HTML

—

язык разметки гипертекста

HTML представляет собой совокупность команд, которые вставляются в текст документа (ASCII-файл) и позволяют управлять представлением этого документа на экране дисплея.

HTML-документ отображается специальными программами - браузерами **Microsoft Internet Explorer** и **Netscape Navigator**

Команды HTML задаются с помощью специальных элементов, называемых <u>тегами</u> (tag).

Теги позволяют управлять представлением информации на экране.

Тег имеет вид строки символов, заключенной между символами «<» и «>».

Существуют два типа тегов:

- **одноэлементный тег**, который достаточно просто вставить в текст для того, чтобы совершить какое-либо действие;

**
** или **<P>**

- **парный тег**,

который влияет на текст, заключенный между точкой, где употреблен тег, и точкой, в которой указан признак завершения команды. Признак завершения команды — это тег, начинающийся с символа «/».

<BODY> и **</BODY>**

Файлы HTML

—

это обычные текстовые файлы, имеющие расширение HTM.

ТЕГИ

HTML-документа

<HTML> ... </HTML>

Этот тег указывает на то, что данный документ действительно содержит в себе HTML-текст.

<HTML>

текст документа

</HTML>

Документ разбивается на две части:

1) заголовок;

2) собственно текст(тело документа).

~~~~~~~

1). **Определение заголовка** должно содержаться внутри **тега <HEAD> ... </HEAD>**
~~~~~~~

<HTML>

<HEAD>

описание заголовка

</HEAD>

текст документа

</HTML>

В разделе **описания заголовка** можно указать **заглавие документа**, для этого используется **тег <TITLE>...</TITLE>**.

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Это заглавие документа </TITLE>
</HEAD>
текст документа
</HTML>

2).Определение тела документа.

Весь остальной HTML-документ содержится внутри тега **<BODY> ...</BODY>**.

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Это заглавие
документа </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
текст документа
</BODY>
</HTML>

Управление расположением текста на экране.

тег перевода строки

(одноэлементный)

~~~~~~~~~

отделяет строку от последующего текста или графики.
~~~~~~~~~

<P> - тег абзаца

(одноэлементный)

~~~~~~~~~

отделяет строку и добавляет пустую строку, которая зрительно выделяет абзац.
~~~~~~~~~

Выделение фрагментов текста.

<B> ... </B> — выделение **полужирным.**

<I> ... </I> — выделение *курсивом.*

<U> ... </U> — выделение <u>подчеркиванием.</u>

Комбинированное выделение текста:

<I><B> Текст **</B></I>**

выделение текста

полужирным курсивом.

Правило записи комбинированных тегов:

<u>правильная запись:</u>

<Тег-1>**<Тег-2>...</Тег-2>**</Тег-1>

ошибочная запись:

<Тег-1>**<Тег-2>**...</Тег-1>**</Тег-2>**

Существуют два способа управления размером текста:

-использование стилей заголовка: **(шесть тегов от <H1> до <H6>)**;

-задание размера шрифта основного документа или размера текущего шрифта.

<FONT>

~~~~~~~~

парный тег, который управляет размером, гарнитурой и цветом текста.
~~~~~~~~

Для изменения размер шрифта текста в диапазоне от 1 до 7 добавляем к тегу <FONT> атрибут SIZE:

<FONT SIZE="7">

Для изменения гарнитуры шрифта добавляем к тегу **<FONT>** атрибут **FACE**

~~~

<FONT FACE="ARIAL">
~~~

Для изменения цвета шрифта добавляем к тегу <**FONT**> атрибут **COLOR="X"**.

Вместо **X** надо подставить название цвета или его шестнадцатеричное значение (в кавычках):

<FONT COLOR="#FF0000">

Запись цвета в формате RGB.

Цвет	RRGGBB
Black— черный	000000
White— белый	FFFFFF
Red— красный	FF0000
Green — зеленый	00FF00
Azure — бирюзовый	00FFFF
Blue —синий	0000FF

Запись цвета в формате RGB.

Цвет	RRGGBB
Purple — фиолетовый	FF00FF
Yellow — жёлтый	FFFF00
Brown — коричневый	996633
Orange — оранжевый	FF8000
Violet—лиловый	8000FF
Gray—серый	A0A0A0

Для задания цвета фона и текста, в начале файла HTML в теге <**BODY**> ставят атрибуты:

BGCOLOR= определяет цвет фона страницы, **TEXT=** задает цвет текста для всей страницы, **LINK=** и **VLINK=** цвет ссылок (непросмотренных и просмотренных).

Выравнивание текста по горизонтали с помощью атрибута **ALIGN=**

ALIGN=CENTER — выравнивание по центру; ALIGN=RIGHT и ALIGN=LEFT — выравнивание по правому и левому краю.

Тег <IMG>
(одноэлементный)
позволяет вставить
в документ
изображение.