НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет «инфокоммуникационных технологий»

Направление подготовки «инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Лабораторная работа №1

«Введение в web-разработку»

Выполнил:

Ишбаев Эрик Аликович

Группа К33201

Проверила:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург

2023

# Цель работы:

Познакомиться с основами создания web-страниц, использующих HTML, стили и код JavaScript и не требующими обмена данными с сервером.

# Ход работы:

# Упражнение 1. Создание простой html-страницы

Создадим простую html-страницу, использующую основные элементы языка разметки HTML (Рисунок 1).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 - Код к упражнению 1

Запустим код из редактора, используя браузер Mozilla Firefox (Рисунок 2).

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 - Запуск кода в браузере через редактор

Просмотрим содержимое страницы (Рисунок 3).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 - Содержимое страницы в упражнении 1

# Упражнение 2. Использование стилей для оформления страниц

Добавим тег style, в котором зададим цвет страницы и цвет выводимого текста параграфа (Рисунок 4).

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 - Код к упражнению 2

Посмотрим на получившийся результат (Рисунок 5).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – Содержимое страницы в упражнении 2

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

Реализуем подключение кода javascript на html-страницу (Рисунок 6).

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 6 - Код к упражнению 3

Посмотрим, как страница выглядит после внесенных изменений (Рисунок 7).

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 7 – Содержимое страницы в упражнении 3

# Выводы:

Познакомился с основами создания web-страниц, использующих HTML, стили и код JavaScript и не требующими обмена данными с сервером.