

Microsoft Power BI Desktop

Kód kurzu: PBID

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

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	12 000 Kč	0
Brno	3	12 000 Kč	0
Bratislava	3	510 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
G 25.11.2024	3	510 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně
G 27.11.2024	3	510 €	Prezenční	EN	GOPAS Bratislava prezenčně
G 04.12.2024	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
G 04.12.2024	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
G 18.12.2024	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
13.01.2025	3	510 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
G 13.01.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
05.02.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
24.02.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
31.03.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
31.03.2025	3	510 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně
14.04.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
28.04.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
05.05.2025	3	510 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
21.05.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
21.05.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
16.06.2025	3	12 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
22.07.2025	3	510 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Pro koho je kurz určen

- Pro všechny uživatele, kteří potřebují rychle a efektivně tvořit interaktivní firemní reporty.

Co Vás naučíme

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



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

Microsoft Power BI Desktop

- 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 správně 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
- Míry
- Sloupcové a tabulkové funkce

6 Tvorba a práce s datumovou tabulkou

- 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, řídicí panely

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

Microsoft Power BI Desktop

- Role a zabezpečení
- Automatické aktualizace (Brána dat)
- Možnosti sdílení (balíčky obsahu, emaily, odběry, QR kódy, iframe)

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



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