Microsoft Power BI Desktop

Kód kurzu: PBID

Microsoft Power BI Desktop je plnohodnotná a primární alternativa k Power BI doplňkům a nástrojům integrovatelným do produktu Microsoft Excel. Obě možnosti jsou určeny pro tvorbu firemních rozhodovacích reportů – od přístupu k datům uloženým prakticky v jakýchkoliv formátech v souborovém systému nebo v různých serverových datových zdrojích, přes manipulaci s daty, zahrnující kombinaci jednotlivých datových množin na základě propojovacích klíčů, doplnění dodatečných výpočtů, tvorbu hierarchických struktur atd., až po agregaci dat a prezentaci výsledků ve formě grafických reportů.S aplikací Microsoft Power BI Desktop získáte přístup k modernímu, sofistikovanému, flexibilnímu a zároveň relativně jednoduchému způsobu tvorby firemních reportů, bez ohledu na verzi Microsoft Office, kterou ve firmě používáte.

Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen všem uživatelům, kteří potřebují rychle a efektivně vytvářet interaktivní firemní reporty.

Co Vás naučíme

- Seznámíte se s ovládáním aplikace Power BI Desktop
- Naučíte se vytvořit vlastní report, napojit jej na vaše data, vytvořit jeho datový model a nad ním vytvořit působivé vizualizace dat
- Dozvíte se, jak správě navrhnout datový model vašeho reportu a vyhnout se tak častým chybám
- Seznámíte se s možnými transformacemi dat s pomocí Power Query i jazyka DAX
- Vyzkoušíte si použití vestavěných vizualizací dat
- Dozvíte se, jak váš report bezpečně sdílet se svými kolegy

Požadované vstupní znalosti

- Výhodou jsou znalosti relačních databází

Osnova kurzu

1 Popis aplikace
- Seznámení s hlavní funkcionalitou aplikace Power BI Desktop a jejím uživatelským rozhraním

2 Napojení na data
- Představení zdrojů dat (relační, nerelační)
- Import, živé připojení, načtení modelu z PowerPivot
- Možnosti aktualizace

3 Úprava dat (editor Power Query)
- Kroky transformace
- Spojování a rozšiřování dotazů
- Změna zdroje dat

4 Tvorba datového modelu
- Relace (aktivní vs. neaktivní)
- Kardinalita
- Směr křížového filtru a jeho propagace
- Kategorizace dat
- Faktové a dimenzionální tabulky
- Hierarchie

5 Úvod do jazyka DAX
- Datové typy
- Kalkulované sloupce
- Miry
- Sloupcové a tabulkové funkce

6 Tvorba a práce s datovou tabulkou

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

- Meziroční změny, celkový součet k datu

7 Vizualizace

- Vestavěné a vlastní
- Formátování vizuálů
- Interakce mezi vizuály
- Panel filtrů (na úrovni vizuálu/stránky/sestavy)
- Drillování dat (drilldown a drillthrough)
- Průřezy
- Podmíněné formátování
- Popisky dat
- Kategorizace dat

8 Publikování do Power BI Service (Office 365)

- Sestavy, datasety, řídící panely
- Role a zabezpečení
- Automatické aktualizace (Brána dat)
- Možnosti sdílení (balíčky obsahu, emaily, odběry, 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