

# **ОСНОВЫ HTML**

---

**Hyper Text Markup Language**

# Тег

**Тег** – указатель разметки

`<имя_тега атрибут1=значение атрибут2=значение  
...>`

`<table width='570px' align='center' border=6>`

# Контейнер

**Контейнер** – это элемент разметки HTML

```
<имя_тега список атрибутов>  
содержание контейнера  
</имя тега>
```

```
<html>web-страница</html>  
<p>абзац</p>  
<table>таблица</table>
```

Есть не закрывающиеся теги:

<img>

<hr>

<br>

# Правила организации разметки

```
<body>
```

```
  <table><tr>
```

```
    <td>1</td>
```

```
    <td>2</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>3</td>
```

```
    <td>4</td>
```

```
  </tr></table>
```

```
</body>
```

1	2
3	4

# Специальные символы CER (Character Entity Reference)

Числовой код	Именная замена	Символ	Описание
&#034;	&quot;	"	Кавычка
&#038;	&amp;	&	Амперсанд
&#060;	&lt;	<	Меньше
&#062;	&gt;	>	Больше
&#160;	&nbsp;		Неразрывный пробел
&#161;	&iexcl;	¡	Перевернутый восклицательный знак
&#162;	&cent;	¢	Цент
&#163;	&pound;	£	Фунт
&#164;	&curren;	¤	Валюта
&#165;	&yen;	¥	Йена
&#168;	&uml;	¨	Умляют
&#169;	&copy;	©	Копирайт
&#171;	&laquo;	«	Левая угловая кавычка
&#174;	&reg;	®	Зарегистрированная торговая марка
&#177;	&plusmn;	±	Плюс или минус
&#187;	&raquo;	»	Правая угловая кавычка

# Группы тегов

- определяющие структуру документа;
- оформление блоков гипертекста (параграфы, списки, таблицы, картинки);
- гипертекстовые ссылки и закладки;
- формы для организации диалога;
- и др.

# Структура html-документа

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset=utf-8>
```

```
    <title>Простейший документ</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body text=#000off bgcolor=#fofofo>
```

```
    <h1>Пример простого документа</h1>
```

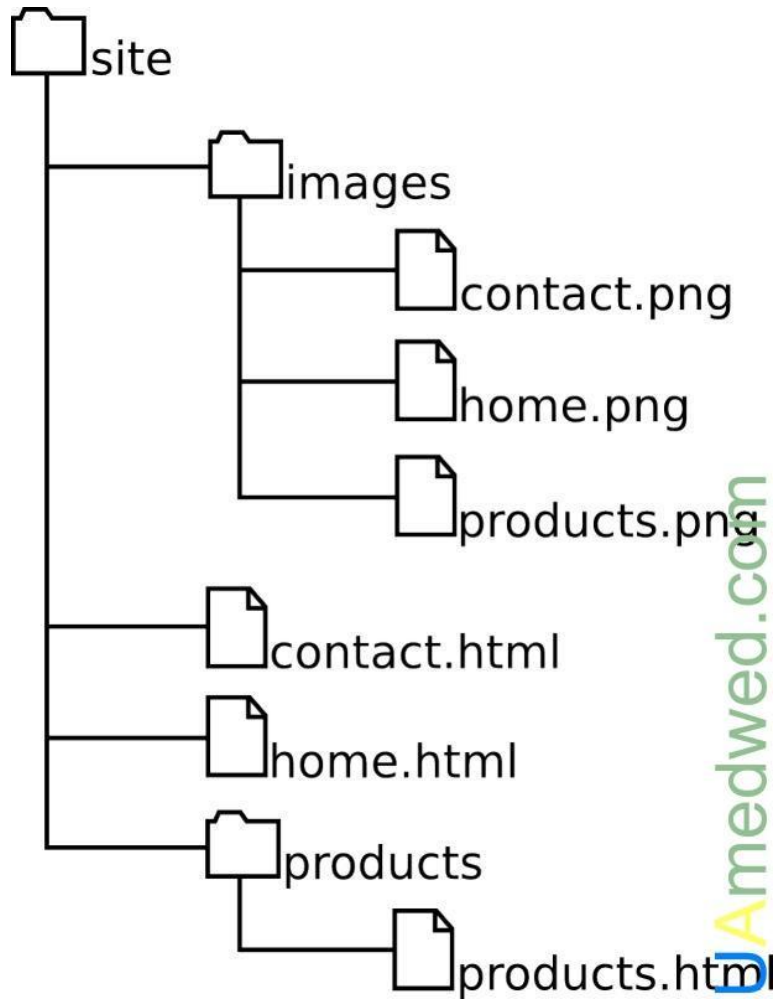
```
    <hr>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



# Ссылки на документы



contact.html

image/contact.png

../image/contact.png

**Используйте теги по назначению!**

# Валидаторы

-это программы, проверяющие веб-страницу на наличие ошибок.

**Примеры валидаторов:**

<http://validator.w3.org/>

<http://www.totalvalidator.com/>

плагины для браузеров

# Справочник и курсы

<http://htmlbook.ru/>

<https://htmlacademy.ru/>

# Инструменты для создания html и CSS кода

Бесплатные программы:

1. Notepad++
2. HTML-Kit
3. CoffeeCup Free HTML Editor
4. TextWrangler
5. Eclipse
6. Aptana Studio

# Инструменты для создания html и CSS кода

Коммерческие программы:

1. EditPlus
2. CoffeeCup
3. textMate
4. BBEditor
5. Dreamweaver
6. Expression Web Designer

# Домашнее задание:

Зарегистрироваться на сайте [htmlacademy.ru/](http://htmlacademy.ru/)

Пройти курсы:

1. Знакомство
2. Структура HTML-документа
3. Разметка текста с помощью HTML
4. Ссылки и изображения
5. Знакомство с таблицами