse în planul din Cognos TM1 Performance Modeler. Pentru a vizualiza aceste informații, faceți clic pe Ajutor, și apoi faceți clic pe Vizualizare ajutor. Dacă administratorul nu a adăugat text de ajutor în Cognos TM1 Performance Modeler, caseta de dialog Vizualizare ajutor este goașă. Dacă nu sunteți conectat la un server Cognos TM1, opțiunea Vizualizare ajutor nu este disponibilă din meniul Ajutor.
3. Prezența-vă descoperirile ca puncte de pornire spre o analiză mai profundă. Adăugați-vă cerințele pentru contribuitori, pentru a explica excepțiile evidențiate în date.
4. Adăugați file suplimentare ce sunt necesare pentru planul dumneavoastră și includeți butoane de acțiune pentru a ghida utilizatorii prin diferitele file sau pentru a rule procese.
5. Adăugați text, imagini și pagini web ce oferă conținut suplimentar planului sau analizei. Dacă utilizatorii vor lucra în mai multe limbi, includeți widget-uri text și pagini Web în fiecare limbă.
6. Pentru a vă împiedica utilizatorii să mute widget-urile și să ascundă bara de unelte de ei, faceți clic-dreapta pe canava și apăsați Blocare toate widget-urile.
7. Publicați spațiul de lucru

Rezultate

Pentru toate tipurile de aplicații, utilizatorii pot efectua următoarele acțiuni:
- Analizarea datelor prin sortare, interschimbare de rânduri și coloane, suprimare de celule goale, redimensionare a celulelor și lucrul cu diagrame.
- Rularea de scripturi din butoanele de acțiune, dacă le furnizați aceste butoane.
- Contribuirea la felirea planului la care le-ăți acordat acces.
- Utilizarea punctelor de explorare pentru a analiza date.

Pentru tipul de aplicații centrale, utilizatorii pot de asemenea să efectua următoarele acțiuni:
- Proiectarea spațiului de lucru; puteți naviga, minimiza sau maximiza widget-urile pe care le-a pregătit administratorul pentru dumneavoastră cu condiția că administratorul să nu le fi blocat, dar nu puteți adăuga un nou conținut al dumneavoastră
- Importul de date.
- Restructurarea datelor.

Pentru tipurile de aplicații aprobare și responsabilitate, utilizatorii nu pot efectua următoarele acțiuni:
- Proiectarea spațiului de lucru; utilizatorii pot naviga, minimiza sau maximiza widget-urile pe care le-a pregătit pentru ei cu condiția să nu le fi blocat, dar nu pot adăuga un nou conținut al lor.
- Importul datelor, în afară de cazul în care ați furnizat un buton de acțiune pentru acest lucru.
• Restructurarea datelor, în afară de cazul în care ați furnizat un buton de acțiune pentru acest lucru

**Crearea unei arhive Cognos Planning Service într-un mediu Cognos TM1**

Puteți crea o arhivă a directorului de date IBM Cognos Insight și o dispunere când doriti să mutați serverul IBM Cognos TM1.

**Despre acest task**

Următoarele două fișiere de arhivă sunt create atunci când creați o arhivă:

• Un fișier director de date pentru ca administratorul de sistem să transfere la alt computer și să înceapă un proces Cognos TM1 în el
• Un fișier de aplicație care poate fi importat în portalul Cognos TM1 Applications

**Procedură**

1. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Publicare**.
2. Faceți clic pe **IBM Planning Service Archive**.
3. În câmpul **Director de destinație**, specificați locația în care va fi memorată arhiva.
4. Specificația numele aplicației pe care doriti să o creați.
5. Dacă doriti să arhiavați o aplicație de tip responsabilitate, selectați dimensiunea care va controla accesul la date. Dacă doriti să arhiavați o aplicație de tip central, nu selectați nicio dimensiune.
   O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră. Nu are o dată sfârșit definită, cum au previziunile de rulare sau procesele de planificare continue. Nu puteți bloca această aplicație.
   Un tip de aplicație centrală este folosit de un grup mic de utilizatori care partajează în mod egal taskul de efectuare a unei planificări sau a unei analize centrale.
6. Faceți clic pe **Următor** pentru a vedea ceea ce va fi arhivat.
7. Faceți clic pe **Sfârșit** atunci când sunteți gata să creați cele două fișiere arhivă.

**Ștergerea spațiilor de lucru ca un administrator Cognos TM1**

Dacă nu mai aveți nevoie de un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți înălțura aplicația din IBM Cognos TM1.

**Procedură**

Realizați toate acțiunile următoare care se aplică:

• Dacă salvați spațiul de lucru la computerul dumneavoastră, ștergeți spațiul de lucru sau fișierul CDD de la computerul dumneavoastră. Fișierul CDD conține modelul și datele din spațiul dumneavoastră de lucru și dispunerea spațiului dumneavoastră de lucru.
• Dacă ați publicat spațiul de lucru la IBM Cognos TM1, ștergeți aplicația și instanța de server din Cognos TM1.

Pentru mai multe informații, accesați documentația pentru produsul și versiunea dumneavoastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

178  IBM Planning Analytics Versiunea 2.0.0: Cognos Insight
De reținut: Datele de utilizator pentru spațiile de lucru Cognos Insight sunt memorate separat chiar din spațiile de lucru. Datele de utilizator includ fișiere jurnal, teme, fișiere PNG ale spațiilor de lucru recente și cuburi Cognos TM1 care sunt create când creați sau modificați un spațiu de lucru. Nu puteți șterge date pentru un spațiu de lucru singular. Puteți șterge doar toate datele de utilizator odată. Dacă doriți să ștergeți aceste date de utilizator, cum ar fi când dezinstalați Cognos Insight, ștergeți folderul .CognosInsight pentru mediul dumneavoastră:

- Pe un sistem de operare Microsoft Windows XP: C:\Documents and Settings\user name\CognosInsight
- Pe un sistem de operare Microsoft Windows 7: C:\Users\user name\CognosInsight

Crearea unui raport model

Puteți crea un raport care conține proprietățile fiecărui obiect conținut într-un model. Raportul este salvat ca o foaie de calcul Microsoft Excel.

Despre acest task

Dacă sunteți conectat la un server IBM Cognos TM1 care include una sau mai multe aplicații, raportul include de asemenea obiectele din fiecare aplicație.

Procedură

1. Faceți clic pe Acțiune, iar apoi faceți clic pe Generare raport.
2. Introduceți numele raportului, apoi faceți clic pe Salvare pentru a crea raportul.
Capitolul 11. Pentru utilizatorii Cognos Express

Puteți partaja cu alte persoane spațiile de lucru pe care le creați în IBM Cognos Insight, prin partajarea lor pe serverul IBM Cognos Express.

Planurile pe serverele Cognos Express

Când administratorul dumneavoastră de server IBM Cognos Express distribuie un plan la nivel de întreprindere într-un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți examina, analiza și actualiza porțiunea planului care v-a fost atribuită.

Adăugarea contribuției dumneavoastră într-un mediu Cognos Express

Trebuie să contribuiți cu date la partea dumneavoastră a unui plan IBM Cognos Insight, cum ar fi Divizia Vânzări, Divizia Marketing, Divizia Dezvoltare sau Centru de Costuri.

Despre acest task

Fiecare parte a planului este cunoscută ca nod. În modul conectat sau distribuit, puteți lua în proprietate un nod de la orice nivel.

Procedură

1. Deschideți IBM Cognos Insight din portalul IBM Cognos TM1 Applications în mod conectat sau distribuit.
2. Faceți clic pe pictograma Preluare deținere 🔄.
3. Explorați și analizați datele.
4. Introduceți sau selectați date.
   Administratorul poate avea definită o listă de valori din care să selectați.
   Administratorul ar putea furniza mai multe informații despre vizațiarile incluse în planul din IBM Cognos TM1 Performance Modeler. Pentru a vizația aceste informații, faceți clic pe Ajutor și apoi faceți clic pe Vizualizare ajutor. Dacă administratorul nu a adăugat text de ajutor în Cognos TM1 Performance Modeler, caseta de dialog Vizualizare ajutor este goață. Dacă nu sunteți conectat la un server Cognos TM1, opțiunea Vizualizare ajutor nu este disponibilă în meniul Ajutor.

Comiterea sau resetarea datelor într-un mediu Cognos Express

Pentru a vă partaja contribuția cu alții în timp ce continuați să faceți modificări în IBM Cognos Insight, comiteți-vă contribuția. Comiterea vă permite să luăm modificările personale ce sunt evidențiate cu albastru și să le faceți parte a datelor de bază. Colegii dumneavoastră care au acces la plan pot vizația contribuția dumneavoastră. Dacă doriți să vă readuceți modificările la ultimele date comise, reseetați toate datele.

Procedură

1. Pentru a vă partaja contribuția cu alții în timp ce continuați să faceți modificări, faceți clic pe pictograma Comitere ✅.
   Pictograma Comitere este activată doar dacă ați modificat sau introdus date.
2. Pentru a reveni la ultimele date comise, faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și faceți clic pe Resetarea tuturor datelor.

Trimiterea contribuției dumneavoastră într-un mediu Cognos Express

Când administratorul IBM Cognos Express a implementat o aplicație de aprobare, introduceți date în IBM Cognos Insight și apoi trimiteți-ți contribuția ca fiind finală. Trimiterea blochează datele.

Procedură

Faceți clic pe pictograma Trimitere.
Pictograma Trimitere este activată numai dacă au fost comise toate modificările.

Rezultate

Recenzențul poate acum lua în proprietate contribuția dumneavoastră și o poate revizui.

Respingerea unei trimiteri într-un mediu Cognos Express

O trimitere este gata pentru a fi examinată. Ca recenzent, puteți vizualiza ultimele modificări comise în IBM Cognos Insight. Dacă nu aprobăți anumite date, puteți respinge trimiterea. Aceasta înseamnă că alt utilizator poate deveni proprietarul trimiterii și poate face corecțiile necesare.

Procedură

1. Deschideți trimiteria pentru recenzie.
2. Explorați și analizați datele care v-au fost trimise.
3. Dacă nu aprobăți modificările trimise, faceți clic pe pictograma Respingere.

Lucrul offline dintr-un sistem Cognos Express

Când lucrați în IBM Cognos Insight în mod distribuit, deconectați-vă dintr-un sistem IBM Cognos Express pentru a face modificări la un spațiul de lucru pe computerul dumneavoastră și apoi comiteți modificările mai târziu.

Înainte de a începe

Lucrul offline este disponibil numai când porniți portalul Cognos Insight în modul distribuit din IBM Cognos TM1 Applications.

Despre acest task

Când știți că nu veți fi în măsură să comiteți modificările pe serverul Cognos Express, puteți lua dreptul de proprietate asupra unui spațiul de lucru și apoi puteți seta Cognos Insight pentru a lucra offline.

De exemplu, dacă planificați să lucrați într-o zonă fără conexiune la internet, puteți să salvați o copie locală și apoi să setați Cognos Insight să lucreze offline. Puteți lucra pe copia dumneavoastră locală în timp ce sunteți deconectat de la server. Apoi, atunci când vă reconectați, puteți comite toate modificările pe care le-ați făcut în spațiul de lucru pe serverul Cognos Express.
Procedură

1. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Lucru offline**. Lângă articolul de meniu **Lucru offline** apare un marcăj de bifare.

2. Dacă doriți să vă reconectați la serverul Cognos Express, faceți clic pe pictograma **Acțiuni** și apoi faceți clic pe **Lucru offline**. Marcăjul de bifare de lângă articolul de meniu **Lucru offline** dispăr, indicând faptul că sunteți conectat.

3. Comiteți modificările dumneavoastră făcând clic pe pictograma **Comitere**. Datele dumneavoastră sunt fuzionate cu datele de pe server.

Ștergerea spațiilor de lucru ca un utilizator Cognos Express

Dacă nu mai aveți nevoie de un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți înlătura spațiul de lucru din IBM Cognos Express.

**Procedură**

Realizați toate acțiunile următoare care se aplică: Dacă salvați spațiul de lucru la computerul dumneavoastră, ștergeți spațiul de lucru sau fișierul CDD de la computerul dumneavoastră. Fișierul CDD conține modelul și datele din spațiul dumneavoastră de lucru și dispunerea spațiului dumneavoastră de lucru.

**De reținut:** Datele de utilizator pentru spațiile de lucru Cognos Insight sunt memurate separat chiar din spațiile de lucru. Datele de utilizator includ fișiere jurnal, teme, fișiere PNG ale spațiilor de lucru recente și cuburi Cognos TM1 care sunt create când creați sau modificați un spațiu de lucru. Nu puteți șterge date pentru un spațiu de lucru singular. Puteți șterge doar toate datele de utilizator odată. Dacă doriți să ștergeți aceste date de utilizator, cum ar fi când dezinстаția Cognos Insight, ștergeți folderul .CognosInsight pentru mediul dumneavoastră:

- Pe un sistem de operare Microsoft Windows XP: `C:\Documents and Settings\username\CognosInsight`
- Pe un sistem de operare Microsoft Windows 7: `C:\Users\username\CognosInsight`
Capitolul 12. Pentru administratorii Cognos Express

Administratorii IBM Cognos Express pot publica și distribui spații de lucru care au fost create în IBM Cognos Insight la serverul Cognos Express pentru accesul utilizatorilor Cognos Express.

Conectarea la un sistem Cognos Express

Administratorii IBM Cognos Express se pot conecta la un sistem Cognos Express din IBM Cognos Insight când doresc să importe dimensiuni sau cuburi, să publice un spațiu de lucru sau să contribuie la un plan.

Înainte de a începe

Numai administratorii Cognos Express se pot conecta la un sistem Cognos Express din IBM Cognos Insight.

Despre acest task

Apar toate vizualizările și aplicațiile care au fost create în IBM Cognos TM1 Architect și IBM Cognos TM1 Performance Modeler.

Procedură

1. Apăsați pictograma Acțiuni și apoi apăsați Conectare la IBM Cognos TM1.
2. În URL sistem IBM Cognos TM1, specificați URL-ul la serverul Cognos Express. URL-ul este sensibil la majuscule.
3. Introduceți acreditările pentru sistemul specificat.
4. Faceți clic pe Următor.
5. Alegeți un server de planificare (Planning Server) și aplicație șă aleați dacă să vă conectați la vizualizările de contribuitor sau examinator ale aplicației.
6. Faceți clic pe Sfârșit.

Publicarea spațiilor de lucru la Cognos Express

Publicarea unui spațiu de lucru din IBM Cognos Insight copiază datele din spațiul dumneavoastră de lucru pe serverul Cognos Express și creează o aplicație în portalul IBM Cognos TM1 Applications.

Înainte de a începe

Doar administratorii Cognos Express pot publica conținutul spațiului de lucru la Cognos Express.

Puteți crea și salva conexiuni la IBM Cognos Express și IBM Cognos TM1 în Preferințele mele. Pentru informații suplimentare, vedeti "Preferințele Cognos Insight" la pagina 13.

Despre acest task

Când publicați spațiile dumneavoastră de lucru și cuburile, alți utilizatori care au acces la serverul Cognos Express pot accesa spațiile dumneavoastră de lucru de la portalul IBM.
Cognos TM1 Applications și lucrul cu ele în Cognos Insight. Datele subiacente sunt memorate pe serverul Cognos Express și Cognos Insight este utilizat pentru conectarea la server.

Restricție: În mod implicit, Cognos nu publică în cazul în care rulează în același timp mai mult de 10 servere Cognos TM1. Această configurație împiedică utilizatorii de la supraîncărcarea resurselor de sistem.

Figura următoare afișează fluxul de lucru pentru publicarea din Cognos Insight. Când publicați un spațiu de lucru din Cognos Insight la Cognos Express, datele din spațiul dumneavoastră de lucru sunt copiate pe serverul Cognos Express și este adăugată o aplicație pe portalul IBM Cognos TM1 Applications.

**Procedură**

1. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Publicare**. Dacă publicați un spațiu de lucru nou, Cognos Insight vă solicită să salvați spațiul de lucru înainte de a continua.

   **PRUDENȚĂ:**
   Când faceți clic pe **Publicare**, toate modificările pe care le-ți făcut asupra unui spațiu de lucru existent sunt salvate.

2. Faceți clic pe opțiunea **Publicare**.

3. În câmpul **URL sistem IBM Cognos TM1**, specificați URL-ul la sistemul Cognos Express pe care doriți să-l utilizați.

4. Introduceți acreditările pentru sistemul specificat. Dacă serverul Cognos TM1 Application folosește Cognos Access Manager, vă puteți loga ca Anonim sau ca alt utilizator.

5. Specificați numele aplicației Cognos pe care doriți să o creați.

   **Atenție:** Numele aplicației trebuie să fie unic.

6. Opțional: Dacă vreți să publicați un tip de aplicație de responsabilitate, selectați dimensiunea care controlează accesul la date. Dacă doriți să publicați o aplicație de tip central, nu selectați nicio dimensiune.
O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră. Nu are o dată de sfârșit definită, cum au previziunile de rulare sau procesele de planificare continue. Nu puteți bloca această aplicație.

O aplicație de tip central este utilizată de un grup mic de utilizatori care împărtășesc planificări sau analize centrale.

Pentru mai multe informații legate de tipurile de aplicații, consultați Capitolul 12, “Pentru administratorii Cognos Express”, la pagina 185.

1. Faceți clic pe Următor pentru a vă revizui alegerile.
2. Pentru a publica spațiul de lucru, faceți clic pe Sfârșit.

### Publicarea și distribuirea spațiilor de lucru la Cognos Express

Publicarea și distribuirea unui spațiul de lucru din IBM Cognos Insight copiază datele din spațiul dumneavoastră de lucru pe serverul IBM Cognos Express și creează o aplicație în portalul IBM Cognos TM1 Applications.

#### Înainte de a începe

Pentru a publica și distribui un spațiul de lucru, trebuie să aveți drepturi de administrator pe serverul Cognos Express.

Puteți crea și salva conexiuni la IBM Cognos Express și IBM Cognos TM1 în Preferințele mele. Pentru informații suplimentare, vedeți “Preferințele Cognos Insight” la pagina 13.

#### Despre acest task

Când publicați și distribuuiți un spațiu de lucru, utilizatorii serverului Cognos Express pot accesa datele dumneavoastră ca o aplicație pe portalul Cognos TM1 Applications și utilizatorii serverului Cognos Express pot deschide spații de lucru în IBM Cognos Workspace sau IBM Cognos Workspace Advanced și rapoarte în IBM Cognos Report Studio.

Figura următoare afișează fluxul de lucru pentru publicarea și distribuirea din Cognos Insight. Când publicați și distribuuiți un spațiu de lucru din Cognos Insight la Cognos Express, datele din spațiul dumneavoastră de lucru sunt copiate pe serverul Cognos Express și este adăugată o aplicație la portalul IBM Cognos TM1 Applications.
De fiecare dată când publicați și distribuiți un spațiu de lucru, Cognos Insight creează un serviciu de server Cognos TM1. Fiecare serviciu nou pentru serverul Cognos TM1 are impact asupra performanței serverului Cognos TM1. Puteți evita această problemă de performanță prin lucrul în modul conectat, ceea ce înseamnă că sunteți conectat la serverul Cognos TM1, astfel încât să puteți comite modificările la server fără a le republica. Pentru informații despre lucrul în modul conectat, consultați "Planurile pe serverele Cognos Express" la pagina 181.

În mod implicit, Cognos Insight nu publică în cazul în care rulează în același timp mai mult de 10 servere Cognos TM1. Această configurație împiedică utilizatorii de la supraîncărcarea resurselor de sistem.

**Procedură**

1. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Publicare**.
   **PRUDENȚĂ:**
   Când faceți clic pe Publicare, toate modificările pe care le-ați făcut asupra unui spațiu de lucru existent sunt salvate.
2. Faceți clic pe opțiunea **Publicare și distribuire**.
3. În câmpul **URL sistem IBM Cognos TM1**, specificați URL-ul la sistemul Cognos Express pe care doriți să-l utilizați.
4. Introduceți acreditațiile pentru sistemul specificat.
   Dacă serviciul de planificare Cognos TM1 utilizează Cognos Access Manager, vă puteți loga ca Anonim sau alt utilizator.
5. Specificați numele aplicației Cognos pe care doriți să o creați.
   **Atenție:** Numele aplicației trebuie să fie unic.
6. Dacă doriți să publicați o aplicație de tip responsabilitate, selectați dimensiunea care controlează accesul la date. Dacă doriți să publicați o aplicație de tip central, nu selectați nicio dimensiune.

O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră. Nu are o dată de sfârșit definită, cum au previziunile de rulare sau procesele de planificare continue. Nu puteți bloca această aplicație.

O aplicație de tip central este utilizată de către un grup mic de utilizatori care partajează planificări sau analize centrale.

Pentru informații suplimentare despre tipurile de aplicații, consultați Capitolul 12, "Pentru administratorii Cognos Express", la pagina 185.

7. Faceți clic pe Următor.

8. În câmpul URL sistem IBM Cognos, specificați serverul Cognos Express pe care doriți să-l utilizați.

9. Conectați-vă ca Anonim sau ca un alt utilizator.

10. Faceți clic pe Următor pentru de a vă revizui opțiunile:
    • Aveți posibilitatea să modificați numele rapoartelor.
    • Aveți posibilitatea să modificați numele sau locația pachetului care conține rapoartele.

PRUDENTĂ:
Dacă alegeți un nume de pachet care există pe server, pachetul original este suprascris.

11. Pentru a publica spațiul de lucru, faceți clic pe Sfârșit.

Întreținerea aplicațiilor într-un mediu Cognos Express

După publicarea unei aplicații din IBM Cognos Insight la un server IBM Cognos Express, aveți un număr de opțiuni pentru a o întreține.

Dacă modelatorul are vizualizări definite în IBM Cognos TM1 Performance Modeler sau în IBM Cognos TM1 Architect și publicați o aplicație editabilă, toate vizualizările din serverul Cognos Express sunt incluse ca parte a aplicației. Dacă aplicația nu este editabilă, puteți modifica doar dispunerea.


Puteți realiza acțiunile următoare pentru a întreține o aplicație publicată:
• Conectați-vă la serverul Cognos Express pentru a efectua modificări pe server. Aceste modificări sunt făcute imediat pe server și nu pot fi anulate. Dacă încercați să actualizați un spațiu de lucru publicându-l din nou fără a vă conecta la el mai întâi, veți crea o aplicație secundară utilizând același cub și veți primi un mesaj de eroare care indica faptul că a eșuat logica de validare.
• Adăugați sau înlăturați cuburi, dimensiuni, măsuri, niveluri sau atribute. Aceste modificări sunt făcute imediat pe server și nu pot fi anulate.
• Adăugați sau înlăturați date. Aceste modificări sunt făcute imediat pe server și nu pot fi anulate.
Faceți modificări la dispunerea spațiului de lucru. Dacă modificați dispunerea, trebuie să republicați spațiul de lucru deoarece modificările de dispunere nu sunt efectuate imediat pe server.

---

**Designul unei experiențe de contribuție într-un mediu Cognos Express**

După crearea unei aplicații în IBM Cognos TM1 Performance Modeler, o puteți îmbunătăți în IBM Cognos Insight pentru contribuitorii și recenzenții dumneavoastră.

Revedeți diferitele tipuri de aplicații și apoi folosiți procedurile pentru a proiecta o experiență de contribuție.

**Tipuri de aplicații**

Când proiectați aplicația în Cognos TM1 Performance Modeler, modelatorul definește tipul de aplicație.

**Responsabilitate**

O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră, departamentul sau întreprinderea. Schimările pot fi făcute fără să fie nevoie să fie lansate sau aprobate. Tipul de aplicație Versiunea de planificare continue unde nu există dată de final definită.

**Central**

Tipul de aplicație centrală este folosit de un grup mic de utilizatori care partajează în mod egal taskul de efectuare a unei planificări sau a unei analize centrale. Prelucrarea în proprietate este o opțiune, nu este impusă ca în alte tipuri de aplicații. Modificările nu pot fi blocate.

**Aprobare**

Tipul de aplicație de aprobare se bazează pe o structură de raportare cum ar fi aprobarea sau raportarea structurii afacerii, departamentului sau întreprinderii. După ce a fost lansată o modificare, aplicația este blocată pentru toate modificările noi până când persoana care aprobă respinge modificarea.

Aplicațiile care sunt create în Cognos Insight pot fi de tip aplicație de responsabilitate, fie de tip aplicație centrală. Nu puteți crea un tip de aplicație de aprobare în Cognos Insight dar puteți folosi Cognos Insight pentru a îmbunătăți una care a fost creată în Cognos TM1 Performance Modeler.

**Procedură**

1. Conectați-vă la o aplicație IBM Cognos TM1 și logați-vă ca administrator.
2. Explicați planul dumneavoastră și detaliali responsabilitățile fiecărei persoane pe prima filă pentru a-i ajuta să contribuie la plan.

Administratorul ar putea furniza mai multe informații despre vizualizările incluse în planul din Cognos TM1 Performance Modeler. Pentru a vizualiza aceste informații, faceți clic pe **Ajutor**, și apoi faceți clic pe **Vizualizare ajutor**. Dacă administratorul nu a adăugat text de ajutor în Cognos TM1 Performance Modeler, caseta de dialog **Vizualizare ajutor** este golă. Dacă nu sunteți conectat la un server IBM Cognos Express, opțiunea **Vizualizare ajutor** nu este disponibilă din meniul **Ajutor**.
3. Prezentati-vă descoperirile ca puncte de pornire spre o analiză mai profundă. Adăugați-vă cerințele pentru contribuitori, pentru a explica excepțiile evidențiate în date.
4. Adăugați file suplimentare ce sunt necesare pentru planul dumneavoastră și includeți butoane de acțiune pentru a ghida utilizatorii prin diferitele file sau pentru a rula procese.
5. Adăugați text, imagini și pagini web ce oferă conținut suplimentar planului sau analizei.
Dacă utilizatorii vor lucra în mai multe limbi, includeți widget-uri text și pagini Web în fiecare limbă.

6. Pentru a vă împiedica utilizatorii să mute widget-urile și să ascundă bara de unelte de ei, faceți clic-dreapta pe canava și apăsați **Blocare toate widget-urile**.

7. Publicați spațiul de lucru

**Rezultate**

Pentru toate tipurile de aplicații, utilizatorii pot efectua următoarele acțiuni:

- Analizarea datelor prin sortare, interschimbare de rânduri și coloane, suprimare de celule goale, redimensionare a celulelor și lucru cu diagrame.
- Rularea de scripturi din butoanele de acțiune, dacă le furnizați aceste butoane.
- Contribuie la felierea planului la care le-ați acordat acces.
- Utilizarea punctelor de explorare pentru a analiza date.

Pentru tipul de aplicații centrale, utilizatorii pot de asemenea să efectua următoarele acțiuni:

- Proiectarea spațiului de lucru; puteți naviga, minimiza sau maximiza widget-urile pe care le-a pregătit administratorul pentru dumneavoastră cu condiția ca administratorul să nu le fi blocat, dar nu puteți adăuga un nou conținut al dumneavoastră
- Importul de date.
- Restructurarea datelor.

Pentru tipurile de aplicații aprobate și responsabilitate, utilizatorii nu pot efectua următoarele acțiuni:

- Proiectarea spațiului de lucru; utilizatorii pot naviga, minimiza sau maximiza widget-urile pe care le-a pregătit pentru ei cu condiția să nu le fi blocat, dar nu pot adăuga un nou conținut al lor.
- Importul datelor, în afară de cazul în care ați furnizat un buton de acțiune pentru acest lucru
- Restructurarea datelor, în afară de cazul în care ați furnizat un buton de acțiune pentru acest lucru

**Crearea unei arhive Cognos Planning Service într-un mediu Cognos Express**

Puteți crea o arhivă a directorului de date IBM Cognos Insight și o dispunere când doriti să mutați serverul IBM Cognos Express.

**Despre acest task**

Următoarele două fișiere de arhivă sunt create atunci când creați o arhivă:

- Un fișier director de date pentru ca administratorul de sistem să transfore la alt computer și să înceapă un proces Cognos TM1 cu el
- Un fișier de aplicație care poate fi importat în portalul Cognos TM1 Applications

**Procedură**

1. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Publicare**.
2. Faceți clic pe **IBM Planning Service Archive**.
3. În câmpul **Director de destinație**, specificați locația în care va fi memorată arhiva.
4. Specificația numele aplicației pe care doriti să o creați.
5. Dacă doriți să arhivați o aplicație de tip responsabilitate, selectați dimensiunea care va controla accesul la date. Dacă doriți să arhivați o aplicație de tip central, nu selectați nicio dimensiune.

O aplicație de tip responsabilitate se bazează pe o structură de raportare, cum ar fi structura afacerii dumneavoastră. Nu are o dată de sfârșit definită, cum au previziunile de rulare sau procesele de planificare continue. Nu puteți bloca această aplicație.

Un tip de aplicație centrală este folosit de un grup mic de utilizatori care parțializează în mod egal taskul de efectuare a unei planificări sau a unei analize centrale.

Pentru informații suplimentare despre tipurile de aplicații, consultați Capitolul 12, “Pentru administratorii Cognos Express”, la pagina 185

6. Faceți clic pe Următor pentru a revedea ceea ce va fi arhivat.

7. Pentru a crea cele două fișiere arhivă, faceți clic pe Sfârșit.

Ştergerea spațiilor de lucru ca un administrator Cognos Express

Dacă nu mai aveți nevoie de un spațiu de lucru IBM Cognos Insight, puteți înălțura spațiul de lucru, aplicația, serverul, sursa de date, pachetul și raportul de pe serverul IBM Cognos Express.

Procedură

Realizați toate acțiunile următoare care se aplică:

- Dacă salvați spațiul de lucru la computerul dumneavoastră, ștergeți spațiul de lucru sau fișierul CDD de la computerul dumneavoastră. Fișierul CDD conține modelul și datele din spațiul dumneavoastră de lucru și dispunerea spațiului dumneavoastră de lucru.
- Dacă ați publicat și distribuit spațiul de lucru, ștergeți aplicația din portalul Cognos TM1 Applications și ștergeți instanța de server din Cognos Express

Pentru mai multe informații, accesați documentația pentru produsul și versiunea dumneavoastră din [IBM Knowledge Center](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

De reținut: Datele de utilizator pentru spațiile de lucru Cognos Insight sunt memorate separat chiar din spațiile de lucru. Datele de utilizator includ fișiere jurnal, teme, fișiere PNG ale spațiilor de lucru recente și cuburi Cognos TM1 care sunt create când creați sau modificați un spațiu de lucru. Nu puteți șterge date pentru un spațiu de lucru singular. Puteți șterge doar toate datele de utilizator odată. Dacă doriți să ștergeți aceste date de utilizator, cum ar fi când dezinstalați Cognos Insight, ștergeți folderul CognosInsight pentru mediul dumneavoastră:

- Pe un sistem de operare Microsoft Windows XP: C:\Documents and Settings\user name\CognosInsight
- Pe un sistem de operare Microsoft Windows 7: C:\Users\user name\CognosInsight
Anexa A. Caracteristicile de accesibilitate

Caracteristicile de accesibilitate ale IBM Cognos Insight ajută utilizatorii care au o dizabilitate fizică, cum ar fi mobilitatea redusă sau vederea limitată, să utilizeze produsele de tehnologia informațiilor.

Pentru cele mai bune rezultate, utilizați mediul următor pentru a profita de accesibilitatea din IBM Cognos Insight:

- Sistemul de operare Microsoft Windows 7 sau ulterior
- Browser-ul Web Internet Explorer 9 sau ulterior
- Cititor de ecran JAWS 14 sau ulterior

Scurtături de la tastatură

IBM Cognos Insight include scurtături de la tastatură, pentru a vă ajuta să navigați în Cognos Insight și să realizați taskuri utilizând numai tastatura.

De asemenea, este posibil să fie necesar să activați contrastul puternic în sistemul dumneavoastră de operare, astfel încât liniile diagramelor din aplicație să fie vizibile.

Următoarele scurtături de la tastatură se bazează pe tastaturile standard U.S.

- “Importul datelor”
- “General” la pagina 194
- “File” la pagina 196
- “Canava” la pagina 196
- “Bara de aplicații” la pagina 197
- “Panou de conținut” la pagina 198
- “Tabel încrișat și widget-uri diagramă” la pagina 199
- “Widget-uri de scorecard” la pagina 202
- “Puncte de explorare” la pagina 203
- “Widget-uri buton de acțiune” la pagina 203
- “Widget-uri text” la pagina 204
- “Editor de dimensiuni” la pagina 204
- “Builder interrogare” la pagina 204

Importul datelor

Tabella 18. Scurtături de la tastatură pentru expertul de import

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Pasul Mapare date | Mapați un element la o dimensiune. | Maparea unui element la o dimensiune are mai mulți pași:  
1. Apăsați Tab pentru a selecta Dimensiune.  
2. Apăsați săgeata la dreapta pentru a selecta Nivel, și apoi apăsați repede săgeata la stânga pentru a selecta Dimensiune. |
### General

**Tabela 18. Scurtături de la tastatură pentru expertul de import (continuare)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Pasul Mapare date | Mapați un element la un nivel. | Maparea unui element la un nivel are mai mulți pași:  
1. Apăsați Tab pentru a selecta **Dimensiune**.  
2. Apăsați săgeata la dreapta pentru a selecta **Nivel**. |
| Pasul Mapare date | Mapați un element la o măsură. | Maparea unui element la o măsură are mai mulți pași:  
1. Apăsați Fila pentru a selecta **Dimensiune** și apoi apăsați săgeata la dreapta pentru a selecta **Măsură**. |
| Pasul Mapare date | Mapați un element la un atribut. | Maparea unui element la un atribut are mai mulți pași:  
1. Apăsați Tab pentru a ajunge la câmpul **Nume atribut**.  
2. Apăsați Shift+Tab pentru a selecta **Atribut**.  
3. Apăsați săgeata la stânga pentru a selecta **Măsură**, și apoi apăsați repede săgeata la dreapta pentru a selecta **Atribut**. |

**Tabela 19. Scurtături generale de la tastatură**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
</table>
| General      | Realizați comanda pentru un buton de comandă activ. | Enter  
Bară de spațiu |
| General      | Vă deplasați la următorul articol din ordinea de index a tastei Tab. Dacă sunteți la sfârșit, ciclați la primul articol din indexul tastei Tab. | Tab |
| General      | Vă deplasați înainte la articolul anterior din ordinea de index a tastei Tab. Dacă sunteți la început, ciclați la ultimul articol din indexul tastei Tab. | Shift+Tab  
Dacă Shift+Tab nu funcționează, apăsați Tab pentru a avansa până ajungeți la articolul pe care il doriți. |
| Casete de bifar | Selectați sau curățați caseta de bifar. | Bară de spațiu |
| Butoane radio | Vă deplasați la următorul buton radio și-l selectați. | Săgeata la dreapta și apoi săgeata în jos |
| Butoane radio | Vă deplasați la butonul radio anterior și-l selectați. | Săgeata în sus și apoi săgeata la stânga |
| Contrăole de arbor | Vă deplasați la următorul nod din arbore. | Săgeata în jos |
| Contrăole de arbor | Vă deplasați la nodul anterior din arbore. | Săgeata în sus |
| Contrăole de arbor | Extindeți nod de arbore curent. | Săgeata la dreapta |
### Tabel 19. Scurtături generale de la tastatură (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acţiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Controale de arbore</td>
<td>Restringeţi nodul de arbore curent.</td>
<td>Săgeata la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Controale dearbore</td>
<td>Vă deplasați la primul nod într-un control de arbore.</td>
<td>Home</td>
</tr>
<tr>
<td>Controale dearbore</td>
<td>Vă deplasați la ultimul nod într-un control de arbore.</td>
<td>End</td>
</tr>
<tr>
<td>Meniuri</td>
<td>Navigați în jos într-un meniu și selectați un articol de meniu.</td>
<td>Săgeata în jos și apoi Enter</td>
</tr>
<tr>
<td>Meniuri</td>
<td>Navigați în sus într-un meniu și selectați un articol de meniu.</td>
<td>Săgeata în sus și apoi Enter</td>
</tr>
<tr>
<td>Meniuri</td>
<td>Deschideți un meniu.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Meniuri</td>
<td>Închideți un meniu deschis.</td>
<td>Esc</td>
</tr>
<tr>
<td>Derulare</td>
<td>Derulați în jos.</td>
<td>Săgeata în jos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Page Down</td>
</tr>
<tr>
<td>Derulare</td>
<td>Derulați în sus.</td>
<td>Săgeata în sus sau Page Up</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Setați focalizarea pe bara de aplicații.</td>
<td>F6</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Navigați la articole din bara de aplicații.</td>
<td>Tab sau Shift-Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Deschideți meniul articolului din bara de aplicații.</td>
<td>Bara de spațiu</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Închideți meniul articolului din bara de aplicații.</td>
<td>Esc</td>
</tr>
<tr>
<td>Panou de conținut</td>
<td>Deschideți și inchideți panoul de conținut.</td>
<td>Ctrl+F4</td>
</tr>
<tr>
<td>Panou de explorare</td>
<td>Deschideți și inchideți panoul de explorare.</td>
<td>Ctrl+F3</td>
</tr>
<tr>
<td>Meniu</td>
<td>Afișați meniul unei ferestre.</td>
<td>Alt+bara de spațiu</td>
</tr>
<tr>
<td>Fereastră de aplicație</td>
<td>Mutăți fereastra de aplicație.</td>
<td>Mutarea unei ferestre de aplicație are mai mulți pași:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1. Pentru a deschide meniul ferestrei, apăsați Alt+bara de spațiu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Selectați <strong>Mutare</strong> și apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Pentru a muta fereastra, utilizați săgețile și Ctrl+săgeți.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4. Pentru a opri mutarea ferestrei, apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fereastră de aplicație</td>
<td>Redimensionați fereastra de aplicație.</td>
<td>Redimensionarea unei ferestre de aplicație are mai mulți pași:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1. Pentru a deschide meniul ferestrei, apăsați Alt+bara de spațiu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Selectați <strong>Dimensiune</strong> și apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Pentru a redimensiona fereastra, utilizați săgețile și Ctrl+săgeți.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4. Pentru a opri redimensionarea ferestrei, apăsați Enter.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
File

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când focalizarea este pe file.

**Tabela 20. Scurtături de la tastatură pentru file**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Navigare</td>
<td>Vă deplasați înainte la fila următoare.</td>
<td>Ctrl+Shift+săgeata la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Navigare</td>
<td>Navigați la fila din stânga sau fila din dreapta.</td>
<td>Ctrl+Shift+săgeata la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Repoziționare</td>
<td>Mutăți fila curentă cu o filă la dreapta.</td>
<td>Shift+Page up</td>
</tr>
<tr>
<td>Repoziționare</td>
<td>Mutăți fila curentă cu o filă la stânga.</td>
<td>Shift+Page down</td>
</tr>
<tr>
<td>Redenumire</td>
<td>Redenumiți fila curentă.</td>
<td>F2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Canava

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când focalizarea este pe canava.

**Tabela 21. Scurtături de la tastatură pentru canava**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Navigare widget-uri</td>
<td>Vă deplasați înainte la widget-ul următor widget de pe același nivel și în canava, în conformitate cu ordinea de index a tastei Tab.</td>
<td>Săgeata la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Navigare widget-uri</td>
<td>Vă deplasați înăpoi la widget-ul anterior de pe același nivel și în canava, în conformitate cu ordinea de index a tastei Tab.</td>
<td>Săgeata la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Navigare widget-uri</td>
<td>Vă deplasați la nivelul copil al widget-ului curent.</td>
<td>Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte pentru context widget</td>
<td>Mutăți focalizarea la bara de unelte la cerere pentru widget-ul selectat.</td>
<td>F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Mod widget</td>
<td>Afișați articolele de meniu ale widget-ului.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Se aplică la</td>
<td>Acțiune</td>
<td>Taste scurtătură</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>----------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Mod widget</td>
<td>Mutați widget-ul selectat.</td>
<td>Mutarea unui widget are mai mulți pași:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1. Pentru a deschide meniul widget-ului, apăsați Alt+bara de spațiu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Selectați Mutare și apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Pentru a muta widget-ul, utilizați săgețile și Ctrl+săgeți.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4. Pentru a opri mutarea widget-ului, apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>Indiciu:</strong> Pentru a muta un widget fără alinierea lui automată cu alte widget-urî:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1. Faceți clic pe pictograma Acțiuni widget și apoi faceți clic pe Mutare.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Utilizați tastele cu săgeată de pe tastatură pentru a muta widget-ul.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Pentru a seta poziția widget-ului, apăsați Ctrl+Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mod widget</td>
<td>Redimensionați widget-ul selectat.</td>
<td>Redimensionarea unui widget are mai mulți pași:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1. Pentru a deschide meniul widget-ului, apăsați Alt+bara de spațiu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Selectați Dimensiune și apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Pentru a redimensiona widget-ul, utilizați săgețile și Ctrl+săgeți.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4. Pentru a opri redimensionarea widget-ului, apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mod widget</td>
<td>Ieșiți din modul Mutare sau Redimensionare.</td>
<td>Esc</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bara de aplicații**

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când focalizarea este pe bara de aplicații.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Creați un spațiu de lucru.</td>
<td>Ctrl+N</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Deschideți un spațiu de lucru.</td>
<td>Ctrl+O</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Închideți un spațiu de lucru.</td>
<td>Ctrl+F4</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Salvați un spațiu de lucru.</td>
<td>Ctrl+S</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Salvați un spațiu de lucru cu un nume diferit sau într-o locație diferită.</td>
<td>Ctrl+Shift+S</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Anulați ultima acțiune.</td>
<td>Ctrl+Z</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabela 22. Scurtături de la tastatură pentru bara de aplicații (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Realizați din nou ultima acțiune.</td>
<td>Ctrl+Y</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Deschideți documentația Cognos Insight.</td>
<td>F1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Activă meniul Ajutor.</td>
<td>Alt+H</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Vă deplași înainte la controlul următor din bara de aplicații.</td>
<td>Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de aplicații</td>
<td>Vă deplași înapoi la controlul anterior din bara de aplicații.</td>
<td>Shift+Tab</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Panou de conținut

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când focalizarea este pe panoul de conținut.

### Tabela 23. Scurtături de la tastatură pentru panoul de conținut

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Navigare</td>
<td>Când este focalizat butonul panoului de conținut al barei de unelte a aplicației, deschideți sau închideți panoul de conținut.</td>
<td>Enter</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Vă deplași între panourile Date și Trusă de unelte din panoul de conținut.</td>
<td>Tab sau Shift-Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Vă deplași înainte la controlul următor al barei de unelte.</td>
<td>Sâugetă la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Vă deplași înapoi la controlul anterior al barei de unelte.</td>
<td>Sâugetă la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Vizualizați articolele meniului pentru controalele barei de unelte.</td>
<td>Sâugetă în jos</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Vă deplași înainte la nodul următor nod din arbore.</td>
<td>Sâugetă în jos</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Vă deplași înapoi la nodul anterior din arbore.</td>
<td>Sâugetă în sus</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Extindeți nod de arbore curent.</td>
<td>Sâugetă la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Restrângeți nodul de arbore curent.</td>
<td>Sâugetă la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Vă deplași la primul nod dintr-un control de arbore.</td>
<td>Home</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Vă deplași la ultimul nod într-un control de arbore.</td>
<td>End</td>
</tr>
<tr>
<td>Articole de meniu</td>
<td>Listați articolele de meniul pentru articolele din panoul de conținut.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabela 23. Scurtături de la tastatură pentru panoul de conținut (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Articole de meniu | Inserați un punct de explorare pe canava. | Inserarea unui punct de explorare are mai multe pași:  
1. În panoul de conținut, navigați la dimensiune utilizând sâgețile în sus și în jos.  
2. Pentru a insera dimensiunea ca punct de explorare, apăsați Shift+F10 și apoi Enter. |

| Articole de meniu | Inserați articolul selectat în canava. | Inserarea unui articol are mai multe pași:  
2. Pentru a insera articolul, apăsați Insert. |

### Tabel încrucișat și widget-uri diagramă

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când lucrați cu un tabel încrucișat sau un widget diagramă.

**Tabela 24. Scurtături de la tastatură pentru tabel încrucișat și widget-uri diagramă**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Vizualizare file | Navigați printre filele unui widget tabel încrucișat. | Sâgeata la stânga sau la dreapta  
Tab sau Shift+Tab |
| Bara de unelte la cerere | Mutați focalizarea la bară de unelte la cerere. | F10 |
| Zona de examinare generală | Vă deplasați de la bară de unelte la cerere la zona de examinare generală. | Tab |
| Zona de examinare generală | Navigați printre dimensiunile din zona de examinare generală. | Sâgețile la stânga și la dreapta |
| Zona de examinare generală | Listați membrii dimensiunii focalizate în zona de examinare generală. Lista va apărea ca listă derulantă. | Alt+sâgeata în jos |
| Zona de examinare generală | Închideți lista derulantă care afișează membrii unei dimensiuni din zona de examinare generală. | Esc |
| Zona de examinare generală | Comutați contextul dimensiunii focalizate în zona de examinare generală. | Sâgețile în sus și în jos și apoi Enter |
| Zona de examinare generală | Mutați în coloane dimensiunea focalizată în zona de examinare generală. | Ctrl+C |
| Zona de examinare generală | Mutați în rânduri dimensiunea focalizată în zona de examinare generală. | Ctrl+R |
| Zona de examinare generală | Mutați în context dimensiunea focalizată în zona de examinare generală. | Ctrl+T |
### Tabela 24. Scurtături de la tastatură pentru tabel încrucișat și widget-uri diagramă (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Mutare la stânga dimensiunea selectată.</td>
<td>Ctrl+săgeata la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Mutare la dreapta dimensiunea selectată.</td>
<td>Ctrl+săgeata la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel încrucișat</td>
<td>Vă deplasați din zona de examinare generală într-un tabel încrucișat.</td>
<td>Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel încrucișat</td>
<td>Afisajați articolele de meniu pentru anteturi de rând sau coloană.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel încrucișat</td>
<td>Adăugați o linie returnă într-o celulă.</td>
<td>Alt+Enter</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel încrucișat</td>
<td>Afisajați articolele de meniu pentru celule.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Tabel încrucișat | Creșteți lățimea de coloană într-un tabel încrucișat. | Ajustarea lățimii coloanei are mai mulți pași:  
1. Cu focalizarea pe un antet de coloană, apăsați Shift+F10.  
2. Utilizați săgețile în sus și în jos pentru a alege Extindere la.  
3. Apăsați Enter. |
| Tabel încrucișat | Expandați sau restrângeți un nod din anteturile de coloană sau rând. | Enter |
| Tabel încrucișat | Navigați printre celulele unui tabel încrucișat. | Săgeți sau Tab și Shift+Tab |
| Tabel încrucișat | Editați subtitlurile membrilor (titluri de coloană și rând). | F2 |
| Diagramă | Mutăți diagrama din tabelul încrucișat. | Ctrl+Tab |
### Tabela 24. Scurtături de la tastatură pentru tabel încrucișat și widget-uri diagramă (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Diagramă</td>
<td>Modificați tipul de diagramă.</td>
<td>Modificarea tipului de diagramă are mai mulți pași: 1. Pentru a deschide meniul Acțiuni widget, apăsați F10. 2. Pentru a ajunge la pictograma Modificare diagramă, apăsați sâgeata la dreapta. 3. Pentru a deschide meniul cu tipurile de diagramă, apăsați sâgeata în jos. 4. Pentru a selecta un tip de diagramă, apăsați Enter. 5. Pentru a naviga printre tipurile de diagramă, utilizați sâgețile în sus sau în jos. 6. Pentru a selecta un tip de diagramă, apăsați Enter. 7. Pentru a ajunge la lista de diagrame a unui tip de diagramă dat, apăsați Tab. 8. Pentru a naviga prin lista de diagrame, apăsați bara de spațiu. 9. Pentru a selecta o diagramă, apăsați Enter. 10. Pentru a ajunge la lista cu opțiunile diagramei, apăsați Tab. 11. Pentru a ieși din meniul de tipuri de diagrame, apăsați Esc.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Introduceți o valoare nouă de celulă.</td>
<td>Tastați valoarea și apăsați Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Introduceți valoarea ca mii.</td>
<td>K De exemplu, dacă introduceți 5K, se introduce 5000 în celulă.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Introduceți valoarea ca milioane.</td>
<td>M De exemplu, dacă introduceți 10M, se introduce 10.000.000 în celulă.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Adăugați un număr la valoarea celulei.</td>
<td>+, Add De exemplu, dacă introduceți +50, se adaugă 50 la valoarea celulei.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Scădeți un număr din valoarea celulei.</td>
<td>-, Sub De exemplu, dacă introduceți Sub50, se scade 50 din valoarea celulei.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Creșteți valoarea celulei cu un procentaj.</td>
<td>Inc, Increase De exemplu, dacă introduceți Inc6, valoarea celulei crește cu 6%.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Tabela 24. Scurtături de la tastatură pentru tabel încrucișat și widget-uri diagramă (continuare)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Descreșteți valoarea celulei cu un procentaj.</td>
<td>Dec, Decreases</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>De exemplu, dacă introduceți Dec6, valoarea celulei descrește cu 6%.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Distribuiți valoarea la dreapta.</td>
<td>&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>De exemplu, dacă introduceți 1000&gt;, se distribuie valoarea 1000 în toate coloanele din dreapta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Distribuiți valoarea în jos.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>De exemplu, dacă introduceți 1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Rețineți valoarea de celulă de la distribuirile de date.</td>
<td>Hold, Hol</td>
</tr>
<tr>
<td>Celulă</td>
<td>Eliberați celule reținute.</td>
<td>Release, Rel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Widget-uri de scorecard**

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când lucrați într-un widget de scorecard.

**Tabela 25. Scurtături de la tastatură pentru widget-uri de indici de măsurare**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bara de unelte la cerere</td>
<td>Mutăți focalizarea la bara de unelte la cerere.</td>
<td>F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Vă deplasați de la bara de unelte la cerere la zona de examinare generală.</td>
<td>Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Navigați printre dimensiunile din zona de examinare generală.</td>
<td>Săgețiile la stânga și la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Listați membrii dimensiunii focalizate în zona de examinare generală. Lista va apărea ca listă derulantă.</td>
<td>Bara de spațiu</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Închideți lista derulantă care afișează membrii unei dimensiuni din zona de examinare generală.</td>
<td>Esc</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Comutați contextul dimensiunii focalizate în zona de examinare generală.</td>
<td>Săgețiile în sus și în jos și apoi bara de spațiu</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Expandați articolul selectat curent într-o listă derulantă.</td>
<td>Sâgeata la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de examinare generală</td>
<td>Restreangeți articolul selectat curent într-o listă derulantă.</td>
<td>Sâgeata la stânga</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tabel 25. Scurtături de la tastatură pentru widget-uri de indici de măsurare (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acţiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zona de examinare</td>
<td>Vă deplasați din zona de examinare generală la zona grafică de diagramă interactivă.</td>
<td>Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>generală</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Puncte de explorare

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când lucrați cu puncte de explorare.

Tabel 26. Scurtături de la tastatură pentru puncte de explorare

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acţiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Panou de conținut     | Inserați un punct de explorare pe canava alegând o dimensiune din panoul de conținut. | Inserarea unui punct de explorare are mai mulți pași:  
1. În panoul de conținut, selectați o dimensiune utilizând săgețile în sus și în jos.  
2. Pentru a deschide meniul, apăsați Shift+F10.  
3. Apăsați Insert. |
| Articole de meniu     | Vizualizați articolele meniului pentru o fațetă.                         | Shift+F10        |
| Punct de explorare    | Navigați prin lista de membri pentru un punct de explorare.              | Săgețile în sus și în jos |
| Punct de explorare    | Selectați sau ștergeți un membru de punct de explorare.                  | Ctrl+bara de spațiu |
| Punct de explorare    | Selectați alt membru dintr-un punct de explorare.                        | Săgețile în sus și în jos și apoi Ctrl+bara de spațiu |
| Punct de explorare    | Selectați un membru dintr-un punct de explorare, curățând toate selecțiile anterioare. | Bara de spațiu |
| Punct de explorare    | Afișați membrii punctului de explorare în mod ierarhic.                  | Apăsați Shift+F10 și alegeți Afișare ierarhic |
| Punct de explorare    | Restringeți sau expandați un nod dintr-o fațetă când se află în modul ierarhic. | Enter |

Widget-uri buton de acțiune

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când focalizarea este într-un widget buton de acțiune.

Tabel 27. Scurtături de la tastatură pentru widget-uri de buton de acțiune

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acţiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Buton de acțiune</td>
<td>Invocați acțiunea.</td>
<td>Bara de spațiu</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Widget-uri text

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când lucrați cu widget-uri text.

**Tabela 28. Scurtături de la tastatură pentru widget-uri text**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Text</td>
<td>Evidențiați textul pentru formatare.</td>
<td>Shift+sageata în jos</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Cu textul evidențiat, setați focalizarea pe bară de unelte a widget-ului text.</td>
<td>F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Navigați la zone de aterizare majore din bară de unelte.</td>
<td>Tab</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Dintr-o zonă de aterizare majoră, navigați la articole în bară de unelte.</td>
<td>Sâgeata la dreapta sau la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Alegeți o opțiune din lista de tipuri de font sau dimensiuni de font din bară de unelte a widget-ului text.</td>
<td>Sâgeata în sus sau în jos</td>
</tr>
<tr>
<td>Bara de unelte</td>
<td>Selectați o setare de font din lista de tipuri de font sau dimensiuni de font.</td>
<td>Enter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Editor de dimensiuni

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când lucrați în Editor de dimensiuni.

**Tabela 29. Scurtături de la tastatură pentru Editor de dimensiuni**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Deschideți un nod în ierarhia arborelui Editor de dimensiuni.</td>
<td>Ctrl+sageata la dreapta</td>
</tr>
<tr>
<td>Control de arbore</td>
<td>Închideți un nod în ierarhia arborelui Editor de dimensiuni.</td>
<td>Ctrl+sageata la stânga</td>
</tr>
<tr>
<td>Lansare</td>
<td>Deschideți Editor de dimensiuni când este evidențiat un titlu de rând sau de articol în panoul de conținut.</td>
<td>Shift+F10 și apoi selectați Editare</td>
</tr>
<tr>
<td>Editare</td>
<td>Deschideți meniul pentru un articol din arbore.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Editare</td>
<td>Setați un articol drept copil al altui articol.</td>
<td>Shift+F10 și apoi selectați Retrogradare membri selectați</td>
</tr>
<tr>
<td>Editare</td>
<td>Setați un articol ca părinte al altui articol.</td>
<td>Shift+F10 și apoi selectați Promovare membri selectați</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Builder interogare

Tabela următoare identifică scurtăturile de la tastatură care sunt disponibile când lucrați cu Builder interogare.

**Tabela 30. Scurtături de la tastatură pentru Builder interogare**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acțiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Articole de meniu</td>
<td>Deschideți un meniul pentru a naviga la zone de aterizare majore.</td>
<td>Ctrl+;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IBM Planning Analytics Versiunea 2.0.0: Cognos Insight
Tabela 30. Scurtături de la tastatură pentru Builder interogare (continuare)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Se aplică la</th>
<th>Acţiune</th>
<th>Taste scurtătură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Articole de meniu</td>
<td>Dintr-o zonă de aterizare majoră, setaţi focalizarea la zona de aterizare Diagramă interogare.</td>
<td>Ctrl+;</td>
</tr>
<tr>
<td>Vizualizare date</td>
<td>Reimprospătaţi conţinutul în Vizualizare date.</td>
<td>Apăsaţi Tab până la butonul de reimprospătare şi apoi apăsaţi Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Builder interogare</td>
<td>Adăugaţi o tabelă la interogare.</td>
<td>Adăugaerea unei tabele la o interogare are mai multe paşi: 1. Apăsaţi Ctrl+; şi alegeţi Metadata Explorer. 2. Utilizaţi săgeţile pentru a naviga la tabelă. 3. Apăsaţi Shift+F10 pentru a lista articolele de meniu pentru tabelă. 4. Selectaţi Adăugare la interogare. 5. Pentru a vă reimprospaţa conţinutul, apăsaţi Tab până la butonul de reimprospătare şi apăsaţi Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagramă interogare</td>
<td>Deschideţi meniul.</td>
<td>Shift+F10</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel</td>
<td>Alegeţi proprietăţile de unire tabele.</td>
<td>Alegerea proprietăţilor de unire tabele are mai mulţi paşi: 1. Pentru a deschide meniul, apăsaţi Shift+F10. 2. Alegeţi Selectare pentru diagramă şi apoi alegeţi Selectare tabel. 3. Apăsaţi Tab până la Coloană antet tabel 4. Pentru a seta focalizarea pe un rând de proprietăţi de unire, utilizaţi săgeţile în sus şi în jos. 5. Pentru a seta focalizarea pe o proprietate de unire, utilizaţi săgeţile la stânga şi la dreapta. 6. Pentru a edita proprietăţile de unire tabel, apăsaţi bara de spaţiu. 7. Pentru a afişa o listă de opţiuni, apăsaţi Enter. 8. Pentru a naviga în listă, utilizaţi săgeţile în sus şi în jos. 9. Pentru a selecta o opţiune din listă, apăsaţi Enter.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Activarea indiciilor suplimentare pentru cititoarele de ecran

În IBM Cognos Insight, când modificați conținutul celulelor dintr-un tabel încreștat, conținutul celulei apare într-o culoare diferită. Puteți să specificați ca textul colorat să fie afișat cu indicii vizuale ca cititorii de ecran să poată anunța indiciile.

#### Procedură

1. Apăsați pictograma **Acțiuni** și apoi apăsați **Preferințele mele**.
2. Pentru a specifica faptul că textul colorat dintr-un tabel încreștat va fi evidențiat atunci când folosiți un cititor de ecran, selectați caseta de bifare **Adăugare indicii vizuale la textul colorat**.
3. Apăsați OK.

### Problemele cititorului de ecran JAWS

IBM Cognos Insight include scurtături de la tastatură, pentru a vă ajuta să navigați în Cognos Insight și să realizați taskuri utilizând numai tastatura. Totuși, unele cititoare de ecran ar putea să nu lucreze cu unele scurtături de tastatură. Problemele lor și rezoluțiile lor sunt documentate aici.

#### Anunțurile JAWS pe valoare sau stare de celulă învechită

Într-un widget tabel încreștat, după ce modificați o stare de celulă sau un format de celulă utilizând articolele de meniu celulă, JAWS anunță starea de celulă sau valoarea formatată veche. Puteți modifica o stare de celulă prin alegerea **Reținere** sau **Eliberare** în meniul celulei. Și puteți modifica valorile unui format de celulă prin alegerea unui format de date diferit de meniul celulei, cum ar fi un procent din roll-up-ul de total sau maxim.

Pentru ca JAWS să anunțe starea de celulă sau valoarea formatată nouă, utilizați tasta cu sâgeată pentru a vă muta din celula modificată și apoi întoarceți-vă la celulă. Starea actualizată și valoarea formatată sunt anunțate de JAWS.
**JAWS anunță incorrect butonul OK în unele ferestre Builder interrogare**

În unele cazuri, când lucrați într-o fereastră Builder interrogare, JAWS anunță butonul OK și apoi anunță alt control. Dacă aceasta se întâmplă, puteți ignora cu siguranță butonul anunț OK și ascultați doar partea următoare a anunțului.

**JAWS nu anunță noile valori de celule**

Utilizând JAWS, când tastați o valoare nouă într-o celulă dintr-un tabel încrucișat și apăsați Enter, nu este anunțată noua valoare. De asemenea, după introducerea valorii de celulă noi, navigarea utilizând tastele cu sâgeată nu anunță nicio valoare de celulă.

Pentru a forța JAWS să anunțe valorile de celulă, apăsați Ctrl+Tab pentru a părăsi tabelul încrucișat, apoi Ctrl+Shift+Tab pentru a vă întoarce la tabelul încrucișat. JAWS va anunța celulele în timp ce navigați utilizând tastele cu sâgeată sau Tab.

**JAWS nu anunță elementele dintr-o distribuire proporțională relativă**

În fereastra Distribuire date, când revedeți elementele pe care se bazează distribuirea proporțională relativă, JAWS nu anunță numele elementelor când utilizați tastele săgeți pentru navigare.

Apăsați Tab pentru a naviga elementul și JAWS anunță numele elementelor. Puteți de asemenea să apăsați legătura **Previzualizare** pentru a revedea un sumar a dimensiunilor și elementelor. Totuși, acest sumar este numai citire. Elementele pot fi editate doar de la fereastra Distribuire date.

**JAWS nu anunță data sau elementele de control navigare într-un calendar**

În fereastra Roll-up-uri timp și în celulele de tabel încrucișat, datele și elementele de control navigare din calendare nu sunt anunțate de JAWS.

Pentru a edita o dată în roll-up timp:
1. În fereastra Roll-up-uri timp, apăsați Tab pentru a selecta opțiunea de dată fixată.
2. Apăsați săgeată în jos pentru a deschide calendarul.
3. Utilizați săgeata la dreapta pentru a avansa cu o zi la un moment de timp (JAWS va anunța când s-a introdus o nouă lună) și apoi apăsați Enter pentru a selecta data. JAWS va citi data nouă selectată și lista de intervale de date va fi actualizată pe baza selecției de date de referință nouă.

Pentru a edita o dată de celulă tabel încrucișat, tastați data nouă în celulă. Formatul pentru data nouă trebuie să se potrivească cu formatul datelor existente.

**JAWS nu anunță controlul de arbore Definiție interrogare**

Când importați un pachet în Cognos Insight, în pasul Selectare sursă de date al expertului import, JAWS nu identifică secțiunea Definiție interrogare ca un control arbore.

Pentru a utiliza controlul arbore, realizați următoarele acțiuni:
- Navigați arborele cu săgețile în sus și în jos.
- Expandați și restrângeți articolele arborelui cu săgețile la dreapta și la stânga.
• Selectați unul sau mai multe articole din arbore cu bara de spațiu. Când este selectat un articol, tabelul articolelor selectate este populate automat.

• **JAWS 13 nu anunță articole care sunt curățate și închise în arborele Definiție întrebare**

Când importați un pachet în Cognos Insight, în pasul Selectare sursă de date al expertului import, în controlul arbore Definiție întrebare, puteți selecta articolele din arbore prin apăsarea bara de spațiu.

JAWS 13 anunță dacă articolele arboră descigă sau selectate. JAWS 13 anunță de asemenea dacă articolele frunză închise sunt curățate sau selectate. Totuși, pentru articolele care sunt curățate sau închise, JAWS 13 anunță doar că articoliul este închis și nu anunță dacă articoliul este curățat.

---

**IBM și accesibilitatea**

Consultați IBM Accessibility Center pentru informații suplimentare privind angajamentul asumat de către IBM în privința accesibilității.

[IBM Accessibility Center](http://www.ibm.com/able) este disponibil online.
Anexa B. Depanarea informațiilor

**Depanarea** este o abordare sistematică pentru a rezolva o problemă. Obiectivul depășirii este de a determina de ce nu funcționează cum trebuie și cum să rezolvați problema.

Examinați tabelul următor pentru a vă ajuta pe dumneavoastră sau suportul de client la rezolvarea unei probleme în IBM Cognos Insight.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Acțiuni</th>
<th>Descriere</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O corecție poate fi disponibilă pentru a rezolva problema dumneavoastră.</td>
<td>Aplicarea tuturor pachetelor de corecții cunoscute, nivelurilor de service sau PTF-urilor (corecții temporare de program).</td>
</tr>
<tr>
<td>Reluați problema pentru a vă asigura că nu este doar o eroare simplă.</td>
<td>Dacă eșantioanele sunt disponibile cu produsus, puteți încerca să reluați problema prin utilizarea datelor eșantion.</td>
</tr>
<tr>
<td>Asigurați-vă că instalarea s-a finalizat cu succes.</td>
<td>Locația instalării trebuie să conțină structura de fișiere corespunzătoare și permisiunile fișierelor. De exemplu, dacă produsus necesită acces de scriere la fișierele istoric, asigurați-vă că directorul are permisiunea corectă.</td>
</tr>
<tr>
<td>Revedeți toată documentația relevantă, inclusiv notele de ediție, notele tehnice și documentația cu practici verificate.</td>
<td><strong>Căutați Bazele de cunoștințe IBM</strong> pentru a determina dacă problema dumneavoastră este cunoscută, are o soluție alternativă sau dacă este deja rezolvată și documentată.</td>
</tr>
<tr>
<td>Revedeți modificările recente în mediul dumneavoastră de calcul.</td>
<td>Uneori instalarea software-ului nou poate cauza probleme de compatibilitate.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dacă articolele de pe lista de verificare nu vă ghidează la o rezoluție, s-ar putea să aveți nevoie să colectați date de diagnoză. Aceste date sunt necesare pentru un reprezentant IBM de la suportul tehnic pentru a depana efectiv și a vă asista în rezolvarea problemei. Puteți de asemenea să colectați date de diagnoză și să le analizați dumneavoastră.

**La selectarea multiplă într-un punct de explorare apare #N/A în unele celule**

Când selectați doi sau mai mulți membri într-un punct de explorare în IBM Cognos Insight, celulele din widget-uri cu tabelle încrucișate uneori afișează valoarea calculată și uneori afișează #N/A.
Când selectați două sau mai multe articole dintr-un punct de explorare, tabelele încrișate din spațiul dumneavoastră de lucru încearcă să afișeze valorile celulelor care sunt calculate pe baza articolelor pe care le-ați selectat.

**Celulele afișeză corect valorile calculate**

Valorile calculate pot fi afișate când ambele declarații următoare sunt adevărate:

- Toți membrii din rânduri, coloane sau din context au fie niciun calcul sau au calcule simple cum ar fi adunarea, scăderea, înmulțirea, împărțirea sau media.
- Dacă rândurile, coloanele sau contextul au membri calculați, atunci nu există nicio intersecție a acestor membri calculați. De exemplu, dacă rândurile au un membru calculat, atunci niciun membru pe coloane nu poate fi calculat.

De exemplu, tabelul dumneavoastră încrișat afișează dimensiunea Linii de produse, cu membri cum ar fi Cupțoare cu microunde și Aragazuri, măsură Venit și dimensiunea Marcă din context și ca un punct de explorare. Când faceți clic pe o marcă, datele care apar în tabelele dumneavoastră încrișate se modifică pentru a afișa doar venitul acelei mărci.

**Celulele afișeză #N/A**

Celulele vor afișa textul #N/A când selectați unul sau mai multe articole într-un punct de explorare în următoarele două circumstanțe:

- Tabelul dumneavoastră încrișat include unul sau mai mulți membri calculați care se bazează pe o calculare complexă.
- Selectați mai mult de un articol într-un punct de explorare și când tabelele încrișate includ o intersecție de membri calculați pe coloane, rânduri sau context.

Celulele vor afișa #N/A când selectați mai multe articole dintr-un punct de explorare și când tabelul dumneavoastră încrișat include unul sau mai mulți membri calculați care sunt bazăți pe un calcul complex. Calcularele complexe sunt minim, maxim, comparare sau o referință la o bază de date. Continuând cu exemplul nostru anterior, adăugați un rând sumar la tabelul încrișat pentru a afișa valoarea minimă din coloană. Minim este un membru complex calculat. Acum, când selectați două sau mai multe mărci din punctul de explorare, valorile din tabelul încrișat se modifică la #N/A.

Celulele vor afișa #N/A când selectați mai multe articole dintr-un punct de explorare și când tabelul încrișat include o intersecție de membri calculați pe coloane, rânduri sau context. Continuând cu exemplul nostru anterior, adăugați o calculare Medie ca o coloană nouă și adăugați o calculare Medie ca rând nou. Acum, când selectați două sau mai multe mărci din punctul de explorare, valorile din tabelul încrișat se modifică la #N/A.

**Operațiuni înrudite:**

[Filtrarea după dimensiuni și attribute” la pagina 51](#)

Utilizați punctele de explorare sau panoul de explorare pentru a filtra datele care sunt afișate in tabele încrișate și diagrame în spațiul dumneavoastră de lucru IBM Cognos Insight. Explorarea punctelor și explorarea panoului identifică și cum sunt legate dimensiunile și atributelor dumneavoastră și unde nu sunt conectate.

---

**Resursele de depanare**

Resursele de depanare sunt surse de informații care vă pot ajuta să rezolvați o problemă pe care o aveți cu IBM Cognos Insight. Multe dintre legăturile resurse furnizate în această secțiune pot fi de asemenea vizualizate într-o documentație video scurtă.
Pentru a vizualiza versiunea video, căutați “IBM Cognos depanare” fie printr-un motor de căutare Internet sau prin comunitatea video YouTube.

**Portalul de suport**

IBM Support Portal este o vizualizare unificată, centralizată a tuturor uneltilor tehnice și informațiilor pentru toate sistemele IBM, tot software-ul și serviciile, inclusiv IBM Cognos Insight.

Portalul de suport IBM vă permite să accesați toate resursele suport IBM dintr-un singur loc. Puteți ajusta paginile pentru a vă focaliza pe informațiile și resursele de care aveți nevoie pentru prevenirea problemelor și pentru o rezolvare mai rapidă. Familiarizați-vă cu portalul de suport IBM prin vizualizarea video-urilor demo.

Găsiți conținutul Cognos de care aveți nevoie prin selectarea produselor dumneavoastră din portalul de suport IBM.

**Căutarea și navigarea informațiilor de produs IBM Cognos Insight**

Accesul la informațiile produsului IBM Cognos poate fi acum configurat în IBM Support Portal, care furnizează abilitatea de a vedea toate legăturile dumneavoastră pe o singură pagină.


**Obținerea informațiilor**

Înainte de a contacta IBM Support, va trebui să colectați date de diagnoză (informații de sistem, simptome, fișiere jurnal, urmăriți ș.a.m.d.) care sunt necesare pentru a rezolva o problemă în IBM Cognos Insight. Strângerea acestor informații vă vor ajuta să vă familiarizați cu procesul de depanare și să economisiți timp.

Informațiile despre ce date să colectați sunt disponibile în formularul Note tehnice MustGather.

**Determinarea problemei**

Câteva unelte IBM Cognos de determinare a problemei sunt disponibile pentru a diagnostica și depana problemele comune.

Aceste unelte pot fi descărcate din pagina Cognos Utilitare de diagnoză IBM Education Assistant furnizează resurse video și alte instruiri pe unele dintre uneltele de diagnoză pe site-ul Web IBM Education Assistant Problem Determination.

**Cererile de service**

Cererile de service sunt de asemenea cunoscute ca PMR-uri (Problem Management Reports). Există mai multe metode pentru a trimite datele de diagnoză la IBM Software Technical Support.

Pentru a deschide un PMR sau pentru a schimba informații cu o vizualizare de suport tehnic, vizualizați pagina IBM Software Support Exchanging information with Technical Support PMR-urile pot fi de asemenea transmise direct prin utilizarea uneltei Service requests (PMRs) sau altă metodă suportată detaliată pe pagina de schimb de informații.
Cognos Customer Center

IBM Cognos Customer Center furnizează informații, actualizări și resurse de depanare specifice Cognos.

Pentru a vizualiza informațiile de depanare Cognos, accesați Cognos Customer Center și vizualizați informațiile de sub "Contacting Support" sau "Troubleshooting Tips".

Fix Central

Fix Central furnizează corecții și actualizări pentru software-ul, hardware-ul și sistemul de operare al sistemului.

Utilizați meniul derulant pentru a naviga la corecțiile produsului dumneavoastră pe Fix Central. Ar trebui de asemenea să doriți să vizualizați Ajutor Fix Central.

Bazele de cunoștințe

Puteți găsi soluții la probleme prin căutarea cunoștințelor de bază IBM.

Puteți utiliza căutarea din caseta IBM prin introducerea șirului de căutare în câmpul Căutare în partea de sus a oricărei pagini ibm.com.

IBM Knowledge Center

IBM Knowledge Center include documentația pentru fiecare ediție a unui produs IBM.

IBM Knowledge Center, inclusiv documentația tradusă, este disponibil la http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/.

Pentru a găsi legături spre cele mai recent cunoscute probleme și APAR-uri, accesați Notele de ediție disponibile pentru produsul și versiunea dumneavoastră.

IBM Redbooks

Publicațiile IBM Redbooks sunt dezvoltate și publicate de IBM International Technical Support Organization, ITSO.

IBM Redbooks furnizează îndrumare despre astfel de subiecte ca instalarea și configurarea și implementarea soluției.

Documentația Practici verificate

Creată de către experții IBM Cognos, din experiența clienților, documentația Business Analytics Proven Practices asigură informații tehnice verificate în mediile specifice ale tehnologiei.


Suportul software și feed-urile RSS

Feed-urile IBM Software Support RSS sunt un format rapid, ușor și de categorie ușoară pentru monitorizarea noului conținut adăugat la site-uri Web.

După ce descărcați un cititor RSS sau un plug-in de browser, puteți să vă abonați la feed-urile produsului IBM la IBM Software Support RSS feeds.

Forumuri și comunități

Forumurile produsului IBM Cognos oferă un loc pentru a împărtăși idei și soluții cu semenii dumneavoastră în comunitatea IBM Cognos.
Observații

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

Aceast material poate fi disponibil de la IBM în alte limbi. Însă, pentru a-l accesa, poate fi necesar să dețineți o copie de produs sau versiune de produs în limba respectivă.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Consultați reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile curent în zona dumneavastră. Dacă se face referire la un produs, program sau serviciu IBM, nu înseamnă că se declară sau se sugerează că poate fi utilizat numai acel produs, program sau serviciu IBM. 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 evaluateze și să verifice funcționarea oricărui produs, program sau serviciu non-IBM. Acest document poate descrie produse, servicii sau caracteristici care nu sunt incluse în Program sau în dreptul de utilizare al licenței pe care ați achiziționat-o.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care acoperă subiectul descris în acest document. Prin furnizarea acestui document nu vi se acordă nicio licență 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 întrebări privind licența pentru informațiile pe doi octeți (DBCS), contactați departamentul IBM de proprietate intelectuală din țara dumneavastră sau trimiteți întrebări în scris la:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Următorul paragraf nu se aplică în cazul Marii Britanii sau al oricărei alte țări în care astfel de prevederi sunt incompatibile cu legislația 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, GARANȚIILE IMPLICITЕ PRIVIND NEÎNCĂLCAREA UNUI DREPT, VANDABILITATEA SAU POTRIVIREA PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea răspunderii pentru garanțiile explicite sau implicate în anumite tranziții și, de aceea, este posibil ca această declarație să nu fie valabilă în cazul dumneavastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori tipografice. Informațiile incluse aici sunt modificate periodic; aceste modificări sunt incorporate 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 decât cele ale IBM este oferită doar pentru comoditate și nu reprezintă în niciun 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 utiliza sau distribui informațiile pe care le furnizează în orice mod considerat corespunzător, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dumneavoastră.

Deținătorii de licența 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) utilizarea 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 încheiat între noi.


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 preținse ale acestor produse non-IBM. Întrebările despre capabilitățile 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 eșantioane de date și rapoarte utilizate în operațiuni de afaceri zilnice. Pentru a fi cât mai complete, eșantioanele 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 o pură coincidență.

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

Această Ofertă de Software nu utilizează cookie-uri sau alte tehnologii pentru a colecta informații identificabile ca personale.
Mărci comerciale


Următorii termeni sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale altor companii:
• Microsoft, Windows, Windows NT și emblema 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

Caractere speciale

#N/A în celule 210

A

accesibilitate 197
bară de aplicații 197
builder interogare 204
butoane radio 194
canava 196
caracteristici 193
casete de bifare 194
ciitori de ecran 206
derapare 206
derulare 194
diagram de impact 202
diagrama personalizată 202
editor dimensiuni 204
elemente de control arbore 194
fereastră aplicație 194
file 196
hărți de strategie 202
import date 193
la IBM 208
meniuri 194
panou de conținut 194, 198
panou de explorare 194
puncte de explorare 203
scurtături de la tastatură 193
tabele încrișate 199
widget-uri 196
widget-uri buton de acțiune 203
widget-uri de indici de măsurare 202
widget-uri de scorecard 202
widget-uri text 204
actualizarea datelor 47
adăugare prefixe și sufiri
numere 98
adnotări 103
afişare
calecură 78
coloane 78
rânduri 78
ajustare date diagramă 77
analizare date
cautare 52
explorare 102
prin drilling down 53
sortare 55
aplicații
publicare la Cognos Express 185
publicare la Cognos TM1 172
ștergere din Cognos Express 192
ștergere din Cognos TM1 178
aplicații bazate pe server 171, 185
aplicații publicate
întreținere în Cognos Express 189
întreținere în Cognos TM1 176

arbor de date 198
scurtături de la tastatură 198
archivare
in Cognos Express 191
in Cognos TM1 178
ascundere
calecură 78
coloane 78
diagrama 89
rânduri 78
attribute 97
creare 95
filtrare după 51
în calcule de cuburi 58
axă
categorie 88
interval 88
orizontală 87, 88
partajare 87
serie 88
verticală 87, 88
axă horizontală 87, 88
axă verticală 87, 88

B

bara de aplicații 197
scurtături de la tastatură 197
bară de unelte
descriere 112
baze de cunoștințe 212
blocarea widget-urilor 93
în Cognos Express 190
în Cognos TM1 176
builder interogare
scurtături de la tastatură 204
butoane
Cognos Insight 11
butoane de acțiune
adăugare 89
scripturi 89
scurtături de la tastatură 203

calcule 57
comparație 61
de sumar 66
impărătire 57
înmulțire 57
maxim 66
medie 66
minim 66
numărare 66
personalizat 57, 62
scădere 57, 62, 65
adunare 57
afişare ascunse 78
aplicare la cuburi 56

© Copyright IBM Corp. 2012, 2016

219
calcule (continuare)
ascundere 78
Calcule ElseIf 64
Calcule IF 64
comparație valori 61
ConsolidatedAvg 64
ConsolidatedCountUnique 63
cub 124, 127
dimensiune 121
ediție 66
ElseIf 64
evidențierea excepțiilor 61
exemple 67
funcții
ConsolidatedAvg 64
ConsolidatedCountUnique 63
IF 64
impărțire 57
înmulțire 57
marjă contribuție 65
maxim 66
medie 66
minimum 66
numărare 66
numărare celule non-goaie 63
personalizat 57, 62
privire generală 56
procentaj variație 62
scădere 57, 62, 65
subtotaluri 61
sumar 66
utilizare interval 64
valoare medie 64
variație 62
Calcule benzi 64
Calcule ConsolidatedAvg 64
Calcule ConsolidatedCountUnique 63
calcule cuburi
creare 58, 124, 127
legarea la articole externe de date 60
Calcule cuburi 56
calcule dimensiuni 56
calcule medii 64
calcule rollup de timp 66
caracteristici noi 1, 3, 4, 5
căutare 52
dimensiuni 98
înlăturare membru din consolidare 98
celule
comentarii 103
celule goale
suprimare 124, 127
cereri de service
PMR 211
cerințe preliminare 111
cititori de ecran 206
Cognos Customer Center 212
Cognos Express
arhivare în 191
conectare la 13, 185
contribuirea la un plan 181
lucru offline 182
publicarea aplicațiilor la 185
publicarea cuburilor la 185
publicarea datelor la 185
publicarea raporturilor la 187
Cognos Express (continuare)
publicarea spațiilor de lucru la 185, 187
Cognos TM1
arhivare în 178
conectare la 13, 171
contribuirea la un plan 159
lucru offline 170
publicarea aplicațiilor la 172
publicarea cuburilor la 172
publicarea datelor la 172
publicarea spațiilor de lucru la 172
publicarea spațiilor de lucru la un server multinivel 174
coloane
afișare ascunse 78
antet 87
ascundere 78
creare 121
înserare 121
înghetare 78
comanda Vizualizare ajutor
în Cognos Express 181
în Cognos TM1 159
comentarii 103
comitere contribuții
în Cognos Express 181
în Cognos TM1 160
comparare date
prin drilling up 53
compararea membrilor 67
conectare
în Cognos TM1 13, 171
în Cognos Express 13, 185
contribuire
comitere în Cognos Express 181
comitere în Cognos TM1 160
introducere date 49
la un plan din Cognos TM1 159
la un plan în Cognos Express 181
resetare în Cognos Express 181
resetare în Cognos TM1 160
trimitere în Cognos Express 182
trimitere în Cognos TM1 160
trimitere în TM1 160
contribuție
la un plan în Cognos Express 181
copiare
cuburi 96
dimensiuni 96
creare
liste de selecție 100
cub
import în 39, 46
reimportare 47
Cube Viewer
introducere date 49
cuburi
copiere 96
creare 95
creare calcule 56
publicare la Cognos Express 185
publicare la Cognos TM1 172
D
data
formatare 98

220 IBM Planning Analytics Versiunea 2.0.0: Cognos Insight
date
export la Microsoft Excel 107
grupare 121
import 114
înserare membri părinte 121
introducere 49
înainte să importați 17
mapare 114
publicare la Cognos Express 185
publicare la Cognos TM1 172
date cub
tipărire 109
date diferențe în tabelul încrișat și în diagramă 82
date imbricate
diagramă 87
date înrudite
vizualizare 169
date widget
tipărire 109
decompare
tabele încrișate și diagramă 82
decomparea
de la Cognos Express 182
din Cognos TM1 170
depanare
accesibilitate 206
cititori de ecran 206
Cognos Customer Center 211, 212
documentație practici verificate 212
forumuri și comunități 213
IBM Redbooks 212
informații MustGather 211
obținerea corecțiilor 212
Portalul de suport 211
suport software și feed-uri RSS 212
derulară 78
deschidere
Cognos Insight 11
detaliiu
vizualizare mai multe 118
diagramă combinată 83
Diagramă flux de date 82
diagramă
adăugare 83
ajustare date 77
ascundere 89
axă 88
bară 83
bulă 83
coloană 83
creare 124, 127
date diferențe decât în tabele încriși 82
diagramă combinată 83
etichete 88
filtrare 118
formatare 87, 88
legende 88
linie 83
mapă arbre 83
modificare 86
prin puncte 83
privire generală 83
punct 83
radială 83
scurtături de la tastatură 199
sumare 87
suprafață 83
tipuri 83
diagrame
bară 83
diagrame coloane 83
diagrame cu bule 83
diagrame cu puncte 83
diagrame de impact
scurtături de la tastatură 202
diagrame impact
privire generală 161
diagrame linie 83
diagrame matrice 87
diagrame personalizate
privire generală 161
scurtături de la tastatură 202
diagrame prin puncte 83
diagrame radiale 83
diagrame suprafață 83
dimensiuni
atribute 97
copiere 96
creare 95
edițare 97
filtrare după 51
grupare 103
ierarhie 103
import 39
inclușura existențe 46
modificare în diagramă 124, 127
modificare în tabele încrișate 124, 127
ștergere 104
distribuire
date 69
distribuire egală 73
distribuire frunze egale 72
distribuire repetare 74
distribuirea datelor 69
distribuire egală 73
distribuire frunze egale 72, 77
distribuire repetare 74
distribuire în linie dreaptă 74
distribuire procentajului de creștere 75
distribuirea proporcională relativă 71
distribuirea proporțională relativă 71
documentație video
YouTube 212
drilling down 53
drilling up 53
Eeditare
calculare 66
dimensiuni 97
măsuri 97
editor dimensiuni
scurtături de la tastatură 204
eșantioane
descărcare 111
etichete
diagrame 88
evidențiere
utilizarea stilurilor condiționale 78
valori mari și mici 122
evidențierea excepțiilor 61
exemple
reguli 67
experiența de contribuție
în Cognos Express 190
experiență de contribuție (continuare)
in Cognos TM1 176
explorare 52, 102
export
date la CSV 107
date la Microsoft Excel 107
spații de lucru ca fișiere PDF 108
expresii 56

în Cognos TM1

explorare 52, 102
export
date la CSV 107
date la Microsoft Excel 107
spații de lucru ca fișiere PDF 108
expresii 56

F

file 90
adăugare 81
creeare 124, 127
navigare 117
sincronizare 93
ștergere 81
file spațiu de lucru 109

filtrare
date cu puncte de explorare 118
diagrame 118
după attribute 51
după dimensiuni 51
rezultate jos 55
rezultate sus 55
spații de lucru 51
tabele înrucuișate 118

Fișiere ASC
import 18
Fișiere CMA
import 18
Fișiere CSV
import 18
Fișiere Microsoft Excel
import 22
fișiere PDF
export file spațiu de lucru în 108
Fișiere TAB
import 18
Fișiere TXT
import 18
Fix Central 212
folder 104
formatare
diagrame 87, 88
măsuri 98
zerouri 98

forumuri și comunități 213

fundale
adăugare 90
culori 92
imagini 92

G
gestionarea
spații de lucru 93
globalizare 13
grupare
date 121
dimensiuni 103
L
lansare
  Cognos Insight 11
legături
  în calcule de cuburi 60
legende 88
limbi 13
  setare valori implicite 13
liste de selecție
  creare 100
locale-uri 13
lucrul offline
  Cognos Express 182
  Cognos TM1 170
note tehnice (continuare)
  depanare
    note tehnice 211
numărare celule non-goale 63
numere
  formatare 98
  numere negative 98
O
obținere detalii
  din alt cub 169
offline 159, 170, 182
P
pachete
  ștergere din Cognos Express 192
pagina Inițiere
  dezactivare 13
pagini web
  adăugare 91
panou de conținut
  descriere 112
  scurtături de la tastatură 198
panou de explorare
  filtrare cu 51
pictograme
  descriere 112
plan
  contribuție în Cognos Express 181
  contribuție în Cognos TM1 159
resetare în Cognos Express 181
resetare în Cognos TM1 160
reaparere trimiteri in Cognos Express 182
reaparere trimiteri in Cognos TM1 160
trimiteri in Cognos Express 182
trimiteri in Cognos TM1 160
pornire
  Cognos Insight 11
Portaliul de suport 211
poziții zecimale 98
preferințe
  sugestii vizuale pentru text 206
Preferințele mele
  personalizare 13
Problem Management Reports
  jurnalizare 211
  PMR
  Version Problem Management Reports
procent din total 68
procentaj variație 62
protecție prin parolă 93
in Cognos Express 190
in Cognos TM1 176
proveniență
  Cognos Insight 11
publicare
  aplicații la Cognos Express 185
  aplicații la Cognos TM1 172
cuburi la Cognos Express 185
cuburi la Cognos TM1 172
date la Cognos Express 185
date la Cognos TM1 172
in Cognos TM1 178
la Cognos Express 191

Index 223
publicare (continuare)

rapoarte la Cognos Express 187
spății de lucru la Cognos Express 185
spății de lucru la Cognos TM1 172
spății de lucru la un server multinivel 174
punct de explorare
#N/A se afișează în celule 210
puncte de explorare
descrise 112
filtrare cu 51
scurtături de la tastatură 203
utilizare 118

R

rapoarte
publicare la Cognos Express 187
ștergere din Cognos Express 192
rânduri
afișare ascunse 78
antete 87
ascundere 78
înghetare 78
redenumirea unui articol de date
impact 97, 102
reguli
exemple 67
reguli de cub
editare 66
reimportare 47
reimportare date 47
resetare contribuții
în Cognos Express 181
în Cognos TM1 160
respingere trimiteri
în Cognos Express 182
în Cognos TM1 160
restructurare
date 95
resurse de depanare 211
rezultate jos
filtrare pentru afișare 55
rezultate sus
filtrare pentru afișare 55
rollup-uri
creare rollup-uri de timp 66
rutare scripturi 89

S

scorecard-uri
adăugare 167
privire generală 161
scurtături de la tastatură 193
server Cognos TM1
utilizare spații de lucru de la 159
server multinivel Cognos TM1
publicarea spațiilor de lucru la 174
serve
ștergere din Cognos Express 192
ștergere din Cognos TM1 178
setare
preferințe Cognos Insight 13
sincronizare date 93
singleton-uri
Vedeți valori dinamice

toate

S

ștergere
aplicații din Cognos Express 192
aplicații din Cognos TM1 178
comentarii 103
dimensiuni 104
file 81
membru 104
pachete din Cognos Express 192
rapoarte din Cognos Express 192
serve
ștergere din Cognos Express 192
ștergere din Cognos TM1 178
spații de lucru din calculatorul dumneavoastră 110
spații de lucru din Cognos Express 183
ștergere (continuare)
spații de lucru din Cognos TM1 170
surse de date din Cognos Express 192

tabel încrișat
adăugare 81
tabele încrișate
creare 124, 127
date diferite decât în diagrame 82
filtrare 118
scurtături de la tastatură 199
teme
aplicare 92
text
adăugare 90
formatare 98
timp
formatare 98
tip de aplicație centrală
în Cognos Express 190
în Cognos TM1 176
tip de aplicație de aprobare
în Cognos Express 190
în Cognos TM1 176
tip de aplicație responsabilitate
în Cognos Express 190
în Cognos TM1 176
tipărire
date cub 109
date widget 109
file spațiu de lucru 109
spații de lucru 109
tipuri de aplicații
în Cognos Express 190
în Cognos TM1 176
TM1
Vedeți Cognos TM1
tot de 68
totuluri
modificare aspect 124, 127
trimitere contribuții
în Cognos Express 182
în Cognos TM1 160

Utilitar de diagnoză Cognos 211

valori dinamice
înserare 90
valori pe diagrame 88
variație 62
vizualizări cub
import 35

widget-uri
adăugare 91
adăugare imagini 90
borduri 91
butoane de acțiune 89
descriere 112
file 81
mutare în spate 91
pagină web 91
scurtături de la tastatură 196
sincronizare 93
tabel încrișat 81
text 90
titluri 91
widget-uri de indici de măsurare
scurtături de la tastatură 202
widget-uri de scorecard
scurtături de la tastatură 202
widget-uri text
scurtături de la tastatură 204

zerouri
formatare afișare 98
zonă de examinare generală
descriere 112