Министерство образования и науки

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

Отчет по лабораторной работе №2

**«Использование Gulp»**

Выполнил: Даниленко Дмитрий Александрович

Группа: К3323

Проверила: Марченко Е. В.

Санкт-Петербург

2024

Оглавление

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc178520547)

[Ход работы 4](#_Toc178520548)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc178520549)

# **ВВЕДЕНИЕ**

Лабораторная работа выполнена с целью изучения инструмента gulp

# **Ход работы**

1. Был создан репозиторий Github для выполнения лабораторной работы - <https://github.com/DanilenkoDA/gulp_test>  
   Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

   Автоматически созданное описание

Рисунок 1 - репозиторий для лабораторной

1. Было выполнено 4 коммита в удаленный репозиторий  
   Изображение выглядит как текст, снимок экрана

   Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – коммиты

1. Склонировали удаленный репозиторий  
   Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, информация

   Автоматически созданное описание

Рисунок 3 - git clone

1. При работе над лабораторной была использована официальная документация gulp, в соответствии с которой был установлен и настроен gulp  
   Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

   Автоматически созданное описание

Рисунок 4 - installing gulp

1. Был написан JS – script.js файл, в котором была отражена логика выполнения программы
2. Был написан файл index.html, который будут непосредственно отображаться кадры с веб-страницами
3. Был написан файл style.css, в котором были заданы минимальные стили
4. Был написан файл gulpfile.js, в котором была прописана задача gulp.
5. Также для работы потребовалось установить browser-sync, который был необходим для отображения страниц

В результате, при запуске gulp по адресу <http://localhost:3000> получили страницу следующего содержания, которая была наполнена фотографиями животных и главной страницы my.itmo

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Веб-сайт, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 - страница my.itmo

Изображение выглядит как млекопитающее, морские млекопитающие, Морское млекопитающее, котик

Автоматически созданное описание

Рисунок 6 – отображение фотографии тюления

Изображение выглядит как млекопитающее, примат, обезьяна, кожа

Автоматически созданное описание

Рисунок 7 – отображении фотографии обезьяны

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В рамках данной работы были изучен инструмент gulp, а также создан сервис с необходимым функционалом – отображением веб-страниц через заданное количество времени