

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 описанием, 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