

PQuery

Power Query

Popis:

Kurz na Power Query je určen pro začínající i pokročilé uživatele, kteří se chtějí naučit, jak efektivně využívat tento nástroj k úpravě, transformaci a analýze dat. V průběhu kurzu se účastníci naučí, jak používat různé funkce a nástroje Power Query pro importování dat z různých zdrojů, transformaci a čištění dat, vytváření vztahů a výpočtů, tvorbu pivot tabulek a dalších funkcí. Kurz je vytvořen s důrazem na praktické úlohy a scénáře z praxe.

Absolvent kurzu bude umět:

Importovat a transformovat data prostřednictvím PowerQuery.

Požadavky pro absolvování kurzu:

Obecná práce s počítačem, základní znalosti dat – co je to tabulka, integritní omezení, pochopení datového modelu.

Kurz určen pro:

Kurz na Power Query je vhodný pro každého, kdo se zabývá prací s daty a potřebuje efektivní nástroj pro úpravu a analýzu dat. Po absolvování kurzu budou účastníci schopni používat Power Query k úpravě a transformaci dat, včetně integrace s Power BI pro vytváření datových modelů a analýzu dat.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží studijní 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:

Kapitola 1: Co je Power Query a jak se liší od ostatních nástrojů?

Kapitola 2: Výhody použití Power Query

Kapitola 3: Přehled zdrojů dat, se kterými může Power Query pracovat

Kapitola 4: Připojení k datovému zdroji

Kapitola 5: Importování dat

Kapitola 6: Filtr a řazení dat

Kapitola 7: Transformace dat

Kapitola 8: Pokročilé funkce Power Query

Kapitola 9: Sloučení tabulek a vytváření vztahů

Kapitola 10: Sdružování dat

Kapitola 11: Výpočty a přidávání sloupců

Kapitola 12: Odstraňování duplicity a vyhledávání chyb

Kapitola 13: Integrace Power Query do Power BI

Kapitola 14: Vytváření datových modelů

Kapitola 15: Využití Power Query v Power BI pro analýzu dat