

1. Сценарии использования

1.1. Поиск и просмотр книг

- Фильтрация по жанру, автору, издателю, году выпуска, цене и наличию – Главная страница
- Просмотр детальной информации о книге – Страница книги

1.2. Работа с корзиной и заказами

- Добавление книги в корзину – Страница книги
- Просмотр содержимого корзины и редактирование количества книг – Страница корзины
- Оформление заказа, ввод контактных данных и условий доставки – Страница оформления заказа
- Просмотр статуса заказа – Страница просмотра заказа

1.3. Управление пользователем

- Регистрация нового клиента – Страница входа/регистрации
- Авторизация (вход в личный кабинет) – Страница входа/регистрации
- Просмотр и редактирование данных о себе – Личный кабинет
- Просмотр истории заказов – Личный кабинет

1.4. Административные функции (для пользователей-админов)

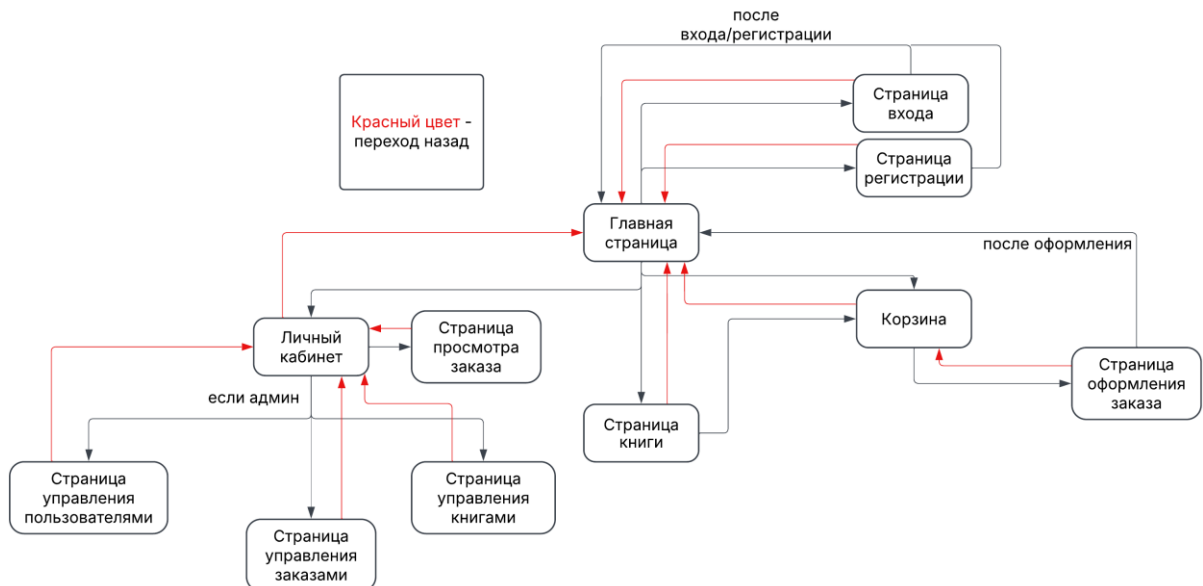
- Добавление, удаление и редактирование данных о книгах – Страница управления книгами
- Управление заказами (изменение статусов) – Страница управления заказами
- Управление клиентами (редактирование, удаление) – Страница управления пользователями

2. Структура страниц

1. **Главная страница** – 3 поисковые строки (поиск по названию, автору, жанру), поля фильтрации поиска (по числовым атрибутам книг (диапазоны), по изданиям, по доступности), сортировки результатов (по алфавиту, по числовым атрибутам книг), список названий книг с авторами с возможностью перехода на страницу книги, кнопки перехода на страницу корзины, в личный кабинет (если пользователь авторизован), на страницу входа/регистрации (если пользователь не авторизован)
2. **Страница книги** – детальная информация о книге, кнопка добавления книги в корзину, кнопка перехода в корзину
3. **Страница корзины** – список выбранных книг, возможность удалить или изменить количество, кнопка перехода на страницу оформления заказа

4. **Страница оформления заказа** – поля ввода данных клиента – имя, email, телефон, адрес (если не авторизован или если данные не указаны в профиле) и кнопка оформления заказа
5. **Страница просмотра заказа** – детали заказа (заказчик, содержимое) и его статус
6. **Личный кабинет** – изменяемые поля данных клиента (имя, телефон, email, адрес), список заказов со статусами и кнопками перехода на страницы заказов. Если пользователь админ – кнопки перехода на страницы управления.
7. **Страница входа** – поля ввода имени пользователя и пароля, кнопка входа
8. **Страница регистрации** – поля ввода имени пользователя, полного имени, адреса email, пароля, повтор пароля, кнопка регистрации
9. **Страницы управления книгами/заказами/пользователями** – страницы админов.
 - **Страница управления книгами (и авторами)** – списки всех книг и авторов, информация о них, возможность редактировать информацию о книгах, добавлять/удалять книги, добавлять авторов, удалять (с предупреждением о существующих книгах) авторов (добавление/удаление - кнопки)
 - **Страница управления заказами** – список всех заказов, возможность менять статус заказа и удалять его
 - **Страница управления пользователями** – возможность смотреть информацию о пользователе, банить (удалять) пользователей

3. Схема навигации



4. Схема базы данных

