

Исходные данные: есть 2 таблицы user и level с соответствующим набором полей. Структура таблиц и значения полей указаны ниже

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

Задание и решение:

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<1000000;
```

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 (user_name, level_id, skill)
```

```
VALUES ('Oleg', 4, 10);
```

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;
```

6. Выбрать user_name всех пользователей уровня admin используя подзапрос

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

7. Выбрать user_name всех пользователей уровня admin используя join

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