IBM Cognos PowerPlay Studio Version 11.0

Användarhandbok



©

Produktinformation

Dokumentet gäller IBM Cognos Analytics version 11.0.0 och kan även gälla kommande versioner.

Copyright

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2005, 2018.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, IBM-logotypen och ibm.com är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör International Business Machines Corp., registrerat i många jurisdiktioner världen över. Andra produkt- och näringskännetecken kan vara varumärken som tillhör IBM eller andra företag. En aktuell lista över IBM-varumärken finns på webben på "Copyright och varumärkesinformation" på www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Följande termer är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör andra:

- Adobe, Adobe-logotypen, PostScript-och PostScript-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows NT och Windows logotypen är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Intel, Intel-logotypen, Intel Inside, Intel Inside-logotypen, Intel Centrino, Intel Centrino-logotypen, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, och Pentium är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder.
- Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och/eller andra länder.
- UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group i USA och andra länder.
- Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag.

Microsoft-produktskärmbild som används med tillstånd från Microsoft.

Innehåll

| Introduktion | | | • | | • | - | • | | • | • | • | | | • | | | | | • | • | vii |
|---|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| Kapitel 1. PowerPlay Studio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 1 |
| PowerPlay Studio Explorer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 1 |
| Gränssnittet i PowerPlay Studio Explorer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 2 |
| Välja kategorier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 3 |
| Välja mätvärden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 4 |
| PDF-visare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 5 |
| Anpassa rapportinnehållet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 5 |
| Visa skikt på sidor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 6 |
| Utforska rapporter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 6 |
| Hantera rapporter | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | | • | • | | . 6 |
| Kapitel 2. Utforska data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 9 |
| Söka specifika dimensioner eller mätvärden . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 9 |
| Scenariodimensioner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 9 |
| Borra nedåt och borra uppåt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 10 |
| Olika sökvägar till en kategori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 10 |
| Begränsade datavärden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 11 |
| Filtrera data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 11 |
| Kapsla kategorier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 11 |
| Flytta eller kopiera rader, kolumner och kapslad | le ni | våe | r. | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 12 |
| Skapa en delmängd av kategorier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 12 |
| Skapa en delmängd med hjälp av sökkriterie | r ell | er n | nätvä | irde | | | | | | | | | | | | | | | | | . 13 |
| Skapa en delmängd med hjälp av en kategor | imaı | rker | ing | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 14 |
| Skapa en delmängd med hjälp av en dimensi | ion i | i rap | port | ten | | | | | | | | | | | | | | | | | . 14 |
| Skapa delmängder med topp- och bottenkategor | rier | | ٠. | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 15 |
| Skapa en kopia av en delmängd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 15 |
| Lägga till eller ta bort kategorier i en delmängd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 15 |
| Lägga till kategorier i en delmängd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 16 |
| Ta bort kategorier från en delmängd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 16 |
| Borra igenom till en delmängdsdefinition | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 16 |
| Dölja summor eller delsummor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 17 |
| Lägga till beräkningar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 17 |
| Redigera beräkningar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 18 |
| Flytta beräkningar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 18 |
| Prognosmetoder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 19 |
| Trend (linjär eller rät linje) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 19 |
| Tillväxt (krökt eller krökt linje) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 20 |
| Autoregression (säsong) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 20 |
| Skapa en prognos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 20 |
| Arbeta i designläge. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 21 |
| Analysera alternativa hierarkier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 21 |
| Visa ett diagram och en tabell samtidigt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 22 |
| Visa beskrivningar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 22 |
| Genomborrning från och till PowerPlay Studio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 23 |
| · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapitel 3. Formatera data | • • | • | • | • • | • | • | • | • | • | • | • • | - | • | - | • | • | • | • | • | • | 25 |
| Vytyper | • | | | | | | | | • | | • | | • | | | | • | • | | • | . 25 |
| Korstabellvisning | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | • | . 25 |
| Korstabellvy med indrag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | . 26 |
| Cirkeldiagram | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 27 |
| Vy med enkla staplar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 27 |
| Diagram med grupperade staplar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . 27 |
| Diagram med staplade staplar | | | | • | | | | | | | | • | | • | | | • | • | | • | . 28 |

| Vv med en linie | 28 |
|---|----|
| Diagram med flera linier | 28 |
| Vy med 3D-staplar | 28 |
| Spridningsdiagram | 28 |
| Korrelationsdiaeram | 28 |
| Ändra eller modifica en vy | |
| Välia en vv | 29 |
| Ändra en diagramyv | |
| Ändra ett mätvärde som används i ett korrelationsdiagram | 30 |
| Visa rapportvärden som procentandelar | 30 |
| Visa statistiklinier | 30 |
| Konvertera valutavärden | 31 |
| Markering av anpassat undantag | 31 |
| Definiera ett anpassat undantag | 31 |
| Använda ett anpassat undantag | 32 |
| Markera undantag automatiskt | 33 |
| Sortera värden | 33 |
| Byt plats på rader och kolumner | 33 |
| Begränsa storleken på korstabeller. | 34 |
| Använd funktionen för att dölia nollor | 35 |
| Använda 80/20-undertryckning | 36 |
| Ändra v-axeln | 36 |
| Ändra storlek på diagram | 37 |
| Formatera teckenförklaringar | 37 |
| Lägga till mätvärdesbaserade rangordningskategorier | 38 |
| Dölja kategorier | 38 |
| Visa kortnamn | 39 |
| Lägga till en titel | 39 |
| Giltiga HTML-koder i rapporttitlar | 40 |
| Visa flera mätvärden i en rapport | 40 |
| Visa flera kategorier i en rapport genom att använda skikt | 41 |
| Ändra mönster och färger i en vy | 41 |
| Använda en bakgrundsfärg | 42 |
| Formatera etiketter | 42 |
| Lägga till markörer för formatering | 42 |
| | |
| Kapitel 4. Distribuera resultat | 43 |
| Skapa en rapport | 43 |
| Ersätta befintliga rapporter | 44 |
| Exportera data till alternativa format | 44 |
| Exportera data i CSV-filformat | 44 |
| Exportera data i ett Microsoft Excel-format | 46 |
| Exportera data i PDF-format. | 46 |
| Förbereda ett bokmärke | 47 |
| Skriva ut rapporter | 47 |
| Återanvända grafiska vyer i andra program | 47 |
| | |
| Kapitel 5. Prognosformler | 49 |
| Trendprognosformel | 49 |
| Tillväxtprognosformel. | 50 |
| Autoregressionsprognosformel | 50 |
| | |
| Bilaga. Felsökning | 51 |
| Fel efter infogad beräkning i PowerPlay Studio | 51 |
| Fel när länken öppnas i e-postmeddelandet för en schemalagd rapport | 51 |
| Sidfel vid redigering av en diagramtitel på japanska. | 51 |
| Firefox-webbläsare rapporterar fel vid start av en PowerPlay-rapport i PowerPlay Studio | 51 |
| Långa strängar trunkeras | 51 |
| Hebreisk text i diagram | 52 |
| Efter export till PDF ändras etiketten för kategorin ANNAT i ett cirkeldiagram, till faktiskt kategorinamn. | 52 |

| Oläslig eller oåtkomlig skärm | 52 |
|---|----|
| Etiketter på horisontell axel visas inte vertikalt eller diagonalt | 52 |
| Rapportkontext överförs inte korrekt vid genomborrning till ett annat paket | 52 |
| Rapport visad från utdataversionslista kan alltid öppnas i Cognos Viewer | 52 |
| Rapportkontext överförs inte som förväntat vid genomborrning till ett annat paket | 53 |
| Anmärkningar | 55 |
| Index | 59 |

Introduktion

Dokumentet är avsett att användas med IBM[®] Cognos PowerPlay Studio.

Målgrupp

Om du ska kunna använda det här dokumentet bör du

- känna till begreppen inom affärsanalys
- känna till affärsbehoven

Söka information

Produktdokumentation och all översatt dokumentation finns på IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

Hjälpmedelsfunktioner

IBM Cognos PowerPlay Studio saknar för närvarande hjälpmedelsfunktioner för användare med fysiska funktionshinder som begränsad rörlighet eller syn.

Framtida utgåvor

I det här dokumentet beskrivs de nuvarande funktionerna i produkten. Hänvisningar till objekt som för närvarande inte är tillgängliga kan ingå. Detta innebär inte att dessa kommer att bli tillgängliga i framtiden. Eventuella sådana hänvisningar ska inte tolkas som åtagande, löfte eller juridisk skyldighet att leverera material, kod eller funktionalitet. Utveckling och utgivning av egenskaper eller funktioner samt tidpunkt för tillhandahållandet av desamma bestäms endast av IBM.

Ansvarsfriskrivningar för exempel

Företaget Great Outdoors, GO Sales, alla varianter av namnen för Sample Outdoors och Great Outdoors samt Planning Sample avser fiktiva affärsverksamheter med exmepeldata som används för att utveckla exempelprogram för IBM och IBMs kunder. Bland den fiktiva informationen finns exempeldata för säljtransaktioner, produktdistribution, ekonomi och personal. Eventuell överensstämmelse med faktiska namn, adresser, kontaktnummer eller transaktionsvärden är en tillfällighet. Andra exempelfiler kan innehålla fiktiva data som har samlats in manuellt eller maskinellt, fakta som har sammanställts från akademiska eller publika källor eller data som används med tillåtelse av upprättshovsägare, för användning som exempeldata vid framtagning av exempelprogram. Produktnamn som hänvisas till kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Obehörig duplicering är förbjudet.

Kapitel 1. PowerPlay Studio

Du använder IBM Cognos PowerPlay Studio till att skapa och titta på rapporter som baseras på PowerCube-datakällor.

Du når PowerPlay Studio från IBM Cognos Analytics-portalen om du väljer **Nytt** > **Annat**. Cognos Analytics-portalen är en central plats för åtkomst till alla företagsdata som finns i Cognos Analytics. Du kan använda portalen för att arbeta med rapporter, paket, kontrollpaneler och berättelser. Du kan använda portalen till att skapa URL-adresser samt ordna och köra poster. Du kan anpassa portalen efter eget behov.

I Cognos Analytics kan rapportförfattare nå datakällor, inklusive kuber, via paket. Administratören skapar först en datakällsanslutning till kuben. Med Framework Manager skapar en modellutvecklare en modell från datakällan och publicerar sedan paketen för att göra data tillgängliga för rapportförfattare. Administratören kan även för PowerCube-datakällor, välja att ett paket automatiskt ska genereras när datakälleanslutningen skapas. Detta gör att paketet inte behöver skapas i Framework Manager.

Skapa en ny rapport genom att öppna ett paket i PowerPlay Studio, välja data och format för rapporten samt spara den i Cognos Analytics-portalen. Standardåtgärden i portalen är att öppna PowerPlay-rapporter i interaktivt format i PowerPlay Studio Explorer. Du kan ändra rapportegenskaperna så att standardåtgärden är att öppna rapporten i PDF-format. Oavsett standardåtgärdsinställning kan en rapportanvändare välja att öppna rapporten i antingen PDF-format eller interaktivt format.

Administratören kan konfigurera Cognos Analytics för anonym åtkomst. Om du öppnar portalen utan föregående autentiseringsinformation och sedan försöker öppna ett säkrat paket måste du fylla i kreditiven.

PowerPlay Studio Explorer

IBM Cognos PowerPlay Studio Explorer innehåller omfattande verktyg för flerdimensionella funktioner för affärsanalys. Du kan undersöka flera kombinationer av viktiga dimensioner och mätvärden i data. Du kan avgöra vilken effekt varje del av företaget har på totalresultatet och jämföra detta med andra dimensioner när du undersöker och analyserar vidare.

När du undersöker information kan du

- lägga till egna beräkningar till resultaten
- filtrera data
- undertrycka, framhäva eller sortera värden
- välja typ av vy, t.ex korstabell, cirkeldiagram eller stapeldiagram och hur mycket data som visas
- publicera, exportera, skriva ut eller bokmärka rapporter

När du öppnar en kub eller rapport i PowerPlay Studio Explorer, visas data i den vytyp som angetts av din administratör.

Förbättrad

Det finns två utökade vyalternativ och båda ger samma funktioner. Standardvisningstypen, Förbättrad - IBM Cognos Analytics, överensstämmer med andra IBM Cognos Analytics-studior. Vytypen Förbättrad - Series 7 behåller samma utseende som IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web.

Generisk

Din administratör kanske väljer den generiska vytypen för att förbättra svarstider för användare i nätverksmiljöer med lägre bandbredd, t.ex. uppringda linjer. Dessutom fungerar den generiska vyn med webbläsare som saknar funktioner för utökad Java-baserade webbsidor. Även om alternativen för användargränssnittet inte är desamma i den generiska vyn jämfört med den utökade vyn, uppnår du samma resultat i båda vytyperna.

Gränssnittet i PowerPlay Studio Explorer

IBM Cognos PowerPlay Studio Explorer-gränssnittet innehåller följande element när någon av de utökade visningstyperna har valts.

| | nivåväljare | | | C | limensio | onsrad | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| B GO8_1 ⊕ Years ⊕ Products | 4 14 44 Yea | is 👻 Products 💌 | Sales regions * | 🔹 Retailers 👻 Marg | in range 👻 ME | ASURES 👻 🕨 | · >1 🗞 虔 |
| Cales regions Cales regions Cales regions Cales regions | Revenue as values | <u>Camping</u> Equipment | <u>Golf</u> Equipment | <u>Mountaineering</u> Equipment | Outdoor Protection | Personal Accessories | Products |
| | 2004 | 333,298,825 | 153,642,831 | 0 | 36,163,624 | 391,632,187 | 914,737,467 |
| | 2005 | 403,130,191 | 168.280.109 | 107.140.704 | 25.006.708 | 456,359,025 | 1.159.916.737 |
| | 2006 | 500,919,729 | 231,372,689 | 161,046,514 | 10,359,215 | 594,234,053 | 1,497,932,200 |
| | 2007 | 353,381,282 | 175,748,575 | 141,528,413 | 4,473,391 | 443,812,970 | 1,118,944,631 |
| | Years | 1,590,730,027 | 729,044,204 | 409,715,631 | 76,002,938 | 1,886,038,235 | 4,691,531,035 |
| | _ 1 1 • 1 • 1 | ∎ • 🗊 🔟 🕻 | - 🔕 📑 🗈 | 🔀 🔡 🔂 🕂 | ∎.? | • | 1 |
| nensionsvisare | verktygsfält fö | r dimensi | onsvisar | e verk | tygsfält | för visning | a vy |

dimensionsvisare verktygsfält för dimensionsvisare

Visa

I vyn kan du högerklicka på radrubriker, kolumnrubriker eller dataceller för att utföra åtgärder som är kopplade till enskilda dataelement.

Vyverktygsfält

Flera av kontrollerna i det utökade gränssnittet är tillgängliga på menyer och i dialogrutor som du öppnar från vyverktygsfältet.

I det här dokumentet syftar begreppet verktygsfält på vyverktygsfältet.

Dimensionsvisare

I dimensionsvisaren visas en fullständig trädvy över dimensionerna och mätvärdena i en kub. Med den här vyn är det lättare att förstå datastrukturen och hitta

Figur 1. PowerPlay Studio-gränssnitt

posterna du söker efter. I dimensionsvisaren visas en ordnad vy över alla dimensioner, nivåer och kategorier i en vald kub.

I dimensionsvisaren kan du utföra följande åtgärder genom att dra eller genom att högerklicka:

- ändra en rad eller kolumn
- ändra ett mätvärde eller lägga till nya mätvärden i rapporten
- skapa en kapslad korstabell eller ett diagram
- filter

Verktygsfält för dimensionsvisare

Med knapparna i verktygsfältet för dimensionsvyer kan du utföra samma aktiviteter som när du drar objekt från dimensionsvisaren.

Om du vill att verktygsfältet för dimensionsvisaren ska visas högerklickar du i dimensionsvisaren och klickar sedan på **Visa verktygsfält**.

Om du använder en annan webbläsare som kan användas än Microsoft Internet Explorer,

- är verktygsfältet för dimensionsvisare aktiverat som standard.
- går det inte att dra och släppa. Du måste använda verktygsfältet för dimensionsvisare för att utföra aktiviteter.

Dimensionsrad

Du kan använda dimensionsraden när du lägger till kategorier på rader och i kolumner och när du filtrerar informationen i kuben. Du kan dra poster från dimensionsraden till korstabellen eller diagrammet. Du kan också högerklicka på kategorierna om du vill se information om data.

Verktygsfält för nivåmarkeringar

Om du vill öppna verktygsfältet för nivåmarkeringar klickar du på nivåmarkeringsområdet för rad eller kolumn. Verktygsfältet innehåller knappar för att expandera kategorier, ta bort nivåer av data, växla kategorier, byta nivåer och visa förklaringar.

Välja kategorier

Om du vill utforska kategorier i andra dimensioner väljer du de kategorier som ska ersätta aktuella kategorier eller lägger till kapslade kategorier i rapporten.

När du skapar en ny rapport visas kategorierna från dimensionsradens två första dimensioner som rader och kolumner. Modellutvecklaren anger hur dimensioner ska ordnas när kuben skapas. Varje dimension visas som en mapp i dimensionsvisaren och på rapportens dimensionsrad. Dimensionerna i en kub kan t.ex. inkludera år, platser, produkter och kanaler. Snittet av alla kategorier på dimensionsraden beräknas för att ge värden till rapporten.

Kategorier visas som hyperlänkar i rapporten. När du klickar på en kategori, ersätter dess underordnade kategorier kategorierna i rapporten. När du klickar på en summeringskategori, ersätter de överordnade kategorierna de underordnade kategorierna i rapporten. Du kan också lägga till beräknade kategorier som administratören har definierat i en kub, så att du kan analysera olika informationskombinationer.

Ändra kategorier med dimensionsraden

Om du vill lägga till kategorier med dimensionsraden drar du kategorin från dimensionsraden till kolumnrubriksområdet eller till radrubriksområdet.

Ändra kategorier med verktygsfältet för dimensionsvisare

Dimensionsvisarens verktygsfält innehåller flera alternativ för att lägga till eller ändra kategorier.

Arbetsordning

- 1. Om verktygsfältet för dimensionsvisare inte visas under dimensionsvisaren högerklickar du på området under dimensionsvisaren och klickar på **Visa verk**tygsfält.
- 2. I dimensionsvisaren expanderar och klicka du på den nivå eller kategori du vill ska visas som rad eller kolumn.
- 3. I verktygsfältet för dimensionsvisare väljer du var kategorin ska läggas till:
 - Om du vill lägga till markeringen som den yttre nivån i kapslade rader

klickar du på knappen Infoga före raderna 🛄

- Om du vill byta ut de aktuella raderna klickar du på knappen Byt ut rader
- Om du vill lägga till markeringen som den kapslade nivån i rader, klicka på

knappen Infoga efter rader 🛄

• Om du vill lägga till markeringen som den översta nivån i kapslade kolum-

ner klickar du på knappen Infoga före kolumner 🛄 .

- Om du vill byta ut de aktuella kolumnerna klickar du på knappen Byt ut kolumner
- Om du vill lägga till markeringen som den kapslade nivån i kolumner

klickar du på knappen Infoga efter kolumnerna 🛄

Välja mätvärden

Ett mätvärde är en kvantifierbar indikator som används för att avgöra hur väl ett företag fungerar.

Ett mätvärde kan vara något av följande:

- en enkel summering av tillgänglig information som t.ex. antal levererade enheter, intäkter, kostnader, inventarienivåer eller kvoter.
- ett beräknat värde som t.ex. intäktsvarianser (budgeterad intäkt minus verklig intäkt).

Som standard används det första mätvärdet i listan med mätvärden.

Ändra mätvärdet med dimensionsraden

Du kan ändra mätvärdet, eller lägga till flera mätvärden, från dimensionsraden.

Arbetsordning

Välj att visa ett eller flera mätvärden:

- Om du vill visa ett mätvärde drar du mätvärdet till rubrikområdet för mätvärdet.
- Om du i en korstabell vill visa flera mätvärden från samma överordnade, drar du mätvärdet från mätvärdesmappen till ett markerat område mellan två kolumnrubriker.

Med den här metoden kan du ordna om mätvärdena.

• Visa alla mätvärden i en korstabell genom att dra mappen Mätvärden till kolumn- eller radrubriksområdet.

Ändra mätvärde med verktygsfältet för dimensionsvisare

Du kan ändra mätvärdet med verktygsfältet för dimensionsvisare.

Arbetsordning

- 1. I dimensionsvisaren klickar du på mätvärdet i mappen Mätvärden.
- 2. Klicka sedan på knappen för att ersätta mätvärden i verktygsfältet för dimensionsvisare.

Om verktygsfältet för dimensionsvisare inte visas under dimensionsvisaren högerklickar du på området under dimensionsvisaren och klickar sedan på alternativet **Visa verktygsfält**.

PDF-visare

IBM Cognos PowerPlay definierar vilken typ av visningsprogram som används för PDF-rapporter, IBM Cognos Viewer eller IBM Cognos PowerPlay Studio Report Viewer. Båda visningsprogrammen ger åtkomst till rapportalternativ som genomborrning och möjlighet att öppna rapporten i PowerPlay Studio. Standardinställningen är IBM Cognos Viewer, ett gränssnitt som är liknar det som används för att visa PDF-utdata från andra IBM Cognos-studior. Det andra visningsprogramsalternativet, IBM Cognos PowerPlay Studio Report Viewer, liknar IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web Viewer.

Beroende på vilka körningsalternativ rapportförfattaren valde när rapporten publicerades, kan du anpassa informationen i rapporten. Rapportförfattaren kan t.ex. tillhandahålla promptalternativ som du kan använda för att filtrera rapporten på en specifik kategori eller ändra mätvärdet.

Du kan antingen skriva ut informationen eller öppna rapporten i PowerPlay Studio om du vill fortsätta undersöka rapporten.

Anpassa rapportinnehållet

Om du kan anpassa informationen i rapporten eller inte beror på hur rapporten har skapats.

De här valen kan du ha:

- dimensioner
- rad- och kolumninnehåll
- undertryckning av nollor
- korta rubriker
- valuta och valutaformat

Arbetsordning

- 1. Öppna en PowerPlay-rapport i PDF-format.
- 2. Gå till sidan Ändra rapport, välj informationen med hjälp av prompterna och klicka sedan på OK.

Om rapporten redan är öppen kan du gå tillbaka till prompterna med hjälp av

knappen Ändra rapportinställningar 🖭

Resultat

Om prompterna inkluderar dimensioner kan du snabbt ta bort alla filter från alla

dimensioner med hjälp av knappen Å**terställ dimensioner** the sidan Ändra rapport.

Visa skikt på sidor

Rapporter som har skapats i IBM Cognos PowerPlay Client kan innehålla olika informationskategorier i olika lager. När du visar PDF-rapporten i rapportvisaren, visas varje skikt på en separat sida.

Du kan visa skiktvyer när du exporterar rapporten till PDF-format. Du kan också läsa beskrivningar av varje kategori i rapporten eller borra igenom till en relaterad rapport, om administratören har aktiverat funktioner för det.

Arbetsordning

Rulla till nästa sida i rapporten.

Resultat

Sidan visas med innehållet för nästa skikt.

Utforska rapporter

Om du vill utforska data eller ändra en rapport kan du öppna den i IBM Cognos PowerPlay Studio Explorer.

Arbetsordning

Gör något av följande:



I IBM Cognos Viewer klickar du på PowerPlay Studio-knappen .
I IBM Cognos PowerPlay Studio Viewer klickar du på utforskningsknappen



Hantera rapporter

När du har skapat en eller flera rapporter kan du hantera dem både för dig själv och andra. Du utför följande uppgifter i IBM Cognos Analytics-portalen:

- Schemalägga en körning av en rapport eller en grupp rapporter vid en viss tidpunkt.
- Distribuera rapporter till andra användare.

- Skriva ut en rapport.
- Välja vilket språk som ska användas när rapporten körs.
- Ange promptvärden.
- Underhålla en rapports historik.
- Underhålla olika versioner av en rapport.
- Skapa rapportvyer.

Information om hur man utför dessa uppgifter finns i IBM Cognos Analytics *Getting Started Guide*.

Kapitel 2. Utforska data

ANvänd IBM Cognos PowerPlay till att hitta specifika kategorier eller mätvärden för analysen eller för att utforska data genom att borra nedåt för fler detaljer eller uppåt för att få en mer allmän översikt. Du kan också filtrera data för att hitta den information du söker. För att forska vidare kan du kapsla underkategorier under en huvudkategori eller lägga till uträkningar för att visa precis den information du behöver. Genomborrningsalternativ kan ge tillgång till en annan kub, rapport eller datakälla.

Söka specifika dimensioner eller mätvärden

Om du söker efter specifika kategorier, dimensioner eller mätvärden i dina data kan du söka i den aktuella rapporten eller kuben.

Att använda sökning för att hitta specifik information i mycket komplexa och stora dimensioner kan avsevärt snabba upp analystiden. När du söker i den aktuella rapporten söker IBM Cognos PowerPlay efter data i den aktuella vyn. När du söker i kuben söker PowerPlay igenom all information i kuben.

Sökresultatet innehåller kategorinamnet och den fullständiga sökvägen. Om du t.ex. söker i en kub efter Star Lite visas nedanstående resultat.

- Kategori: Star Lite
- Sökväg: Products/Camping Equipment/Tents

Arbetsordning

- 1. Klicka på pilen bredvid hjälpknappen och klicka på Sök.
- 2. Fyll i sökvillkor och klicka på Sök.
- **3**. I listan **Resultat** klickar du på den kategori som representerar de objekt som du vill hitta och väljer en av följande alternativ:
 - Om du vill isolera data i en kategori i den aktuella rapporten, klickar du på länken **Gå till**.
 - Om du vill filtrera rapporten efter den returnerade kategorin klickar du på **Filter**.
 - Om du vill att den returnerade kategorin ska visas i rapportraderna klickar du på **Ersätt rader**.
 - Om du vill att den returnerade kategorin ska visas i rapportkolumnerna klickar du på **Ersätt kolumner**.

Scenariodimensioner

En scenariodimension är en dimension i vilken olika scenarier representeras av kategorier. När du t.ex. analyserar finansiella data, kan du analysera flera värden samtidigt, t.ex. planerade, budgeterade eller faktiska värden eller värden i bästa eller sämsta tänkbara fall.

Till skillnad från vanliga dimensioner samlas inte scenariodimensioner in till en enskild rotkatalog eftersom värdena inte skulle vara användbara. En scenariodimension skiljer sig från andra dimensioner genom scenariodimen-

sionsikonen . Scenariodimensioner definieras av Transformer-modellutvecklaren. Om modellutvecklaren identifierade en standardkategori för scenariodimensionen, visas den som ett standardfilter på dimensionsraden.

Borra nedåt och borra uppåt

Du kan borra nedåt och uppåt för att utforska olika aspekter av verksamheten och flytta mellan olika informationsnivåer.

Du kan t.ex. undersöka intäkterna för en hel produktlinje och sedan borra nedåt för att visa intäkterna för varje enskild produkt i produktlinjen. När du har slutat visa enskilda produktintäkter kan du borra uppåt igen. När du har bekantat dig med hierarkin kan du borra nedåt och uppåt flera nivåer på en gång. Om du vill granska en enskild aspekts inverkan på företaget som helhet kan du borra nedåt till kategorin på den lägsta nivån i en dimension.

De tillgängliga funktionerna för att borra nedåt och uppåt beror på den visningstyp du väljer.

Borra nedåt

Ändra kategorinivåerna på något av följande sätt:

- Borra nedåt till en kategori på lägre nivå genom att på dimensionsraden klicka på kategorin på den lägre nivån.
- Borra nedåt en kategori i taget genom att klicka på en rad- eller kolumnrubrikslänk tills du når kategorinivån.
- Borra nedåt en nivå för alla kategorier genom att högerklicka på nivåmarkeringsområdet för kolumn- eller radnivån och klicka sedan på **Ned en nivå**.
- Borra nedåt direkt till de kategorier som är associerade till ett särskilt datavärde i korstabellvyer, genom att dubbelklicka på datavärdet.

Borra uppåt

Ändra kategorinivåerna på något av följande sätt:

- Klicka på kategorin på den högre nivån, på dimensionsraden.
- Borra uppåt en nivå för alla kategorier genom att högerklicka på markeringsområdet för kolumn- eller radnivån och klicka sedan på Upp en nivå.
- Om du vill borra uppåt till överordnade rad- eller kolumnkategorier dubbelklickar du på datavärdet där summorna för rader och kolumner korsar varandra.

Olika sökvägar till en kategori

IBM Cognos Transformer-modellutvecklaren kan definiera flera vägar i en dimension s om leder till samma kategorier. En primär sökväg för nedåtborrning är den huvudsakliga sökvägen i en dimension. En alternativ sökväg för nedåtborrning är en annan väg i samma dimension, som leder till samma kategorier.

Huvudsökvägen för dimensionen år är t.ex. via år, och en av dess alternativa sökvägar går via månad. Båda dessa sökvägar löper samman på dagnivå.

Begränsade datavärden

IBM Cognos Transformer-modellutvecklaren kan skapa säkerhetsregler i kuber som innehåller känsliga data, t.ex. i finansiella program. När vyn visar en kategorinivå med data som du inte har behörighet att läsa visas ordet "nekad" i stället för ett datavärde. Om du borrar nedåt på en kategori nekas du att visa en lägre nivå av begränsade datavärden. Ordet "nekad" visas också för summeringstotaler i kategorier som inkluderar begränsade datavärden.

Filtrera data

Ett filter ändrar fokus i en rapport genom att begränsa informationen till en dimension och framhäva den information du önskar.

Om du vill granska en enskild aspekts inverkan på företaget som helhet kan du filtrera till kategorin på den lägsta nivån i en dimension. Exempel: Du börjar med en rapport som visar intäkt i alla regioner för alla produktlinjer. Med dimensionsraden filtrerar du rapporten genom att använda dimensionen för försäljningsregion för att visa intäkter för Americas.

Arbetsordning

På dimensionsraden söker du efter den kategori som du vill filtrera på. Ett annat alternativ för filtrering är att högerklicka på kategorin i dimensionsvisaren och sedan klicka på **Filtrera**.

Om du vill ta bort alla filter från alla dimensioner klickar du på knappen Återställ



Kapsla kategorier

När du öppnar en rapport visas kategorierna från dimensionsradens två första dimensioner i raderna och kolumnerna.

Du kan lägga till kapslade kategorier från den aktuella dimensionen, olika dimensioner och mätvärden så att fler detaljer visas i rapporten. En kapslad rapport omfattar summor för kapslade kategorier.

En rapport kan t.ex. visa produktkategorier i kolumnerna och årkategorier på raderna. Du kan lägga till kvartal som kapslade kategorier. Summeringen för varje kvartal visas i nedanstående rapport.

| R | evenue values | <u>Campinq</u> Equipment | <u>Golf</u> Equipment | <u>Mountaineering</u> Equipment | <u>Outdoor</u> Protection | Personal Accessories | Products |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|
| <u>2006</u> | 2006 Q 1 | 115,969,290 | 58,379,261 | 36,539,206 | 2,410,113 | 131,722,288 | 345,020,158 |
| | <u>2006 Q</u> 2 | 131,594,512 | 62,467,714 | 42,683,784 | 2,632,786 | 153,205,078 | 392,583,874 |
| | <u>2006 Q</u> <u>3</u> | 130,979,047 | 56,040,116 | 41,443,786 | 2,621,541 | 147,252,623 | 378,337,113 |
| | <u>2006 Q</u> <u>4</u> | 122,376,880 | 54,485,598 | 40,379,738 | 2,694,775 | 162,054,064 | 381,991,055 |
| | 2006 | 500,919,729 | 231,372,689 | 161,046,514 | 10,359,215 | 594,234,053 | 1,497,932,200 |
| <u>2007</u> | <u>2007 Q</u> <u>1</u> | 145,539,940 | 81,537,354 | 59,768,436 | 1,879,174 | 184,020,708 | 472,745,612 |
| | <u>2007 Q</u> 2 | 153,809,380 | 69,081,676 | 60,116,560 | 1,887,360 | 194,759,998 | 479,654,974 |
| | <u>2007 Q</u> <u>3</u> | 54,031,962 | 25,129,545 | 21,643,417 | 706,857 | 65,032,264 | 166,544,045 |
| | <u>2007 Q</u> <u>4</u> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 2007 | 353,381,282 | 175,748,575 | 141,528,413 | 4,473,391 | 443,812,970 | 1,118,944,631 |
| Years | 5 | 1,590,730,027 | 729,044,204 | 409,715,631 | 76,002,938 | 1,886,038,235 | 4,691,531,035 |

Figur 2. Rapport med kapslade kategorier

Arbetsordning

På dimensionsraden letar du upp den kategori du vill kapsla och lägger till den i kapslingsnivåområdet för raden eller kolumnen. Du kan ta bort en kapslad kategori med kontextmenyn från nivåmarkeringsområdet för den kapslade kategorin.

Flytta eller kopiera rader, kolumner och kapslade nivåer

Om du snabbt vill ändra vyn för dina korstabelldata i det utökade gränssnittet, kan du flytta eller kopiera rader, kolumner och kapslade nivåer.

Arbetsordning

Välj om du vill flytta eller kopiera en viss nivå:

- Om du vill flytta en nivå, drar du nivåmarkeringsområdet för den kapslade nivån till ett målnivåområde på den aktuella axeln eller den andra axeln.
- Om du vill kopiera en nivå, trycker du på Ctrl-knappen samtidigt som du drar nivåmarkeringsområdet för den kapslade nivån till ett målnivåområde på den aktuella axeln eller den andra axeln.

Målnivåområdet visas markerat på den yttre kanten av en axel.

Resultat

Du kan ta bort en kapslad kategori med kontextmenyn från nivåmarkeringsområdet för den kapslade kategorin.

Närliggande uppgifter:

"Visa flera mätvärden i en rapport" på sidan 40 Du kan visa flera mätvärden i en rapport.

Skapa en delmängd av kategorier

Du kan definiera delmängder av kategorier baserat på angivna kriterier. Delmängder hjälper dig att isolera, utforska och analysera specifika element i dina data. Du kan skapa delmängder per sökkriterier, per mätvärde eller per enskilda kategorival. Du kan även skapa en delmängd för en dimension direkt från en korstabell. När du har skapat delmängden visas den i dimensionsvisaren i den dimension som du använde för att skapa delmängden.

Delmängder kan vara dynamiska, vilket innebär att de uppdateras när en ändring i kubinformationen inverkar på delmängdens kategorier. Anta att du är regionschef på ett företag som säljer friluftsutrustning. Om du vill analysera försäljningen i ditt område av de produkter som är miljövänliga, kan du skapa en delmängd som definieras med sökkriterier där alla produkter innehåller texten "Miljö". Nya produkter som uppfyller sökvillkoren och som läggs till i kuben innefattas dynamiskt i delmängden.

Om du skapar en delmängd med enskilt kategorival, kan den innehålla kategorier från flera nivåer, men bara kategorier i samma dimension. Du kan inte kapsla en delmängd i den dimension från vilken den härrör eller i en annan delmängd om båda delmängderna är från samma dimension.

När du visar detaljer från en rapport som använder en delmängd, tillämpas inte delmängdsvärden till målprojektet.

Skapa en delmängd med hjälp av sökkriterier eller mätvärde

Du kan skapa en delmängd med hjälp av sökkriterier eller ett mätvärde.

Arbetsordning

1. Klicka på knappen Anpassade delmängder 🔯



- 3. Välj den dimension på vilken du vill skapa delmängden.
- 4. Definiera sökkriterierna eller mätvärde:
 - Ange sökvillkor genom att klicka på Definiera regel efter sökvillkor, Nästa. Klicka på Lägg till och skapa sökdefinitionen genom att ange söksträngen, startkategori att söka och omfattningen för kategorinivåerna. Klicka på OK. Söksträngen är inte skiftberoende.

Du kan definiera fler än en sökdefinition. Du kan även redigera och ta bort befintliga definitioner i dialogrutan **Skapa anpassad delmängd med namn-sökning**.

När du har definierat sökdefinitionerna klickar du på Nästa.

- Definiera ett mätvärde genom att klicka på **Definiera regel efter mätvärde**, **Nästa**. Du definiera mätvärdet genom att välja det mätvärde som du vill basera regeln på, värden som du vill ska returneras, kategori och de kategorinivåer du vill söka i. Du kan även använda dimensionsfilter. När du har definierat mätvärdet klickar du på **Nästa**.
- 5. Gå igenom sökresultatet.

Om du vill ta bort ett sökresultat från delmängden, klickar du på resultatet och sedan på **Ta bort**. Om du vill återföra sökresultatet till delmängden, klickar du på det och sedan på **Återaktivera**.

Kategorier som visas i resultatet baserat på delmängdsregeln är dynamiska. Om det finns ändringar i datakällan, speglar det visade resultatet dessa föränd-

ringar, och de identifieras med en kikarikon 🕍 .

 Du kan lägga till kategorier som inte visas i resultatlistan. Det gör du genom att i listan Tillgängliga kategorier välja kategorier och sedan klicka på knappen Lägg till anpassad delmängd.

De kategorier du väljer är statiska. Om du ändrar delmängden eller om informationen i datakällan har ändrats, så att en annan resultatmängd returneras, inkluderas ändå de nya kategorierna i delmängden tills du väljer att ta bort dem.

7. Klicka på Slutför.

Resultat

I dimensionsvisaren visas delmängden som en ny kategori.

Du kan byta namn, redigera eller ta bort delmängden med kommandon på kontextmenyn, när du väljer delmängden.

Skapa en delmängd med hjälp av en kategorimarkering

Du kan skapa en delmängd med hjälp av en kategorimarkering.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Anpassade delmängder 🔯
- 2. Skriv ett namn för delmängden.
- 3. Välj den dimension på vilken du vill skapa delmängden.
- 4. Klicka på Markera kategorier, Nästa.
- 5. Välj de kategorier som du vill ska visas i delmängden och klicka sedan på knappen för att lägga till den anpassade delmängden.
- 6. Klicka på Slutför.

Resultat

I dimensionsvisaren visas delmängden som en ny kategori. Kategorierna är statiska och blir kvar i delmängden tills du tar bort dem.

Du kan byta namn, redigera eller ta bort delmängden med kommandon på kontextmenyn, när du väljer delmängden.

Skapa en delmängd med hjälp av en dimension i rapporten

Du kan skapa en delmängd med hjälp av en dimension i rapporten.

Arbetsordning

- 1. Välj rader eller kolumner som du vill inkludera i delmängden.
- Högerklicka i rubrikområdet för en markerad rad eller kolumn och klicka på Skapa anpassad delmängd.

Resultat

Du kan byta namn, redigera eller ta bort delmängden med kommandon på kontextmenyn, när du väljer delmängden.

Skapa delmängder med topp- och bottenkategorier

Du kan skapa delmängder som inkluderar kategorier med antingen de högsta eller lägsta värdena i ett specifikt mätvärde.

Användare kan dynamiskt välja antalet kategorier som ska ingå i delmängden t.ex. de tio högsta eller de 25 lägsta.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Anpassade delmängder 🔟
- 2. Ange ett namn för delmängden, välj dimensionen ska användas som grund för delmängden, klicka på **Definiera artikel efter mätvärde**, **Nästa**.
- 3. Ange alternativ enligt nedan och klicka sedan på Nästa:
 - Klicka på alternativet för att inkludera värden från toppen (sorterade i fallande ordning) eller botten (sorterade i stigande ordning).
 - Ange hur många kategorier som ska ingå i delmängdsdefinitionen.
 - Välj dimensionsnivå som startpunkt för delmängdsdefinitionen och välj lämpligt omfattningsalternativ.
- 4. Fortsätt att följa guiden till den sista rutan och klicka sedan på Slutför.
- 5. Bekräfta att dimensionsträdet uppdateras och innehåller den nya delmängden, med de ändrade filtrerade nivåerna.

Skapa en kopia av en delmängd

Du kan skapa en kopia av en statisk delmängd. När du har skapat kopian kan du ändra den så att den passar just dig. Du kan t.ex. använda kopior för att skapa flera liknande delmängder.

Innan du börjar

Du måste använda det utökade gränssnittet för att kunna skapa en kopia av en statisk delmängd.

Arbetsordning

Högerklicka på en delmängd i dimensionsvisaren och klicka sedan på Dubblett.

Resultat

En kopia av delmängden skapas med namnet **Dubblett av***ursprungligt delmängdsnamn*.

Du kan välja kopian och redigera den med kommandot **Redigera** på kontextmenyn.

Lägga till eller ta bort kategorier i en delmängd

Du kan lägga till kategorier till en delmängd om de kommer från samma dimension som delmängden och från samma hierarki som delmängden ursprungligen skapades i. Kategorin kan inte heller vara en hierarkisk rot.

Lägga till kategorier i en delmängd

Du kan redigera en delmängd och lägga till kategorier.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på en delmängd i dimensionsvisaren och klicka sedan på **Redi**gera.
- 2. I listan **Tillgängliga kategorier** väljer du de kategorier som du vill ska visas i delmängden.
- 3. Välj en kategori i listan Resultatmängd.
 - De tillagda kategorierna visas ovanför den kategori du väljer listan **Resultatmängd**.
- 4. Klicka på knappen Anpassad delmängd för att flytta kategorierna från listan **Tillgängliga kategorier** till listan **Resultatmängd**.
- 5. Klicka på Slutför.

Resultat

Kategorierna läggs till i delmängden.

Ta bort kategorier från en delmängd

Du kan redigera en delmängd för att ta bort kategorier.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på en delmängd i dimensionsvisaren och klicka sedan på **Redi**gera.
- 2. Välj en kategori i listan Resultatmängd.
- 3. Klicka på knappen Anpassad delmängd för att flytta kategorierna från listan **Resultatmängd** till listan **Tillgängliga kategorier**.
- 4. Klicka på Slutför.

Resultat

Kategorierna tas bort ur delmängden.

Borra igenom till en delmängdsdefinition

Om ett dimensionsfilter eller en korstabellrad eller -kolumn innehåller en delmängd, visas en precis beskrivning av delmängdsdefinitionen vid en identifierande ikon, i fönstret **Beskrivning**.

I stället för t.ex. bara delmängdsnamnet visas kategorier som ingår i delmängden, i form av sökbara strängar, intervall eller så innehåller de uttryck. Startpunkt och omfattning kan också visas.

Följande visas dock inte i fönstret Beskrivning:

- kategorier i en statisk plocklista
- uttryckligen inkluderade kategorier eller kategorier med utelämnade resultat.
- i delmängder med mätvärde, högsta nivån (rot) i en dimension.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på en rad, kolumn eller cell i korstabellen och klicka på **Beskriv**ning.
- 2. Bläddra genom den detaljerade beskrivningen av delmängden.

Dölja summor eller delsummor

Varje rapport som använder en korstabellvy visar en rad och kolumn med totalvärdet för varje kategori. På samma sätt gäller att när du lägger till kapslade kategorier i en rapport i en korstabellvy, lägger IBM Cognos PowerPlay till en summeringsrad eller -kolumn med delsummor för varje nivå av underkategorier så att du kan se hur varje kategorinivå summeras till nästa nivå.

Om du inte vill se summor eller delsummor kan du dölja dem.

Innan du börjar

Rapporten måste använda korstabellen eller korstabell med indrag, för att dölja summor eller delsummor.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på en rad eller kolumn med summa eller delsumma och klicka sedan på **Dölj/Visa**.
- 2. Avmarkera kryssrutan Visa summeringar och klicka på OK.

Lägga till beräkningar

Du kan skapa en anpassad beräkning som kombinerar rader eller kolumner till ett nytt objekt.

Du kan utföra följande typer av beräkningar:

- · Artitmetiska: addition, subtraktion, multiplikation, division, exponent
- · Procentuella: procent, procent av bas, kumulativ procent, procentuell tillväxt
- Analytiska: medelvärde, median, max, min, percentil, uppräkning
- Finansiella: prognos, ackumulerade

Om din rapport t.ex. visar kvartal för året kan du lägga till nya objekt som visar den ackumulerade procent som varje kvartal bidrar med. När en ny beräknad kategori har lagts till, kan du lägga till ytterligare beräkningar med utgångspunkt från en befintlig beräknad kategori.

Arbetsordning

1. Markera radrubriker eller kolumnrubriker som du vill utföra en beräkning på

och klicka på knappen Beräkna 🔛

- 2. Välj typ av beräkning i rutan **Operationstyp**.
- 3. Välj beräkningen i rutan Operation.
- 4. Skriv ett namn på beräkningen i rutan Namn på beräkning.
- 5. Välj de kategorier som ska inkluderas i beräkningen i rutan **Inkluderar katego**rier.

Bestäm om du vill inkludera eller utelämna kategorier med undertryckning av nollor i beräkningen. Om du undertrycker värden med nollor och ändå inkluderar dem i beräkningen, kan det verka förvirrande för andra som läser din rapport.

- 6. Om en konstant ska ingå i beräkningen markerar du kryssrutan vid **Nummer** och anger en konstant.
- 7. Om du vill flytta beräkningen markerar du kryssrutan Flyttbar.
- 8. Klicka på OK.

Resultat

Den nya beräknade kategorin visas med kursiv stil i rutan.

Närliggande uppgifter:

"Flytta beräkningar"

I det utökade gränssnittet kan du dra beräkningar till valfri plats på en axel.

Redigera beräkningar

Du kan redigera beräkningar som du infogade som kolumner eller rader i en rapport. Du kan också ändra beräkningens namn.

Anta t.ex. att du har skapat beräkningar för försäljningens ackumulerade procent kvartalsvis. Om du vill göra rapporten mer detaljerad kan du ändra beräkningen så att den visar bidraget per månad.

Du kan inte ändra en befintlig beräkning i det allmänna gränssnittet. Du måste först radera beräkningen och sedan skapa den igen med dess nya definition.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på beräkningens rad- eller kolumnrubrik och klicka sedan på **Re**digera beräkning.
- 2. Redigera beräkningen och klicka på OK.

Flytta beräkningar

I det utökade gränssnittet kan du dra beräkningar till valfri plats på en axel.

Du kan även placera beräkningen överst eller till vänster i korstabellen. När beräkningar flyttas förblir de i den position som du anger så länge du fortsätter att undersöka samma dimension i korstabellen.

Om du flyttar en beräkning under en kategori som inte är överordnad beräkningens operander, sätts operandvärdena till noll. Om du t.ex. flyttar beräkningen Camping Equipment +1 under en kategori som inte är överordnad Camping Equipment, ger beräkningen värdet 1 för alla rader. Det här beror på att värdet av Camping Equipment är satt till 0. Operanden är också satt till 0 när du ställer in dimensionsstapelfiltret på en kategori som inte är en direkt föregångare till beräkningens operander.

Du kan flytta beräkningar i en tidsdimension, men inte i en tidskategori.

Följande begränsningar gäller när du drar beräkningar i en korstabell:

- Beräkningar måste anges som flyttbar.
- Beräkningar kan bara flyttas inom samma dimension.

• Prognosberäkningar och rangordningar kan inte flyttas.

Innan du börjar

Som standard är beräkningar inte flyttbara såvida inte en inställning aktiveras när beräkningen skapas.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på beräkningens rad- eller kolumnrubrik och klicka sedan på **Redigera beräkning**.
- 2. Öppna dialogrutan Beräkningar, klicka på Flyttbar och sedan på OK.
- 3. Klicka på beräkningen och dra den till den nya platsen i rapporten.

Resultat

Om korstabellen ändras flyttas den flyttbara beräkningen relativt den kategori till vilken den hör. Den blir kvar vid den här kategorin så länge kategorin är synlig i korstabellen och hierarkin för dimensionen förblir densamma. Till skillnad från en beräkning som inte kan flyttas, ändrar beräkningen inte plats när definitionen av beräkningen ändras.

Prognosmetoder

ANVÄNDNINGSVILLKOR: Prognosmetoderna som används i prognosfunktionen är baserade på statistisk analys av historisk information som hämtats från underliggande datakällor. Precisionen i prognosvärdena kan variera. Dessa variabler inkluderar riktigheten i underliggande historiska data och externa händelser som kan påverka dessa historiska datas giltighet i prognoser. Prognosfunktionen bör endast användas som en guide för framtida värden av mätvärdena som förutses och är inte avsedda att användas som bas för komplexa finans- eller affärsbeslut.

IBM garanterar inte riktigheten av de framtida värdena och garanterar inga specifika resultat. Du använder prognosfunktionen och den information som genereras på egen risk. Prognosfunktionen kan innehålla fel eller utföra felaktiga beräkningar. Du godkänner prognosfunktionen och dokumentationen i befintligt skick. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KAN IBM HÅLLAS ANSVARIGT FÖR NÅGRA FÖLJDSKADOR AV NÅGOT SLAG INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, DIREKTA, INDIREKTA ELLER SÄRSKILDA SKADOR, SOM UPPSTÅR VID ANVÄNDNING AV PROGNOSFUNKTIONEN ELLER TOLKNINGEN AV DATA FRÅN PROGNOSFUNKTIONEN.

Närliggande begrepp:

Kapitel 5, "Prognosformler", på sidan 49

Du kan uppskatta hur framtiden kommer att te sig för företaget baserat på tidigare data, genom att använda en av följande metoder för tidsserieprognoser: Trend, Tillväxt eller Autoregression.

Trend (linjär eller rät linje)

Trendprognosmetoden baseras på linjär regressionsteknik av tidsserieprognoser. Trendprognoser är de säkraste prognoskällorna om faktorerna som påverkar ditt företag påverkar mätvärdena på ett linjärt sätt. När dina historiska intäkter t.ex. ökar eller minskar i en konstant takt ser du en linjär effekt.

Ett linjediagram över historiska data bör vara linjärt eller nästan linjärt för bästa tillförlitlighet. Om du t.ex. gör en intäktsprognos över de närmaste två kvartalen

baserat på intäkterna under de senaste två kvartalen och linjediagrammet över de senaste kvartalsintäkterna är linjärt eller nästan linjärt, kommer trendmetoden att visa den bästa prognosen.

Använd trendprognosmetoden om t.ex. endast två datavärden representerar två tidsperioder i dina historiska data.

Tillväxt (krökt eller krökt linje)

Tillväxtprognosmetoden är baserad på exponentiell regressionsteknik av tidsserieprognoser. Tillväxtprognoser är de säkraste prognoskällorna om faktorerna som påverkar ditt företag påverkar mätvärdena på ett exponentiellt sätt. När dina historiska intäkter t.ex. ökar eller minskar mer och mer ser du en exponentiell effekt.

Ett linjediagram över historiska data bör vara exponentiellt för bästa tillförlitlighet. Om t.ex. intäkterna växer exponentiellt på grund av introduktionen av en framgångsrik produkt, kommer en tillväxtprognos ge en mer tillförlitlig prognos än trendmetoden. Om du hyr in ytterligare två säljare till bolaget, kan du på liknande sätt använda en tillväxtprognos för att bestämma vilken produktlinje som har den största tillväxtpotentialen, så att du kan allokera nya resurser på det effektivaste sättet.

Autoregression (säsong)

Autoregressionsprognosmetoden är baserad på autokorrelationen av tidsserieprognoser. Autoregressionsprognoser upptäcker linjära, icke-linjära och säsongsmässiga variationer i historiska data och projicerar dessa trender i framtiden. Autoregression är den säkraste prognoskällan om faktorerna som påverkar ditt företag påverkas på ett säsongsmässigt sätt.

Ett linjediagram över tid och intäkter visar upp- och nedåtgående variationer som kan reflektera säsongsmässiga variationer. Om t.ex. intäkterna växer exponentiellt på grund av introduktionen av en framgångsrik produkt men försäljningen av den produkten är säsongsmässig, kommer en autoregressionsprognos att ge en mer tillförlitlig prognos än tillväxtmetoden.

Använd autoregressionsmetoden när du har historiska data som representerar ett stort antal tidsperioder (t.ex. fler än 24 månadsperioder) och där det eventuellt finns säsongsmässiga variationer.

Om du, för korstabeller, kapslar flera tidsnivåer skapar IBM Cognos PowerPlay endast prognosen på den översta tidsnivån. Om du t.ex. kapslar kvartal i år för intäkter och sedan infogar en prognosberäkning genererar PowerPlay endast prognosen på årsnivån. Om du vill skapa prognosen på kvartalsnivå tar du bort årsnivån innan du skapar prognosen.

Om du har använt rangordning i korstabellen skapar PowerPlay prognosen. Däremot innefattas inte prognoser i rangordningarna.

Om du räknar om valuta i korstabellen skapar PowerPlay prognosen på de omräknade valutavärdena.

Skapa en prognos

Du kan uppskatta hur framtiden kommer att te sig för företaget baserat på tidigare data, genom att använda en av följande metoder för tidsserieprognoser: trend, tillväxt eller autoregression. Beräknade värden kan visas som *et*, saknas eller i matematisk notation (t.ex. 1.7976931348623158e+308). Om värdet visas som *na* saknar IBM Cognos PowerPlay riktiga värden att basera prognosen på. Om värdet visas med matematisk notation är resultatet större än 15 siffror.

Arbetsordning

- 1. Högerklicka på en tidskategori i korstabellvyn eller den grafiska visningen och klicka sedan på **Infoga beräkning**.
- 2. Välj Ekonomi i rutan Operationstyp.
- 3. Välj i listan Prognosmetod den prognosmetod som ska användas.
- 4. Ange hur många tidsperioder som prognosen ska sträcka sig över i rutan **Prog**noshorisont.
- 5. Klicka på OK.

Resultat

Tips!

- Ändra en beräkningsetikett genom att högerklicka på etiketten och sedan klicka på Byt namn på beräkning. Ange det nya etikettnamnet i rutan Namn på beräkning och klicka sedan på OK.
- Visa vilken prognosmetod som användes genom att högerklicka på etiketten och sedan klicka på **Beskrivning**.

Arbeta i designläge

När du arbetar med korstabellvisningar kan du skapa rapporten utan att visa data.

Detta sparar tid om du undersöker en stor kub med många nivåer. När du har hittat den information du vill ha, kan du snabbt visa denna i vyn.

Vissa av alternativen i verktygsfältet i kan inte väljas när **Hämta data senare** är aktivt.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Vyalternativ wie och sedan på Hämta data senare.
- 2. Undersök rapporten tills du är nöjd.
- 3. Klicka på Hämta data.

Analysera alternativa hierarkier

Du kan skapa korstabeller där två olika hierarkier av samma dimension visas i raderna och kolumnerna. Det är användbart om du vill isolera och analysera relaterade data på en hög nivå.

Anta att du t.ex. skapar en rapport som innehåller information om återförsäljartyper. I rapportens återförsäljardimension ingår kategorier för alla typer av återförsäljare och en alternativ hierarkikategori som representerar leverantörer per område. Enskilda återförsäljare är den lägsta nivån i återförsäljardimensionen. I den alternativa hierarkin är de enskilda leverantörerna också den lägsta nivån. När du skapar en korstabell med alternativa hierarkin per återförsäljarområde i raderna och återförsäljartyp i kolumnerna, kan du snabbt analysera relativa försäljningsresultat för återförsäljartypen i de olika områdena.

| | Id 44 Years • | Products 👻 S | Sales regions 🤜 | Retailers 👻 | Margin range | MEASURES | 5 - | | Þ | ÞI 🔃 ₿ |
|---|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Products Sales regions Products Products | Revenue as values | Department Store | Direct Marketing | Equipment Rental Store | <u>Eyewear</u> <u>Store</u> | Golf Shop | <u>Outdoors</u> Shop | Sports Store | <u>Warehouse</u> <u>Store</u> | Retailers |
| Direct Marketing Equipment Rental Store | Americas | 266,521,780 | 15,732,079 | 18,059,797 | 67,542,816 | 118,414,693 | 453,316,957 | 408,184,066 | 91,961,447 | 1,439,733,635 |
| Eyewear Store Golf Shop | <u>Asia</u> Pacific | 243,699,460 | 26,525,543 | 17,538,762 | 45,787,386 | 181,249,652 | 383,535,559 | 220,899,540 | 64,627,869 | 1,183,863,771 |
| ⊕ | Central Europe | 189,583,776 | 17,360,066 | 8,569,998 | 50,878,557 | 107,823,061 | 321,140,937 | 291,220,495 | 54,718,997 | 1,041,295,887 |
| ⊕ C Warehouse Store ⊕ By Retailer site | Northern Europe | 95,270,977 | 9,794,056 | 3,062,368 | 37,527,416 | 27,555,448 | 162,311,348 | 161,230,417 | 34,079,830 | 530,831,860 |
| Margin range Measures | Southern Europe | 86,866,665 | 5,542,560 | 2,711,788 | 7,819,382 | 58,759,886 | 173,698,124 | 140,707,625 | 19,699,852 | 495,805,882 |
| | By Retailer site | 881,942,658 | 74,954,304 | 49,942,713 | 209,555,557 | 493,802,740 | 1,494,002,925 | 1,222,242,143 | 265,087,995 | 4,691,531,035 |

Figur 3. Rapport med alternativ hierarki

Arbetsordning

- 1. I dimensionsvisaren högerklickar du på den dimensionskategori som du vill filtrera på och klickar därefter på Ersätt rader.
- 2. Högerklicka på den alternativa hierarkikategorin i dimensionen och sedan på Ersätt kolumner.

Resultat

Kolumnrubrikerna och värdena ändras enligt det alternativa hierarkifilter som har lagts till.

Visa ett diagram och en tabell samtidigt

Du kan förbättra dina presentations- och analysmöjligheter genom att visa en korstabell och ett diagram samtidigt i ett webbläsarfönster.

I den delade vyn visar både tabellen och diagrammet samma data. De är synkroniserade med varandra om du borrar nedåt i eller filtrerar en av dem. Du kan spara delade vyer med PDF-export och bokmärken skapade i IBM Cognos PowerPlay. Du kan också spara delade vyer genom att publicera rapporten till portalen.

Arbetsordning



- 1. Klicka på knappen Visningsalternativ 🕮 🕯
- 2. Klicka på Delad vy i menyn Visningsalternativ.

Resultat

Som standard visas ett stapeldiagram och en korstabell. Du kan använda knapparna för korstabellen och diagrammet i verktygsfältet om du vill ändra korstabellen eller diagrammet.

Visa beskrivningar

Du kan se en beskrivning av information du utforskar. Beskrivningen innehåller allmän information om statusen för den aktuella visningen och beskrivningar av information som Transformer-modellutvecklaren har lagt till i kuben.

I IBM Cognos PowerPlay Studio Viewer finns förklaringar för rad- och kolumnrubriker i rapporten. I PowerPlay Studio Explorer finns ytterligare information i förklaringar med detaljer om undertryckningsinställningar och om rapporten innehåller anpassade undantag.

Visa förklaringar i PowerPlay Studio Explorer

Välj om du vill se beskrivningar för hela vyn eller för enskilda celler:

- Om du vill se beskrivningar för hela vyn, klickar du på pilen till höger om hjälpknappen och sedan på **Beskrivning**.
- Om du vill se beskrivningar för enskilda celler i vyn, högerklickar du på cellen och klickar sedan på **Beskrivning**.

Visa förklaringar i PowerPlay Studio Viewer

I Adobe Acrobat Reader håller du pekaren över radrubriken eller kolumnrubriken som du vill ha en förklaring till och klicka på rubriken.

Genomborrning från och till PowerPlay Studio

Du kan gå till en IBM Cognos Analytics-rapport eller till ett paket som innehåller ett PowerCube-objekt från PowerPlay Studio genom att använda genomborrningsdefinitioner i IBM Cognos Analytics.

Du kan också borra igenom till ett paket som innehåller en PowerCube från en annan rapport eller ett annat PowerCube-paket. Information om hur man använder genomborrning mellan andra studior i IBM Cognos Analytics finns i IBM Cognos Analytics *Getting Started Guide*.

Följande exempelrapporter i paketet **Sales and Marketing (kub)** visar genomborrningslänkar från PowerPlay Studio:

- Vinstmarginal och intäkt
- Intäkter efter sorteringsmetod
- Top 20 Product Brands

Du kan använda kontexten från cellen som har markerats och filtren i dimensionsraden i källrapporten i PowerPlay Studio för att

- filtrera och öppna en befintlig rapport eller standardvyn för en PowerCube i PowerPlay Studio
- filtrera och öppna en rapport i Analysis Studio
- filtrera och köra en rapport som har skapats i Query Studio, Analysis Studio eller Reporting
- gå till ett bokmärke i en sparad version av en rapport

Kontexten används inte som ett filter när definitionen anger att hela rapporten körs eller när du visar detaljer för

- en sparad version av en rapport
- en rapport som körs när du inte har markerat någon relevant kontext i källrapporten

Beroende på standardinställningarna för prompter i målrapporten och i genomborrningsdefinitionen, kan alla prompter som inte tar emot värden från kontexten i källrapporten visas. Anm: I IBM Cognos Series 7 PowerPlay är genomborrningsikonen inte tillgänglig om inga genomborrningsmål har definierats och finns inom omfattningen. I Power-Play Studio, liksom i andra IBM Cognos Analytics-verktyg är genomborrningsikonen alltid tillgänglig, men lista över mål är tom om inget genomborrningsmål har definierats eller finns i omfattningen. Om PowerPlay-administratören inaktiverar genomborrningsalternativet, visas inte ikonen.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport eller standardvyn för ett PowerCube-objekt i PowerPlay Studio.
- 2. Markera de data som du vill borra igenom.
- 3. Klicka på knappen Genomborrning 🗔 .

Om bara ett genomborrningsmål har definierats öppnas målet. Annars visas sidan Gå till.

4. I listan över möjliga mål klickar du på namnet på genomborrningsdefinitionen för målrapporten eller PowerCube-paketet.

Tips! Om du har nödvändiga behörigheter, kan du kontrollera att du kör med rätt kontext innan du öppnar målet. Klicka på **Visa överförda källvärden** på sidan **Gå till**..

 Om det behövs väljer du frågevärden för målrapporten. Målet öppnas.

Kapitel 3. Formatera data

IBM Cognos PowerPlay innehåller många formateringsalternativ som du kan använda till att göra rapporten mer effektiv. Du kan t.ex. ändra från en korstabellvy till en grafisk vy såsom ett cirkeldiagram eller linjediagram. Grafiska vyer markerar allmänna trender eller förhållanden i data. Med anpassade undantagsregler kan du betona särskilda data så att andra snabbt kan identifiera lyckade områden och områden som kräver ytterligare undersökning. Det finns andra formateringsalternativ som att ändra färger och mönster, rangordna data och dölja specifika kategorier.

Vytyper

En vy är en visuell representation av rapportdata. Du kan ändra vyer för att

- visa information ur olika perspektiv
- söka efter trender
- jämföra variabler, visa varianser och hålla reda på resultat.
- jämföra flera mätvärden

Du kan t.ex. ändra en korstabellvy till en cirkelvy om du vill se relationen mellan en enskild datakomponent och hela datamängden. Du kan även använda fler än en vytyp i samma rapport.

När du visar kapslade kategorier i grafiska visningar, visas varje kombination på den lägsta nivån i en särskild vy. Om du vill isolera vyn för en kapslad kategori klickar du på länken till den kapslade kategorin. Om det inte finns några kapslade kategorier visas bara en vy.

Om du vill se sammanfattande information i ett kapslat diagram klickar du på knappen Zooma in 🛐.

Tips! Om du vill återgå till den ursprungliga vyn av rapporten klickar du på knappen för vyalternativ och sedan på Å**terställ**. Om du valde att förbereda ett bokmärke visas inte ursprungsvyn.

Korstabellvisning

Den vanliga korstabellvyn är standard och visar data i tabellform. Kubens två första dimensioner representerar raderna och kolumnerna.

Om du kapslar kategorier, visas de kapslade kategorierna i rader nedanför eller kolumner till höger om dimensionerna på den översta nivån. I den här rapporten är kategorin med kvartal kapslad i kategorin Years.

| R | evenue s values | <u>Campinq</u> Equipment | <u>Golf</u> Equipment | <u>Mountaineering</u> Equipment | <u>Outdoor</u> Protection | <u>Personal</u> Accessories | Products |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <u>2006</u> | 2006 Q 1 | 115,969,290 | 58,379,261 | 36,539,206 | 2,410,113 | 131,722,288 | 345,020,158 |
| | <u>2006 Q</u> 2 | 131,594,512 | 62,467,714 | 42,683,784 | 2,632,786 | 153,205,078 | 392,583,874 |
| | <u>2006 Q</u> <u>3</u> | 130,979,047 | 56,040,116 | 41,443,786 | 2,621,541 | 147,252,623 | 378,337,113 |
| | <u>2006 Q</u> <u>4</u> | 122,376,880 | 54,485,598 | 40,379,738 | 2,694,775 | 162,054,064 | 381,991,055 |
| | 2006 | 500,919,729 | 231,372,689 | 161,046,514 | 10,359,215 | 594,234,053 | 1,497,932,200 |
| <u>2007</u> | <u>2007 0</u> <u>1</u> | 145,539,940 | 81,537,354 | 59,768,436 | 1,879,174 | 184,020,708 | 472,745,612 |
| | <u>2007 Q</u> 2 | 153,809,380 | 69,081,676 | 60,116,560 | 1,887,360 | 194,759,998 | 479,654,974 |
| | <u>2007 Q</u> <u>3</u> | 54,031,962 | 25,129,545 | 21,643,417 | 706,857 | 65,032,264 | 166,544,045 |
| | <u>2007 Q</u> <u>4</u> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 2007 | 353,381,282 | 175,748,575 | 141,528,413 | 4,473,391 | 443,812,970 | 1,118,944,631 |
| Years | 5 | 1,590,730,027 | 729,044,204 | 409,715,631 | 76,002,938 | 1,886,038,235 | 4,691,531,035 |

Figur 4. Standardkorstabell med kapslade kategorier

Korstabellvy med indrag

Använd korstabeller med indrag för att visa nivåerna i kapslade kategorier med indrag, och på så sätt lättare visa förhållanden mellan kategorierna. Den här vyn tar dessutom mindre plats än korstabellvyn, vilket gör den mer passande för utskrift.

| Revenue as values | <u>Camping</u> Equipment | <u>Golf</u> Equipment | <u>Mountaineering</u> Equipment | <u>Outdoor</u> Protection | Personal Accessories | Products |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|
| <u>2006</u> | | | | | | |
| <u>2006 Q</u> <u>1</u> | 115,969,290 | 58,379,261 | 36,539,206 | 2,410,113 | 131,722,288 | 345,020,158 |
| <u>2006 Q</u> 2 | 131,594,512 | 62,467,714 | 42,683,784 | 2,632,786 | 153,205,078 | 392,583,874 |
| <u>2006 Q</u> <u>3</u> | 130,979,047 | 56,040,116 | 41,443,786 | 2,621,541 | 147,252,623 | 378,337,113 |
| <u>2006 Q</u> <u>4</u> | 122,376,880 | 54,485,598 | 40,379,738 | 2,694,775 | 162,054,064 | 381,991,055 |
| 2006 | 500,919,729 | 231,372,689 | 161,046,514 | 10,359,215 | 594,234,053 | 1,497,932,200 |
| 2007 | | | | | | |
| <u>2007 Q</u> <u>1</u> | 145,539,940 | 81,537,354 | 59,768,436 | 1,879,174 | 184,020,708 | 472,745,612 |
| <u>2007 Q</u> 2 | 153,809,380 | 69,081,676 | 60,116,560 | 1,887,360 | 194,759,998 | 479,654,974 |
| <u>2007 Q</u> <u>3</u> | 54,031,962 | 25,129,545 | 21,643,417 | 706,857 | 65,032,264 | 166,544,045 |
| 2007 Q 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2007 | 353,381,282 | 175,748,575 | 141,528,413 | 4,473,391 | 443,812,970 | 1,118,944,631 |
| Years | 1,590,730,027 | 729,044,204 | 409,715,631 | 76,002,938 | 1,886,038,235 | 4,691,531,035 |

Figur 5. Korstabell med indragna kapslade kategorier

Cirkeldiagram

I cirkeldiagrammet ritas raden med delsummor för varje kolumn så att deras bidrag till totalsumman blir tydlig. Alla negativa tal behandlas som absoluta värden. Exempel: värdena -50 och 50 ritas som 50. Den här vyn är bra för situationer med få objekt.

Kategorier vars värden är mindre än 10 % av den totala vyn grupperas i en sektor med etiketten **Other**. Sektorn **Other** innehåller även kategorier med 80/20-under-tryckning vars värde är mindre än 20 % av den totala vyn.

Om vyn inte har kapslade kategorier, visas en teckenförklaring som identifierar kolumnen och datavärdet som hör samman med de olika färgade sektorerna i cirkeln.

Vy med enkla staplar

Vyn med enkla staplar ritar värdena för varje kolumn i summeringsraden för att visa absoluta andelar. Använd den här vytypen för att visa ändringar över en tidsperiod, jämföra två eller flera variabler och påvisa trender på ett tydligt sätt. Den här vyn är lämplig för diskreta data.

Diagram med grupperade staplar

Vyn med grupperade staplar plottar värdena för varje cell i en korstabell i grupper, så att du lättare kan jämföra relaterad information, summor och kategorier. En stapelgrupp skapas för varje kolumn. Varje stapel i en grupp representerar radens värde. Om vyn inte innehåller kapslade kategorier, visas en teckenförklaring som identifierar de olikfärgade raderna eller kolumnerna.

Diagram med staplade staplar

Vyn med staplade staplar visar trender över kolumner genom att plotta relativa proportioner av andelarna mellan helheten och förhållandet mellan delarna. En stapel skapas för varje kolumn. Inom en stapel representeras radvärdet av ett segment.

Om vyn inte innehåller kapslade kategorier, visas en teckenförklaring som identifierar de olikfärgade raderna eller kolumnerna.

Vy med en linje

På samma sätt som en vy med en stapel ritar en vy med en linje en summeringsrad för varje kolumn med absolut bidrag.

Använd den här vytypen för att visa ändringar över en tidsperiod, jämföra två eller flera variabler och påvisa trender på ett tydligt sätt. Den här vyn med en linje, är lämplig för diskreta data.

Diagram med flera linjer

Vyn med flera linjer visar trender över kolumner genom att plotta cellvärdena i en korstabell i ett linjediagram.

En linje skapas för varje kolumn, och en del av varje linje representerar ett värde i raden. Använd denna vytyp för att upptäcka och jämföra trender och cykler som visar förhållanden mellan variabler, eller för att visa analyser över tiden och förhållanden mellan variabler.

Om vyn inte innehåller kapslade kategorier, visas en teckenförklaring som identifierar de olikfärgade raderna eller kolumnerna.

Vy med 3D-staplar

Vyn med 3D-staplar visar trender över kolumner genom att plotta cellvärdena i en korstabell som tredimensionella staplar.

En stapel skapas för varje kolumn, och den översta delen av en stapel representerar ett värde i raden. Använd denna vytyp för att visa förhållanden mellan två eller flera variabler vid analys av stora mängder data som är svåra att representera på andra sätt, eller för att visa data ur ett annat perspektiv.

Om vyn inte innehåller kapslade kategorier, visas en teckenförklaring som identifierar de olikfärgade raderna eller kolumnerna.

Spridningsdiagram

I ett spridningsdiagram visas det första mätvärdet på Y-axeln och det andra mätvärdet på X-axeln

Korrelationsdiagram

En korrelationsvy jämför två mätvärden i samma kub.

Det första mätvärdet i kuben visas som staplar och det andra som linjer. Som standard använder IBM Cognos PowerPlay de första två mätvärdena i kuben för visning. Du kan dock ändra de mätvärden som jämförs.

Ändra eller modifiera en vy

En standardkorstabell är standardvisningen för nya rapporter. Du kan välja en annan visningstyp och sedan modifiera visningen för en effektivare presentation av dina data.

Välja en vy

Så här ändrar du visningstyp.

Arbetsordning

Gör något av följande:

- Om du vill markera en diagramvy klickar du på pilen till höger om diagramknappen och klickar på en diagramtyp.
- Om du vill markera en korstabellvy klickar du på pilen till höger om korstabellknappen och klickar på en korstabelltyp.

Ändra en diagramvy

Så här anpassar du ett diagram.

Arbetsordning

1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramalternativ**.

Anm: Vissa av följande diagramalternativ kanske inte är tillgängliga för din diagramtyp. Till exempel visas inte fliken **Skala** för cirkeldiagram.

- 2. Klicka på fliken Allmänt och välj de alternativ som du vill ha.
- **3**. Klicka på fliken **Skala** för att skala Y-axeln, visa rutnät eller bestämma antalet skalstreck på axeln.
- 4. Formatera statistiklinjer genom att klicka på fliken Statistik.
- 5. Klicka på fliken Palett för att ändra mönstret eller färgen på staplar.
- 6. Klicka på fliken **Bakgrund** för att använda en färg, ett mönster eller en gradient för vyns bakgrund.
- 7. Ange titlar genom att klicka på fliken Etiketter.
- 8. Klicka på OK.

Närliggande uppgifter:

"Formatera teckenförklaringar" på sidan 37

Du kan använda antingen en HTML-teckenförklaring eller en inbäddad teckenförklaring.

"Ändra y-axeln" på sidan 36

Du kan ändra en del av egenskaperna för y-axeln.

"Visa statistiklinjer" på sidan 30

Du kan använda statistiklinjer för att visa min, max, medelvärde, standardavvikelse, logaritmisk regression, linjär regression eller anpassade värden.

"Ändra mönster och färger i en vy" på sidan 41

Som hjälp för att markera olika kategorier i stapel- och cirkelvyer, kan du ange färger, mönster eller gradienter för varje serie av staplar eller cirkelsektorer. "Använda en bakgrundsfärg" på sidan 42

Du kan använda en färg, ett mönster eller en gradient för vyns bakgrund. När du använder en gradient för bakgrunden kan du ange riktningen för gradienten.

"Formatera etiketter" på sidan 42

Du kan anpassa etiketterna som används i en diagramvy. Du kan t.ex. skapa en anpassad diagramrubrik och anpassa teckensnittsegenskaperna.

Andra ett mätvärde som används i ett korrelationsdiagram

Utför följande steg för att ändra det mätvärde som används i ett korrelationsdiagram.

Arbetsordning

Välj ett annat mätvärde på dimensionsraden.

Om inget av mätvärdena visas på dimensionsraden, använder du rullningsalternativen för att visa den dolda delen av dimensionsraden.

Visa rapportvärden som procentandelar

Du kan visa rapportvärden som procent av rad- eller kolumndelsumman eller av rapportens totalsumma.

Genom att granska en dimension som procentandelar kan du se dina affärsdata från nya vinklar. Exempelvis har du Produkter i raderna i din rapport och visar intäkterna för varje produkt i procent av alla rader. Du kan se vilka produkter som bidrar till mest av den totala produktintäkten.

Arbetsordning

Klicka på visningsalternativknappen och klicka på **Visningsalternativ**. Välj ett dataformat för procentandel i rutan **Visa mätvärden** och klicka sedan på **OK**.

Visa statistiklinjer

Du kan använda statistiklinjer för att visa min, max, medelvärde, standardavvikelse, logaritmisk regression, linjär regression eller anpassade värden.

Statistiklinjer är seriebaserade. När du tillämpar en statistiklinje på ett diagram med flera serier måste du ange den serie för vilken statistiklinjen ska användas. Du kan ange linjetyp och färgen på varje statistiklinje separat. Du kan ange statistiklinjer i alla vyer utom 3D-stapel och cirkel. Du kan inte använda standardavvikelse eller linjer för logaritmisk regression i ett spridningsdiagram.

Arbetsordning

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramal**ternativ.
- 2. Klicka på fliken Statistik.
- **3**. Välj den typ av statistiklinje som ska användas i vyn och ange sedan linjegenskaperna.

Om du definierar statistiklinjer för fler än en vy anger du den serie för vilken varje statistiklinje ska användas.

4. Klicka på OK.

Konvertera valutavärden

Du kan konvertera valutavärden i rapporten till en annan valuta.

Du kan t.ex. räkna om valutavärdena i din rapport från kanadensiska dollar till euro. Du kan välja vilken som helst av de valutor som Transformer-modellutvecklaren har ställt in i kuben. Transformer-modellutvecklaren definierar även standardformatet för varje valuta.

När du formaterar ett valutavärde kan du ange valutasymbolen separat från formatet. Detta innebär att webbläsarens nationella inställningar kan användas när talet formateras (t.ex. decimalkommat och tusentalsavgränsare) samtidigt som valutarepresentationen bibehålls.

Arbetsordning

- 1. Klicka på visningsalternativknappen och klicka på Visningsalternativ.
- 2. Markera en valuta i rutan Valuta.

Om inga valutor är tillgängliga, beror det på att inga har definierats i kuben.

Resultat

Om du använder en annan valuta än standardvalutan som definierats i kuben, visas valutanamnet i vyn.

Markering av anpassat undantag

Du kan betona specifika data genom att definiera regler för markering av anpassade undantag.

Du definierar anpassade undantag som en del av en rapport. IBM Cognos Power-Play lagrar definitionerna så att undantagen är tillgängliga varje gång du öppnar rapporten i en korstabellvy. Markering av undantag måste tillämpas av rapportanvändaren. Du kan definiera upp till 20 anpassade undantag, där vart och ett har upp till fem värdeintervall.

Definiera ett anpassat undantag

Du definierar ett anpassat undantag så att data som faller inom ett värdeintervall, visas i en korstabellvy med den definierade formateringen.

Du kan t.ex. definiera ett anpassat undantag så att försäljning som inte nått målet visas mot röd bakgrund.

Ett anpassat undantag kan innehålla upp till fem värdeintervall, med formatering för varje intervall. För varje värdeintervall finns ett minsta värde, ett högsta värde, en teckenfärg och en bakgrundsfärg.

- 1. Klicka på knappen Anpassad undantagsmarkering
- 2. Gå till dialogrutan Undantag och klicka på Lägg till.
- 3. Skriv ett undantagsnamn.
- 4. Ange ett minimivärde för det första intervallet i rutan **Från** eller klicka på **Minimum** för att inte ha någon undre gräns.

- 5. Ange ett maxvärde för det första intervallet i rutan Till eller klicka på Maximum för att inte ha någon övre gräns.
- 6. Välj formateringsalternativ för intervallet.
- 7. Definiera eventuellt ytterligare värdeintervall.
- 8. Klicka på OK.

Resultat

Den nya definitionen visas i listan **Definierade undantag**. Du måste använda undantaget innan markeringen visas i rapporten.

Du kan redigera eller ta bort definitioner från listan Definierade undantag.

Använda ett anpassat undantag

Du måste använda ett definierat anpassat undantag innan markeringen visas i rapporten. IBM Cognos PowerPlay kan endast visa en definition för anpassat undantag för en viss cell i taget. Om du tillämpar ett undantag på en kolumn, en rad eller hela rapporten, avaktiveras undantag som redan har tillämpats på samma markering.

Om en cell ligger i snittet av två definierade anpassade undantag, visas bara det senast valda undantaget för cellen.

PowerPlay visar endast anpassade undantag i korstabeller. Du kan definiera anpassade undantag i alla vyer, men PowerPlay ignorerar dem.

Anpassade undantag tillämpas på alla celltyper, inklusive beräkningar, beräknade kategorier och mätvärden.

Du kan tillämpa ett anpassat undantag på en summeringskategori och ett annat undantag på dess underordnade objekt. Tillämpa en undantagsdefinition för summeringarnas underordnade objekt, expandera summeringen så att deras underordnade objekt visas och tillämpa sedan undantaget på enbart summeringarna.

Innan du kan använda ett anpassad undantag, måste det redan vara definierat.

Använda ett anpassat undantag

Om du vill tillämpa ett anpassat undantag utför du följande steg.

Arbetsordning

- 1. Klicka på den knappen för markering av anpassat undantag
- 2. Välj en rad, en kolumn eller ett mätvärde i korstabellen.

Tips! Om du vill markera hela korstabellen, klickar du på mätvärdescellen i en korsfråga. Om du vill ta bort markeringen av hela korstabellen klickar du på cellen Mätvärde igen.

- **3.** Välj i listan **Definierade undantag** det anpassade undantag som ska användas och klicka sedan på **Använd**.
- 4. Klicka på **OK**.

Ta bort markering för anpassat undantag

Om du vill ta bort en markering för anpassat undantag utför du följande steg.

Arbetsordning

- 1. Klicka på kategorin där det anpassade undantaget används.
- 2. Välj (ingen) i listan Definierade undantag.
- 3. Klicka på OK.

Markera undantag automatiskt

IBM Cognos PowerPlay kan automatiskt markera undantagsvärden inom nya data. Undantagen blir lätta att hitta i en rapport eller korstabell.

PowerPlay ser ett värde som exceptionellt om det är betydligt högre eller lägre än det värde som förväntas i förhållande till dess rad- och kolumnsumma. Som standard visar den automatiska markeringen låga värden med fet, röd stil och höga värden med fet, grön stil.

Innan du börjar

Knappen för markering av undantag visas inte som standard i verktygsfältet i det utökade gränssnittet av PowerPlay. Om du vill lägga till knappen för markering av undantag i verktygsfältet i PowerPlay kontaktar du administratören.

Arbetsordning

Klicka på knappen för automatisk markering av undantag.

Sortera värden

I korstabellvyer kan du visa rad- eller kolumnvärdena i stigande eller fallande ordning.

En rapport kan t.ex. visa produktförsäljning för de senaste tio åren. Du sorterar försäljningsvärdena från det högsta värdet till det lägsta värdet. Informationen förblir sorterad tills du borrar nedåt eller uppåt.

Arbetsordning

1. Välj den rad eller kolumn i vilken du vill sortera värdena.

Raden eller kolumnen markeras och sorteringsknappen 🚔 visas i rad- eller kolumnrubriken.

 Klicka på sorteringsknappen och välj att sortera i stigande eller fallande ordning.

Resultat

Värdena och sorteringsikonen ändras och den sorteringsordning som du använde på raden eller kolumnen visas. Om du vill ta bort värdesortering, klickar du på sorteringsknappen och sedan på **Ingen sortering**.

Byt plats på rader och kolumner

Du kan byta plats på kategorierna i rader och kolumner.

En rapport innehåller t.ex. få rader men många kolumner som överskrider sidbredden. Byt plats på rader och kolumner så får rapporten plats på en sida. Du kan byta plats på kategorier inom en kapslad korstabell. Om du t.ex. har produkter inkapslade inom år kan du byta plats på dem så att år är inkapslade inom produkter.

Förutom verktygsfältet och kontextmenykontrollerna som beskrivs nedan, kan du dra rader och kolumner för att byta plats på dem.

Arbetsordning

Gör något av följande:

- Om du vill byta plats på rader och kolumner, klicka på knappen Byt plats 🖽
- Om du vill byta plats på kapslade nivåer högerklickar du på nivåvalsområdet för den kapslade kategorin och välja hur du vill byta de kapslade nivåerna. Den överordnade och den kapslade kategorin byter plats.

Begränsa storleken på korstabeller

Du kan förbättra prestanda och läsbarhet för stora rapporter genom att begränsa mängden data som visas i korstabeller.

Du kan t.ex. sätta radgränsen till 20 och kolumngränsen till 10. Värden som du anger i IBM Cognos PowerPlay för rader och kolumner ersätter standardgränserna för rader och kolumner som har angetts av PowerPlay-administratören.

När du begränsar en korstabells storlek visar PowerPlay nedanstående navigeringsknappar.

| Knapp | Beskrivning |
|---------|---|
| 4 | Går till nästa sida med kolumner. |
| 4 | Går till föregående sida med kolumner. |
| PM | Går till den första sidan med kolumner. |
| | Går till den sista sidan med kolumner. |
| ▼ | Går till nästa sida med rader. |
| | Går till föregående sida med rader. |
| <u></u> | Går till den första sidan med rader. |
| ₹ | Går till den sista sidan med rader. |

Tabell 1. Navigeringskontroller för korstabeller

När du begränsar antalet rader eller kolumner i en rapport med kapslade kategorier måste du först välja antalet kategorier som ska visas på den lägsta nivån. Delsummekategorier inkluderas alltid på varje sida (om inte Dölj delsummor har aktiverats), även om gränsen måste överskridas för att göra det.

Arbetsordning

- 1. Klicka på visningsalternativknappen
- 2. Klicka på Visningsalternativ.
- 3. Välj det antal rader som ska visas.
- 4. Välj det antal kolumner som ska visas.
- 5. Klicka på OK.

Använd funktionen för att dölja nollor

Du kan använda undertryckning av nollor att ignorera kategorier vars värden ligger inom ett lågt intervall.

Exempelvis är det lika bra att utelämna säljkanaler som inte aktivt bidrog till försäljningssiffrorna. Du kan också ignorera kategorier som antingen inte rör rapporten eller som returnerar nollvärden.

Med standardinställningarna för undertryckning av nollor tas rader eller kolumner bort som innehåller bara nollor, saknade värden, överskottsvärden eller resultat av division med noll. Du kan göra detta för rader, kolumner eller både och. Undertryckning av nollor används bara på det första mätvärdet.

När du använder undertryckning av nollor i ett diagram som hanterar flera mätvärden, används undertryckningen bara på det första mätvärdet. Det går inte att använda undertryckning på ett andra mätvärde t.ex. linjen i ett korrelationsdiagram eller villkor när båda mätvärdena är noll.

Fönstret **Förklara** innehåller information om valda nollundertryckningsalternativ och alla IBM Cognos PowerPlay-webbadresser som skapats med kommandot **Förbered bokmärke** behåller ändrade inställningar, underförutsättning av nollundertryckning har aktiverats för korstabellen.

Aktivering av nollundertryckning på en stor rapport kan ha negativ inverkan på prestanda.

Innan du börjar

PowerPlay-administratören kan aktivera eller inaktivera nollundertryckningsalternativ för särskilda kuber eller rapporter. Om något av alternativen som beskrivs ovan inte är tillgängliga, kontaktar du administratören.

- 1. Klicka på knappen Nollundertryckning
- 2. Klicka på **Undertryckning av nollor** för att undertrycka nollor i hela rapporten eller klicka antingen på **Endast rader** eller **Endast kolumner**.
- **3.** Om du vill ändra standardinställningarna för undertryckning av nollor, klickar du på knappen för alternativ för undertryckning av nollor och sedan på **Alternativ**.

4. Ändra undertryckningsinställningarna och klicka på OK.

Du kan ta bort undertryckningen genom att klicka på knappen för undertryckning av nollor igen.

Kom ihåg att använda kommandot Återgå till källan om du vill behålla de ändrade inställningarna när du återgår från en genomborrning av rapport eller kub. Om du använder andra navigeringsmetoder kommer ändringarna att gå förlorade och standardinställningarna för undertryckning av nollor att återställas.

Använda 80/20-undertryckning

80/20-filter tar bort rader eller kolumner vars absolutvärden inte finns bland de 80% av värden som bidrar mest.

I PowerPlay summeras de borttagna raderna och kolumnerna i en rad eller kolumn som kallas Other, som i följande rapport.

| Revenue as values | Department Store | Golf Shop | Outdoors Shop | Sports Store | Other | Retailers |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2004 | 218,702,078 | 81,215,607 | 226,186,674 | 251,409,694 | 137,223,414 | 914,737,467 |
| 2005 | 234,093,351 | 117,475,668 | 353,378,729 | 299,825,656 | 155, 143, 333 | 1,159,916,737 |
| <u>2006</u> | 262,268,935 | 166,343,991 | 507,156,406 | 382,221,520 | 179,941,348 | 1,497,932,200 |
| 2007 | 166,878,294 | 128,767,474 | 407,281,116 | 288,785,273 | 127,232,474 | 1,118,944,631 |
| Years | 881,942,658 | 493,802,740 | 1,494,002,925 | 1,222,242,143 | 599,540,569 | 4,691,531,035 |

Figur 6. Rapport med 80/20-undertryckning

Arbetsordning

Klicka på alternativknappen 80/20-undertryckning 🖾 .

Om kategorietiketten Other inte visas, innebär det att alla kategorier i rapportens dimensioner bidrar med 80 % av totalsumman.

Om du vill se alla kategorierna klickar du igen på knappen för 80/20-undertryckning.

Ändra y-axeln

Du kan ändra en del av egenskaperna för y-axeln.

Du kan t.ex. öka antalet rutnät för att göra det enklare att särskilja skillnader mellan kategorier som har liknande värden.

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen ut och klicka på en diagramtyp.
- Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på Diagramalternativ.
- 3. Klicka på fliken the Skala och välj de alternativ som du vill ha:
 - Om du vill ange max- och minvärde för skala markerar du kryssrutan **Använd manuell axelskala** och anger ett värde i lämplig ruta.

• Om du vill visa eller dölja rutnät markerar du kryssrutan Visa rutnät.

För en 3D-stapelvy väljer du rutnätsrutor för lämpliga kanter.

- Om du vill vända på axeln så att det största numret är längst ned markerar du kryssrutan Ångra axel.
- Om du vill ange antalet skalstreck på axeln markerar du kryssrutan **Antal skalstreck** och anger ett värde i rutan.
- Om du vill ange axelns placering klickar du antingen på Vänster, Höger eller Vänster och höger under Axelplacering.
- Det tre sista alternativen är inte tillgängliga för 3D-stapelvyer.
- 4. Klicka på OK.

Andra storlek på diagram

Du kan ändra ett diagrams storlek till en viss procentandel av skärmen.

Arbetsordning

- Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på en diagramtyp.
- Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på Diagramalternativ.
- 3. Klicka på fliken Allmänt.
- 4. Markera kryssrutan Procentandel av skärm.
- Ange ett nummer mellan 10 och 500 i rutan Höjd och Bredd.
 Om du vill behålla höjd- och breddförhållandet 1:1 i det storleksändrade diagrammet, skriver du samma siffra i både rutan Höjd och Bredd.
- 6. Klicka på OK.

Formatera teckenförklaringar

Du kan använda antingen en HTML-teckenförklaring eller en inbäddad teckenförklaring.

En inbäddad teckenförklaring har fördelen att den är del av vyn och inkluderas när vyn kopieras. Men eftersom den inbäddade teckenförklaringen är del av bilden kan den bara innehålla ett begränsat antal kategorier. En pil visar om några kategorier inte syns. Med HTML-teckenförklaringar kan du utföra korstabellåtgärder som att dra och släppa.

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramalternativ**.
- 2. Klicka på fliken Allmänt.
- **3**. Välj om du vill använda en HTML-teckenförklaring eller en inbäddad teckenförklaring.
- 4. Om teckenförklaringen är inbäddad anger du var du vill att den ska visas i vyn.
- 5. Klicka på OK.

Lägga till mätvärdesbaserade rangordningskategorier

Du kan lägga till rangordningskategorier till dina rapporter så att ordningstal visas.

När du rangordnar läggs ordningstal till i rapporten, så att du kan jämföra kategorierna med varandra. Anta att du t.ex. har en rapport i vilken intäkten för alla produkter visas. Du kan lägga till en rangordningskategori i rapporten för att visa vilka produkter som har genererat mest intäkter.

Kategorier rangordnas efter sina värden i en särskild rad eller kolumn. Ordningstalen visas i en ny rad eller kolumn. Etiketterna och rangordningskategorins värden kursiveras.

Rangordningsresultaten kan vara osorterade (inte ordnade efter storlek) eller också kan de sorteras i stigande eller fallande ordning. Rangordningskategorier och sorteringsordningar återskapas automatiskt när informationen i rapporten ändras. Du kan rangordna fler än en rad eller kolumn i samma rapport.

Det går inte att rangordna prognosberäkningar eller totalsummor.

Om rangordningsalternativet inte finns, kontaktar du administratören för att aktivera rangordningsfunktionen.

Arbetsordning

- Klicka på den kolumn eller rad som du vill basera rangordningskategorin på och klicka på knappen Rangordna
- 2. Ändra rangordningsegenskaperna.
- 3. Klicka på OK.

Dölja kategorier

Du kan selektivt dölja en kategori i en rapport, inklusive förberäknade kategorier som infogades när kuben skapades.

När du döljer kategorier påverkas inte sammanställningarna i rapporten.

Arbetsordning

Bestäm om du vill dölja en eller flera kategorier.

- Om du vill dölja en enstaka kategori, högerklickar du på den kategori som du vill dölja och klickar sedan på **Dölj urval**.
- Om du vill dölja fler än en kategori högerklickar du på en kategori och klickar sedan på Dölj/Visa. Flytta de kategorier som du vill dölja, till rutan Dolda kategorier och klicka på OK.
- Om du vill dölja förberäknade kategorier klickar du på knappen Vyalternativ och sedan från Vyalternativ markerar du kryssrutan Dölj beräknade kategorier som definierats i kuben och klickar på OK.

Resultat

Om du vill se alla dolda kategorier klickar du på knappen Vyalternativ och sedan på Återställ.

Visa kortnamn

Du kan byta mellan att visa långa och korta kategorinamn i rapporten.

Ett kort namn är en valfri egenskap som kan definieras för kategorierna i en kub. Det kan vara praktiskt att visa korta kategorinamn, så att alla rader eller kolumner visas utan att du behöver använda rullningslisten. Korta namn visas i

- korstabellvyer
- dimensionsvisaren
- nedåtborrningsvyer
- dialogrutan Beskrivning
- dialogrutan Beräkningar
- exporterade PDF- och CSV-rapporter
- dialogrutan Sök
- dialogrutan Dölj/visa

När du visar kortnamn visas långa namn fortfarande för de kategorier som inte har något kort namn definierat i kuben.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Visningsalternativ.
- 2. Klicka på Visningsalternativ.
- 3. Markera kryssrutan Visa kortnamn.
- 4. Klicka på OK.

Lägga till en titel

Du kan skapa eller ändra en titel för rapporten.

Förutom att skriva ett namn för titeln kan du använda variabler i rapporttiteln. Du kan t.ex. använda variabler för att visa kubens filnamn och datum i rapporttiteln. Som standard används kubnamnet som definieras av IBM Cognos Transformermodellutvecklaren som rapporttitel.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen för vyalternativ och sedan på Redigera rubrik.
- 2. Skriv titeln och HTML-taggar för att formatera titeln, om IBM Cognos Power-Play-administratören har aktiverat det.
- **3.** Om du vill lägga till variabler i titeln väljer du variabler i rutan **Variabler** och klickar sedan på **Infoga**.
- 4. Om du vill att dimensionsstapeln ska visas när du exporterar rapporten till PDF, markerar du kryssrutan **Visa information om dimensionsstapel**.
- 5. Klicka på OK.

Närliggande begrepp:

"Giltiga HTML-koder i rapporttitlar" på sidan 40

Standardserverinställningarna begränsar inbäddat HTML-innehåll som du kan använda i titlar till rapporter. Detta ser till att oönskade skript inte körs när en användare visar en publicerad rapport. Administratören kan ändra serverinställningarna för att tillåta alla giltiga HTML-koder i en rapporttitel.

Giltiga HTML-koder i rapporttitlar

Standardserverinställningarna begränsar inbäddat HTML-innehåll som du kan använda i titlar till rapporter. Detta ser till att oönskade skript inte körs när en användare visar en publicerad rapport. Administratören kan ändra serverinställningarna för att tillåta alla giltiga HTML-koder i en rapporttitel.

Nedanstående HTML-koder är giltiga begränsning av inbäddad HTML har aktiverats:

- <I>, , <U>,
 (utan attribut)
- <P> (med de tillåtna attributen align, dir, style, class och title)
- , <DIV> (med de tillåtna attributen dir, style och class)

Se till att formatet är XML-kompatibelt genom att använda sluthakparenteser i alla koder.

Oidentifierade koder, koder med ogiltiga attribut och alla koder som innehåller ett formatattribut med oväntade värden visas som text i titeln.

Style-attributvärden

Formatattributen, som tillåts på koderna <P>, och <DIV> tags, kan endast ha följande värden:

- font
- font-size
- font-weight
- font-style
- color
- background-color
- text-decoration

Vissa style-element får inte användas. Det gäller t.ex. font-family. Font-size-elementet får bara efterföljas av siffror och color bör bara användas med formatet för rgbfärg (#,#,#).

Om du t.ex. vill skapa en 24-punkters fet, röd text skriver du in följande i rutan Rubriktext:

```
Min
anpassade rapport
```

Visa flera mätvärden i en rapport

Du kan visa flera mätvärden i en rapport.

När du använder flera mätvärden, visas mätvärdena som rader eller kolumner och du kan använda många av layoutteknikerna som du använder för kategorier. Du kan t.ex. ändra layoutordningen genom att dra ett mätvärde till en annan plats. Du kan även dölja ett eller flera mätvärden. Du kan bara ändra ordningen på mätvärdena på den översta nivån i mätvärdesdimensionen.

Det går inte att använda flera mätvärden i alla vytyper. Du kan inte ändra till korrelationsvy eller spridningsvy om rapporten innehåller flera mätvärden.

Arbetsordning

- 1. I en korstabell lägger du till mätvärden till rapporten från dimensionsvisaren.
 - Lägg till alla mätvärden genom att högerklicka på mappen Mätvärden och klicka antingen på Ersätt rader eller Ersätt kolumner.
 - Om du vill lägga till enskilda mätvärden klickar du på mätvärdet och drar det till det markerade område som visas ovanför eller under ett annat mätvärde.
- 2. Om du vill flytta ett mätvärde klickar du på det och drar det till det markerade område som visas mellan två andra mätvärden.
- 3. Om du vill behålla mätvärdeslayouten för framtida bruk sparar du rapporten i portalen, exporterar till .pdf- eller .csv-format eller förbereder ett bokmärke. När du stänger kuben sparas inte den ändrade ordningen för mätvärdena i kuben

Visa flera kategorier i en rapport genom att använda skikt

Du kan använda skikt för att visa data på sidor där varje sida filtreras på en annan kategori från samma nivå i en dimension.

Du behöver t.ex. en rapport som visar intäkter per produkt för varje återförsäljartyp. När du exporterar intäkt per produkt-rapporten till PDF-format, kan du använda skikt baserat på återförsäljarens dimension. PDF-rapporten visar intäkt per produkt för varje återförsäljartyp på en separat sida.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Arkiv och klicka på **Exportera PDF**.
- 2. Välj Inkludera lager på fliken Vy och välj den dimension som skikteffekten ska användas på.
- 3. Klicka på Exportera.

Ändra mönster och färger i en vy

Som hjälp för att markera olika kategorier i stapel- och cirkelvyer, kan du ange färger, mönster eller gradienter för varje serie av staplar eller cirkelsektorer.

Mönster är särskilt användbart vid utskrifter i svart och vitt. För linjevyer kan du ange färg, linjetyp och markeringstyp för varje linje i vyn.

PowerPlay har en 16-färgerspalett. Om en vy kräver fler än 16 färger, upprepas färger i fler än en serie.

I en cirkelvy är alla kategorier vars värden är mindre än 10 % av den totala vyn, grupperade i en sektor med etiketten Annat. Det går inte att ändra standardfärgen för denna sektor.

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramalternativ**.
- 2. Klicka på fliken Palett.
- 3. Välj den formatering du vill använda.
- 4. Klicka på **OK**.

Använda en bakgrundsfärg

Du kan använda en färg, ett mönster eller en gradient för vyns bakgrund. När du använder en gradient för bakgrunden kan du ange riktningen för gradienten.

Arbetsordning

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramalternativ**.
- 2. Klicka på fliken Bakgrund.
- 3. Ange det bakgrundsformat du vill använda.
- 4. Klicka på OK.

Formatera etiketter

Du kan anpassa etiketterna som används i en diagramvy. Du kan t.ex. skapa en anpassad diagramrubrik och anpassa teckensnittsegenskaperna.

Ett av alternativen för etiketter på horisontella axlar är att använda en vertikal eller diagonal justering av etiketter. Dessa alternativ kräver mer visningsutrymme än horisontell justering. Om vyn inte har tillgängligt utrymme för vertikal eller diagonal justering av etiketter använder IBM Cognos PowerPlay horisontell standardjustering.

Arbetsordning

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramalternativ**.
- 2. Klicka på fliken Etiketter.
- 3. Välj den etikett som du vill redigera.
- 4. Ange egenskaperna för etiketten.
 - Om det teckensnitt du vill ha inte finns kontaktar du administratören.
- 5. Klicka på **OK**.

Lägga till markörer för formatering

Du kan lägga till markörer till vyer med enkel linje, flera linjer och korrelation.

- 1. Klicka på pilen till höger om diagramknappen och klicka sedan på **Diagramalternativ**.
- 2. Klicka på fliken Allmänt och välj om du vill att markörer och värden ska visas.
- 3. Klicka på fliken **Palett** och välj en markörtyp.
- 4. Klicka på OK.

Kapitel 4. Distribuera resultat

Distribuera resultaten genom att

- spara IBM Cognos PowerPlay-rapporten i en delad mapp i IBM Cognos Analytics-portalen
- exportera rapporten till ett annat filformat, t.ex. Microsoft Excel (. xls-format)
- skapa ett bokmärke till rapporten som du kan spara i webbläsaren eller skicka till andra
- skriva ut rapporten
- återanvända grafiska element från en rapport t.ex. ett diagram, i andra program

Skapa en rapport

Efter att du har öppnat och utforskat en datakälla eller öppnat och ändrat en rapport kan du skapa en ny rapport i IBM Cognos Analytics-portalen.

När du skapar en rapport kan du spara rapport i **Teaminnehåll**, **Mitt innehåll** eller skapa en ny mapp att spara i.

När du sparar en rapport från IBM Cognos PowerPlay Studio, kan rapportförfattare som arbetare i PowerPlay Client öppna rapporten om de har åtkomst till mappen där rapporten finns. På grund av funktionsskillnader mellan PowerPlay Studio och PowerPlay Client, kan en PowerPlay Studio-rapport se annorlunda ut i Power-Play Client. En del diagramformatering som tillämpas i PowerPlay Studio, t.ex. mönster och toning, axelplaceringar och rubriker, visas inte i rapporten i Power-Play-klienten. Om du vet att en rapport ska användas i PowerPlay-klienten, undviker du rapportfunktioner som inte är tillgängliga i rapporten i PowerPlay-klienten.

Innan du börjar

För att vara säker på att PowerPlay Client-användare kan öppna och spara rapporten, får du inte använda tecken i rapportnamnet som kanske inte hanteras av nationella inställningar eller språkinställningar på den dator där PowerPlay-klienten är installerad, eller tecken som inte är tillåtna i Microsoft Windows-filnamn som: " $/ \setminus | ? *$.

Arbetsordning

1. Klicka på knappen Spara som.

Om du uppmanas till det anger du autentiseringsinformation.

2. Följ anvisningarna i guiden och klicka på OK.

Du måste ha skrivbehörighet till den aktuella portalplatsen.

En beskrivning eller ett skärmtips kan ge värdefull information för en del typer av rapporter. Du kan t.ex. skapa en rapport baserat på ett paket som använder datakälleanslutningar till fler än en PowerCube. När du publicerar rapporten anger du PowerCube-anslutningsnamnet i beskrivningen eller skärmtipset så att rapportanvändare vet vilken anslutning de ska välja när de öppnar rapporten.

Resultat

Rapporten visas i webbläsaren och är även tillgänglig för andra användare från Cognos Analytics-portalen.

Ersätta befintliga rapporter

Om du ändrar en rapport som redan har publicerats till IBM Cognos Analyticsportalen kan du ersätta rapporten för andra rapportanvändare.

Det går bara att byta ut en rapport om du har tillgång till rapporten från portalen och om du har skrivbehörighet till den aktuella portalen.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport från Cognos Analytics-portalen.
- 2. Ändra rapporten.
- 3. Klicka på knappen Spara.

Resultat

Rapportinformationen ersätts i portalen och förblir öppen i webbläsaren.

Exportera data till alternativa format

Du kan exportera informationen i en rapport så att den kan användas i andra program.

Du kan exportera data i

- formatet för avgränsad text (.csv) och använda det i ett antal olika program
- Microsoft Excel-format
- .pdf-format att bevara rapportformateringen och distribuera rapporten så att den kan läsas i Adobe Reader

Exportera data i CSV-filformat

Du kan exportera rapporter som avgränsat textformat.

Avgränsad text är ett av de populäraste exportformaten eftersom resultatfilen kan användas som en importkälla i många olika program. Formatet för avgränsad text är kompatibelt med flerspråkiga miljöer. Det garanterar också tillförlitlighet när du importerar till andra program som Microsoft Excel.

PowerPlay använder nedanstående formatkonverteringar när du skapar en .csv-fil.

| Format | Konverteringsdetaljer |
|--------------------|--|
| Numeriska data | Decimaltecknet för platsen används även om nummerformatet eller siffermönstret innehål- ler ett decimaltecken som skiljer sig från platsens. |
| | Tusentalsavgränsaren används inte vid export av CSV-filer. |
| | Minustecknet används, men inte formatet för platsen. Det kan också skilja sig från det format som annars används för talet. Minus- tecknet står alltid före talet. |
| | För den svenska platsen SV_SE exporteras ett tal som är formaterat som (765 000.45) till CSV-format som -765000,45. |
| Valutadata | Valutavärden följer samma regler som tal. Valutasymbolen exporteras inte. |
| | Exempel: Om språkmiljön är EN_US, och talformatet i en IBM Cognos PowerPlay-rap- port är \$123,456.00, exporteras det från PowerPlay som 123456.00. |
| Teckendata | I vissa produkter kan du välja att tillåta ci- tattecken runt texten. Det gör att ett textfält som innehåller listavgränsaren (t ex ett kom- matecken) inte tolkas som flera fält i den exporterade filen. |
| Datum- och tiddata | Datum exporteras i ISO-formatet, ÅÅÅÅ- MM-DD. |
| | Tidpunkten exporteras i ISO-formatet, <i>tt:mm:ss</i> .Timvärdet (<i>tt</i>) visas som på en 24- timmarsklocka. |
| | Obs! I PowerPlay definieras datumet i Transformer-modellen och exporteras som |

Tabell 2. Konverteringsformat för CSV-filer

Du kan visa dessa data i alla program som stöder kommaseparerade värden filer, t.ex. Microsoft Excel. Om Microsoft Excel inte är installerat, kan du spara .csv-filen på datorn, och sedan öppna filen i ett annat program.

Om administratören har aktiverat inställningen Dimensionsrad i CSV-export, visas dimensionsraden i .csv-filen.

Om Microsoft Excel är installerat kan du spara den semikolonavgränsade värdefilen (.csv) på datorn eller öppna informationen direkt i Microsoft Excel.

Innan du börjar

Om informationen ska kunna visas direkt i Microsoft Excel måste webbläsaren vara konfigurerad att känna igen CSV-formatet.

När du konfigurerar Microsoft Internet Explorer för export av CSV-filer, måste du ange MIME-typen för filformatet Microsoft Excel CSV till **text/x-csv** för ditt operativsystem.

Arbetsordning

- 1. Skapa en rapport.
- 2. Klicka på knappen Arkiv och klicka på **Exportera CSV**. Du ombeds att öppna filen eller spara den på datorn.

Resultat

Om cellerna i .csv-filen är i oordning, kontrollera att de nationella inställningarna i PowerPlay överensstämmer med de nationella inställningarna i datorns operativsystem.

Exportera data i ett Microsoft Excel-format

Du kan exportera rapporter till Microsoft Excel.

Det går att exportera högst 65 536 rader, inklusive eventuella rubriker. För större frågor exporterar du till .csv-format.

Arbetsordning

- 1. Skapa en rapport.
- 2. Klicka på filknappen och välj ett Microsoft Excel-format.

Du ombeds att öppna filen eller spara den på datorn. Spara filen med ett annat namn än standardnamnet så blir det lättare att identifiera den.

Exportera data i PDF-format

Du kan exportera rapporter i PDF-format.

Inställningar för PDF-export säkerställer att PDF-utdata så nära som möjligt överensstämmer med den ursprungliga rapporten. Du kan anpassa sidindelning, radbyte, statusrad, pappersstorlek och orientering för PDF-rapporten så att PDF:n i stort sett matchar HTML-vyn. Du kan även välja att kantlinjer ska visas för att förbättra läsbarheten. Du kan också visa skiktvyer som har filtrerats på varje systerkategori i en dimensionsnivå.

Om du vill visa data på sidor där varje sida filtreras efter en systernivå till en nivå i en dimension, måste du först välja ett filter i den dimension som du använder för skikt. Detta filter anger den dimension vars underordnade du vill använda som skikt i PDF-rapporten.

- 1. Skapa en rapport.
- 2. Klicka på Arkiv och välj Exportera PDF
- 3. Välj papper, vy och inställningar för sidindelning.

- 4. Bestäm om du vill använda inställningarna för aktuell rapport eller alla rapporter.
 - Klicka på **Använd** om du vill spara inställningen och använda den i andra rapporter och klicka sedan på **Exportera**.

Inställningarna Inkludera lager och I dimension måste anges för varje PDF-export.

• Klicka på **Exportera** för att bara använda inställningarna i den aktuella rapporten.

Resultat

Om du vill återgå till standardinställningarna för PDF-export klickar du på Återställ.

Förbereda ett bokmärke

Med hjälp av bokmärken är det lätt att senare återgå till specifika rapporter.

Du kan t.ex. sätta ett bokmärke för en rapport som visar försäljningssiffror som filtrerats för en viss mängd produkter. Sedan väljer du rapportens namn i listan över bokmärken i webbläsaren. Rapporten öppnas i läsaren med aktuella data.

När du förbereder ett bokmärke definierar IBM Cognos PowerPlay en fullständig URL-adress för rapporten. Webbadressen innehåller information om kategorierna i rapporten, dataformat och filtrering som normalt inte finns med i en webbadress. När du har förberett bokmärket kan du lägga till webbadressen till listan över bokmärken eller favoriter i webbläsaren.

Arbetsordning

- 1. Skapa en rapport.
- 2. Klicka på filknappen och sedan på Förbered bokmärke.
 - Rapportens fullständiga webbadress visas i plats- eller adressfältet i webbläsaren.
- **3.** Använd funktionerna i webbläsaren till att lägga till bokmärket i listan över bokmärken eller favoriter i webbläsaren.

Skriva ut rapporter

Du skriver ut rapporter från IBM Cognos PowerPlay Studio Viewer med utskriftsalternativen i Adobe Reader.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i PDF-format.
- 2. Klicka på utskriftsknappen i verktygsfältet i Adobe Reader.

Använd inte utskriftskommandot i webbläsaren om du vill skriva ut rapporter.

Ateranvända grafiska vyer i andra program

Om du använder Microsoft Internet Explorer kan du återanvända diagram och diagramteckenförklaringar i andra dokument, som Microsoft Word-dokument eller Microsoft PowerPoint-presentationer. Det kopierade innehållet blir ett inbäddat grafiskt element i det andra programmet. Länken till den ursprungliga datakällan bibehålls inte.

Diagramteckenförklaringar skapas med HTML-tabeller. Om målprogrammet inte har funktioner för HTML-formatering, kan teckenförklaringen komma att se annorlunda ut.

Arbetsordning

1. Högerklicka på ett diagram eller en diagramteckenförklaring och klicka på **Kopiera till Urklipp**.

Tips! Om **Kopiera till Urklipp** inte visas håller du CTRL-tangenten nedtryckt medan du högerklickar.

2. Öppna dokumentet i vilket du vill klistra in diagrammet och klicka på **Redi**gera, Klistra in.

Kapitel 5. Prognosformler

Du kan uppskatta hur framtiden kommer att te sig för företaget baserat på tidigare data, genom att använda en av följande metoder för tidsserieprognoser: Trend, Tillväxt eller Autoregression.

Alla prognosmetoder i IBM Cognos PowerPlay använder en teknik där varje kategori, vare sig det är en rad, kolumn eller summeringsrad eller kolumn, behandlas som en separat tidsserie.

Trendprognosformel

Formeln för trendprognos ser ut så här:

$$y = at + b$$

där y är den beroende variabeln (t.ex. för intäkt), t är den oberoende tidsvariabeln



och

$$b = \frac{\left(\sum_{i=1}^{N} y_i\right) \left(\sum_{i=1}^{N} t_i^2\right) - \left(\sum_{i=1}^{N} t_i\right) \left(\sum_{i=1}^{N} t_i y_i\right)}{N\left(\sum_{i=1}^{N} t_i^2\right) - \left(\sum_{i=1}^{N} t_i\right)^2} \quad (\text{skärningspunkten})$$

Bestämningskoefficienten, som är ett värde på hur väl trendlinjen motsvarar historiska data, definieras i följande ekvation:

$$R^2 = 1 - \frac{SSE}{SST}$$

där

$$SSE = \sum_{i=1}^{N} (y_i - \hat{y}_i)^2$$
 (felkvadratsumma)

och

$$SST = \left(\sum_{i=1}^{N} y_i^2\right) - \frac{\left(\sum_{i=1}^{N} y_i\right)^2}{N}$$

Tillväxtprognosformel

Formeln för tillväxtprognos ser ut så här:

 $y = ba^t$

b är snittet och *a* är den konstanta tillväxthastigheten.

IBM Cognos PowerPlay använder en logaritmiskt transformerad regressionsmodell för att lösa ekvationen.

Autoregressionsprognosformel

Formeln för autoregressionsprognos ser ut så här:

$$y_t = \sum_{j=1}^M d_j y_{t-j}$$

där

$$\sum_{j=1}^{M} \phi_{j-k} d_j = \phi_k \qquad \left(k = 1, \dots, M\right) \quad (d_j \text{ ar de linjara prediktionskoefficienterna})$$

och

$$\phi_j \equiv \left\langle \mathcal{Y}_i \mathcal{Y}_{i+j} \right\rangle \approx \frac{1}{N-j} \sum_{i=1}^{N-j} \mathcal{Y}_i \mathcal{Y}_{i+j}$$

(automatisk korrelation av historikserie)

IBM Cognos PowerPlay använder Burgs algoritm och ett datafönster (M) som är lika med hälften av antalet datapunkter för att lösa ekvationerna.

Bilaga. Felsökning

I det här kapitlet beskrivs några vanliga problem som kan uppstå. Det finns mer information om felsökning i IBM Cognos PowerPlay *Migration and Administration Guide*.

Fel efter infogad beräkning i PowerPlay Studio

När du har infogat en beräkning kan du få ett webbläsarfel och beräkningen avslutas inte korrekt. Problemet kan uppstå i Microsoft Internet Explorer 7 och Mozilla Firefox.

Det finns för tillfället ingen lösning på det här problemet i Internet Explorer 7 och Mozilla Firefox. Problemen uppstår inte i Internet Explorer 6.

Fel när länken öppnas i e-postmeddelandet för en schemalagd rapport

När en användare schemalägger att en rapport ska köras och begär att leveransalternativet ska vara e-post, är det bara det allra senast skickade e-postmeddelandet som innehåller en giltig länk. Alla tidigare e-postmeddelanden innehåller en länk till en rapport som inte längre finns och resulterar i antingen en tom sida eller fel om att sidan inte finns.

Sidfel vid redigering av en diagramtitel på japanska

När du ställer in teckensnittet för en diagramtitel till ett japansk teckensnitt, kan det uppstå fel. Detta fel uppstår om det valda japanska teckensnittet inte är ett UTF-8-teckensnitt.

Du korrigerar det här felet genom att välja ett japanskt UTF-8-teckensnitt.

Firefox-webbläsare rapporterar fel vid start av en PowerPlay-rapport i PowerPlay Studio

Webbläsaren Mozilla Firefox 1.5 rapporterar icke-kompatibla W3C CSS-format som fel i JavaScript-konsolen. Det här inkluderar många formatmallar som utformats specifikt för Microsoft Internet Explorer samt vissa felaktigt formaterat format. Dessa fel påverkar inte inläsningen av IBM Cognos PowerPlay-rapporter och kuber.

Långa strängar trunkeras

Ordbrytning fungerar bara på språk som använder ett blanktecken för att särskilja ord.

Om du vill tvinga en ordbrytning på språk som kinesiska, koreanska, japanska och thailändska infogar du ett enkelbyteblanktecken på lämplig plats för att simulera en ordbrytning.

Hebreisk text i diagram

I en del diagramelement kan dubbelriktad hebreisk text visas i en "logisk" ordning i stället för i förväntad "visuell" ordning. Mer information finns på http:// people.w3.org/rishida/scripts/bidi/

Efter export till PDF ändras etiketten för kategorin ANNAT i ett cirkeldiagram, till faktiskt kategorinamn

Om du skapar ett cirkeldiagram i IBM Cognos PowerPlay Studio, skapas kategorin ANNAT och visas i teckenförklaringen. När du har exporterat till PDF, ersätter det korrekta kategorinamnet ANNAT i teckenförklaringen. Detta är det förväntade beteendet.

Oläslig eller oåtkomlig skärm

Om du använder Microsoft Internet Explorer 7 kan du få en oläslig vy med kraftig inzoomning. En del skärmelement kan t.ex. överlappa varandra.

Korrigera skärmen genom att minska zoominställningen i Internet Explorer 7.

Etiketter på horisontell axel visas inte vertikalt eller diagonalt

Ett av alternativen för etiketter på horisontella axlar är att använda en vertikal eller diagonal justering av etiketter. Dessa alternativ kräver mer visningsutrymme än horisontell justering. Om vyn inte har tillgängligt utrymme för vertikal eller diagonal justering av etiketter använder IBM Cognos PowerPlay Studio horisontell standardjustering.

Rapportkontext överförs inte korrekt vid genomborrning till ett annat paket

När du borrar igenom från IBM Cognos PowerPlay Studio eller IBM Cognos Analytics - Reporting till ett annat paket kanske informationen från källan inte överförs korrekt till målobjektet. Anta att du arbetar med en rapport som visar Matlagningsutrustning, Tält, Sovsäckar, Väskor och Lampor som kolumner. 2007, 2008 och 2009 visas som rader. När du visar detaljer till ett annat paket visas varken 2007, 2008 eller 2009 som rader som var förväntat.

Denna situation kan inträffa när genomborrningspaketet är ett paket och genomborrningsåtgärden är inställd på **Öppna med PowerPlay Studio**.

Rapport visad från utdataversionslista kan alltid öppnas i Cognos Viewer

När du öppnar en sparad IBM Cognos PowerPlay-rapport öppnas den i Cognos Viewer, även om du har ändrat inställningarna till PowerPlay Studio Viewer.

Om du vill se rapporten i PowerPlay Studio Report Viewer, väljer du **Kör med alternativ** i IBM Cognos Analytics-portalen.

Rapportkontext överförs inte som förväntat vid genomborrning till ett annat paket

Åtkomst för genomborrning i IBM Cognos Analytics skiljer sig från IBM Cognos Series 7. Om du känner till genomborrningsfunktionen i IBM Cognos Series 7 skickas rapportinnehåll på ett annat sätt i vissa genomborrningssituationer i IBM Cognos Analytics.

Genom att använda genomborrningsdefinitioner i IBM Cognos Analytics, kan du definiera genomborrningsåtkomst mellan olika paket. Denna typ av genomborrningsdefinition lagras i källpaketet. Genomborrningsdefinitionen anger även en standardåtgärd för att öppna målet t.ex. **Öppna med PowerPlay Studio**. Detta borrningsalternativ kan ge andra genomborrningsresultat jämfört med IBM Cognos Series 7. Exempel: när du borrar igenom till ett paket som normalt har År på rader, ersätts År av den första genomborrningsparametern som skickas till målet.

Om du vill återskapa IBM Cognos Series 7-beteendet skapar du en rapport baserat på standardvyn för målpaketet och använder sedan rapporten som genomborrningsmål.

Anmärkningar

Den här information har utvecklats för produkter och tjänster som erbjuds världen över.

Materialet kan finnas tillgängligt på andra språk. Det kan behöva äga en kopia av produkten eller produktversionen för att använda produkten på det språket.

IBM kanske inte erbjuder produkter, tjänster eller funktioner som behandlas i det här dokumentet i andra länder. Kontakta den lokala IBM-representanten för information om vilka produkter och tjänster som är tillgängliga. Referenser till en produkt, ett program eller en tjänst från IBM betyder inte att endast produkter, program och tjänster från IBM får användas. Alla funktionellt motsvarande produkter, program eller tjänster som inte gör intrång i IBMs immateriella rättigheter får användas i stället. Det är emellertid användarens skyldighet att utvärdera och verifiera funktionen hos andra produkter, program och tjänster än IBMs. Dokumentet kan innehålla beskrivningar av produkter, tjänster eller funktioner som inte ingår i det program eller de licensrättigheter som du har köpt.

IBM kan inneha patent eller ansökt om patent som täcker produkter, program och tjänster som beskrivs i dokumentet. Dokumentet ger ingen licens för sådana patent. Skriftliga licensförfrågningar kan skickas till:

IBM Director of Licensing IBM Corporation North Castle Drive Armonk, NY 10504-1785 USA

För licensförfrågningar angående DBCS-information kontaktar du IBM Intellectual Property Department i det egna landet eller skickar skriftliga frågor till:

Intellectual Property Licensing Legal and Intellectual Property Law IBM Japan Ltd. 19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku Tokyo 103-8510, Japan

Följande stycke gäller inte Storbritannien och andra länder där bestämmelserna inte följer lokal lagstiftning: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPO-RATION TILLHANDAHÅLLER DENNA PUBLIKATION I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG (VARE SIG UTTALADE ELLER UNDER-FÖRSTÅDDA), INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE ICKE-INTRÅNG, ALLMÄN BESKAFFENHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa stater eller jurisdiktioner tillåter inte ansvarsbegränsning i uttalade eller underförstådda garantier i vissa transaktioner så ovanstående kanske inte gäller i alla länder.

Informationen kan innehålla tekniska oriktigheter eller tryckfel. Informationen ändras med jämna mellanrum och ändringarna införlivas i nya utgåvor av publikationen. IBM kan när som helst och utan föregående meddelande göra förbättringar och/eller ändringar av produkterna och/eller programmen som beskrivs i den här publikationen. Referenser till andra än IBMs webbplatser i det här dokumentet tillhandahålls endast för information och IBM påtar sig inte något ansvar för dessa webbplatser. Informationen som finns på sådana webbplatser gäller inte den här IBM-produkten och användning av dessa webbplatser sker på egen risk.

IBM får efter eget gottfinnande använda och distribuera den information kunden tillhandahåller utan att det här innebär någon skyldighet gentemot kunden.

Licensinnehavare av det här program som önskar information om programmet i aktiveringssyfte: (i) utbyte av information mellan oberoende program och andra program (inklusive det här program) och (ii) ömsesidig användning av informationen som har utbytts, ska kontakta:

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

Sådan information kan vara tillgänglig, enligt gällande villkor, och i vissa fall mot en avgift.

Det licensierade program som beskrivs i det här dokumentet samt allt tillhörande licensierat material som är tillgängligt för programmet tillhandahålls av IBM under villkoren i IBM Kundavtal, IBM Internationella Programlicensavtal och andra motsvarande avtal mellan IBM och kunden.

Alla prestandadata som omnämns här har tagits fram i en kontrollerad miljö. Därför kan resultat från andra driftmiljöer variera. Vissa mätningar kan ha gjorts i system på utvecklingsnivå och det finns inga garantier för att dessa mätningar ger samma resultat i allmänt tillgängliga system. Vissa mätresultat kan ha beräknats med hjälp av extrapolering. Verkliga resultat kan variera. Användare av det här dokumentet bör verifiera tillämpliga data för sina specifika miljöer.

Information om andra än IBM-produkter har hämtats från leverantörer av dessa produkter, publicerad information eller andra allmänna källor. IBM har inte testat sådana produkter och kan inte bekräfta aktiviteter om prestanda och kompatibilitet eller andra utfästelser för andra än IBM-produkter. Frågor om funktioner hos sådana produkter ska ställas till leverantörerna av de produkterna.

Alla uttalanden om IBMs framtida inriktning eller avsikter är föremål för ändring eller tillbakadragande utan föregående meddelande, och gäller endast målsättningar.

Den här informationen innehåller exempel på data och rapporter som används i daglig affärsaktivitet. För att kunna illustrera dem så komplett som möjligt innehåller exemplen namn på personer, företag, varumärken och produkter. Samtliga dessa namn är påhittade och eventuell likhet med verkliga namn och adresser är ren tillfällighet.

Om du läser den här informationen online kanske inte fotografier och/eller färgillustrationer visas.

Beroende på vilka konfigurationer som har driftsatts kan det här programvaruerbjudandet använda sessions- och beständiga cookies som samlar in användarens

• namn

- användarnamn
- lösenord

för

- sessionshantering
- autentisering
- förbättrad användbarhet
- engångsinloggningskonfigurationer
- användarspårning eller funktionella ändamål förutom för sessionshantering, autentisering, förbättrad användbarhet och engångsinloggning.

Sådana cookies kan inte avaktiveras.

Om driftsatta konfigurationer av det här programvaruerbjudandet gör att ni som kund kan samla in personligt identifierbar information från användarna via cookies och annan teknik bör ni söka rådgivning om eventuella regler och bestämmelser som är tillämpliga på sådan datainsamling, inklusive krav på avisering och samtycke.

Mer information om användning av olika teknologier, inklusive cookies, för de här ändamålen finns i IBM's Privacy Policy på https://www.ibm.com/privacy/us/ en/.

Index

Specialtecken

.csv exportera till 44 .pdf-format skriva ut rapporter till 47

Siffror

80/20-undertryckning 35

A

Acrobat skriva ut rapporter med hjälp av 47 alternativa hierarkier analysera 22 analysera scenariodimensioner 9 anpassade delmängder kategorier 15 skapa 13 visa definitioner 17 anpassade undantag använda 32 skapa 31 anpassade värden vy 30 använda 80/20-undertryckning 35 anpassade undantag 32 automatiska undantag 33 undertryckning av nollor 35 användarvillkor prognoser 19 autoregressionsprognoser definition 20

В

bakgrund color 42 begränsa korstabellstorlek 35 begränsad data 11 beräkningar flyttar 19 infoga 17 prognos 19 redigera 18 utföra 17 ändra 18 bestämningskoefficient 49 bokmärken förbereda 47 borra igenom PowerPlay Studio 24 borra nedåt 10 borra uppåt 10

Burg-algoritm prognoser 50 byta plats kapslade nivåer 34 bädda in teckenförklaringar 37

С

celler visa förklaringar 23 cirkelvy 27 CSV-filer 46

D

data begränsad 11 dölja 21, 38 filtrering 11 hämta data senare 21 sortera 33 undertrycka 35 visa som procentandelar 30 definitioner genomborrningsdefinitioner 24 visa anpassad delmängd 17 delad vy 22 delmängd av kategorier skapa 13 delsummor dölja 17 designläge använda för större kuber 21 diagram bakgrundsfärg 42 en linje 28 etiketter 42 kopiera 48 korrelation 29 markör- och linjetyp 41 mönster och färger 41 spridning 28 ändra 29 ändra storlek på 37 dimensioner hitta 9 scenario 9 dimensionsrad 3 dimensionsvisare 2 dölja data 21, 38 delsummor 17 flera kategorier 38 kategorier 38 totaler 17 värdena 35

Ε

enkla staplar ställa in y-axeln 36 etiketter format 42 Excel exportera till 46 exportera .csv-filer 44 .pdf-filer 46 .xls-filer 46 kalkylbladsformat 44

F

felsökning 51 filtrering data 11 kategorier 11 flera nivåer borra nedåt och uppåt 10 flyttar beräkningar 19 rader och kolumner 12 format markörer 42 formatering begränsa korstabellstorlek 35 teckenförklaringar 37 formler autoregression 50 Burg-algoritm 50 prognoser 49 tillväxt 50 trend 49 färger bakgrund 42 ändra 41 förbereda bokmärken 47 Förbättrat gränssnitt dimensionsvisare 2 verktygsfält 2 vy 2 förklaringar celler 23 kategorier 23 mätvärden 23 visa 23

G

genomborrningsåtkomst 24 grupperade staplar ställa in y-axeln 36 vy 28

Η

hantera rapporter 6 hitta dimensioner 9 mätvärden 9 horisontella axeletiketter ändra justering 52 HTML koder i rubriker 40 lägga in taggar i rapporttitlar 39 teckenförklaringar 37

IBM Cognos PowerPlay felsöka installationer 51 infoga beräkningar 17 Internet Explorer fel i PowerPlay Studio-beräkning 51 introduktion till PowerPlay Studio Explorer 1

J

jämföra mätvärden 28, 29

Κ

kalkylbladsformat exportera till 44 kapsla kategorier 12 kategorier från olika dimensioner 12 kapslade kategorier dölja delsummor 17 kategorier anpassade delmängder 15 dölja 38 dölja delsummor av kapslade kategorier 17 filtrering 11 kapsla 12 kapsla från olika dimensioner 12 utforska 3 visa förklaringar 23 ändra 3 kolumner ange antal 35 byta plats med rader 34 dölja 38 infoga beräkningar 17 sortera 33 kommaavgränsade värdefiler 46 exportera till 44 konvertera valutavärden 31 kopiera diagram 48 korrelationsvyer 29 korstabeller begränsa storlek 35 vy 25 korstabeller med indrag vy 26 kortnamn visa 39 kuber visa 1

L

linjetyp ändra 41 linjär regression vy 30 logaritmisk regression vy 30

Μ

markera anpassade undantag 31 undantag automatiskt 33 markörer format 42 markörtyp ändra 41 maximum vy 30 med flera linjer ställa in y-axeln 36 medel vy 30 minimum vy 30 montering rapporter på en sida 34 Mozilla Firefox fel i PowerPlay Studio-beräkning 51 mätvärden hitta 9 jämföra 28, 29 utforska 4 visa 4 visa förklaringar 23 visa som procentandelar 30 ändra 4 mönster ändra 41

Ν

nivåer byta plats på kapslade nivåer 34 nivåmarkering verktygsfält 3 nollor undertrycka 35 Nyhetsobjekt uppdatera 44

0

ordna om mätvärden 41

Ρ

paket PowerCubes 24 PowerPlay Web Explorer designläge 21 procentsatser visa värden som 30 prognoser användarvillkor 19 autoregression (säsong) 20 autoregressionsformel 50 bestämningskoefficient, formel 49 formler 49 skapa 19 tillväxt (krökt eller krökt linje) 20 tillväxtformel 50 trend (linjär eller rät linje) 19 trendexempel 19 trendformel 49 publicera rapporter 43 Upfront 44

R

rangordningskategorier lägga till 38 rapporter begränsa korstabellstorlek 35 byta ut i Upfront 44 hantera 6 lägga till titlar 39 skillnader mellan PowerPlay Client och PowerPlay Studio 43 skriva ut med hjälp av Acrobat 47 spara 44 spara som bokmärken 47 utforska 6 utskrift som .pdf 47 redigera beräkningar 18 rapporttitel 39 rows ange antal 35 byta plats med kolumner 34 dölja 38 infoga beräkningar 17 sortera 33

S

scenariodimensioner analysera 9 sidor passa in rapporter 34 skalning y-axeln 36 skapa anpassade undantag 31 prognoser 19 skikt, visa 6 skriva ut 47 rapporter 47 rapporter i .pdf-format 47 rapporter med hjälp av Acrobat 47 sortera data 33 kolumner 33 rows 33 värdena 33 spara .csv-filer 44 kalkylbladsformat 44

spara (forts) rapporter som bokmärken 47 rapporter till Upfront 44 spridningsdiagram 28 standardavvikelse vy 30 staplade staplar ställa in y-axeln 36 statistiklinjer vy 30 säkerhet 11

T

teckenförklaringar format 37 tillväxtprognoser definition 20 titel lägga till i en rapport 39 totaler dölja 17 trendprognoser definition 19 exempel 19

U

undantag automatisk markering 33 markering av anpassat 31 underordnade kategorier kapsla 12 utforska 3 ändra 3 undertrycka 80/20 35 data 35 nollor 35 värdena 35 Upfront byta ut rapporter 44 utforska rapporter 6

V

valutor konvertera värden 31 välja 31 verktygsfält 2 nivåmarkering 3 visa diagram och tabell tillsammans 22 förklaringar 23 information 23 mätvärden 4 visa, skikt 6 vy bakgrundsfärg 42 etiketter 42 kopiera 48 markör- och linjetyp 41 mönster och färger 41 statistiklinjer 30 ändra 29 vy med 3D-staplar 28 vy med en linje 28 vy med enkla staplar 27 vy med staplade staplar 28 vyer 1 3D-stapel 28 cirkeldiagram 27 en linje 28 enkel stapel 27 Förbättrat gränssnitt 2 korrelation 29 korstabell 25 korstabell med indrag 26 med flera linjer 28 spridning 28 stapel i grupp 28 staplad stapel 28 ställa in y-axeln 36 ändra 29 vyer med flera linjer 28 vyer med tredimensionella staplar 28 välja kategorier 3 värdena konvertera valutor 31 sortera 33 undertrycka 35 visa som procentandelar 30 visa över markörer 42

W

webbläsare skapa bokmärken 47

Ä

ändra beräkningar 18 mätvärden 4 visningstyp 29 ändra rapporter ändra inställningar 6 ändra storlek på diagram 37 rapporter 34, 35