Úvod do jazyka SQL v prostředí MySQL

Kód kurzu: GOC660

Kurz Úvod do jazyka SQL v prostředí MySQL je určen pro každého, kdo si chce osvojit techniky pro práci s daty v prostředí databázového systému MySQL. Účastníci získají ucelený přehled o syntaxi jazyka SQL a osvojí si praktické dovednosti s jeho použitím na reálných příkladech z praxe.

Komu je kurz určen

- Juniorské pozice programátorů a administrátorů Microsoft SQL Serveru
- Pokročilí uživatelé, kteří se s problematikou chtějí seznámit, nebo potřebují pracovat s daty v MySQL

Co vás naučíme :

- Přehled o databázovém systému MySQL
- Příkaz SELECT
- Použití více datových zdrojů
- Funkce
- Modifikace dat

Požadované vstupní znalosti

- Základní a obecná znalost IT a práce s PC
- Základní znalosti relačních databází

Osnova kurzu

Úvod do jazyka SQL a databázového systému MySQL

- Základní přehled databázového systému MySQL
- Základní struktura databází
- Přehled a použití klientských nástrojů
- Základy instalace MySQL
- Úvod a přehled jazyka SQL

Příkaz SELECT

- Základní struktura a konstrukce příkazu SELECT
- FROM a typy datových zdrojů
- ORDER BY, DISTINCT, TOP
- WHERE a použití operátorů (AND, OR, NOT, BETWEEN, IN atd.)
- Práce s NULL

Použití více datových zdrojů

- Důvody spojování, základní přehled relací
- Typy spojovacích operátorů (INNER, OUTER, CROSS, NATURAL)
- Self Join
- Množinové operátory

Funkce

- Použití bulit-in systémových funkcí
- Agregační funkce
- Cross Tab funkce

Modifikace dat

- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- Dočasné tabulky a jejich použití

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved