POWER BI Master Class – Power Query a integrace

Kód kurzu: PBIMC_DA

Připravujete data pro reporty a už umíte napojit do Power BI libovolné datové zdroje? Hledáte cesty, jak to dělat rychle, optimálně, standardně pro celou firmu a ideálně tak, aby data pak mohl použít opravdu kdokoliv? Připravili jsme pro vás unikátní Master Class garantovaný Štěpánem Rešlem (Microsoft MVP na Power BI) na datovou analýzu v Power BI, specializovanou na Power Query. Po absolvování zvládnete integrovat data z libovolného zdroje, včetně e-shopů a veřejných rejstříků. Rapidně snížíte objem pbix souborů a zrychlíte datové transformace a vyřešíte všechna chybová hlášení. Budete umět nastavit datové brány a připravit modely tak, aby uživatelé viděli jen jim určený obsah. Počítané sloupce se pro vás stanou minulostí.

Pro koho je kurz určen

- Kdo se chce skuten nauit zpracovávat data v Power BI jako profesionál.
- Kdo preferuje praktické ukázky a vysokou míru zapojení do výuky.
- Kdo preferuje lektory, kteí pevážn dlají projekty/jsou z praxe.

Co Vás naučíme

- Pochopíte architekturu datových produkt v ekosystému Microsoftu.
- Nauíte se efektivn integrovat a parsovat rzné typy datových zdroj (od Excelu pes SharePoint až po databáze, Azure Data Lake, REST API nebo DataFlows).
- Prakticky si vyzkoušíte istit a transformovat data a ešit rzné chyby a problémy.
- Zjistíte, jaké možnosti máte díky gateways v Power BI a nauíte se kombinovat data pomocí vazeb.

Požadované vstupní znalosti

- Absolvování základního kurzu Microsoft Power BI Desktop nebo jiného základního kurzu i školení na Power BI.
- Základní znalosti Power Query, DAX, Power BI Service.

Osnova kurzu

Datová analýza (Pipravujte zákazníkm jen srozumitelné a isté datasety.)

- Transformace pro datovou istotu

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

- Licence a jejich vztah k možnostem v rámci datové analýzy
- Role a odpovdnosti ve svt Power BI
- Detailní Power BI architektura (oblast datové analýzy)
- Model pro k multijazyné reporty
- DataSetu/Dataflow a jeho omezení v rámci datové analýzy
- Kdy používat DAX a kdy M

Power BI Desktop (Ušetete si práci v Power Query správným používáním.)

- Správné nastavení a limity

Power Query (Magický low-code ETL jazyk pro nejrychlejší transformace dat.)

- Pokroilé transformace v Power Query
- Jmenná konvence
- Datové typy v Power BI
- Dynamická úprava názv sloupc
- Správné poadí krok v Power Query
- Proces ištní dat
- Jazyk M - peddefinované i vlastní funkce
- Funkce List.Contents/Transform/Accumulate/Range, Web.Contents
- Query Folding
- Records vs Let Expression
- Dokumentace Power Query

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

POWER BI Master Class – Power Query a integrace

DAX &výpoty (Stále používáte datumové funkce bez vlastní DateKey?)

- Tvorba vlastní DateTable (v Power Query)

Power BI Service (Jak na správné nastavení a optimalizaci datových zdroj v Power BI Service.)

- Artefakty v Power BI Service
- Jmenná konvence artefakt v Power BI Service (DataSety, DataFlows)
- Nastavení artefakt
- Role v Power BI workspace
- Lineage view
- Plánování aktualizací
- Query Caching

Data Gateway „Data na OnPremise úložištích? Už nikdy problém.)

- Typy gateways
- Nastavení gateways
- Limity
- Datové zdroje (Nauíme Vás pipojit se kamkoliv!)

Typy pipojení na datové zdroje

- Píprava datových zdroj pro RLS
- OnPremise datové zdroje
- Cloudové datové zdroje
- Parsování dat z veejných web a rejstík
- Správné napojení na SharePoint data (listy, metadata, soubory, knihovny)

Vazby

- Teorie vazeb
- Práce s M:N vazbami v Power BI
- Kížové vazby

Administrace (Používá ta data vbec nkdo?)

- Metriky použití (pro datové zdroje)
- Certifikace a promování obsahu (datové zdroje)

Externí nástroje (Plánujete optimalizovat modely v Power BI? Externí nástroje jednoduše ušetí hodiny asu.)

- Diagrams
- Tabular Editor
- DAX studio
- Power BI Cleaner/Helper

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