

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 20. Фреймворки

Тема: Фреймворки. Часть 4

Задание 1

Используя механизм шаблонов создайте приложение, отображающее надпись «Hello, World!».

Задание 2

Добавьте к первому заданию поддержку вывода надписи «Hello, World» на немецком, французском, испанском. Доступ к надписям на разных языках должен происходить по разным маршрутам. Например:

- `127.0.0.1:8000` — отображается страница 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 о спорте с разными разделами.

Необходимо реализовать такие разделы: Главная, Футбол, Хоккей, Баскетбол.

Доступ к каждому разделу происходит по своему маршруту:

- `127.0.0.1:8000` — отображается раздел Главная;
- `127.0.0.1:8000/football` — отображается раздел Футбол;
- `127.0.0.1:8000/hockey` — отображается раздел Хоккей;
- `127.0.0.1:8000/basketball` — отображается раздел Баскетбол.

Задание 4

Используя механизм шаблонов создайте веб-приложение, отображающее текущее время и дату. В зависимости от времени суток нужно выводить надписи:

- Доброе утро!
- Добрый день!
- Добрый вечер!

Задание 5

Используя механизм шаблонов создайте веб-приложение для показа кулинарных рецептов. Название рецепта передаётся через строку поиска.

Например:

- `127.0.0.1:8000/?recipe=goulash` — нужно отобразить рецепт гуляша
- `127.0.0.1:8000/?recipe=dumplings` — нужно отобразить рецепт вареников.