Лабораторная работа №5

Технологии web-программирования.

**«REST API»**

**Цель**: изучить основы разработки API для web-приложений. Разработать REST API для своего проекта.

**Задание к лабораторной работе:**

1. Изучить структуру формата представления данных JSON.
2. Изучить типы запросов к API: HEAD, GET, POST, PUT, DELETE.
3. Спроектировать и реализовать собственное REST API (Получение, создание, изменение и удаление каких-либо объектов).
4. В отчёт необходимо предоставить документацию к использованию методов. (Либо словесным описание, либо через Swagger)

Пример словесного описания

**Общее описание к методам.**

Базовый URL: http://mysite.ru/api/v1

**1. Получение списка новостей**

URL: /users

Тип запроса: GET

Параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип | Обязательный? |
| page | Номер страницы | Integer | нет |
| per-page | Кол-во элементов на странице | Integer | нет |