

Работа с базой данных

Задание 1

Представь: тебе нужно проверить, отображается ли созданный заказ в базе данных. Для этого: выведи список логинов курьеров с количеством их заказов в статусе «В доставке» (поле inDelivery = true).

Решение:

```
SELECT c.login, count(o.id) AS delivery_count
FROM "Couriers" AS c
    INNER JOIN "Orders" AS o ON o."courierId" = c.id
WHERE o."inDelivery" = true
GROUP BY c.login;
```

```
111@LAPTOP-J2SH76PK ~
$ ssh 667339db-1cd4-481c-a428-cb2d2e8350b4@serverhub.praktikum-services.ru -p 4554
morty@e22e50fe4578:~$ psql -U morty -d scooter_rent
Password for user morty:
psql (11.18 (Debian 11.18-0+deb10u1))
Type "help" for help.

scooter_rent=# SELECT c.login, count(o.id) AS delivery_count FROM "Couriers" AS c INNER JOIN "Orders" AS o ON o."courierId" = c.id WHERE o."inDelivery" = true GROUP BY c.login;
 login | delivery_count
-----+-----
vraul |             2
(1 row)
```

Задание 2

Ты тестируешь статусы заказов. Нужно убедиться, что в базе данных они записываются корректно.

Для этого: выведи все трекары заказов и их статусы.

Статусы определяются по следующему правилу:

Если поле finished == true, то вывести статус 2.

Если поле cancelled == true, то вывести статус -1.

Если поле inDelivery == true, то вывести статус 1.

Для остальных случаев вывести 0.

Решение:

```
SELECT track,
    CASE WHEN finished = true THEN 2
        WHEN cancelled = true THEN -1
        WHEN "inDelivery" = true THEN 1
        ELSE 0
    END as status
FROM "Orders";
```

```
scooter_rent=# SELECT track, CASE WHEN finished = true THEN 2 WHEN cancelled = true THEN -1 WHEN "inDelivery" = true THEN 1 ELSE 0 END as status FROM "Orders";
 track | status
-----+-----
677293 |      1
743804 |      1
743804 |      1
677293 |      2
530925 |      1
530925 |      1
170152 |     -1
(7 rows)
```