МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ   
(«ВОЛГАТЕХ»)

**ОТЧЕТ**к практической работе №2  
по дисциплине Технологии программирования и создание WEB приложений

«Настройка среды Веб-разработки»

**Выполнил:**

Студент группы ИСТ-37

Акимова А.А.

**Проверил:**

Ст. преподаватель каф. ИВС   
Уржумов Д.В.

Йошкар-Ола, 2025 г.

**Задание 1. Подготовка окружения и первый HTML**

Установлена программа Visual Studio Code. Далее был создан файл index.html. Добавлено расширение Live Server в VS Code. Далее реализован в <body> персональный заголовок: <h1>Анна</h1>. Локальный сервер запущен через Open with Live Server. Страница открылась в браузере на порту 5500.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как снимок экрана, текст

Автоматически созданное описание

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

Создан на GitHub новый репозиторий с именем lab-2. В репозиторий добавлен файл index.html. Включена публикация через GitHub Pages для репозитория. Страница развёрнута.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

**Задание 3. Быстрый публичный доступ через ngrok**

Зарегистрировалась в ngrok с входом через GitHub. Скачала исполняемый файл и установила ngrok. Прописала токен: ngrok config add-authtoken <МОЙ\_ТОКЕН>. Запустила Live Server. Проверила выданный публичный URL на смартфоне и убедилась, что страница доступна

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

**Задание 4. Проверка API через Postman**

1. Был установлен и настроен Postman. После отправлен запрос HTTP GET на <http://httpbin.org/get> и запрос HTTP POST на <http://httpbin.org/post>. Дальше проанализировала ответы. Оба запроса реализованы корректно, о чём говорит код 200 OK.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Вывод: в ходе выполнения практической работы удалось не только закрепить теоретические знания, но и на практике освоить ключевые инструменты веб-разработки. В результате были получены следующие навыки: работа в редакторе Visual Studio Code и запуск локального сервера; создание и публикация веб-страницы через GitHub Pages; использование ngrok для организации временного публичного доступа; отправка и анализ HTTP-запросов с помощью Postman; оформление и размещение отчёта в репозитории.