

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.