Microsoft Power BI Desktop

Kód kurzu: PBID

Microsoft Power BI Desktop je plnohodnotná a primárna alternatíva k Power BI doplnkom/nástrojom, integrovateľným do produktu Microsoft Excel. Obe alternatívy sú určené na tvorbu firemných rozhodovacích reportov od vlastného prístupu k dátam uložených prakticky v akýchkoľvek formátoch v súborovom systéme alebo v rozličných serverových dátových zdrojoch, cez manipuláciu s dátami v zmysle kombinácie jednotlivých dátových množín na základe prepojovacích kľúčov, doplnenie dodatočných výpočtov, tvorby hierarchických štruktúr, až po vlastnú agregáciu dát a prezentáciu výsledkov vo forme grafických reportov. S aplikáciou Microsoft Power BI Destop získate prístup k modernému, sofistikovanému, pružnému a pritom relatívne jednoduchému spôsobu tvorby firemných reportov bez ohľadu na verziu Microsoft Office, ktorú vo firme používate.

Pre koho je kurz určený

- Pre všetkých užívateľov, ktorí potrebujú rýchlo a efektívne tvoriť interaktívne firemné reporty

Čo Vás naučíme

- Zoznámite sa s ovládaním aplikácie Power BI Desktop
- Naučíte sa vytvoriť vlastný report, napojiť naň vaše dáta, vytvoriť jeho dátový model a nad ním vytvoriť pôsobivé vizualizácie dát
- Dozviete sa, ako správne navrhnúť dátový model vášho reportu a vyhnúť sa tak častým chybám
- Zoznámite sa s možnými transformáciami dát s pomocou Power Query a jazyka DAX
- Vyskúšate si použitie vstavaných vizualizácií dát
- Dozviete sa, ako váš report bezpečne zdieľať s kolegami

Požadované vstupné znalosti

- Výhodou sú znalosti relačných databáz

Osnova kurzu

1 Popis aplikácie
- Zoznámenie sa s hlavnou funkcionalitou aplikácie Power BI Desktop a jej užívateľským rozhraním

2 Napojenie na dáta
- Predstavenie zdrojov dát (relačné, nerelačné)
- Import, živé pripojenie, načítanie modelu z PowerPivot
- Možnosti aktualizácie

3 Úprava dát (editor Power Query)
- Kroky transformácie
- Spájanie a rozšírovanie dotazov
- Zmena zdroja dát

4 Tvorba dátového modelu
- Relácia (aktívna vs. neaktívna)
- Kardinalita
- Smer krížového filtra a jeho propagácia
- Kategorizácia dát
- Faktové a dimenzionálne tabuľky
- Hierarchia

5 Úvod do jazyka DAX
- Dátové typy
- Kalkulované stĺpce
- Miery
- Stĺpcové a tabuľkové funkcie

6 Tvorba a práca s dátumovou tabuľkou

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

- Medziročné zmeny, celkový súčet k dátumu

7 Vizualizácia

- Vstavané a vlastné
- Formátovanie vizuálov
- Interakcia medzi vizuálmi
- Panel filtrov (na úrovni vizuálu/stránky/zostavy)
- Drillovanie dát (drilldown a drillthrough)
- Prierezy
- Podmienené formátovanie
- Popisy dát
- Kategorizácia dát

8 Publikovanie do Power BI Service (Office 365)

- Zostavy, datasety, riadiace panely
- Role a zabezpečenie
- Automatické aktualizácie (Brána dát)
- Možnosti zdieľania (balíčky obsahu, emaily, odbery, QR kódy, iframe)

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