

1) Разработать RestAPI сервисов (Product Service, Order Service, Inventory Service, NotificationService) Лабораторная 2

Product

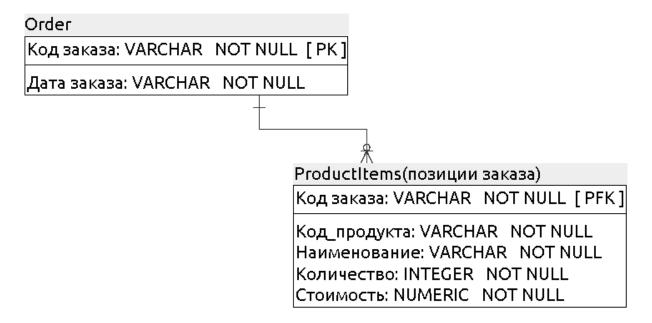
Код продукта: VARCHAR NOT NULL [PK]

Наименование: VARCHAR NOT NULL

Bec: NUMERIC NOT NULL

Описание: VARCHAR NOT NULL

ProductService (Postgres)



Inventory(Склад)

Код продукта: VARCHAR NOT NULL Наименование: VARCHAR NOT NULL

Количество на складе: NUMERIC NOT NULL Текущая стоимость: VARCHAR NOT NULL

InventoryService склад (Postgres)

Сервис регистрации сообщений

Тип сообщения: VARCHAR NOT NULL

Описание: VARCHAR NOT NULL

Дата: VARCHAR NOT NULL

Сервис регистрации сообщений(NotificationService) (MoingoDB)

2) Разработать RestAPI сервисов (Order Service, Inventory Service, NotificationService) Лабораторная 3

OrderService во время формирования заказа должен организовать запрос к сервису Inventory, используя синхронное сообщение (rest api, grpc). Сервис после формирования заказа OrderService должен посылать асинхронное сообщение (Kafka, RabbitMQ) сообщение сервису

- 3) Разработать GraphQL сервис для организации взаимодействия с сервисами (Order Service, ProductService), объединив их RestAPI в единую схему. (Лабораторная 4)
- 4) Создать контейнеры системы с помощью Docker. Развернуть архитектурное решение с помощью (Docker Compose и Kubernates)

(Лабораторная 5)