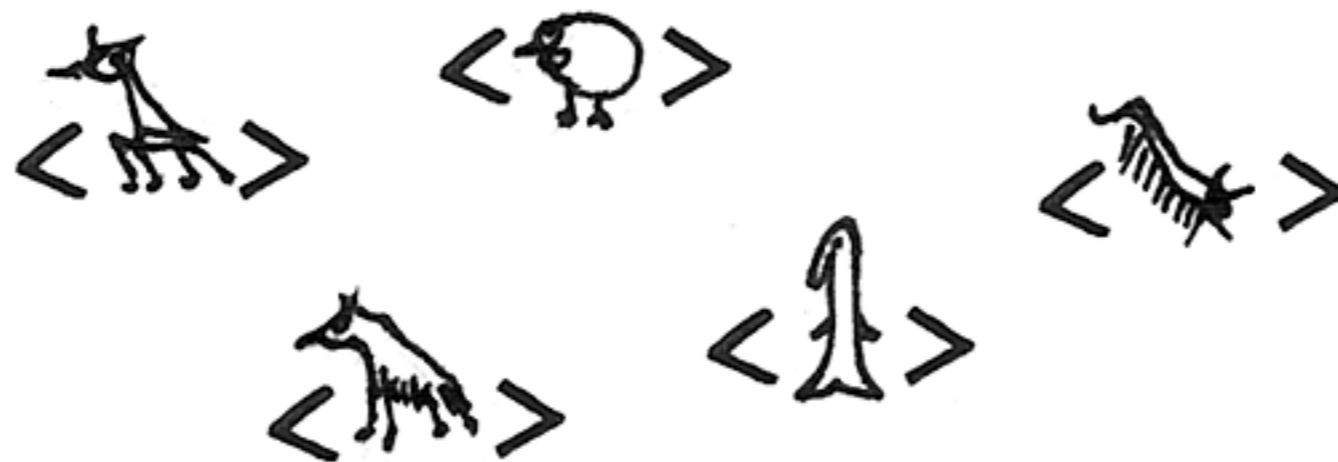


Debugging верстки: устраняем ошибки



Наталия Арефьева

Ошибка верстки — критическое несоответствие результата верстки исходному дизайн-макету или неадекватное поведение элементов html-документа



Факторы, вызывающие ошибки

- Человеческий фактор
 - фактические ошибки в коде
 - ошибки синтаксиса
 - плохое знание “матчасти”
- Особенности браузеров
(например, свойство `hasLayout` в IE)
- Ошибки поддержки браузерами стандартов
(например, псевдокласс `:hover` в IE6 применим только к ссылкам)

Создаем “стерильные” условия

- Валидаторы W3C:

(X)HTML — validator.w3.org

CSS — jigsaw.w3.org/css-validator

- Валидаторы в браузерах:

TIDY for Firefox — users.skynet.be/mgueury/mozilla/download.html

Safari Tidy plugin — zappatic.net/safaritidy

- Самостоятельные программы:

Validator S.A.C. — habilis.net/validator-sac

- Валидаторы в редакторах кода

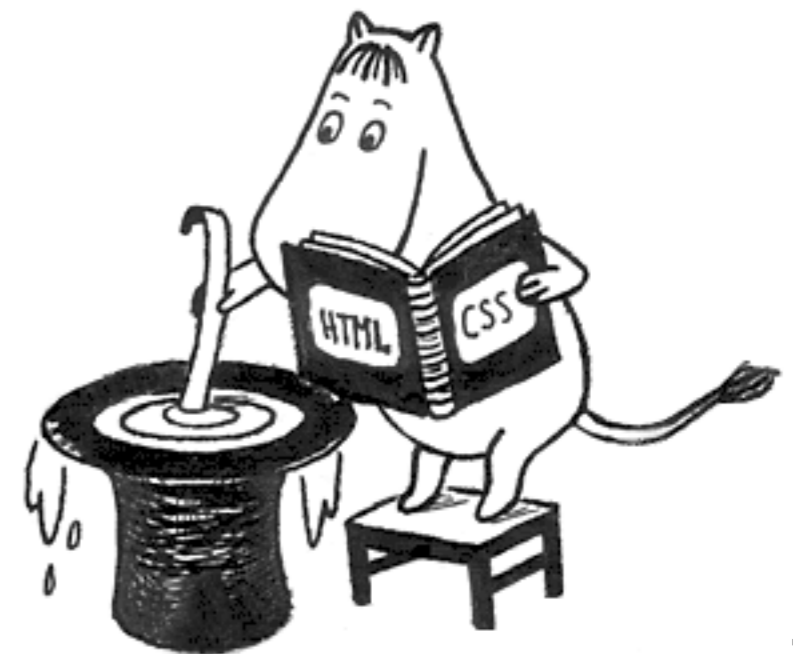
Необходимые инструменты

Небраузерные —

самостоятельные программы: графические редакторы, программы для измерения размера и цвета

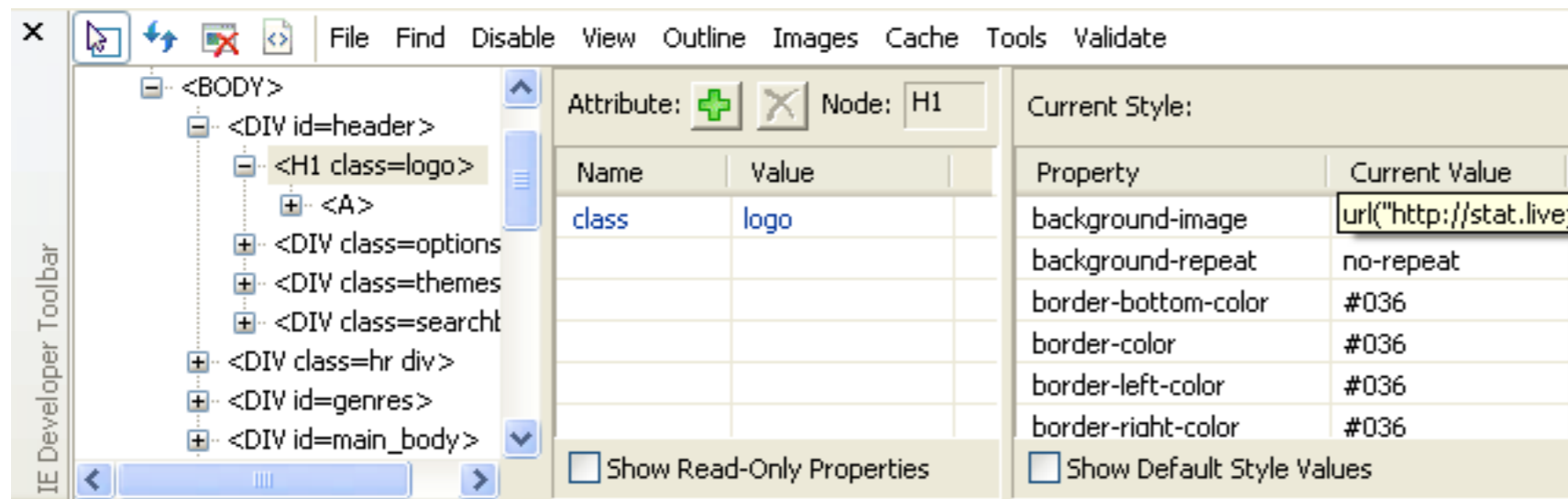
Браузерные —

тулбары и расширения для конкретных браузеров

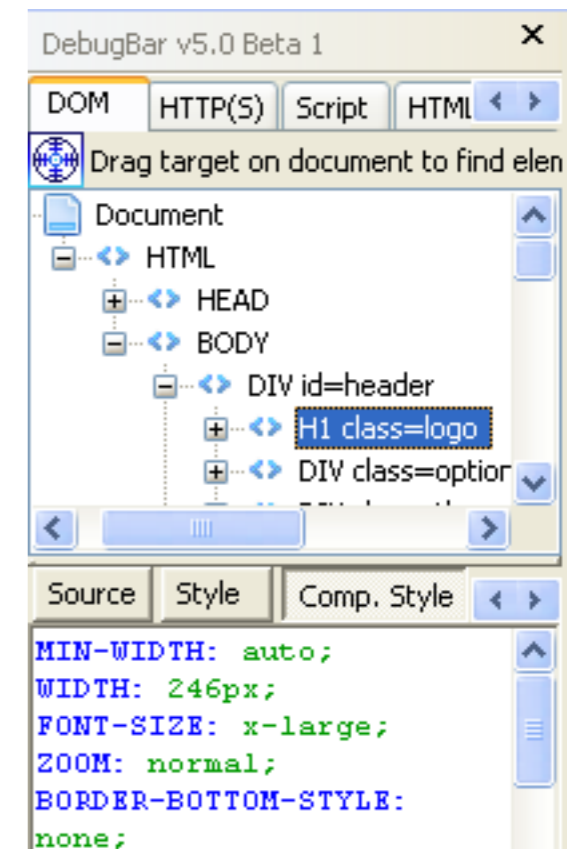
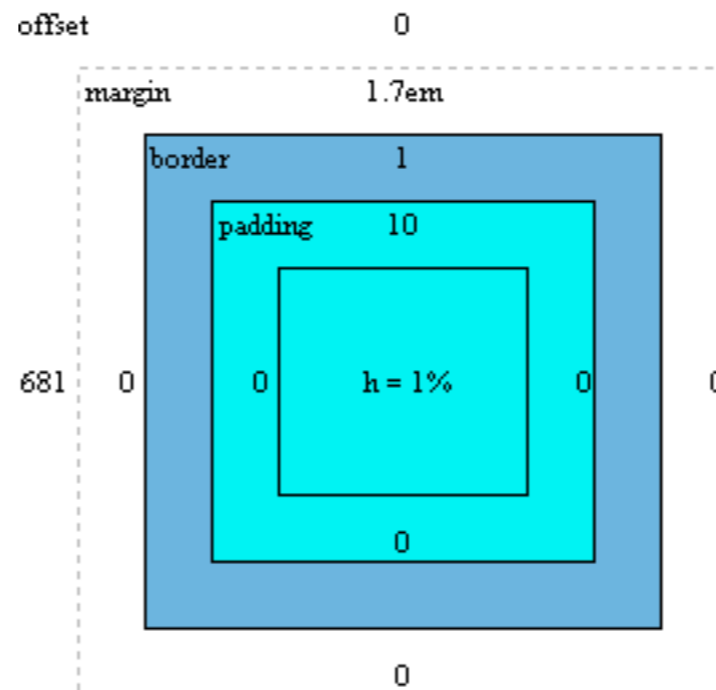


Инструменты для Internet Explorer

Internet Explorer Developer Toolbar — microsoft.com



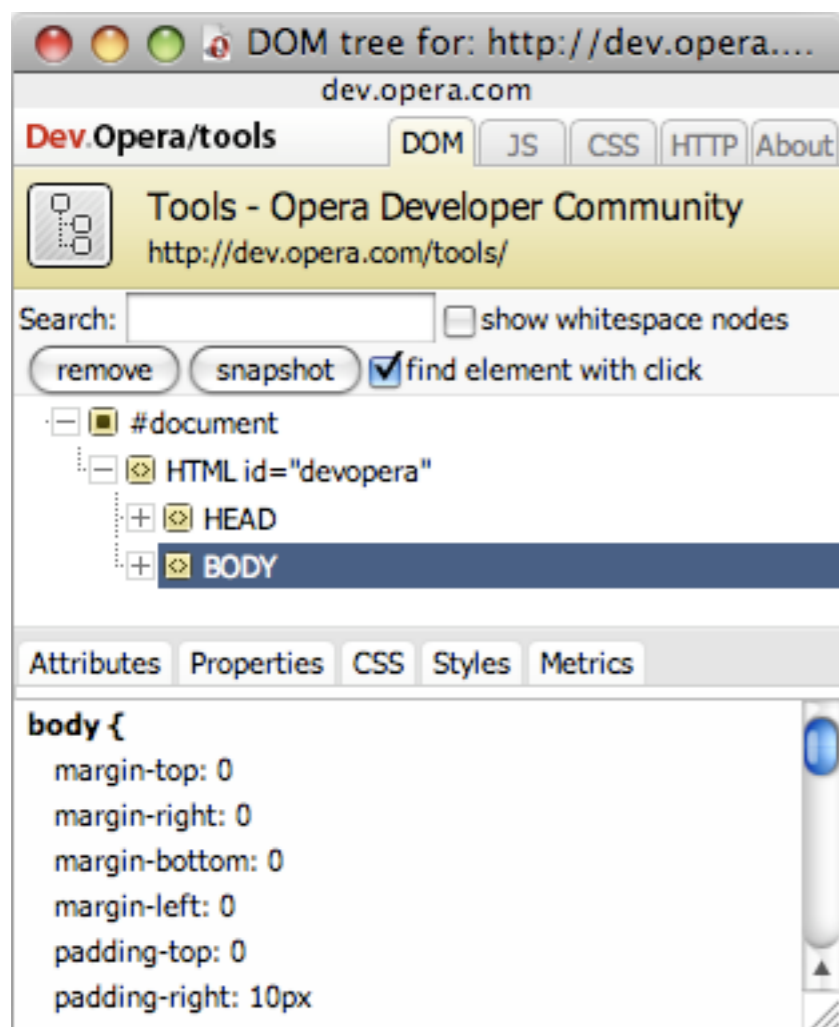
DebugBar — debugbar.com



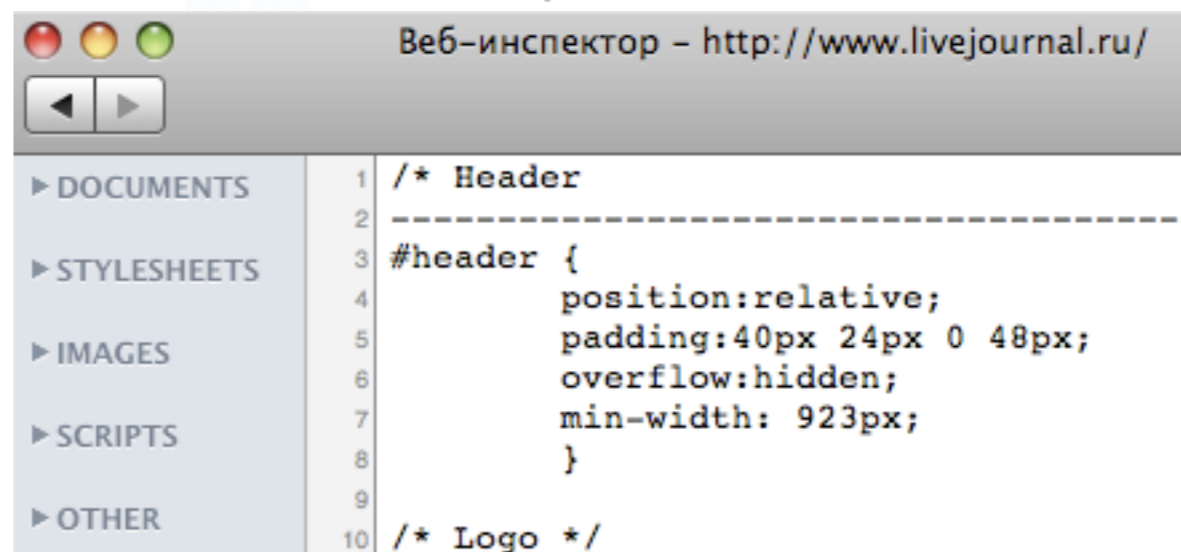
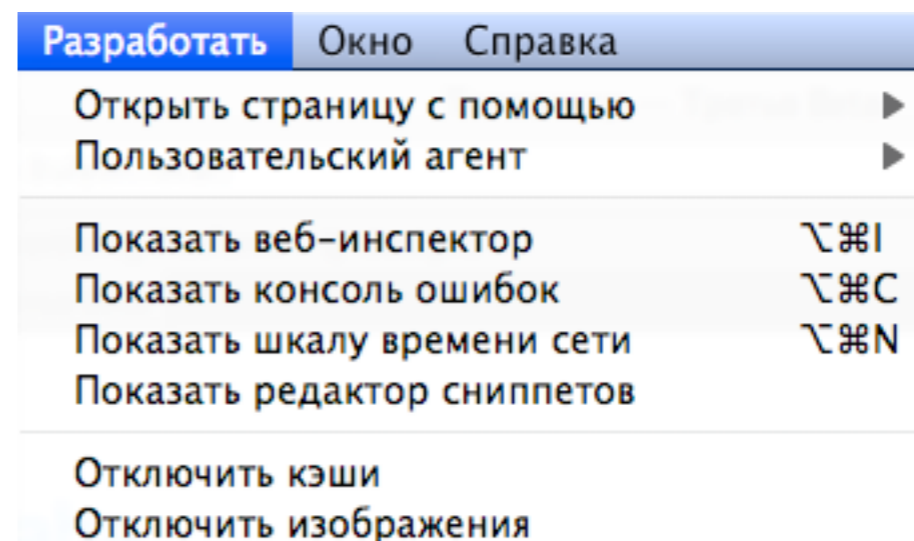
Инструменты для Opera и Safari

Opera developer tools

<http://dev.opera.com/tools>



Меню “Разработать”
Safari 3.1



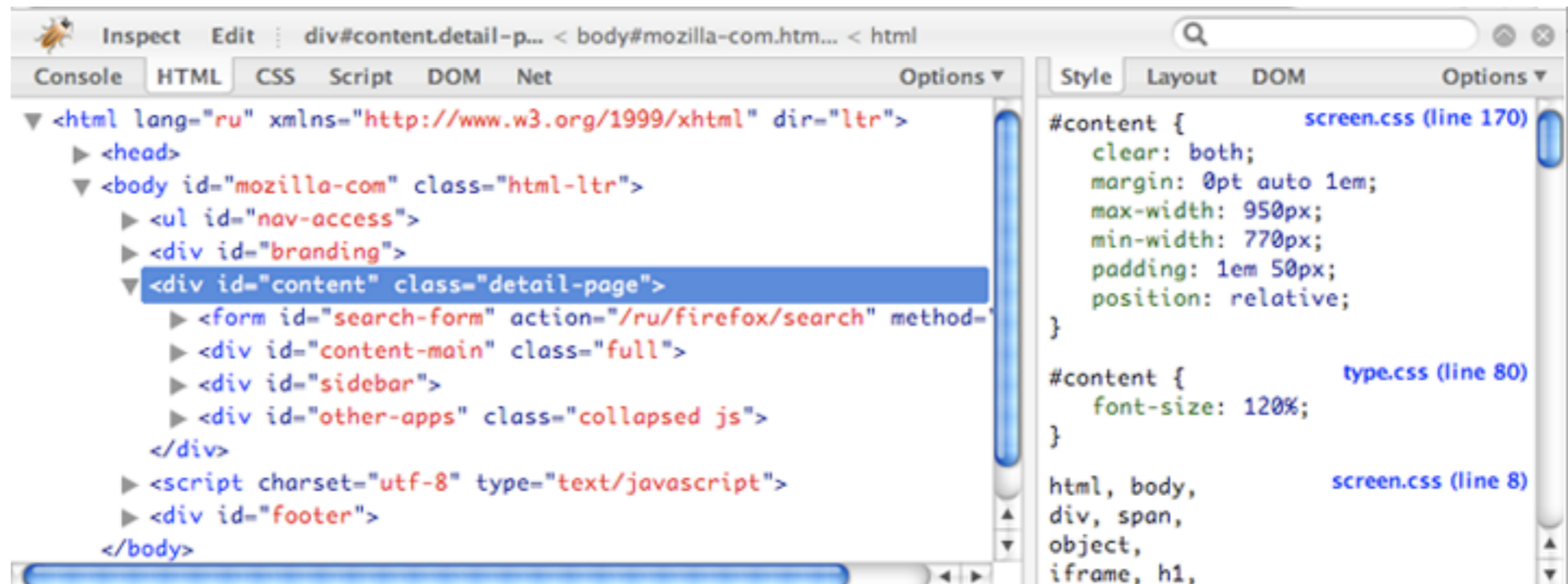
Инструменты для Firefox

Web Developer —

addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/60



Firebug — addons.mozilla.org/ru/firefox/addon/1843



Алгоритм поиска: этап первый — разведка

1. Локализация проблемы — где и при каких обстоятельствах возникает ошибка
2. Исключение ошибок валидации
3. Создание “фоторобота” — собираем информацию о проблеме

А что же, собственно, происходит?!

Алгоритм поиска: этап второй — бой

- Разделение кода
cssing.org.ua/2008/01/08/find-a-bug
- Создание “чистого” тестового макета с нуля
- Найти собеседника
- Изучить тематические сайты
positioniseverything.net
- Google в помощь
- Задать вопрос на специализированном форуме
Webmascon — webmascon.com/forum
XHTML.ru — xhtml.ru/forum

Как устранить ошибку и не сойти с ума

- Убедитесь в том, что правите “ту страницу”
- Убедитесь в том, что CSS-файлы подключены правильно, и в том, что вы работаете с подключенными CSS-файлами
- Очищайте кэш
- Пишите чистый код
- При внесении изменений, не совершайте в коде более одного изменения за раз

Что делать с пациентом?

- самостоятельно исправить “проблемный” КОД
- найти “чужое” готовое решение
Position is everything — positioniseverything.net
On having layout — satzansatz.de/cssd/onhavinglayout.html
- найти альтернативный способ реализации задачи

Враг не пройдет!

- Пишите чистый код!
- “Фиксируйте” собственный опыт устранения ошибок, делитесь своим опытом
- Держите руку на пульсе: следите за тематическими сайтами и блогами коллег
- Будьте бдительны на минном поле!
(float, position:absolute и другие “тонкие” места)

ССЫЛКИ ПО ТЕМЕ

HTML Tip: 5 Rules for Debugging Your Web Page

netmechanic.com/news/vol5/html_no24.htm

Debugging CSS, the Easy Way

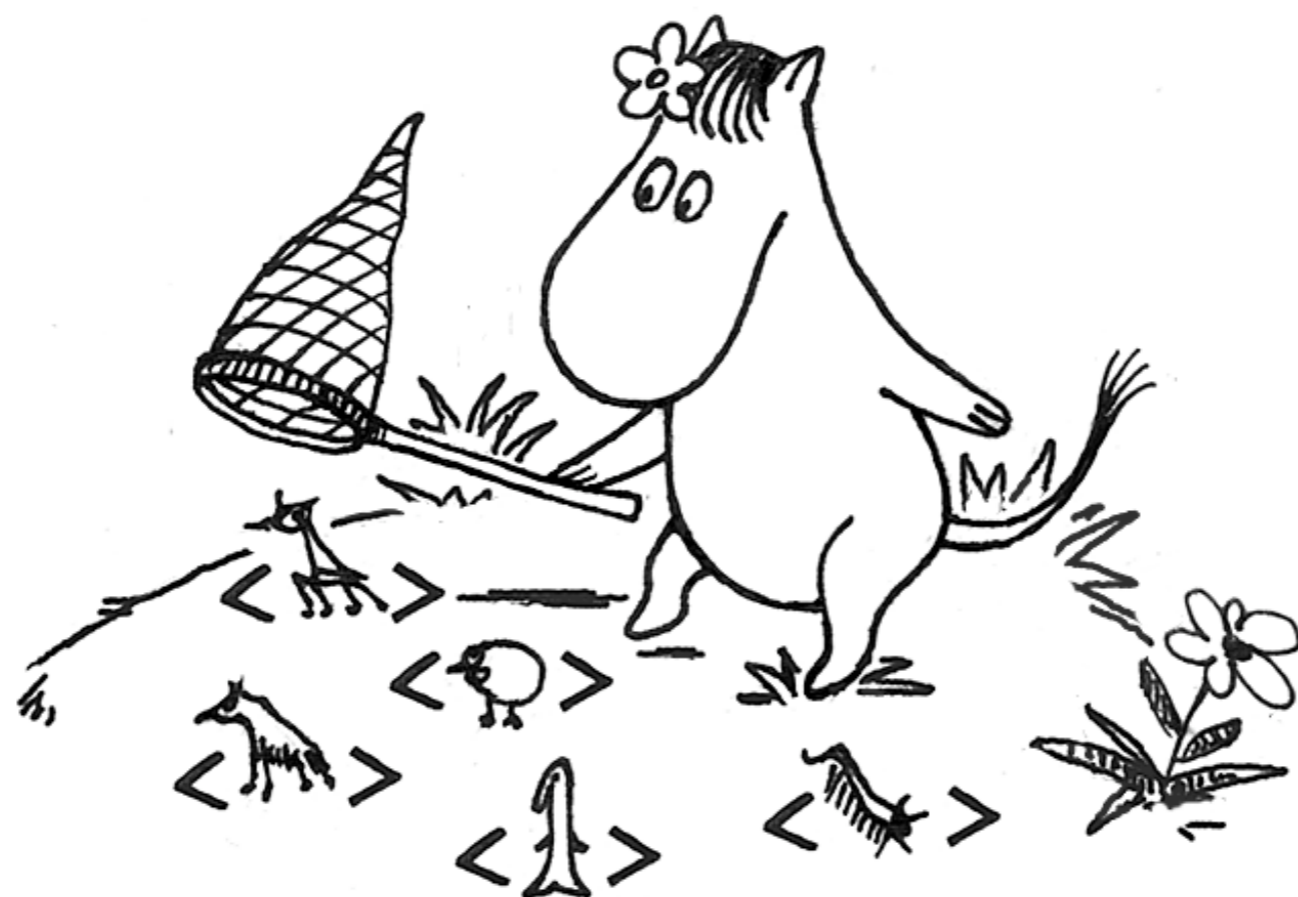
www.communitymx.com/content/article.cfm?cid=8B4E6

Debug CSS with CSS

cssdreams.com/examples/debug-css-with-css/?category=css/debug-css-with-css

Debugging CSS

css.tests.free.fr/en/debugging_css.php



Спасибо за внимание

n-snork.ru