

Administrace MySQL

Kód kurzu: GOC661

Účastníci kurzu Administrace MySQL získají důležité informace o vlastnostech databázového systému MySQL a osvojí si dovednosti efektivní správy a údržby. Mezi důležitá témata kurzu patří proces instalace a konfigurace v prostředích Windows a Linux, strategie zálohování a obnovení databází, konfigurace zabezpečení, monitorování systému a řešení problémů.

Komu je kurz určen

- Specialistům v oblasti IT, kteří chtějí spravovat databázový systém MySQL

Co vás naučíme :

- Přehled o databázovém systému MySQL
- Instalovat a konfigurovat MySQL v prostředí Windows
- Instalovat a konfigurovat MySQL v prostředí Linux
- Konfigurovat a spravovat databáze
- Principy a použití zálohování a obnovy
- Zabezpečení databázového systému
- Monitorovat MySQL
- Údržbu a automatizaci úloh
- Importovat a exportovat data
- Řešit běžné problémy v MySQL

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost operačních systémů Microsoft Windows / Linux
- Základní znalost problematiky databází

Osnova kurzu

Přehled databázového systému MySQL

- Vlastnosti, verze, edice, komponenty, porovnání s ostatními DB
- Přehled a použití nástrojů pro administrátory
- Architektura databázového systému MySQL

Instalace a konfigurace v prostředí Windows

- Příprava instalace (prostředí Windows)
- Získání instalačního média a volba distribuce
- Použití více instancí služby MySQL na jediném serveru
- Postup instalace
- Doporučená konfigurace (CPU, Memory atd.)

Instalace a konfigurace v prostředí Linux

- Instalace z repository distribuce
- Instalace ze zdrojového balíku
- Konfigurace a spuštění databázového systému

Konfigurace a správa databází

- Přehled struktury databáze
- Systémové databáze
- Konfigurace databází

Zálohování a obnova databází

- Vlastnosti procesu zálohování
- Typy záloh databází a jejich kombinace

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

Administrace MySQL

- Použití nástrojů
- Scénáře obnovy databáze a praktické použití

Security

- Režim ověřování uživatelských připojení
- Tvorba a správa uživatelů
- Typy a nastavení oprávnění
- Audit, logování a sledování uživatelů

Monitorování MySQL

- Nástroje pro monitorování MySQL
- Monitorování aktivních připojení
- Analýza výkonnostních ukazatelů
- Řešení výkonnostních problémů

Automatizace a údržba MySQL

- Důvod použití automatizace
- Návrh a tvorba automatických úloh
- Údržba databázového systému (defragmentace atd.)

Import a Export dat

- Přehled a použití metod pro import dat
- Přehled a použití metod pro export dat

Řešení běžných problémů s MySQL

- Metody a postupy identifikace a řešení problémů
- Řešení problémů na úrovni služby
- Řešení problému s konkurenčním přístupem
- Řešení problémů na úrovni připojení

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