МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДРЕАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ПГТУ»)

Кафедра \_ РТиС\_\_\_\_\_

**Настройка среды Веб-разработки**лабораторная работа

по дисциплине Технологии программирования и создание WEB приложений

Выполнил: \_студент групп ИСТ-33\_

\_ Абдраманов Д.\_\_\_

(дата) (подпись)

Проверил: Чесноков. С. Е\_\_\_

(дата) (подпись)

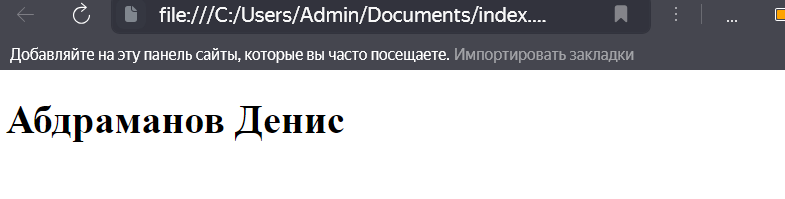
Йошкар-Ола

2025

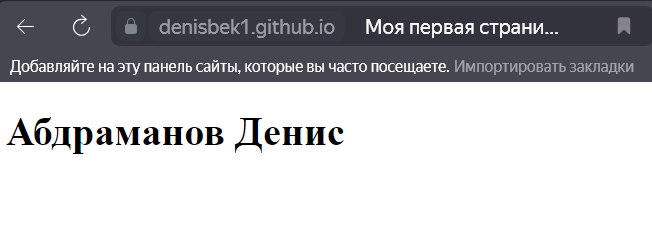
**Цель работы:**

Изучение и настройка среды веб-разработки, включая установку и настройку Visual Studio Code (VS Code), использование Live Server для локальных веб-серверов, настройку ngrok для демонстрации локальных сайтов в Интернете, знакомство с Postman для работы с API, а также создание и развертывание веб-страницы на GitHub Pages.

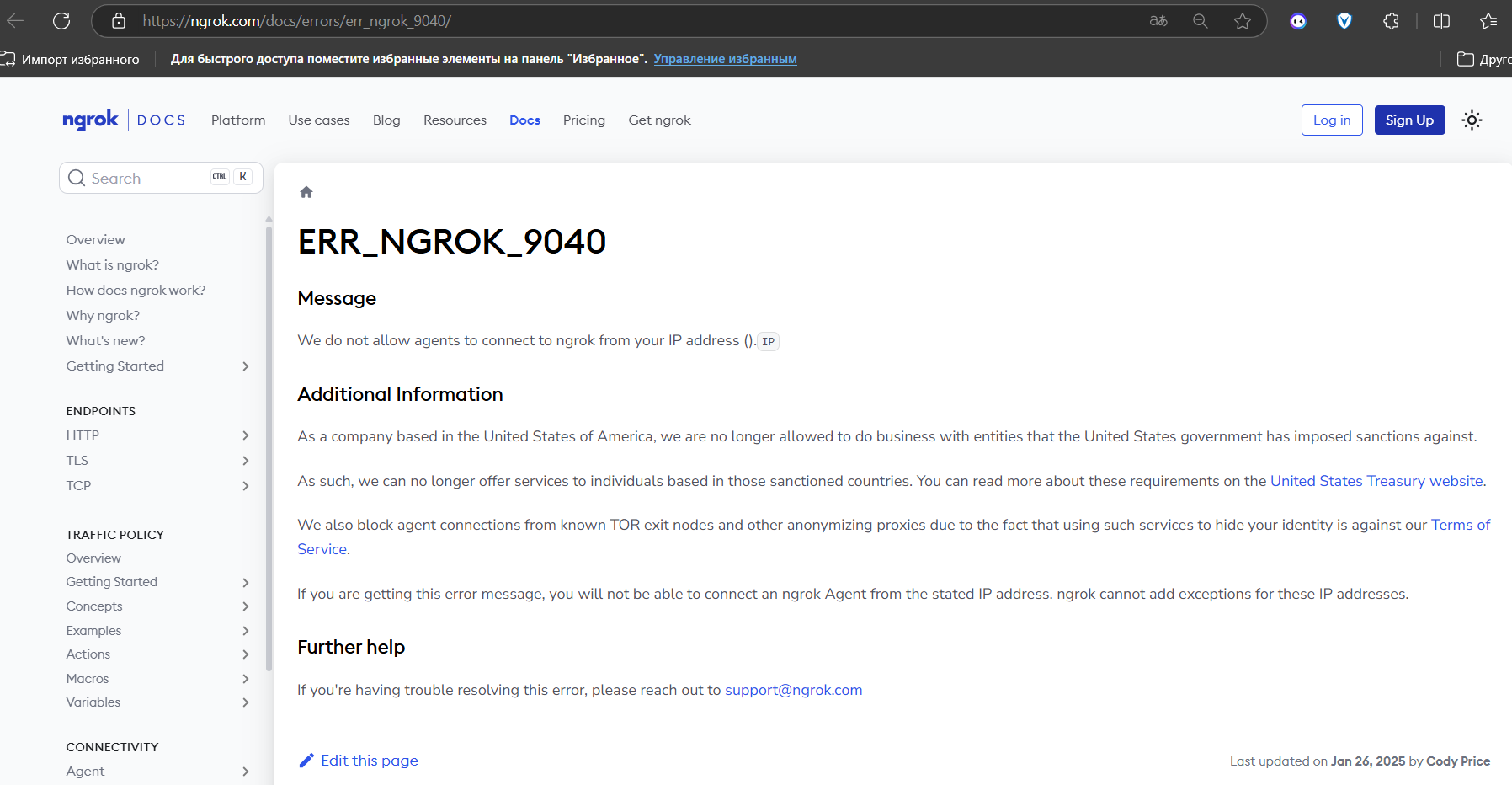
**Задание 1. Установка VS Code и создание HTML-кода**

****

**Задание 2. Размещение страницы на GitHub Pages**

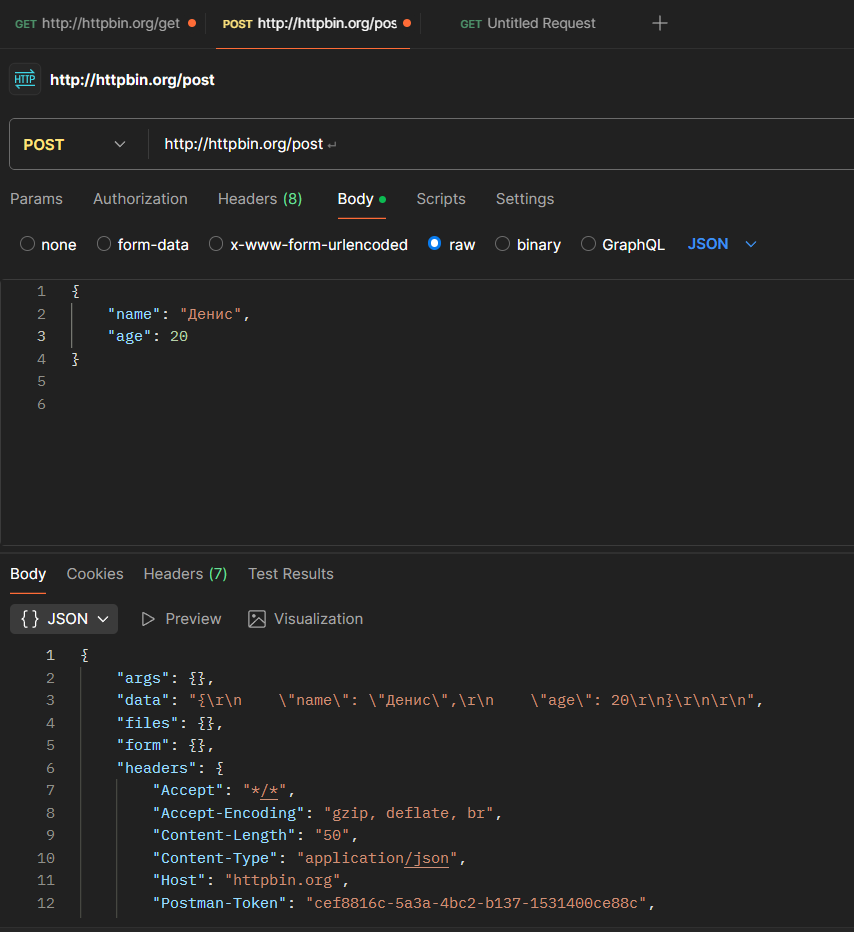
****

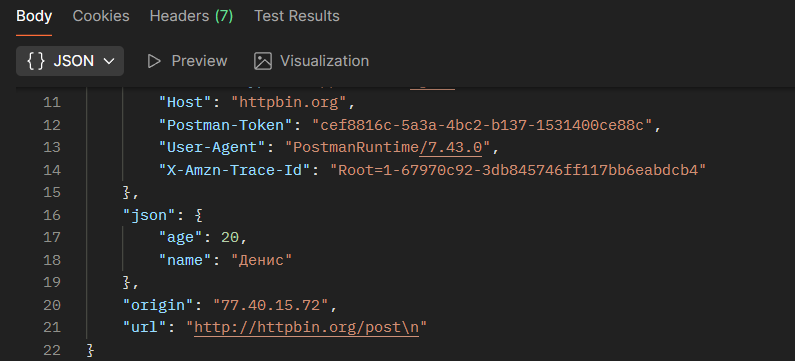
**Задание 3. Установка ngrok**

****

Ошибка ERR\_NGROK\_9040 указывает на то, что ngrok блокирует подключение с твоего IP-адреса из-за санкций, наложенных на страну или использование анонимизирующих сервисов (например, TOR).

**Задание 4. Установка и использование Postman**

****

****

**Заключение:**

В ходе выполнения задания была настроена среда веб-разработки, включающая установку и настройку редактора Visual Studio Code с расширением Live Server, создание и размещение первой веб-страницы на GitHub Pages, настройка и использование ngrok для демонстрации локальных серверов через Интернет, а также ознакомление с использованием Postman для тестирования API-запросов. Это позволяет эффективно разрабатывать и тестировать веб-приложения, а также делиться своими работами с коллегами и заказчиками.