

HTML теги

Теги

Теги - это основа HTML. Практически, вся страница состоит из тегов. Их достаточно много. Одни теги добавляют на страницу контент - тексты, ссылки, изображения и остальное наполнение страницы. Другие теги определяют работу страницы в целом.

Тег состоит из имени тега и скобок, образованных знаками "<" и ">".

Примеры тегов:

```
1 <a>  
2 <p>  
3 <div>  
4 <table>
```

Парные теги

Парные теги состоят из открывающего тега и закрывающего тега, а между ними находится содержание тега. Открытый тег обязательно нужно закрывать. Закрывающий выглядит почти так же, как открывающий, только перед именем тега есть слеш.

```
1 <p>Текст</p>
```

Вложенные теги

Теги могут находиться внутри другого тега. Внутри них тоже могут находиться теги. Уровней вложенности может быть много.

```
1 <p>Начало текста <a>ссылка</a> продолжение текста</p>
```

Синтаксис тегов

Регистр не важен. Теги можно писать как заглавными буквами, так и прописными.

Одинаково:

```
1 <div>  
2 </div>  
3  
4 <DIV>  
5 </DIV>
```

Перевод строки не влияет на отображение страницы.

Можно так:

```
1 <p>Начало текста <a>ссылка</a> продолжение текста</p>
```

А можно так:

```
1 <p>  
2 Начало текста  
3 <a>ссылка</a>  
4 продолжение текста  
5 </p>
```

В тексте тоже перевод строки не имеет значения. Текст заполняет всю длину строки, а потом переходит на новую строку. Лишние пробелы удаляются.

Будет показано в одну строку:

```
1 <p>HTML это язык          на котором  
2 пишутся  
3 интернет страницы</p>
```

Комментарии

В коде HTML страницы могут быть комментарии. Они используются для каких-то пояснений. Браузер игнорирует комментарии, поэтому они не влияют на отображение страницы. Чтобы добавить комментарий, нужно написать код, указывающий начало комментария и код, указывающий конец комментария, а между ними сам комментарий. Пример:

```
2 <!--Комментарий-->
```

Один комментарий может занимать несколько строк. Все строки, которые находятся между началом комментария и концом комментария будут комментарием. Если на вашей странице есть код, в котором трудно разобраться, то лучше добавить в него пояснения, чтобы в дальнейшем Вам было проще вспомнить, как он работает. Также комментарии используются для того, чтобы в коде визуально отделить друг от друга какие-то части страницы.

Атрибуты тэга

Большинство тэгов имеют атрибуты. Атрибуты устанавливают какие-то особенности работы тэга. Некоторые тэги вообще не имеют смысла без атрибутов. Например, тэг ``, который добавляет на страницу изображение, имеет атрибут `src`, указывающий файл изображения. Атрибут указывается внутри скобок сразу после имени тэга. Пример:

```
1 
```

Значения некоторых атрибутов можно написать без кавычек, они всё равно будут работать в браузере. Но так делать нежелательно, потому что это противоречит стандарту.

Если нужно указать тэгу несколько атрибутов, то они просто перечисляются через пробел. Порядок, в котором идут атрибуты, не имеет значения. Пример:

```
2 
```

В названии атрибута регистр символов не важен. Его можно писать как заглавными, так и строчными буквами. А вот в значении атрибута регистр символов имеет значения.

У этих атрибутов значения отличаются:

`class="Name"`

`class="name"`

Часто значением атрибута является какое-то название, которое Вы придумываете сами. При этом можно использовать символы латинского шрифта, цифры, тире и нижнее подчёркивание. Другие символы нежелательно использовать.

У некоторых тэгов есть обязательные атрибуты. Если на странице есть тэг, которому не указан обязательный атрибут, то это нарушение стандарта.