

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.

- [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/programmiersprachen/kurs-einfuehrung-in-mysql-myd