

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).

в первом запросе ничего не нашлось, так как в таблице обозначается не true, а "t", поэтому подкорректирован запрос.

Запрос: `SELECT c.login, COUNT(o."inDelivery") AS orders_in_delivery FROM "Couriers" as c LEFT JOIN "Orders" as o ON c.id = o.courierId WHERE o."inDelivery" = 't' GROUP BY c.login;`

```
scooter_rent=# SELECT c.login, COUNT(o."inDelivery") AS orders_in_delivery FROM "Couriers" as c LEFT JOIN "Orders" as o ON c.id = o.id WHERE o."inDelivery" = true GROUP BY c.login;
login | orders_in_delivery
-----+-----
(0 rows)

scooter_rent=# SELECT c.login, COUNT(o."inDelivery") AS orders_in_delivery FROM "Couriers" as c LEFT JOIN "Orders" as o ON c.id = o.courierId WHERE o."inDelivery" = 't' GROUP BY c.login;
login | orders_in_delivery
-----+-----
ninja | 2
robot | 2
spartak | 2
(3 rows)

scooter_rent=#
```

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.

```
SELECT track, CASE WHEN finished = 't' THEN 2 WHEN cancelled = 't' THEN -1 WHEN "inDelivery" = 't' THEN 1 ELSE 0 END AS status FROM "Orders";
```

```
scooter_rent=# SELECT track, CASE WHEN finished = 't' THEN 2 WHEN cancelled = 't' THEN -1 WHEN "inDelivery" = 't' THEN 1 ELSE 0 END AS status FROM "Orders";
```

track	status
216239	0
32156	0
67138	0
541994	1
732988	1
732988	1
377517	1
541994	2
377517	2

```
(9 rows)
```

```
scooter_rent=#
```

для сравнения SELECT track, finished, cancelled, "inDelivery" FROM "Orders";

```
scooter_rent=# SELECT track, finished, cancelled, "inDelivery" FROM "Orders";
```

track	finished	cancelled	inDelivery
216239	f	f	f
32156	f	f	f
67138	f	f	f
541994	f	f	t
732988	f	f	t
732988	f	f	t
377517	f	f	t
541994	t	f	t
377517	t	f	t

```
(9 rows)
```