**# Тестовое задание на позицию Game Data analyst**

Для выполнения данного задания предлагается использовать следующую структуру данных:

\*   Таблица "users" с полями: id, name, email, created\_at

\*   Таблица "orders" с полями: id, user\_id, total\_price, created\_at

\*   Таблица "order\_items" с полями: id, order\_id, product\_name, price, quantity

В ответе пришлите имя и версию используемой бд, дамп структуры базы, а также запросы для заполнения тестовыми данными, в работе строк должно быть не менее 1 млн в каждой таблице.

Ответ должен представлять из себя SQL запрос с пояснением. По желанию можете дополнить ваш ответ плохим вариантом запроса также с объяснением.

**Запросы:**

1.  Найти общее количество заказов каждого пользователя, который сделал более 10 заказов.

2.  Найти средний размер заказа для каждого пользователя за последний месяц.

3.  Найти средний размер заказа за каждый месяц в текущем году и сравнить его с средним размером заказа за соответствующий месяц в прошлом году.

4.  Найти 10 пользователей, у которых наибольшее количество заказов за последний год, и для каждого из них найти средний размер заказа за последний месяц.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_