

Microsoft Power BI Desktop - pokročilé techniky

Kód kurzu: PBID2

Máte pomalé Power BI reporty i na výkonnějším stroji? Nebo Vám někdy neproběhnou aktualizace, případně se Vám zobrazují záludné chybové hlášení? Chcete vědět jak správně udělat datový model a jak ho správně zabezpečit? Jak uvažovat při tvorbě reportů a týmové práci od základu? Přijďte na PBID2.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	9 400 Kč	0
Brno	2	9 400 Kč	0
Bratislava	2	400 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
23.01.2025	2	8 460 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
03.02.2025	2	400 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně
03.02.2025	2	9 400 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
20.03.2025	2	9 400 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
16.04.2025	2	400 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
16.04.2025	2	9 400 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
15.05.2025	2	9 400 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Brno
22.05.2025	2	9 400 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha
05.06.2025	2	400 €	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčně

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Osnova kurzu

Optimální nastavení aplikace, možnosti a limity aplikace

Z jakých komponent se skládá Power BI Desktop a kde je najít

Načítání dat a režimy ukládání

- Import vs Direct Query vs Živé připojení a online zdroje a jejich výhody
- Chování složených modelů
- Query Folding a správná aplikace kroků dotazu v Power Query

Datový model a DAX

- Dopady oboustranného křížového filtrování
- Jak řešit M:N relace
- Vyhodnocování kontextu a filtrování – iterační funkce, tabulkové funkce a Calculate
- Referenční integrita a počty řádků
- Time Intelligence nad vlastní datumovou tabulkou

Optimalizace datového modelu a výkonu

- Jak vytvořit optimální datový model
- Jak Power BI komprimuje a ukládá data (Vertipaq databáze)
- Vertipaq Analyser – Je můj model optimální? Jaká je jeho velikost?
- Nástroj DAX Studio a DAX jako dotazovací jazyk
- Jak funguje DAX: rozdíl mezi Formula Engine a Storage Engine
- Performance Analyser - testování výkonu DAX dotazů pro vykreslení vizuálů

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 - pokročilé techniky

- Změna výchozího chování vizuálů v nastavení pro optimalizaci výkonu

Vizualizace

- Synchronizace průřezů
- Tooltips – popisky vizuálů
- Drillthrough – podrobná analýza
- Podmíněné formátování pomocí DAX a dynamické tituly
- Kombinace akčních tlačítek, skrývání objektů a záložek pro interaktivní vizualizace
- Parametrizace vizuálů
- Použití custom vizuálu

Týmová práce přes Power BI Service

- Interakce komponent ve službě: datové sady, sestavy, datové toky, pracovní prostory, aplikace
- Řízení práv, monitorovací metriky, analýza dopadu, Role a zabezpečení
- Automatické aktualizace - Brána dat (Data gateway)
- Nastavení reportu pro koncové uživatele

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