Практическая работа № 7

Изучение языка веб-разметки HTML и языка программирования JavaScript

# Введение

HTML и JavaScript – основные технологии для создания веб-страниц и взаимодействия с пользователями через браузер. В данной работе будут изучены основы HTML-разметки и программирования на JavaScript.

# Цель работы

Цель работы – изучить синтаксис HTML и JavaScript, научиться создавать веб-страницы с динамическим взаимодействием с пользователем.

# Практическая часть

## Задание 1: Создание веб-страницы с HTML

1. Создайте базовую веб-страницу с использованием тегов HTML.  
2. Разметьте заголовки, параграфы, ссылки и изображения.

## Задание 2: Добавление таблиц и списков

1. Реализуйте таблицы с данными на веб-странице.  
2. Добавьте нумерованные и маркированные списки.

## Задание 3: Введение в JavaScript

1. Напишите скрипт на JavaScript для вывода сообщения пользователю при загрузке страницы.  
2. Реализуйте взаимодействие с пользователем через диалоговые окна.

## Задание 4: Обработка событий

1. Реализуйте обработку событий на кнопках (например, изменение текста или цвета при нажатии).  
2. Проверьте корректную работу событий на странице.

## Задание 5: Динамическое изменение содержимого

1. Напишите скрипт для динамического изменения содержимого страницы (например, добавление нового элемента).  
2. Реализуйте взаимодействие пользователя с формами и кнопками.

# Заключение

Работа должна быть оформлена в отчет со всеми соответствующими данными по выполнению практической работы. Работа должна быть объемной и информативной, так же должен соблюдаться ГОСТ Р 7.0.97-2016.