

 10-го сентября 2019

Справочники и спецификации

Материал на этой странице устарел, поэтому скрыт из оглавления сайта.

Более новая информация по этой теме находится на странице <https://learn.javascript.ru/manuals-specifications>.

В этом разделе мы познакомимся со справочниками и спецификациями.

Если вы только начинаете изучение, то вряд ли они будут нужны прямо сейчас. Тем не менее, эта глава находится в начале, так как предсказать точный момент, когда вы захотите заглянуть в справочник – невозможно, но точно известно, что этот момент настанет.

Поэтому рекомендуется кратко взглянуть на них и взять на заметку, чтобы при необходимости вернуться к ним в будущем.

Справочники, и как в них искать

Самая полная и подробная информация по JavaScript и браузерам есть в справочниках.

Её объём таков, что перевести всё с английского невозможно. Даже сделать «единый полный справочник» не получается, так как изменений много и они происходят постоянно.

Тем не менее, жить вполне можно если знать, куда смотреть.

Есть три основных справочника по JavaScript на английском языке:

1. [Mozilla Developer Network](#) – содержит информацию, верную для основных браузеров. Также там присутствуют расширения только для Firefox (они помечены).

Когда мне нужно быстро найти «стандартную» информацию по RegExp – ввожу в Google «**RegExp MDN**», и ключевое слово «MDN» (Mozilla Developer Network) приводит к информации из этого справочника.

2. [MSDN](#) – справочник от Microsoft. Там много информации, в том числе и по JavaScript (они называют его «JScript»). Если нужно что-то, специфичное для IE – лучше лезть сразу туда.

Например, для информации об особенностях RegExp в IE – полезное сочетание: «**RegExp msdn**». Иногда к поисковой фразе лучше добавить термин «JScript»: «**RegExp msdn jscript**».

3. [Safari Developer Library](#) – менее известен и используется реже, но в нём тоже можно найти ценную информацию.

Есть ещё справочники, не от разработчиков браузеров, но тоже хорошие:

1. <http://help.dottoro.com> – содержит подробную информацию по HTML/CSS/JavaScript.
2. <http://javascript.ru/manual> – справочник по JavaScript на русском языке, он содержит основную информацию по языку, без функций для работы с документом. К нему можно обращаться и по адресу, если знаете, что искать. Например, так: <http://javascript.ru/RegExp>.
3. <http://www.quirksmode.org> – информация о браузерных несовместимостях. Этот ресурс сам по себе довольно старый и, в первую очередь, полезен для поддержки устаревших браузеров. Для поиска можно пользоваться комбинацией «**quirksmode onkeypress**» в Google.
4. <http://caniuse.com> – ресурс о поддержке браузерами новейших возможностей HTML/CSS/JavaScript. Например, для поддержки функций криптографии: <http://caniuse.com/#feat=cryptography>.
5. <https://kangax.github.io/compat-table> – таблица с обзором поддержки спецификации ECMAScript различными платформами.

Спецификации

Спецификация – это самый главный, определяющий документ, в котором написано, как себя ведёт JavaScript, браузер, CSS и т.п.

Если что-то непонятно, и справочник не даёт ответ, то спецификация, как правило, раскрывает тему гораздо глубже и позволяет расставить точки над i.

Спецификация ECMAScript

Спецификация (формальное описание синтаксиса, базовых объектов и алгоритмов) языка JavaScript называется [ECMAScript](#).

Почему не просто "JavaScript" ?

Вы можете спросить: «Почему спецификация для JavaScript не называется просто «*JavaScript*», зачем существует какое-то отдельное название?»

Всё потому, что JavaScript™ – зарегистрированная торговая марка, принадлежащая корпорации Oracle.

Название «ECMAScript» было выбрано, чтобы сохранить спецификацию независимой от владельцев торговой марки.

Спецификация может рассказать многое о том, как работает язык, и она является самым фундаментальным, доверенным источником информации.

Спецификации HTML/DOM/CSS

JavaScript – язык общего назначения, поэтому в спецификации ECMAScript нет ни слова о браузерах.

Главная организация, которая занимается HTML, CSS, XML и множеством других стандартов – [Консорциум Всемирной паутины](#) (World Wide Web Consortium, сокращённо W3C).

Информацию о них можно найти на сайте [w3.org](#). К сожалению, найти в этой куче то, что нужно, может быть нелегко, особенно когда неизвестно в каком именно стандарте искать. Самый лучший способ – попросить Google с указанием сайта.

Например, для поиска `document.cookie` набрать [document.cookie site:w3.org](#).

Последние версии стандартов расположены на домене [dev.w3.org](#).

Кроме того, в том, что касается HTML5 и DOM/CSS, W3C активно использует наработки другой организации – [WhatWG](#). Поэтому самые актуальные версии спецификаций по этим темам обычно находятся на <https://whatwg.org/specs/>.

Иногда бывает так, что информация на сайте <http://dev.w3.org> отличается от <http://whatwg.org>. В этом случае, как правило, следует руководствоваться <http://whatwg.org>.

Итого

Итак, посмотрим какие у нас есть источники информации.

Справочники:

- [Mozilla Developer Network](#) – информация для Firefox и большинства браузеров. Google-комбо: "RegExp MDN", ключевое слово «MDN».
- [MSDN](#) – информация по IE. Google-комбо: "RegExp msdn". Иногда лучше добавить термин «JScript»: "RegExp msdn jscript".
- [Safari Developer Library](#) – информация по Safari.
- <http://help.dottoro.com> – подробная информация по HTML/CSS/JavaScript с учётом браузерной совместимости. Google-комбо: "RegExp dottoro".
- <http://javascript.ru/manual> – справочник по JavaScript на русском языке. К нему можно обращаться и по адресу, если знаете, что искать. Например, так: <http://javascript.ru/RegExp>. Google-комбо: "RegExp site:javascript.ru".

Спецификации содержат важнейшую информацию о том, как оно «должно работать»:

- JavaScript, современный стандарт [ES5 \(англ\)](#), и предыдущий [ES3 \(рус\)](#).
- HTML/DOM/CSS – на сайте <http://w3.org>. Google-комбо: "document.cookie site:w3.org".
- ...А самые последние версии стандартов – на <http://dev.w3.org> и на <http://whatwg.org/specs/>.

То, как оно на самом деле работает и несовместимости:

- <http://quirksmode.org/>. Google-комбо: "innerHeight quirksmode".

Поддержка современных и новейших возможностей браузерами:

- <http://caniuse.com>. Google-комбо: "caniuse geolocation".

