

Текст - логика и физика

Все теги предназначенные для работы с текстом можно разделить на две группы: "теги физического форматирования текста" и "теги логического форматирования текста"

Теги физического форматирования текста.

О тегах физического форматирования текста речь в этом учебнике шла ранее, поэтому повторятся, не стану, а просто перечислю их:

``, `<i>`, `<u>`, `<strike>`, `<s>`, `<tt>`, `<small>`, `<big>`, `<sup>`, `<sub>`, `<p>`, ``, `<pre>`...

Почему их так назвали? Да просто потому, что данные теги способны тем или иным способом физически воздействовать на текст, делать его жирным, курсивом, маленьким, большим и т. д. Заклучив текст в какой либо тег из вышеперечисленных, мы получаем ожидаемый результат, который описан в спецификации HTML и в различных браузерах отображается практически одинаково.

```
<html>
<head>
<title>Стили                                текста</title>
</head>
<body>
<big><b><u>Научная                            статья.</u></b></big>
<br>
<br>
Если разбавить дистиллированную воду Н<sub>2</sub>О сорока процентами этилового
спирта С<sub>2</sub>Н<sub>5</sub>ОН то получится жидкость в 40<sup>о</sup> более
известную    широкой    публике    под    названием    <i>-    водка.</i>
<br>
Впервые данную пропорцию <s>придлажил</s> предложил <tt>Дмитрий Иванович
МЕНДЕЛЕЕВ.</tt>
<br>
<br>
<br>
<small>Распитие    спиртных    напитков    вредит    вашему    здоровью.</small>
</body>
</html>
```

[смотреть пример](#)

Основная задача тегов физического форматирования текста это выполнение сугубо декоративных функций.

Однако если Вы изучали [справочник HTML](#), то наверняка обратили внимание что выше перечисленные теги это далеко не все инструменты для работы с текстом! А если Вы изучали справочник скрупулезно и пристально, то наверное заметили что некоторые теги выполняют одни и те же действия над текстом..

Например, чем отличается тег `` от тега `<i>`? или какая разница между `` и ``? ведь результат и там и там одинаков!

Отличия есть и они достаточно существенные.

Логическая разметка текста.

Под логической разметкой документа, прежде всего, принято понимать разметку текста тегами направленную на удобство работы поисковых систем и других программ, которые работают с данным документом, а так же придавать тексту в документе некий смысл. Так вот программам абсолютно по барабану, как выглядит Ваш документ, красивый он или нет, какой стиль шрифта и текста используется и.т.д. Программы в первую очередь пытаются найти логику на Вашей страничке, что бы в дальнейшем использовать её по своему усмотрению, например для более релевантной поисковой выдачи или для автоматического составления содержания Вашего документа...

Теперь давайте опять вернемся к вопросу выше: "Чем отличается тег `` от тега `<i>`?" - казалось бы какая разница ведь текст и там и там будет отображаться курсивом .. всё дело в том что тег `<i>` - (курсив) - является тегом физического форматирования текста и предназначен в первую очередь для людей, а тег `` (особенно важный текст) - является тегом логического формирования текста и предназначен для машин! А то, что текст, взятый в тег ``, обычно в браузерах отображается курсивом - это всего лишь, скажем так "мода" и придумка браузеров.

Спецификация HTML не говорит о том, что теги логического форматирования текста должны определённым образом отображаться браузерами, что вот, например тот же тег `` должен быть отображен именно курсивом и не как иначе, а говорит лишь о том, что такой текст должен отличаться от основного и особым образом выделяться в документе..

Так какие теги лучше использовать? Ну раз уж мы уже заочно познакомились с тегами `` и `` покажу пример, комментарии будут ниже..

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Как                создать                сайт</title>
</head>
<body>
<p><strong>Как                создать                сайт?</strong></p>
<p>Для того, что бы <em>самостоятельно создать сайт</em> для начала в блокноте
нужно                написать                следующие                теги:</p>
<b>&lt;html&gt;</b>                -                <i>начало                документа</i><br>
<b>&lt;head&gt;</b>                -                <i>начало                головы</i><br>
<b>&lt;/head&gt;</b>                -                <i>закрытие                головы</i><br>
<b>&lt;body&gt;</b>                -                <i>начало                тела</i><br>
<b>&lt;/body&gt;</b>                -                <i>закрытие                тела</i><br>
<b>&lt;/html&gt;</b>                -                <i>конец                документа</i><br>
</body>
</html>
<a href="#">смотреть пример
```

Теперь объясню, почему на страницах данного сайта, как и в примере выше, в некоторых случаях используются теги `` и ``, а в других случаях `` и `<i>`.

Всё дело в том, что мне как создателю данного сайта очень хочется, чтобы люди набрав в том же гугле фразу: "**Как создать сайт?**" или "**Самостоятельное создание сайта**" видели в первых строчках поисковой выдачи гугла ссылку: "**Как создать сайт?**" и переходили по ней на главную страницу моего ресурса :) . Так вот пометив нужные мне куски текста с помощью тегов **** и ****, я тем самым даю понять гуглу что этот текст важный и что на него следует обратить особенное внимание! - конечно, это не залог успеха, тем более для столь популярных (высокочастотных) пользовательских запросов, но при прочих равных условиях, это большой плюс в глазах поисковых систем.

И противоположенный случай..

Как человек старающийся сделать сайт удобным для чтения и восприятия другими людьми, я выделяю некоторые участки текста курсивом (юмор, примечания и прочую отсебятину) и жирным шрифтом (изучаемые теги в примерах), но я не хочу, чтобы поисковые системы обращали сильное внимание на фразы типа: "начало головы" "закрытие тела" - так как сайт написан для начинающих веб-ремесленников, а не для начинающих патологоанатомов, поэтому размечаю такой текст тегами **** и **<i>** - они дают нужный результат, собственно полужирный шрифт и курсив, но не являются "красной тряпкой" для программ.

Теги логического форматирования текста.

Разобравшись с сутью и предназначением логической разметки текста настало время познакомить Вас с тегами, которые способны разбавить сухой текст неким смыслом.

Тег **<abbr>**

Выделяет в тексте аббревиатуру. Браузерами обычно подчеркивается пунктирной линией.

```
<abbr>CSS</abbr>
```

Практически ко всем тегам применим атрибут **title** - всплывающая подсказка, так вот если Вы в тексте выделяете некую аббревиатуру, старайтесь давать к ней расшифровку, используя данный атрибут.

```
<abbr title="Cascading Style Sheets">CSS</abbr>
```

 позволит Вам без труда изменить стиль любого тега логического форматирования текста!

Тег **<acronym>**

Данный тег выделяет в тексте акроним. Акроним это почти то же самое что и аббревиатура, только образованная из начальных букв, слов или словосочетаний, произносимая как единое слово, а не побуквенно.

```
Вступай в <acronym title="коммунистический союз молодежи">комсомол</acronym>!!
```

Так же как и с аббревиатурой для расшифровки текста желательно использовать атрибут **title**.

Тег **<address>**

Указывает автора документа и его адрес. Обычно отображается курсивом. Предназначен для поисковых систем для сбора информации об авторе его адресе и прочей информации владельца/цев сайта.

<address>Вася Пупкин г. Урюпинск Макаронная фабрика 2010г.**</address>**

Тег **<cite>**

Выделяет в тексте цитату или сноску на другой документ. Обычно браузеры отображают её курсивом.

Как сказал Остап Бендер **<cite>**Лед тронулся! господа присяжные заседатели!**</cite>**

Тег **<code>**

Отмечает текст как некий программный код. Обычно отображается моноширинным шрифтом.

<code>function()**</code>** - так обозначается функция в PHP

Тег ****

Выделяет удалённый текст в новой версии документа. Выделенный текст станет перечёркнутым.

Напоминает теги физического форматирования **<strike>** и сокращённый **<s>** - перечёркнутый текст.

Использование тега ****, более предпочтительно, так как помимо того, что он разбавляет текст логикой еще и заменяет собой теги **<strike>** и **<s>**, которые помечены спецификацией 4.01 как нежелательные.

****Старая цена 1000р.**** - Новая 999 р.!!!

Тег **<dfn>**

Выделяет текст как определение. Как правило, когда в тексте встречается новый термин, авторы выделяют его курсивом и дают его определение, собственно для этого и нужен тег **<dfn>**

<dfn>Акроним**</dfn>** - аббревиатура, образованная из начальных букв, слов или словосочетаний, произносимая как единое слово, а не побуквенно.

Тег **<ins>**

Выделяет новый текст в новой версии документа. Выделенный текст в большинстве браузеров станет подчёркнутым.

Противоположен по значению тегу **** с ним же в паре обычно он и используется.

****Старая цена 1000р.**** - **<ins>**Новая 999 р.**</ins>**!!!

Тег

Выделяет особенно важный фрагмент текста. Обычно отображается курсивом.

Как создать сайт? - узнай на Вебремесло.ру!!

Тег <kbd>

От английского keyboard - клавиатура. Указывает текст вводимый с клавиатуры, или для названия клавиш. Обычно отображается моноширинным шрифтом.

Нажмите <kbd>Ctrl + Z</kbd> для того чтобы отменить последнее действие.

Тег <q>

Выделяет в тексте цитату. В отличие от тега <cite> цитата обозначенная тегом <q> автоматически берётся браузерами в кавычки.

Как сказал Остап Бендер <q>Лед тронулся! господа присяжные заседатели!</q>

Кстати, есть еще и тег физического форматирования текста <blockquote> данный тег тоже помечает текст как цитату и при этом выделяет его отступами и переносами строк от остального текста.

Пример:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Цитаты</title>
</head>
<body>
<p>Эта цитата создана с помощью тега <strong>логического</strong> форматирования
текста <code><b>&lt;q></b></code>: <q>Лед тронулся! господа присяжные
заседатели..</q> - браузеры автоматически берут такую цитату в кавычки. Кстати выходя
за рамки темы, видом кавычек легко управлять с помощью <abbr title="Cascading Style
Sheets">CSS</abbr> псевдокласса <code>lang</code> и его значения <code>quotes</code>
- кавычки.</p>
<p>Эта цитата создана с помощью тега <strong>логического</strong> форматирования
текста <code><b>&lt;cite></b></code>: <cite>Лед тронулся! господа присяжные
заседатели.. <a href="#">Остап Бендер. 12 стульев.</a></cite> - обычно браузерами она
отображается курсивом. Второе призвание такого вида цитаты это выполнение роли
сноски на другой документ.</p>
<p>А эта цитата создана с помощью тега <strong>физического</strong> форматирования
текста <code><b>&lt;blockquote></b></code>: <blockquote>Лед тронулся! господа
присяжные заседатели..</blockquote> - в основном тексте она выделяется отступами и
переносами строк, как правило, такой цитатой помечают длинные куски текста взятые из
других источников.</p>
</body>
</html>
```

[смотреть пример](#)

Тег <samp>

Обозначает текст, который выводится на экран в результате работы какой-либо программы. Обычно браузерами отображается моноширинным шрифтом.

В процессе решения задачи 2+2 программа выдаст ответ: `<samp>4</samp>`

Тег

Выделяет особенно важный фрагмент текста. Обычно отображается полужирным.

Как создать сайт? - узнай на Вебремесло.ру!!

Тег <var>

Выделяет текст, как переменную в работе какой либо программы. Обычно браузерами отображается курсивом.

Данная функция использует переменную `<var>$count</var>`

Ну вот собственно и все теги созданные для логической разметки текста. Примеры показывать не стану, думаю и так всё понятно, а вот несколько полезных советов по разметке текста в документе дам.

Полезные советы:

- Стилль всех тегов как логического, так и физического форматирования текста, великолепно настраивается с помощью средств CSS! Мой Вам совет учите CSS, если до этого момента ещё незнакомы с ним. При использовании свойств CSS в работе с текстом Вы забудете про проблему кроссбраузерности т. е. Ваш текст будет отображаться во всех браузерах именно так как нужно Вам, а не так как вздумается браузеру. Кроме того CSS открывает куда более широкие возможности связанные как со стилем текста, так и с дизайном сайта в целом.

- Старайтесь правильно размечать текст на страницах Вашего сайта, а именно:

Для начала, разбейте весь Ваш текст на параграфы с помощью тега `<p>` - это облегчит чтение текста как для людей, так и для программ, кроме того, позволит Вам в дальнейшем, легко управлять текстом с помощью CSS. Вообще старайтесь не оставлять "голые" слова и предложения, не взятые в какой-либо тег форматирования текста.

Соблюдайте значимость заголовков `<h1>-<h6>` т. е. допустим заголовок страницы берите в тег `<h1>` подзаголовки в тег `<h2>` еще менее значимые подзаголовочки в тег `<h3>` и т. д. В идеале на странице должен быть всего один заголовок `<h1>`, потом текст разбивается несколькими `<h2>` и далее по значимости заголовков.

Используйте теги логической разметки лишь там где они действительно необходимы т. е. не стоит например выделять аббревиатуру с помощью цитаты и наоборот.. на то она и логика что бы всё было логично!!

Используйте `` и `` в тех случаях, если Вы хотите акцентировать внимание на тексте не только людей, но поисковых систем, в иных ситуациях используйте `` и `<i>`.

- Когда выучите CSS забудьте и выкиньте из головы тег `` и все его атрибуты!! Им уже давно никто не пользуется, ну за редким исключением конечно.