LU06 - Auftrag: DML-Übung mit echten Daten - Eishockeyverein

Voraussetzungen

- **Arbeitsform:** Partnerarbeit (dieselbe Gruppe wie in LU05)
- **Hilfsmittel:** Ihre eigene Datenbank aus LU05.
- **Zeit:** ca. 30 Minuten

Ausgangslage

Statt erfundener Namen arbeiten Sie heute mit echten Spielerinnen der **ZSC Lions Frauen** (PostFinance Women's League, Saison 2025/26).

Zur Genauigkeit der Daten: Die Spielerinnen- und Staff-Namen sind real. Rückennummer und Blockzuteilung sind öffentlich nicht einsehbar und deshalb für diese Übung frei erfunden.

Ihre Tabellen: **trainer**, **team**, **block**, **spieler_in**.

Aufgabe

1. Datensätze einfügen

Fügen Sie zuerst das Trainer-Duo und das Team ein:

trainer (Spalte: name)

```
Angela Taylor

Christine Meier
```

team (Spalten: name, altersklasse, trainer_id)

```
ZSC Lions Frauen, Aktiv, 1
```

block (Spalten: bezeichnung, team_id)

```
1. Linie, 1

2. Linie, 1
```

Fügen Sie nun **fünf Spielerinnen** ein – am besten mit einem einzigen Mehrfach-INSERT.

spieler_in (Spalten: name, rueckennummer, position, block_id)

```
Kira Juodikis, 22, Stürmerin, 1

Kristi Shashkina, 5, Verteidigerin, 1

Anja Trummer, 14, Stürmerin, 2

Isabel Waidacher, 9, Stürmerin, 2

Fanny Rask, 27, Stürmerin, 1
```

2. Constraint bewusst verletzen

Versuchen Sie, eine Spielerin **ohne Namen** einzufügen (name ist NOT NULL). Notieren Sie die Fehlermeldung als Kommentar in Ihrer SQL-Datei.

3. Daten ändern

1. Kristi Shashkina ist zur Kapitänin ernannt worden – ändern Sie ihre Rückennummer auf **3**.
2. Isabel Waidacher wechselt von der 2. in die 1. Linie **und** ihre Position wird neu als „Center“ geführt – ändern Sie beide Spalten in einem Befehl.

Filtern Sie über den Namen, z.B. ''WHERE name = 'Kristi Shashkina' ''. Damit funktioniert der Befehl unabhängig davon, welche spieler_id bei Ihnen tatsächlich vergeben wurde. Prüfen Sie vorher mit SELECT, wie viele Zeilen betroffen sind.

4. Daten löschen

1. Fanny Rask wechselt den Verein – löschen Sie ihren Datensatz gezielt über den Namen.
2. Alle Spielerinnen der 2. Linie werden neu formiert – löschen Sie alle Spielerinnen mit block_id 2 auf einmal.

Denken Sie an den Dry-Run mit SELECT vor jedem DELETE.

M290-LU06

Guido Koch

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m290_guko/learningunits/lu06/aufgaben/case_eishockey?rev=1789944768

Last update: **2026/09/21 00:52**