

## **1. Бизнес-процессы**

### ***Процесс: Загрузка книги***

1. Пользователь (читатель или администратор) выбирает файл книги →
2. Система проверяет формат и размер файла →
3. Администратор подтверждает загрузку (если требуется)
4. Книга сохраняется в базе данных, присваиваются категории, теги, жанры
5. Пользователь получает уведомление о успешной загрузке.

### ***Процесс: Чтение книги и сохранение прогресса***

1. Пользователь выбирает книгу из библиотеки и открывает ее.
2. Система отображает страницу книги в браузере
3. Пользователь читает, система автоматически сохраняет последнюю открытую страницу или пользователь вручную нажимает "Сохранить закладку".
4. Система сохраняет позицию в книге для данного пользователя.
5. При выходе из книги прогресс сохраняется в профиле пользователя.

### ***Процесс: Организация библиотеки***

1. Пользователь переходит в свою библиотеку.
2. Система отображает книги с возможностью фильтрации и сортировки.
3. Пользователь применяет фильтры (по жанру, автору, тегам).
4. Пользователь создает новую категорию (например, "Прочитано").
5. Пользователь перемещает книги между категориями.
6. Система обновляет связи между книгами и категориями.

### ***Процесс: Предоставление доступа к библиотеке***

1. Владелец библиотеки выбирает опцию "Поделиться библиотекой".
2. Владелец вводит идентификатор Гостя.
3. Система отправляет Гостю приглашение.
4. Гость подтверждает приглашение.
5. Система предоставляет Гостю доступ к библиотеке

## **2. Пользовательские истории (User Story)**

1. Как пользователь, я хочу загружать новые книги в библиотеку, чтобы читать их в одном месте.
2. Как пользователь, я хочу сохранять свой прогресс чтения, чтобы продолжить чтение с того места, где остановился.
3. Как пользователь, я хочу при чтении книг использовать закладки и сохранять цитаты, чтобы выделять важное.
4. Как пользователь, я хочу организовать книги по категориям, тегам, жанрам и ключевым словам, чтобы легко находить нужные книги.
5. Как пользователь, я хочу использовать библиотеку на любом устройстве с интернет-браузером, чтобы читать книги в любом месте.
6. Как пользователь, я хочу предоставлять доступ к моей библиотеке другим пользователям, чтобы делиться своей коллекцией с семьёй или друзьями.

### **3. Словарь терминов**

Книга – электронный документ (файл), представляющий собой литературное произведение.

Библиотека – персональная коллекция электронных книг пользователя системы, доступная для управления и чтения.

Владелец – роль пользователя, который создал Библиотеку, управляет ее содержимым и правами доступа к ней.

Гость – роль пользователя, которому Владелец предоставил доступ к своей Библиотеке.

Прогресс чтения – текущая позиция (номер страницы или процент прочитанного) в Книге.

Закладка – отметка, создаваемая на определенной странице Книги для быстрого возврата к ней.

Цитата – выделенный фрагмент текста из Книги, сохраненный для последующего использования.

Жанр / Тег – категория или ключевое слово, описывающее Книгу. Жанр – стандартизированная категория (фантастика, детектив), тег – произвольная метка пользователя.