

Pokročilé scénáře v jazyce DAX a optimalizace modelu

Course code: GOC6441

Kurz je určen účastníkům předchozího základního kurzu GOC644 se zaměřením na praxi. V úvodu sjednotíme úroveň znalostí zopakováním základních konceptů jazyka DAX a následně se zaměříme na pokročilé scénáře využití jazyka DAX pro tvorbu dynamických reportů. Klíčovou oblastí kurzu je optimalizace modelů s důrazem na praxi. Část kurzu bude věnována jazyku DAX jako dotazovacímu jazyku a jeho použití ve stránkovaných reportech (Paginated Reports v Power BI a SQL Server Reporting Services). Projdeme si i pokročilé scénáře zabezpečení. Demonstrace budou probíhat primárně v Power BI Desktop, ale je možno ukázat odlišnosti i v SQL Server Analysis Services.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	2	14 800 Kč	20
Brno	2	14 800 Kč	20
Bratislava	2	640 €	20

The prices are without VAT.

Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
24.08.2026	2	14 800 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Praha
14.09.2026	2	14 800 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Brno
19.10.2026	2	14 800 Kč	Online	CZ/SK	Online
19.10.2026	2	640 €	Online	CZ/SK	Online
23.11.2026	2	14 800 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Praha
21.12.2026	2	14 800 Kč	Presence	CZ/SK	GOPAS Brno

The prices are without VAT.

Co Vás naučíme

- Zopakujeme základní koncepty jazyka DAX
- Projdeme si pokročilé scénáře využití jazyka DAX pro tvorbu dynamických reportů
- Naučíte se optimalizovat modely s důrazem na praxi
- Pochopíte, jak používat DAX jako dotazovací jazyk ve stránkovaných reportech
- Zjistíte, jaké jsou možné pokročilé scénáře zabezpečení

Požadované vstupní znalosti

- Mírně pokročilá znalost jazyka DAX na úrovni kurzu GOC644
- Mírně pokročilá znalost Microsoft Power BI nebo SQL Server Analysis Services

Osnova kurzu

1 Opakování klíčových konceptů z předcházejícího kurzu

- Vliv relací
- Počítané sloupce
- Measures
- Počítané tabulky
- Výpočty na úrovni vizualizací

2 Tvorba dynamických reportů

- Dynamické metriky
- Calculation groups
- Field parameters v Power BI

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

Pokročilé scénáře v jazyce DAX a optimalizace modelu

- Dynamické časové kalkulace s řízenými posuny
- 3 Pokročilé zabezpečení datových modelů
 - Dynamické zabezpečení řádků
 - Vizuální souhrny
 - Object level security
- 4 Vertipaq engine, optimalizace velikosti modelu
 - Jak Vertipaq ukládá data
 - Vysvětlení principů a chování Storage Engine a Formula Engine
 - Vliv datových typů na velikost modelu
 - Optimalizace datového modelu prakticky
- 5 Ladění pomalých measures
 - Identifikace příčiny
 - Možnosti optimalizace
- 6 DAX jako dotazovací jazyk
 - Tvorba dotazů pro stránkované reporty (paginated reporty)
 - Parametrizace stránkovaných reportů
- 7 Režimy připojení a vliv na výkon
 - Import
 - Direct Query
 - Live Connection
 - Kompozitní modely
- 8 Workshop
 - Samostatné závěrečné cvičení
 - Optimalizace vlastních modelů formou diskuze (volitelně)

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