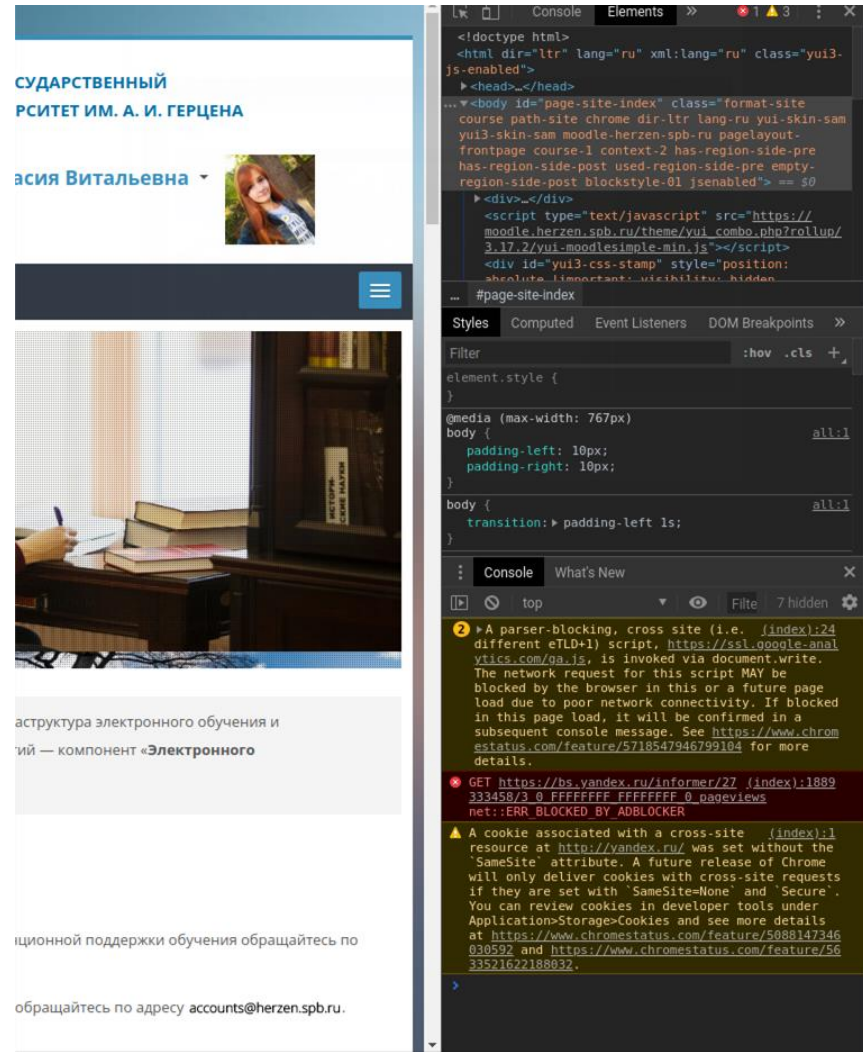


Инструменты веб- разработчика в составе браузера

Войтенко Игорь

Отображение инструментов разработчика

Существует несколько основных вариантов, для того чтобы отобразить панель разработчика.



Горячие клавиши

Ctrl + Shift + I, кроме

- Internet Explorer. (клавиша - F12)
- Mac OS X. (сочетание клавиш - ⌘ + ⌥ + I)

Панель Меню

- Firefox. Открыть меню ➤ Developer ➤ Инструменты разработки, или Инструменты ➤ Веб-разработка ➤ Инструменты разработки
- Chrome. Дополнительные инструменты ➤ Инструменты разработчика
- Safari. Разработка ➤ Показать Web Inspector . Если Вы не видите меню "Разработка", зайдите в Safari ➤ Настройки ➤ Дополнительно, и проверьте стоит ли галочка напротив "Показать меню разработки".
- Opera. Меню ➤ Разработка ➤ Инструменты разработчика. Если Вы не видите меню "Разработка", включите его отображение, перейдя в Меню ➤ Другие инструменты ➤ Показать меню разработчика.

Контекстное меню

Нажмите правой кнопкой мыши на любом участке веб-страницы (Ctrl-клик для Mac), появится контекстное меню, в котором нужно выбрать пункт Исследовать Элемент (или Посмотреть код элемента).

Этот способ отобразит вам код того элемента, на котором вы щёлкнули.

Inspector: DOM обозреватель и CSS редактор

Иначе может называться Elements.

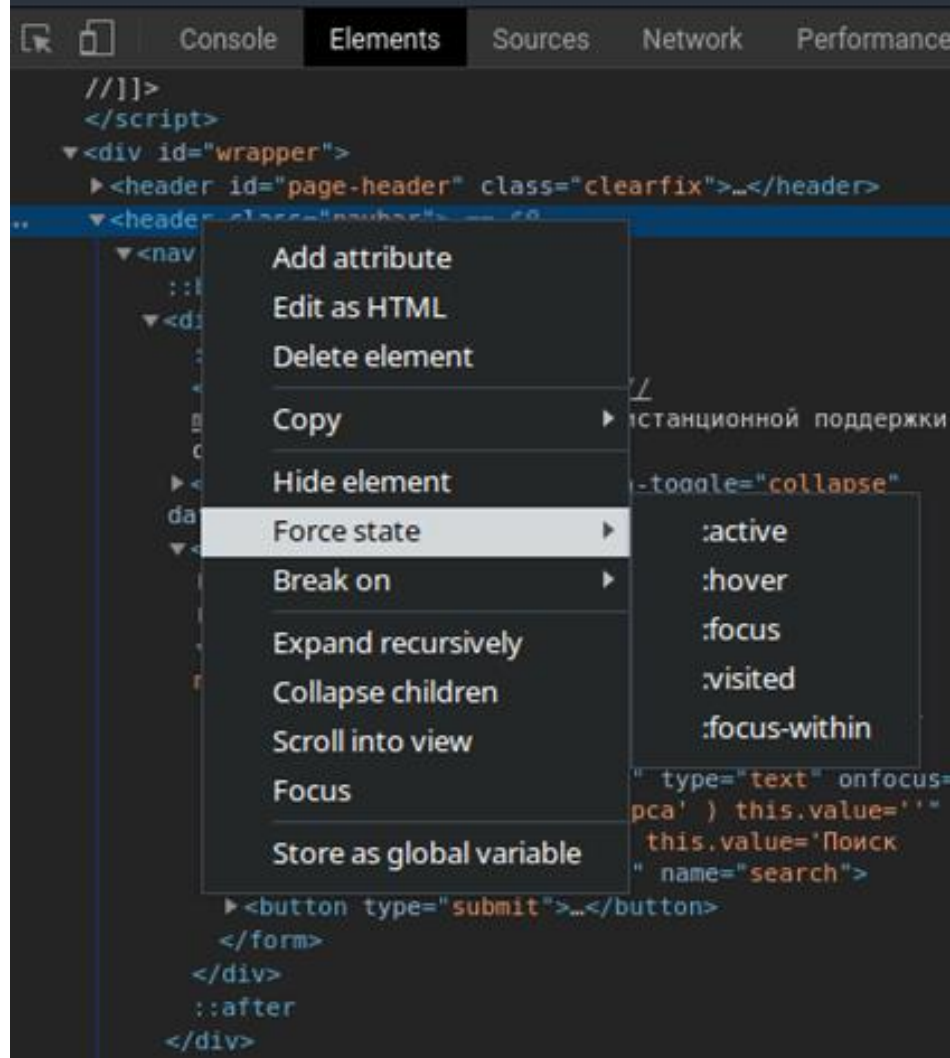
Этот инструмент позволяет увидеть, как HTML-код и CSS-код выглядит на странице в настоящем времени.

Также он позволяет редактировать в реальном времени HTML и CSS. Внесённые изменения можно увидеть непосредственно в окне браузера.

```
body, .block_login                                     all:1
button[type="submit"] input button
```

Обзор DOM inspector

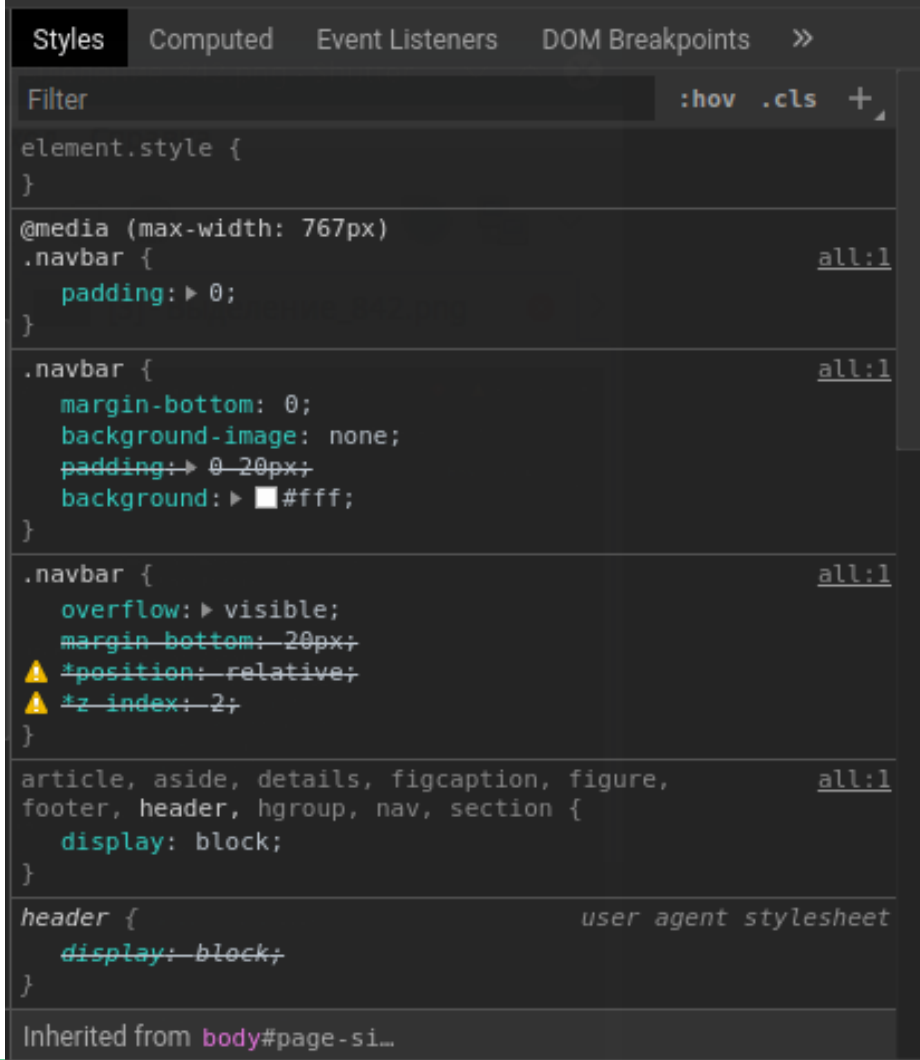
При нажатии ПКМ на HTML-элемент отобразится контекстное меню. В разных браузерах пункты могут отличаться, но основные будут те же:



- **Delete element (node).** Удаляет текущий элемент.
- **Edit as HTML.** Позволяет редактировать HTML и видеть результат "вживую". Очень полезно для отладки и тестирования.
- **:hover/:active/:focus.** Заставляет элементы переключить своё состояние на то, к которому применён ваш стиль.
- **Copy.** Копирует текущий выделенный HTML.

Обзор CSS-редактора

По-умолчанию, CSS-редактор отображает CSS-свойства, применённые к текущему выбранному элементу:

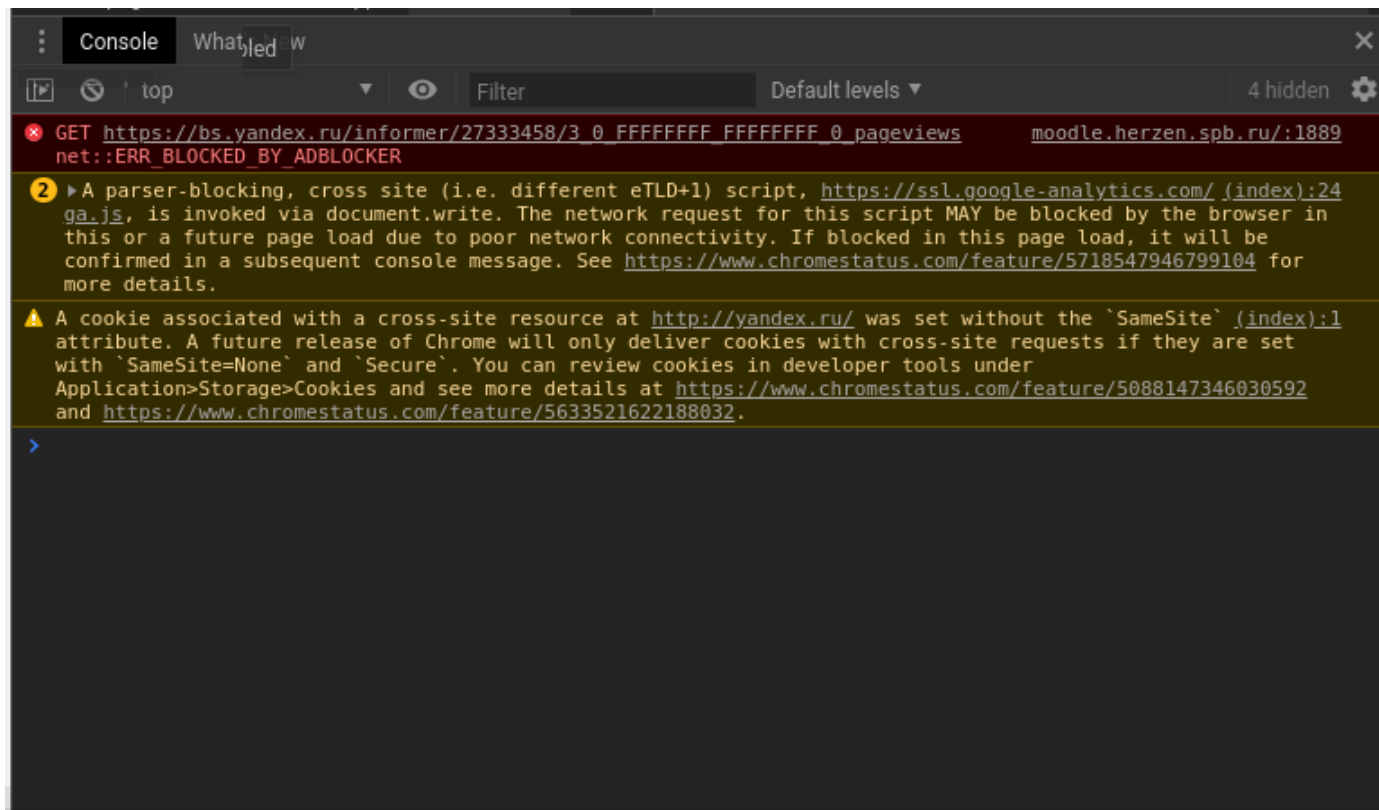


Некоторые полезные функции

- Свойства, применённые к текущему элементу, отображаются в порядке убывания приоритета.
- Можно убирать галочки напротив свойств для того чтобы видеть, что получится, если их удалить.
- Если нажать на маленькую стрелочку рядом со свойством, то можно увидеть все его эквиваленты.

- Если нажать на имя свойства или его значение, то откроется текстовое окошко, в котором можно задать новые значения и увидеть, как изменится элемент с новыми значениями.
- Рядом с каждым свойством указаны имя файла и номер строки, где располагается это свойство. Щелчок по этому пути перенесёт в окно, где можно редактировать этот CSS и сохранить.
- Можно также нажать на закрывающую фигурную скобку любого свойства, чтобы вывести текстовое поле на новую строку, где можно написать совершенно новую декларацию для Вашей страницы.

Консоль разработчика



- Позволяет осуществлять отладку JavaScript кода.
- Позволяет загружать JavaScript вопреки порядку загрузки скрипта в браузере, и докладывает об ошибках как только браузер пытается выполнить код.
- Можно вводить свой код и запускать в реальном времени.