**<meta>**

Метатеги используются для хранения информации, предназначенной для браузеров и поисковых систем. Например, механизмы поисковых систем обращаются к метатегам для получения описания сайта, ключевых слов и других данных. Хотя тег **<meta>** всего один, он имеет несколько атрибутов, поэтому к нему и применяется множественное число.

**<meta** name="description" content="Сайт об HTML и создании сайтов"**>**

Описание сайта, заданное с помощью тега **<meta>** и значения description, обычно отображается в поисковых системах или каталогах при выводе результатов поиска. Значение keywords также предназначено в первую очередь для повышения рейтинга сайта в поисковых системах, в нем перечисляются ключевые слова, встречаемые на веб-странице

**<meta** name="keywords" content="HTML, META, метатег, тег, поисковая система"**>**

Ключевые слова можно перечислять через пробел или запятую. Поисковые системы сами приведут запись к виду, который они используют.

### <blockquote>

Предназначен для выделения длинных цитат внутри документа. Текст, обозначенный этим тегом, традиционно отображается как выровненный блок с отступами слева и справа (примерно по 40 пикселов), а также с пустым пространством сверху и снизу.

### <div>

Тег **<div>** относится к универсальным блочным контейнерам и применяется в тех случаях, где нужны блочные элементы без дополнительных свойств. Также с помощью тега **<div>** можно выравнивать текст внутри этого контейнера с помощью атрибута align.

Элемент **<div>**является блочным элементом и предназначен для выделения фрагмента документа с целью изменения вида содержимого. Как правило, вид блока управляется с помощью стилей. Чтобы не описывать каждый раз стиль внутри тега, можно выделить стиль во внешнюю таблицу стилей, а для тега добавить атрибут class или id с именем селектора.

Как и при использовании других блочных элементов, содержимое тега **<div>**всегда начинается с новой строки. После него также добавляется перенос строки.

**Синтаксис**

**<div>**...**</div>**

**Атрибуты**

[align](http://htmlbook.ru/html/div/align)

Задает выравнивание содержимого тега **<div>**.

[title](http://htmlbook.ru/html/div/title)

Добавляет всплывающую подсказку к содержимому.

Также для этого тега доступны [универсальные атрибуты](http://htmlbook.ru/html/attr/common) и [события](http://htmlbook.ru/html/attr/event).

**Закрывающий тег**

Обязателен.

### <h1>,...,<h6>

Эта группа тегов определяет текстовые заголовки разного уровня, которые показывают относительную важность секции, расположенной после заголовка.

### <hr>

Рисует горизонтальную линию, которая по своему виду зависит от используемых атрибутов. Линия всегда начинается с новой строки, а после нее все элементы отображаются на следующей строке.

### <p>

Определяет параграф (абзац) текста.

### <pre>

Задает блок предварительно форматированного текста. Такой текст отображается обычно моноширинным шрифтом и со всеми пробелами между словами. В HTML любое количество пробелов идущих в коде подряд на веб-странице показывается как один. Тег **<pre>** позволяет обойти эту особенность и отображать текст как требуется разработчику.

Следующие теги не должны размещаться внутри контейнера **<pre>**: **<big>**, **<img>**, **<small>**, **<sub>** и **<sup>**.

Строчными называются такие элементы веб-страницы, которые являются непосредственной частью другого элемента, например, текстового абзаца. В основном они используются для изменения вида текста или его логического выделения.

### <a>

Тег **<a>** является одним из важных элементов HTML и предназначен для создания ссылок. В зависимости от присутствия атрибутов name или href тег **<a>** устанавливает ссылку или якорь.

### <b>

Определяет жирное начертание шрифта.

### <big>

Тег **<big>** увеличивает размер шрифта на единицу по сравнению с обычным текстом. В HTML размер шрифта измеряется в условных единицах от 1 до 7, средний размер текста, используемый по умолчанию, принят 3. Таким образом, добавление тега **<big>** увеличивает текст на одну условную единицу.

### <br>

Тег **<br>** устанавливает перевод строки в том месте, где этот тег находится. В отличие от тега параграфа **<p>**, использование тега **<br>** не добавляет пустой отступ перед строкой.

### <em>

Тег **<em>** предназначен для акцентирования текста. Браузеры отображают такой текст курсивным начертанием.

### <i>

Устанавливает курсивное начертание шрифта.

### <img>

Тег **<img>** предназначен для отображения на веб-странице изображений в графическом формате GIF, JPEG или PNG. Если необходимо, то рисунок можно сделать ссылкой на другой файл, поместив тег **<img>** в контейнер **<a>**. При этом вокруг изображения отображается рамка, которую можно убрать, добавив атрибут border="0" в тег **<img>**.

### <small>

Тег **<small>** уменьшает размер шрифта на единицу по сравнению с обычным текстом. По своему действию похож на тег **<big>**, но действует с точностью до наоборот.

### <span>

Универсальный тег, предназначенный для определения строчного элемента внутри документа.

### <strong>

Тег **<strong>** предназначен для акцентирования текста. Браузеры отображают такой текст жирным начертанием.

### <sub>

Отображает шрифт в виде нижнего индекса. Текст при этом располагается ниже базовой линии остальных символов строки и уменьшенного размера — H2O.

### <sup>

Отображает шрифт в виде верхнего индекса. По своему действию похож на **<sub>**, но текст отображается выше базовой линии текста — м2.

Разница между блочными и строчными элементами следующая.

* Строчные элементы могут содержать только данные или другие строчные элементы, а в блочные допустимо вкладывать другие блочные элементы, строчные элементы, а также данные. Иными словами, строчные элементы никак не могут хранить блочные элементы.
* Блочные элементы всегда начинаются с новой строки, а строчные таким способом не акцентируются.
* Блочные элементы занимают всю доступную ширину, например, окна браузера, а ширина строчных элементов равна их содержимому плюс значения отступов, полей и границ.

*Фреймы* разделяют окно браузера на отдельные области, расположенные вплотную друг к другу. В каждую из таких областей загружается самостоятельная веб-страница определяемая с помощью тега **<frame>**. С помощью фреймов веб-страница делится на два или более документа, которые обычно содержат навигацию по сайту и его контент. Механизм фреймов позволяет открывать документ в одном фрейме, по ссылке, нажатой в совершенно другом фрейме. Допустимо также использовать вложенную структуру элементов, это позволяет дробить фреймы на мелкие области.

### <frame>

Тег **<frame>** определяет свойства отдельного фрейма, на которые делится окно браузера.

### <frameset>

Тег **<frameset>** заменяет собой элемент **<body>** на веб-странице и формирует структуру фреймов.

### <iframe>

Тег **<iframe>** создает плавающий фрейм, который находится внутри обычного документа, он позволяет загружать в область заданных размеров любые другие независимые документы.

Атрибуты тегов расширяют возможности самих тегов и позволяют гибко управлять различными настройками отображения элементов веб-страницы. Общее количество атрибутов достаточно велико, но их значения, как правило, можно сгруппировать по разным типам, например, задающих цвет, размер, адрес и др. Далее рассмотрим основные типы значений.