

Оглавление

1. Введение	2
1.1 Назначение	2
1.2 Бизнес требования	2
1.2.1 Границы проекта	2
1.2.2 Аналоги	2
2. Требования пользователя	2
2.1 Программный интерфейс	2
2.2 Интерфейс пользователя	2
2.3 Характеристики пользователя	2
2.4 Предположения и зависимости	2
3. Системные требования	3
3.1 Функциональные требования	3
3.2 Нефункциональные требования	3
3.2.1 Атрибуты качества	3

1. Введение

1.1 Назначение

TechShop – интернет-магазин.

1.2 Бизнес требования

1.2.1 Границы проекта

Приложение предоставляет следующие возможности:

- Просмотр товаров;
- Приобретение товаров;
- Контент-менеджмент со стороны администратора.

1.2.2 Аналоги

Аналогами данного приложения являются:

- 21Vek — онлайн-гипермаркет, распространяющий товары различных категорий.
- Multimart — онлайн-магазин, распространяющий товары различных категорий.

2. Требования пользователя

2.1 Программный интерфейс

- Spring Framework — универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы для реализации REST API с целью возможного масштабирования.
- MySQL — свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД).
- HTML, CSS, JavaScript — языки разметки, стиля и программирования для реализации клиентской части.

2.2 Интерфейс пользователя

Графический интерфейс проекта представлен с помощью мокапов:

2.3 Характеристики пользователя

Данное приложение является бизнес решением для предпринимателей, желающих организовать продажу товаров в сети Интернет.

2.4 Предположения и зависимости

Приложение работает в браузере Google Chrome. В перспективе клиентскую часть можно реализовать на любой программной платформе.

3. Системные требования

3.1 Функциональные требования

Пользователю предоставлены следующие возможности:

- Авторизация;
- Аутентификация;
- Просмотр товаров;
- Функционал корзины;
- Оплата заказов.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 Атрибуты качества

- Удобство использования – интуитивно удобный интерфейс;
- Безопасность – на базе Spring Security реализованы механизмы авторизации и аутентификации с использованием JWT Token;
- Распределение системы – загрузка ресурсов производится с удаленного облачного сервиса AWS;
- Требования к времени хранения данных – полгода.