

Университет ИТМО

Факультет «ИКТ»

Направление подготовки «11.03.02 Программирование в инфокоммуникационных системах»

Лабораторная работа №1
«Основы работы с HTML»

Выполнил:

Абдулов Илья Александрович

Группа К3321

Проверил:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург
2024

Цель работы:

Изучить основы работы с HTML: освоить структуру веб-документов, логическое форматирование текста, создание гиперссылок, таблиц и форм, а также поработать с изображениями и медиаконтентом.

Ход работы:

В ходе освоения работы с HTML сначала было изучено, как строится базовая структура HTML-кода. Это включало понимание ключевых элементов и тегов, таких как `<html>`, `<head>`, `<title>`, и `<body>`, что позволяет создавать правильную и полную структуру веб-документа. Затем внимание было уделено основам логического форматирования контента, где использовались теги, такие как ``, ``, и другие, для улучшения семантики и восприятия текста.

После этого изучались гиперссылки, включая создание и настройку ссылок с использованием тега `<a>`, а также понимание различий между относительными и абсолютными путями. Дальнейшая работа включала изучение создания и редактирования таблиц, где посредством тегов `<table>`, `<tr>`, `<th>`, и `<td>` осуществлялась организация данных в табличной форме и настройка их внешнего вида.

Следующий этап касался работы с изображениями и медиаконтентом, где с использованием тега `` осуществлялась вставка изображений с необходимыми атрибутами для правильного отображения. Также изучалось внедрение видеоконтента с помощью соответствующих тегов и атрибутов.

На этапе освоения создания форм было изучено, как с помощью тега `<form>` и различных полей, таких как `<input>`, `<area>`, и `<button>`, разрабатывать формы для сбора данных от пользователей. Наконец, внимание уделялось основам работы с блочной структурой, что включало понимание блочной модели CSS и ее использование для организации и стилизации веб-страниц.

Вывод:

В ходе изучения основ HTML была освоена структура веб-документов, логическое форматирование текста, создание гиперссылок, таблиц и форм, а также работа с изображениями и медиаконтентом. Полученные знания сформировали базовые навыки для разработки и стилизации веб-страниц, что закладывает основу для дальнейшего углубленного изучения веб-технологий.