

SQL Befehle 1 (DDL)

Montag, 2. Mai 2022

08:30

Die 4 SQL-Befehlsgruppen:

DDL Data definition Language	Erstellen von DB, Tabellen (Relationen) und Indizes
DQL Data query Language	Abfragen von Daten
DML Data manipulation Language	Anlegen, ändern und Löschen von Datensätzen
DCL Data control Language	Anlegen von Benutzern und Vergabe von Zugr.-Rechten

SHOW DATABASES; alle DB's anzeigen

USE name_der_DB; auswählen einer bestimmten Datenbank

CREATE DATABASE name_der_datenbank; erstellen einer neuen Datenbank

CREATE TABLE name_der_tabelle (

name_der_spalte_1 datentyp (size),

name_der_spalte_2 datentyp (size),

....

); Eine neue Tabelle inkl. Spalten hinzufügen

USE name_der_db

ALTER TABLE name_der_tabelle

ADD COLUMN name_der_spalte datentyp (size);

Einer Tabelle ein neues Attribut (Spalte) hinzufügen

DROP TABLE name_der_tabelle; eine ausgewählte Tabelle löschen

DROP DATABASE name_der_db; eine ausgewählte Datenbank löschen

SHOW COLUMNS FROM name_der_tabelle; Attribute einer Tabelle anzeigen

SHOW CREATE TABLE; zeigt den kompletten Aufbau einer Tabelle (Struktur)

ALTER TABLE name_der_tabelle ADD name_des_attr.; Attrib. hinzufügen

DROP name_des_attr.; Attrib. löschen

MODIFY name_des_attr.; Eigenschaften des Attr. ändern

CHANGE name_des_attr. neuer_name_des_attr.; Bezeichnung eines Attr. ändern

RENAME TABLE alte_tabelle TO neue_tabelle; Benennung einer Tabelle ändern.