



Školenia

POWER Business Intelligence

Školenia:

Modul 10 - MS Excel SK: Power BI – tvorba reportov (3,5 hodiny)

Školenie pre bežných užívateľov:

Klasický modul užívateľského školenia MS Excel metódou eAkademy (riadený tréning, obrazová pamäť, hotové príklady a cvičenia, videokurz pre absolventov,...). Možnosť školenia dvoch max. 10 členných skupín denne, t. j. predpoludním jedna skupina a popoludní druhá skupina)...

Prezenčná alebo on-line forma školenia.

Analýza dát nástrojom a službou Microsoft Power BI (3 dni)

Školenie pre dátových analytikov, BI špecialistov:

Oficiálny kurz od spoločnosti Microsoft (MOC PL-300), pevné osnovy a originálna príručka od spoločnosti Microsoft v anglickom jazyku. Kurz je určený pre dátových analytikov, Business Intelligence špecialistov a tvorcov reportov, ktorí sa chcú naučiť analyzovať a vizualizovať dáta pomocou nástroja Microsoft Power BI Desktop a cloudovej služby Microsoft Power BI. Na kurze sa naučíte navrhnuť dátový model reportu, načítať do neho dáta z rôznych dátových zdrojov a tie následne vizualizovať formou interaktívnych reportov alebo dashboardov. V rámci kurzu sa tiež naučíte vytvorené reporty publikovať a zabezpečene zdieľať so svojimi kolegami a optimalizovať výkon vašich reportov.

Len prezenčná forma školenia.



Osnova Power BI školení

Školenie pre bežných užívateľov:

Modul 10 - MS Excel SK: Power BI – tvorba reportov (3,5 hodiny)

Školenie pre bežných užívateľov:

Klasický modul školenia MS Excel metódou eAkademy (riadený tréning, obrazová pamäť, videokurz pre absolventov,...). Možnosť školenia dvoch max. 10 členných skupín denne, t. j. predpoludním jedna skupina a popoludní druhá skupina). Školenie je vhodné pre ľudí, ktorí pravidelne dostávajú dáta a potrebujú ich vizualizovať (pre reporting).

- Ako funguje Power BI
- Príprava dát
 - Import z Excelu
 - Import z textového/csv súboru
 - Import z webu
- Jednoduchá úprava dát v PowerQuery
- Vytváranie relácií a prepojenia medzi tabuľkami
- Vytváranie zostáv



Školenie pre dátových analytikov, BI špecialistov:

Analýza dát nástrojom a službou Microsoft Power BI (3 dni)

/oficiálny Microsoft kurz MOC PL-300/

Modul 1: Úvod do analýzy dát s využitím nástrojov spoločnosti Microsoft

- Predstavenie úloh a zodpovedností dátových analytikov
- Zoznámenie sa s rodinou produktov a služieb Microsoft Power BI

Modul 2: Príprava dát pre Power BI

- Dozviete sa, ako načítať dáta do Power BI z rôznych nástrojov
- Pochopíte, aké sú spôsoby pripojenia k dátovým zdrojom a aký majú dopad na výkon
- Zoznámite sa s možnosťami pripojenia na úložisko Microsoft Dataverse

Modul 3: Čistenie, transformácia a načítanie dát do Power BI

- Naučíte sa, ako objaviť v dátach anomálie a ako posúdiť kvalitu načítaných dát
- Dozviete sa, aké kroky môžete urobiť pre opravu chýb v dátach ich vhodnou transformáciou
- Pochopíte, ako pripraviť dáta pre ich načítanie do modelov

Modul 4: Návrh dátového modelu v Power BI

- Zoznámite sa s kľúčovými konceptami tvorby dátového modelu v Power BI s prihliadnutím na jeho výkon a škálovateľnosť
- Naučíte sa pracovať s tabuľkami a ich vzťahmi
- Pochopíte, čo sú to mierky a hierarchie
- Naučíte sa pracovať so zabezpečením dát v modeli pomocou row-level security

Modul 5: Tvorba výpočtov v modeli pomocou jazyka DAX

- Zoznámite sa s dotazovacím jazykom DAX
- Naučíte sa rozšíriť svoj model o vypočítané tabuľky, vypočítané stĺpce a mierky
- Pochopíte, ako použiť funkcie Time Intelligence a počítať KPI

Modul 6: Ladenie výkonu modelu

- Dozviete sa, aké sú odporúčané postupy pre ladenie výkonu vášho modelu
- Pochopíte, prečo sú dôležité premenné a ako vytvoriť a spravovať agregácie
- Naučíte sa optimalizovať uloženie dát v modeli



Modul 7: Tvorba reportov

- Zoznámite sa s kľúčovými konceptami a princípmi návrhu reportov
- Naučíte sa vybrať vhodné vizualizácie a navrhnuť rozloženie stránky
- Dozviete sa, ako pridať navigáciu a zinteraktívniť report

Modul 8: Tvorba dashboardov

- Dozviete sa, ako pomocou dashboardov poskytnúť užívateľovi nový pohľad na vaše dáta a navigovať ho efektívne na vybrané reporty
- Naučíte sa vytvoriť dashboard nad vašimi dátami a tiež dashboard zobrazujúci dáta meniace sa v reálnom čase
- Pochopíte, aké sú možnosti umiestnenia vizuálov do dashboardov a ako rozlíšiť použiteľnosť vytváraných dashboardov

Modul 9: Tvorba stránkovaných reportov v Power BI

- Zoznámite sa s možnosťami tvorby stránkovaných reportov v Power BI
- Naučíte sa pracovať s nástrojom Power BI Report Builder
- Dozviete sa, ako v reporte definovať dátový zdroj, skupinu dát, vizualizáciu a parametre reportu
- Naučíte sa publikovať vytvorený stránkovaný report

Modul 10: Pokročilá analýza dát

- Dozviete sa, ako ďalej rozšíriť svoj report, aby poskytol pokročilý pohľad na vaše dáta
- Naučíte sa vykonávať analýzu dát s využitím umelej inteligencie pre predpovede trendov a naučíte sa používať vizualizácie Decomposition Tree a Key Influencers
- Pochopíte, ako vytvárať analýzu časových radov

Modul 11: Správa dátových sád v Power BI

- Zoznámite sa s konceptom dátových sád a naučíte sa ich publikovať a zabezpečiť
- Naučíte sa pracovať s parametrami
- Pochopíte, ako nastaviť obnovenie dát

Modul 12: Tvorba a správa Workspaces v Power BI

- Pochopíte koncept Workspaces v Power BI a naučíte sa ich využívať
- Naučíte sa zdieľať vytvorené reporty a dashboardy s ďalšími užívateľmi
- Dozviete sa, čo sú aplikácie a ako ich publikovať