

20-21 ИЮНЯ, 2013

ПАРТНЕРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1С-БИТРИКС

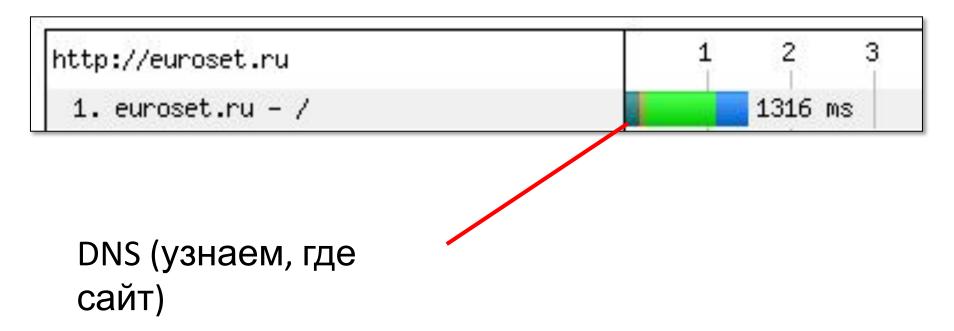


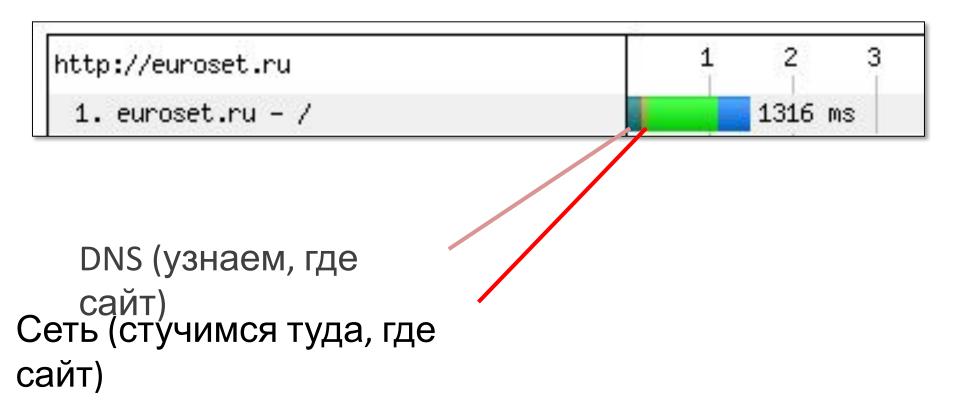
ЛЕТО 2013

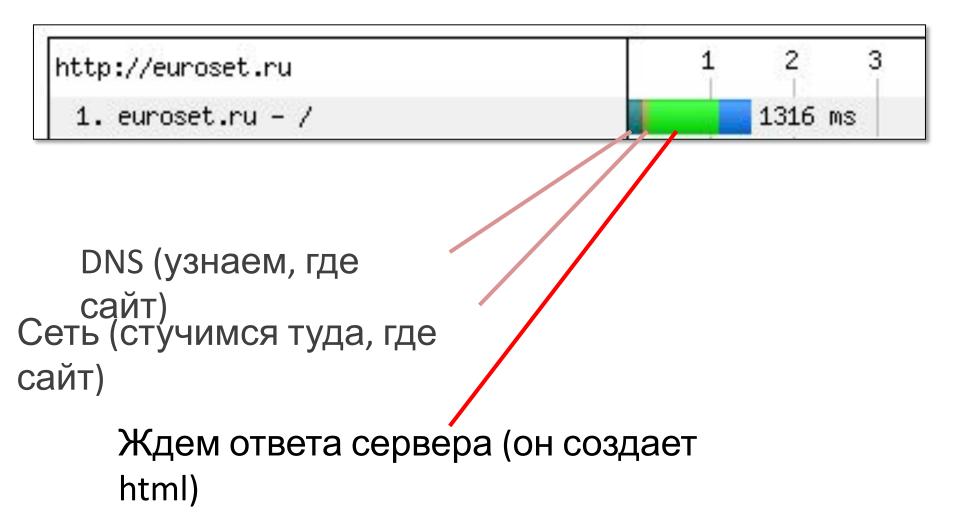


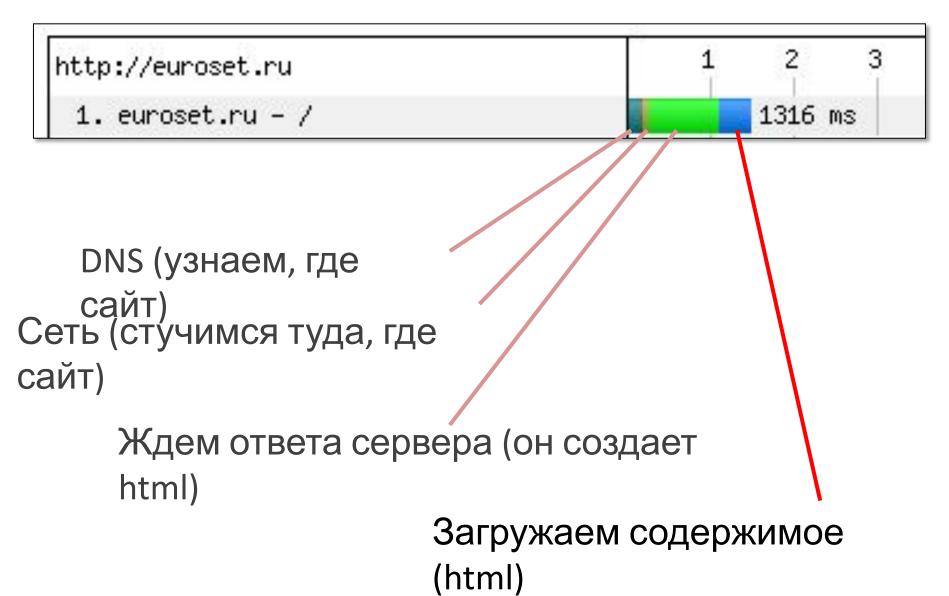
Юрий Устинов Русоникс

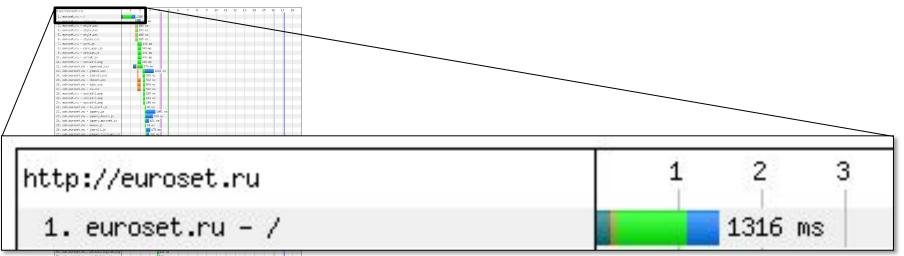
Москва, 20 июня 2013

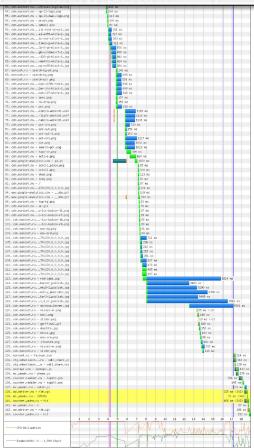






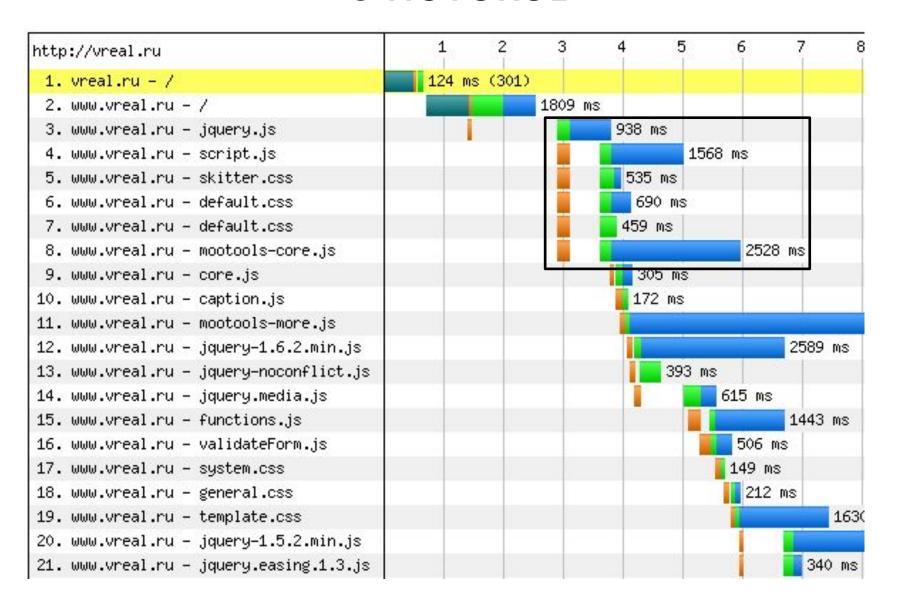




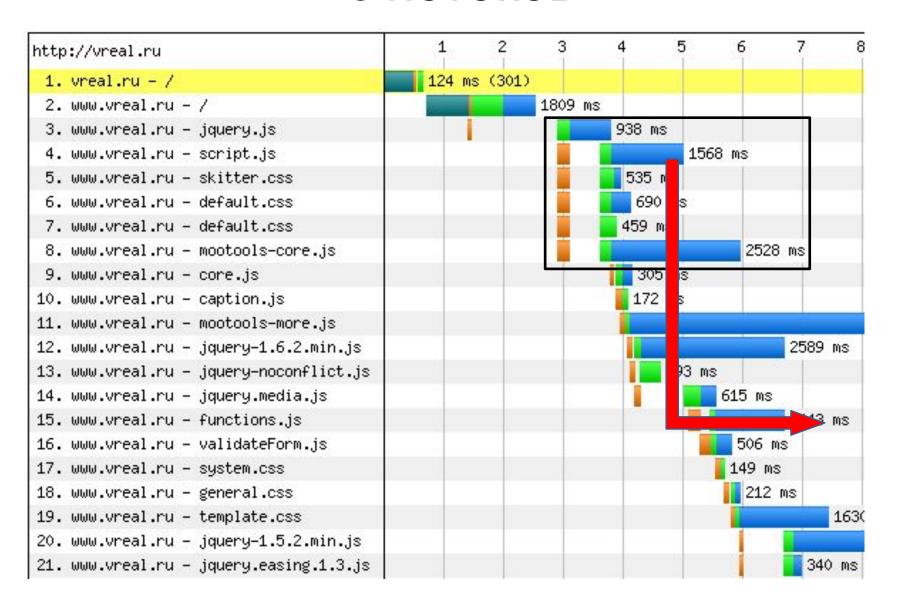




6 потоков



6 потоков



Время на сетевое взаимодействие

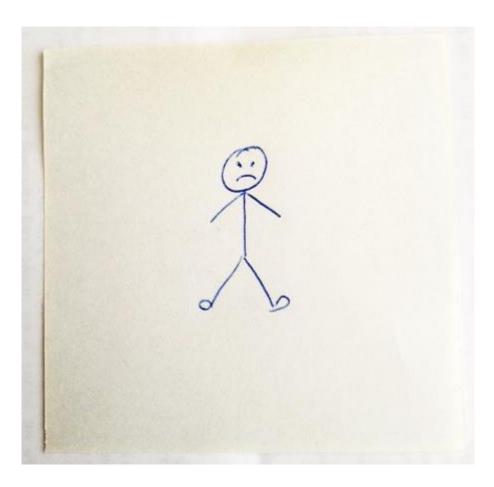
• Одноразовая задержка:

DNS: расстояние до нейм-серверов и отклик

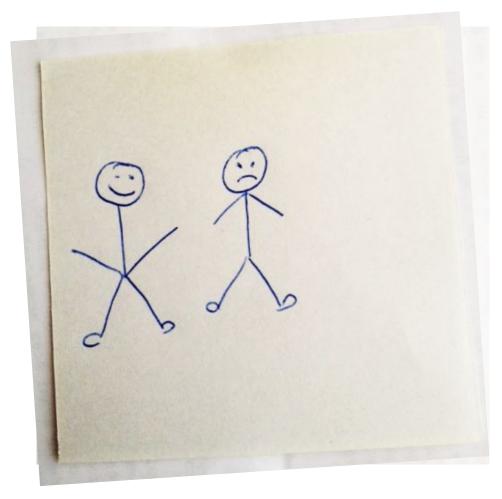
• Постоянная задержка:

Расстояние до сервера с сайтом и отклик

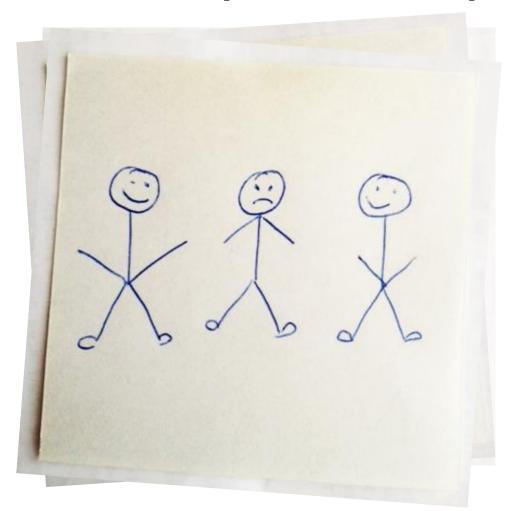
Время на генерацию страницы



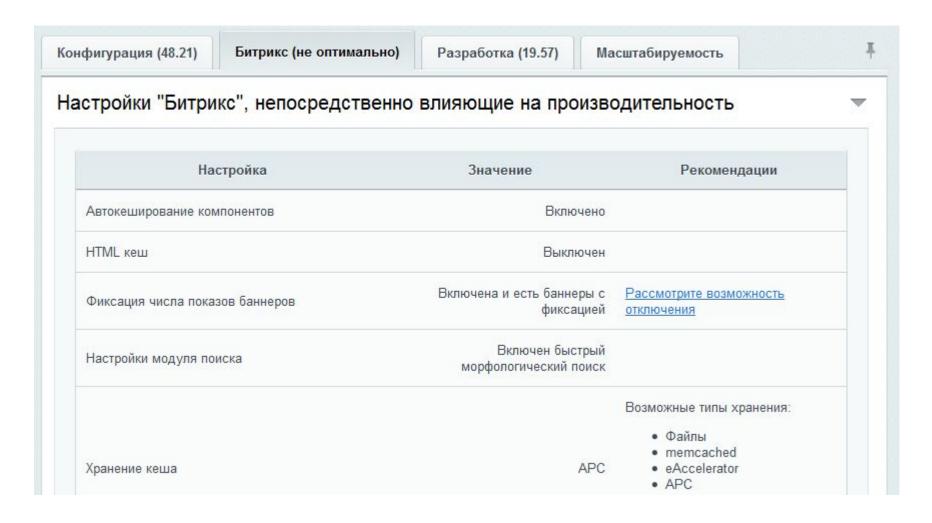
Время на генерацию страницы



Время на генерацию страницы



Неправильные настройки хостинга и битрикса



Неправильный код

Тема отладки отлично раскрыта:

http://failoverconf.ru/



«Мониторинг веб-проектов: штаб оперативного реагирования и аналитический центр»

ТАМ ЕСТЬ ВИДЕО доклада и .ppt



Ускоряем выдачу заголовков

• Сбрасывайте буфер вывода РНР (ЧО-ЧО?)

• Просто используйте PHP Flush (а, понятно)

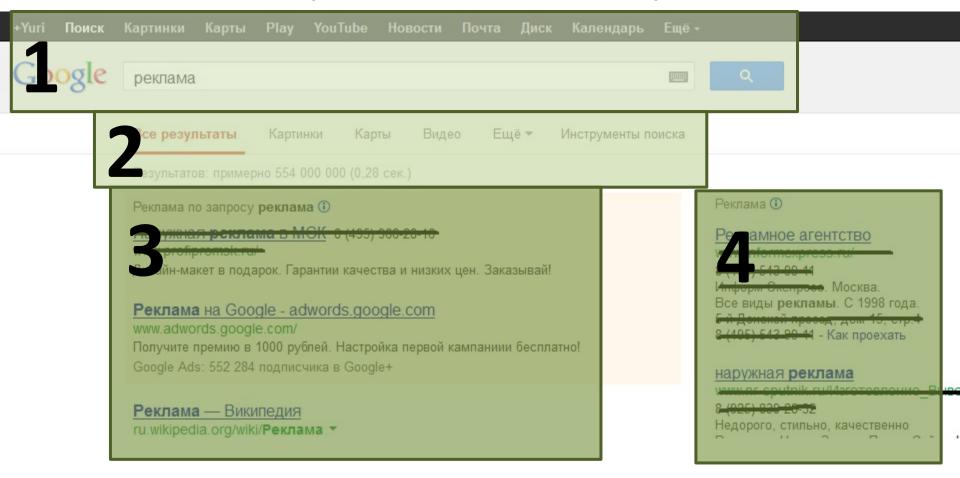
ПРИМЕР БЫЛ, но я его потерял

Кеширование компонентов, раздельная выдача содержимого

Что-то нельзя кешировать?

- в параллельную загрузку. Много элементов?
- в ленивую загрузку.

Хороший пример параллельной загрузки: выдача гугла



Хороший пример ленивой загрузки: выдача ФБ, ВК, ТВТ

Все знают как это бывает, правда?

Внешние коннекты

Вам это не нужно Не нужно это вам Нужно это не вам Это не вам нужно Это вам не нужно Не это нужно вам Это нужно не вам Нужно не это вам

Вам не нужно это Не вам нужно это Вам нужно не это Нужно вам не это Не вам это нужно Вам не это нужно Нужно не вам это

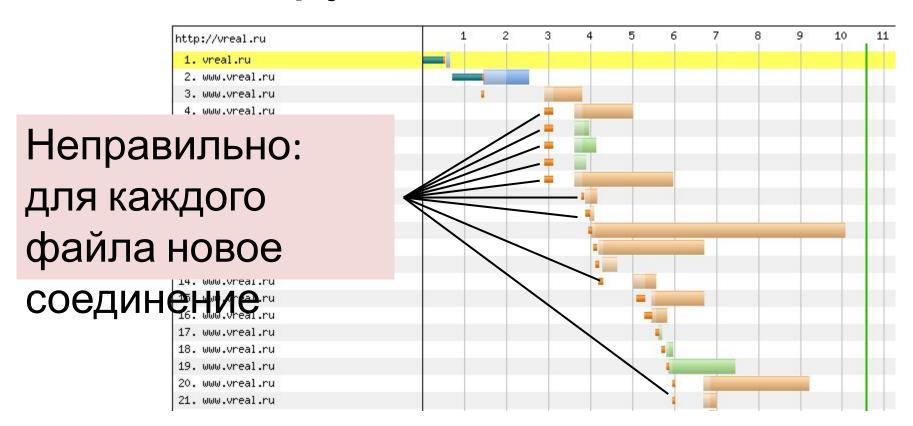
КЭШИРУЙТЕ ИЛИ В

Плохой пример – один блогер

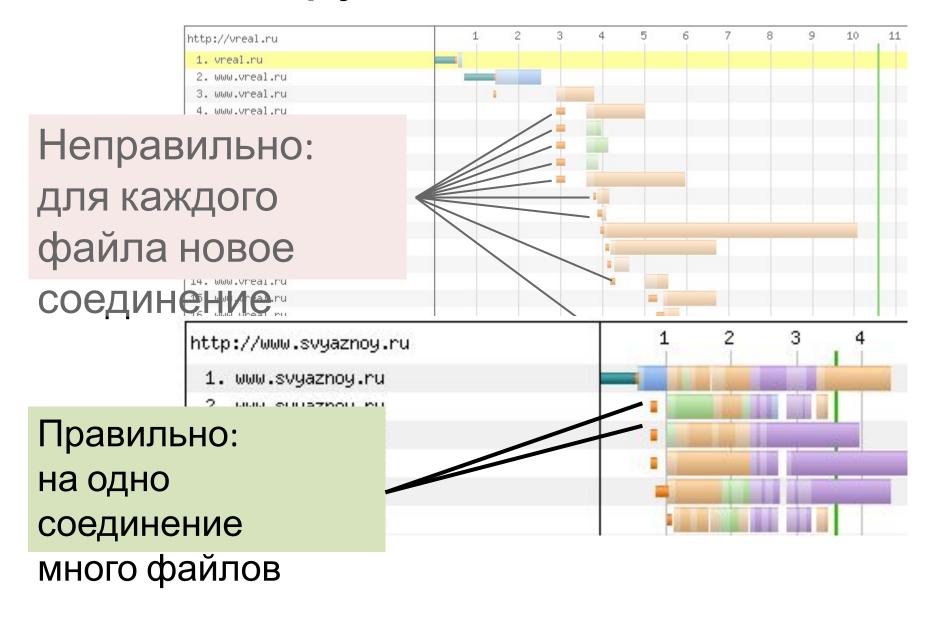
Как-то нехорошо было бы показать скриншот прямо так.

Вы его не видите, но он есть.

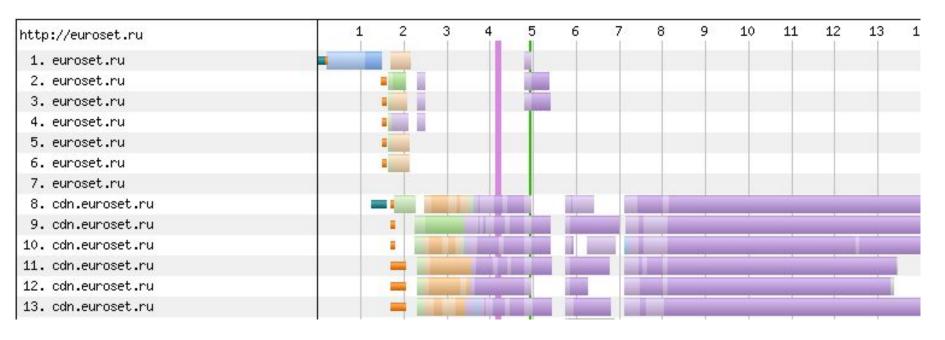
Загрузка контента



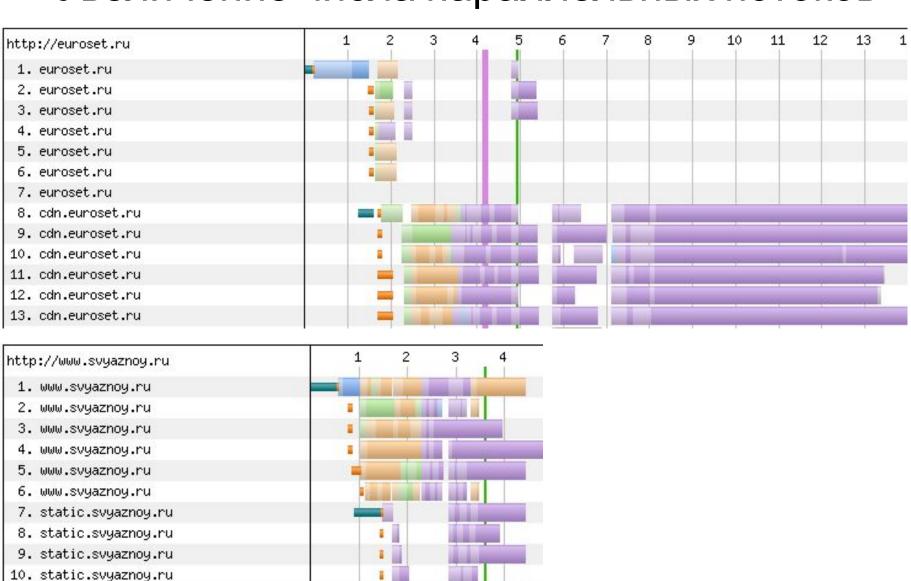
Загрузка контента



Увеличение числа параллельных потоков



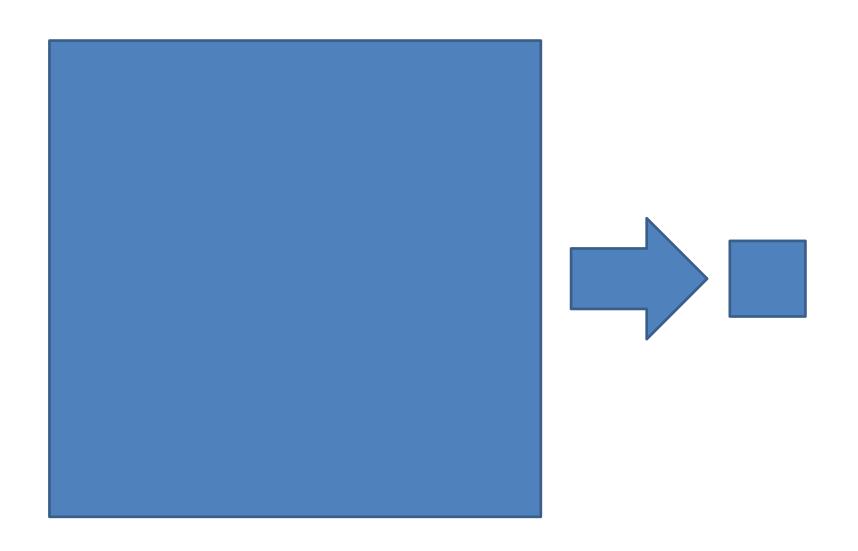
Увеличение числа параллельных потоков



static.svyaznoy.ru
static.svyaznoy.ru

Сжатие данных

Сжатие данных



Снижение количества файлов

Правило 6 потоков.

Идеальная схема:

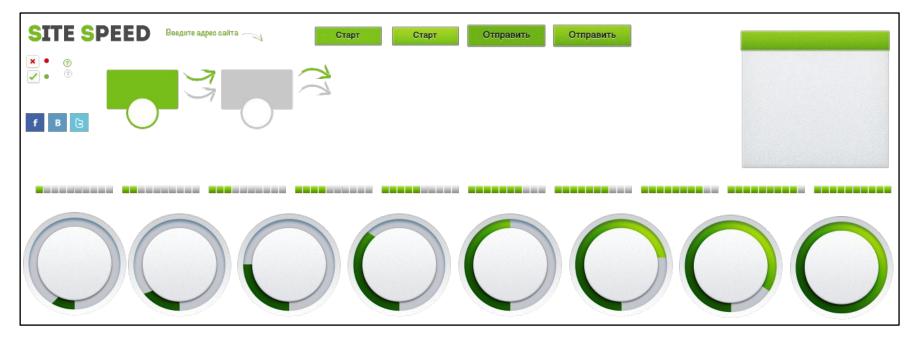
до 3 js + до 3 css примерно равного размера

Спрайты



Один большой спрайт – тоже плохо.

Помним правило 6 потоков!



Уменьшение изображений

- Не уменьшать картинки тегами в html
- Не генерить превью «на лету»
- А мы генерим с кешированием!
- Особенно не генерить с кешированием
- Контролировать объем рекламных слайдеров

Правильное проектирование сайта

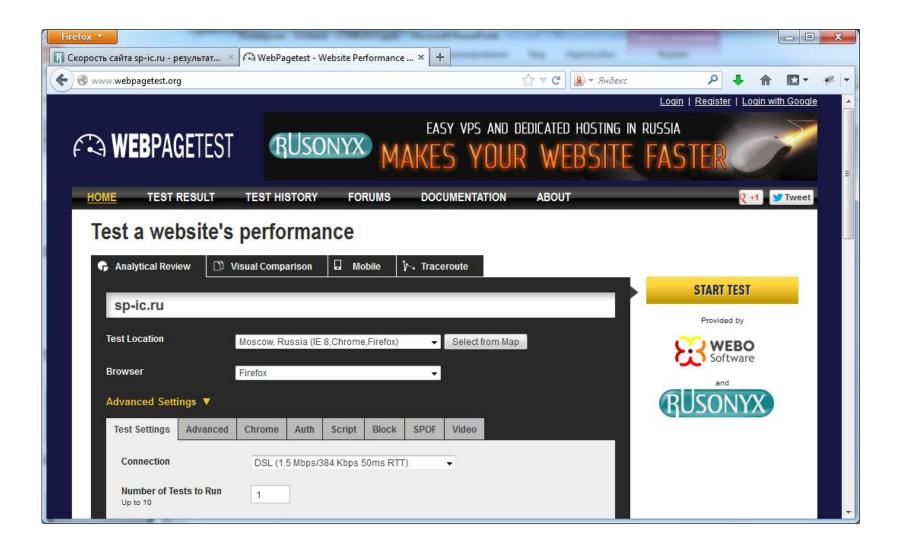
Подробно про масштабируемую структуру веб-сервисов в моем докладе на http://failoverconf.ru

Параллельная обработка блоков, вывод каркаса без ожидания результата.

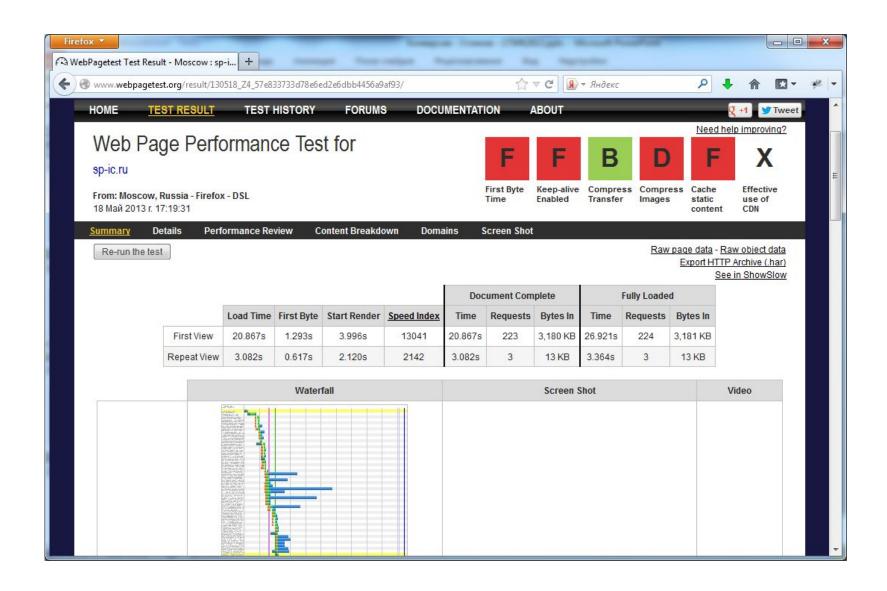
Как измерять скорость работы сайта

• Наконец-то

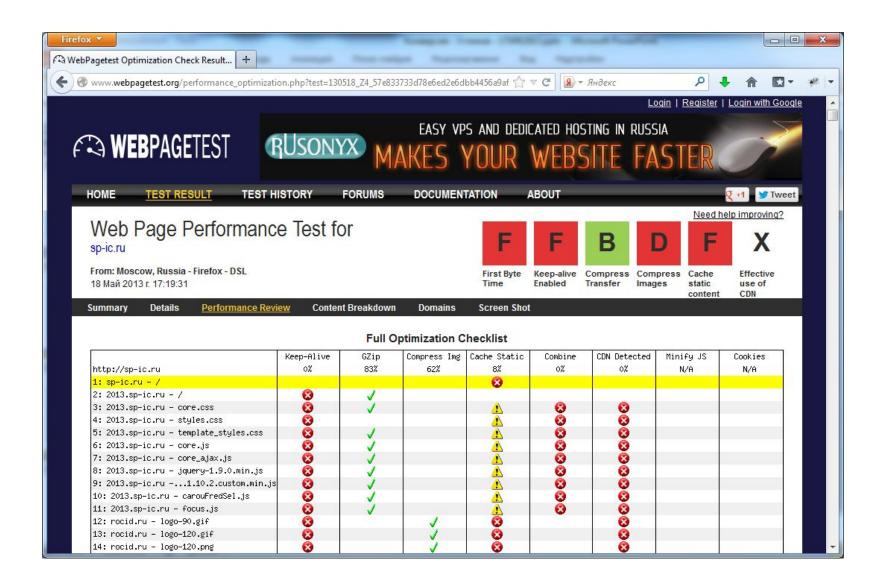
WebPageTest.org: для профи

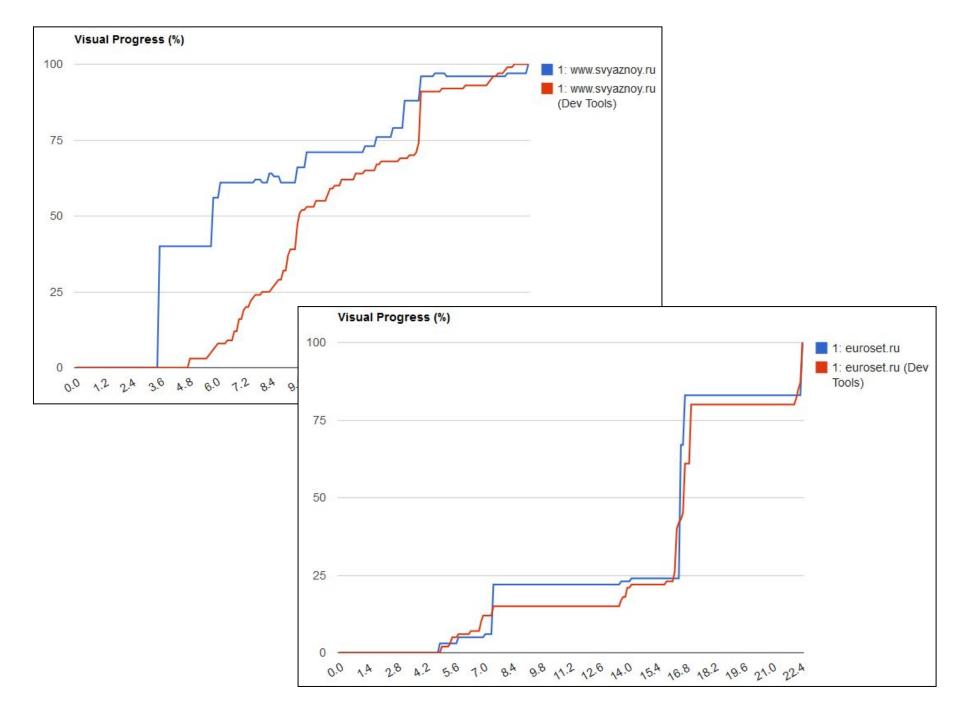


WebPageTest.org: для профи

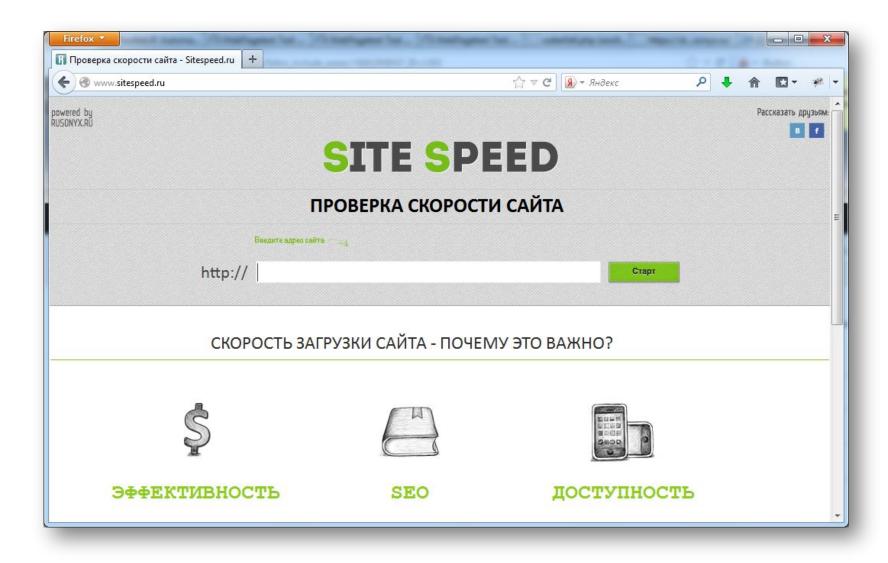


WebPageTest.org: для профи

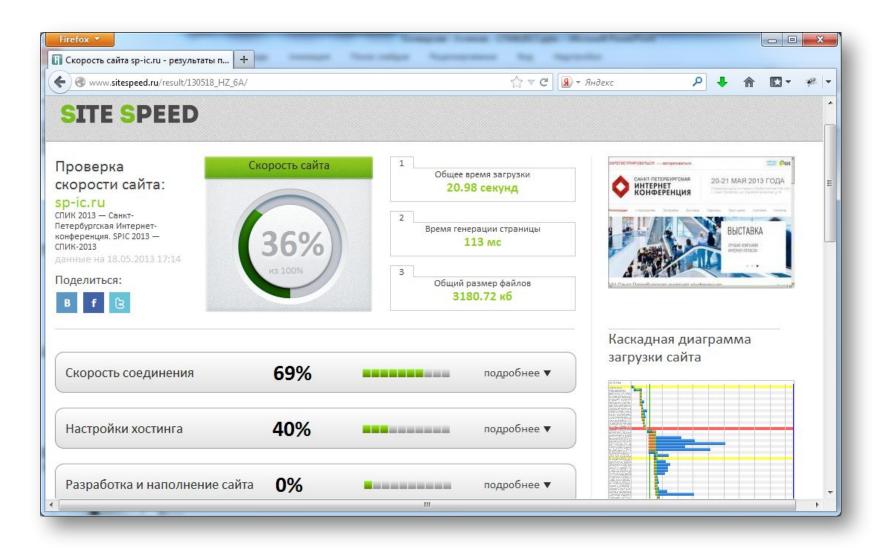




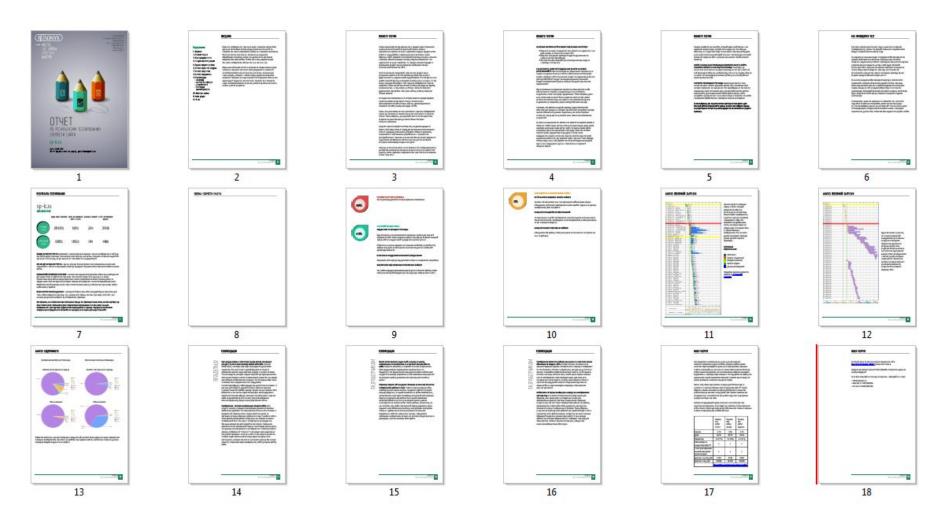
SiteSpeed.ru: подробный PDFотчет

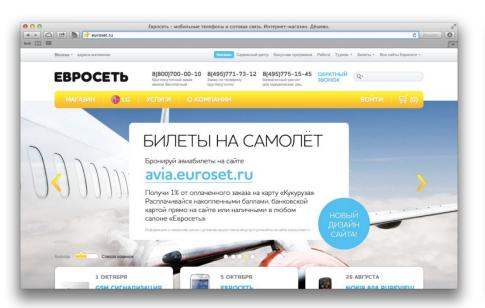


SiteSpeed.ru: подробный PDFотчет

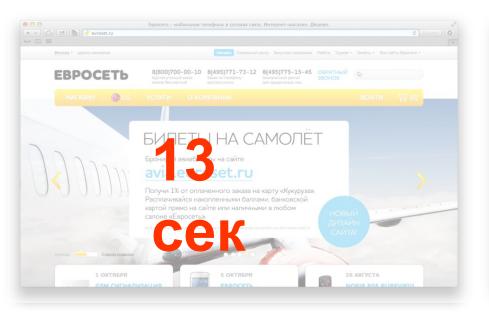


SiteSpeed.ru: подробный PDFотчет



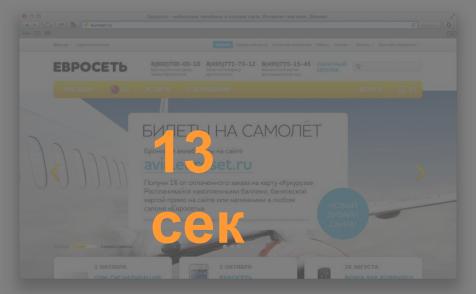


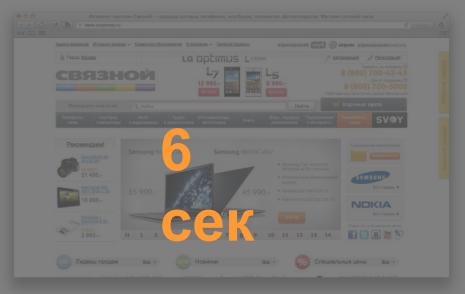






Время загрузки главной страницы по данным sitespeed.ru, окт 2012







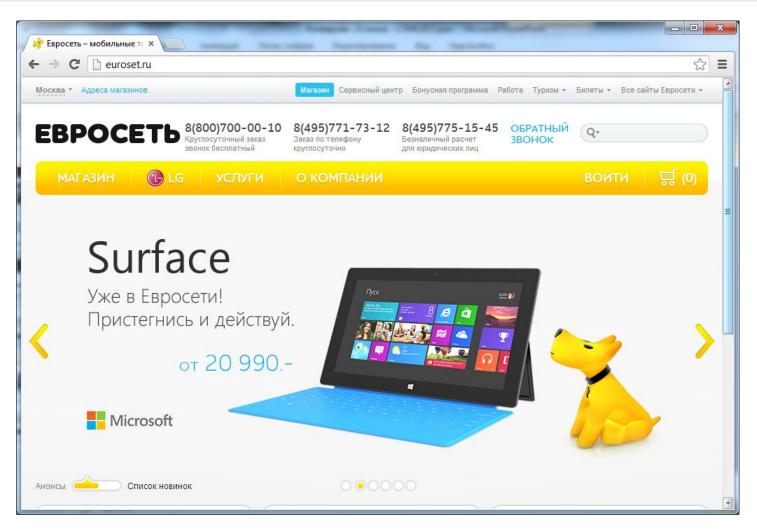
Время загрузки главной страницы по данным sitespeed.ru, окт Относительное обраничество поисковых запросов по данным Google Trends, июнь

На самом деле все уже изменилось

Свежие данные:

- Евросеть: 15,6 сек (164 файла)
- Связной: 15,8 сек (242 файла!)

Посмотрим, как это скажется на успешности и популярности связного в массах



Загрузка страницы: 10,6

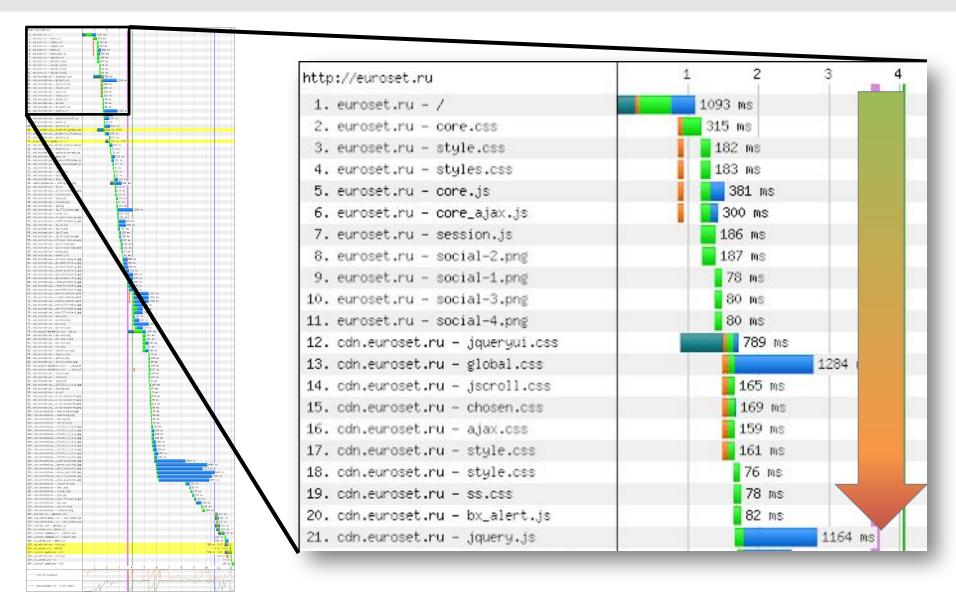
C

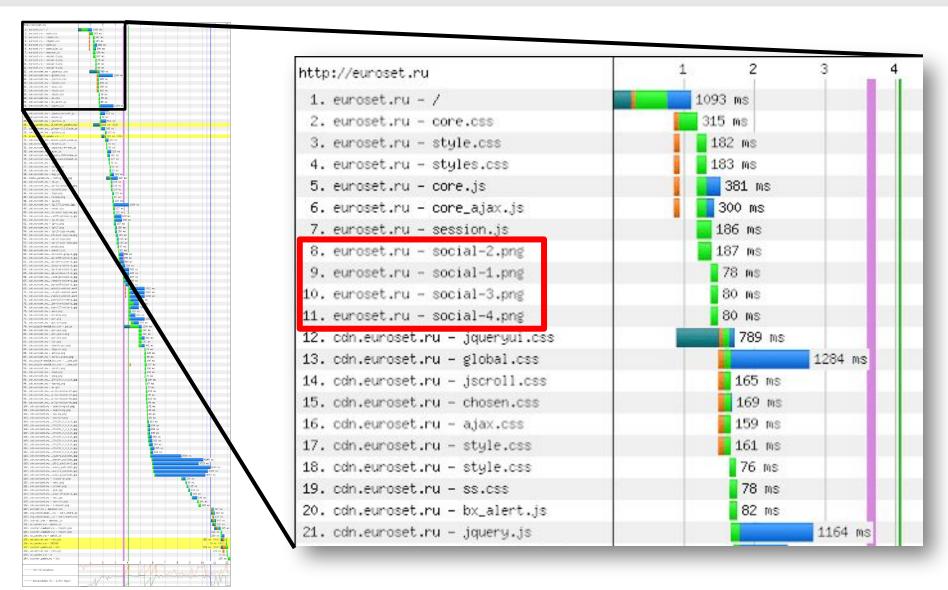
Начало отображения: 4.0

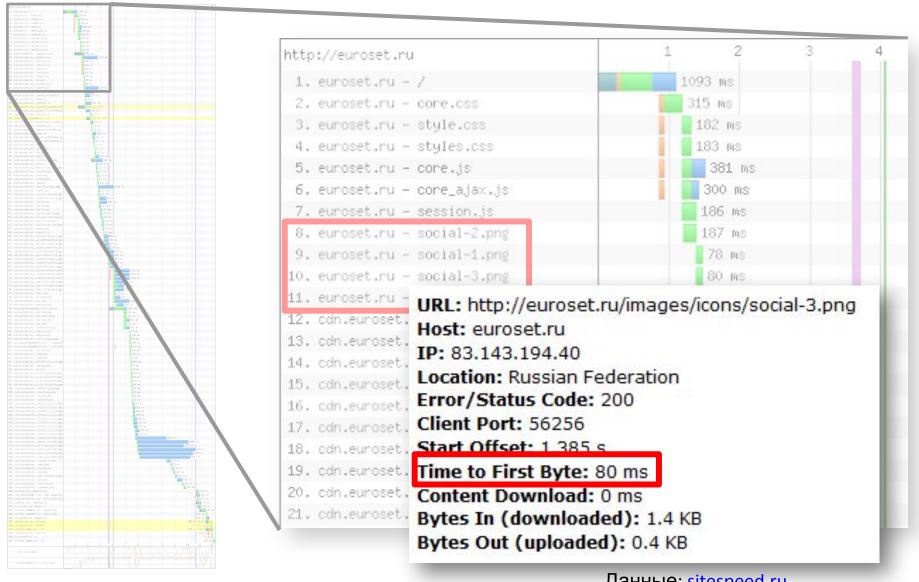
Объем данных: 1,8

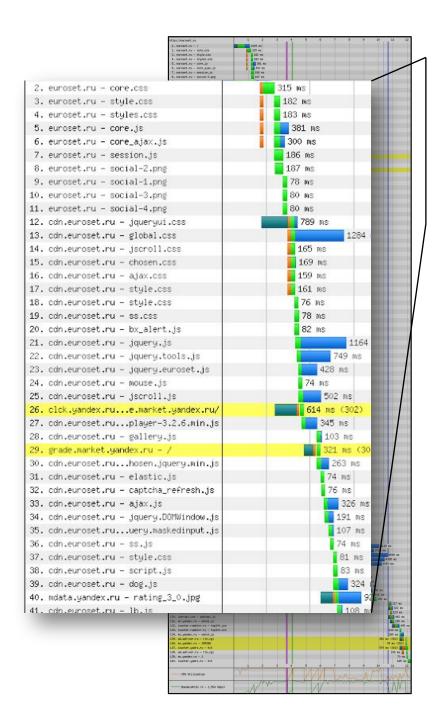
Мб

Запросы к серверу:

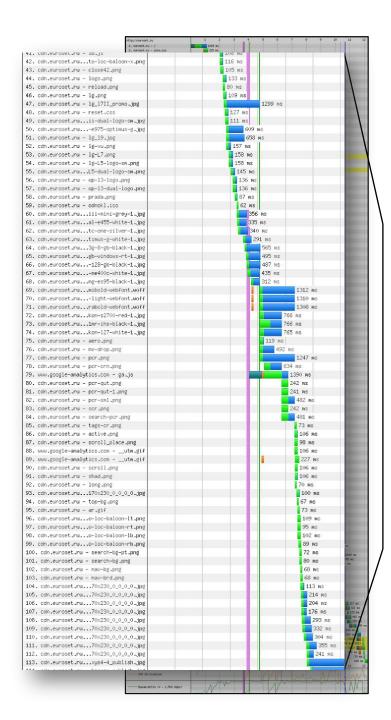






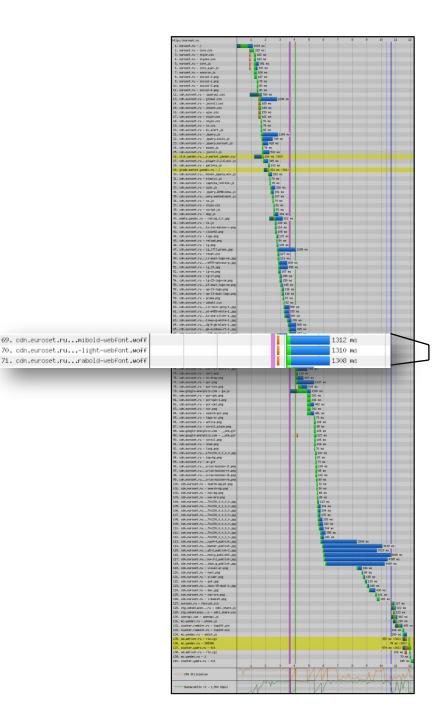


13 CSS 21 js, в т.ч. 6 с jquery Оптимизация скриптов и стилей: **0,7 ССК.**



22 стандартных PNGизображения

Объединение в спрайт: **0,4** ССК.



3 нестандартных шрифта

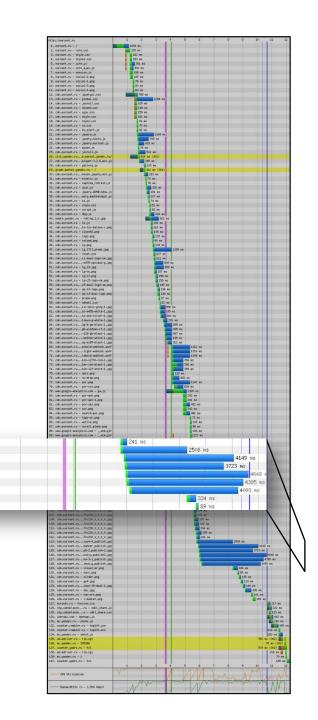
Отказаться: 0,6

сек.

ИЛИ

Вкл.кэш: **0,2** сек.

Данные: <u>sitespeed.ru</u>,



112. cdn.euroset.ru...70x230_0_0_0_0.jpg

113. cdn.euroset.ru...xys4-4_publish.jpg 114. cdn.euroset.ru...banner_publish.jpg

115. cdn.euroset.ru...y5-2_publish-2.jpg 116. cdn.euroset.ru...nskiy_publish2.jpg 117. cdn.euroset.ru...ka-3-1_publish.jpg 118. cdn.euroset.ru...imus_g_publish.jpg

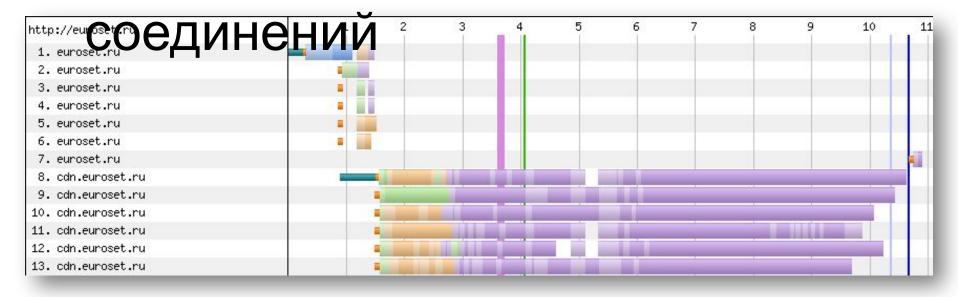
119. cdn.euroset.ru - visual-ar.png 120. cdn.euroset.ru - navi.png

Отложенная загрузка слайдов

5 из 6: 2,2

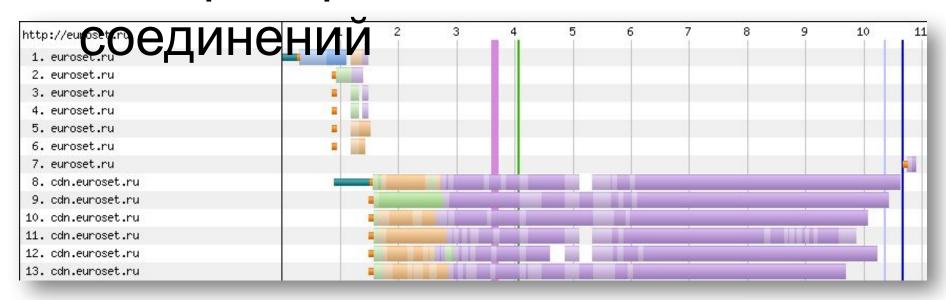
Сек. Данные: sitespeed.ru,

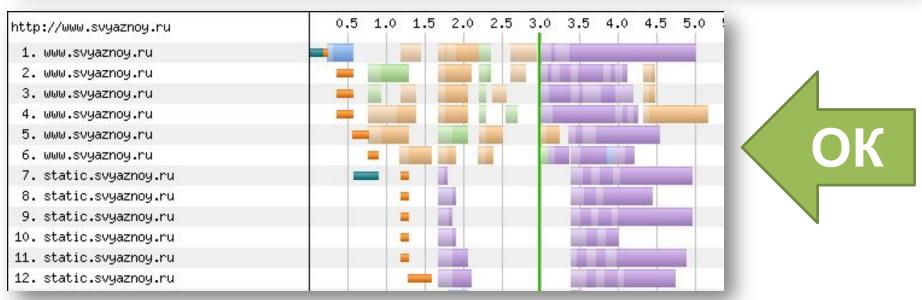
Обзор открытых



От такого использования поддомена нет никакого выигрыша

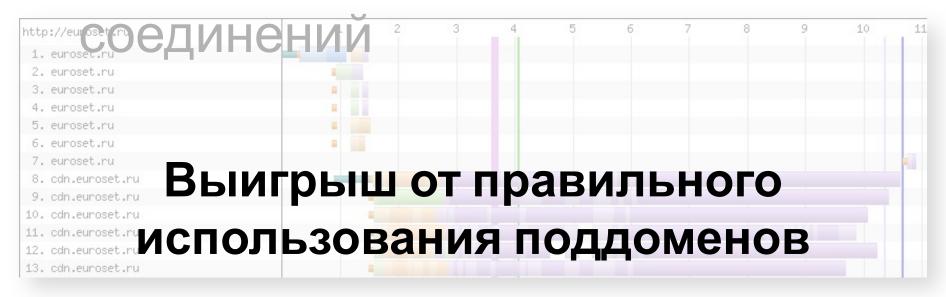
Обзор открытых





Данные: <u>sitespeed.ru</u>,

Обзор открытых





```
Время загрузки страницы: 10,6 \rightarrow 6,0 сек. Начало отображения: 4,0 \rightarrow 2,9 сек. Запросы к серверу: 140 \rightarrow 96
```



20-21 ИЮНЯ, 2013

ПАРТНЕРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1С-БИТРИКС



ЛЕТО 2013

Спасибо, #bitrixconf:)



Юрий Устинов РУСОНИКС

Facebook: <u>yuri.ustinov</u> <u>rusonyx</u>

Twitter: @sukahitriy @rusonyx

Email: u@rsnx.ru info@rusonyx.ru