EGOS!® the education company

mySQL ist ein relationales Datenbank Managementsystem (rdbms) und bietet mehrere Vorteile: Es ist einfach zu erlernen und arbeitet im Internetbereich hervorragend mit der serverseitigen Skriptsprache PHP zusammen.

Ihr Nutzen

Diese Schulung beginnt mit Datenbank und SQL-Grundlagen und führt Sie über die Installation des mySQL-Servers bis hin zu fortgeschrittenen Themen wie Leistungsabstimmung und Replikationseinrichtung sowie Sicherheitsthemen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- 1. Tag
- * Einführung in MySQL
- Das Client/Server-Konzept
- Die Roadmap von MySQL
- Versionen: Cloud:Software:Embedded
- Die Funktionen des MySQL-Servers
- Unterschiede Windows / Linux
- * Installation und Konfiguration
- Installation und UpGrade
- Installations Verzeichnisse
- Start und Stopp des Systems
- Konfiguration der Services
- Deployment mit Docker
- * MySQL Architektur
- Storage Layer
- Data Dictionary
- Redo Logs
- 2. Tag
- * Befehlszeilen und graphische Verwaltungstools
- * Spaltentypen und ihre Charakteristiken
- Auswählen des passenden Typs
- * Erstellen und Konfigurieren von Datenbanken
- Tabellen und die Data Definition Language
- Datentypen
- Erstellen und Löschen einer Datenbank
- Erstellen, Mutieren und Löschen von Objekten
- Objektberechtigungen vergeben
- * Importieren und Exportieren von Daten
- 3. Tag
- * Benutzerverwaltung
- Anlegen, Verwalten der Benutzer
- Anlegen, Verwalten von Passwörtern
- Authorisierung
- Benutzerrollen

Voraussetzungen

Kenntnisse in der Administration von Windows Servern bzw. LINUX sind von Vorteil.

Hinweise

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zur MySQL Database Administration Professional Prüfung.

Version: 8.0

- Die wichtigsten Befehle
- Joins und Aggregation
- * DML Anweisungen in MySQL
- Insert, Update, Delete
- * Abfragen optimieren
- Grundlagen
- Index Statistik
- 4. Tas
- * Individuelle Konfiguration des MySQL Servers
- * Die Protokolldateien und ihre Bedeutung
- * Das MySQL Sicherheitskonzept
- Absichern von MySQL
- Passwort Sicherheit
- Keyring
- MySQL Enterprise Firewall
- * Performance Optimierung
- Ein stabiles System sicherstellen
- Kapazitäts Planung
- Performancemonitoring
- * Arten von Speicher-Engines
- Merkmale
- Auswahl des passenden Typs
- * Tabellentypen MYISAM und InnoDB kennen lernen
- 5 Tag
- * Sichern und wiederherstellen von MySQL
- Entwicklen einer Backup Strategie
- Backup Techniken
- msysqldump und mysqlpump
- physical InnoDB Backups
- Restore mit dem Binary Log
- * Transaktionen und Transaktionssicherheit



Unsere Bildungsbe*akerinken rochenflinen weren Ser Verfügüberinnen juck +43 (0)512 36 47 77.



* Abfragen in MySQL Lernen und Entwickeln