

DB-EXCEL

Analýza SQL dat v Microsoft Excelu

Popis:

Tento 2-denní kurz provede studenty jak provádět analýzu dat a reporting pomocí produktu MS Excel. Kurz naučí studenty vylepšit možnosti tabulek a grafů s použitím kontingenčních tabulek a grafů, Excel datového modelu a jazyka DAX.

Absolvent kurzu bude umět:

- Vytvořit a sestavit MS Excel dashboard
- Vytvořit a sestavit MS Excel datový model
- Předpřipravit a naimportovat data z .CSV souboru
- Naimportovat data z SQL Serveru
- Naimportovat data z reportu
- Vytvořit měřítko s použitím DAX funkcí
- Vytvořit vizualizace v MS Excel

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, kteří tvoří SQL Server reporty a rádi by se naučili další možnosti jak prezentovat data.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží interní materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

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 kostkou
- Kapitola 3: Grafy a funkce
- Cvičení 7: Vizualizace dat v Excelu