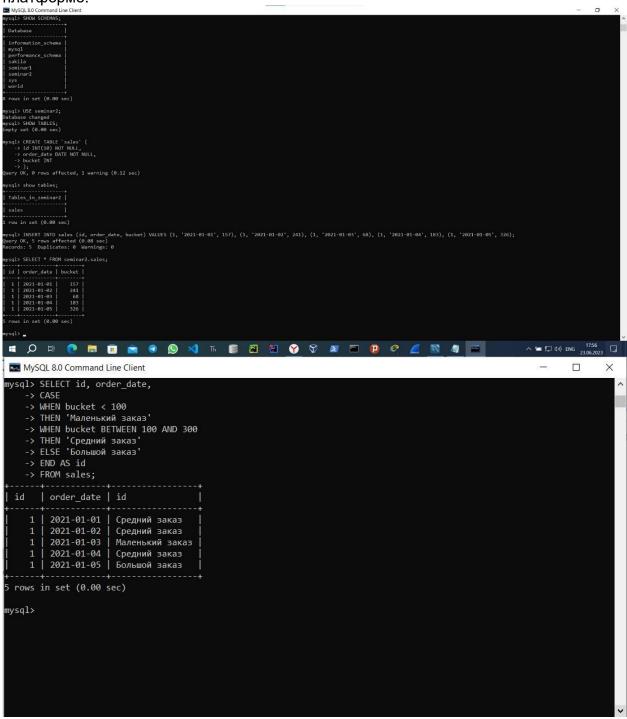
- 1)Используя операторы языка SQL,создайте таблицу "sales". Заполните ее данными. Справа располагается рисунок к первому заданию.
- 2)Разделите значения поля "bucket" на 3 сегмента: меньше 100("Маленький заказ"), 100-300("Средний заказ") и больше 300 ("Большой заказ")
- 3)Создайте таблицу "orders", заполните ее значениями. Покажите "полный" статус заказа, используя оператор CASE. Ниже приведены таблицы с примерами:
- 4)Чем 0 отличается от NULL? Напишите ответ в комментарии к домашнему заданию на платформе.



```
MySQL 8.0 Command Line Client
```

```
mysql> CREATE TABLE orders (
      -> id INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT,
      -> employee_id VARCHAR (25) NOT NULL,
      -> amount FLOAT NOT NULL,
      -> order_status VARCHAR (25)
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)
mysql> INSERT orders (employee id , amount , order status)
      -> VALUES
     -> ('e03', 15.00, 'OPEN'),
-> ('e01', 25.50, 'OPEN'),
-> ('e05', 100.70, 'CLOSED'),
-> ('e02', 22.18, 'OPEN'),
-> ('e04', 9.50, 'CANCELLED'),
-> ('e04', 99.99, 'OPEN');
Query OK, 6 rows affected (0.10 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
mysql> SELECT id, order_status,
-> IF(order_status = 'OPEN', 'Order is in open state', 'Order is closed') AS full_order_status,
-> IF(order_status = 'CANCELLED', 'Order is cancelled', 'Order is closed') AS full_order_status
      -> FROM orders;
   id | order_status | full_order_status | full_order_status |
         OPEN Order is in open state Order is closed
OPEN Order is in open state Order is closed
CLOSED Order is closed Order is closed
OPEN Order is in open state Order is closed
CANCELLED Order is closed Order is cancell
OPEN Order is in open state Order is closed
    1 OPEN
    2
    3 I
                                                                       Order is cancelled
    6 OPEN
   rows in set (0.00 sec)
 mysql> SELECT * FROM seminar2.orders;
   id | employee_id | amount | order_status |
          e03
                                   15 | OPEN
          e01
                                 25.5 | OPEN
    2
                                100.7 | CLOSED
22.18 | OPEN
9.5 | CANCELLED
          e05
          e02
          e04
                          99.99 OPEN
    6 e04
   rows in set (0.00 sec)
 ysql>
```

«0» - это нулевое значение в виде цифры. NULL – это пустое значение, под которое не выделена память.