

SAS[®] Forum Stockholm 2014

make connections • share ideas • be inspired

SAS Visual Statistics

Mathias Lanner



Agenda

- Introduktion
- Visual Statistics funktionalitet
- DEMO



VÄRDERESAN – OLIKA ANALYSNIVÅER

Besvara "varför" frågor

Simulering
Vad händer om....?

Förstå varför
Vad påverkar vad?

Tidserieanalys
Vart är vi på väg?

Visuell
Datautforskning

Interaktiva
Dashboards

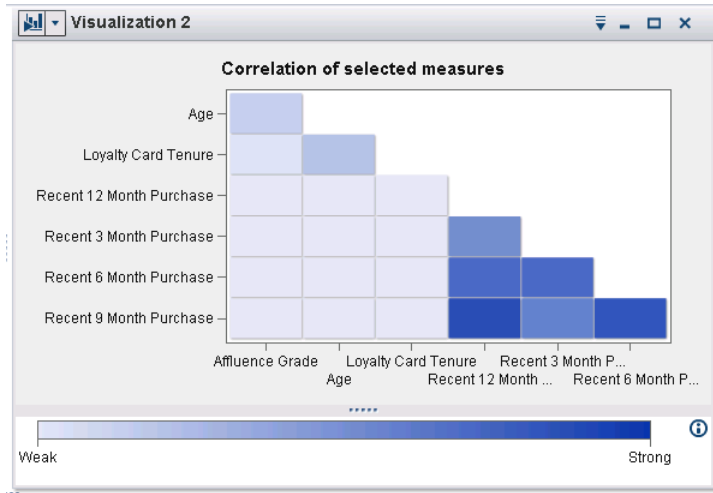
Larm-
hantering

Standard
Rapporter

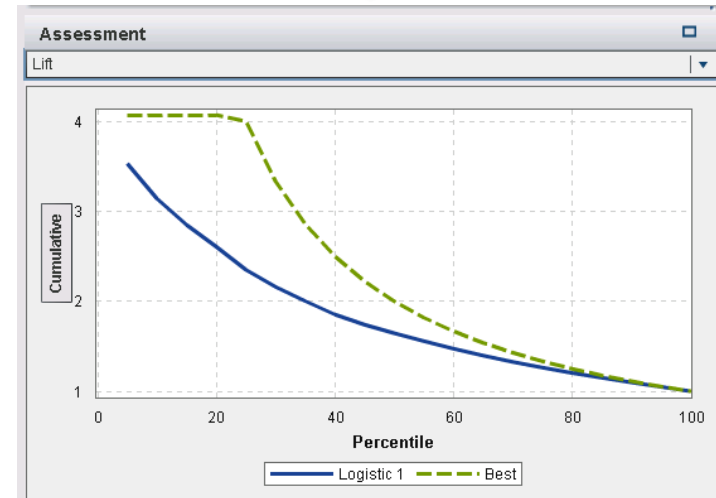
Drillbara
Rapporter
(Pivot)

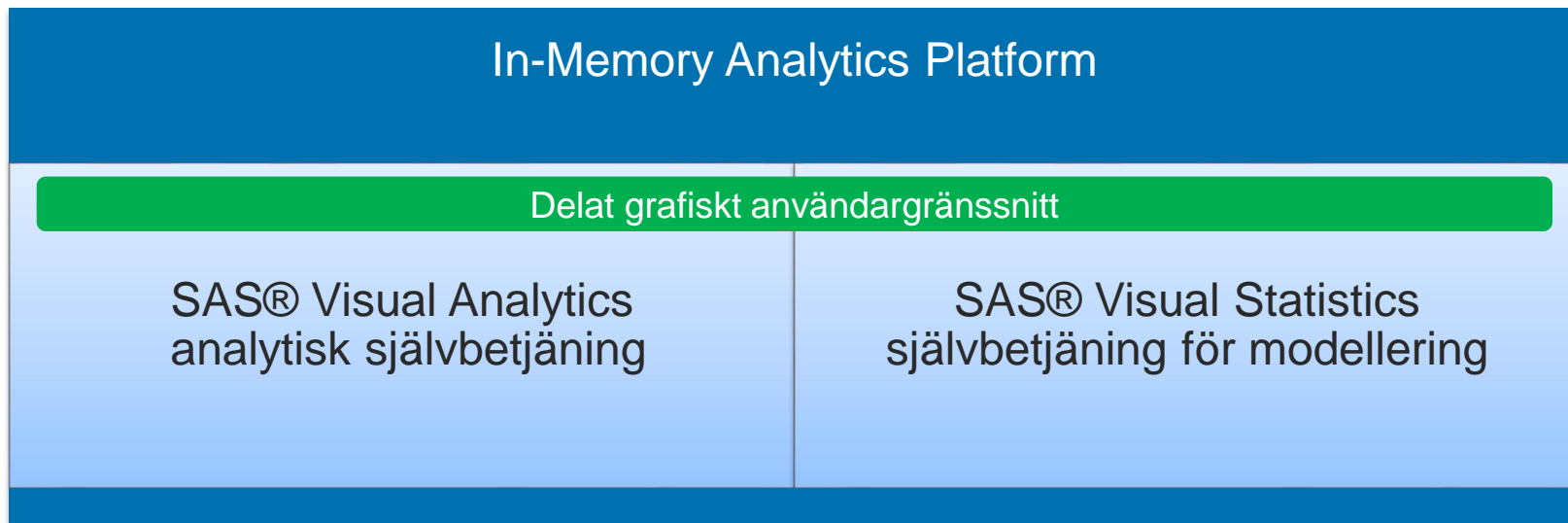
Besvara "vad" frågor

Konsumera



Producera





Inga statistiska-/ programmerings-
kunskaper behövs

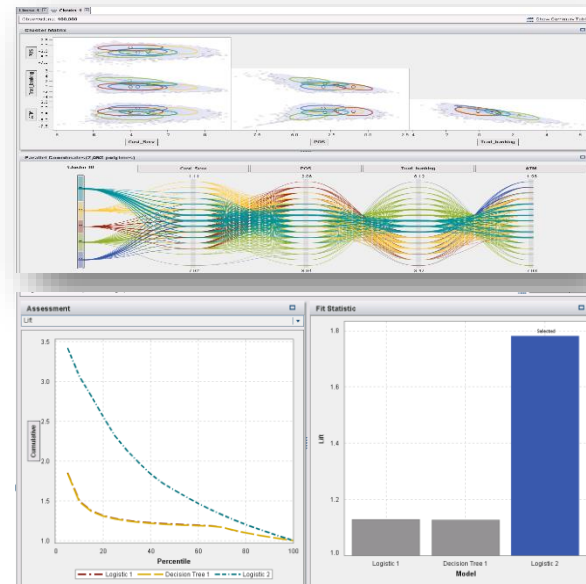
Fokus på att konsumera analys

Viss statistisk förståelse behövs

Inga programmeringskunskaper
behövs

Fokus på att producera analys

- Ingen kod
- Integration med Visual Analytics
- Interaktivitet
- Direkt respons av minsta förändring
- Jämföra modeller
- Snabbt
- Stratifierade modeller



Classification

Regression

Clustering

Group-by



- Visualization 1
 - Automatic Chart
 - Table
 - Crosstab
 - Bar Chart
 - Line Chart
 - Scatter Plot
 - Bubble Plot
 - Network Diagram
 - Histogram
 - Box Plot
 - Heat Map
 - Geo Map
 - Treemap
 - Correlation Matrix
 - Decision Tree
 - Word Cloud

SAS Visual Analytics (Explorer)

Table: Transfer

Box Plot: Transfer active table, filters and calculations

Scatter Plot: Transfer active table, filters and calculations

Correlation: Transfer active table, filters and calculations

Explore data

SAS Visual Statistics

Data reduction filter and basic Calculations are supported

Default model = Logistic Regression

Default model = Linear Regression

Default model = Linear Regression

User can transfer the active table

SAS[®] Forum Stockholm 2014

make connections • share ideas • be inspired



Copyright © 2014, SAS Institute Inc. All rights reserved.

