



Práca s multidimenzionálnymi databázami s použitím systému SAS (MDDB)

Vážený používateľ systému SAS,

školenie **Práca s multidimenzionálnymi databázami s použitím systému SAS (MDDB)** je určené pre používateľov, ktorí pri práci so systémom SAS potrebujú vytvárať a využívať SAS multidimenzionálne databázy (MDDB).

Prínosy

Počas tohoto dvojdnového školenia sa účastníci naučia ako vytvárať SAS multidimenzionálne databázy a ako ich využívať prostredníctvom rôznych SAS produktov, ako softvéru SAS/MDDB Server, aplikácie SAS Enterprise Guide, softvéru SAS/EIS, SAS/IntrNet a vývojového prostredia AppDev Studio. Účastníci školenia sa oboznámia aj s rozšírením tradičného viacrozmerného dátového modelu a ako nový model Model Multidimensional Data Provider (MDP) umožňuje prístup k rôznym dátovým štruktúram v rámci distribuovaného prostredia.

Predpoklady

U účastníkov školenia sa predpokladajú znalosti základov programovania v systéme SAS. Vhodné je absolvovanie školenia SAS Programming I: Essentials - PROG1, taktiež odporúčame absolvovať online SAS/EIS Tutorial.

U účastníkov sa predpokladá znalosť:

- ✓ Vytvárania SAS dátových knižníc na príslušnom operačnom systéme
- ✓ Používania LIBNAME príkazu
- ✓ Znalosť systémových príkazov pre príslušný operačný systém
- ✓ Používania a významu SAS katalógov.

Tézy školenia

Definícia multidimenzionálnych databáz (MDDB)

- ✓ Spracovanie On Line Analytical Processing (OLAP)
- ✓ Základná terminológia a charakteristiky MDDB
- ✓ Metadáta a uloženie metadát v repository

Vytvorenie MDDB

- ✓ Použitie nástrojov systému SAS pre vytvorenie MDDB
- ✓ Vytvorenie MDDB s použitím procedúry MDDB
- ✓ Vytvorenie MDDB s použitím aplikácie Enterprise Guide



Tézy školenia

Využite MDDB

- ✓ Využitie MDDB s použitím nástrojov systému SAS
- ✓ Využitie MDDB s použitím aplikácie Enterprise Guide
- ✓ Využitie MDDB s použitím softvéru SAS/EIS
- ✓ Využitie MDDB s použitím Multidimensional Report Viewer
- ✓ Využitie MDDB s použitím softvéru webEIS
- ✓ Využitie MDDB s použitím softvéru webAF (samoštúdium)
- ✓ Využitie MDDB v iných SAS produktoch

Model Multidimensional Data Provider (MDP) a jeho použitie

- ✓ Variácie OLAPu
- ✓ Funkcia a význam MDP
- ✓ Vytvorenie metadát pre MDP
- ✓ Vytvorenie a využitie proxy MDDB