Домашнее задание

Паттерны декомпозиции микросервисов

**Цель:**

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

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

Возьмите кейс интернет-магазина. Ката ***I'll Have the BLT*** по ссылке <https://nealford.com/katas/list.html>  
Во всех последующих ДЗ будем работать над данным кейсом.

Для кейса используйте один из паттерных декомпозиций и предложите вариант разбиения на микросервисы.

**В качестве решения предоставьте:**

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

**Критерии оценки:**

"Принято" - задание выполнено полностью, если:

* предоставлен пользовательский сценарий
* схема взаимодействия сервисов
* описаны сервисы и контракты взаимодействия

"Возвращено на доработку" - задание не выполнено полностью

**Компетенции:**

1. Микросервисный подход проектирования ПО
   * - уметь из монолитного приложения перейти к микросервисной архитектуре
2. Декомпозиция микросервисов
   * - уметь описывать микросервис