

Придумать как хранить в postgres следующую архитектуру:

Ирина, подруга Пети, решила создать свой бизнес по продаже цветов. Начать она решила с самых основ: создать соответствующую базу данных для своего бизнеса. Она точно знает, что будет продавать Розы по 100 золотых монет за единицу, Лилии по 50 и Ромашки по 25.

Помимо этого, ей хочется хранить данные своих покупателей (естественно они дали согласие на хранение персональной информации). Сохранять нужно Имя и Номер телефона.

И, конечно, данные самого заказа тоже нужно как-то хранить! Ирина пока не продумала поля, но она точно хочет следовать следующим правилам:

- в рамках одного заказа будет продавать только один вид цветов (например, только розы)
- в рамках одного заказа можно купить от 1 до 1000 единиц цветов.

А также она представляет, какие запросы хочет делать к базе:

1. По идентификатору заказа получить данные заказа и данные клиента, создавшего этот заказ
2. Получить данные всех заказов одного клиента по идентификатору клиента за последний месяц
3. Найти заказ с максимальным количеством купленных цветов, вывести их название и количество
4. Вывести общую выручку (сумму золотых монет по всем заказам) за все время

Выполненное домашнее задание должно содержать:

1. Sql-скрипты создания таблиц с необходимыми связями
2. Sql-скрипты наполнения таблиц (тестово добавить несколько строк данных для последующей проверки select'ов)
3. Sql-скрипты получения данных в соответствии с условием