# Optimalizace SQL dotazů v MySQL

Kód kurzu: GOC664

Pokud používáte databázový systém MySQL, programujete nebo nasazujete databáze či aplikace a leží vám na srdci výkon celého řešení či jednotlivých dotazů, neměli byste tento kurz přehlédnout. Obsahuje totiž důležité informace a techniky pro zajištění optimálního výkonu vašich dotazů nebo použité funkcionality databázového systému MySQL.

| Pobočka | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|---|---|---|---|
| Praha | 2 | 9 000 Kč | 20 |
| Brno | 2 | 9 000 Kč | 20 |
| Bratislava | 2 | 400 € | 20 |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| | Datum | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13.08.2026 | 2 | 7 650 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Brno |
| | 13.08.2026 | 2 | 340 € | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Bratislava |
| | 13.08.2026 | 2 | 7 650 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Praha |
| | 26.10.2026 | 2 | 9 000 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Praha |
| | 26.10.2026 | 2 | 9 000 Kč | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Brno |
| | 26.10.2026 | 2 | 400 € | Teleprezenční | CZ/SK | GOPAS Bratislava |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

### Komu je kurz určen

- Kurz je určen pro databázové specialisty, kteří mají zkušenosti s vývojem databázového systému a chtějí umět psát optimální SQL dotazy

### Co vás naučíme :

- Používat pokročilé techniky jazyka SQL při optimalizaci
- Navrhovat a používat indexy
- Postupy optimalizace
- Další metody optimalizace

### Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost IT a práce na PC
- Znalost jazyka SQL v prostředí MySQL
- Znalosti v oblasti vývoje databází

### Osnova kurzu

Rekapitulace pokročilých dotazů s cílem optimalizace výkonu

- Integritní omezení
- Spojování datových zdrojů
- Poddotazy a operátory

Indexy

- Struktura a typy indexů
- Návrh a tvorba indexů
- Použití indexu příkazem SELECT

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

- Explain
- Fulltextové vyhledávání a indexy

Optimalizace výkonu
- Restrukturalizace dotazu
- Praktické postupy při optimalizaci

Další typy optimalizace
- Partitioning
- Optimalizace tabulek
- Cache
- Konfigurace MySQL
- Důležité konfigurační parametry při optimalizaci

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