

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 20. Фреймворки

Тема: Фреймворки. Часть 3

Задание 1

Используя механизм маршрутизации создайте веб-приложение, отображающее информацию о писателях. В приложении должны быть такие разделы:

- Главная;
- Писатели;
- Топ лучших книг.

Доступ к разным разделам должен производиться по разным адресам.

Например, если пользователь указал `127.0.0.1:8000`, должен открыться раздел Главная.

Если было указано `127.0.0.1:8000/writers`, должен открыться раздел Писатели.

Если было указано `127.0.0.1:8000/books`, должен открыться раздел Топ лучших книг.

Задание 2

Добавьте к проекту из первого задания возможность обработки запросов вида:

- `127.0.0.1:8000/writers/Hemingway` — должна открыться страница с информацией о Хемингуэе;

- *127.0.0.1:8000/writers/Shakespeare* — должна открыться страница с информацией о Шекспире.

Если информации об указанном писателе нет, необходимо делать переадресацию на раздел Писатели.

Задание 3

Добавьте к проекту из первого задания возможность обработки запросов вида:

- *127.0.0.1:8000/books/1* — должна открыться страница с информацией о книге на первом месте в нашем топе;
- *127.0.0.1:8000/books/3* — должна открыться страница с информацией о книге на третьем месте в нашем топе.

Если такого места нет в нашем топе, необходимо делать переадресацию на раздел Топ лучших книг.

Задание 4

Добавьте к проекту из первого задания возможность обработки запросов вида:

- *127.0.0.1:8000/writers/Hemingway/The_Old_Man_and_the_Sea* — должна открыться страница с информацией о книге «Старик и море»;
- *127.0.0.1:8000/writers/Hemingway/The_Sun_Also_Rises* — должна открыться страница с информацией о книге «И восходит солнце».

Если информации об указанной книге нет, необходимо делать переадресацию на страницу писателя (в нашем примере должна открыться страница с Хемингуэем).

Задание 5

Добавьте к проекту из первого задания возможность обработки запросов вида:

127.0.0.1:8000/writers/?writers=Hemingway&year=1926 — должна открыться страница с информацией о книгах, которые написал Хемингуэй в 1926 году.

127.0.0.1:8000/cities/?writers=Hemingway&year=1940 — должна открыться страница с информацией о книгах, которые написал Хемингуэй в 1940 году.

Если информации об указанном годе нет, необходимо делать переадресацию на страницу писателя (в нашем примере должна открыться страница с Хемингуэем).