

# Основы HTML

**HTML (Hypertext Markup Language)** - это код, который используется для структурирования и отображения веб-страницы и её контента. Например, контент может быть структурирован внутри множества параграфов, маркированных списков или с использованием изображений и таблиц данных. Как видно из названия, эта статья даст вам базовое понимание HTML и его функций.

## Что такое HTML на самом деле?

HTML не является языком программирования; это язык разметки, и используется, чтобы сообщить вашему браузеру, как отображать веб-страницы, которые вы посещаете. Он может быть сложным или простым, в зависимости от того, как хочет веб-дизайнер. HTML состоит из ряда **элементов**, которые вы используете, чтобы вкладывать или оборачивать различные части контента, чтобы заставить контент отображаться или действовать определённым образом. Ограждающие теги могут сделать слово или изображение ссылкой на что-то ещё, могут сделать слова курсивом, сделать шрифт больше или меньше и так далее. Например, возьмём следующую строку контента:

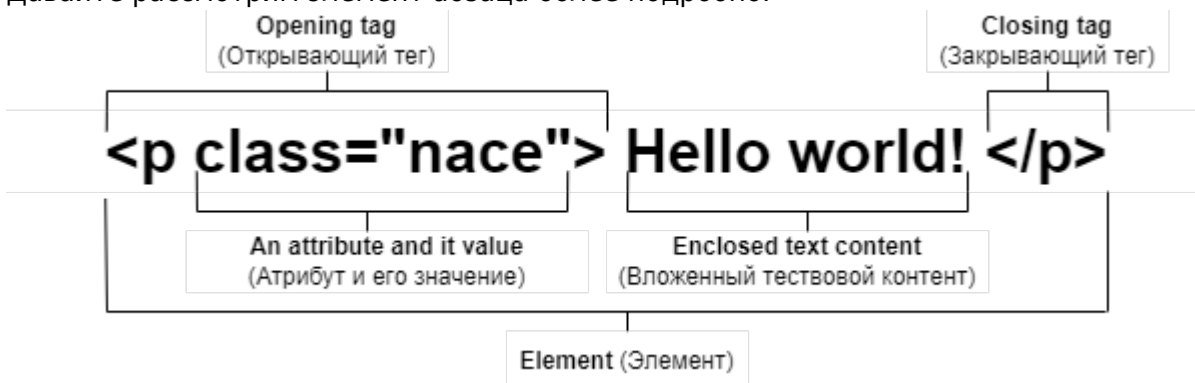
```
Моя кошка очень раздражена
```

Если бы мы хотели, чтобы строка стояла сама по себе, мы могли бы указать, что это абзац, заключая его в теги абзаца:

```
<p>Моя кошка очень раздражена</p>
```

## Анатомия HTML элемента

Давайте рассмотрим элемент абзаца более подробно.



- Открывающий тег (Opening tag):** Состоит из имени элемента (в данном случае, `<p>`), заключённого в открывающие и закрывающие угловые скобки. Открывающий тег указывает, где элемент начинается или начинает действовать, в данном случае — где начинается абзац.
- Закрывающий тег (Closing tag):** Это то же самое, что и открывающий тег, за исключением того, что он включает в себя косую черту перед именем элемента.

Закрывающий элемент указывает, где элемент заканчивается, в данном случае — где заканчивается абзац. Отсутствие закрывающего тега является одной из наиболее распространённых ошибок начинающих и может приводить к странным результатам.

3. **Контент (Content)**: Это контент элемента, который в данном случае является просто текстом.
4. **Элемент (Element)**: Открывающий тег, закрывающий тег и контент вместе составляют элемент.

Элементы также могут иметь атрибуты, которые выглядят так:



Атрибуты содержат дополнительную информацию об элементе, которую вы не хотите показывать в фактическом контенте. В данном случае, **class** - имя атрибута, а **nase** - значение атрибута. Класс позволяет дать элементу идентификационное имя, которое может позже использоваться, чтобы обращаться к элементу с информацией о стиле и прочих вещах.

Атрибут всегда должен иметь:

1. Пробел между ним и именем элемента (или предыдущим атрибутом, если элемент уже имеет один или несколько атрибутов).
2. Имя атрибута, за которым следует знак равенства.
3. Значение атрибута, заключённое с двух сторон в кавычки.

## Вложенные элементы

Вы также можете располагать элементы внутри других элементов — это называется **вложением**. Если мы хотим заявить, что наша **кошка** очень раздражена, мы можем заключить слово «очень» в элемент `<strong>`, который указывает, что слово должно быть сильно акцентированно:

From: <https://vladpolskiy.ru/> - book51.ru

Permanent link: [https://vladpolskiy.ru/doku.php?id=software:development:ps\\_pycharm:html5:lesson:lesson.html\\_1](https://vladpolskiy.ru/doku.php?id=software:development:ps_pycharm:html5:lesson:lesson.html_1)

Last update: 2023/08/20 20:05

