## **Общее**

Приложение должно состоять из 4 частей:

– каталог книг

– кабинет пользователя

– интеграция с платежной системой

– административная часть

– отчетность

### Каталог книг

Аналоги:

<https://oz.by/books/>

<https://www.amazon.com/s/ref=nb_sb_noss?url=search-alias%3Dstripbooks-intl-ship&field-keywords=>

Отображает имеющиеся в наличии книги.

Постраничный просмотр.

Поиск/фильтрация/группировка по названию/автору/жанру.

Бестселлеры – самые покупаемые книги.

Сначала отображается страница с подходящими по критериям поиска книгами – краткая информация (название/автор/обложка/цена). Можно перейти на страницу с подробной информацией о книге (+ год издания, список всех жанров, аннотация и др.).

На странице с подробной информацией авторизованный пользователь может добавить/убрать товар в корзину.

### Кабинет пользователя

Личная страница пользователя.

Отображает личные данные пользователя: логин, почта, телефон, имя и т.д. Основной адрес пользователя. Все адреса, на которые была выбрана доставка покупки. Выбор основного адреса.

Можно посмотреть текущую корзину.

Работа с текущей корзиной: убрать книги, оплатить.

### Интеграция с платежной системой

Выбор способа оплаты: карта/платежная система (напр., PayPal, Webmoney, Яндекс.Деньги и т.п.)

Выбор адреса доставки: основной, уже использовавшийся или указать новый.

Оплата через указанную платежную систему.

Пользователю приходит на почту уведомление об успешном/неуспешном проведении платежа.

### Административная часть

1. Базовые параметры: страны/города
2. Добавление авторов, жанров, книг, изданий
3. Аннотации для книг
4. Добавление товаров (экземпляров книг)
5. Обработка заказов: просмотр совершенных пользователями заказов, оформление и т.п.

### Отчетность

1. Просмотр отчетов

## Сущности

### Покупатель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Атрибут | Формат | Обязательное |
| Логин |  | Да |
| Пароль |  | Да |
| Адрес электронной почты |  | Да |
| Мобильный телефон |  | Нет |
| Имя |  | Нет |
| Фамилия |  | Нет |
| Адрес |  | Нет |

### Автор

Имя Фамилия Отчество

### Жанр

Название

### Книга

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название |  |  |
| Авторы |  |  |
| Жанры |  |  |
| Год написания |  |  |
| Аннотация |  |  |

### Издание

|  |  |
| --- | --- |
| Фото |  |
| Издательство |  |
| Количество страниц |  |
| Формат |  |
| Цена |  |
| Год публикации |  |
| Есть в наличии |  |

### Товар

Экземпляр издания книги на складе

Штрихкод

### Каталог товаров

Издания – поиск по названию/авторам/жанрам книги, издательству, цене

### Корзина

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель |  |
| Товары |  |
| Суммарная стоимость |  |
| Оплачено ли |  |
| Время оплаты |  |
|  |  |
|  |  |

### Финансовая операция

Процедура оплаты выбранных товаров

Деньги переводятся со счета покупателя на счет магазина

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель |  |
| Сумма |  |
| Способ оплаты |  |
| Время оплаты |  |
| Статус |  |

### Адрес

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель |  |
| Страна |  |
| Город |  |
| Улица |  |
| Дом, корпус |  |
| Квартира |  |
| Почтовый индекс |  |

### Покупка

|  |  |
| --- | --- |
| Покупатель |  |
| Корзина |  |
| Адрес доставки |  |
| Время доставки |  |
| Фин операция |  |
| Статус |  |

## Система

### Регистрация в системе

### Вход в систему

### Личный кабинет пользователя

### Уведомления

### Локализация

### Взаимодействие с платежными системами

## Роли

### Работник склада

Принимает товары поставщиков на склад

Вносит товары в базу

### Менеджер по закупкам

Решает, какие книги заказать

Добавляет книги в каталог

### Content Manager

Добавляет в каталог библиографии, авторов, жанры

### Копирайтер

Аннотации к библиографиям

### Менеджер по обработке заказов

Просматривает заказы покупателей

### Управляющий

Просмотр отчетов

### Покупатель

Просмотр каталога

Поиск по каталогу

Добавление книг в корзину

Выбор способа оплаты

Оплата

Указание адреса доставки