

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 | <code><!DOCTYPE html></code> |
| 2. теги | <code><p>абзац</p></code> |
| 3. атрибуты | <code>Страница
2</code> |
| 4. мнемоники | <code>&nbsp; &lt;</code> |

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 =====

...

`Ссылка на страницу link.html`

`Ссылка на файл file.zip, лежащий в папке files`

`Ссылка на сайт webref.ru`

...

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 строка, 2 столбец</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

1 строка, 1 столбец	1 строка, 2 столбец
2 строка, 1 столбец	2 строка, 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
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>
5. Мнемоники: <https://www.w3.org/TR/html4/sgml/entities.html>

Практика

GitHub

организация *AdukarIT*

репозиторий *_Tasks_*