

# POWER BI Master Class – DAX a vizualizácia

Kód kurzu: PBIMC\_REP

Už Power BI ovládáte a teraz hľadáte cestu kam ďalej? Robíte skôr vizualizácie a reporting, než transformujete dáta? Chcete, aby z reportov vaši zákazníci získali maximum informácií a odpovedí, ale občas tápete, ako na to? Posuňte svoje schopnosti v Power BI s našou Master Class zameranou na reporting. Naučíte sa voliť správne reportingové komponenty v Power BI service, efektívne predávať výstupy dát pomocou Data Story-tellingu. Osvojíte si DAX tak, že už žiadna finančná, časová alebo rozhodovacia funkcia pre vás nebude problém! Ako rýchlo sa zákazníci orientujú v reportoch a získavajú odpovede, ktoré potrebujú, je len na vás. Posuňte reporting v Power BI na novú úroveň.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	3	22 200 Kč	30
Brno	3	22 200 Kč	30
Bratislava	3	900 €	30

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
05.02.2025	3	22 200 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
05.02.2025	3	900 €	Online	CZ/SK	GOPAS Brno online
12.03.2025	3	22 200 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
12.03.2025	3	900 €	Online	CZ/SK	GOPAS Brno online
04.06.2025	3	22 200 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

- Kto sa chce naučiť reporting v Power BI zo všetkých strán
- Kto preferuje praktické ukážky a vysokú mieru zapojenia do výučby
- Kto preferuje lektorov, ktorí prevažne robia projekty/sú z praxe

## Čo Vás naučíme

- Budete vedieť, ako štruktúrovať informácie v reportoch a vyberať správne komponenty v Power BI Service
- Vďaka technike Data Story-tellingu sa naučíte efektívne prezentovať svoje dáta a vyberať správne grafy
- Naučíte sa používať pokročilé funkcie a výpočty v jazyku DAX
- Zoznámite sa s pokročilými možnosťami Power BI Service, ako sú Scorecards, Dashboards, Aplikácie, Insights

## Požadované vstupné znalosti

- Absolvovanie základného kurzu Microsoft Power BI Desktop alebo iného základného kurzu či školenia na Power BI
- Základné znalosti DAX, vizualizácií v Power BI Desktop a práce v Power BI Service

## Osnova

Dátová analýza (Robíte reporty nad skutočne správnymi dátami?)

- Reporting dátovej čistoty

Všeobecné znalosti Power BI (Tiež občas kvôli trieskam nevidíte les? Majte vždy prehľad)

- Licencie a ich vzťah k možnostiam v rámci reportingu
- Role a zodpovednosti v Power BI
- Power BI Architektúra
- Správa typov pripojenia do DataSet/DataFlow a jeho obmedzenia

### 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 vizualizácia

- Kedy používať DAX a kedy jazyk M

Power BI Desktop (Ušetríte si prácu s vizuálmi a metrikami správnym používaním Power BI Desktop)

- Správne nastavenia a limity

Vizualizácia (Ako pomocou vizuálov podporiť čitateľnosť reportov?)

- Základné a pokročilé vizualizácie (KPI vizuál, Key influencer, shape map, tree map)
- Správne formátovanie vizuálov
- Použitie bookmarkov a tooltipov
- Pokročilé podmienené formátovanie
- Radenie stĺpcov na základe hodnôt
- Custom vizuály
- Power Apps a Power Automate v Power BI

DAX & výpočty (Dajte dátam nový rozmer a využite ich plný potenciál!)

- Funkcie CALCULATE, SUMMARIZE, FILTER, ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT, RANKX a ďalšie
- Pokročilé funkcie v DAX
- Menná konvencia v DAX
- Organizácia metrík
- Skupiny dát
- Metriky vs. počítané stĺpce
- Premenné v DAX
- Time Intelligence funkcie
- Row Level Security funkcie
- Dokumentácia DAX funkcií

Power BI Service (Využívate potenciál všetkých vizuálnych komponentov v Power BI Service?)

- Artefakty v Power BI Service
- Menná konvencia artefaktov v Power BI Service (Reporty, Dashboardy, Goals atď.)
- Exportovanie/Embedovanie artefaktov
- Nastavenie artefaktov
- Role v PBI workspace
- Insights, Scorecards, Q&A, Aplikácie

Väzby (Nie je väzba ako väzba... A že nie je väzba? Nevadí!)

- Základy väzieb a aktivita väzieb pre použitie v DAX
- Križové filtre a funkcie CROSSFILTER, USERELATIONSHIP, RELATED

Administrácia (Nerobím tie reporty zbytočne? Majú nejaký dopad?)

- Metriky použitia vizuálnych artefaktov v Power BI Service
- Certifikácie a promovanie obsahu

Data story-telling v reportingu (Nezahrňte informáciami. Naučte sa dávať odpovede!)

- Story-telling (Ako rozprávať príbeh pomocou reportu)
- Ako štruktúrovať reporty (UX a UI v reportingu)
- Magic Box a Pixel Perfect Approach
- Farby a ikony v reportoch
- Komponenty reportov a ich účel a správne použitie
- Mobilný view a view pre Smart Watch
- Reportingový checklist

Externé nástroje (Nie je potrebné mať grafický talent. Správne nástroje urobia veľa práce za vás)

## 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 vizualizácia

- Just Color Picker
- Power Toys
- 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)

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