



SAS® 9.1 OLAP Server – administrácia a využitie

Vážený používateľ systému SAS,

Školenie **SAS® 9.1 OLAP Server – administrácia a využitie** je určené administrátorom OLAP prostredia a pre koncovým používateľom, ktorí využívajú SAS OLAP kocky v koncových rozhraniach, ako napríklad SAS Enterprise Guide, SAS Information Map a Web Report Studio.

Prínosy

Školenie poskytuje základný prehľad o zmenách SAS9.1 OLAP Servera s orientáciou na vytvorenie, udržiavanie a administráciu OLAP prostredia. Účastníci školenia získajú zároveň informácie o využívaní OLAP kociek prostredníctvom užívateľských koncových rozhraní ako SAS Enterprise Guide, SAS Information Map Studio, SAS Web Report Studio, AppDev Studio.

Predpoklady

Účastníci školenia nemusia spĺňať žiadne špeciálne predpoklady.

Tézy školenia

SAS®9.1 OLAP Server – úvod

Nastavenie OLAP Servera

- ❖ Vytvorenie SMC (SAS Management Console) Repository
- ❖ Aplikačný server a jeho komponenty
- ❖ Metadáta
- ❖ Autorizácia pre OLAP

Vytvorenie kociek

- ❖ Údaje a nastavenia
- ❖ Základné požiadavky
- ❖ Vytvorenie kocky s OLAP Cube Studio
- ❖ Vytvorenie kocky s procedúrou OLAP
- ❖ Práca s kockami
- ❖ Ochrana údajov

Multidimenzionálne výrazy (MDX)

- ❖ SAS Enterprise Guide Olap Analyzer
- ❖ Úvod do MDX
- ❖ Vypočítavané členy (calculated members)

MDX funkcie

- ❖ MDX hierarchická navigácia
- ❖ Rôzne funkcie
- ❖ MDX numerické funkcie a podmienené výrazy
- ❖ Funkcie pre časové rady
- ❖ Poloaditívne a neaditívne miery

Bezpečnosť a výkonnosť

- ❖ Výkonnosť
- ❖ Testovanie výkonnosti OLAP servera
- ❖ Voľby pri vytváraní spojenia s OLAP serverom
- ❖ SAS OLAP Server Monitor Plug-in
- ❖ Návrh kociek



Tézy školenia

Využitie OLAP kociek vo WEB aplikáciach

- ❖ SAS Information Map Studio
- ❖ SAS Web Report Studio
- ❖ Java
- ❖ AppDev Studio 3.0
- ❖ Používanie AppDev Studio 3.0 pre prístup ku SAS9.1 Olap Serveru

Príloha A OLAP v SASV8 a SASV9

- ❖ Porovnanie OLAP funkcionality v SASV8 a SAS9.1
- ❖ Porovnanie Procedúry MDDB a Procedúry OLAP

Príloha B Nway agregácia

- ❖ Nway agregácia

Príloha C Použitie aplikácie MS Excel pre prezeranie SAS kociek

- ❖ Použitie aplikácie MS Excel pre prezeranie SAS kociek

Príloha D Prezeranie Mddb v SAS Enterprise Guide 3.0

- ❖ Prezeranie Mddb v SAS Enterprise Guide 3.0

Príloha E Nastavenia OLAP Servera

- ❖ Nastavenia OLAP Servera
- ❖ OLAPPARM makro
- ❖ Voľby pre ladenie (debug)

Príloha F MDX externé funkcie

- ❖ Príklad použitia externých funkcií
- ❖ Dokumentácia