МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА» (БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №5 по дисциплине: Технологии web-программирования тема: «**REST API**»»

Выполнила: ст. группы ПВ-42 Петрова Алина Ильинична Проверил: Картамышев С.В. **Цель работы**: изучить основы разработки API для web-приложений. Разработать REST API для своего проекта.

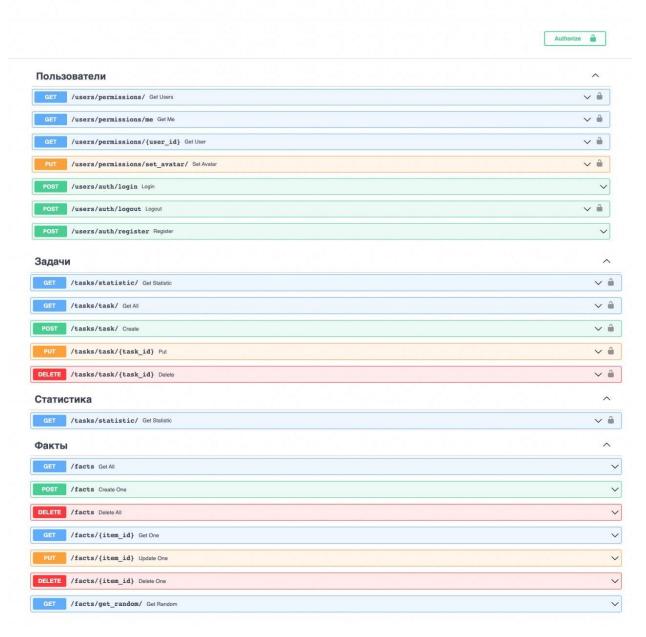
Задание к лабораторной работе:

- 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)

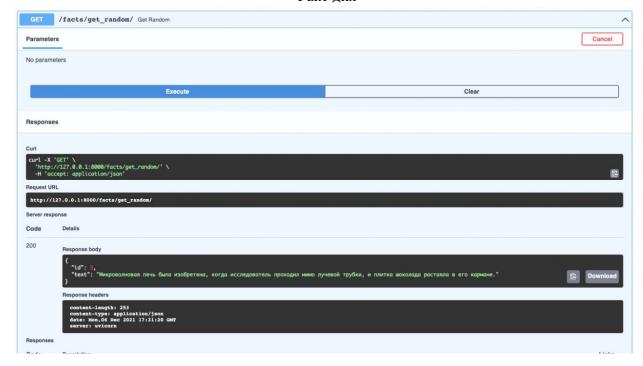
Выполнение

Описание АРІ

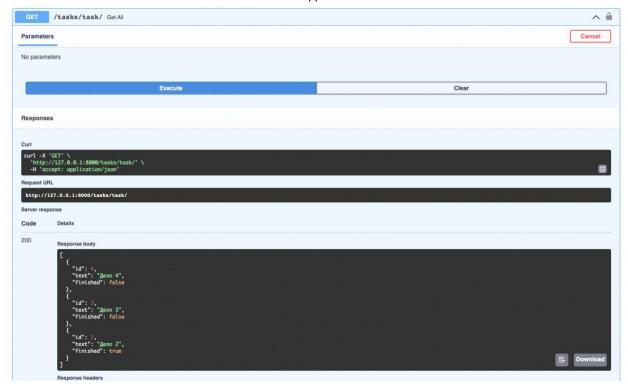




Факт дня



Задачи



Вывод: Была изучена структура формата представления данных JSON, типы запросов к API: HEAD, GET, POST, PUT, DELETE, спроектировано и реализовано собственное REST API.