

Microsoft SQL Server Analysis Services

Kód kurzu: GOC641

Kurz je určen každému, kdo chce provádět profesionální analýzu dat s pomocí služby Analysis Services. Účastníci si na kurzu osvojí dovednosti použití vhodného datového zdroje, tvorbu kostky, měřítka, dimenzí, KPI a další techniky vedoucí k analýze dat.

Komu je kurz určen

- Kurz je určen pro databázové specialisty a analytiku, kteří mají za úkol provádět pokročilou analýzu dat a chtějí využít technologie služeb SQL Server Analysis Services

Co Vás naučíme :

- Orientovat se v službě Analysis Services
- Tvorbu multidimensionálních databází
- Práce s kostkou, tvorbu dimenzí
- Práce s měřítka a jejich skupinami
- Úvod do MDX jazyka
- Rozšiřovat vlastnosti kostky
- Spravovat službu Analysis Services
- Přehled dataminingu
- PowerPivot
- Základy jazyka DAX
- Tabulární model Analysis Services
- Volba vhodného modelu

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost operačních systémů Microsoft Windows
- Schopnost porozumět a pracovat s T-SQL na úrovni kurzu MOC 2778 nebo GOC277
- Základní znalost struktury datových skladů

Osnova kurzu

Úvod do Analysis services

- Seznámení s SQL Server analysis services
- Vymezení základních pojmů a použití

Tvorba multidimensionálních databází

- Tvorba datasource
- Tvorba datasource view
- Tvorba kostek a dimenzí

Práce s kostkou, tvorba dimenzí

- Podrobnější zaměření na tvorbu kostky
- Podrobnější práce s dimenzemi

Práce s měřítka a jejich skupinami

- Práce s měřítka
- Práce s measure groups

Úvod do MDX jazyka

- Základní pojmy MDX jazyka
- Základní konstrukce v MDX
- Tvorba kalkulovaných členů

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Microsoft SQL Server Analysis Services

Rozšiřování vlastností kostky

- Tvorba KPI
- Akce v kostce
- Perspektivy
- Překlady

Administrace multidimenzionální instance analysis services

- Nasazení z vývoje do produkce
- Zabezpečení
- Aktualizace dat (Processing)
- Automatizace úloh

Úvod do Dataminingu

- Tvorba dataminingové struktury
- Práce s DM modelem

PowerPivot

- Úvod do PowerPivot
- Tvorba InMemory modelu v Excelu

Jazyk DAX

- Rozšiřování možností modelu za použití jazyka DAX
- Použití DAX na detailní úrovni
- DAX na agregované úrovni

Tabulární model Analysis services

- Práce s tabulárním modelem
- Porovnání s multidimenzionálním řešením
- Správa tabulárního modelu

Volba vhodného modelu

- Porovnání silných a slabých stránek jednotlivých typů modelů
- Diskuze na téma, který model je vhodný pro Vás

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved