

# 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.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	19 200 Kč	30
Brno	3	19 200 Kč	30
Bratislava	3	825 €	30

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
14.04.2025	3	825 €	Prezenční	CZ/SK	Gopas Bratislava Prezenční
02.06.2025	3	19 200 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční
09.06.2025	3	825 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
09.06.2025	3	19 200 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## 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

#### GOPAS Praha

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

#### GOPAS Brno

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

#### GOPAS Bratislava

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



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

# Microsoft SQL Server Analysis Services

## Tvorba multidimenzionálních 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 měřítky a jejich skupinami

- Práce s měřítky
- Práce s measure groups

## Úvod do MDX jazyka

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

## 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](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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