



Využitie SAS® Data Integration Studio pre budovanie data martov v organizácii

Vážený používateľ systému SAS,

Školenie **Využitie SAS® Data Integration Studio pre budovanie data martov v organizácii (DIS)** je určené pre SAS data warehouse administrátorov, návrhárov ETL procesov, systémových expertov a tvorcov dátových modelov, ktorí sa zúčastňujú procesov extrakcie, transformácie a naplnenia dátových skladov.

Prínosy

Školenie je zamerané na získanie základných informácií o užívateľskom prostredí a princípoch práce s nástrojom SAS Data Integration Studio (predtým SAS ETL Studio) pre extrakciu, transformáciu a naplnenie dátového skladu. Školenie sa venuje aj problematike používania plug-ins pre SAS Data Integration Studio, zmien a manažovanie zmien pri budovaní dátového skladu, plánovanie procesov (scheduling) a využívanie metadát.

Predpoklady

U účastníkov školenia sa predpokladajú znalosti SAS programovacieho jazyka, SQL jazyka, konceptu dátového modelovania. Vhodné je absolvovanie školenia Základy programovania v systéme SAS – Úvod (PROG1) a školenia Spracovanie SQL v systéme SAS (SQL).

Tézy školenia

Úvod do SAS 9 Biznis Architektúry (BI) a SAS Data Integration Studia

- ✓ SAS Biznis inteligencia – prehľad
- ✓ Konzumenti informácií
- ✓ Prostredie SAS Data Integration Studio

Manažment zmien

- ✓ Čo je manažment zmien?
- ✓ Typy repository
- ✓ Používania manažmentu zmien

Návrh Data Martu pre školenie

- ✓ Plánovanie dátového skladu
- ✓ Dáta pre školenie - Orion Star company
- ✓ Dátový model Orion Star data

Vytvorenie data martu

- ✓ definovanie dátových zdrojov
- ✓ definovanie cieľových tabuliek
- ✓ naplnenie cieľových tabuliek

Vytvorenie OLAP kocky

- ✓ Čo je OLAP kocka?
- ✓ Vytvorenie OLAP kocky
- ✓ Prezeranie OLAP kocky v MS Excelli



Tézy školenia

Vytvorenie reportov

- ✓ Použitie Transformation Generator pomocníka (wizardu)
- ✓ SAS Data Integration Studio a uložené procesy

Transformácie pomaly sa meniacich dimenzií (slowly changing dimensions – SCD)

- ✓ SCD
- ✓ Použitie SCD Type 2 Loader transformácie
- ✓ Použitie Fact Table Lookup transformácie

Plánovanie úloh

- ✓ Plánovanie úloh v SAS Data Integration Studio

SAS Data Integration Studio a dátová kvalita

- ✓ SAS a dátová kvalita
- ✓ Data Validation transformácia
- ✓ Použitie Apply Lookup Standardization transformácie (samoštúdium)
- ✓ Použitie Create Match Code transformácie (samoštúdium)

Administrácia SAS Data Integration Studio

- ✓ nastavenie SAS Data Integration Studio
- ✓ nastavenie manažmentu zmien
- ✓ plánovanie security a implementácie (samoštúdium)