

M20779

Analýza SQL dat v Excelu

Popis:

Tento třídní kurz naučí studenty, jak provádět analýzu dat a reporting pomocí produktu Microsoft Excel.

Absolvent kurzu bude umět:

- Vytvořit a sestavit MS Excel dashboard
- Vytvořit a sestavit MS Excel datový model
- Předpřipravit a nainportovat data z .CSV souboru
- Nainportovat data z SQL Serveru
- Nainportovat data z reportu
- Vytvořit měřítko s použitím DAX funkcí
- Vytvořit vizualizace v MS Excel
- Využívat Power BI v Excelu

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní znalost operačního systému Microsoft Windows
- Základní znalost produktu Microsoft Excel
- Základní znalost relačních databází

Kurz určen pro:

- Kurz je určen pro všechny, kteří jsou zodpovědní za analýzu dat v Excelu
- Kurz je také určen těm, kdo tvoří SQL Server reporty a rádi by se naučili další možnosti prezentace dat

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Microsoft.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

Osnova:

Modul 1: Analýza dat v Excelu

- Kapitola 1: Analýza dat v Excelu
- Kapitola 2: Kontingenční tabulky
- Kapitola 3: Limity analýzy v Excelu
- Cvičení: Tvorba dashboardu v Excelu

Modul 2: Datový model v Excelu

- Kapitola 1: Využití datového modelu
- Kapitola 2: DAX jazyk
- Cvičení 2: Využití datového modelu v Excelu

Modul 3: Import dat ze souborů

- Kapitola 1: Import dat do Excelu
- Kapitola 2: Transformace a formátování dat
- Kapitola 3: Import dat
- Cvičení 3: Import dat z CSV souborů

Modul 4: Import dat z databází

- Kapitola 1: Datové zdroje
- Kapitola 2: Náhled, formátování a transformace dat
- Kapitola 3: Relace a Hierarchie
- Kapitola 4: Import dat
- Cvičení 4: Import dat z různých zdrojů

Modul 5: Import dat z reportů

- Kapitola 1: Import dat z reportů
- Kapitola 2: Transformace dat reportů
- Cvičení 5: Import dat z reportu

Modul 6: Tvorba a formátování měřítek

- Kapitola 1: DAX jazyk
- Kapitola 2: Měřítko
- Kapitola 3: Pokročilé DAX funkce
- Cvičení 6: Tvorba měřítek s použitím pokročilých DAX funkcí

Modul 7: Vizualizace dat v Excelu

- Kapitola 1: Kontingenční grafy
- Kapitola 2: Práce s OLAP konstkou
- Kapitola 3: Grafy a funkce
- Cvičení 7: Vizualizace dat v Excelu

Modul 8: Využití Power BI v Excelu

- Kapitola 1: Power BI
- Kapitola 2: Import dat do Power BI
- Cvičení 8: Tvorba Power BI dashboardu v Excelu