

SQL-Jazyk 0

Úvod do jazyka SQL pro uživatele

Popis:

Tento dvoudenní kurz slouží jako vstupenka do světa SQL dotazování. Nabízí úvod do konceptu relačních databází a syntaxe jazyka SQL pro jednoduché dotazy.

Kurz má za cíl seznámit posluchače s absolutními základy SQL jazyka a je určen pro uživatele, kteří pro svou práci potřebují znát především příkaz SELECT a chtějí v datech umět vyhledávat, filtrovat a řadit je. Pokud pak budou chtít své znalosti obohatit, lze jako navazující absolvovat kurzy Základy SQL jazyka a SQL jazyk pro pokročilé.

Kurz je vyučován na platformě Microsoft s využitím dialektu T-SQL.

Absolvent kurzu bude umět:

- Orientovat se v konceptu relačních databází.
- Psát jednoduché dotazy v SQL jazyce, spojovat tabulky, filtrovat data.

Požadavky pro absolvování kurzu:

Chut naučit se něco nového, získat vědomosti o relačních databázích a základy dotazování do dat v nich.

Kurz určen pro:

Uživatele, kteří budou používat SQL jazyk pro základní, jednoduché dotazování, případně reporting a analýzy.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží 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: Úvod do SQL a relačních databází

- Historie
- Relační databáze (entity, atributy, relace)
- Nástroje

Modul 2: Úvod do jazyka SQL

- Typy příkazů (DML, DDL, DCL)
- Elementy jazyka (výrazy, operátory, proměnné)

Modul 3: Datové typy a funkce

- Druhy datových typů
- Vestavěné funkce

Modul 4: Příkaz SELECT

- Syntaxe
- Distinct
- Aliasy

Modul 5: Spojování tabulek

- JOIN
- SET operátory (union, except, intersect)

Modul 6: Řazení a filtrování

- ORDER BY
- WHERE