НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет «инфокоммуникационных технологий»

Направление подготовки «инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Лабораторная работа №4

«Разработка заданий с использованием Gulp»

Выполнил:

Ишбаев Эрик Аликович

Группа К33201

Проверила:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург

2023

# Цель работы:

Ознакомиться с инструментом для автоматизации, организации и обработке задач Gulp, cоздать форму для отправки информации по обратной связи от пользователя сайта, поработать с движком wordpress.

# Ход работы:

# Упражнение 1.

Задание:

Настроить gulp: а) создать два таска – настроить на последовательное и параллельное выполнение; б) настроить отображение файлов проекта в браузере и автоматическую перезарузку при изменении одного из контролируемых файлов проекта.

Реализация:

Установлен gulp в папку проекта так, как это было сделано в предыдущей лабораторной работе (Рисунок 1).

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок - Проверка установки gulp

Для последовательного выполнения задач будет использована функция series (Рисунок 2). Эта функция параметрами принимает любое количество задач и выполняет их по очереди в порядке перечисления.

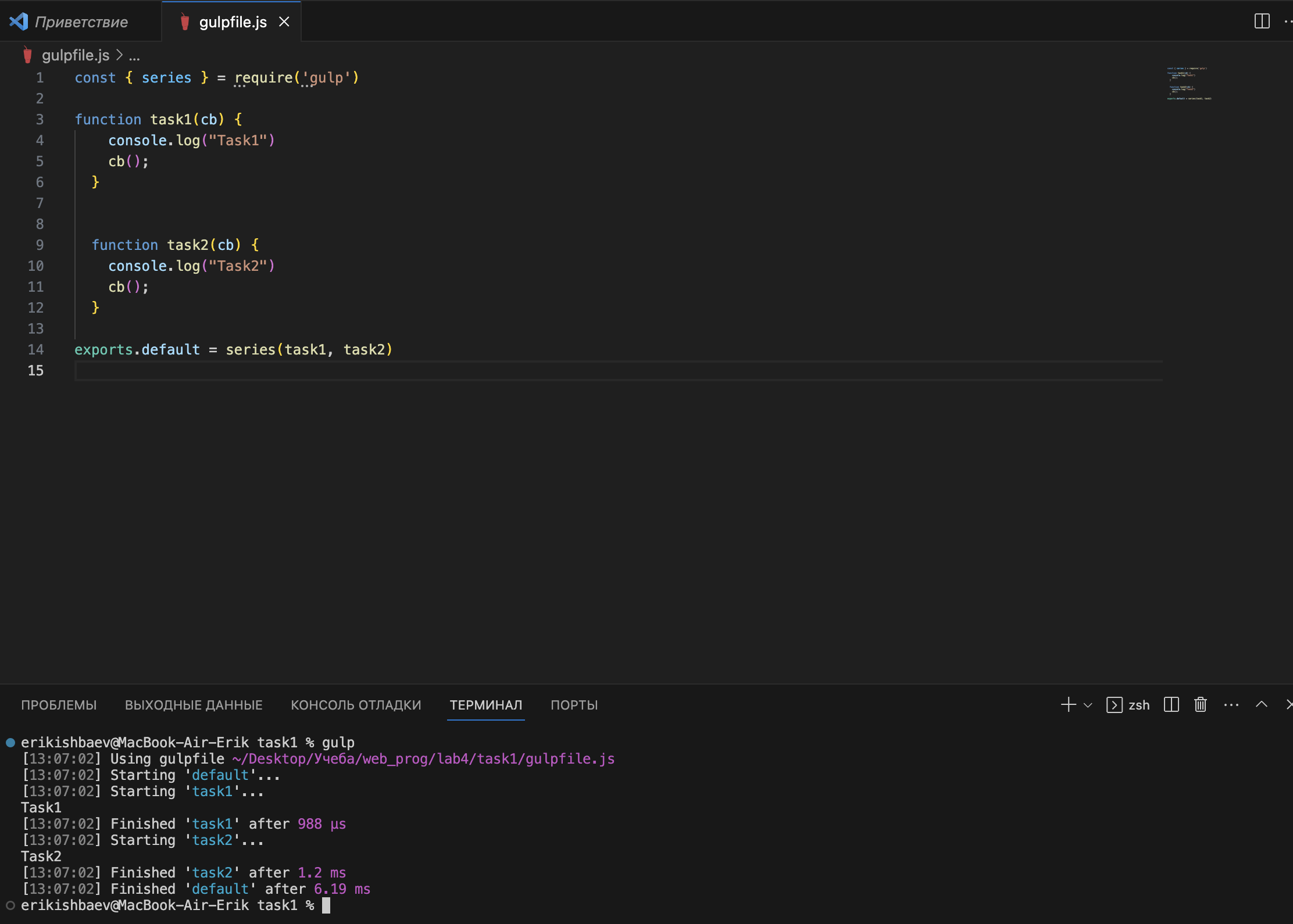


Рисунок - Последовательное выполнение тасков

Для последовательного выполнения задач будет использована функция parallel (Рисунок 3). Эта функция параметрами принимает любое количество задач и выполняет их одновременно.

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

Автоматически созданное описание

Рисунок - Параллельное выполнение тасков

# Упражнение 2.

Задание:

Создать форму для отправки информации по обратной связи от пользователя сайта – передает информацию о себе: имя, фамилия, электронная почта, поле с обратной связью, должны быть радиокнопки (по меньшей мере 2 шт.) и должны быть чекбоксы (не менее трех). Разработать файл с формой и php скрипт по образцу. В отчете привести информацию о использовании методов get и метод post.

Реализация:

Был написан код HTML страницы для web-формы с применением имеющихся знаний в HTML и CSS (Рисунок 4).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

# Упражнение 3.

Задание:

Рассмотреть программу клиент для показа web-страниц (https://moodle.itmo.ru/mod/resource/view.php?id=7020). Написать программу клиент, которая показывает web-страницы одна за другой из списка (в программе можно задавать адреса страниц и интервал показа).

Реализация:

Напишем небольшой скрипт на языке Python (Рисунок 6).

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

Автоматически созданное описание

Рисунок - Реализация скрипта

# Выводы:

Научились работать с системой контроля версий Git для отслеживания и ведения истории изменения файлов в проектах, познакомились с инструментом для автоматизации, организации и обработке задач Gulp, разработали собственное веб-приложение для просмотра веб-страниц.