

Раздел

Введение

Навигация по уроку

Google Chrome

Firefox, Edge и другие

Safari

Итого

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub

 → [Язык программирования JavaScript](#) → [Введение](#)  5-го октября 2020

Консоль разработчика

Код уязвим для ошибок. И вы, скорее всего, будете делать ошибки в коде... Впрочем, давайте будем откровенны: вы *точно* будете совершать ошибки в коде. В конце концов, вы человек, а не **робот**.

Но по умолчанию в браузере ошибки не видны. То есть, если что-то пойдёт не так, мы не увидим, что именно сломалось, и не сможем это починить.

Для решения задач такого рода в браузер встроены так называемые «Инструменты разработки» (Developer tools или сокращённо — devtools).

Chrome и Firefox снискали любовь подавляющего большинства программистов во многом благодаря своим отменным инструментам разработчика. Остальные браузеры, хотя и оснащены подобными инструментами, но все же зачастую находятся в роли догоняющих и по качеству, и по количеству свойств и особенностей. В общем, почти у всех программистов есть свой «любимый» браузер. Другие используются только для отлова и исправления специфичных «браузерозависимых» ошибок.

Для начала знакомства с этими мощными инструментами давайте выясним, как их открывать, смотреть ошибки и запускать команды JavaScript.

Google Chrome

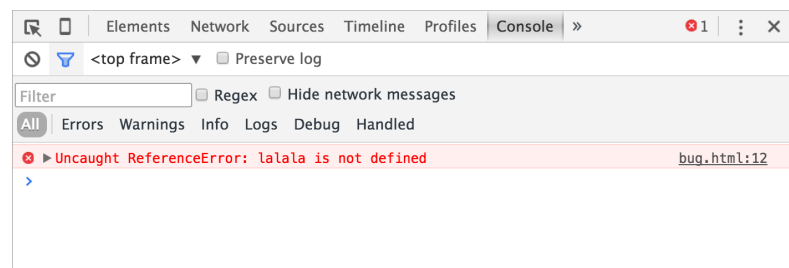
Откройте страницу [bug.html](#).

В её JavaScript-коде закралась ошибка. Она не видна обычному посетителю, поэтому давайте найдём её при помощи инструментов разработки.

Нажмите `F12` или, если вы используете Mac, `Cmd+Opt+J`.

По умолчанию в инструментах разработчика откроется вкладка Console (консоль).

Она выглядит приблизительно следующим образом:



Точный внешний вид инструментов разработки зависит от используемой версии Chrome. Время от времени некоторые детали изменяются, но в целом внешний вид остаётся примерно похожим на предыдущие версии.

- В консоли мы можем увидеть сообщение об ошибке, отрисованное красным цветом. В нашем случае скрипт содержит неизвестную команду «lalala».
- Справа присутствует ссылка на исходный код `bug.html:12` с номером строки кода, в которой эта ошибка и произошла.

Под сообщением об ошибке находится синий символ `>`. Он обозначает командную строку, в ней мы можем редактировать и запускать JavaScript-команды. Для их запуска нажмите `Enter`.

Раздел

Введение

Навигация по уроку

Google Chrome

Firefox, Edge и другие

Safari

Итого

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub



Многострочный ввод

Обычно при нажатии `Enter` введённая строка кода сразу выполняется.

Чтобы перенести строку, нажмите `Shift+Enter`. Так можно вводить более длинный JS-код.

Теперь мы явно видим ошибки, для начала этого вполне достаточно. Мы ещё вернёмся к инструментам разработчика позже и более подробно рассмотрим отладку кода в главе [Отладка в браузере Chrome](#).

Firefox, Edge и другие

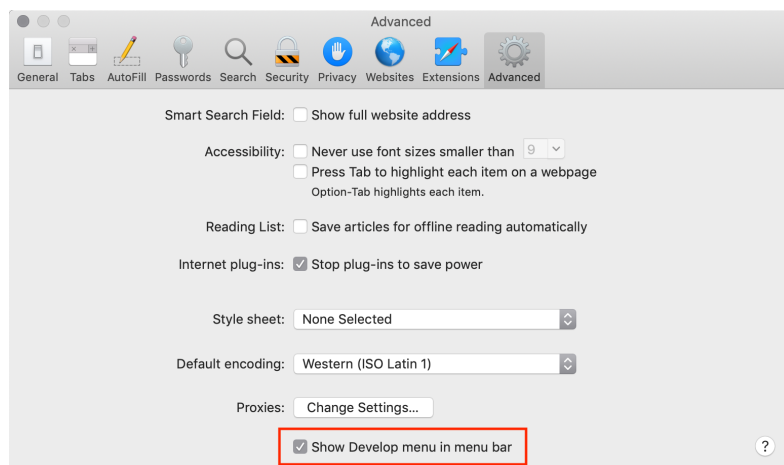
Инструменты разработчика в большинстве браузеров открываются при нажатии на `F12`.

Их внешний вид и принципы работы мало чем отличаются. Разобравшись с инструментами в одном браузере, вы без труда сможете работать с ними и в другом.

Safari

Safari (браузер для Mac, не поддерживается в системах Windows/Linux) всё же имеет небольшое отличие. Для начала работы нам нужно включить «Меню разработки» («Developer menu»).

Откройте Настройки (Preferences) и перейдите к панели «Продвинутые» (Advanced). В самом низу вы найдёте чекбокс:



Теперь консоль можно активировать нажатием клавиш `Cmd+Opt+C`. Также обратите внимание на новый элемент меню «Разработка» («Develop»). В нём содержится большое количество команд и настроек.

Итого

- Инструменты разработчика позволяют нам смотреть ошибки, выполнять команды, проверять значение переменных и ещё много всего полезного.
- В большинстве браузеров, работающих под Windows, инструменты разработчика можно открыть, нажав `F12`. В Chrome для Mac используйте комбинацию `Cmd+Opt+J`, Safari: `Cmd+Opt+C` (необходимо предварительное включение «Меню разработчика»).

Теперь наше окружение полностью настроено. В следующем разделе мы перейдём непосредственно к JavaScript.

Проводим [курсы по JavaScript и фреймворкам](#).



Комментарии

перед тем как писать...

Раздел

[Введение](#)

Навигация по уроку

Google Chrome

Firefox, Edge и другие

Safari

Итого

Комментарии

Поделиться



[Редактировать на GitHub](#)

