



OLAP s využitím jazyka Multidimensional Expressions - MDX (MDXE)

Vážený používateľ systému SAS,
Školenie **OLAP s využitím jazyka Multidimensional Expressions – MDX (MDXE)** je základným školením jazyka MDX, ktorý používa SAS9 OLAP Server.
Školenie je určené SAS vývojárom, ktorí sa zúčastňujú procesu modelovania a implementácie OLAP kociek a OLAP reportov vo verzii 9 systému SAS.

Prínosy

SAS9 OLAP Server využíva jazyk MDX pre dotazy a analýzu OLAP údajov. Účastníci školenia získajú základné vedomosti o koncepte MDX jazyka. Po absolvovaní školenia budú účastníci schopní implementovať požiadavky na OLAP prostredníctvom MDX ako aj definovať a implementovať zložitejšie biznis pohľady s jazykom MDX.

Predpoklady

Účastníci školenia by mali mať základné znalosti o koncepte multidimenzionálnych dátových štruktúr a OLAP aplikácií. Špecifická znalosť softvéru SAS nie je potrebná.

Tézy školenia

Základy MDX jazyka

- ✓ Úvod do jazyka MDX
- ✓ MDX notácia
- ✓ Princípy MDX jazyka

MDX výrazy – sety

- ✓ Vytváranie setov (sets)
- ✓ Funkcie MDX jazyka pre referenciu členov (members)
- ✓ Funkcie pre vytváranie setov
- ✓ Funkcie pre manipuláciu so setmi

MDX výrazy – vypočítavané členy

- ✓ Vypočítavané členy (calculated members)
- ✓ Základy pre tvorbu výrazov
- ✓ Vypočítavané členy s referenciou dimenzie
- ✓ Miery založené na agregáčnych funkciách
- ✓ Kalkulácie v čase
- ✓ Miery založené na vlastnostiach členov (member properties)

MDX výrazy – kontrola prístupu cez MDX

- ✓ Kontrola prístupu a podmienky v MDX výrazoch
- ✓ Nastavenie security OLAP Servera

MDX dotazy

- ✓ Úvod do MDX dotazov
- ✓ Špecifiká MDX dotazov