Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Разработка и анализ требований

Студент: Соленок А.А.

ФИТ 2 курс 10 группа

Преподаватель: Ромыш А. С.

Минск 2025

**1. User Story.**

**Название:** Добавление книги в корзину

**Как** покупатель,  
**Я хочу** иметь возможность добавлять книгу в корзину,  
**Чтобы** затем перейти к оформлению заказа и купить её.

**2. Критерии приемки в виде свода правил.**

**Уточняющие вопросы заказчику:**

1. Какие данные книги должны отображаться в карточке товара?
2. Что должно происходить, если пользователь не авторизован?
3. Можно ли добавлять одну и ту же книгу несколько раз?
4. Должна ли отображаться цена и количество в корзине?
5. Какие действия доступны после добавления книги в корзину?

**Критерии приемки: функциональные**

* [AC1] При нажатии на кнопку «Добавить в корзину» выбранная книга появляется в корзине.
* [AC2] Книга добавляется в корзину без перезагрузки страницы (через AJAX или SPA).
* [AC3] Если пользователь добавляет ту же книгу повторно, количество в корзине увеличивается.
* [AC4] После добавления отображается уведомление типа "Книга добавлена в корзину".
* [AC5] В корзине отображаются: название книги, автор, цена, обложка и количество.

**Негативные сценарии**

* [NC1] При попытке добавить книгу, которая уже недоступна (удалена или закончилась), выводится сообщение «Книга недоступна».
* [NC2] Если пользователь не авторизован, добавление в корзину всё равно работает (корзина локальная), но оформление заказа невозможно — появляется сообщение «Для оформления заказа необходимо войти в аккаунт».
* [NC3] При попытке добавить отрицательное количество книг вручную в корзине — количество сбрасывается до 1 и отображается предупреждение.
* [NC4] Если возникает ошибка соединения с сервером — появляется сообщение «Не удалось добавить книгу. Повторите попытку».

**Нефункциональные критерии приемки**

* [NFC1] Добавление книги в корзину должно происходить не более чем за **1 секунду** при стабильном интернет-соединении.
* [NFC2] Интерфейс кнопки должен быть интуитивно понятным и соответствовать стилю остального приложения.
* [NFC3] Добавление книги в корзину должно работать **на всех современных браузерах** (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
* [NFC4] Вся информация о добавленных книгах должна **сохраняться в localStorage** (или на сервере для авторизованных пользователей), чтобы корзина не очищалась при обновлении страницы.

**3. 3 критерия в сценарно-ориентированном формате Given-When-Then.**

### ****Сценарий 1: Успешное добавление книги в корзину****

**Given** пользователь находится на странице карточки книги  
**When** он нажимает кнопку «Добавить в корзину»  
**Then** книга появляется в корзине, и отображается уведомление «Книга добавлена в корзину»

### ****Сценарий 2: Добавление книги повторно увеличивает количество****

**Given** книга уже есть в корзине  
**When** пользователь нажимает «Добавить в корзину» снова  
**Then** количество этой книги в корзине увеличивается на 1

### ****Сценарий 3: Попытка добавить недоступную книгу****

**Given** пользователь на карточке книги, которая недоступна (нет в наличии)  
**When** он нажимает «Добавить в корзину»  
**Then** система отображает сообщение об ошибке «Книга недоступна для заказа» и не добавляет её в корзину