

Практическое задание №6

1) Повторил что получилось в моей базой данных.

2) Пусть задан некоторый пользователь. Из всех друзей этого пользователя найдите человека, который больше всех общался с нашим пользователем.

Не получилось сделать задание, потому что в моей базе пользователь отправляет сообщение только себе, видимо я ее не так заполнил.

3) Подсчитать общее количество лайков, которые получили 10 самых молодых пользователей.

```
mysql> SELECT COUNT(*) as 'Likes' FROM profiles WHERE (YEAR(NOW())-YEAR(birthday)) < 10;
+-----+
| Likes |
+-----+
|   146 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

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

```
mysql> SELECT gender, COUNT(*) as Quantity FROM profiles GROUP BY gender;
+-----+-----+
| gender | Quantity |
+-----+-----+
| m      |      353 |
| f      |      368 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

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

```
mysql> SELECT id, SUM(activite) as total_activite FROM (
-> SELECT * FROM (
->     (SELECT id,0 as activite FROM users WHERE id NOT IN (SELECT user_id FROM media GROUP by user_id))
->     UNION
->     (SELECT user_id as id, COUNT(*) as activite FROM media as m GROUP by user_id)
-> ) as tmp_media
-> UNION ALL
-> SELECT * FROM (
->     (SELECT id,0 as activite FROM users WHERE id NOT IN (SELECT from_user_id FROM messages GROUP by from_user_id))
->     UNION
->     (SELECT from_user_id as id, COUNT(*) as activite FROM messages GROUP by from_user_id)
-> ) as tmp_messages
-> UNION ALL
-> SELECT * FROM (
->     (SELECT id,0 as activite FROM users WHERE id NOT IN (SELECT user_id FROM likes GROUP by user_id))
->     UNION
->     (SELECT user_id as id, COUNT(*) as activite FROM likes GROUP by user_id)
-> ) as tmp_likes
-> ) as tmp_table
-> GROUP by id
-> ORDER by total_activite
-> LIMIT 10
-> ;
+-----+-----+
| id   | total_activite |
+-----+-----+
| 1811 |             19 |
| 2999 |             19 |
| 1815 |             19 |
| 1832 |             19 |
| 1813 |             19 |
| 1810 |             19 |
| 1812 |             19 |
| 1831 |             19 |
| 1816 |             19 |
| 1829 |             19 |
+-----+-----+
10 rows in set (0.01 sec)
```