

Pokročilá administrace MySQL

Course code: 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.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	2	10 200 Kč	20
Brno	2	10 200 Kč	20
Bratislava	2	440 €	20

The prices are without VAT.

Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
 09.10.2025	2	10 200 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Praha
 09.10.2025	2	10 200 Kč	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Brno
 09.10.2025	2	440 €	Telepresence	CZ/SK	GOPAS Bratislava

The prices are without VAT.

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

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Pokročilá administrace MySQL

- 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
- Zabezpečení clusteru
- Zálohování clusteru

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved