



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)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01. Информатика и вычислительная техника

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе №6

Название: Основы Front-End разработки на JavaScript

Дисциплина: Основы WEB-разработки.

Студент

ИУ6-33Б

(Группа)

(Подпись, дата)

Е.В. Гредягина

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д.Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

1. **Цель работы:** изучение основ разработки SPA-приложение на JavaScript.

2. **Задание:** Реализовать пользовательский веб-интерфейс для взаимодействия с микросервисами, которые были получены в ходе выполнения предыдущей лабораторной работы. Взаимодействие с Back-End частью веб-приложения должно осуществляться с помощью AJAX-запросов.

3. Ход работы:

1. Настроили среду разработки, установив NodeJS.
2. Сделали форк данного репозитория в GitHub, клонировали получившуюся копию локально, создали от мастера ветку дев и переключитесь на нее
3. Реализовали пользовательский веб-интерфейс для взаимодействия с микросервисами, которые были получены в ходе выполнения предыдущей лабораторной работы. Коды представлены в директории src. Ниже редставлены скриншоты получившегося сервера:

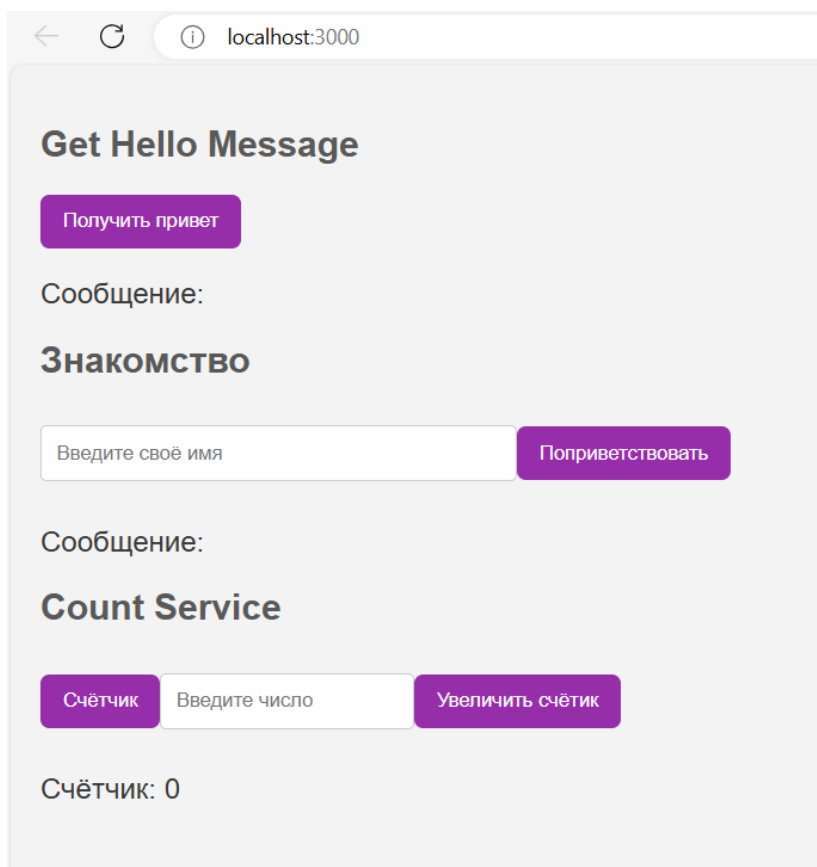


Рис.1 Изначальный экран

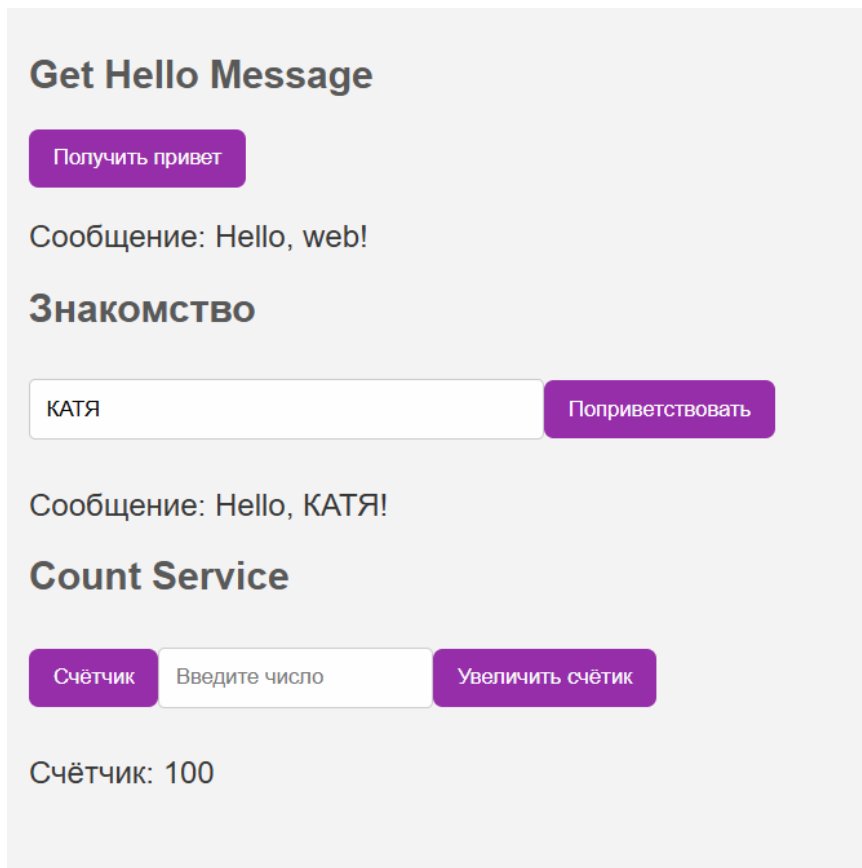


Рис.2 Проверка каждого из микросервисов

4. Сделали отчёт и поместите его в директорию docs
5. Зафиксировали изменения, сделали коммит и отправили полученное состояние ветки dev в удаленный репозиторий GitHub
6. Через интерфейс GitHub создали Pull Request dev --> master

4. **Заключение:** в ходе лабораторной работы я изучила основы разработки SPA-приложение на JavaScript.