OTUS. ДЗ 8. Паттерны декомпозиции микросервисов

Дмитрий Авдонин

**Цель:**

В этом ДЗ вы разделите ваше приложение на несколько микросервисов с учетом будущих изменений.

**Описание/Пошаговая инструкция выполнения домашнего задания:**

Попробуйте сделать несколько вариантов разбиений и попробуйте их оценить. Выберите вариант, который вы будете реализовывать.  
На выходе вы должны предоставить

1. Пользовательские сценарии
2. Общую схему взаимодействия сервисов.
3. Для каждого сервиса опишите назначение сервиса и его зону ответственности.
4. Опишите контракты взаимодействия сервисов друг с другом.

Система Book Store (онлайн магазин по продаже книг)

|  |  |
| --- | --- |
| Компонент | Описание |
| API GW | Traefik / Ambassador – для связи с внешним миром |
| auth | Сервис аутентификации и авторизации. Паттерн Auth Forward |
| profile | Сервис для работы с профилями пользователей |
| order | Сервис для работы с заказами |
| books | Сервис для хранения информации о книгах в продаже |
| store | Сервис склад для управления наличием товара |
| payment | Сервис для оплаты заказов |
| delivery | Сервис для доставки заказов |
| cart | Сервис корзина для формирования заказа |
|  |  |
|  |  |