

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 20. Фреймворки

Тема: Фреймворки. Часть 11

В рамках этого практического задания вам нужно будет создавать веб-сервисы, предоставляющие доступ к своей функциональности через REST API.

Задание 1

Создайте веб-сервис, который предоставляет информацию:

- О текущем времени на сервере;
- О текущей дате;
- О текущем дне недели.

Задание 2

Создайте веб-сервис, который в зависимости от времени дня по-разному здоровается с пользователем. Если пользователь обратился к сервису с 5:00 до 12:00, веб-сервис возвращает строку «Доброе утро». Если пользователь обратился к сервису с 12:00 до 18:00, веб-сервис возвращает строку «Добрый день». Если пользователь обратился к сервису с 18:00 до 23:00, веб-сервис возвращает строку «Добрый вечер». Если пользователь обратился к сервису с 23:00 до 05:00, веб-сервис возвращает строку «Доброй ночи».

Задание 3

Создайте веб-сервис, который выполняет арифметические операции для двух чисел:

- Умножение двух чисел;
- Сложение двух чисел;
- Среднеарифметическое двух чисел;
- Минимум из двух чисел;
- Максимум из двух чисел.

Задание 4

Создайте веб-сервис, который выполняет возведение числа в степень. Сервис получает число и степень, в которую его нужно возвести. Полученный результат возвращается пользователю.