НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет «инфокоммуникационных технологий»

Направление подготовки «инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Лабораторная работа №1

«Введение в WEB-разработку»

Выполнил:

Ларичева Дарья Кирилловна

Группа №К33201

Проверил:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург

2023

**Цель работы**: Изучить основы web-разработки с использованием HTML, CSS и JavaScript

**Ход работы**:

Для начала на устройство был установлен Notepad++, в котором и будет проходить выполнение лабораторной работы.

**Упражнение 1. Создание простой html-страницы**

В текстовом редакторе Notepad++, был набран текст, предназначенный для разметки простой html страницы, далее текст был сохранен файлом html с названием «Sample01». Содержимое файла представлено на рисунке 1.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок . Содержимое файла Sample01

Далее файл был открыт с помощью браузера Mozila, результат представлен на рисунке 2.

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

Автоматически созданное описание

Рисунок . страница Sample01.html

**Упражнение 2. Использование стилей для оформления страниц.**

В файле из предыдущего упражнения был добавлен тег «style», внутри которого были заданы цвет фона страницы, а также цвет текста. Содержимое документа представлено на рисунке 3.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок . Файл Sample02.html

Файл был сохранен под названием «Sample02», получившаяся страница представлена на рисунке 4.

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

Автоматически созданное описание

Рисунок . Страница Sample02.html

**Упражнение 3. Подключение кода javascript на html-страницу**

Далее к ранее написанному коду был добавлен тег «script», предназначенный для отображения сообщения «Привет мир!», изменения в тексте файла приведены на рисунке 5.

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

Автоматически созданное описание

Рисунок . Текст файла Sample03.html

Файл был сохранен под названием Sample03.html. Получившаяся страница представлена на рисунках ниже.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Операционная система

Автоматически созданное описание

Рисунок . Страница Sample03.html

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

Автоматически созданное описание

Рисунок . Страница Sample03.html

**Вывод**: были изучены основы создания web-страниц с использованием языка гипертекстовой разметки HTML, языка стилей CSS и код JavaScript.