

# Создание Web - документов



# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

**Web-документ** (или **Web-страница**) - это гипертекстовый документ, содержащий в себе ссылки на различные информационные ресурсы: другие Web-документы, графические, звуковые и т.д., а также информационные ресурсы других сервисов.

**Тег** - (от английского **tag**) – элемент html, знак или команда языка разметки гипертекста, который представляет собой текст, заключаемый в скобки `<>`.

`<тэг> </тэг>` - двойной тег не просто тэг, это *контейнер* - тэг, который может содержать внутри себя другие тэги (и текст).

Обратите внимание:

`<тэг1><тэг2><тэг3> ... </тэг3></тэг2></тэг1>`

Только такая очередность закрывающих тэгов верна: тэг, который мы открыли первым - закрываем последним, второй – предпоследним и т.д.

# Основные двойные теги

`<HTML>`

Этот двойной тег указывает программе просмотра страниц что это HTML документ. Заключает в себе все содержимое web-страницы.

`<HTML>` - открывает документ.

`</HTML>` - закрывает документ.

`</HTML>`

<HTML>

<HEAD>

Определяет место, где помещается различная информация не отображаемая в теле документа. Здесь располагается тег названия документа <TITLE></TITLE> и теги для поисковых машин.

</HEAD>

</HTML>

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Тег названия документа </TITLE>

</HEAD>

</HTML>

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Тег названия документа </TITLE>

</HEAD>

<BODY>

Определяет видимую часть документа. То, что отображается на web – страничке (тело документа).

</BODY>

</HTML>

# Полная структура web-страницы

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Заголовок web-страницы </TITLE>

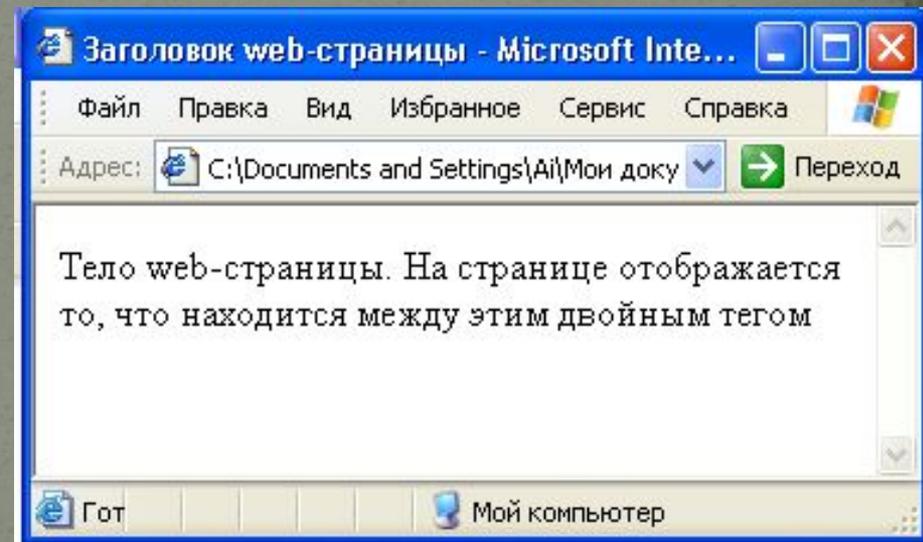
</HEAD>

<BODY>

Тело web-страницы. На странице отображается то, что находится между этим двойным тегом.

</BODY>

</HTML>



# Основные понятия

## HTML

расшифровывается HyperText Markup Language (в переводе означает Язык Разметки ГиперТекста).

HTML предназначен для создания веб-страниц во всемирной паутине.

# Основные понятия

Теги - это метки, которые используются для указания браузеру, как он должен показывать web-сайт.

Большая часть HTML тегов состоит из двух частей:

открывающий тег <...>

закрывающий тег </...>

**Теги не чувствительны к регистру**

# Структура HTML документа

Абсолютно любой документ, построенный на базе HTML будет состоять, по меньшей мере, из следующих тегов:

- **<HTML>** - Это самый главный тег, так как указывает принадлежность документа к HTML языку, включает в себе всё содержимое веб – страницы, ставится в самом начале и соответственно в конце закрывает документ.  
`<html>...</html>`
- **<HEAD>** - Этот тег не менее важен, в нём размещается не видимая информация о вашем сайте предназначенная для поисковых машин.  
`<head>...</head>`

- <TITLE> - Название, оглавление страницы, предназначен для поисковых машин, этот тег всегда помещается внутри -  
<head><title>...</title></head>
- <BODY> - В этот тег помещается информация, которая должна отображаться в окне браузера.  
<body>...</body>

**Чтобы расширить возможности отдельных тегов и более гибко управлять их содержимым применяются атрибуты тегов.**

### *Атрибуты тега тела документа*

- <body bgcolor="..."> - Цвет фона документа, используя значение цвета в виде RRGGBB.
- <body text="..."> - Цвет текста документа

# Таблица цветов HTML

003333	336699	3366CC	003399	009999	0000CC	000066						
006666	006699	0099CC	0066CC	0033CC	00FFFF	3333FF	333399					
669999	009999	33CCCC	00CCFF	0099FF	0066FF	3366FF	3333CC	666699				
339966	00CC99	00FFCC	00FFFF	33CCFF	3399FF	6699FF	6666FF	6600FF	6600CC			
339933	00CC66	00FF99	66FFCC	66FFFF	66CCFF	99FFCC	9999FF	9966FF	9933FF	9900FF		
006600	00CC00	00FF00	66FF99	99FFCC	CCFFFF	CCCCFF	CC99FF	CC66FF	CC33FF	CC00FF	9900CC	
003300	009933	33CC33	66FF66	99FF99	CCFFCC	FFFFFF	FFCCFF	FF99FF	FF66FF	FF00FF	CC00CC	660066
336600	009900	66FF33	99FF66	CCFF99	FFFFCC	FFCCCC	FF99CC	FF66CC	FF33CC	CC0099	993399	
333300	669900	99FF33	CCFF66	FFFF99	FFCC99	FF9999	FF6699	FF3399	CC3399	990099		
666633	99CC00	CCFF33	FFFF66	FFCC66	FF9966	FF6666	FF0066	CC6699	993366			
999966	CCCC00	FFFF00	FFCC00	FF9933	FF6600	FF5050	CC0066	660033				
996633	CC9900	FF9900	CC6600	FF3300	FF0000	CC0000	990033					
663300	996600	CC3300	993300	990000	800000	993333						
FFFFFF	CCCCCC	999999	666666	000000								
C0C0C0	808080	333333										

# Атрибуты текст документа

- **<H1>.....<H6>** - Определяет величину заголовка по их степени важности.  
**<h1>.....</h1>** - Самый большой заголовок.  
**<h6>.....</h6>** - Самый маленький заголовок.
- **<b>.....</b>** - Определяет текст жирным шрифтом.  
**<i>.....</i>** - Определяет текст наклонным (курсив) шрифтом.  
**<tt>.....</tt>** - Имитирует стиль печатной машинки.  
**<font color="...">.....</font>** - Задаёт цвет текста, шестнадцатеричном коде.  
**<font size="...">.....</font>** - Задаёт величину шрифта в пределах от "1" до "7".
- **<big>.....</big>** - Увеличивает размер текст на условную 1-цу от заданного.  
**<strong>.....</strong>** - Этот тег, браузер определяет как жирное начертание текста.
- **<em>.....</em>** - Этот тег, браузер определяет как наклонное (курсив) начертания текста.

# Форматирование текста документа

- `<p>.....</p>`- Определяет новый параграф текста с предварительным пропуском одной строки.  
`< P ALIGN="...">` - Выравнивает текст относительно одной из сторон документа. *Значения: "left", "right", "justify, "center"*.  
*Пример: <p align="center">текст</p> Текст по центру.*

# Графические элементы на странице

`` Вставляет изображение на страницу.

`` Форматирует положение изображения в документе. Может иметь значения: left, right, center; bottom, top, middle.

`` Устанавливает толщину рамки вокруг изображения

`` Устанавливает поля сверху и снизу

`` Устанавливает поля слева и справа.

`<hr>` - Добавляет горизонтальную линию.

`<hr width="?">` Указывает ширину линии в пикселах или процентах.

`<hr noshade>` Линия без тени.

`<hr color="?">` Определяет цвет линии.

# Вставка видеофайла

`<EMBED SRC="Welcome.avi" Width=280 Height=140  
autostart=true> -`

- Вставка объекта в документ HTML. В данном случае это мультимедийный файл \*.avi, причем при загрузке страницы происходит автозапуск этого файла, размеры которого на экране заданы атрибутами Width и Height.

Просмотр примера с видеофайлом avi

- Если документ HTML большой, то внутри него делают переходы по метке (U01):

`<P><a href="#U01">Введение</a></P>`

.....

`<a name="U01">Введение</a>`

# Создание бегущей текстовой строки

- (только для Internet Explorer):
- `<marquee behavior="scroll" direction="right" loop="-1">`
- Интернет - это окно в мир!`</marquee>`
- Если текстовая строка должна бежать влево, то вместо `right` должно быть слово `left`. Можно создать бегущую текстовую строку еще проще (то есть без атрибутов, и она будет бежать влево):

`<marquee>Добро пожаловать в Интернет!</marquee>`

# Вставка бегущей строки (продолжение)

- Если текстовая строка должна бежать то влево, то вправо, то в теге
- `<marquee>` используется атрибут `behavior="alternate"`. Пример:
- 
- `<h2><i><b><font color="green"><marquee behavior="alternate">`
- Как прекрасно жить на свете!`</marquee></font></h2></i></b>`
- 
- Цвет символов бегущей строки задается тегом `<font color="">`,
- а цвет фона строки тегом `<body bgcolor="">`.

# Воспроизведение звука

- Для воспроизведения звука (файл \*.mid) после загрузки документа HTML
- в браузер Internet Explorer или Opera (т.е. в фоновом режиме), надо записать следующую команду:
- `<bgsound src="/windows/canyon.mid" loop=1>`
- Можно также использовать файл формата \*.wav. Число воспроизведений музыки loop можно увеличить с 1 до n.

# Создание таблиц

- `<table></table>` Тег создающий таблицу.
- `<tr></tr>` Задаёт строку в таблице.
- `<td></td>` Задаёт отдельную ячейку в таблице.
- `<th></th>` Задаёт заголовок таблицы (обычная ячейка с форматированием по центру и полужирным текстом)

# Атрибуты таблицы

- **<table border="#">** Определяет толщину рамки.
- **<table cellspacing="#">** Определяет расстояние между ячейками
- **<table width="#">** Устанавливает ширину таблицы. (Значение параметра может быть в пикселях или процентах)
- **<table height="#">** Устанавливает высоту таблицы. (Значение параметра может быть в пикселях или процентах)
- **<td colspan="#">** Указывает количество столбцов, объединенных в одной ячейке.
- **<td rowspan="#">** Указывает количество строк, объединенных в одной ячейке.
- **<td width="#">** Задаёт ширину ячейки таблицы в пикселях или процентах.
- **<td height="#">** Задаёт высоту ячейки таблицы в пикселях или процентах.

# Оформление гиперссылок

- `<a href="Адрес ресурса - URL"></a>` - Задаёт переход на другие ресурсы.
- `<a href="Имя файла">` - Название страницы`</a>` - Задаёт переход на другие страницы сайта.
- `<a href="Имя файла содержащего информацию" target="_blank">` - Название страницы`</a>` - Задаёт переход на другую страницу сайта в новом окне.

# Атрибуты гиперссылок

- `<atarget="?"></a>` Указывает в каком окне открывать гиперссылку.

<i>Параметры:</i>	<i>Значение</i>
<code>_Blank</code> -	<b>Открыть в новом окне</b>
<code>_Parent</code>	<b>Открыть в текущем окне</b>

## Цвет текста гиперссылок

Атрибут **LINK** служит для выделения гиперссылок, которые еще не посещались пользователем.

Атрибут **VLINK** - уже посещенные ссылки.

Атрибут **ALINK** - выделяет активную гиперссылку.

# Создание Web - документов

---

