Пояснительная записка к проекту «MyBookShelf»

Автор проекта: Сербинова Милена

Идея проекта: реализация веб-сервера – книжного интернет-магазина

Описание реализации:

4 сущности в БД: пользователи, книги, писатели, комментарии (последняя на базе SQLAlchemy)

1. Авторизация и регистрация пользователей. Администратор системы внесен в базу данных. Логин admin, пароль admin. Тестовые пользователи: masha\_ivanova (пароль: 123), chitatel (пароль: 1234)
2. Внесены писатели, произведения, комментарии

Возможности администратора:

* добавление писателей и книг
* увеличение количество товара на складе
* удаление книг с сайта

Возможности пользователя:

* просмотр информации о книгах
* просмотр информации о писателях со списком их книг, доступных на сайте (список доступен только авторизованным пользователям)
* просмотр комментариев к книгам (только авторизованные пользователи)
* добавление книг в корзину, заказ, очищение корзины (только авторизованные пользователи)
* поиск по названию книги или ФИ писателя

Использованные элементы bootstrap:

* carousel
* buttons, button group
* forms
* navbar
* jumbotron
* card
* alert

Описание файлов:

* index.py - основной файл веб-сервера Flask
* forms.py - классы FlaskForm для авторизации, регистрации, внесения данных
* models.py - модели данных в базе данных sqlite
* db.py - подключение базы данных
* books.db - файл базы данных (пользователи, писатели, книги)
* books.db - файл базы данных SQLAlchemy (комментарии)
* templates - шаблоны страниц
* static - контент (картинки)



