

# 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 built-in systémových funkcí
- Agregační funkce
- Cross Tab funkce

Modifikace dat

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

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved