LU06 - Auftrag: Eishockeyverein

Voraussetzungen

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

Ausgangslage

Wir möchten Spielerinnen der **ZSC Lions Frauen** in der Datenbank erfassen, ändern und löschen.

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, spielposition, 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). Lesen Sie die Fehlermeldung.

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 Spielposition wird neu als „Center“ geführt – ändern Sie beide Spalten in einem Befehl.

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=1789990659

Last update: **2026/09/21 13:37**