

# Administrácia MySQL

Kód kurzu: GOC661

Účastníci kurzu Administrácia MySQL získajú dôležité informácie o vlastnostiach databázového systému MySQL a osvoja si zručnosti efektnej správy a údržby. Medzi dôležité témy kurzu patrí proces inštalácie a konfigurácie v prostrediach Windows a Linux, stratégie zálohovania a obnovenia databáz, konfigurácie zabezpečenia, monitorovanie systému a riešenie problémov.

## Komu je kurz určený

Špecialistom v oblasti IT, ktorí chcú spravovať databázový systém MySQL

## Čo Vás naučíme

- Prehľad o databázovom systéme MySQL
- Inštalovať a konfigurovať MySQL v prostredí Windows
- Inštalovať a konfigurovať MySQL v prostredí Linux
- Konfigurovať a spravovať databázy
- Princípy a použitie zálohovania a obnovy
- Zabezpečenie databázového systému
- Monitorovať MySQL
- Údržba a automatizácia úloh
- Importovať a exportovať dáta
- Riešiť bežné problémy v MySQL

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť operačných systémov Microsoft Windows / Linux
- Základná znalosť problematiky databáz

## Osnova kurzu

Prehľad databázového systému MySQL

- Vlastnosti, verzie, edície, komponenty, porovnanie s ostatnými DB
- Prehľad a použitie nástrojov pre administrátorov
- Architektúra databázového systému MySQL

Inštalácia a konfigurácia v prostredí Windows

- Príprava inštalácie (prostredie Windows)
- Získanie inštalačného média a voľba distribúcie
- Použitie viacerých inštancií služby MySQL na jednom servere
- Postup inštalácie
- Doporučená konfigurácia (CPU, Memory atď.)

Inštalácia a konfigurácia v prostredí Linux

- Inštalácia z repository distribúcie
- Inštalácia zo zdrojového balíka
- Konfigurácia a spustenie databázového systému

Konfigurácia a správa databáz

- Prehľad štruktúry databáz
- Systémové databázy
- Konfigurácie databáz

Zálohovanie a obnova databáz

- Vlastnosti procesu zálohovania
- Typy záloh databáz a ich kombinácie
- Použitie nástrojov

### 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

# Administrácia MySQL

- Scenáre obnovy databáz a praktické použitie

## Security

- Režim overovania užívateľských pripojení
- Tvorba a správa užívateľov
- Typy a nastavenia oprávnení
- Audit, logovanie a sledovanie užívateľov

## Monitorovanie MySQL

- Nástroje pre monitorovanie MySQL
- Monitorovanie aktívnych pripojení
- Analýza výkonnostných ukazovateľov
- Riešenie výkonnostných problémov

## Automatizácia a údržba MySQL

- Dôvod použitia automatizácie
- Návrh a tvorba automatických úloh
- Údržba databázového systému (defragmentácie atd.)

## Import a Export dát

- Prehľad a použitie metód pre import dát
- Prehľad a použitie metód pre export dát

## Riešenie bežných problémov s MySQL

- Metódy a postupy identifikácie a riešenie problémov
- Riešenie problémov na úrovni služby
- Riešenie problémov s konkurenčným prístupom
- Riešenie problémov na úrovni pripojenia

### 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