LU07.A01 Auftrag: Eigene Lieblingsfilm-Tabelle erstellen

Ziel: Jede:r Lernende erstellt **alleine** eine persönliche Tabelle mit Lieblingsfilmen und übt dabei die DML-Operationen *INSERT*, *UPDATE* und *DELETE* (inkl. *INSERT* ... *SELECT* aus *imdb_top_1000*).

WICHTIG: Der gesamte Auftrag wird **ausschliesslich mit SQL-Befehlen** gelöst – **nicht** über die Webstorm-GUI.

1) Tabelle anlegen (Wiederholung CREATE TABLE)

Erstelle die Tabelle favourite film mit folgenden Spalten (Datentypen passend wählen):

- film_id Primärschlüssel, AUTO_INCREMENT
- title Filmtitel (z. B. VARCHAR(100))
- director Regisseur:in (z. B. VARCHAR(50))
- released year Erscheinungsjahr (z. B. YEAR)
- star1 Hauptdarsteller:in (z. B. VARCHAR(50))

Tipp: Notiere dir dein fertiges **CREATE TABLE** in einer Datei, damit du es später wiederverwenden kannst.

2) Daten einfügen (INSERT)

- 1. Single-Insert: Füge einen Datensatz aus der Liste unten (s. Beispiel-Datensätze) ein.
- 2. Multiple-Insert: Füge 2-3 weitere Datensätze in einem Statement ein.
- 3. **INSERT ... SELECT:** Übernimm **weitere Filme** aus der Tabelle *imdb_top_1000* in deine *favourite_film*-Tabelle (Spalten-Mapping: *Series_Title* → *title*, *Director* → *director*, *Released_Year* → *released_year*, *Star1* → *star1*). Filtere z. B. nach Jahr (ab 2000) oder nach Regie.

Hinweise:

Achte auf korrekte Datentypen (Jahr als Zahl, Texte in Quotes).

Hinweis zu Apostrophen:

Filme mit Hochkomma im Titel (z. B. *Five Nights at Freddy's*) müssen in SQL mit einem **doppelten Apostroph** geschrieben werden:

'Five Nights at Freddy''s'

3) Daten ändern (UPDATE)

Führe mindestens zwei Updates aus:

- Korrigiere bei **einem** Film den Namen der Regie oder den Titel.
- Ändere bei einem anderen Film zwei Spalten gleichzeitig (z. B. Titel und star1).

Immer mit WHERE einschränken! Teste deine Bedingung zuerst mit einem SELECT-Dry-Run.

4) Daten löschen (DELETE)

Führe **mindestens zwei** Löschoperationen aus:

- Lösche **einen** Film gezielt über den Primärschlüssel *film id*.
- Lösche **mehrere** Filme auf einmal (z. B. via *IN* oder per Jahrgangs-Filter).

Vorsicht: DELETE ohne WHERE leert die ganze Tabelle.

5) Peer-Check

Zeige dein Ergebnis (Tabelle mit einigen Datensätzen) einer/einem Lernenden, die/der nicht neben dir sitzt. Die Lehrperson hilft beim Matching. Erklärt euch gegenseitig:

- Welche DML-Befehle ihr ausgeführt habt (Kurzüberblick).
- Wo ihr WHERE verwendet habt und warum.
- Welche Filme ihr in eurer Tabelle habt und warum genau diese eure Lieblingsfilme sind.

Beispiel-Datensätze (roh, ohne SQL)

Reihenfolge der Spalten: title, director, released_year, star1 Kopiere einzelne Zeilen (jeweils eine pro Film) - jede Zeile ist ein Datensatz.

```
Dune: Part Two, Denis Villeneuve, 2024, Timothée Chalamet
Barbie, Greta Gerwig, 2023, Margot Robbie
Oppenheimer, Christopher Nolan, 2023, Cillian Murphy
Inside OUT 2, Kelsey Mann, 2024, Amy Poehler
Spider-Man: Across the Spider-Verse, Joaquim Dos Santos,
2023, Shameik Moore
Deadpool & Wolverine, Shawn Levy, 2024, Ryan Reynolds
Wonka, Paul King, 2023, Timothée Chalamet
Godzilla Minus One, Takashi Yamazaki, 2023, Ryunosuke Kamiki
```

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/14 06:49 The Super Mario Bros. Movie, Aaron Horvath, 2023, Chris Pratt

Five Nights at Freddy''s, Emma Tammi, 2023, Josh Hutcherson

The Hunger Games: The Ballad OF Songbirds & Snakes, Francis Lawrence, 2023, Rachel Zegler

Blue Beetle, Ángel Manuel Soto, 2023, Xolo Maridueña

Du kannst natürlich eigene Favoriten ergänzen (gleiches Format).

Quellen-Tipps (für eigene Filme)

- IMDB grosse Filmdatenbank; Titel, Jahr, Regie, Cast leicht recherchierbar.
- The Movie Database (TMDB) community-basiert, oft mit **CSV-Exports** und klaren Attributen (praktisch für spätere SQL-Imports).
- Letterboxd beliebte Watchlists/Trends, gute Inspiration für aktuelle Titel.

Abgabe (mündlich)

- Zeige der Lehrperson oder deiner Peer-Partner*in deine Ergebnisse (z. B. ein SELECT * FROM favourite_film).
- Erkläre kurz, welche INSERT/UPDATE/DELETE-Schritte du gemacht hast und warum.

From

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link

Last update: 2025/09/28 20:43

