



# Projekt: Mini-Facebook Datenbanksysteme

Prof. Dr. A. Voisard, N. Lehmann

# P.03

Projektphase 3: **Präsentation der Ergebnisse am 05.07.2019 in der Zeit von 8 bis 22 Uhr**

## Aufgabe 1: Mini-Facebook

(60%)

**1 DE:** Programmieren Sie das Mini-Facebook. Entwickeln Sie einen Webservice, der eine Profilseite eines Mini-Facebook-Nutzers darstellt. Es soll möglich sein nach einer Person zu suchen. Eine Profilseite soll Listen enthalten, die alle Fans, alle Dates und alle Ehen eines Benutzers anzeigen. Sobald man auf einen Fan, ein Date oder eine Ehe klickt, soll die Profilseite der entsprechenden Person aufgerufen werden. Eine Profilseite soll darüber hinaus das Einkommen, das Alter und die ID einer Person anzeigen. Entwickeln Sie darüber hinaus eigene sinnvolle Ideen zur besseren Visualisierung der Daten und setzen diese um.

**EN:** Program the Mini Facebook. Develop a web service that represents a profile page of a Mini Facebook user. It should be possible to search for a person. A profile page should contain lists showing all fans, all dates and all marriages of a user. As soon as you click on a fan, date or marriage, you should go to that person's profile page. A profile page should also show a person's income, age and ID. Develop and realize your own useful ideas for a better visualization of the data.

## Aufgabe 2: Fragen

(30%)

**1 DE:** Wie alt ist die älteste Person? (Geben Sie auch die entsprechende SQL Query an.)

**EN:** How old is the oldest person? (Give also the corresponding SQL query.)

**2 DE:** Welche Person hat die meisten Dates? (Geben Sie auch die entsprechende SQL Query an.)

**EN:** Which person has the most dates? (Give also the corresponding SQL query.)

**3 DE:** Welche Person hat das größte Einkommen? (Geben Sie auch die entsprechende SQL Query an.)

**EN:** Which person has the most income? (Give also the corresponding SQL query.)

**4 DE:** Wie viele Personen führen zwei oder mehr Ehen? (Geben Sie auch die entsprechende SQL Query an.)

**EN:** How many people have two or more marriages? (Give also the corresponding SQL query.)

**5 DE:** Welche Person hat die meisten Fans? (Geben Sie auch die entsprechende SQL Query an.)

**EN:** Which person has the most fans? (Give also the corresponding SQL query.)

- 6 DE:** Wie viele User haben keine Fans und haben keine romantische Beziehung (Dates oder Ehen)? (Geben Sie die auch entsprechende SQL Query an.)  
**EN:** How many users have no fans and no romantic relationship (dates and marriages)? (Give also the corresponding SQL query.)

### Aufgabe 3: Präsentation der Ergebnisse (10%)

- 1 DE:** Buchen Sie im KVV ([kvv.imp.fu-berlin.de](http://kvv.imp.fu-berlin.de)) einen freien Zeitslot für die Präsentation Ihrer Ergebnisse zur dritten Projektphase. Verwenden Sie zur Buchung eines freien Zeitslots 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](http://kvv.imp.fu-berlin.de)) for the presentation of your results for the third 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 dritten Projektphase.

Ihre Präsentation sollte 5 Folien beinhalten:

- ▶ Folie 1: Titelfolie
- ▶ Folie 2: Das Team: beinhaltet Name, Studiengang und Fachsemester
- ▶ Folie 3: Live-Demo (Hier verlassen Sie bitte kurzfristig Ihre Präsentation und zeigen eine Live-Demo!)
- ▶ Folie 4: Antworten für Aufgabe 2 Folie
- ▶ Folie 5: Danke-/Fragen-Folie

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

Your presentation should contain 5 slides:

- ▶ Slide 1: title slide
- ▶ Slide 2: the team: includes name, degree and subject semester
- ▶ Slide 3: live demo (Please make a short break in your presentation and show a live demo!)
- ▶ Slide 4: answers for question 2 slide
- ▶ Slide 5: thank you/question slide



**3 DE:** Präsentieren Sie am 05.07.2019 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 Raum 109 in der Arnimallee 3 statt.

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

**EN:** Present your results in 10 minutes on 05.07.2019 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 room 019 at Arnimallee 6 from 8 am to 10 pm.

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