

Закрепим пройденные HTML-элементы:

Элемент	Описание и где используется
<code><!DOCTYPE html></code>	Объявление версии HTML-документа. Обязательно в начале всех страниц на современном HTML.
<code><html></html></code>	Содержит весь HTML-код. На всех страницах.
<code><head></head></code>	Содержит настройки страницы. На всех страницах.
<code><body></body></code>	Содержимое страницы, которое видит посетитель. На всех страницах.
<code><meta></code>	Настройки страницы. Функция зависит от атрибутов. Когда нужна конкретная настройка.
<code><title></title></code>	Заголовок всей страницы. Виден на вкладке браузера. На всех страницах.
<code><h1></h1></code> ... <code><h6></h6></code>	Заголовки разных уровней. В начале смысловых частей страницы (в начале каждого <code>article</code> и <code>section</code> , если они есть).
<code><p></p></code>	Параграф текста. Абзац текста, самостоятельный блок, обёртка для смыслового параграфа (необязательно текста, например, форма с подписью).
<code></code>	Важная часть текста. Выделить важную часть текста.
<code></code>	Ударение на часть текста. Поставить интонационное ударение на слово.
<code></code>	Удалённое из документа. Показать, что что-то устарело или было зачёркнуто.
<code><sub></sub></code> и <code><sup></sup></code>	Нижний и верхний индекс. Сноски, степени, формулы.
<code><q></q></code>	Цитата. Цитата в тексте.

<blockquote> </blockquote>	Блок с цитатой. Отдельный блок с цитатой.

	Разрыв строки. Когда нужно начать новую строчку на уровне текстового содержимого.
<hr>	Отделяющая линия. Отделить части на уровне абзацев.
	Упорядоченный список. Список, в котором важен порядок пунктов.
	Неупорядоченный список. Список, в котором не важен порядок пунктов.
	Пункт списка. Может содержать почти всё что угодно (пункт меню, карточки товара).
<pre></pre>	Отформатированный текст. Показать больше одного пробела.
	Изображение. Картинка, которая является частью содержимого.
<a>	Ссылка. Элемент, который куда-то переносит пользователя. Не только текст, но и картинки.
<!-- -->	Комментарий. Оставить комментарий себе или другим. Временно выключить часть кода.

Обязательные и популярные атрибуты у части тегов

- <html> — **lang**;
- <meta> — **charset**, **name**="viewport", **name**="description";
- — **src**, **alt**, **width**, **height**;
- <a> — **href**.

Существует спецификация языка, веб-стандарты, где можно посмотреть список всех правил по элементам. Таких официальных списков два: **W3C** и **WHATWG**, но у них почти нет отличий, так что можно использовать любой из них.

Давайте посмотрим, как пользоваться спецификациями на примере [W3C](#). Сначала спецификации выглядят пугающе, но, на самом деле, ими не так сложно пользоваться.

Главная страница спецификаций выглядит так:

TABLE OF CONTENTS		HTML 5.2		W3C	
		W3C Recommendation, 14 December 2017			
		This version:			
		https://www.w3.org/TR/2017/REC-html52-20171214/			
		Latest published version:			
		https://www.w3.org/TR/html52/			
		Latest published version of HTML:			
		https://www.w3.org/TR/html/			
		Previous version:			
		https://www.w3.org/TR/2017/PR-html52-20171102/			
		Editor's Draft:			
		https://w3c.github.io/html/			
		Editors:			
		Steve Faulkner (The Paciello Group)			
		Arron Eicholz (Microsoft)			
		Travis Leithead (Microsoft)			
		Alex Danilo (Google)			
		Sangwhan Moon (Invited Expert)			
		Former Editors:			
		Erika Doyle Navara (Microsoft)			
		Theresa O'Connor (Apple Inc.)			
		Robin Berjon (W3C)			
		Test Suite:			
		https://w3c-test.org/html/			
		Implementation Report:			
		https://w3c.github.io/test-results/html52/implementation-report.html			
		Participate:			
		File an issue (open issues)			
		Others:			

Слева — колонка с содержимым, справа — то, что вы выбрали в оглавлении. В содержимом список всех элементов, искать их удобно с помощью поиска по странице (Ctrl + F): наберите нужный элемент и получите информацию.

Например, у вас вопрос: «Можно ли вкладывать параграф в параграф?». Начинаем вводить **p element**, слева браузер покажет нужный элемент.

§ 4.4.1. The p element	
Categories:	
Flow content.	
Palpable content.	
Contexts in which this element can be used:	
Where flow content is expected.	
Content model:	
Phrasing content.	
Tag omission in text/html:	
A <p> element's end tag may be omitted if the <p> element is immediately followed by an <address>, <article>, <aside>, <blockquote>, <details>, <div>, <dl>, <fieldset>, <figcaption>, <figure>, <footer>, <form>, <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>, <header>, <hr>, <main>, <nav>, , <p>, <pre>, <section>, <table>, or , element, or if there is no more content in the parent element and the parent element is an HTML element that is not an <a>, <audio>, , <ins>, <map>, <noscript>, or <video> element.	
Content attributes:	
Global attributes	
Allowed ARIA role attribute values:	
Any role value.	
Allowed ARIA state and property attributes:	
Global aria-* attributes	
Any aria-* attributes applicable to the default or allowed roles.	
DOM interface:	
<pre>interface HTMLParagraphElement : HTMLElement {};</pre>	

The <p> element [represents](#) a [paragraph](#).

Важные пункты

Categories — к какому типу контента относится элемент;

Context in which this element can be used — куда можно вкладывать элемент;

Content model — что можно вкладывать в него.

HTML может принадлежать к разным [типам контента](#). Например, параграф — это **flow** и **palpable content**, внутри него может быть только *phrasing*. Если не соблюдать спецификации, то браузер может показать не то, что предполагалось, работа с таким кодом усложняется.

These categories are related as follows:

