

## SQL

Таблица **orders** таблица заказов order\_id, user\_id (айди пользователя), vendor\_id (айди ресторана), products\_count (количество товаров), products\_sum (на какую сумму), order\_date (дата заказа)

| order_id          | user_id | vendor_id | product_count | products_sum | order_date |
|-------------------|---------|-----------|---------------|--------------|------------|
| Int8, primary key | Int8    | Int8      | Int8          | float        | timestamp  |

**vendors** Таблица ресторанов vendor\_id (айди ресторана), vendor\_name (название ресторана), take\_rate

| vendor_id         | vendor_name | take_rate комиссия |
|-------------------|-------------|--------------------|
| Int8, primary key | Varchar64   | float              |

- 1) Выведи топ 10 вендоров с самым большим количеством заказов за последний месяц
- 2) Выведи все рестораны(vendor\_name) и количество их заказов
- 3) Выведи всех клиентов, которые **не** заказывали в КФС за последний месяц
- 4) Выведи топ 3 лучших вендора по заказам в каждом месяце за последние 12 месяцев.
- 5) Напиши запрос, который выводит следующую таблицу:

| user_id | revenue | total_revenue | share | cumulative_share |
|---------|---------|---------------|-------|------------------|
| 1       | 500     | 100,000       | 0,5%  | 0,5%             |
| 2       | 1500    | 100,000       | 1,5%  | 2%               |
| ...     | ...     | 100,000       | ...   | ...              |
| 100     | 3000    | 100,000       | 3%    | 100%             |

Где:

revenue = сумма нашей комиссии со всех заказов от данного клиента

total\_revenue = сумма нашей комиссии со всех заказов от всех клиентов

share = доля суммы revenue клиента от revenue всех клиентов

cumulative\_share = накопительная share. У последнего клиента в этой строке должно быть 100%