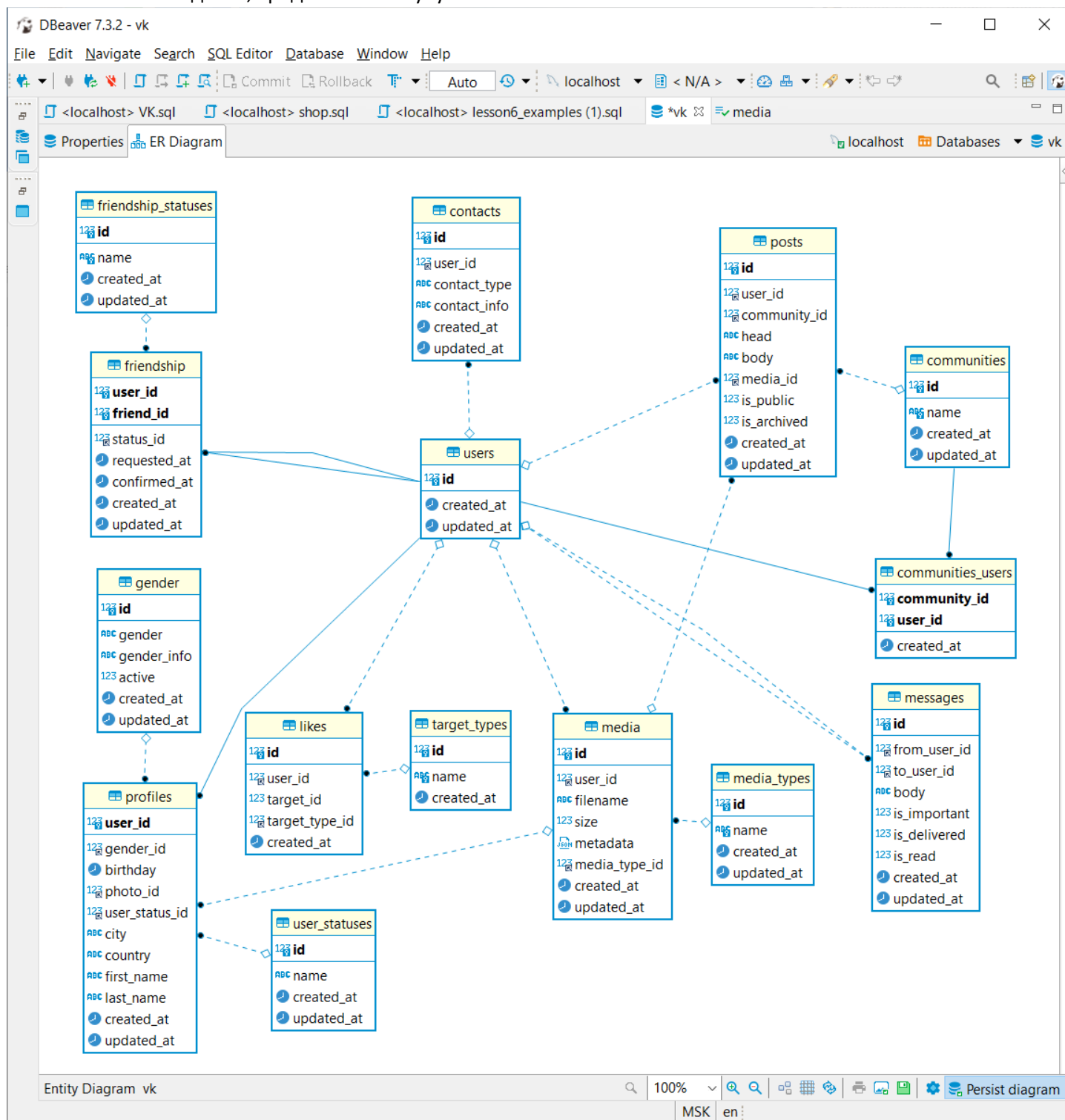


1. Таблицы лайков и постов сделал.
2. Внешние ключи сделал, вроде ничего не упустил.



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

Получилось вот таким запросом:

```
select
count(gen.gender) as win_count,
gen.gender as win_gender
from likes ls
left join profiles p on p.user_id = ls.user_id
left join gender gen on p.gender_id = gen.id
GROUP BY gen.gender
order by win_count desc limit 1;
```

4. Подсчитать количество лайков которые получили 10 самых молодых пользователей.

Сделал вот так:

```
select
count(id)
from likes
where user_id in (
  select * from (
    select user_id from profiles order by birthday desc limit 10) as results);
```

5. Найти 10 пользователей, которые проявляют наименьшую активность в использовании социальной сети (критерии активности необходимо определить самостоятельно).

Выбрал критерии – наименьшее количество сообщений, медиа, лайков.

Сделал вот так:

```
select
u.id,
IFNULL(mes.count_messages, 0) + IFNULL(med.count_media, 0) + IFNULL(likes.count_likes, 0) as
activity
from users u
left join (select count(from_user_id) as count_messages, from_user_id FROM messages group by
from_user_id order by count_messages) mes on mes.from_user_id = u.id
left join (select count(user_id) as count_media, user_id FROM media group by user_id order by
count_media) med on med.user_id = u.id
left join (select count(user_id) as count_likes, user_id FROM likes group by user_id order by
count_likes) likes on likes.user_id = u.id
order by activity LIMIT 10;
```