

HTML5 BOOK

HTML CSS JS ТИПОГРАФИКА УРОКИ ВЁРСТКА SEO CSS-СПРАВОЧНИК

CSS-СВОЙСТВА



Главная » 1.2. HTML-теги

1.2. HTML-теги



HTML-теги — основа языка HTML. Теги используются для разграничения начала и конца элементов в разметке.

Каждый HTML-документ состоит из дерева HTML-элементов и текста. Каждый HTML-элемент обозначается начальным (открывающим) и конечным (закрывающим) тегом. Открывающий и закрывающий теги содержат имя тега.

Все HTML-элементы делятся на пять типов:

Автокредиты на весь модельный ряд Renault. Настоящее предложение являе
действует с 01.12.2018 г. по 31.12.2018 г. включительно.
Расчеты указаны на версию автомобиля Renault Sandero Stepway – Stepway D
Условия и тарифы по кредиту могут быть изменены Банком в одностороннем
бесплатный), а также на сайтах www.renault.kz, www.eubank.kz. Лицензия №2
финансового рынка и финансовых организаций.

- **пустые элементы** — `<area>`, `<base>`, `
`, `<col>`, `<embed>`, `<hr>`, ``, `<input>`, `<link>`, `<menuitem>`, `<meta>`, `<param>`, `<source>`, `<track>`, `<wbr>`;
- **элементы с неформатированным текстом** - `<script>`, `<style>`;
- **элементы, выводющие неформатированный текст** - `<textarea>`, `<title>`;
- **элементы из другого пространства имён** - MathML и SVG;
- **обычные элементы** - все остальные элементы.

В таблице приведен полный список элементов, поддерживаемых HTML4 и HTML5.

Экспериментальные и устаревшие теги исключены. Элементы, добавленные в спецификацию HTML5, выделены бирюзовым цветом.

Полный список HTML-элементов



ТАБЛИЦА 1. HTML-ЭЛЕМЕНТЫ

Тег	Описание
<code><!--...--></code>	Используется для добавления комментариев.
<code><!DOCTYPE></code>	Объявляет тип документа и предоставляет основную информацию для браузера - его язык и версия.
<code><a></code>	Создаёт гипертекстовые ссылки.
<code><abbr></code>	Определяет текст как аббревиатуру или акроним. Поясняющий текст задаётся с помощью атрибута <code>title</code> .
<code><address></code>	Задаёт контактные данные автора/владельца документа или статьи. Отображается в браузере курсивом.
<code><area></code>	Представляет собой гиперссылку с текстом, соответствующей определенной области на карте-изображении или активную область внутри карты-изображения. Всегда вложен внутри тега <code><map></code> .
<code><article></code>	Раздел контента, который образует независимую часть документа или сайта, например, статья в журнале, запись в блоге, комментарий.
<code><aside></code>	Представляет контент страницы, который имеет косвенное отношение к основному контенту страницы/сайта.
<code><audio></code>	Загружает звуковой контент на веб-страницу.
<code></code>	Задаёт полужирное начертание отрывка текста, не придавая акцент или важность выделенному.
<code><base></code>	Задаёт базовый адрес (URL), относительно которого вычисляются все относительные адреса. Это поможет избежать проблем при переносе страницы в другое место, так как все ссылки будут работать, как и прежде.
<code><bdi></code>	Изолирует отрывок текста, написанный на языке, в котором чтение текста происходит справа налево, от остального текста.
<code><bdo></code>	Отображает текст в направлении, указанном в атрибуте <code>dir</code> , переопределяя текущее направление написания текста.
<code><blockquote></code>	Выделяет текст как цитату, применяется для описания больших цитат.
<code><body></code>	Представляет тело документа (содержимое, не относящееся к метаданным документа).
<code>
</code>	Перенос текста на новую строку.
<code><button></code>	Создаёт интерактивную кнопку. Внутри тега можно поместить содержимое - текст или изображение.
<code><canvas></code>	Холст-контейнер для динамического отображения изображений, таких как простые изображения, диаграммы, графики и т.п. Для рисования используется скриптовый язык JavaScript.
<code><caption></code>	Добавляет подпись к таблице. Вставляется сразу после тега <code><table></code> .
<code><cite></code>	Используется для указания источника цитирования. Отображается курсивом.
<code><code></code>	Представляет фрагмент программного кода, отображается шрифтом семейства <code>monospace</code> .
<code><col></code>	Выбирает для форматирования один или несколько столбцов таблицы, не содержащих информацию одного типа.
<code><colgroup></code>	Создаёт структурную группу столбцов, выделяющую множество логически однородных ячеек.
<code><data></code>	Элемент используется для связывания значения атрибута <code>value</code> , которое представлено в машиночитаемом формате и может быть обработано компьютером,

	с содержимым тега.
<code><datalist></code>	Элемент-контейнер для выпадающего списка элемента <code><input></code> . Варианты значений помещаются в элементы <code><option></code> .
<code><dd></code>	Используется для описания термина из тега <code><dt></code> .
<code></code>	Помечает текст как удаленный, перечёркивая его.
<code><details></code>	Создаёт интерактивный виджет, который пользователь может открыть или закрыть. Представляет собой контейнер для контента, видимый заголовок виджета помещается в тег <code><summary></code> .
<code><dfn></code>	Определяет слово как термин, выделяя его курсивом. Текст, идущий следом, должен содержать расшифровку этого термина.
<code><dialog></code>	Интерактивный элемент, с которым взаимодействует пользователь для выполнения задачи, например, диалоговое окно, инспектор или окно. Без атрибута <code>open</code> не виден для пользователя.
<code><div></code>	Тег-контейнер для разделов HTML-документа. Используется для группировки блочных элементов с целью форматирования стилями.
<code><dl></code>	Тег-контейнер, внутри которого находятся термин и его описание.
<code><dt></code>	Используется для задания термина.
<code></code>	Выделяет важные фрагменты текста, отображая их курсивом.
<code><embed></code>	Тег-контейнер для встраивания внешнего интерактивного контента или плагина.
<code><fieldset></code>	Группирует связанные элементы в форме, рисуя рамку вокруг них.
<code><figcaption></code>	Заголовок/подпись для элемента <code><figure></code> .
<code><figure></code>	Самодостаточный тег-контейнер для такого контента как иллюстрации, диаграммы, фотографии, примеры кода, обычно с подписью.
<code><footer></code>	Определяет завершающую область (нижний колонтитул) документа или раздела.
<code><form></code>	Форма для сбора и отправки на сервер информации от пользователей. Не работает без атрибута <code>action</code> .
<code><h1-h6></code>	Создают заголовки шести уровней для связанных с ними разделов.
<code><head></code>	Элемент-контейнер для метаданных HTML-документа, таких как <code><title></code> , <code><meta></code> , <code><script></code> , <code><link></code> , <code><style></code> .
<code><header></code>	Секция для вводной информации сайта или группы навигационных ссылок. Может содержать один или несколько заголовков, логотип, информацию об авторе.
<code><hr></code>	Горизонтальная линия для тематического разделения параграфов.
<code><html></code>	Корневой элемент HTML-документа. Сообщает браузеру, что это HTML-документ. Является контейнером для всех остальных html-элементов.
<code><i></code>	Выделяет отрывок текста курсивом, не придавая ему дополнительный акцент.
<code><iframe></code>	Создает встроенный фрейм, загружая в текущий HTML-документ другой документ.
<code></code>	Встраивает изображения в HTML-документ с помощью атрибута <code>src</code> , значением которого является адрес встраиваемого изображения.
<code><input></code>	Создает многофункциональные поля формы, в которые пользователь может вводить данные.
<code><ins></code>	Выделяет текст подчеркиванием. Применяется для выделения изменений, вносимых в документ.
<code><kbd></code>	Выделяет текст, который должен быть введён пользователем с клавиатуры,

	шрифтом семейства monospace.
<code><label></code>	Добавляет текстовую метку для элемента <code><input></code> .
<code><legend></code>	Заголовок элементов формы, сгруппированных с помощью элемента <code><fieldset></code> .
<code></code>	Элемент маркированного или нумерованного списка.
<code><link></code>	Определяет отношения между документом и внешним ресурсом. Также используется для подключения внешних таблиц стилей.
<code><main></code>	Контейнер для основного уникального содержимого документа. На одной странице должно быть не более одного элемента <code><main></code> .
<code><map></code>	Создаёт активные области на карте-изображении. Является контейнером для элементов <code><area></code> .
<code><mark></code>	Выделяет фрагменты текста, помечая их желтым фоном.
<code><meta></code>	Используется для хранения дополнительной информации о странице. Эту информацию используют браузеры для обработки страницы, а поисковые системы — для ее индексации. В блоке <code><head></code> может быть несколько тегов <code><meta></code> , так как в зависимости от используемых атрибутов они несут разную информацию.
<code><meter></code>	Индикатор измерения в заданном диапазоне.
<code><nav></code>	Раздел документа, содержащий навигационные ссылки по сайту.
<code><noscript></code>	Определяет секцию, не поддерживающую сценарий (скрипт).
<code><object></code>	Контейнер для встраивания мультимедиа (например, аудио, видео, Java-апплеты, ActiveX, PDF и Flash). Также можно вставить другую веб-страницу в текущий HTML-документ. Для передачи параметров встраиваемого плагина используется тег <code><param></code> .
<code></code>	Упорядоченный нумерованный список. Нумерация может быть числовая или алфавитная.
<code><optgroup></code>	Контейнер с заголовком для группы элементов <code><option></code> .
<code><option></code>	Определяет вариант/опцию для выбора в раскрывающемся списке <code><select></code> , <code><optgroup></code> или <code><datalist></code> .
<code><output></code>	Поле для вывода результата вычисления, рассчитанного с помощью скрипта.
<code><p></code>	Параграфы в тексте.
<code><param></code>	Определяет параметры для плагинов, встраиваемых с помощью элемента <code><object></code> .
<code><picture></code>	Элемент-контейнер, содержащий один элемент <code></code> и ноль или несколько элементов <code><source></code> . Сам по себе ничего не отображает. Дает возможность браузеру выбирать наиболее подходящее изображение.
<code><pre></code>	Выводит текст без форматирования, с сохранением пробелов и переносов текста. Может быть использован для отображения компьютерного кода, сообщения электронной почты и т.д.
<code><progress></code>	Индикатор выполнения задачи любого рода.
<code><q></code>	Определяет краткую цитату.
<code><ruby></code>	Контейнер для Восточно-Азиатских символов и их расшифровки.
<code><rb></code>	Определяет вложенный в него текст как базовый компонент аннотации.
<code><rt></code>	Добавляет краткую характеристику сверху или снизу от символов, заключенных в элементе <code><ruby></code> , выводится уменьшенным шрифтом.
<code><rtc></code>	Отмечает вложенный в него текст как дополнительную аннотацию.

<code><rp></code>	Выводит альтернативный текст в случае если браузер не поддерживает элемент <code><ruby></code> .
<code><s></code>	Отображает текст, не являющийся актуальным, перечеркнутым.
<code><samp></code>	Используется для вывода текста, представляющего результат выполнения программного кода или скрипта, а также системные сообщения. Отображается моноширинным шрифтом.
<code><script></code>	Используется для определения сценария на стороне клиента (обычно JavaScript). Содержит либо текст скрипта, либо указывает на внешний файл сценария с помощью атрибута <code>src</code> .
<code><section></code>	Определяет логическую область (раздел) страницы, обычно с заголовком.
<code><select></code>	Элемент управления, позволяющий выбирать значения из предложенного множества. Варианты значений помещаются в <code><option></code> .
<code><small></code>	Отображает текст шрифтом меньшего размера.
<code><source></code>	Указывает местоположение и тип альтернативных медиаресурсов для элементов <code><picture></code> , <code><video></code> , <code><audio></code> .
<code></code>	Контейнер для строчных элементов. Можно использовать для форматирования отрывков текста, например, выделения цветом отдельных слов.
<code></code>	Расставляет акценты в тексте, выделяя полужирным.
<code><style></code>	Подключает встраиваемые таблицы стилей.
<code><sub></code>	Задаёт подстрочное написание символов, например, индекса элемента в химических формулах.
<code><summary></code>	Создаёт видимый заголовок для тега <code><details></code> . Отображается с закрашенным треугольником, кликнув по которому можно просмотреть подробности заголовка.
<code><sup></code>	Задаёт надстрочное написание символов.
<code><table></code>	Тег для создания таблицы.
<code><tbody></code>	Определяет тело таблицы.
<code><td></code>	Создаёт ячейку таблицы.
<code><template></code>	Используется для объявления фрагментов HTML-кода, которые могут быть клонированы и вставлены в документ скриптом. Содержимое тега не является его дочерним элементом.
<code><textarea></code>	Создаёт большие поля для ввода текста.
<code><tfoot></code>	Определяет нижний колонтитул таблицы.
<code><th></code>	Создаёт заголовок ячейки таблицы.
<code><thead></code>	Определяет заголовок таблицы.
<code><time></code>	Определяет дату/время.
<code><title></code>	Заголовок HTML-документа, отображаемый в верхней части строки заголовка браузера. Также может отображаться в результатах поиска, поэтому это следует принимать во внимание предоставление названия.
<code><tr></code>	Создаёт строку таблицы.
<code><track></code>	Добавляет субтитры для элементов <code><audio></code> и <code><video></code> .
<code><u></code>	Выделяет отрывок текста подчёркиванием, без дополнительного акцента.
<code></code>	Создаёт маркированный список.



<code><var></code>	Выделяет переменные из программ, отображая их курсивом.
<code><video></code>	Добавляет на страницу видео-файлы. Поддерживает 3 видео формата: MP4, WebM, Ogg.
<code><wbr></code>	Указывает браузеру возможное место разрыва длинной строки.

Таблица-шпаргалка с тегами



Для удобства пользования я сгруппировала теги по тематическим разделам, добавив значения свойства `display` для каждого тега. Чтобы перейти к таблице, кликните по рисунку.

HTML 5.2. теги (имя тега, описание, значение свойства display)		
Метаданные документа		
<code><html></html></code>	корневой элемент html-документа	block
<code><head></head></code>	контейнер для метаданных html-документа	none
<code><title></title></code>	заголовок / имя html-документа	none
<code><base></code>	базовый url-адрес, относительно которого вычисляются относительные адреса	none
<code><link></code>	подключает внешние таблицы стилей	none
<code><meta></code>	мета-данные веб-страницы	none
<code><style></style></code>	подключает встраиваемые таблицы стилей	none
Секционные элементы		
<code><body></body></code>	тело html-документа	block
<code><article></article></code>	раздел контента, образующий независимую часть документа или сайта	block
<code><section></section></code>	логическая область (раздел) страницы, обычно с заголовком	block
<code><nav></nav></code>	раздел документа, содержащий навигационные ссылки по сайту	block
<code><aside></aside></code>	контент страницы, имеющий косвенное отношение к основному контенту	block
<code><h1></h1> - <h6></h6></code>	заголовки шести уровней	block
<code><header></header></code>	секция для вводной информации сайта или группы навигационных ссылок	block
<code><footer></footer></code>	секция для нижнего колонтитула документа или раздела	block

РИС. 1. ТЕМАТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ТЕГОВ

< Основы HTML

HTML-атрибуты

