

# Pokročilá administrace MySQL

Kód kurzu: GOC665

Důležité projekty a aplikace běžně vyžadují použití technik pro zajištění vysoké dostupnosti, odolnosti proti chybám, distribuci dat nebo zajištěný požadovaného výkonu. Toto jsou pokročilé techniky, se kterými vás na tomto kurzu seznámíme.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	10 200 Kč	20
Brno	2	10 200 Kč	20
Bratislava	2	440 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
 06.02.2025	2	440 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
 06.02.2025	2	10 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
 06.02.2025	2	10 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
 16.06.2025	2	10 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
 16.06.2025	2	440 €	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
 16.06.2025	2	10 200 Kč	Teleprezenční	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Komu je kurz určen

- Administrátorům a odborníkům v oblasti IT, kteří se zabývají návrhem strategií a správou databází MySQL
- Technickým architektům a konzultantům, kteří se zabývají implementací a návrhem databázových řešení

## Co vás naučíme

- Navrhnout a použít scénáře vysoké dostupnosti
- Řešení disaster recovery
- Konfigurovat a nasadit MySQL InnoDB Cluster
- Konfigurovat a nasadit MySQL Galera Cluster
- Konfigurovat a nasadit MySQL NDB Cluster

## Požadované vstupní znalosti

- Znalost IT a práce na PC
- Znalosti v oblasti správy databázového systému MySQL

## Osnova kurzu

### Vysoká dostupnost

- Návrh řešení vysoké dostupnosti dle požadavků
- MySQL replikace
- MySQL InnoDB Cluster
- MySQL Galera Cluster
- MySQL NDB Cluster

### Disaster Recovery

- Porovnání HA vs. DR
- Tvorba plánu a dokumentace

#### 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

# Pokročilá administrace MySQL

- Testování HA a DR

## MySQL InnoDB Cluster

- Architektura InnoDB clusteru
- Instalace a konfigurace skupinové replikace
- Inicializace clusteru a spuštění replikace
- Provoz a problémy s clusterem

## MySQL Galera Cluster

- Architektura Galera clusteru
- Instalace a konfigurace skupinové replikace
- Inicializace clusteru a spuštění replikace
- Provoz a problémy s Disaster Recovery

## MySQL NDB Cluster

- Architektura a komponenty NDB clusteru
- Partitioning, repliky a fragmenty
- Vlastnosti a rozdíly NDB a jiných engineů
- Instalace NDB clusteru
- Konfigurace a spuštění clusteru
- Základní management clusteru
- Zabezpečení clusteru
- Zálohování clusteru

### 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