

SQL-Abfragen am Beispiel der Instahub-Datenbank

Gegeben sind die beiden (reduzierten) Datenbanktabellen:

users(id, username, email, password, name, bio, gender, birthday, city, country, centimeters, avatar, role)

likes(id, photo_id, ↑user_id, created_at, updated_at)

Folgende Abfrageergebnisse sollen mittels SQL-Abfrage ermittelt werden:

1. Die komplette Tabelle **likes** soll zurückgegeben werden.
2. Nur die Spalten photo_id und user_id sollen ausgegeben werden.
3. Wie Aufgabe 2, aber absteigend geordnet nach der user_id.
4. Alle Namen, Städte und Geburtstage der Nutzer sollen ausgegeben werden.
5. Die Ausgabe aus Aufgabe 4 soll aufsteigend nach Alter sortiert werden, d. h. von jung nach alt. (Gut überlegen 😊)
6. Die Ausgabe aus Abfrage 5 soll nur die 10 jüngsten Nutzer anzeigen.
7. Wie viele Nutzer sind in der Datenbank erfasst?
8. Wie viele weibliche und wie viele männliche Nutzer sind in der Datenbank erfasst?
9. Was ist die größte Körpergröße, die in der Datenbank eingetragen ist?
10. Wie ist die durchschnittliche Körpergröße aller Nutzer?
11. Wie viele Likes gibt es je Foto? Die Ausgabe soll absteigend nach der Anzahl der Likes erfolgen.
12. Gib alle Nutzer mit Namen, E-Mail-Adresse und Stadt aus, die aus Bremen kommen.
13. Gib alle Nutzer aus, die kleiner als 1,65 Meter sind und gleichzeitig aus Berlin kommen.
14. Wie viele Likes wurden am 03.09.2018 gepostet?
15. Gib alle E-Mail-Adressen heraus, die auf gmail.com enden.
16. Welche Frage wird durch die folgende Abfrage beantwortet und wie sieht die Ausgabe aus?

comments: id, user_id, photo_id, body, created_at, updated_at

```
SELECT user_id, body
```

```
FROM comments
```

```
WHERE (photo_id = 1520) AND (created_at > '2017-01-01')
```

```
ORDER BY user_id DESC;
```