Za hranice Excelu I.

Kód kurzu: MSEXNL

Ovládáte Microsoft Excel a jeho využití je vaším denním chlebem? Chcete se naučit tvořit pokročilé analýzy bez nutnosti programování? Toužíte nahlédnout za obzory a využít Excel na maximum, včetně propojení s dalšími aplikacemi? Analyzujete velké objemy dat a zdržuje vás čekání na přepočet vzorců s funkcí SVYHLEDAT? Stahujete data pomocí MS Query, ale množství „JOIN-ů" ve vašich dotazech vás občas zradí? Používáte kontingenční tabulky, ale jejich možnosti vám nestačí? Pak je nejvyšší čas začít používat Excel JINAK.Náš kurz je určen pro pokročilé uživatele, kteří chtějí naplno využít analytické možnosti datově zaměřených serverových produktů Microsoftu v prostředí Excelu. Excel je sám o sobě výkonný analytický nástroj, ale při využití moderních Power BI doplňků se jeho možnosti výrazně rozšiřují. Na cestě za hranice Excelu vás čekají nástroje Power Query, Power Pivot a jazyk DAX (Data Analysis Expressions).

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro uživatele, kteří chtějí získat přehled o možnostech Excelu v kombinaci s dalšími aplikacemi. Je ideální pro analytiky, kteří potřebují dělat pokročilé analýzy dat, a pro business uživatele odpovědné za reporting. Kurz je také vhodný pro všechny, kteří se již setkali s Excelem a chtějí své znalosti posunout na vyšší úroveň - a to vše bez nutnosti znalosti programování.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti kurzu MSEX3. Výhodou mohou být znalosti kurzu MSAC1.

Studijní materiály

Studijní materiál GOPAS, a.s.

Osnova kurzu

Doplněk PowerPivot

- Představení nástroje jeho účel a výhody
- Kontingenční tabulka nad listem versus kontingenční tabulka nad datovým modelem
- Vstupní data do Power Pivotu
- Datový model v excelu
- Relace a kardinalita
- Směr křížového filtru a jeho propagace
- Faktové a dimenzionální tabulky
- Hierarchie
- Základní DAX funkce
- Struktura DAX funkcí, pravidla pro tvorbu
- Srovnání s Excelovskými funkcemi
- Datové typy v DAX
- Počítaný sloupec vs míra (agregační funkce)
- KPI – Klíčové indikátory výkonu
- Time Intelligence
- Vytvoření kalendářní tabulky

Doplněk PowerQuery

- Představení nástroje a jeho účel
- Napojení na data
- Zdroje dat
- Souborové zdroje dat
- Textové soubory TXT, CSV, XML
- Soubory Excelu
- Databázové soubory (Access, MSSQL)

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 I.

- Webové dotazy
- Souborový systém, načtení všech souborů ve složce
- Změna datového zdroje
- Transformace dat
- Textové, číselné, datumové operace
- Čištění dat
- Vytvoření podmíněného sloupce
- Seskupování hodnot
- Transponování, pivot a unpivot tabulky
- Slučování a připojování dotazů
- Vlastní Query funkce
- Relační sloupce
- Správné pořadí kroku dotazu
- Úvod do jazyka M a Pokročilý editor
- Nastavení Power Query

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