

Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Воронежской области
«Новохопёрский аграрно-экономический техникум»

Интернет -страница и редакторы для её создания.

*Выполнил студент группы №3.
Титов Виктор. «Тракторист-
машинист с/х производства»
Преподаватель: Кравцова М.В.*

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>`

Пример:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Это моя первая
страница</TITLE>

</HEAD>

<BODY> Привет, мир!</BODY>

</HTML>

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

A pyramid of hexadecimal numbers, arranged in a triangular pattern. The numbers range from 000000 at the bottom to FFFFFFFF at the top. The pyramid is composed of 16 rows, with the bottom row containing 256 numbers and the top row containing 1 number. The numbers are color-coded, with a gradient from black at the bottom to white at the top, passing through various colors like red, yellow, green, and blue. The numbers are arranged in a way that each row contains one more number than the row below it, forming a perfect triangle.

000000	000001	000002	000003	000004	000005	000006	000007	000008	000009	00000A	00000B	00000C	00000D	00000E	00000F	000010	000011	000012	000013	000014	000015	000016	000017	000018	000019	00001A	00001B	00001C	00001D	00001E	00001F	000020	000021	000022	000023	000024	000025	000026	000027	000028	000029	00002A	00002B	00002C	00002D	00002E	00002F	000030	000031	000032	000033	000034	000035	000036	000037	000038	000039	00003A	00003B	00003C	00003D	00003E	00003F	000040	000041	000042	000043	000044	000045	000046	000047	000048	000049	00004A	00004B	00004C	00004D	00004E	00004F	000050	000051	000052	000053	000054	000055	000056	000057	000058	000059	00005A	00005B	00005C	00005D	00005E	00005F	000060	000061	000062	000063	000064	000065	000066	000067	000068	000069	00006A	00006B	00006C	00006D	00006E	00006F	000070	000071	000072	000073	000074	000075	000076	000077	000078	000079	00007A	00007B	00007C	00007D	00007E	00007F	000080	000081	000082	000083	000084	000085	000086	000087	000088	000089	00008A	00008B	00008C	00008D	00008E	00008F	000090	000091	000092	000093	000094	000095	000096	000097	000098	000099	00009A	00009B	00009C	00009D	00009E	00009F	0000A0	0000A1	0000A2	0000A3	0000A4	0000A5	0000A6	0000A7	0000A8	0000A9	0000AA	0000AB	0000AC	0000AD	0000AE	0000AF	0000B0	0000B1	0000B2	0000B3	0000B4	0000B5	0000B6	0000B7	0000B8	0000B9	0000BA	0000BB	0000BC	0000BD	0000BE	0000BF	0000C0	0000C1	0000C2	0000C3	0000C4	0000C5	0000C6	0000C7	0000C8	0000C9	0000CA	0000CB	0000CC	0000CD	0000CE	0000CF	0000D0	0000D1	0000D2	0000D3	0000D4	0000D5	0000D6	0000D7	0000D8	0000D9	0000DA	0000DB	0000DC	0000DD	0000DE	0000DF	0000E0	0000E1	0000E2	0000E3	0000E4	0000E5	0000E6	0000E7	0000E8	0000E9	0000EA	0000EB	0000EC	0000ED	0000EE	0000EF	0000F0	0000F1	0000F2	0000F3	0000F4	0000F5	0000F6	0000F7	0000F8	0000F9	0000FA	0000FB	0000FC	0000FD	0000FE	0000FF
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Атрибуты текст документа

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

**** - Определяет нумерованный список.

**** - Объекту, заключённому в этот тег присваивается номер.

Также применяется атрибут:

start - Указывает стартовый номер.

type - Определяет характер обозначение, буквенный "Ж", "ж", "I", "i" или цифровой – "10", "X".

<ol type="..." start="число" >...

Пример:

<ol type="1" start="3">

морковь

капуста

яблоки

уксус

сахар

соль

Результат:

3. морковь

4. капуста

5. яблоки

6. уксус

7. сахар

8. соль

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.

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 cellpadding="#">** 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

- **** - Задаёт переход на другие ресурсы.
- **** - Название страницы - Задаёт переход на другие страницы сайта.
- **** - Название страницы - Задаёт переход на другую страницу сайта в новом окне.

Атрибуты гиперссылок

- **<target="?">** Указывает в каком окне открывать гиперссылку.

Параметры:	Значение
_Blank -	Открыть в новом окне
_Parent	Открыть в текущем окне

Цвет текста гиперссылок

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

Атрибут **VLINK** - уже посещенные ссылки.

Атрибут **ALINK** - выделяет активную гиперссылку.

Пример:

Гиперссылка может связывать страницы как в пределах одного сайта, так и указывать на любую страницу в Интернете. При построении ссылки на чужие страницы всегда надо пользоваться абсолютным адресом страницы (<http://www.site.com/page.html>).

Если создается ссылка на страницу в пределах сайта, то предпочтительнее использовать относительный URL ([page.html](#), [catalog/page.html](#)). Делая графическую гиперссылку, помните, что некоторым пользователям графика недоступна, поэтому обязательно включайте соответствующие текстовые элементы.

HTML-код:

```
<a  
  href="http://on-line-teaching.com/index.html">Ссылк  
  а на главную страницу сайта</a>
```

Отображение в браузере:

[Ссылка на главную страницу сайта](http://on-line-teaching.com/index.html)

HTML-код:

```
<a href=" ../index.html">Ссылка на главную страницу  
  сайта</a>
```

Отображение в браузере:

[Ссылка на главную страницу сайта](../index.html)

Гиперссылка в пределах html страницы

Иногда необходимо сделать гиперссылку в пределах одной страницы. Например, в начале страницы это гиперссылки, позволяющие перейти к просмотру конкретного вопроса, и в самом низу страницы - позволяющей перейти в начало страницы.

Чтобы построить ссылку на область внутри текущей страницы, надо дать этой области название при помощи атрибута **NAME тэга <A>**. Имя должно содержать только буквы и цифры.

Таким образом можно делать гиперссылки, указывающие на области других страниц внутри сайта.

Пример:

HTML-код:

```
<a href="#Начало страницы">Наверх страницы</a>
```

В то место, куда надо сделать переход надо вставить:

```
<a name="Начало страницы"></a>
```

Отображение в браузере:

[Наверх страницы](#)