# Za hranice Excelu II.

Kód kurzu: MSEXNL2

Rodina nástrojů Power BI (Self-service BI) se neustále rozšiřuje (Power Map, Power BI Desktop, DAX Studio, BI v rámci Office 365 a další), přičemž každý z těchto nástrojů představuje hlubokou studnici funkcionalit. Na základě zpětné vazby od účastníků našeho školení Za hranice Excelu I. jsme vytvořili navazující školení, které se zaměřuje jak na nové nástroje, tak na stěžejní a již známé nástroje, jako jsou Power Query a Power Pivot, přičemž je probírá do hloubky.
VELMI DOPORUČUJEME NEJDŘÍVE NAVŠTÍVIT PŘEDCHOZÍ ŠKOLENÍ - MSEXNL.

| Pobočka | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|---|---|---|---|
| Praha | 2 | 8 000 Kč | 0 |
| Brno | 2 | 8 000 Kč | 0 |
| Bratislava | 2 | 340 € | 0 |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| | Datum | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G | 05.05.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Praha Prezenční |
| | 12.05.2025 | 2 | 340 € | Prezenční | EN | Gopas Bratislava Prezenční |
| | 12.06.2025 | 2 | 340 € | Prezenční | CZ/SK | Gopas Bratislava Prezenční |
| | 19.06.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Brno Prezenční |
| | 21.07.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Praha Prezenční |
| | 08.09.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Praha Prezenční |
| | 18.09.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Brno Prezenční |
| | 20.11.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Praha Prezenční |
| | 08.12.2025 | 2 | 8 000 Kč | Prezenční | CZ/SK | Gopas Brno Prezenční |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### Pro koho je kurz určen

Kurz je určen všem uživatelům, kteří již znají základní nástroje rodiny PowerBI (self-service BI), jako jsou PowerQuery, a PowerPivot a chtějí se dozvědět více o možnostech vizualizace výsledků datových analýz. Dále je vhodný pro ty, kteří se chtějí seznámit se specifiky využívání datových úložišť na bázi SQL Serveru a Analysis Services, včetně práce s datovými kostkami a dolování informací z datových skladů (datamining).

### Požadované vstupní znalosti

Znalosti nástrojů PowerQuery a PowerPivot v rozsahu kurzu MSEXNL - Za hranice Excelu I.

### Studijní materiály

Tištěná prezentace probírané látky.

### Osnova kurzu

Pokročilé funkcionality PowerQuery

- Parametrické dotazy
- Parametrické funkce
- Základní modifikace kroků v jazyce M

Zásady tvorby efektivního datového modelu

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

# Za hranice Excelu II.

- Správný návrh datového modelu
- Násobné vazby mezi tabulkami
- Pochopení distribuce křížového filtru

Připojení k serverovým zdrojům (SQL Server)

- Query folding

Možnosti prezentace dat z datového modelu

- Kontingenční tabulky
- Synchronizace průřezů
- Uložené sety filtrovacích polí
- Převod na vzorce
- CUBE funkce
- Užití jazyka DAX pro vytváření tabulek

Jazyk DAX

- Iterační funkce SUMX, AVERAGEX
- Funkce CALCULATE, USERELATIONSHIP a další

Vizualizace informací

- PowerMap
- Custom PowerMap

Nástroj Power BI Desktop

- Popis ekosystému PowerBI
- Srovnání s PowerPivotem
- Průřez technologií
- Import datového modelu z MS Excel
- Ukázka služby Power BI Services

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