

Pokročilá administrace MySQL

Kód kurzu: GOC665

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

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
- 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 enginů
- Instalace NDB clusteru
- Konfigurace a spuštění clusteru
- Základní management clusteru

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

Pokročilá administrace MySQL

- Zabezpečení clusteru
- Zálohování clusteru

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