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.

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
- 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

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

Za hranice Excelu II.

- Import datového modelu z MS Excel
- Ukázka služby Power BI Services

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