**Лабораторная работа №1.**

**Базовая структура HTML-документа. Основы CSS.**

**Цель работы**: Сверстать страницу по заданному макету.

**Описание работы:**

* Создание HTML-документа с нуля.
* Добавление элементов (тегов) в документ.
* Подключение файлов стилей к документу.
* Изучение простых селекторов и свойств (CSS).

В работе необходимо использовать следующие HTML теги:

<html> - Тег <html> является контейнером, который заключает в себе все содержимое веб-страницы, включая теги <head> и <body>. Открывающий и закрывающий теги <html> в документе необязательны, но хороший стиль диктует непременное их использование. Как правило, тег <html> идет в документе вторым, после определения типа документа (Document Type Definition, DTD), устанавливаемого через элемент <!DOCTYPE>.

Синтаксис

<html>

...

</html>

<head> - Тег <head> используется для определения заголовочной части HTML-документа. <head> не отображается на веб-странице, но содержит информацию, которая может быть использована браузером и другими приложениями. Этот тег содержит мета-информацию о документе, такую как заголовок, ключевые слова, ссылки на стили, скрипты и другие данные, которые необходимы для правильного отображения и интерпретации веб-страницы.

<head>

<title>Заголовок документа</title>

<meta charset="UTF-8">

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body> - Тег <body> определяет тело документа. Тег <body> содержит все содержимое HTML документа, например заголовки, параграфы, изображения, гиперссылки, таблицы, списки и т.д. Примечание: здесь может быть только один элемент <body> в HTML документе.

<html>

<head>

<title>Название документа</title>

</head>

<body>

<h1>Это заголовок</h1>

<p>Это параграф.</p>

</body>

</html>

<title> - Тег <title> (от англ. title — заголовок) определяет заголовок документа. Элемент <title> не является частью документа и не показывается напрямую на веб-странице. Текст заголовка отображается, как правило, на вкладке браузера. Допускается использовать только один <title> на документ и размещать его в контейнере.

<head>

<title>Заголовок</title>

</head>

<meta>, <link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css" />, <div>, <p>, <h1>, <h2>, <ul>, <li>, <span>, <i>, <b>, <u>, <img>, <a>, <nav>, <header>, <footer>, <section>, <aside> и другие при необходимости.

CSS селекторы: \*, body, .content, .header, .footer, .content h1, ul > li, :first-child, :last-child, :nth-child().

CSS свойства: margin, padding, border, width, height, min-height, min-width, max-width, box-sizing, float, font-family, font-size, line-height, text-align, background, color, display, visibility, position, top, left, clear, overflow, list-style, text-decoration, единицы измерения: px, em, %.

Созданная страница должна соответствовать существующим стандартам:

<https://validator.w3.org>

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>