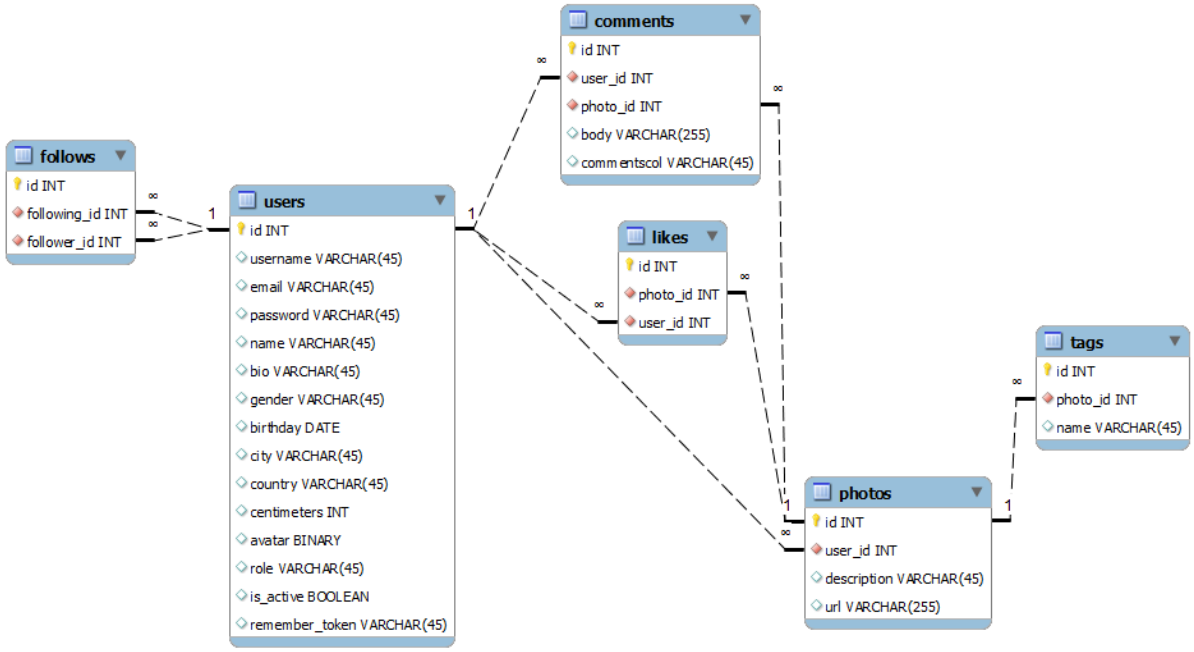
INSTAHUB/SQL: ÜBUNGEN (MEHRERE TABELLEN)

Die Instahub-Datenbank als eERM



Hinweis**: Jede Tabelle enthält außerdem noch die Attribute* **created_at** *und* **updated_at!*

Aufgaben:

1. Wie oft hat der Benutzer max39 ein Foto „geliked“. Das Ergebnis soll so aussehen:

username	Anzahl_Likes
max39	25

Lösung:

2. Ermitteln Sie, welche Fotos am beliebtesten sind. Erstellen Sie hierzu eine Abfrage, mit der zu jedem Foto angezeigt wird, wie viele *Likes* dieses Foto hat (id, Anzahl_Likes, description). Das Ergebnis soll nach der Anzahl der Likes absteigend sortiert werden.

id	Anzahl_Likes	description
103	11	#erdbeere #in der gelben schüssel #erdbeeren
428	11	#gefrorene seifenblase #seifenblase #gefroren
1244	10	#baden #ritual #meditation

Lösung:

3. Wie viele Follower hat die Benutzerin *Aileen2*?
Hinweis: In der Tabelle follows *steht die ID des Followers (*follower_id*). Der Follower folgt dem Benutzer mit der* following_id.

username	Anzahl_Follower
aileen2	8

Lösung:

4. Für jeden Benutzer soll angezeigt weden, wie viele Follower dieser hat (username, Anzahl_Follower).

<u>Lösung:</u>

username	Anzahl_Follower
aaron183	10
adrian211	5
aileen2	8

5. Wie in Aufgabe 4 sollen Sie für jeden Benutzer die Anzahl der Follower ermitteln. Dabei sollen aber nur die Benutzer angezeigt werden, die mindestens 10 Follower haben!

<u>Lösung:</u>

username	Anzahl_Follower
aaron183	10
ameli80	11
bea414	10

6. Sie suchen nach Fotos, in deren Beschreibung die Worte Strand und Sonne vorkommen. Erstellen Sie hierzu eine Abfrage (username, id, description).

<u>Lösung:</u>

username	id	description
aaron183	1054	#silhouette #strand #sonnenuntergang
cedric351	1239	#sonnenuntergang #strand #ebbe
jano147	225	#sonnenuntergang #strand #meer