

Руководство по HTML5



HTML — «язык гипертекстовой разметки» — стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере. Веб-браузеры получают HTML документ от сервера по протоколам HTTP/HTTPS или открывают с локального диска, далее интерпретируют код в интерфейс, который будет отображаться на экране монитора. [Wikipedia](#)

Основы HTML

[index.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Документ HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    <script src="script.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div>Содержание документа HTML5</div>
  </body>
</html>
```

Следующий пример синтаксиса сделает первую фиксированной и покажет около 2 других строк в прокручиваемом контейнере ниже. Это сделает первый столбец шириной 20 пикселей, а второй — 30 пикселей. Сам стол будет плавать вправо.

Структура HTML -документа	
Элемент	Описание
<!DOCTYPE html>	Объявление формата документа (это документ html с использованием HTML5)
<html> </html>	Является корневым элементом документа (между и находится все содержимое документа, выводимое в окне браузера)
<head> </head>	Техническая информация о документе (заголовок, описание, кодировку и т.д.). Введенная информация не отображается в браузере, но содержит данные, указывающие браузеру, как обрабатывать страницу.
<title> </title>	Наименование документа, которое отображается в строке заголовка веб-браузера
<meta>	Определяет метаинформацию страницы. В данном случае с помощью атрибута charset=«utf-8» указываем кодировку utf-8.
<style>	Задаёт стили, которые используются на странице. Для задания стилей в HTML-документе используется язык CSS.
<link>	Определяет взаимосвязь между текущей страницей и другими документами.

<code><script></code>	Позволяет присоединять к документу различные сценарии. Текст сценария может располагаться либо внутри этого элемента, либо во внешнем файле. Если текст сценария расположен во внешнем файле, то он подключается с помощью атрибутов элемента.
<code><body></code>	Предназначен для хранения содержания веб-страницы (контента), отображаемого в окне браузера. Информацию, которую следует выводить в документе, следует располагать именно внутри контейнера <code><body></code>
<code><div></code>	Блок, предназначенный для группировки контента.

HTML-элементы1.2

HTML-атрибуты1.3

HTML-текст1.4

Элементы для заголовков Элементы для форматирования текста Элементы для ввода «компьютерного» текста Элементы для оформления цитат и определений Абзацы, средства переноса текста

HTML-ссылки1.5

Структура ссылки Абсолютный и относительный путь Якорь Как сделать изображение-ссылку Как сделать ссылку на телефонный номер, скайп или адрес электронной почты Атрибуты ссылок

HTML-изображения1.6

Элемент `` Адрес изображения Размеры изображения Форматы графических файлов Элемент `<map>` Элемент `<area>` Пример создания карты-изображения

HTML-таблицы1.7

Как создать таблицу Как создать строки (ряды) таблицы Как сделать ячейку заголовка столбца таблицы Как сделать ячейку тела таблицы Как добавить подпись (заголовок) к таблице Группирование строк и столбцов таблицы `<colgroup>` и `<col>` Группировка разделов таблицы `<thead>`, `<tbody>` и `<tfoot>` Как объединить ячейки таблицы Атрибуты элементов таблицы Пример создания таблицы

HTML-списки1.8

Маркированный список Нумерованный список Список определений <dl> Вложенный список Многоуровневый нумерованный список

Спецсимволы HTML1.9

Полезные знаки и символы Знаки пунктуации Стрелки Карточные масти Деньги Знаки зодиака

HTML-генераторы1.10

Семантические элементы HTML51.11

Элемент документа1.11.1

Метаданные документа1.11.2

Элемент <head> Элемент <title> Элемент <base> Элемент <link> Элемент <meta> Элемент <style>

Разделы документа1.11.3

Элемент <body> Элемент <article> Элемент <section> Элемент <nav> Элемент <aside> Элементы <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> и <h6> Элемент <header> Элемент <footer>

Группировка содержимого1.11.4

Элемент <p> Элемент <address> Элемент <hr> Элемент <pre> Элемент <blockquote> Элемент Элемент Элемент Элемент <dl> Элемент <dt> Элемент <dd> Элемент <figure> Элемент <figcaption> Элемент <main> Элемент <div>

Семантика уровня текста1.11.5

Элемент <a> Элемент Элемент Элемент <small> Элемент <s> Элемент <cite> Элемент <q> Элемент <dfn> Элемент <abbr> Элемент <ruby> Элемент <rb> Элемент <rt> Элемент <rtc> Элемент <rp> Элемент <data> Элемент <time> Элемент <code> Элемент <var> Элемент <samp> Элемент <kbd> Элементы <sub> и <sup> Элемент <i> Элемент

Элемент `<u>` Элемент `<mark>` Элемент `<bdi>` Элемент `<bdo>` Элемент `` Элемент `
`
Элемент `<wbr>`

Правки документа 1.11.6

Элемент `<ins>` Элемент Атрибуты, общие для элементов `<ins>` и `` ===== Встраиваемое содержимое 1.11.7 ===== Элемент `<picture>` Элемент `<source>` Элемент `` Элемент `<iframe>` Элемент `<embed>` Элемент `<object>` Элемент `<param>` Элемент `<video>` Элемент `<audio>` Элемент `<track>` Элемент `<map>` Элемент `<area>` ===== Ссылки 1.11.8 ===== Ссылки, созданные элементами `<a>` и `<area>` Типы ссылок Примеры ссылок ===== Табличные данные 1.11.9 ===== Элемент `<table>` Элемент `<caption>` Элемент `<colgroup>` Элемент `<col>` Элемент `<tbody>` Элемент `<thead>` Элемент `<tfoot>` Элемент `<tr>` Элемент `<td>` Элемент `<th>` ===== Формы 1.11.10 ===== Элемент `<form>` Элемент `<label>` Элемент `<input>` Элемент `<button>` Элемент `<select>` Элемент `<datalist>` Элемент `<optgroup>` Элемент `<option>` Элемент `<textarea>` Элемент `<output>` Элемент `<progress>` Элемент `<meter>` Элемент `<fieldset>` Элемент `<legend>` Атрибут `autocomplete` ===== Интерактивные элементы 1.11.11 ===== Элемент `<details>` Элемент `<summary>` Элемент `<dialog>` Скрипты 1.11.12 Элемент `<script>` Элемент `<noscript>` Элемент `<template>` Элемент `<slot>` Элемент `<canvas>` ===== HTML5 аудио 1.12 ===== Элемент `<audio>` Аудио кодеки Альтернативные медиа-ресурсы `<source>` Добавление субтитров и заголовков `<track>` Стилизованный пример аудио плеера ===== HTML5 видео 1.13 ===== Элемент `<video>` Встраиваемый интерактивный контент `<embed>` Видеокодеки Видеоконтейнеры Альтернативные медиа-ресурсы `<source>` Добавление субтитров и заголовков `<track>` Пример: размещаем видео на сайте Видеоконвертеры Необязательные теги HTML5-разметки 1.14 ===== HTML5 формы 1.15 ===== Элемент `<form>` Группировка элементов формы `<fieldset>` Создание полей формы `<input>` Текстовые поля ввода `<textarea>` Раскрывающийся список `<select>` Надписи к полям формы `<label>` Кнопки `<button>` Флажки и переключатели в формах ===== Контентная модель HTML5 1.16 ===== Мета содержимое Потокное содержимое Секционное содержимое Заголовочное содержимое Текстовое содержимое Встроенное содержимое Интерактивное содержимое Явное содержимое Элементы, поддерживающие скрипт Корневое секционное содержимое Прозрачная модель содержимого



Read the [syntax](#) page¹⁾ again: «You can embed raw HTML code into your documents by using the HTML tags.» So to embed HTML you need to enclose the HTML with `<html></html>` (for inline HTML) or `<HTML></HTML>` (for block HTML). A little example: ~~The above syntax page has examples of what block vs inline look like.~~²⁾

```
<html><strong>This is my bold text</strong></html>
```

1) 2)

This section has been removed from the page and is only accessible through the page history.

From:

<https://book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:

https://book51.ru/doku.php?id=software:development:ps_pycharm:html5:html5&rev=1691702888



Last update: **2023/08/11 00:28**