**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**Функциональные требования для всех участников:**

1. Пользовательский интерфейс должен позволять пользователю регистрироваться и входить в аккаунт.
2. Аутентификация должна предоставлять пользователю способ через:
3. email и пароль;
4. сторонние сервисы (Google, Facebook, и др.).
5. Пользовательский интерфейс должен позволять пользователю добавлять и изменять информацию о личных данных (имя, фамилия, отчество, псевдоним, адрес электронной почты).
6. Пользовательский интерфейс должен позволять пользователю удалить свой аккаунт.

**Функциональные требования для роли  User ( Пользователь ):**

1. Пользовательский интерфейс должен позволять пользователю искать книги по их названию, автору без аутентификации.
2. Пользовательский интерфейс должен позволять пользователю чтение книг онлайн через viewer на сайте без аутентификации.
3. Пользовательский интерфейс должен предоставлять возможность зарегистрированному пользователю приобретать платную подписку для получения расширенных возможностей.
4. Viewer должен позволять пользователю расширенные возможности в виде добавления закладок и заметок при наличии активной подписки.
5. Пользовательский интерфейс должен позволять пользователю возможность прослушивания аудиокниг при наличии активной подписки.
6. Пользовательский интерфейс должен позволять зарегистрированному пользователю покупать платные книги.
7. Пользовательский интерфейс должен позволять зарегистрированному пользователю возможность  скачивать книги в удобном формате.
8. Пользовательский интерфейс должен позволять зарегистрированному  пользователю оставлять отзывы и оценки на книги.
9. Пользовательский интерфейс должен позволять зарегистрированному  пользователю создавать списки книг.
10. Пользовательский интерфейс должен позволять зарегистрированному  пользователю возможность перейти на роль редактора, после заполнения анкеты.

**Функциональные требования для роли  Editor ( Редактор ):**

1. Все функциональные возможности для роли пользователя.
2. Пользовательский интерфейс должен позволять редактору предлагать книги для дальнейшей публикации на сайте.
3. Пользовательский интерфейс должен позволять редактору добавлять описание и обложку книги на сайте.
4. Пользовательский интерфейс должен позволять редактору удалять опубликованные книги.
5. Пользовательский интерфейс должен позволять редактору добавлять аудиоверсии книг.
6. Пользовательский интерфейс должен позволять редактору добавлять платные книги.
7. Сервис должен позволять редактору получать процент от подписок пользователей за прослушивание его аудиокниг и выручку с продажи платных книг.

**Функциональные требования для роли  Admin ( Администратор ):**

1. Пользовательский интерфейс должен позволять администратору просматривать и редактировать предложенные версии книг.
2. Пользовательский интерфейс должен позволять администратору публиковать или отклонять предложенные книги.
3. Пользовательский интерфейс должен позволять администратору удалять и редактировать уже опубликованные книги.
4. Пользовательский интерфейс должен позволять администратору просматривать информацию о пользователях и блокировать их.
5. Пользовательский интерфейс должен позволять администратору модерировать комментарии.

**Функциональные требования для роли  Owner ( Владелец ):**

1. Все функциональные возможности для роли администратора.
2. Пользовательский интерфейс должен предоставлять владельцу возможность назначения и удаления администраторов.
3. Пользовательский интерфейс должен позволять владельцу добавить платную подписку.
4. Пользовательский интерфейс должен позволять владельцу выводить денежные средства.