



SAS® VISUAL BI SOFTWARE

Meer zicht op uw zaken

Uw uitdagingen

- Om een bedrijfsvraagstuk te beantwoorden wilt u de informatie vanuit verschillende perspectieven bekijken.
- De resultaten zijn vaak lastig te interpreteren omdat ze alleen in de vorm van cijfers beschikbaar zijn.
- Bij het analyseren van informatie moet u vaak grote bestanden doorzoeken.
- De IT-afdeling is teveel tijd kwijt met het maken van complexe queries.

De SAS-oplossing

- Met Visual BI Software kunt u een ongelimiteerde hoeveelheid gegevens doorzoeken.
- De resultaten zijn grafisch (in 3D) weer te geven, waardoor u sneller ziet hoe de zaken ervoor staan.
- U kunt voorspellende analyses maken en scenario's doorrekenen.

Het resultaat

- Interactief doorzoeken van bedrijfsgegevens leidt u rechtstreeks naar de kern van de zaak.
- De grafische weergave maakt verborgen relaties tussen gegevens zichtbaar.
- U reduceert de ondernemingsrisico's omdat u betrouwbare voorspellingen kunt maken.
- Door de self-service faciliteiten krijgt uw IT-afdeling de handen vrij voor andere kerntaken.



**THE
POWER
TO KNOW®**

Beslissers binnen een organisatie zijn continu op zoek naar bruikbare en betrouwbare informatie. Die informatie moeten ze destilleren uit een grote en complexe verzameling gegevens data. Dat is tijdrovend en specialistisch werk. Dus doen ze vaak een beroep op de IT-afdeling, die zich daardoor minder kan concentreren op andere kerntaken.

Alternatief is het gebruik van spreadsheetprogramma's of specifieke software, bijvoorbeeld voor HRM of financiën. Maar de mogelijkheden voor analyse van dit type programmatuur is beperkt. Bovendien weten managers vooraf niet welke informatie van belang is.

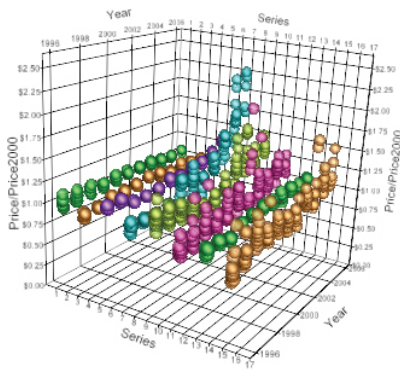
Daarom wilt u de data op een interactieve manier vanuit verschillende invalshoeken doorzoeken en de resultaten visualiseren en rapporteren. SAS Visual BI maakt dat mogelijk. U kunt patronen en relaties zichtbaar maken binnen een ongelimiteerde hoeveelheid gegevens. In combinatie met SAS Enterprise BI Server zijn gegevens uit alle bedrijfssystemen zonder tussenstappen beschikbaar. Daardoor kunt u snel en trefzeker kansen en knelpunten detecteren.

Kernvoordelen

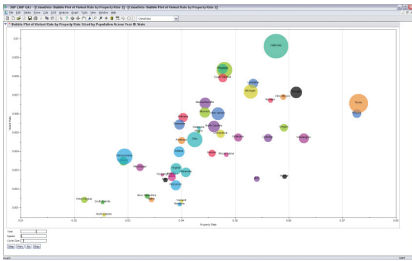
- **Visueel databestanden doorzoeken.** Met SAS Visual BI Software is het niet meer nodig om complexe queries te ontwikkelen. Gebruikers kunnen simpelweg doorklikken op punten in een grafiek. Deze interactieve en visuele aanpak leidt beslissers snel naar de gezochte gegevens. Daarbij worden relaties en patronen tussen de gegevens grafisch weergegeven. Kortom, u haalt meer informatie uit uw bedrijfs-

gegevens zonder de IT-afdeling hiermee te belasten.

- **Verborgen verbanden zichtbaar maken.** SAS Visual BI Software maakt het mogelijk om gegevens gelijktijdig vanuit verschillende invalshoeken te bekijken. Daarbij kunnen ze gegevens op elk niveau uitspitsen of comprimeren. Bijvoorbeeld van productverkoop per regio, naar productgroep per land. Data, grafieken en tabellen zijn aan elkaar gekoppeld, waardoor tot dan toe verborgen verbanden direct zichtbaar zijn. Dat leidt vaak tot nieuwe en waardevolle inzichten.
- **Inzichten bedrijfsbreed delen.** Door de hechte integratie van SAS Visual BI Software en SAS BI Server beschikken beslissers over alle bedrijfsinformatie. Bovendien kunnen ze de nieuwe inzichten die hun analyses hebben opgeleverd eenvoudig aan anderen binnen de organisatie beschikbaar stellen. Daardoor kan uw bedrijf sneller en effectiever reageren op relevante ontwikkelingen. Dat vertaalt zich direct in een versterking en uitbouw van uw concurrentiepositie.
- **Geen limiet voor de hoeveelheid data.** Spreadsheets kunnen maar een beperkte hoeveelheid gegevens verwerken. SAS Visual BI Software gaat verder. U kunt tot twee miljoen rijen en een ongelimiteerd aantal kolommen of records benaderen. Dus zijn ook antwoorden te vinden op complexe bedrijfsvraagstukken waarvoor u grote hoeveelheden data moet kunnen analyseren.



Met SAS Visual BI kunt u 3D plots in alle richtingen kantelen en draaien. De gegevens zijn dus vanuit elk perspectief te bekijken. Bij het aanklikken van een punt zullen de corresponderende gegevens op eenere plaatsen oplichten.



Een geanimeerd bubbel plot kan gelijktijdig zeven dimensies van data tonen. Bij het inschakelen van de variabele "tijd" wordt de grafiek in een vast tempo afgespeeld en ziet u hoe de waarde van andere variabelen – onder meer aan te geven door kleur en grootte van de bubbels – zich ontwikkelen. Variabelen zijn simpelweg aan en uit te klikken en u kunt op elk moment deelverzamelingen van data selecteren en nader bestuderen.

Functioneel overzicht

Interactieve business graphics

Met SAS Visual BI suite kunnen gebruikers date op een visuele manier benaderen. Denk aan het roteren van 3D-grafieken om de juiste invalshoek te kiezen. De grafische mogelijkheden lopen uiteen van scatter plots tot staaf-, lijn- en taartdiagrammen. Met de 'animated bubble plots' kunt u grafieken in beweging brengen. Zondig zijn de data in zeven dimensies te tonen, waaronder uiteraard de x en y as van de grafiek. Ander dimensies zijn de grootte en kleur van de bubbels, het aggregatieniveau en de tijdsfactor. Wat dat laatste betreft, kunt u de ontwikkelingen te aanzien van een bepaald onderwerp weergeven. Door de grafiek 'af te spelen', is zichtbaar hoe de verschillende variabelen – weergegeven in kleuren en formaten – in de loop van dagen, weken, maanden of jaren fluctueren. Zo kunt u zonder omhaal van woorden duidelijk maken wat de ontwikkelingen zijn en de presentatie op elk moment pauzeren om de diepte in te gaan bij de analyse van een aspect.

Visueel data zoeken en filteren

De grafische interface maakt analyseren tot een grafisch gestuurde en interactieve activiteit. Resultaten worden direct omgezet in grafieken en tabellen. En de software kan een ongelimiteerde hoeveelheid data verwerken. Gebruikers kunnen interactief en naar eigen inzicht data filteren, ordenen en doorzoeken. Alle functies zijn weergegeven als pictogrammen. Denk aan functies voor het doorklikken naar onderliggende data, het animeren van grafieken of het categoriseren van data. Voor filtering

is elk aantal kolommen toe te voegen, waaronder continue, categorische of hiërarchische variabelen. Met de point & click functies kunt u eenvoudig een gefixeerd aantal rijen bekijken, kolommen selecteren, SQL genereren en maatwerk-code schrijven. Bovendien zijn de grafieken en tabellen dynamisch verbonden en wordt de informatie die erin staat automatisch actueel gehouden.

Geavanceerde opties voor analyse

SAS Visual BI biedt uitgebreide mogelijkheden om data te vertalen naar inzicht. Van simulaties om scenario's door te rekenen tot analyses voor het optimaliseren van processen. Van drill-down opties om onverwachte gebeurtenissen te verklaren tot prognoses om onderbouwd te kunnen beslissen. Ook modelleren van tijdgebonden gegevens is mogelijk. En met om SAS Stored Services blijven eerder gemaakt modellen en rapporten voor hergebruik beschikbaar. Verder is er support voor het ontwikkelen van bedrijfseigen interfaces voor SAS-analyses. Zo ondersteunt SAS Visual BI zowel de producenten als afnemers van informatie binnen uw organisatie.



THE
POWER
TO KNOW.

SAS INSTITUTE BV
TEL: 035 699 69 00

POSTBUS 3053
FAX: 035 694 19 52

1270 EB HUIZEN
WWW.SAS.COM/NL

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2008, SAS Institute Inc. All rights reserved.