exercise_01_ddl.md

Übung 1 - Data Definition Language

Datenbanken

Datembanken
Erzeuge eine Datenbank Namens mydatabase.
Lösche die Datenbank Namens mydatabase.
Zeige alle Datenbanken an.
Erzeuge eine Datenbank Namens thi
Benutze (use) die Datenbank thi
Tabellen

- Erzeuge eine Tabelle Namens students. Füge folgende Spalten hinzu:
 - o id -> Integer
 - o forename -> String (10 Zeichen)
 - o surname -> String (10 Zeichen)
 - o title -> String (10 Zeichen)
- Lösche die Tabelle students
- Erzeuge eine Tabelle students erneut (gleiche Spalten)

exercise_01_ddl.md 3/17/2023

• Lösche die Spalte title der Tabelle students
• Füge die Spalte age als Integer hinzu. Hinweis: Lösche nicht die Tabelle, sondern ändere sie.
 Ändere die maximal mögliche Zeichenanzahl für forename auf 20 Zeichen (zuvor waren es 10) (Nutze MODIFY COLUMN)
 Benenne die Spalte age um auf birth_year und ändere den Datentyp auf date(Nutze CHANGE COLUMN)
• Schema überprüfen / Schema der Tabelle students anzeigen lassen (DESCRIBE)
• Lösche Spalte title von students.
Constraints
siehe MySQL Constraints
• Erzeuge eine Tabelle Namens teachers mit folgenden Spalten, Spalte id darf nie leer sein
id -> Integer (not null)forename -> String (15 Zeichen)
surname -> String (15 Zeichen)
• Erzeuge eine Tabelle Namens course mit folgenden Spalten, die Spalte name muss eindeutig sein (darf nicht mehrfach vergeben werden)
id -> Integer (not null)name -> String (15 Zeichen, unique)
name > Ser Eng (15 Zeichen, unique)

exercise_01_ddl.md 3/17/2023

•	ändere für die Tabellen students, teachers und courses die Spalte id auf einen Primärschlüssel (ADD
	CONSTRAINT)