Учебник по основам HTML

Источник
http://mybelyakov.ru/

Основы HTML

В этом разделе я расскажу про основы языка HTML

Так что такое HTML? давайте разберёмся.

HTML Это язык разметки гипертекста, он нужен для формирования структуры веб страницы. С его помощью, мы сообщаем браузеру как должна выглядить наша страница в интернете (Примеры разберём немного позже.) Любая веб страница в интернете состоит из HTML разметки. Именно поэтому начинающему вебмастеру следует начинать с изучения HTML, Так как именно он является фундаментом веб-технологий.

После того как вы изучите язык HTML , можно приступать к изучению других веб-технологий. такие как (CSS, PHP, JavaScript, XML, MySQL) Давайте я вкратце расскажу вам о них.

Как создать сайт

Здравствуйте, меня зовут Дмитрий Беляков! В данной статье я расскажу вам о создании простого сайта. Я уверен у вас имеется огромное желание научиться создавать собственные сайты. Так приступим к "Созданию сайта на HTML". Первое, что нужно решить: где создавать сайт? Разумеется, можно и в текстовом редакторе. Но это несерьёзно , поэтому лучше будем использовать что-нибудь "потяжелее". Самый лучший редактор на

мой взгляд это "Notepad++" очень замечательная программа , с понятным интерфейсом,И она позволяет писать код на огромном количестве языков, в том плане, что это будет очень удобно. Скачать Notepad++ можно, по этой ссылке: Notepad++ Устанавливаем и запускаем программу редактор. Теперь сохраняем страницу под именем index.html. Теперь пишем в окне редактора:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

А теперь давайте обсудим, что мы здесь написали.
<html>, <head>,<body> - это открывающие теги.
</html>, </head>, >/body> - это закрывающие теги.
Тег <html> означает начало HTML-документа.
Тег <head> означает начало заголовка HTML-документа.
Сюда могут входить, например, заголовок страницы, различные мета-теги. Обо всём об этом погорим чуть ниже.
Тег </head> означает конец заголовка HTML-документа.
Тег <body> означает начало самого документа.
То есть всё (текст, картинки, ссылки и т. д.), что Вы видите на страницах в Интернете - всё расположено в теге <body>.
Тег </body> означает конец содержимого документа.
Тег </html> означает конец HTML-страницы.
Теперь давайте немного добавим в нашу страницу кода, Внутри тега <head> добавьте такой код:

```
<title>Наша первая страница</title>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1251">
```

Тег <title> определяет заголовок страницы, который будет отображён в заголовке окна браузера.
Тег </title> сообщает, что здесь заголовок заканчивается.

Теперь займёмся содержимым документа. Надеюсь, что Вы уже поняли, что раз содержимое страницы - значит, будем писать что-то внутри тега <body> . Давайте напишем следующий код внутри тега <body> :

```
<h1>Заголовок 1-го уровня</h1>
<h2>Заголовок 2-го уровня</h2>
<h3>Заголовок 3-го уровня</h3>
<h4>Заголовок 4-го уровня</h4>
```

```
<h5>Заголовок 5-го уровня</h5>
<h6>Заголовок 6-го уровня</h6>
```

Теги <h1>, <h2>,<h3>,<h4>,<h5>,<h6> - выводят текст в браузере. Причём этот текст является заголовком, более того, чем больше цифра (от 1-го до 6-ти), тем менее крупным шрифтом будет выведен соответствующий текст.

Таким образом, код Вашей страницы имеет вид:

```
<html>
<head>
<htitle>Наша первая страница<h/title>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1251"> </head>
<body>
<h1>Заголовок 1-го уровня</h1>
<h2>Заголовок 2-го уровня</h2>
<h3>Заголовок 3-го уровня</h3>
<h4>Заголовок 4-го уровня</h4>
<h5>Заголовок 5-го уровня</h5>
<h6>Заголовок 6-го уровня</h6>
</body>
</html>
```

Основные мета-теги в HTML

```
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=windows-1251" />
<meta link rel="stylesheet" href="путь_к_css_файлу" type="text/css" />
<meta http-equiv="Content-language" content="ru" />
<meta name="author" content="Автор сайта" />
<meta name="reply-to" content="Ваш e-mail" />
<meta name="description" content="Название_вашего_сайта" />
```

```
<meta name="keywords" content="Ключевые слова" />
<meta name="robots" content="index. follow" />
```

Как видите, процесс вставки мета-тегов лёгок, а вот теперь подробнее о значениях:

author - мета-тег, содержащий имя автора данной страницы.

reply-to - мета-тег, содержащий e-mail автора данной страницы.

site-created - мета-тег, который содержит дату создания данной страницы.

Это самые распространённые мета-теги , которые используют при создание сайта. Советую их использовать в вашей практике.

Добавление ссылок в HTML документ

```
<a href="Ваш_файл.html" >Ссылка</a>
```

Если вы хотите разместить ссылку на веб-странице , то поместите её в тег <p>или в блок Давайте я приведу пример:

1-й вариант:

```
<p>
<a href="Ваш_файл.html" >Имя вашей ссылки</a>
</p>
```

2-й вариант:

```
<div>
<a href="Ваш_файл.html" >Имя вашей ссылки</a>
</div>
```

Помимо самой ссылки, вы также можете размещать свой текст внутри тега <p> и Всё будет прекрасно рабаотать , и данный метод полностью валидный.

Дорогие друзья , я решил будет целесообразно рассказать вам, как сделать ссылку в изображение.

Принцип практически такой же как и с обыкновенной ссылкой.

Приведу пример:

```
<a href="Ваш_файл.html" > <img src="images/Изображение.png" alt="Картинка" width="230" height="250" />
</a>
```

Как добавлять изображения на HTML-страницы

```
<img src="../images/Изображение.png" alt="Картинка" width="230" height="250" />
```

А теперь разберём всё по порядку:

src - в этом атрибуте вы указываете путь к файлу изображения, как показано выше в примере, Далее в пути к файлу изображения я поставил (../images) это означает что изображение находится у меня в папке images , чтоб подняться на одну папку вверх указывается (../) две точки и слэш. В другом случае, если ваша картинка находится в той же папке где и файл index.html , Тогда просто пишите следующее

```
<img src="images/Изображение.png" alt="Картинка" width="230" height="250" />
```

Надеюсь с этим всё понятно , тогда перейдём к следующему атрибуту

alt - этот атрибут указывается на случай если у пользователя отключен показ изображений в настройках браузера. Тогда на том месте где должно быть наше изображение, будет наше описание которое мы указали в атрибуте alt.

width - Ширина здесь мы задаём ширину , такую какая вам нужна .Нужно вводить равный размер что и в

пиксилях.

height - Высота(Такой же принцип как и с width).

О способах изменения внешнего вида текста в HTML.

Существует три атрибута которые влияют на структуру формирования текста , не прибегая к свойствам CSS.

> 1) Жирный **Здесь ваш текст**
> 2) Курсивыный *Здесь ваш текст*
> 3) Подчёркнутый <u>Здесь ваш текст</u>

Использование этих атрибутов , помогает в многих случаях. Например если вам надо выделить определённое**слово** или строку в тексте. А самое главное , вы можете использовать эти атрибуты большое количество раз.

Как добавлять списки на HTML-страницы.

Сейчас я вам расскажу о двух видах списков в HTML.

1) Нумерованный список.

2) Неупорядоченный список.

Нумерованный список

1. Первый элемент
2. Второй элемент
3. Третий элемент
4. Четвёртый элемент

Неупорядоченный список

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент
- Четвёртый элемент

Нумерованный список.

```
<ul>
<li>Первый элемент </li>
<li>Второй элемент </li>
<li>Третий элемент </li>
<li>Четвёртый элемент </li>
</ul>
```

Неупорядоченный список.

```
<ol>
<li>Первый элемент </li>
<li>Второй элемент </li>
<li>Третий элемент </li>
<li>Четвёртый элемент </li>
</ol>
```

Дополнительные свойства для списков HTML:

Маркированный список

circle

Маркер в виде кружка.

disc

Маркер в виде точки.

square

Маркер в виде квадрата.

Нумерованный список

armenian

Традиционная армянская нумерация.

decimal

Арабские числа (1, 2, 3, 4,...).

decimal-leading-zero

Арабские числа с нулем впереди для цифр меньше десяти (01, 02, 03,...).

georgian

Традиционная грузинская нумерация.

lower-alpha

Строчные латинские буквы (a, b, c, d,...).

lower-greek

Строчные греческие буквы (α, β, γ, δ,...).

lower-latin

Это значение аналогично lower-alpha.

lower-roman

Римские числа в нижнем регистре (i, ii, iii, iv, v,...).

upper-alpha

Заглавные латинские буквы (A, B, C, D,...).

upper-latin

Это значение аналогично upper-alpha.

upper-roman

Римские числа в верхнем регистре (I, II, III, IV, V,...).

О способах выравнивания элементов в HTML.

В HTML есть два типа выравнивание:

1. Горизонтальное **align**

2. Вертикальное **valign**

Давайте рассмотрим примеры **горизонтального выравнивания.**

```
- Выравниваем элемент по центу.
<h1 align="center">Заголовок 1-го уровня</h1>

- Выравниваем элемент по левому краю.
<h1 align="left">Заголовок 1-го уровня</h1>

- Выравниваем элемент по правому краю.
<h1 align="right">Заголовок 1-го уровня</h1>
```

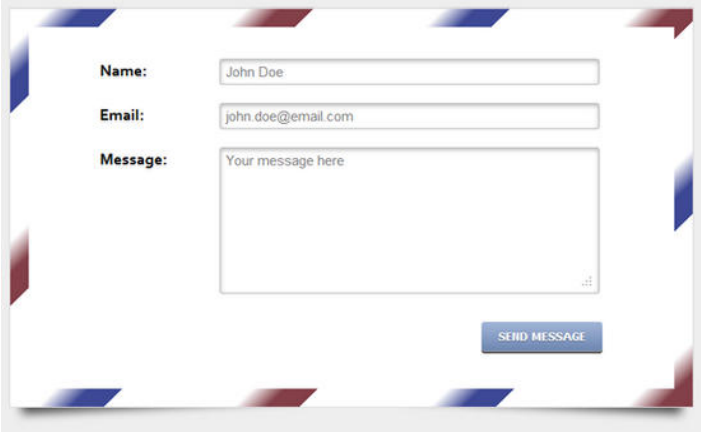
А теперь про **вертикальное выравнивание.**

```
- Прижимаем элемент кверху документа.
<h1 valign="top">Заголовок 1-го уровня</h1>

- Прижимаем элемент книзу документа.
<h1 valign="bottom">Заголовок 1-го уровня</h1>
```

Так же вы можете использвать выравнивание у большенства элементов. <h1> , <h2> , <h3> , <h4> , <h5> ,<h6> , <p> , <font> , <a>

Как создавать формы в HTML.



Создание форм в HTML - на мой взгяд, одна из самых важных тем при создание сайтов Давайте сначало рассмотрим пример кода, а потом разберём всё по порядку:

```
<form action="form.php" method="post" name="myform">
<input type="text" name="firstname" placeholder="Введите имя" />
<input type="text" name="email" placeholder="Введите свой e-mail" />
<input type="text" name="number" placeholder="Введите свой номер телефона" />
<input type="submit" value="Отправить" name="send" />
</form>
```

А вот теперь поговорим обо всём по-подробнее:

<form> - с этого тега начинается создание формы

<input> - отвечает за создание текстового поля для воода

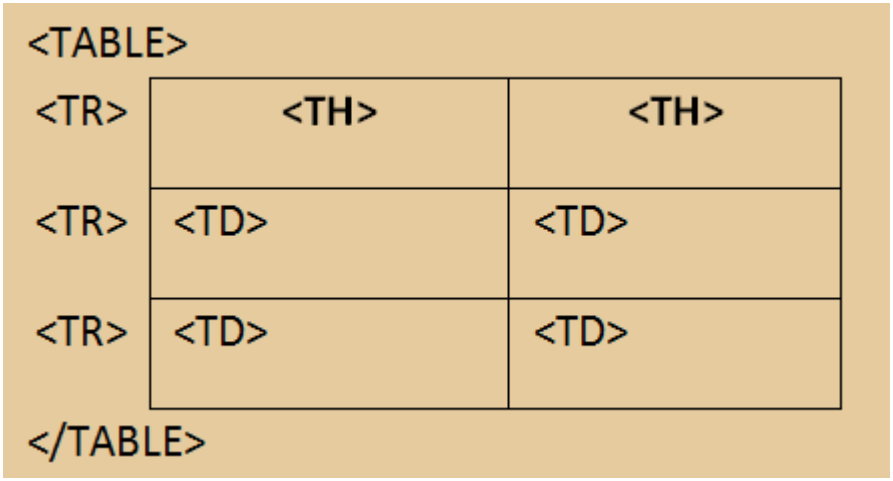
type="" здесь мы пишем тип данных , для приёма вводимой информации, в нашем случае стоит тип "text" он многогранен он принимает (числа , текст, символы). советую ставить всегда type="text" , кроме того случая когда в поле вводят пароль , для ввода пароля задаём тип type="password"

name="" - Здесь указываем имя индекса для файла обработчика формы

placeholder="Подсказка" - нужен для удобства пользователя, иногие из вас видели что во многих полях формы стоит ("Укажаите имя, Введите ваш e-mail и.т.д.") Ну так вот, если мы хотим чтоб наша подсказка была в поле формы, задайте её в атрибут placeholder

type="submit" этот атрибут со значениям "submit" превращает простое текствое поле в кнопку для отправки данных С помощью неё , пользователи отправляют данные формы на сервер.

Как создавать таблицы в HTML.



Дорогие друзья , этот раздел является более важным чем все предыдущие. С помощью таблиц сайты верстают большенство веб-студий. Разумеется на сегодняшний день практически все вебмастера веб-студий , переходят на блочную вёрстку (Об этом позже). Но! бывают случаи когда при создание сайта , необходимо использовать в своей вёрстке "таблицы". Во многих случаях , причина прибегнуть к комбинированию типов вёрстки , это из-за макета дизайна сайта. Да да это так)) Дело в том , что многие веб-дизайнеры не задумамываются о том, как его дизайн будут верстать веб-мастера. Именно поэтому , чтоб сайт смотрелся максимально похожем - к макету дизайна сайта. Они и используют "Табличную" и " Блочную" вёрстку.

Давайте создадим нашу первую таблицу:

```
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="1" width="450" height="200" >
<tr>
<td>
1-й столбец
</td>
<td>
2-й столбец
</td>
<td>
3-й столбец
</td>
</tr>
</table>
```

Подробнее:

<table> - Начало таблицы.
<tr> - Строка в таблицы , в ней содержаться все стоблцы (td).
<td> - Столбец , который всегда должен находиться в строке (tr).

> border="1" - Этот атрибут задаёт рамку таблицы , по умолчанию стоит значение "1" px. Если вы хотите убрать рамку, задайте значение "0".
> cellpadding="0"Определяет расстояние между границей ячейки и ее содержимым. Этот атрибут добавляет пустое пространство к ячейке, увеличивая тем самым ее размеры.
> cellspacing="0"Задает расстояние между внешними границами ячеек.
> </table - Конец таблицы>

Как установить Favicon на сайт.

В это статье я расскажу как установить favicon на ваш сайт.

```
<html>
<head>
<title>Ваша страница.</title>
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.ico" type="image/x-icon />
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Строку с favicon.ico , нужно размещать между тегами

```
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/favicon.ico" type="image/x-icon />
</head>
```

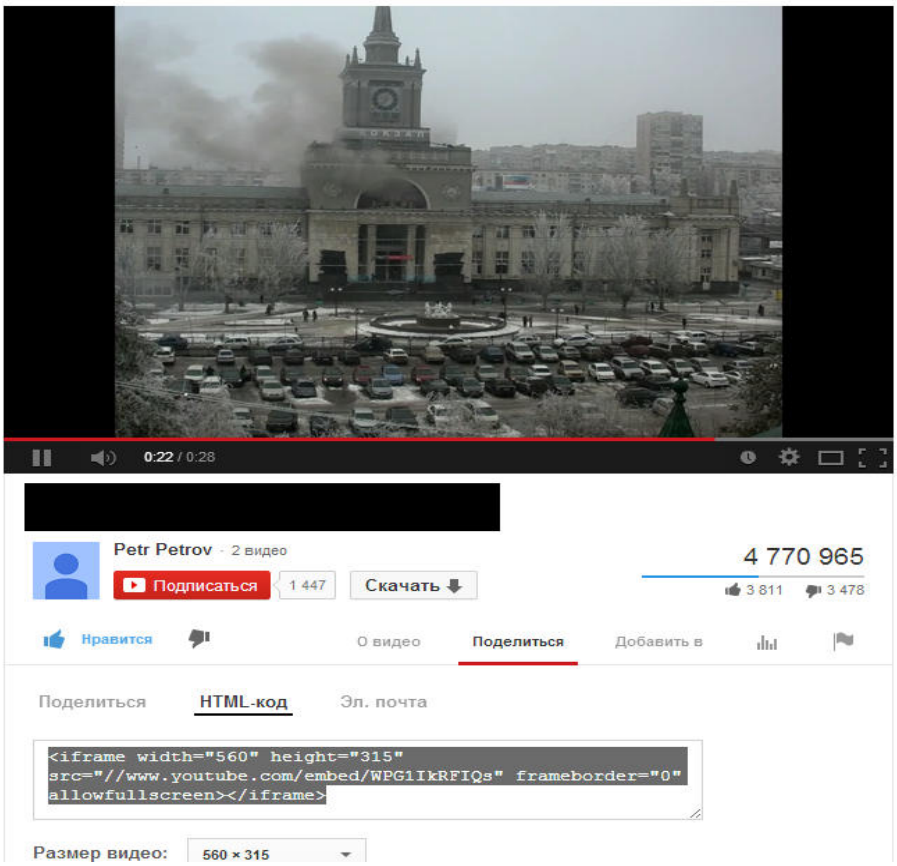
Как добавить видео на сайт.

Сейчас мы поговорим о том , как добавить видео на сайт, если оно находится в одной папке с вашем сайтом.

```
<video width="640" height="360" src="http://www.youtube.com/demo/google_main.mp4" controls autobuffer></video
```

Если честно , то я бы посоветовал вам ,загрузить ваше видео на видеохостинг youtube.com. После того как вы загрузите видео. Вам нужно будет получить html - код видео.

Выкладываю скриншот , где именно находится html код видео.



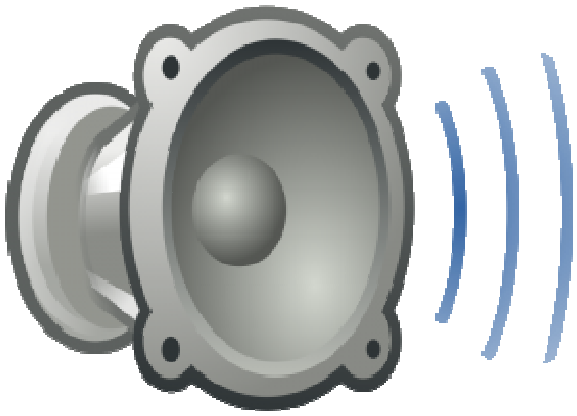
После того как у вас всё получилось:

1) Берёте и копируете этот HTML код.

2) Потом вставляете его в страницу, туда куда вы желаете.

Таким образом можно получить HTML - код любого видео, и разместить его на своём сайте.

Как вставить аудио на сайт.



В это статье я расскажу как установить favicon на ваш сайт.

В данной статье я покажу как вставить аудио на сайт , конечно в интернете много статей о том как добавить аудио на сайт, но вот в чём проблема... К сожалению на сегодняшний день , не все браузеры корректно отображают блок с аудио контентом. И опытные разработчики уже давно нашли хорошую хитрость. Они стали использовать библиотеки JavaScript для правильного отображения аудио контента в разных браузерах. Ну ладно , вернёмся к нашему HTML, вы пока что ещё не знакомы с JavaScript, но я полностью уверен что в будущем его ещё изучите)

Предлагаю вашему вниманию вполне сносный скрипт , проблем с браузерами у него нету, везде корректно отображается.

Пользуйтесь:

```
<object width="470" height="70" data="http://flv-mp3.com/i/pic/ump3player_500x70.swf" type="application/x-shockwave-flash">
<param value="transparent" name="wmode">
<param value="true" name="allowFullScreen">
<param value="always" name="allowScriptAccess>
```

```
<param value="http://flv-mp3.com/i/pic/ump3player_500x70.swf" name="movie">
<param value="way=http://files.myrusakov.ru/free/files/music.mp3&swf=http:// flv-
mp3.com/i/pic/ump3player_500x70.swf&w=470&h=70&
time_seconds=0&autoplay=0&q=&skin=sky&volume=70&comment=mybelyakov.ru" name="FlashVars">
</object>\
```

Дорогие друзья , надеюсь вам понравился курс по основам HTML , в этом учебнике я написал всё самое необходимое .Без лишний воды.
Если у вас нету никаких вопросов , я могу вам посоветовать изучать CSS. Так как HTTL + CSS это сила.
С помощью них , вы будите делать красивые и качественный сайты. Пусть и статические, Каждый из нас с чего то начинал.

_____

Всего вам доброго , желаю успехов в изучение веб-технологий.

http://mybelyakov.ru/ заходите на мой офиц..сайт

С Уважением Дмитрий Беляков

Источник
http://mybelyakov.ru/