

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 тегами
(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 HTML.

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  
подчеркиванием.**

# Комбинированное выделение текста:

**<I><B> Текст </B></I>**

выделение текста

***полужирным курсивом.***

# Правило записи комбинированных тегов:

**правильная запись:**

**<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.

| <b>Цвет</b>                     | <b>RRGGBB</b> |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Black</b> — <b>черный</b>    | <b>000000</b> |
| <b>White</b> — <b>белый</b>     | <b>FFFFFF</b> |
| <b>Red</b> — <b>красный</b>     | <b>FF0000</b> |
| <b>Green</b> — <b>зеленый</b>   | <b>00FF00</b> |
| <b>Azure</b> — <b>бирюзовый</b> | <b>00FFFF</b> |
| <b>Blue</b> — <b>синий</b>      | <b>0000FF</b> |

# Запись цвета в формате RGB.

| <b>Цвет</b>                | <b>RRGGBB</b> |
|----------------------------|---------------|
| <b>Purple — фиолетовый</b> | <b>FF00FF</b> |
| <b>Yellow — жёлтый</b>     | <b>FFFF00</b> |
| <b>Brown — коричневый</b>  | <b>996633</b> |
| <b>Orange — оранжевый</b>  | <b>FF8000</b> |
| <b>Violet — лиловый</b>    | <b>8000FF</b> |
| <b>Gray — серый</b>        | <b>A0A0A0</b> |



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.**