

# Za hranice Excelu I.

Kód kurzu: MSEXNL

Ovládáte Microsoft Excel a jeho využitie je vaším každodenným chlebom? Chcete sa naučiť tvoriť pokročilé analýzy bez nutnosti čokoľvek programovať? Chcete nahliadnuť za horizont a využiť Excel na maximum spolu so zapojením ďalších aplikácií? Analyzujete veľké objemy dát a čakáte na prepočet vzorcov s funkciou VLOOKUP? Stahujete dáta pomocou MS Query, ale množstvo "JOIN-ov" v dotazoch vás čas od času zradí? Používate kontingenčné tabuľky, ale ich vyjadrovacia sila vám nestačí? Je najvyšší čas použiť Excel INAK. Náš nový kurz je určený všetkým pokročilým užívateľom, ktorí chcú využívať analytické možnosti dátovo zameraných serverových produktov Microsoft z prostredia aplikácie MS Excel. Excel sám o sebe je silný analytický nástroj, ale pri využití nových PowerBI doplnkov sa možnosti Excelu zásadne rozširujú. Pri ceste za hranice Excelu Vás čakajú nástroje PowerQuery, PowerPivot alebo jazyk DAX (Data analysis expressions).

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre užívateľov, ktorí chcú získať prehľad o možnostiach Excelu v kombinácii s ostatnými aplikáciami. Pre analytikov, ktorí potrebujú robiť pokročilé analýzy dát. Business užívateľov, ktorí majú na starosti reporting. Všeobecne pre všetkých, ktorí videli Excel 3 a chceli by svoje znalosti posunúť ďalej. Avšak bez znalosti programovania.

## Požadované vstupné znalosti

Znalosti kurzu MSEX3. Výhodou môžu byť znalosti kurzu MSAC1.

## Študijné materiály

Študijné materiály spoločnosti GOPAS.

## Osнова kurzu

- Doplnok PowerPivot
- Filozofia a účel nástroja
- Predstavenie nástroja
- Limity
- DB model v Exceli
- Stavebné kamene
- Faktické tabuľky
- Dimenzie
- KPI - Key Performance Indicators
- Hierarchia
- Parent-child, rekurzívne, unárne
- Mezitabulková hierarchia
- Časová, geografická, produktová, ...
- Relácie
- Prístup k dátumom z dátového modelu
- Rodina Cube funkcií
- Linkované tabuľky
- Základné DAX funkcie
- Štruktúra DAX funkcií, pravidlá pre tvorbu
- Porovnanie s Excel funkciami
- Rodina Path funkcií
- Funkcia RELATED, RELATEDTABLE
- Funkcia LOOKUPVALUE
- Miery - agregáčné výpočty
- Doplnok PowerQuery
- Filozofia a účel nástroja

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Za hranice Excelu I.

- Predstavenie nástroja
- Limity
- Zdroje dát
- Súborové zdroje dát
- Textové súbory TXT, CSV, PRN, XML
- Súbory Excelu
- Databázové súbory (Access, DBF, ...)
- Webové dotazy
- Súborový systém, načítanie všetkých súborov v priečinku
- Vlastné Query funkcie
- Úvod do jazyka M
- Dátová manipulácia
- Textové operácie
- Dátumové operácie
- Čistenie dát
- Nástroj Unpivot
- Zlučovanie a pripájanie otázok

## **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved