

НИКОЛАЙ МАЦИЕВСКИЙ

РАЗГОНИ СВОЙ САЙТ

**МЕТОДЫ КЛИЕНТСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
ВЕБ-СТРАНИЦ**



СЕРИЯ

«АРХИТЕКТОР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»



ОГЛАВЛЕНИЕ

9	Глава 1. Что такое клиентская оптимизация?
9	1.1. Цели и задачи оптимизации
11	1.2. Психологические аспекты производительности
13	1.3. Стадии загрузки страницы
15	1.4. Клиентская и серверная оптимизация: сходство и различия
17	1.5. Применение в разработке приложений
21	Глава 2. Уменьшение размера
21	2.1. Насколько ресурсоемко архивирование HTML
30	2.2. CSS и JavaScript в виде архивов
34	2.3. Все о сжатии CSS
39	2.4. JavaScript: жать или не жать?
46	2.5. PNG против GIF
50	2.6. Разгоняем favicon.ico — это как?
54	2.7. Режим cookie
56	Глава 3. КЭШИРОВАНИЕ
56	3.1. Expires, Cache-Control и сброс кэша
61	3.2. Кэширование в IE: pre-check, post-check
63	3.3. Last-Modified и ETag
66	3.4. Кэширование в iPhone
69	Глава 4. Уменьшение числа запросов
69	4.1. Объединение HTML- и CSS-файлов
73	4.2. Объединение JavaScript-файлов
80	4.3. Техника CSS Sprites
87	4.4. Картинки в теле страницы с помощью data:URI
97	4.5. CSS Sprites и data:URI
104	4.6. Методы экстремальной оптимизации
108	Глава 5. Параллельные соединения
108	5.1. Обходим ограничения браузера на число соединений
115	5.2. Content Delivery Network и Domain Name System
117	5.3. Балансировка на стороне клиента

- 126 5.4. Редиректы, 404-ошибки и повторяющиеся файлы
- 129 5.5. Асинхронные HTTP-запросы
- 134 5.6. Уплотняем поток загрузки

140 Глава 6. CSS-ОПТИМИЗАЦИЯ

- 140 6.1. Оптимизируем CSS expressions
- 146 6.2. Что лучше: id или class?
- 149 6.3. Влияние семантики и DOM-дерева
- 155 6.4. Ни в коем случае не reflow!

163 Глава 7. Оптимизация JavaScript

- 163 7.1. Кроссбраузерный window.onload
- 172 7.2. Основы «ненавязчивого» JavaScript
- 182 7.3. Применение «ненавязчивого» JavaScript
- 191 7.4. Замыкания и утечки памяти
- 205 7.5. Оптимизируем «тяжелые» JavaScript-вычисления
- 207 7.6. Быстрый DOM
- 212 7.7. Кэширование в JavaScript
- 215 7.8. Быстрые итераторы, регулярные выражения и другие «вкусности»

220 Глава 8. Приложение

- 220 8.1. Обзор аналитических инструментов
- 237 8.2. Несколько советов для браузеров
- 240 8.3. Оптимизированные конфигурации
- 247 8.4. Разбор полетов

263 Заключение

- 263 В качестве послесловия