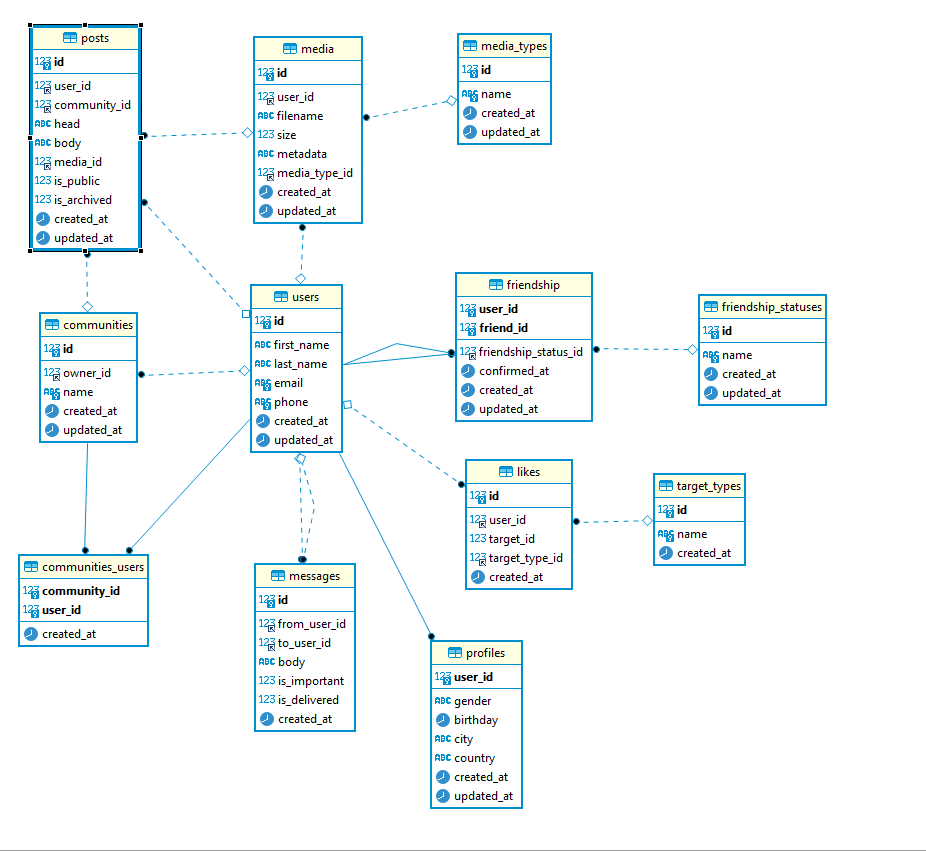
1. Создать и заполнить таблицы лайков и постов.

Табличка заполнена, все sql файлы в github.

1. Создать все необходимые внешние ключи и диаграмму отношений.



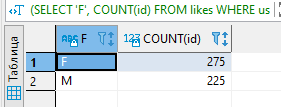
1. Определить кто больше поставил лайков (всего) - мужчины или женщины?

(**SELECT** 'F', **COUNT**(id) **FROM** likes **WHERE** user\_id **IN** (**SELECT** user\_id **FROM** profiles **WHERE** gender = 'F'))

**UNION** **ALL**

(**SELECT** 'M', **COUNT**(id) **FROM** likes **WHERE** user\_id **IN** (**SELECT** user\_id **FROM** profiles **WHERE** gender = 'M'));

Вот тут совсем не понял, как можно было бы привязать к букве гендера не вручную, жду разбора дз.



1. Подсчитать общее количество лайков десяти самым молодым пользователям (сколько лайков получили 10 самых молодых пользователей).

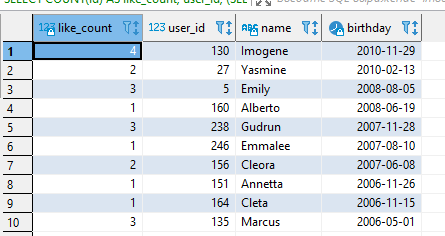
**SELECT** **COUNT**(id) **AS** like\_count, user\_id, (**SELECT** first\_name **FROM** users **WHERE** id=likes.user\_id) **AS** name,

(**SELECT** birthday **FROM** profiles **WHERE** user\_id=likes.user\_id) **AS** birthday

**FROM** likes

**GROUP** **BY** user\_id

**ORDER** **BY** birthday **DESC** **LIMIT** 10;



5. Найти 10 пользователей, которые проявляют наименьшую активность в использовании социальной сети

(критерии активности необходимо определить самостоятельно).

-- вариант с сортировкой по всем столбцам активностей пользователя

**SELECT** id, first\_name,

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** likes **WHERE** user\_id=users.id) **AS** likes\_count,

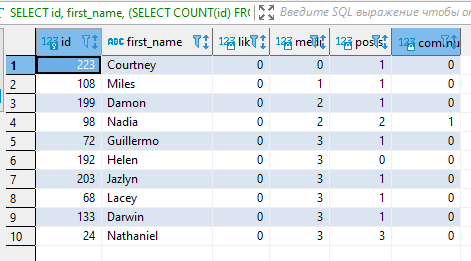
(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** media **WHERE** user\_id=users.id) **AS** media\_files\_count,

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** posts **WHERE** user\_id=users.id) **AS** posts\_count,

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** communities **WHERE** owner\_id=users.id) **AS** communities\_count

**FROM** users

**ORDER** **BY** likes\_count , media\_files\_count , communities\_count **LIMIT** 10;



-- вариант сортировки по сумме всех активностей пользователя

**SELECT** id, first\_name,

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** likes **WHERE** user\_id=users.id)+

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** media **WHERE** user\_id=users.id)+

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** posts **WHERE** user\_id=users.id)+

(**SELECT** **COUNT**(id) **FROM** communities **WHERE** owner\_id=users.id) **AS** all\_count

**FROM** users

**ORDER** **BY** all\_count **LIMIT** 10;

