



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

**О Т Ч Е Т**

по лабораторной работе № 7

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-33Б

(Группа)

(Подпись, дата)

А.В. Архипов

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В. Д.Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель: изучение основ разработки SPA-приложение на JavaScript.

В рамках данной лабораторной работы предлагается продолжить изучение JavaScript и познакомиться с фреймворком React, используемым для разработки фронтальной части веб-приложения.

Задача: Реализовать интерфейс для работы с микросервисами из 6 лабораторной работы с использованием react.

На последующих рисунках будет продемонстрирована работа программы для каждого микросервиса.

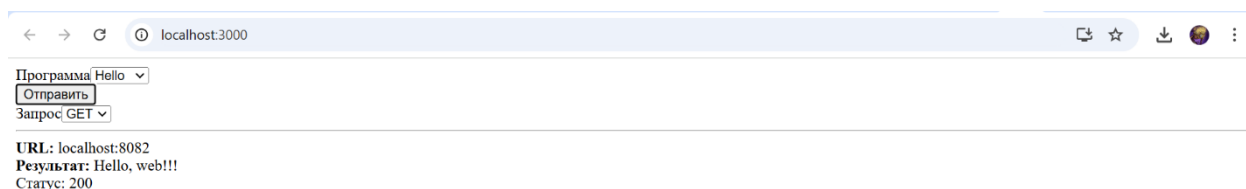


Рисунок 1. Демонстрация работы микросервиса Hello.

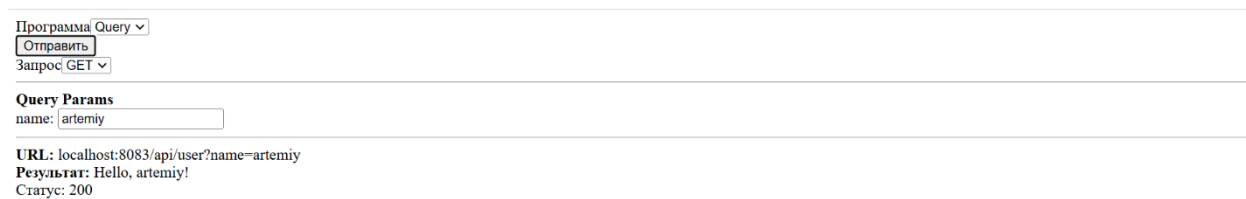


Рисунок 2. Демонстрация работы микросервиса Query.

Программа Count ▾  
  
Запрос POST ▾

**Form Params**

count:

**URL:** localhost:8081/count  
**Результат:** Текущее значение: 2467  
Статус: 200

Программа Count ▾  
  
Запрос GET ▾

**URL:** localhost:8081/count  
**Результат:** 2467  
Статус: 200

---

## Рисунки 3-4. Демонстрация работы Count.

Вывод: мы ознакомились с react'ом и написал на нем приложение на локальном хосте.