Optimalizácia SQL dotazov v MySQL

Kód kurzu: GOC664

Pokiaľ používate databázový systém MySQL, programujete alebo nasadzujete databázy či aplikácie a leží vám na srdci výkon celého riešenia či jednotlivých dotazov, nemali by ste tento kurz prehliadnuť. Obsahuje totiž dôležité informácie a techniky pre zaistenie optimálneho výkonu vašich dotazov, alebo použité funkcionality databázového systému MySQL.

Komu je kurz určený

Kurz je určený pre databázových špecialistov, ktorí majú skúsenosti s vývojom databázového systému a chcú vedieť písať optimálne SQL dotazy.

Čo Vás naučíme

- Používať pokročilé techniky jazyka SQL pri optimalizácii
- Navrhovať a používať indexy
- Postupy optimalizácie
- Ďalšie metódy optimalizácie

Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť IT a práce s PC
- Znalosť jazyka SQL v prostredí MySQL
- Znalosť v oblasti vývoja databáz

Osnova kurzu

Rekapitulácia pokročilých dotazov s cieľom optimalizácie výkonu

- Integritné obmedzenia
- Spojovanie dátových zdrojov
- Poddotazy a operátory

Indexy

- Štruktúra a typy indexov
- Návrh a tvorba indexov
- Použitie indexu príkazom SELECT
- Explain
- Fulltextové vyhľadávanie a indexy

Optimalizácia výkonu

- Reštrukturalizácia dotazu
- Praktické postupy pri optimalizácii

Ďalšie typy optimalizácie

- Partioning
- Optimalizácia tabuliek
- Cache
- Konfigurácia MySQL
- Dôležité konfiguračné parametre pri optimalizácii

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