

Einführung in MySQL («MYD»)

MySQL ist eine weitverbreitete Datenbank- und Entwicklungsplattform. Als Datenbankentwickler erlernen Sie in diesem Kurs die notwendigen Grundlagen zum Planen, Designen und Implementieren einer auf MySQL basierenden Anwendung.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'500.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Herstellercode: MYD

Inhalt

1. Einleitung
2. Database Management System (DBMS)
 - o Installation
 - o Administrationstool
 - o Optionen
 - o Befehle
 - o Skript
 - o Ausgabe
3. Modellierung
 - o Entität
 - o Eigenschaft
 - o Relation
4. Structured Query Language (SQL)
 - o Vokabular
 - o Bezeichner
 - o Datentyp
 - o Kommentar
5. Datenbanken
 - o Erzeugen
 - o Anzeigen
 - o Definieren
 - o Löschen
6. Berechtigungen
 - o Erteilen
 - o Aufheben
7. Tabellen
 - o Erzeugen
 - o Anzeigen
 - o Beschreiben
 - o Umbenennen
 - o Aktualisieren
 - o Leeren
 - o Löschen
8. Einschränkungen
 - o Primärschlüssel
 - o Inkrement
 - o Eindeutigkeit
 - o Standardwert
 - o Nullwert
 - o Prüfung

- 9. Verknüpfungen
 - o Arten
 - o Fremdschlüssel
- 10. Tupel
 - o Erzeugen
 - o Abfragen
 - o Aktualisieren
 - o Löschen
- 11. Sortierung
 - o Kriterium
 - o Limite
- 12. Filterung
 - o Projektion
 - o Aggregation
 - o Alias
 - o Prädikat
 - o Operator
 - o Platzhalter
- 13. Vereinigung
- 14. Funktionen
 - o Zahlen
 - o Text
 - o Datum
 - o Spezielles
- 15. Verbünde
- 16. Indizes
 - o Erzeugen
 - o Löschen
- 17. Sichten
 - o Erzeugen
 - o Befragen
 - o Aktualisieren
 - o Löschen
- 18. Prozeduren
 - o Erzeugen
 - o Ausführen
 - o Parameter

Key Learnings

- Als Datenbankentwickler kennen Sie die notwendigen Grundlagen zum Designen und Implementieren einer auf MySQL basierenden Anwendung
- Kennen der grundlegenden Befehle zum Design der Datenbank
- Erstellen von Abfragen
- Programmieren mit MySQL
- Entwerfen von Datenbanken mit SQL-Befehlen
- Wählen des passenden Datentyps
- Wunschgemässe Darstellung von Informationen aus mehreren Tabellen

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Datenbankentwickler. Die wichtigsten Themen rund um die Administration von MySQL Datenbanken werden nur am Rande behandelt.

Weiterführende Kurse

- [Websites mit TYPO3 – Entwickler \(«CMD»\)](#)
- [Einführung in PHP \(«PHP»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/frameworks-libraries/kurs-einfuehrung-in-mysql-myd