




Основы HTML






Содержание урока

- Структура HTML документа
 - Основные теги оформления текста
 - Спецсимволы
 - Гиперссылки
 - Изображения
 - Списки
- 



Структура HTML документа

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>First HTML Document</title>
</head>
<body>
  <!-- Здесь будет размещен основной код-->
</body>
</html>
```



Структура html-элемента





Служебная информация о странице

Элемент **<meta>** (от англ. *metadata* — метаданные) определяет данные (они называются ещё метатеги), которые используются для хранения информации, предназначенной для браузеров и поисковых систем.

Атрибуты и их значения

`charset` - задаёт кодировку документа.


```
<meta charset="UTF-8">
```



`content` Устанавливает значение атрибута, заданного с помощью `name` или `http-equiv`.

`name` Имя метатега, также косвенно устанавливает его предназначение.

```
<meta name="description" content="краткое описание">  
<meta name="keywords" content="важные, ключевые, слова">  
<meta name="author" content="имя автора" />
```






`http-equiv` Предназначен для конвертирования метатега в заголовок HTTP.

Content-Type Тип кодировки документа.

```
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=UTF-8" />
```

refresh Загрузить другой документ в текущее окно браузера или перезагрузки страницы через заданный промежуток времени (1сек).

```
<meta http-equiv="refresh"
content="1;url=http://yandex.ru/">
```





Основные теги заголовков

`<h1>Заголовок первого уровня</h1>`

`<h2>Заголовок второго уровня</h2>`

`<h3>Заголовок третьего уровня</h3>`

`<h4>Заголовок четвертого уровня</h4>`

`<h5>Заголовок пятого уровня</h5>`

`<h6>Заголовок шестого уровня</h6>`





Параграфы

`<r>Здесь мы напишем первый параграф.</r>`

`<r>А здесь мы напишем второй.</r>`

`<r>И для третьего место тоже найдется.</r>`



Теги выделения текста

`...`

`...`

текст будет
жирным

`<i>...</i>`

`...`

в этом случае
курсивное начертание

`<u></u>`

подчеркнутый

H₂O - H₂O

M² - m²

<pre>


Я Московский озорной гуляка
По всему Тверскому околотку

</pre>



Вложенные теги

```
<p>Использовать вложенность тегов  
  <b>легко  
    <i>и просто</i>  
  </b>  
</p>
```





Гиперссылки

```
<a href="file.html">
```

текст ссылки, который видит пользователь

```
</a>
```



Относительные ссылки



` новый заказ` (Из *index.html* в *new_order.html*)

`главная` (Из *new_order.html* в *index.html*)



Абсолютные ссылки

```
<a href="http://yandex.ru" target="_blank" >
```

перейти на яндекс

```
</a>
```





Якоря в гиперссылках

`прочитать 10 параграф`

создаем якорь:

`<p id="p10">`

Вот и долгожданный параграф

`</p>`

или

``

`<p>`

Вот и долгожданный параграф

`</p>`





Блочные теги

html	Корневой тег
body	Тело документа
h1-h6	Теги заголовков
p	Абзац
div	Блок контента
blockquote	Блочная цитата





Строчные теги

a	Ссылка
b, strong	Жирный текст
i, em	Курсивное начертание текста
small	Отображает текст шрифтом меньшего размера.
span	для оформления текста
dfn	Определяет слово как термин, выделяя его курсивом. Текст, идущий следом, должен содержать расшифровку этого термина.
cite	Заголовок работы, ссылка на источник





samp	Пример вывода чего-либо в компьютерной программе
var	Переменная в какой-либо программе (англ. variable)
del / ins	Текст, который был удален / добавлен
mark	Выделенный текст
q	Короткая цитата
abbr	Аббревиатура
code	Для выделения программного кода
kbd	Код, введенный с клавиатуры (англ. keyboard)

Теги физического и логического форматирования

- `` - Жирный текст
- `` - Важный текст
- `<i>` - текст Курсив (наклонный)
- `` - текст Акцентирует внимание (наклонный)
- `<mark>` - Маркерованный текст
- `<small>/ <big>`- Небольшой текст / большой
- `` - Удаленный (зачеркнутый) текст
- `<s>` - Зачеркнутый текст
- `<ins>` - Вставленный (добавить) текст
- `<u>` - подчеркнутый

Семантические теги



- `<body>`
- `<main>`
- `<article>`
- `<section>`
- `<nav>`
- `<aside>`
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` и `<h6>`
- `<header>`
- `<footer>`



Спецсимволы

© - значок копирайта

< и > - символы < и >

« и » - символы « и »

← и → - символы

 - неразрывной пробел

— - длинное тире ← и →



Мнемоники (Спецсимволы HTML/CSS)



Мнемоники — это особые строки, которые начинаются с амперсанда (&) и заканчиваются точкой с запятой (;).

<https://unicode-table.com/ru/html-entities/>
<https://html5book.ru/specsimvoly-html/>
<https://dev.w3.org/html5/html-author/charref>



	Символ	Мнемоника	HTML-код	CSS-код	Юникод	Название	
	©	©	©	\00A9	U+00A9	Знак авторского права	
	-	‐	‐	\2010	U+2010	Дефис	
	—	–	–	\2013	U+2013	Среднее тире	
	—	—	—	\2014	U+2014	Длинное тире	
	"	"	"	\0022	U+0022	Двойная кавычка	
	'	'	'	\0027	U+0027	Апостроф	
	«	«	«	\00AB	U+00AB	левая	
	»	»	»	\00BB	U+00BB	правая	