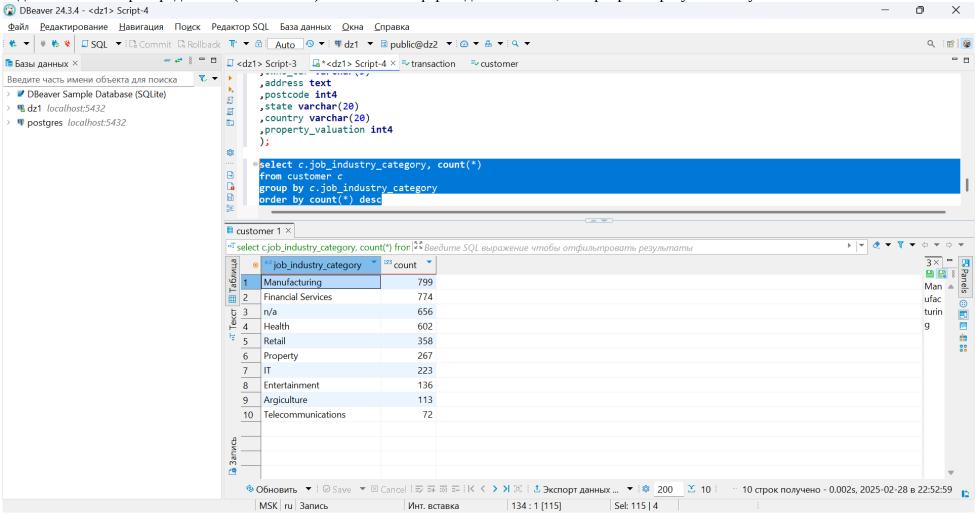
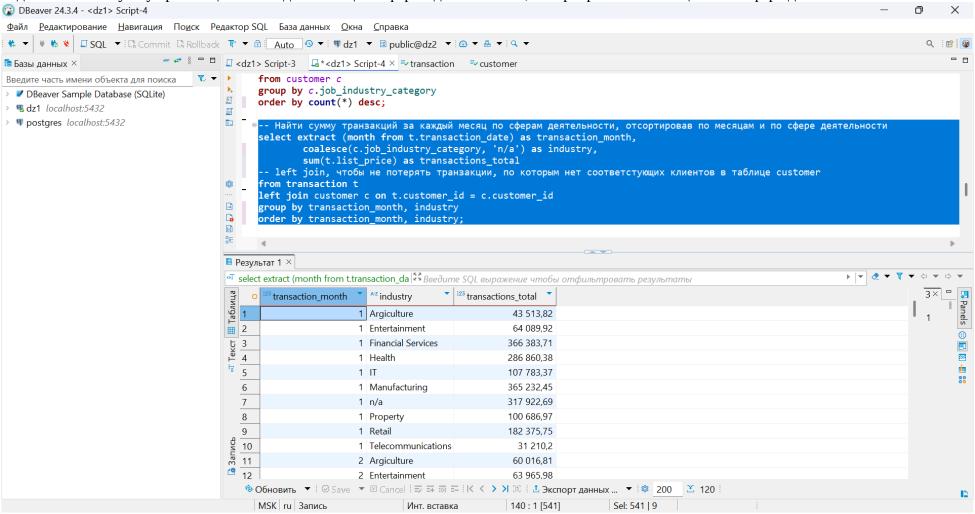
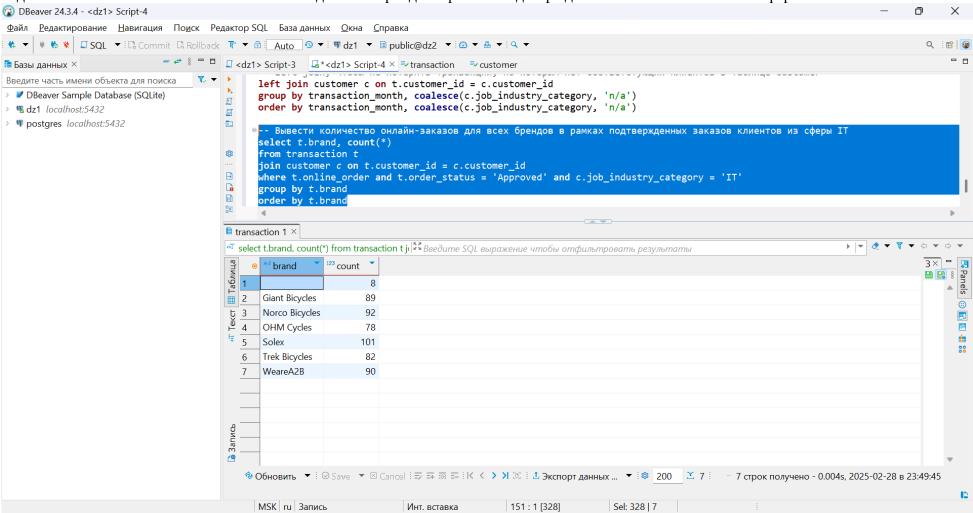
Задание: Вывести распределение (количество) клиентов по сферам деятельности, отсортировав результат по убыванию количества



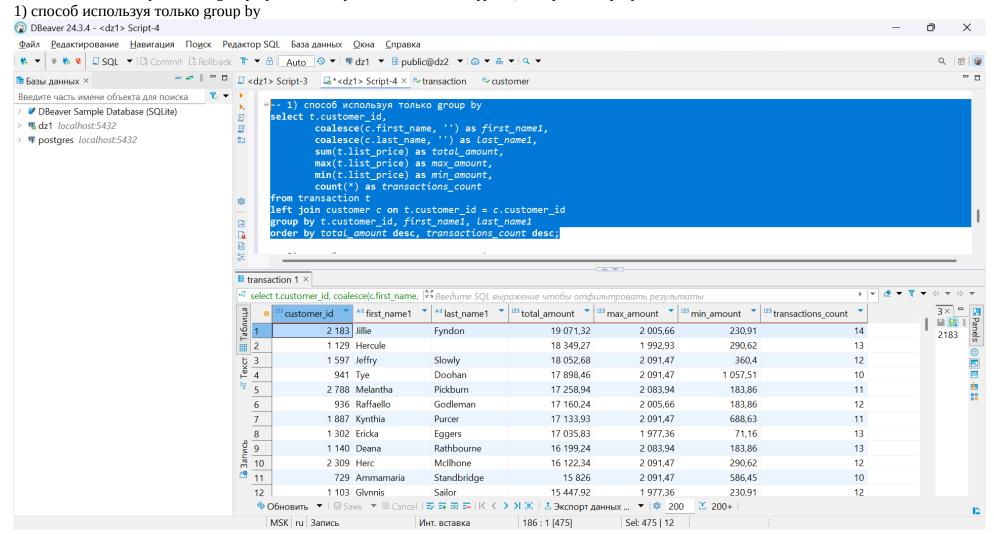
Задание: Найти сумму транзакций за каждый месяц по сферам деятельности, отсортировав по месяцам и по сфере деятельности



Задание: Вывести количество онлайн-заказов для всех брендов в рамках подтвержденных заказов клиентов из сферы IT



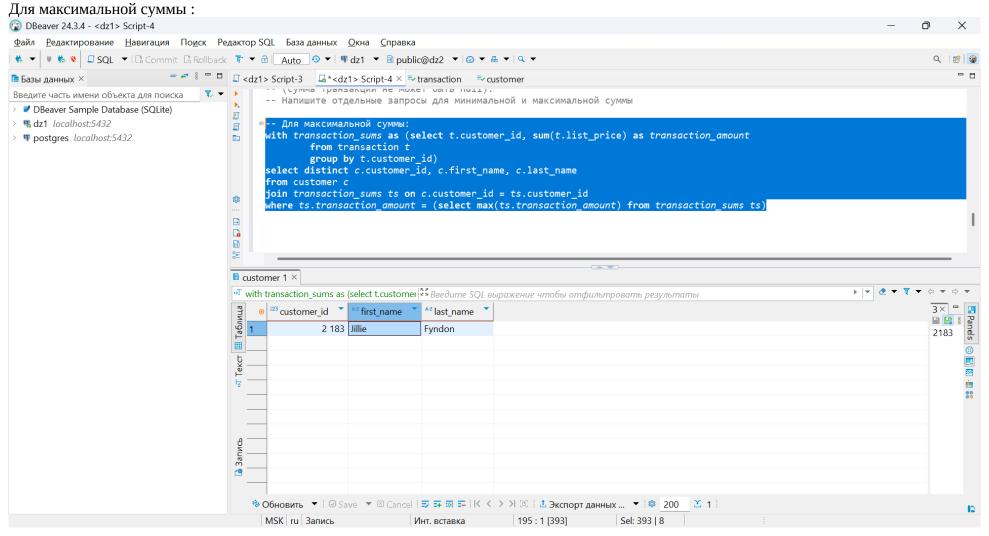
Задание: Найти по всем клиентам сумму всех транзакций (list_price), максимум, минимум и количество транзакций, отсортировав результат по убыванию суммы транзакций и количества клиентов (уточнено в Пачке – количества транзакций, а не клиентов). Выполните двумя способами: используя только group by и используя только оконные функции. Сравните результат



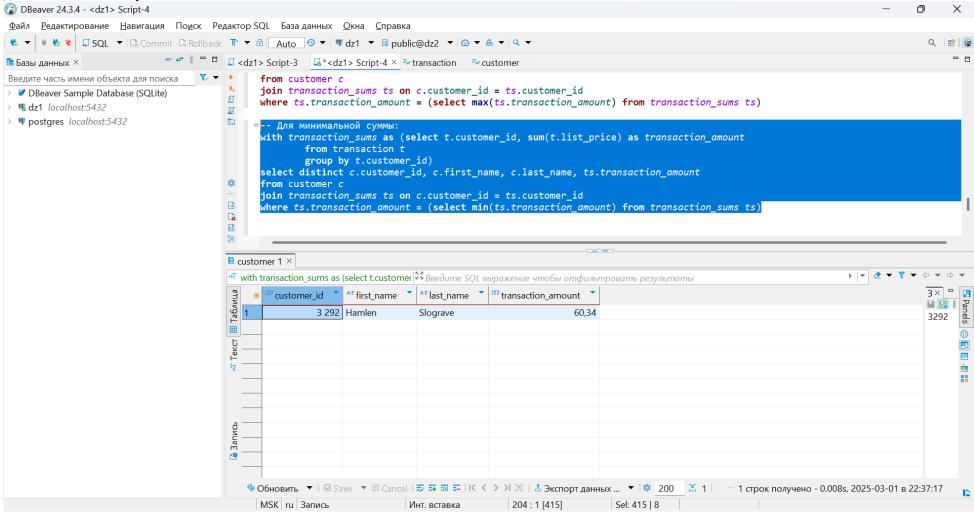
2) способ используя только оконные функции DBeaver 24.3.4 - <dz1> Script-4 <u>Ф</u>айл <u>Р</u>едактирование <u>Н</u>авигация По<u>и</u>ск <u>Редактор SQL</u> База данных <u>О</u>кна <u>С</u>правка □ SQL ▼ □ Commit □ Rollback T ▼ □ Auto □ ▼ □ dz1 ▼ □ public@dz2 ▼ □ ▼ □ ▼ □ ▼ □ □ Базы данных × Введите часть имени объекта для поиска - 2) способ используя только оконные функции ■ DBeaver Sample Database (SQLite) Þ select distinct t.customer id, ¶ dz1 localhost:5432 coalesce(c.first_name, '') as first_name1, coalesce(c.last_name, '') as Last name1. ¶ postgres localhost:5432 >_ sum(t.list price) over(partition by t.customer_id) as total_amount, max(t.list price) over(partition by t.customer id) as max amount, min(t.list price) over(partition by t.customer id) as min amount, count(*) over(partition by t.customer id) as transactions count from transaction t **left join** customer c **on** t.customer id = c.customer id order by total amount desc, transactions count desc; ₽Δ -- Результат, полученный двумя способами, совпадает! transaction 1 × ு select distinct t.customer id, coalesce(c.first 👯 Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты Таблица ^{A-z} last name1 total_amount | 123 max_amount | 123 min_amount | 123 transactions_count 2183 es 2 183 Jillie 19 071,32 2 005,66 230,91 14 **Fyndon** 2 1 129 Hercule 18 349,27 13 1 992,93 290,62 3 4 1 597 Jeffry Slowly 18 052,68 2 091,47 360,4 12 941 Tve 10 Doohan 17 898,46 2 091,47 1 057.51 5 5 2 788 Melantha Pickburn 17 258,94 2 083,94 183,86 11 6 936 Raffaello Godleman 12 17 160,24 2 005,66 183,86 7 1 887 Kynthia Purcer 17 133,93 2 091,47 688,63 11 8 1 302 Ericka Eggers 17 035,83 1 977,36 71,16 13 3 9 10 1 140 Deana Rathbourne 16 199,24 2 083,94 183,86 13 McIlhone 2 309 Herc 16 122,34 2 091.47 290.62 12 œ 11 729 Ammamaria Standbridge 15 826 2 091,47 586,45 10 12 1 103 Glynnis 15 447,92 1 977,36 12 Sailor 230,91 **≚** 200+ 15 MSK ru Запись 199:1 [584] Sel: 584 | 11 Инт. вставка

Результат, полученный двумя способами, совпадает!

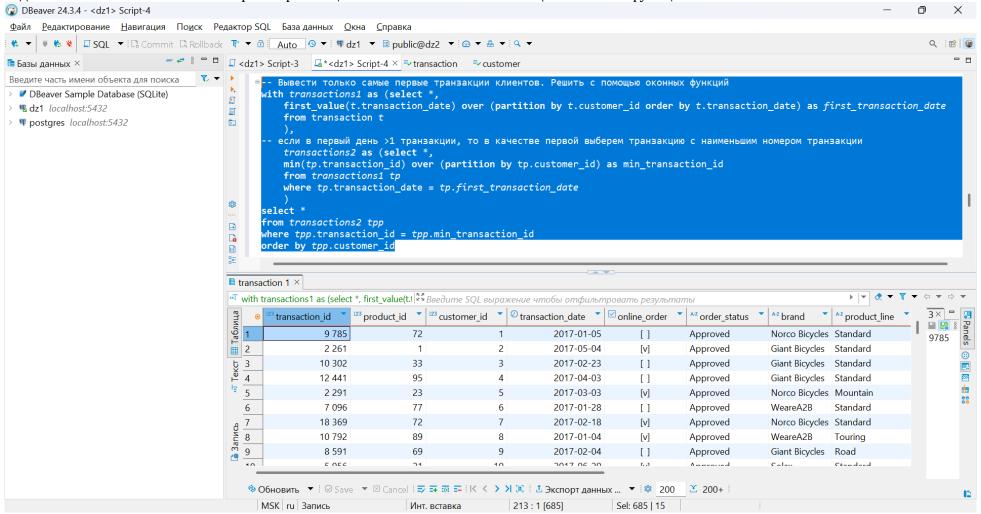
Задание: Найти имена и фамилии клиентов с минимальной/максимальной суммой транзакций за весь период (сумма транзакций не может быть null). Напишите отдельные запросы для минимальной и максимальной суммы



для минимальной суммы:



Задание: Вывести только самые первые транзакции клиентов. Решить с помощью оконных функций



Задание: Вывести имена, фамилии и профессии клиентов, между транзакциями которых был максимальный интервал (интервал вычисляется в днях)

