

# Структура документа HTML

# HTML - ЭТО ЯЗЫК ТЭГОВ.

- *Тэг* - специальный код, вставляемый в текст для форматирования элементов HTML-документа. Это основной элемент кодирования, принятый в стандарте HTML. Тэг заключаются в угловые скобки <>. Например тэгом абзаца является <P>.

# 1. Заголовки

- При написании статей или постов на сайте, необходимо использовать заголовки. С помощью заголовков пользователь легко может понять структуру статьи. Всего существует шесть уровней заголовков: H1, H2, H3, H4, H5 и H6. Заголовок H1 является самым большим, а H6 – самый маленький. В общем, чем меньше цифра, тем больше заголовок.

## 2. Абзацы

- **Абзацы** — незаменимый элемент любой страницы. Каждый абзац в HTML начинается с тега `<p>` и должен иметь закрывающий тег `</p>`. Сам текст абзаца пишется между этими тегами.
- Пример написания абзаца:

```
<p>Привет! Теперь я знаю, как работать с абзацами в HTML!</p>
```

- За **внешний вид текста HTML** отвечает тег «font». Этот тег имеет атрибуты:
  - **color** — отвечает за цвет текста
  - **face** — отвечает за то, какой тип шрифта будет использоваться
  - **font size** — отвечает за размер шрифта
- Для выделения текста также используются теги:
  - **strong** — выделение слова, абзаца или предложений жирным шрифтом
  - **em** — выделение слов или предложений курсивом

## ТЕГИ ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ ТЕКСТА

<code>&lt;pre&gt;&lt;/pre&gt;</code>	Обрамляет предварительно отформатированный текст.
<code>&lt;h1&gt;&lt;/h1&gt;</code>	Создает САМЫЙ БОЛЬШОЙ заголовок
<code>&lt;h6&gt;&lt;/h6&gt;</code>	Создает самый маленький заголовок
<code>&lt;b&gt;&lt;/b&gt;</code>	Создает жирный текст
<code>&lt;i&gt;&lt;/i&gt;</code>	Создает наклонный текст
<code>&lt;tt&gt;&lt;/tt&gt;</code>	Создает текст - имитирующий стиль печатной машинки.
<code>&lt;cite&gt;&lt;/cite&gt;</code>	Используется для цитат, обычно наклонный текст.
<code>&lt;em&gt;&lt;/em&gt;</code>	Используется для выделения из текста слова (наклонный или жирный текст)
<code>&lt;font size=?&gt;&lt;/font&gt;</code>	Устанавливает размер текста в пределах от 1 до 7.
<code>&lt;font color=?&gt;&lt;/font&gt;</code>	Устанавливает цвет текста, используя значение цвета в виде RRGGBB.

## ГИПЕРССЫЛКИ

<code>&lt;a href="URL"&gt;&lt;/a&gt;</code>	Создает гиперссылку на другие документы или часть текущего документа.
<code>&lt;a href="mailto:EMAIL"&gt;&lt;/a&gt;</code>	Создает гиперссылку вызова почтовой программы для написания письма по указанному адресу.
<code>&lt;a name="NAME"&gt;&lt;/a&gt;</code>	Отмечает часть текста как цель для гиперссылок в документе.
<code>&lt;a href="#NAME"&gt;&lt;/a&gt;</code>	Создает гиперссылку на часть текущего документа.

ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА	
<code>&lt;p&gt;</code>	Создает новый параграф
<code>&lt;p align=?&gt;</code>	Выравнивает параграф относительно одной из сторон документа, значения: left, right, justify или center
<code>&lt;br&gt;</code>	Вставляет перевод строки.
<code>&lt;blockquote&gt;</code> <code>&lt;/blockquote&gt;</code>	Создает отступы с обеих сторон текста.
<code>&lt;dl&gt;&lt;/dl&gt;</code>	Создает список определений.
<code>&lt;dt&gt;</code>	Определяет каждый из терминов списка
<code>&lt;dd&gt;</code>	Описывает каждое определение
<code>&lt;ol&gt;&lt;/ol&gt;</code>	Создает нумерованный список
<code>&lt;li&gt;</code>	Определяет каждый элемент списка и присваивает номер
<code>&lt;ul&gt;&lt;/ul&gt;</code>	Создает ненумерованный список
<code>&lt;li&gt;</code>	Предваряет каждый элемент списка и добавляет кружок или квадратик.
<code>&lt;div align=?&gt;</code>	Важный тег используемый для форматирования больших блоков текста HTML документа, также используется в таблицах стилей
ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
<code>&lt;img src="name"&gt;</code>	Добавляет изображение в HTML документ
<code>&lt;img src="name" align=?&gt;</code>	Выравнивает изображение к одной из сторон документа, принимает значения: left, right, center; bottom, top, middle
<code>&lt;img src="name" border=?&gt;</code>	Устанавливает толщину рамки вокруг изображения
<code>&lt;hr&gt;</code>	Добавляет в HTML документ горизонтальную линию.
<code>&lt;hr size=?&gt;</code>	Устанавливает высоту(толщину) линии
<code>&lt;hr width=?&gt;</code>	Устанавливает ширину линии, можно указать ширину в пикселах или процентах.
<code>&lt;hr noshade&gt;</code>	Создает линию без тени.
<code>&lt;hr color=?&gt;</code>	Задаст линии определенный цвет. Значение RRGGBB.