



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
БФУ имени И. Канта

ОСНОВЫ HTML. ПРОСТЫЕ ТЕГИ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

HTML (HyperText Markup Language, язык разметки гипертекста) является самым основным строительным блоком в Интернете. Он определяет смысл и структуру веб-контента. Другие технологии, помимо HTML, обычно используются для описания внешнего вида / представления веб-страницы (CSS) или функциональности / поведения (JavaScript).

Цель разработки HTML5 — улучшение уровня поддержки мультимедиа-технологий с одновременным сохранением обратной совместимости, удобочитаемости кода для человека.

ОСНОВНАЯ ПРАВИЛА

- 1. Порядок.**
- 2. Иерархия.**
- 3. Адекватность.**

ФОРМАТ ФАЙЛА

Файл *имя*.html относится к веб-страницам, при создании которых, использовался язык разметки HTML. Большое количество подобных web-страниц, соединенных между собой ссылками, способствуют образованию сайтов. Открыть файл, имеющий расширение HTML, можно при помощи разнообразных браузеров, таких как Mozilla Firefox и Google Chrome, а также Internet Explorer и так далее.

Данный формат файла, можно отредактировать в текстовом редакторе, так как .html файл представляется стандартным текстовым документом,

СТРУКТУРА СТРАНИЦЫ

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  -----
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  -----
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

`<!DOCTYPE html>` (регистр не важен) — элемент `<!DOCTYPE>` предназначен для указания типа текущего документа.

`<head>...</head>` — предназначен для хранения других элементов, цель которых — помочь браузеру в работе с данными.

`<title>name</title>`, `<meta charset="utf-8">`.

`<body>...</body>` - предназначен для хранения содержания веб-страницы (контента), отображаемого в окне браузера.

СТРУКТУРА ТЕГА

Существуют следующие виды отображения тегов:

- 1.<*имя тега* атрибуты>Содержание</*имя тега*>
- 2.<*имя тэга* атрибуты>

Атрибуты – свойства, дающие дополнительные возможности форматирования текста.

Запись атрибута в тег:

Атрибут=“Значение” или Атрибут-значение.

ПРОСТЫЕ ТЕГИ

`<div>...</div>` – является блочным тегом (элементом) и предназначен для выделения фрагмента документа с целью изменения вида содержимого. Имеет атрибуты: align.

`<p>...</p>` – определяет текстовый абзац. Если не закрыть тег, то все остальные элементы будут содержаться в этом теге. Элемент `
` переход на следующей строку. Имеет атрибуты: align.

`<h1>Текст</h1>` (h2, h3, h4, h5, h6) – является заголовками для текстов. h1 делает самый большой размер шрифта из тегов заголовков.

`Текст` – делает жирное начертание текста.

`` – предназначен для отображения на веб-странице изображений в графическом формате GIF, JPEG или PNG.

`...` – является одним из важных элементов HTML и предназначен для создания ссылок.

`<details>...</details>` – используется для хранения информации, которую можно скрыть или показать по требованию пользователя. Тег `<summary>` должен идти первым внутри `<details>`. Указывает заголовок для тега `<details>`. (html5). Имеет атрибуты: `open`.

`<fieldset>...</fieldset>` – предназначен для группирования элементов формы. Тег `<legend>` применяется для создания заголовка группы элементов формы.

`<footer>...</footer>` – задаёт «подвал» сайта или раздела, в нём может располагаться имя автора, дата документа, контактная и правовая информация. (html5). Имеет атрибуты: `align`.



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
БФУ имени И. Канта

Спасибо за внимание!