

Исходные данные: есть 2 таблицы user и level с соответствующим набором полей. Структура та

Таблица - user

id	user_name	level_id	skill
1	Anton	1	900000
2	Denis	3	4000
3	Petr	2	50000
4	Andrey	4	20
5	Olga	1	600000
6	Anna	1	1600000

Таблица - level

id	level_name
1	admin
2	power_user
3	user
4	guest

Задания на написание запросов к БД:

1. Отобрать из таблицы user всех пользователей, у которых level_id=1, skill > 799000 и в имени встречается буква а

```
SELECT * FROM user
WHERE level_id=1 AND skill > 799000 AND user_name LIKE '%a%'
```

2. Удалить всех пользователей, у которых skill меньше 100000

```
DELETE FROM user
WHERE skill < 100000
```

3. Вывести все данные из таблицы user в порядке убывания по полю skill

```
SELECT * FROM user
ORDER BY skill DESC;
```

4. Добавить в таблицу user нового пользователя по имени Oleg, с уровнем 4 и skill =10

```
INSERT INTO user(id, user_name, level_id, skill)
VALUES (7,'Oleg', 4, 10);
SELECT * FROM user;
```

5. Обновить данные в таблице user - для пользователей с level_id меньше 2 проставить skill 2000000

```
UPDATE user
SET skill =2000000
WHERE level_id<2;
SELECT * FROM user;
```

6. Выбрать user_name всех пользователей уровня admin используя подзапрос

```
SELECT user_name FROM user
WHERE level_id IN (SELECT id FROM level
WHERE level_name ='admin')
```

7. Выбрать user_name всех пользователей уровня admin используя join

```
SELECT user.user_name FROM user
INNER JOIN level
ON user.level_id = level.id
WHERE level.level_name ='admin'
```