

# Za hranice Excelu II.

Kód kurzu: MSEXNL2

Rodina Power BI (Self-service BI) nástrojov sa rozširuje (PowerMap, PowerBI Desktop, DAXStudio, BI v rámci Office 365...), pričom každý z nástrojov je sám o sebe hlbokou studňou funkcionalít. Ako reakciu na názory účastníkov nášho školenia Za hranice Excelu I. sme vytvorili nadväzujúce školenie, ktoré sa venuje ako nástrojom novým, tak nástrojom známym a kľúčovým ako sú PowerQuery a PowerPivot, ktorým ide hlboko pod pokrievku. **VELMI ODPORÚČAME NAJSKÔR ABSOLVOVAŤ PREDCHÁDZAJÚCE ŠKOLENIE - MSEXNL - ZA HRANICE EXCELU I.**

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený všetkým užívateľom, ktorí sú už zoznámení so základnými nástrojmi rodiny PowerBI (self-service BI) PowerQuery a PowerPivot a chcú sa dozvedieť, aké možnosti sú v oblasti vizualizácie výsledkov dátových analýz. A tiež sa chcú dozvedieť špecifiká využívania dátových úložísk na báze SQL serveru & Analysis services ako sú dátové kocky a dolovanie informácií z dátových skladov - datamining.

## Požadované vstupné znalosti

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

## Študijné materiály

Tlačená prezentácia preberanej látky

## Osnova kurzu

Pokročilé funkcionality PowerQuery

- Parametrické dotazy
- Parametrické funkcie

Pokročilé funkcionality doplnku PowerPivot

- Pokročilé funkcie na prácu s kalendárnymi dátami

Pripojenie na serverové zdroje (SQL Server)

- Dátové kocky
- Filozofia
- Tvorba dátovej kocky
- Additional Actions
- Writeback – spätný prepis dát z kontingenčnej tabuľky do kocky

Vizualizácia informácií

- PowerView
- PowerMap
- Custom PowerMap

Nástroj Power BI Desktop

- Porovnanie s PowerPivotem
- DAX tabuľkové funkcie
- Štandardné vizualizačné nástroje
- Vlastné vizualizačné nástroje (Custom Visuals)
- Prístup k inému dátovému modelu

Nástroj DaxStudio

- Výhody oproti písaniu funkcií v PowerPivotu

Office 365, sekcia Power BI

- Dotazovanie dátového modelu v prirodzenom jazyku
- Power BI Tiles

Datamining v Exceli

### 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 II.

- Čo je datamining
- Aké sú základné princípy dataminingu
- Rôzne algoritmy a ich aplikácie

## **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