## Домашнее задание №3

## Примечание перед началом работы

Изначально таблица **transaction** содержит строки с customer id = 5034, которого, при этом, нет в таблице **customer**. В связи с этим, данные строки были удалены из таблицы **transaction** для корректной работы.

## Скриншоты из DBeaver, подтверждающие выполнение заданий, с необходимыми комментариями

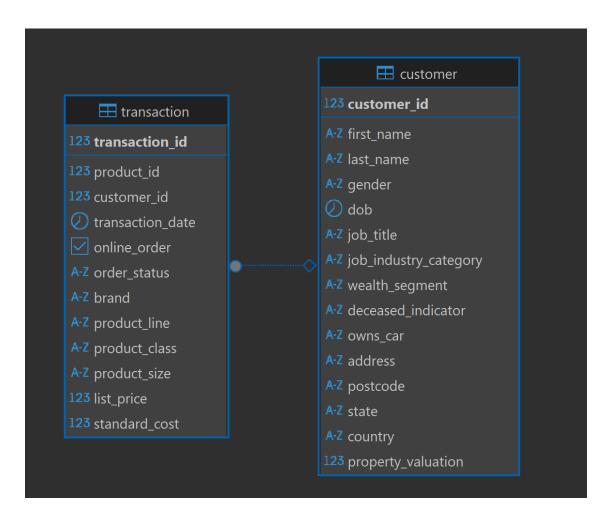


Рис. 1: Список таблиц в базе данных

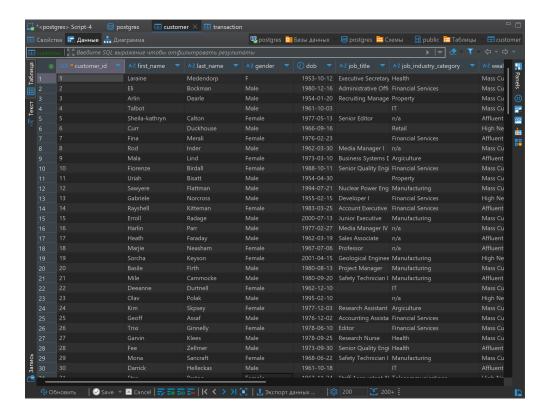


Рис. 2: Таблица customer

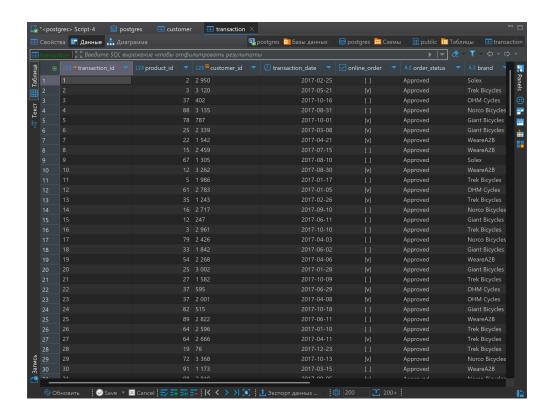


Рис. 3: Таблица transactions

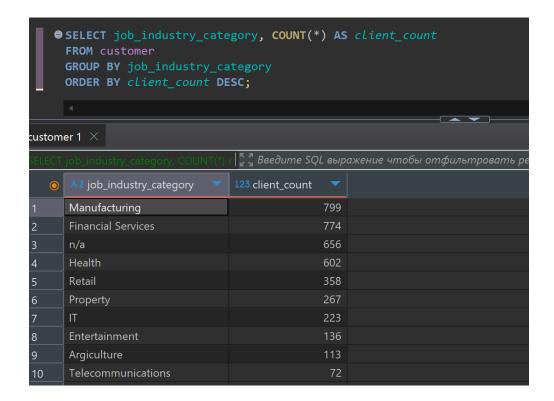


Рис. 4: Результат выполнения запроса 1

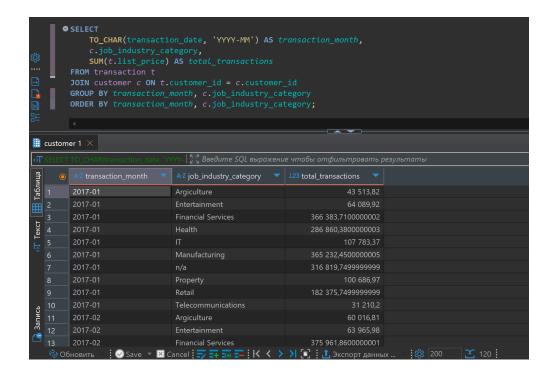


Рис. 5: Результат выполнения запроса 2

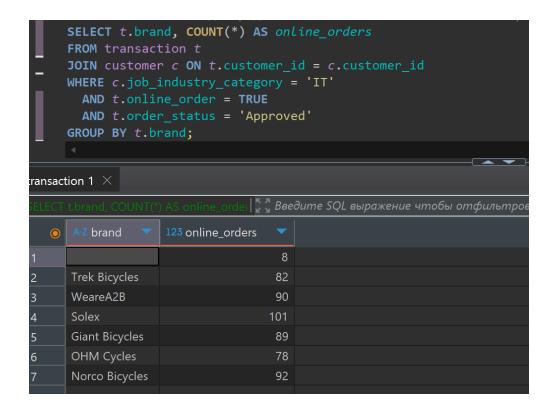


Рис. 6: Результат выполнения запроса 3

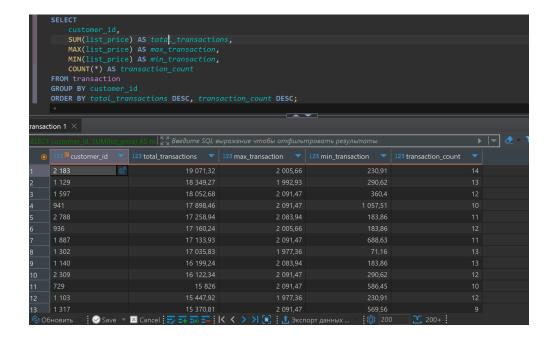


Рис. 7: Результат выполнения запроса 4.1

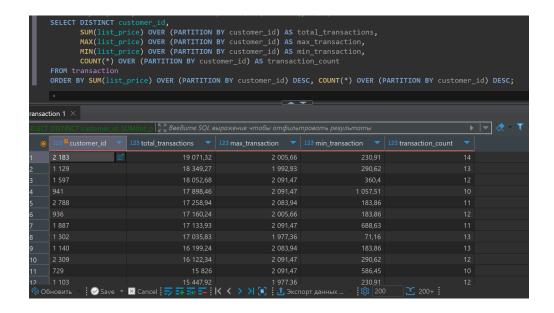


Рис. 8: Результат выполнения запроса 4.2

Оба запроса дают идентичные результаты с учетом использования DISTINCT в оконных функциях. Можно использовать любой из методов (GROUP BY или оконные функции) без потери точности.

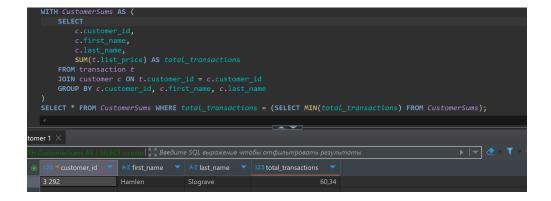


Рис. 9: Результат выполнения запроса 5.1

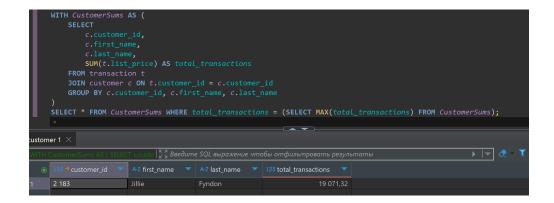


Рис. 10: Результат выполнения запроса 5.2

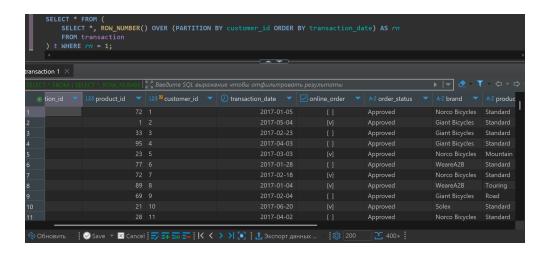


Рис. 11: Результат выполнения запроса 6

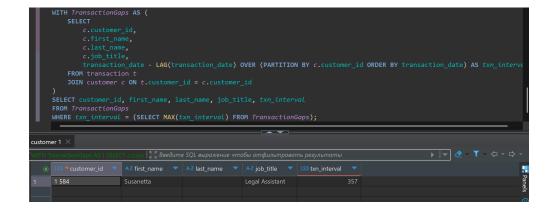


Рис. 12: Результат выполнения запроса 7