

Microsoft Power Bi Desktop

(1 deň / 8 vh.)

Účastníci počítačového kurzu získajú praktické skúsenosti pri využívaní aplikácie Microsoft Power BI, ktorá slúži pre tvorbu analytického modelu z rôznych dátových zdrojov a prezentácie výstupov vo forme firemných grafických reportov.

Obsahová náplň

ÚVOD DO POWER BI

- Predstavenie Power Bi
- Prostredie Power bi desktop

PRIPOJENIE A TRANSFORMÁCIA ÚDAJOV

- Pripojenie údajov z rôznych zdrojov
- Importy
- Možnosti aktualizácie
- Úprava údajov do modelu (Power Query)
- Odstránenie chýb
- Matematické a štatistické transformácie
- Navigácia v postupe úprav

TVORBA DÁTOVÉHO MODELU

- Vytváranie relácií
- Aktívne a neaktívne relácie
- Tvorba dátumovej tabuľky a pravidiel práce
- Hierarchie

VÝPOČTY V DÁTOVOM MODELI

- Úvod do jazyka DAX

- Funkcie DAX stĺpcové
- Funkcie DAX tabuľkové
- Miery
- KPI
- Zmena kontextu výpočtu

VIZUALIZÁCIA

- Tabuľky a kontingenčné tabuľky
- Podmienené formátovanie
- Grafy
- Geografická analýza
- Možnosti nastavenia

REPORTY

- Interakcia
- Drillovanie údajov
- Filtre rôznej úrovne
- Publikovanie

Požadované vstupné znalosti

Požadované sú pokročilé znalosti práce s programom MS Excel a to na úrovni tém kurzu Excel pre pokročilých, prípadne zrovnateľné znalosti získané praxou. Predchádzajúce skúsenosti s Power BI nie sú vyžadované.

Súvisiace IT kurzy

ANALÝZY A REPORTY FIREMNÝCH DÁT

kurz [Excel – interaktívne dashboard reporty](#)

kurz [Excel – analýza dát a reporting v Power Pivot - základy](#)

Jazyk SQL

kurz [Jazyk SQL – základy v prostredí MS SQL Server](#)

kurz [Jazyk SQL – pokročilý v prostredí MS SQL Server](#)