



Основы HTML

Павел Радкевич

АДУКАР

Повестка дня

1. Конструкции HTML
2. Структура HTML-документа
3. Гиперссылки. Навигация по сайту
4. Форматирование текста. Списки. Таблицы



Конструкции HTML

1. Doctype `<!DOCTYPE html>`
2. теги `<p>абзац</p>`
3. атрибуты `Страница`
`2`
4. мнемоники `&nbsp <`

Универсальные атрибуты

```
<p id=“about”></p>
```

```
<p class=“about”></p>
```

```
<p style=“color:blue”></p>
```

Структура HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta
charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Гиперссылки

```
<a href="URL">текст ссылки</a>
```

Виды URL:

- 1) абсолютный: https://github.com/about
- 2) относительный: /about
- 3) якорный: #about

Подробнее: <https://webref.ru/layout/html5-css3/link>

Пример ссылок

```
===== файл index.html =====
```

```
...
```

```
<a href="link.html">Ссылка на страницу link.html</a>
```

```
<a href="files/file.zip">Ссылка на файл file.zip, лежащий в папке files</a>
```

```
<a href="http://webref.ru">Ссылка на сайт webref.ru</a>
```

```
...
```

Базовые теги

<div>некоторый произвольный блок**</div>**

<p>параграф**</p>**

Форматирование текста

****полужирный****

*<i>*курсив*</i>*

<u>подчёркнутый</u>

~~<s>~~зачеркнутый~~</s>~~

_{подстрочный}

^{надстрочный}

<time>09:25</time> *HTML5 tag*

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element#Inline_text_semantics

Медиа элементы

```

```

```
<audio controls src="/files/807702404.mp3"></audio>
```

```
<video controls src="/files/trailer.mp4"></video>
```

Структурное оформление страницы

<header>Верхний блок страницы **</header>**

<main>Основная часть страницы - содержание **</main>**

<footer>Нижний блок страницы **</footer>**

<article>Статья, пост на форуме, описание продукта, ... **</article>**

<nav>Блок навигации (меню) **</nav>**

<section>Раздел страницы **</section>**

<h1>Заголовок 1-го уровня **</h1>**

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element#Content_sectioning

Структурное оформление текста

****маркированный список ****

****нумерованный список ****

<pre>не оформляемый никак текст **</pre>**

<blockquote>цитата **</blockquote>**

HTML5 tag

<figure>

HTML5 tag

<figcaption>Описание того, что есть на изображении **</figcaption>**

</figure>

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element#Text_content

Таблицы. Общая структура

```
<table>
  <caption></caption>
  <thead>
    ...
  </thead>
  <tbody>
    ...
  </tbody>
  <tfoot>
    ...
  </tfoot>
</table>
```

Items	Yorkshire	Lancashire
Donuts	3,000	5,000
Stationary	18,000	17,000
Totals	21,000	22,000

Council budgets (in £) 2018

Таблицы. Строки и ячейки

```
<table border='2' cellspacing='0' cellpadding='10'>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1 строка, 1 столбец</td>
      <td>1 строка, 2 столбец</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2 строка, 1 столбец</td>
      <td>2 строки, 2 столбец</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

1 строка, 1 столбец	1 строка, 2 столбец
2 строка, 1 столбец	2 строки, 2 столбец

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element#Table_content

Внеклассное чтение

1. https://www.w3schools.com/html/html_elements.asp
2. Виды и атрибуты ссылок:
<https://webref.ru/layout/html5-css3/link>
3. Гайд по тегам и атрибутам от W3C:
[*https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Link_types](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Link_types)
4. Теги и атрибуты - справочники:
 - a. <https://webref.ru/html>
 - b. <http://htmlbook.ru/html>
 - c. [*https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference)
5. Мнемоники: <https://www.w3.org/TR/html4/sgml/entities.html>

Практика

GitHub
организация *AdukarIT*
репозиторий *_Tasks_*