

## Курс: «Введение в язык программирования Python»

### Модуль 20. Фреймворки

#### Тема: Фреймворки. Часть 4

##### Задание 1

Используя механизм шаблонов создайте приложение, отображающее строку из вашей любимой песни. Например:

*«We are the champions, my friends  
And we'll keep on fighting till the end»  
Queen, We are the champions*

##### Задание 2

Добавьте к первому заданию перевод строки песни на немецкий, французский, испанский. Доступ к надписям на разных языках должен происходить по разным маршрутам.

Например:

- `127.0.0.1:8000` — отображается строка на английском языке;
- `127.0.0.1:8000/fr` — французский;
- `127.0.0.1:8000/de` — немецкий;
- `127.0.0.1:8000/es` — испанский.

##### Задание 3

Используя механизм шаблонов создайте веб-приложение об автомобилях с разными разделами.

Необходимо реализовать такие разделы: Главная, Тойота, Хонда, Рено. Доступ к каждому разделу происходит по своему маршруту:

- *127.0.0.1:8000* — отображается раздел Главная;
- *127.0.0.1:8000/toyota* — отображается раздел Тойота;
- *127.0.0.1:8000/honda* — отображается раздел Хонда;
- *127.0.0.1:8000/renault* — отображается раздел Рено.

#### Задание 4

Используя механизм шаблонов создайте веб-приложение, отображающее текущий день недели.

В зависимости от дня нужно выводить надписи:

- Понедельник;
- Вторник;
- Среда;
- Четверг;
- Пятница;
- Суббота;
- Воскресенье.

У каждого дня недели свой фон или изображение.

#### Задание 5

Используя механизм шаблонов создайте веб-приложение для отображения информации о модели наушников. Название модели передаётся через строку поиска.

Например:

- *127.0.0.1:8000/?model=budslive* — нужно отобразить информацию о модели Samsung Galaxy Buds Live;

- `127.0.0.1:8000/?model=airpods` — нужно отобразить информацию о модели Apple AirPods.

## Задание 6

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).