

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 20. Фреймворки

Тема: Фреймворки. Часть 9

В рамках этого практического задания вам нужно будет создать веб-приложение «Библиотека».

Задание 1

Вам нужно будет хранить информацию о книгах и читателях. Информация о книге:

- Название книги;
- Автор;
- Год издания;
- Стиль;
- Издательство;
- Наличие книги в библиотеке (она может быть на руках у читателя).

Информация о читателе:

- Имя;
- Фамилия;
- Контактный телефон;
- E-mail;
- Дата приёма в библиотеку;
- Информация о книгах, которые взял читатель.

Задание 2

Создайте модели для каждой сущности: книга, читатель и т. д. Обязательно настройте отношения между моделями.

Задание 3

Добавьте к вашему приложению возможность отображения информации о книгах, читателях, и о том, какие книги взял читатель.

Задание 4

Добавьте к вашему приложению механизмы аутентификации и авторизации. Создайте группу для читателей. Эта группа может просматривать только информацию о книгах.

Задание 5

При просмотре информации о книгах нужно реализовать два режима:

- Все книги;
- Книги в наличии.