



Projekt: Mini-Facebook Datenbanksysteme

Prof. Dr. A. Voisard, N. Lehmann

P.02

Projektphase 2: Präsentation der Ergebnisse am 14.06.2018 in der Zeit von 8 bis 22 Uhr

Aufgabe 1: Modell - Refactoring

(10%)

- 1 **DE:** Verwenden Sie die Erkenntnisse aus der ersten Projektphase für eine Überarbeitung Ihres ER-Modells.
EN: Use the findings from the first project phase to rework your ER model.
- 2 **DE:** Passen Sie gegebenenfalls Ihr relationales Modell an.
EN: Adjust your relational model if necessary.

Aufgabe 2: Datenbank aufsetzen

(10%)

- 1 **DE:** Erzeugen Sie, entweder lokal oder auf einem Server Ihrer Wahl, eine Datenbank zur Speicherung der Daten.
EN: Create a database to store the data, either locally or on a server.
- 2 **DE:** Erstellen Sie, entsprechend Ihrem relationalen Modell, geeignete Tabellen in der Datenbank.
EN: According to your relational model, create suitable tables in the database.

Aufgabe 3: Datenbereinigung

(30%)

- 1 **DE:** Passen Sie die Daten geeignet an Ihr Modell an.
EN: Adjust the data to fit your model.
- 2 **DE:** Bereinigen Sie, falls notwendig, die Daten. Achten Sie hierbei auf:
 - ▶ Unvollständige Daten
 - ▶ Fehlerhafte Daten
 - ▶ ...**EN:** Clean up the data if necessary. Pay attention to:
 - ▶ Incomplete data
 - ▶ Incorrect data

► ...

Aufgabe 4: Datenimport

(40%)

1 DE: Importieren Sie die Daten in Ihr Datenbankschema.

- Verwenden Sie für den Datenimport entweder SQL oder eine Programmiersprache Ihrer Wahl.
- Achten Sie darauf, dass die importierten Daten in richtigen Abhängigkeiten (entsprechend Ihres relationalen Modells) zueinander stehen.

EN: Import the data into your database schema.

- Use either SQL or a programming language of your choice for the data import.
- Make sure that the imported data is in correct dependencies to each other (according to your relational model).

Aufgabe 5: Präsentation der Ergebnisse

(10%)

1 DE: Buchen Sie im KVV (kvv.imp.fu-berlin.de) einen freien Zeitslot für die Präsentation Ihrer Ergebnisse zur zweiten Projektphase. Verwenden Sie zur Buchung eines freien Zeitslot das *Sign-up* Tool. Buchen Sie für ihr Team nur einen Zeitslot! Alle Gruppenmitglieder müssen sich im *Sign-Up* Tool für den selben Zeitslot eintragen.

EN: Book a free time slot at KVV (kvv.imp.fu-berlin.de) for the presentation of your results for the second project phase. Use the *Sign-up* tool to book a free time slot. Book only one time slot for your team! All group members must register in the *Sign-Up* tool for the same time slot.

2 DE: Erstellen Sie eine Präsentation mit einem Programm Ihrer Wahl zur Vorstellung Ihrer Ergebnisse zur zweiten Projektphase.

Ihre Präsentation sollte 6 Folien beinhalten:

- Folie 1: Titelfolie
- Folie 2: Das Team: beinhaltet Name, Studiengang und Fachsemester
- Folie 3: Finales ER-Modell und relationales Modell
- Folie 4: Ihre Vorverarbeitung mit relevanten Code-Auszügen
- Folie 5: Ihr Vorgehen beim Datenimport mit relevanten Code-Auszügen
- Folie 6: Danke-/Fragen-Folie



EN: Prepare a presentation with a program of your choice to present your results to the second project phase.

Your presentation should contain 6 slides:

- ▶ Slide 1: title slide
- ▶ Slide 2: the team: includes name, degree and subject semester
- ▶ Slide 3: final ER model and relational model
- ▶ Slide 4: your pre-processing with relevant code excerpts
- ▶ Slide 5: your procedure for data import with relevant code extracts
- ▶ Slide 6: thank you/question slide

3 DE: Präsentieren Sie am 14.06.2019 zur Zeit des von Ihnen gebuchten Zeitslots in 10 Minuten Ihre Ergebnisse. Sie haben 10 Minuten für die gesamte Präsentation, das bedeutet den Auf- und Abbau Ihrer Geräte sowie die eigentliche Präsentation. Die Präsentationen finden in der Zeit von 8 bis 22 Uhr im Multimedia-Raum K040 in der Takustr. 9 statt.

Es reicht, wenn ein Gruppenmitglied die Ergebnisse der zweiten Projektphase vorstellt. Alle Gruppenmitglieder erhalten die Bewertung der zweiten Projektphase.

EN: Present your results in 10 minutes on 14.06.2019 at the time of the time slot you have booked. You have 10 minutes for the entire presentation, which includes setting up and dismantling your equipment as well as the actual presentation. The presentations will take place in the multi-media room K040 at Takustr. 9 from 8 am to 10 pm.

It is sufficient if a group member presents the results of the second project phase. All group members get the grade of the second phase of the project.