

DevTools-Firefox

Доступные панели DevTools и Firefox dev

Панели Chrome

В инструментах разработчика Google Chrome доступны следующие панели:

- Elements– просмотр и изменение DOM и CSS.
- Console– просмотр сообщений и запуск JavaScript из консоли.
- Sources– отладка JavaScript, сохранение изменений, внесенных с помощью инструментов разработчика, и запуск фрагментов JavaScript.
- Network – просмотр и отладка сетевой активности.
- Performance– улучшение производительность загрузки и времени выполнения.
- Memory– использование памяти и отслеживание утечек.

Панели Firefox

Доступные панели в Firefox расположены в верхней части инструментов разработчика.

Это:

- Инспектор– позволяет проверить и изменить HTML и CSS веб-страницы.
- Консоль– просмотр сообщений и запуск JavaScript из консоли.
- Отладчик– позволяет пройти по JavaScript-коду чтобы изучить или изменить его.
- Сеть– отображает все сетевые запросы, которые выполняет Firefox. А также, сколько времени занимает каждый запрос.
- Профайлер – дает представление об общей производительности JavaScript и сайта.
- Поддержка доступности– предоставляет средства для доступа к важной информации через дерево специальных возможностей. Это позволяет проверить, какие из элементов отсутствуют.

Расположения инструментов разработчика

В Chrome, и Firefox доступно четыре различных варианта: закрепить панель слева, справа, снизу или открыть панель в отдельном окне.

Самое полезное и обязательное в DevTools и Firefox dev для целей тестирования

1. Просмотр веб-страницы на экранах различных размеров
2. Поиск CSS-свойства
3. Изменение расположения DOM-элементов в дереве
4. Тестирование вёрстки на переполнение
5. Редактирование элементов, можно добавлять теги в код или изменить их
6. Проверка производительности сайта прямо в панели инструментов
7. Мониторинг событий на странице с отображением предупреждений и ошибок
8. Статистика загрузки всех элементов тестируемой веб-страницы, и наблюдение за запросами, отправляемыми ею во время работы
9. Оценка эффективности работы защищённого HTTPS-протокола и потенциальные бреши в безопасности веб-страниц. Просмотр отчётов о безопасных и опасных ресурсах
10. Эмуляция загрузки страницы с искусственным ограничением скорости, соответствующим тем или иным мобильным сетям (выпадающий список "Online").

Преимущества DevTools

- У хрома удобен панель выбора цвета. С дополнительными кривыми - линиями контрастности.
- У хрома есть отладчик анимации.
- У хрома есть встроенный тест lighthouse.
- У хрома есть инструменты для отладки PWA.

Преимущества Firefox dev

- У Firefox наличие русско язычного интерфейса
- Открытие ссылок на ресурсы из CSS.