Задание: разработать веб-сервис «электронный книгообменник». Где пользователи могут обмениваться книгами.

**Функциональные требования**

Веб-сервис состоит из двух частей - **портал пользователя** и **раздел администратора**.

1. **Портал пользователя** состоит из:

* Каталог книг(где можно найти нужные книги)
* Каталоги пользователя : «Любимые книги», «Взятые книги», «Личные книги», «Прочитать позже», «Отданные книги»

Пользователь может:

* оценить книгу
* написать в странице книги комментарий
* взять книгу у какого-нибудь пользователя
* Редактировать свой профиль
* Загрузить аватарку
* Просматривать свои каталоги
* Редактировать каталоги: «Любимые книги», «Личные книги», «Прочитать позже», «Отданные книги»
* В каталоге «Отданные книги» может устанавливать срок возврата и удалять книгу(тогда считается, что книга возвращена)
* Может писать сообщения другим пользователям(чтобы договориться о возврате книги)

1. **Раздел администратора** позволяет
2. добавлять/редактировать/удалять книги,
3. добавлять/редактировать/удалять пользователей
4. имеет также функционал пользователя.