

Microsoft SQL Server Analysis Services Tabular

Kód kurzu: GOC6412

Kurz je určený každému, kto chce profesionálne analyzovať dáta s pomocou služby SQL Server Analysis Services (SSAS) v tabulárnom režime a naučiť sa základy jazyka DAX. Účastníci kurzu sa naučia vytvárať vlastný tabulárny model, osvoja si základy jazyka DAX a dozvedia sa, ako vytvorené riešenie nasadiť do produkcie na vlastný server alebo do cloudu, vhodne ho zabezpečiť a automatizovať jeho údržbu.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	12 800 Kč	20
Brno	2	12 800 Kč	20
Bratislava	2	640 €	20

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
25.06.2026	2	12 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
13.07.2026	2	640 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
18.08.2026	2	640 €	Online	CZ/SK	Online
07.09.2026	2	12 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
15.10.2026	2	12 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
25.11.2026	2	640 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
07.12.2026	2	12 800 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Čo Vás naučíme

- Zoznámite sa s SQL Server Analysis Services
- Dozviete sa, v ktorých produktoch je použitý tabulárny engine
- Naučíte sa vytvárať vlastný tabulárny model, pochopíte rozdiel medzi tabuľkami dimenzií a faktov, naučíte sa medzi nimi vytvárať vzťahy a definovať hierarchie
- Naučíte sa základy jazyka DAX
- Osvojíte si tvorbu mierok, počítaných tabuliek a zoznámite sa s časovými kalkuláciami
- Dozviete sa, ako vytvorený model nasadiť do produkčného prostredia, vhodne zabezpečiť a automatizovať dôležitú údržbu

Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť fungovania dátových skladov na úrovni kurzu GOC645
- Základná znalosť relačných databáz a jazyka T-SQL na úrovni kurzu GOC277

Metódy výuky

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

- Tlačené prezentácie preberanej látky

Osnova kurzu

1 Úvod do Analysis Services a tabulárneho engine

- Zoznámenie so SQL Server Analysis Services
- Vyhradenie základných pojmov a použitie

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Microsoft SQL Server Analysis Services Tabular

- Dozviete sa, v ktorých produktoch je použitý tabulárny engine (SSAS, Power BI, Power Pivot)
- 2 Tvorba tabulárneho modelu v Analysis Services
 - Tabuľky dimenzií a faktov
 - Relácie medzi tabuľkami
 - Hierarchie
- 3 Jazyk DAX
 - Počítané stĺpce
 - Measures
 - Počítané tabuľky
- 4 Rozširovanie business logiky na príkladoch
 - Manipulácia s kontextom výpočtu
 - Časové kalkulácie
 - Iterátory
 - Calculation Groups
- 5 Optimalizácia výkonu
 - Úložisko vertipaq
 - Partitioning
 - Čo negatívne ovplyvňuje výkon
- 6 Základy dotazovania v jazyku DAX
 - Úvod do dotazovania v jazyku DAX
 - Aplikácia v SQL Server Reporting Services (voliteľne)
- 7 Nasadenie na vlastný server alebo do cloudu
 - Nasadenie na vlastný server (on premises)
 - Nasadenie do Microsoft Azure Analysis Services
 - Nasadenie do Microsoft Fabric workspaces
- 8 Roly a zabezpečenie
 - Ako navrhnuť bezpečnostný model
 - Riadkové zabezpečenie v rolách
- 9 Automatizácia správy a údržby
 - Vysvetlenie kľúčových krokov správy a údržby (processing, zálohovanie, partitioning)
 - Ukážka automatizácie správy a údržby na vlastnom fyzickom alebo virtuálnom serveri
 - Ukážka automatizácie správy a údržby v cloude

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

 **GOPAS**[®]
Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved