

# POWER BI Master Class – DAX a vizualizace

Kód kurzu: PBIMC\_REP

Už Power BI umíte a teď hledáte cestu kam dál? Děláte spíše vizualizace a reporting než transformujete data? Chcete, aby z reportů vaši zákazníci získali maximum informací a odpovědí, ale občas tápete, jak na to? Posuňte svoje schopnosti v Power BI s naší Master Class, zaměřenou na reporting. Naučíte se volit správné reportingové komponenty v Power BI service, efektivně předávat výstupy dat pomocí Data Story-tellingu. Osvojíte si DAX tak, že už žádná finanční, časová nebo rozhodovací funkce pro vás nebude problém! Jak rychle se zákazníci orientují v reportech a získávají odpovědi, které potřebují, je jen na vás. Posuňte reporting v Power BI na novou úroveň.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	22 200 Kč	30
Brno	3	22 200 Kč	30
Bratislava	3	900 €	30

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
G 05.02.2025	3	900 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
G 05.02.2025	3	22 200 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
12.03.2025	3	900 €	Online	CZ/SK	Gopas Bratislava Online
12.03.2025	3	22 200 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
09.04.2025	3	22 200 Kč	Online	CZ/SK	Gopas Praha Online
04.06.2025	3	22 200 Kč	Prezenční	CZ/SK	Gopas Praha Prezenční

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

- Kdo se chce naučit reporting v Power BI ze všech stran.
- Kdo preferuje praktické ukázky a vysokou míru zapojení do výuky.
- Kdo preferuje lektory, kteří pevně drží projekty/jsou z praxe.

## Co Vás naučíme

- Budete vdt, jak strukturovat informace v reportech a vybírat správné komponenty v Power BI Service.
- Díky technice Data Story-tellingu se nauíte efektivně prezentovat svá data a vybírat správné grafy.
- Naučíte se používat pokročilé funkce a výpočty v jazyce DAX.
- Seznámíte se s pokročilými možnostmi Power BI Service, jako jsou Scorecards, Dashboards, Aplikace, Insights.

## Požadované vstupní znalosti

- Absolvování základního kurzu Microsoft Power BI Desktop nebo jiného základního kurzu i školení na Power BI.
- Základní znalosti DAX, vizualizací v Power BI Desktop a práce v Power BI Service.

## Osnova kurzu

Datová analýza (Dlíte reporty nad skuten správnými daty?)

- Reporting datové istoty

Obecné znalosti Power BI (Taky obas pro tisky nevidíte les? Mjte vždy pehled.)

- Licence a jejich vztah k možnostem v rámci reportingu
- Role a odpovědnosti v Power BI
- Power BI Architektura

### 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

# POWER BI Master Class – DAX a vizualizace

- Správa typy spojení do DataSetu/DataFlow a jeho omezení
- Kdy používat DAX a kdy jazyk M

Power BI Desktop (Ušetete si práci s vizuály a metrikami správným používáním Power BI Desktop.)

- Správné nastavení a limity

Vizualizace (Jak pomocí vizuál podpořit itelnost reportů?)

- Základní a pokročilé vizualizace (KPI vizuál, Key influencer, shape map, tree map)
- Správné formátování vizuál
- Použití bookmark a tooltip
- Pokročilé podmíněné formátování
- Až na sloupců na základ hodnot
- Custom vizuály
- Power Apps a Power Automate v Power BI

DAX & výpočty (Dejte datům nový rozměr a využijte jejich plný potenciál!)

- Funkce CALCULATE, SUMMARIZE, FILTER, ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT, RANKX a další
- Pokročilé funkce v DAX
- Jmenná konvence v DAX
- Organizace metrik
- Skupiny dat
- Metriky vs počítané sloupce
- Proměnné v DAX
- Time Intelligence funkce
- Row Level Security funkce
- Dokumentace DAX funkcí

Power BI Service (Využíváte potenciál všech vizuálních komponent v Power BI Service?)

- Artefakty v Power BI Service
- Jmenná konvence artefakt v Power BI Service (Reporty, Dashboardy, Goals atd.)
- Exportování/Embedování artefakt
- Nastavení artefakt
- Role v PBI workspace
- Insights, Scorecards, Q&A, Aplikace

Vazby (Není vazba jako vazba... A že není vazba? Nevadí.)

- Základy vazeb a aktivita vazeb pro použití v DAX
- Klíčové filtry a funkce CROSSFILTER, USERELATIONSHIP, RELATED

Administrace (Nedělám ty reporty zbytečně? Mají nějaký dopad?)

- Metriky použití vizuálních artefakt v Power BI Service
- Certifikace a promování obsah

Data story-telling v reportingu (Nezahlcujte informacemi. Naute se dávat odpovědi!)

- Story-telling (Jak vyprávět příběh pomocí reportu)
- Jak strukturovat reporty (UX a UI v reportingu)
- Magic Box a Pixel Perfect Approach
- Barvy a ikony v reportech
- Komponenty report a jejich účel a správné použití
- Mobilní view a view pro Smart Watch
- Reportingový checklist

Externí nástroje (Není potřeba mít grafický talent. Správné nástroje udlají spoustu práce za Vás.)

- Just Color Picker
- Power Toys

## 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

# POWER BI Master Class – DAX a vizualizace

- FlatIcon
- Map shaper

**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