

A spiral-bound notebook with a textured, light brown cover. The word "HTML" is printed in a large, bold, brown serif font in the center of the cover. The spiral binding is visible on the left side.

HTML

HTML

Hyper Text Markup Language - Язык разметки гипертекста

HTML-файл или HTML-страница

Документ, созданный в виде гипертекста на основе языка HTML. Такие файлы имеют, как правило, расширения **.htm** или **.html**.

Терминология

Элемент – это конструкция языка HTML, или контейнер, содержащий данные. Web-страница представляет собой набор элементов.

Тег – стартовый и конечный маркеры элемента. Теги определяют границы действия элементов и отделяют элементы друг от друга. В тексте HTML-документа теги заключаются в угловые скобки, а конечный тег всегда снабжается косой чертой.

Терминология

Атрибут – параметр или свойство документа. Это, по сути, переменная, которая имеет стандартное имя и которой может присваиваться определенный набор значений: стандартных или произвольных. Атрибуты размещаются внутри стартового тега и отделяются друг от друга пробелами.

Терминология

Гиперссылка - фрагмент текста, который является указателем на другой файл или объект. Гиперссылки необходимы для того, чтобы обеспечить переход от одного документа к другому или из одной части документа к другой.

Терминология

Фрейм – область гипертекстового документа со своими полосами прокрутки.

Код – аналог понятия "текст программы".

Код HTML – гипертекстовый документ в своем изначальном виде, когда видны все атрибуты и элементы.

Терминология

WWW(Web, World Wide Web) – «всемирная паутина», распределенная система доступа к гипертекстовым документам, существующая в Internet.

HTML является основным языком для создания документов в WWW.

Web-страница – документ (файл), подготовленный в формате гипертекста и размещенный в WWW.

Терминология

Браузер - программа для просмотра Web-страниц.

Сайт - набор Web-страниц, принадлежащих одному владельцу.

URL – адрес некоторого объекта в Internet или файла на локальном диске.

Базовый цвет - каждый цветовой оттенок получается соединением трех базовых цветов: красного, зеленого и синего (R, G, B).

Структура документа

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Структура Web-страницы</title>

</head>

<BODY>

•••

</body>

</html>

Описание элементов HTML-документа и атрибутов

<HTML> </html>. Отличительный признак HTML-документа. Самый внешний элемент, между его стартовым и конечным тегом должна находиться вся Web-страница.

Описание элементов HTML-документа и атрибутов

<COMMENT> </comment>.

Элемент **COMMENT** (текст комментария). Текст, помещенный внутри **COMMENT**, игнорируется браузером. **COMMENT** может помещаться в любом месте кода Web-страницы. Внутри комментария не должны находиться другие элементы.

Описание элементов HTML-документа и атрибутов

<HEAD> </head>.

Элемент **HEAD** - область заголовка Web-страницы. Этот элемент допускает вложение элемента **<TITLE>**.

< TITLE > </title >.

Элемент **TITLE** используется для размещения заголовка Web-страницы. Строка текста, расположенная внутри, отображается не в документе, а в окне браузера.

Описание элементов HTML-документа и атрибутов

<BODY> **</body>**.

Элемент **BODY** включает в себя гипертекст, который и определяет Web-страницу. Эта та часть документа, которую разрабатывает автор страницы и которую отображается браузером.

Внутри стартового тега элемента **BODY** располагаются атрибуты, обеспечивающие установки для всей страницы целиком.

Атрибуты элемента BODY

Background - определяет фон страницы. В качестве источника фона используют картинку .jpg или .gif.

Пр.: background="URL файла фона"

Bgproperties - при помощи этого атрибута фон страницы не прокручивается вместе с текстом.

Пр.: bgproperties=fixed

Атрибуты элемента BODY

Bgcolor - задает цвет фона тремя двухразрядными шестнадцатеричными числами, которые определяют интенсивности красного, зеленого и синего цветов.

Пр.: bgcolor="RRGGBB"

text - задает цвет текста.

Пр.: text="RRGGBB"

link - задает цвет текста гиперссылок.

Пр.: link="RRGGBB"

Атрибуты элемента BODY

vlink - задает цвет текста для
использованных гиперссылок

Пр.: vlink="RRGGBB"

alink - задает цвет текста для последней
использованной гиперссылки

Пр.: alink="RRGGBB"

Описание элементов HTML-документа и атрибутов

`<H1> </h1>... <H6> </h6>`

Элемент заголовка.

Существует шесть уровней заголовков, которые обозначаются H1...H6. Заголовок H1 самый крупный, а H6 самый маленький.

Атрибут заголовка: *Align* задает выравнивание по центру, влево или вправо.

`align="center"`

`align="left"`

`align="right"`

Описание элементов HTML-документа и атрибутов

<HR>.

Элемент **HR** - горизонтальная линия.

Элемент не имеет конечного тега.

Атрибуты элемента HR:

Align – см. выше.

size - задает толщину линии

Пр.: size=Толщина в пикселях

width -длина линии

Пр.: width=Длина в пикселях

width=Длина в процентах

Атрибуты элемента HR:

Align – см. выше.

size - задает толщину линии

Пр.: *size=Толщина в пикселях*

width -длина линии

Пр.: *width=Длина в пикселях*

width=Длина в процентах

color (от англ. *color* -цвет) -цвет линии

color="RRGGBB"

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Структура Web-страницы</title>

</head>

<BODY text="400600">

<COMMENT>Дальше проверяем размер
заголовков</comment>

<H1 align="right">Заголовок 1</h1>

<H2 align="center">Заголовок 2</h2>

<H3>Заголовок 3</h3>

<H4>Заголовок 4</h4>

<H5>Заголовок 5</h5>

<H6>Заголовок 6</h6>

</body>

</html>

Форматирование текста.

- <P> </p> Элемент абзаца *P*
-
 </br> Элемент принудительного перехода на новую строку
- Элемент *B* выделяет текст полужирным шрифтом
- <I> </i> Элемент *I* выделяет текст курсивом
- <SMALL> </small> Элемент **SMALL** уменьшает размер шрифта
- <BIG> </big> Элемент **BIG** увеличивает размер шрифта
- <U> </u> Элемент **U** подчеркивает текст
- Элемент **SUB** создает эффект нижнего индекса
- Элемент **SUP** создает эффект верхнего индекса
- Элемент **FONT** определяет размер и цвет шрифта.

Атрибуты тега FONT:

- *Size* - атрибут, задающий размер шрифта. Может иметь значения от 1 до 7
-

- *color* - атрибут, задающий цвет шрифта; color="9955ff"

- *face* - позволяет задавать тип шрифта; face="Название шрифта"

 Шрифт размера 4

<DIV> </div> Элемент **DIV** позволяет выравнивать содержимое

align - атрибут, задающий выравнивание *align="center"*
по центру

align="left" влево

align="right" вправо

<HTML><HEAD><TITLE>Форматирование
текста</title></head><BODY> <H2>Форматирование
текста </h2><HR>

<P> Текст первого абзаца.

<P> Текст второго абзаца.</p>

<P align=center> Центрированный текст абзаца.

<P> Использование элемента B

<P> <BIG> Использование элемента BIG </big>

<P> <SMALL> Использование SMALL </small>

<P> <I> Использование элемента I </i>

<P> Обычный текст и _{элемент SUB}

<P> Обычный текст и ^{элемент SUP}

<P> <U> Использование элемента U </u>

<P> <DIV align="right"> Использование элемента DIV
</div>

<P> Элемент BR обеспечивает разрыв
 строки<HR>

<P> Шрифт размера 7

<P> Шрифт размера 1<HR>

<P> Шрифт типа ARIAL
<HR>

<P> Шрифт типа COURIER

</BODY></HTML>

Вставка рисунка в документ.

Элемент **IMG** используется для вставки графических файлов на Web-страницы.

Атрибуты:

src (от англ. *source* - источник) - необходимый атрибут, указатель на файл графики

align (от англ. *align* - выравнивать) - атрибут, задающий выравнивание

`align="middle"` - посередине

`align="left"` - по левому краю

`align="right"` - по правому краю

`align="bottom"` - по нижнему краю

`align="top"` - по верхнему краю