

Lernziel: SQL Basis

Teamarbeit: 40 Min.

Definieren Sie die unten aufgeführten Begriffe:
Benutzen Sie zur Beantwortung das Internet

1. Was bedeutet SQL?

Structured Query Language

2. Wer hat SQL entwickelt?

Donald D. Chamberlin Raymond F. Boyce. 1970er Jahre

3. DDL: Bedeutung und Erklärung

Data Definition Language: Datenbanksprache um Datenstrukturen zu bearbeiten

4. DQL: Bedeutung und Erklärung

Dateien durchsuchen

5. DML: Bedeutung und Erklärung

Datenbank bearbeiten (data manipulation language) (Create table table_name;)

6. DCL: Bedeutung und Erklärung

Rechte und Rollen verwalten

7. Datenbank-Befehle:

a. Eine Datenbank erstellen

CREATE DATABASE;

b. Eine Datenbank löschen

DROP DATABASE db_name;

c. Datenbanken anzeigen

SHOW DATABASE;

d. Mit einer Datenbank arbeiten

USE db_name;

8. Datenbank Normalisierung: Definition

Strukturieren einer Datenbank und der Daten. Vermeidung von Redundanzen

9. Befehl: Tabelle erstellen (Create...)

TABLE table_name;

10. Primary Key – Foreign Key

Ermöglicht das verbinden zweier Datenbanken

11. Erstellen Sie eine Tabelle in Word mit die verschiedenen MySQL Datentypen:

Zahl, Text, Wertemenge, Datum, Uhrzeit, Binär-Objekte