Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики

Факультет «Инфокоммуникационных Технологий»

Направление подготовки «Программирование в инфокоммуникационных системах»

Лабораторная работа №2

Выполнил:

Улитина Мария Сергеевна

Группа №3322

Проверил:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург

2024

**Цель работы**: освоить Git, gulp и реализовать программу-клиент.

**Ход работы**:

1. Задание 1

Был установлен Git на компьютер, после этого создан новый репозиторий, загружены все файлы, находящиеся в соответствующей папке

Данный этап указан на рисунке 1.

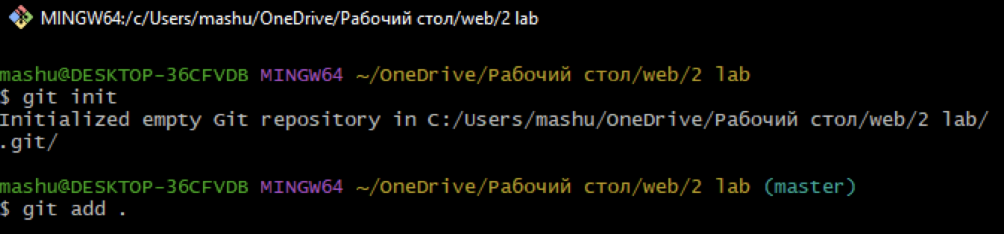


Рисунок 1 – Новый репозиторий.

Далее для user было настроено имя и почта. На рисунке 2 приведены действия.

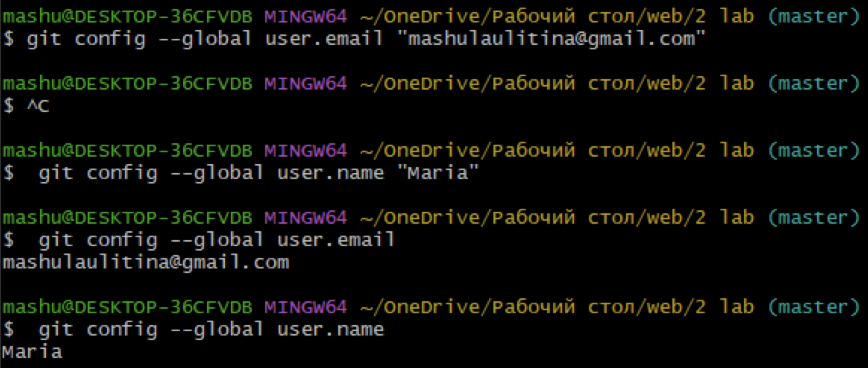


Рисунок 2 – Инициализация имени и почты.

После совершен commit c комментарием и с помощью git.log проверено, что он прошел. Код приведен на рисунке 3.

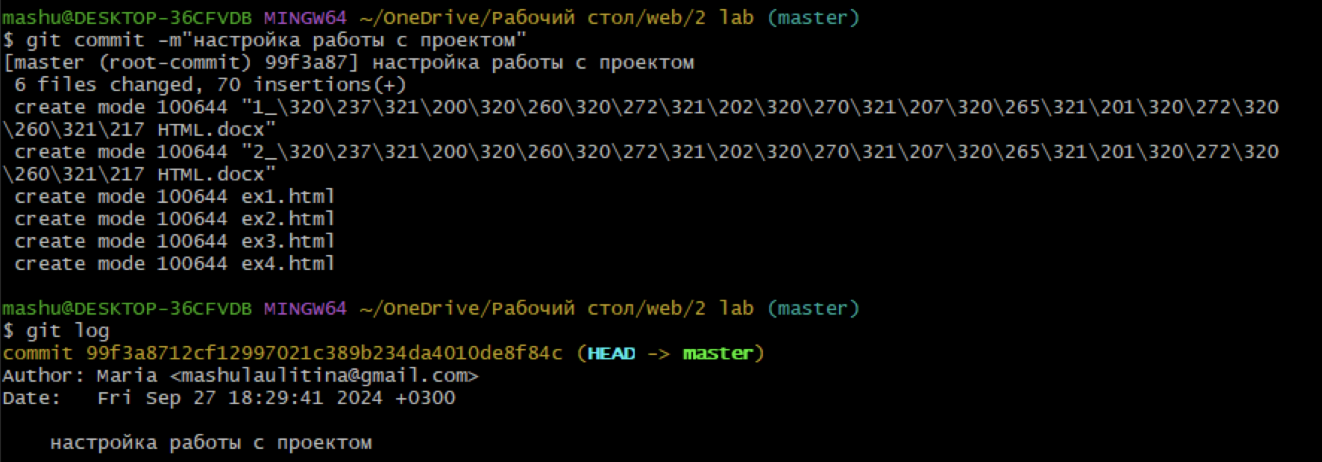


Рисунок 3 – Сommit.

Совершены изменения в трех файлах, после чего созданы новые сommit. На рисунке 4 приведен commit для файла ex1.html. Остальные выполнялись по аналогии.

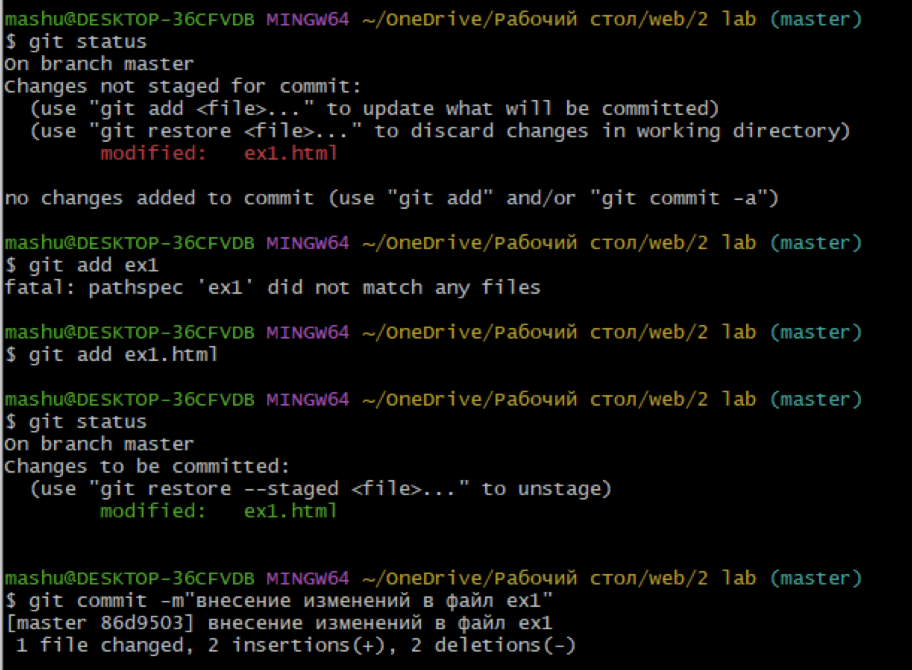


Рисунок 4 – Сommit ex1.html.

На рисунке 5 результат команды git log.

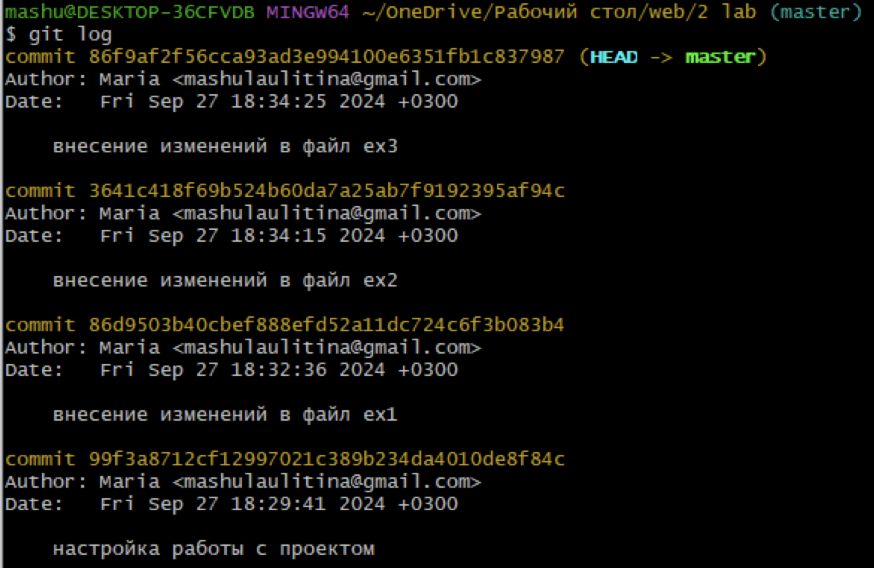


Рисунок 5 – Git log.

Далее локальный репозиторий был синхронизирован с GitHub. Команды приведены на рисунке 6.



Рисунок 6 – Синхронизация.

Синхронизация успешно произошла. Ссылка на репозиторий: <https://github.com/UlitiM2/lab_2>

1. Задание 2

С помощью командной строки происходит установка gulp. Сначала global,

далее для конкретной папки (рисунки 7,8)

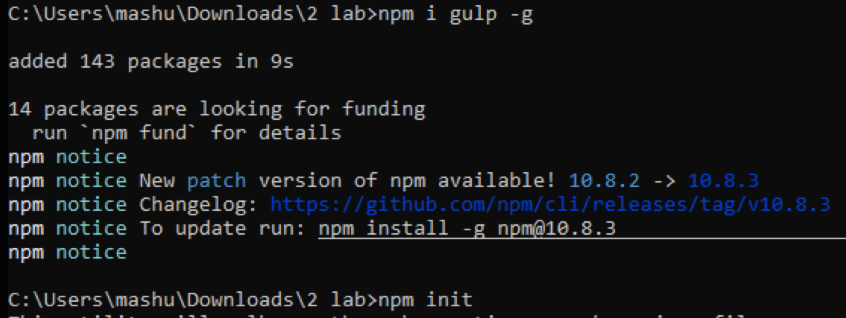


Рисунок 7 – Global.

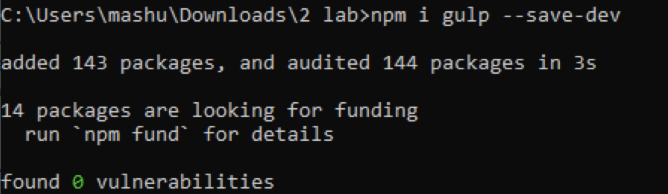


Рисунок 8 – Gulp для папки.

Создан файл gulpfile.js, который реализует вывод текста “lab 2!”.

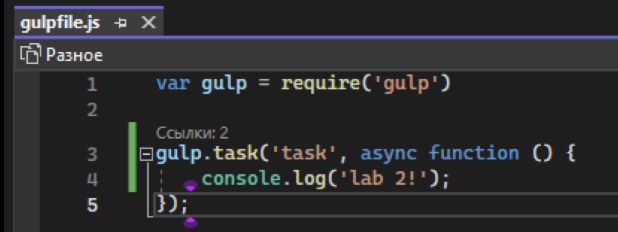


Рисунок 9 – Gulpfile.js.

Результат запуска из командной строки приведен на рисунке 10.

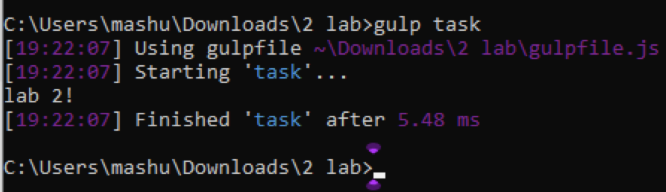


Рисунок 10 – Результат работы.

1. Задание 3

Были созданы styles.css, 2\_3.html, 2\_3.js. На рисунке 11 приведен файл

2\_3.html.

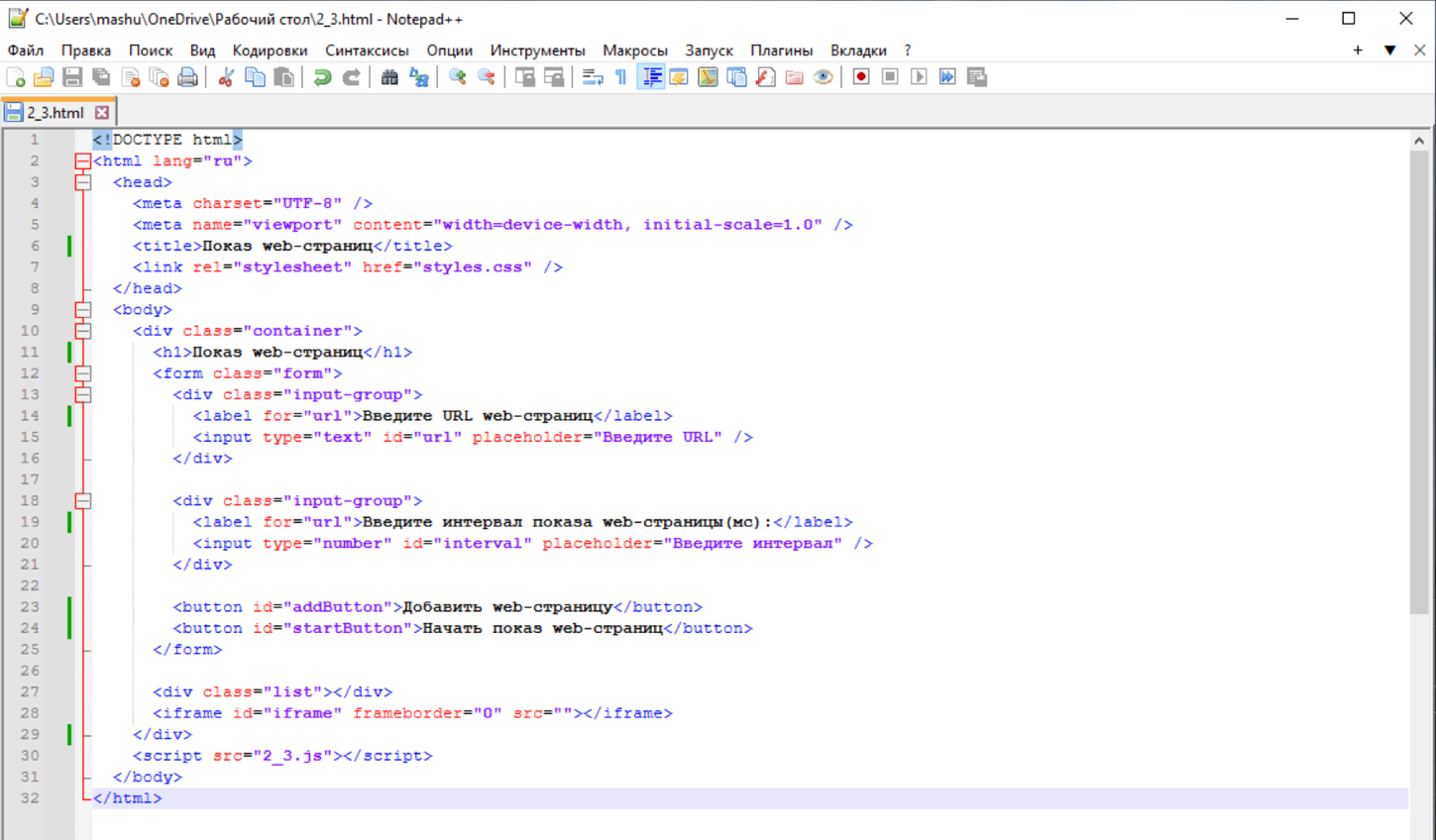


Рисунок 11 – 2\_3.html.

На рисунке 12 приведен ввод url и интервала.

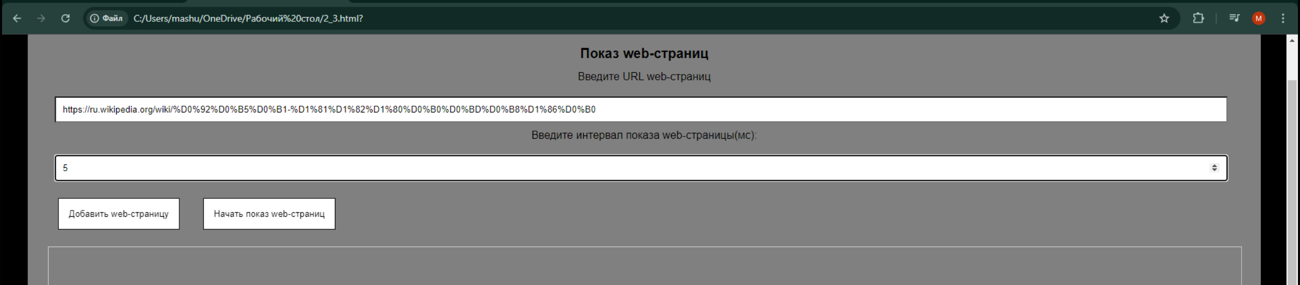


Рисунок 12 – ввод url и интервал.

Результат работы приведен на рисунке 13.

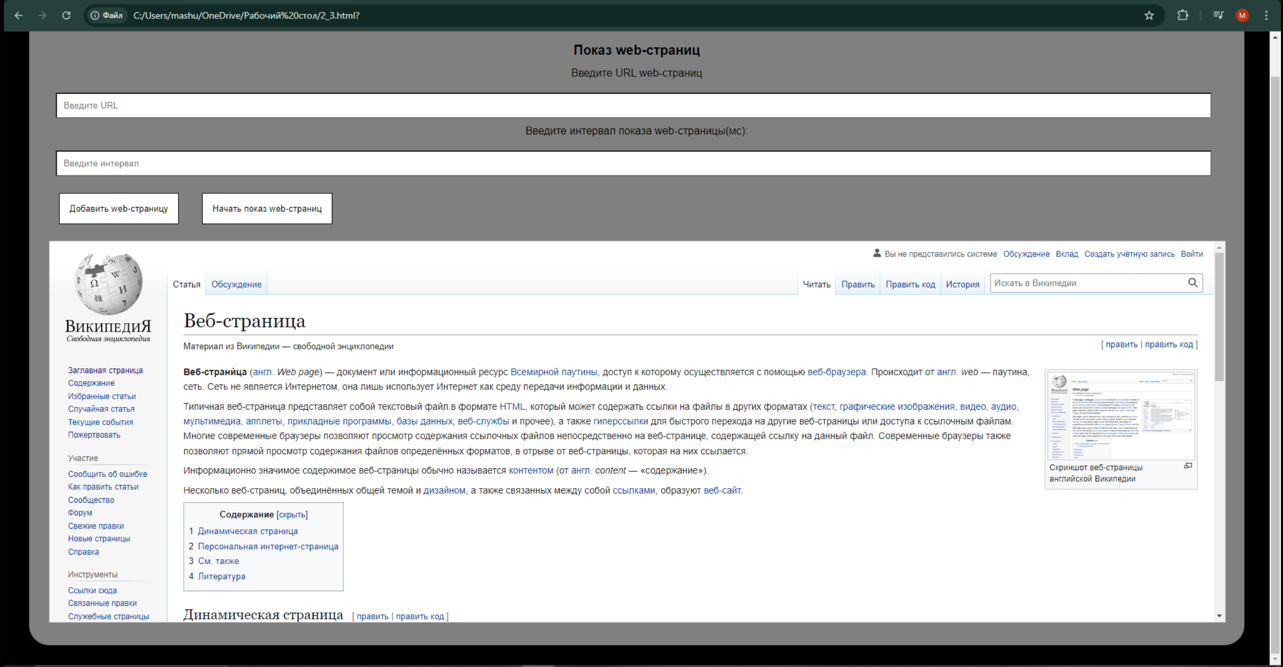


Рисунок 13 – Результат работы.

**Вывод**: были освоены Git, настроен локальный репозиторий, совершены commitы, настроена синхронизация с GitHub, создан task с использованием gulp и реализована программа-клиент с показом web-страниц и интервалом показа.