

# Оглавление

<b>Предисловие</b> . . . . .	21
Что такое браузер? . . . . .	22
Для кого эта книга . . . . .	24
Чему вас научит книга . . . . .	25
Как вы будете учиться создавать собственный сайт . . . . .	25
HTML, CSS, разметка... Азы терминологии! . . . . .	26
Создание учебного сайта . . . . .	27
Чего нет в этой книге . . . . .	27
Содержание книги . . . . .	28
Где получить помощь . . . . .	30
Форумы SitePoint . . . . .	30
Сайт книги . . . . .	30
Рассылка издательства SitePoint . . . . .	31
Подкаст SitePoint . . . . .	31
Обратная связь . . . . .	31
Благодарности . . . . .	31

Обозначения, использованные в книге . . . . .	32
Обозначения разметки . . . . .	32
Советы, примечания и предупреждения . . . . .	33
<b>От издательства</b> . . . . .	34
<b>Глава 1. Приготовьте инструменты!</b> . . . . .	35
1.1. Основные инструменты, которые вам нужны . . . . .	35
Базовые инструменты Windows . . . . .	36
Базовые инструменты в Mac OS X . . . . .	38
1.2. Дополнительные инструменты . . . . .	39
Инструменты Windows . . . . .	40
Инструменты Mac OS . . . . .	41
1.3. Не только текст . . . . .	42
Инструменты Windows . . . . .	43
Инструменты Mac OS X . . . . .	45
1.4. Online-редакторы . . . . .	47
1.5. Создайте место для своего сайта . . . . .	48
Windows . . . . .	48
Mac OS X . . . . .	49
1.6. Резюме . . . . .	51
<b>Глава 2. Ваши первые веб-страницы</b> . . . . .	52
2.1. Приятно познакомиться, HTML! . . . . .	52
Анатомия веб-страницы . . . . .	52
Посмотрим на исходный код . . . . .	53
Базовые требования к веб-странице . . . . .	54
Doctype . . . . .	55

Элемент html . . . . .	56
Элемент head . . . . .	57
Элемент title . . . . .	57
Элемент meta . . . . .	59
Другие элементы, входящие в head . . . . .	60
Элемент body . . . . .	60
Самая простая в мире веб-страница . . . . .	61
Заголовки и структура документа . . . . .	63
Абзацы . . . . .	64
Для тех, кто любит списки . . . . .	64
Комментарии в HTML . . . . .	65
Символы . . . . .	68
2.2. Погружение в сайт . . . . .	69
Главная страница: начальная точка всех сайтов . . . . .	70
Разбивка страниц . . . . .	82
Связь между новыми страницами . . . . .	86
Цитата (А кто это сказал?) . . . . .	89
Элемент cite . . . . .	90
Элементы strong и em . . . . .	91
Небольшой перерыв . . . . .	91
2.3. Резюме . . . . .	92
<b>Глава 3. Добавляем стили . . . . .</b>	<b>93</b>
3.1. Что такое CSS? . . . . .	93
3.2. Встроенные стили . . . . .	93
Добавление встроенных стилей . . . . .	94
Элемент span . . . . .	95

3.3. Внутренние таблицы стилей	96
Непонятно?	97
Почему внутренние таблицы стилей лучше встроенных стилей	98
3.4. Внешние таблицы стилей	98
Почему внешние таблицы стилей лучше внутренних	98
Создание файла с внешними таблицами стилей	99
Привязка CSS к веб-странице	100
3.5. Начинаем строить таблицу стилей	101
Оформление заголовков	103
Расширим стилизацию	105
Попробуем новый стиль	106
Начальный набор инструментов для оформления	109
Резюме: история изменений стиля	110
Рассмотрим элементы в контексте	113
Контекстные селекторы	115
Объединение стилей	116
Какое правило победит?	118
Оценим прогресс	118
Оформление ссылок	118
Селекторы классов	122
Оформление части текста с использованием элемента span	124
3.6. Резюме	126
<b>Глава 4. Преобразование с CSS</b>	<b>127</b>
4.1. Блочные элементы против встроенных	127
Блочные элементы	128
Встроенные элементы	129

Вложение встроенных элементов друг в друга . . . . .	130
Встроенные элементы никогда не содержат блочные . . . . .	131
Оформление встроенных и блочных элементов . . . . .	132
4.2. Изменение размера блоков . . . . .	132
Установление ширины . . . . .	132
Установление высоты . . . . .	133
4.3. Добавление границ блочным элементам . . . . .	136
Примеры . . . . .	136
Оформление отдельных сторон элемента . . . . .	140
Быстрое оформление границ . . . . .	141
Доступные стили границ . . . . .	141
4.4. Установка форм и размеров для сайта дайверов . . . . .	142
Добавление отступов . . . . .	146
Использование отступов в учебном сайте . . . . .	147
Поля . . . . .	149
Блочная модель . . . . .	149
4.5. Свободное расположение элементов на странице . . . . .	150
Отображение структуры . . . . .	151
Абсолютное позиционирование . . . . .	152
4.6. Другие параметры разметки . . . . .	162
Абсолютное позиционирование — следующий уровень! . . . . .	162
Относительное позиционирование . . . . .	164
Плавающее позиционирование . . . . .	167
4.7. Оформление списков . . . . .	171
4.8. Резюме . . . . .	172

<b>Глава 5. Начинаем рисовать! Используем на сайте изображения . . . . .</b>	<b>173</b>
5.1. Внутрискриптовые изображения . . . . .	173
Структура элемента <code>img</code> . . . . .	173
Веб-доступность . . . . .	175
5.2. JPEG, GIF или PNG? . . . . .	178
5.3. Прозрачность . . . . .	179
5.4. Создание галереи изображений . . . . .	180
Обновление навигации . . . . .	181
Добавление новой страницы для фотогалереи . . . . .	181
Добавление первого изображения . . . . .	182
Форматирование рисунков с использованием CSS . . . . .	184
Именованые изображения . . . . .	185
5.5. Основы редактирования изображений . . . . .	190
Обрезка изображений . . . . .	190
Специальные эффекты . . . . .	193
Уменьшение больших изображений . . . . .	194
Другое программное обеспечение . . . . .	196
5.6. Наполнение галереи . . . . .	196
5.7. Поиск изображений для вашего сайта . . . . .	198
5.8. Фоновые изображения в CSS . . . . .	199
Повторяющееся изображение . . . . .	199
Неповторяющиеся изображения . . . . .	203
Сокращенная запись фонового изображения . . . . .	204

Фиксированная высота и ширина . . . . .	204
Установим фоновый рисунок для навигации . . . . .	205
5.9. Резюме . . . . .	209
<b>Глава 6. Таблицы: средства для организации данных . . . . .</b>	<b>210</b>
6.1. Что такое таблица? . . . . .	210
6.2. Структура таблицы . . . . .	214
6.3. Оформление таблиц . . . . .	215
Границы, интервалы и выравнивание . . . . .	215
Классификация ваших таблиц . . . . .	217
6.4. Веб-доступность таблиц . . . . .	217
Линеаризация . . . . .	217
Summary. Итоги?.. . . . .	218
Подписи к таблицам . . . . .	218
Добавление таблицы клубных мероприятий . . . . .	219
Оформление ячеек таблицы . . . . .	224
6.5. Сложные таблицы . . . . .	225
Объединение ячеек . . . . .	225
Продвинутый уровень веб-доступности . . . . .	226
6.6. Резюме . . . . .	228
<b>Глава 7. Формы: взаимодействие с аудиторией . . . . .</b>	<b>229</b>
7.1. Структура формы . . . . .	229
7.2. Простая форма . . . . .	230
7.3. Составные элементы формы . . . . .	231
Элемент form . . . . .	231
Элементы fieldset и legend . . . . .	232

Элемент label . . . . .	233
Элемент input . . . . .	234
Элемент select . . . . .	239
Элемент textarea . . . . .	240
Кнопка Submit (Отправить запрос) . . . . .	241
Стандартное представление элементов формы . . . . .	242
7.4. Создание контактной формы . . . . .	245
Редактирование страницы «Свяжитесь с нами» . . . . .	245
Добавление формы и элемента fieldset . . . . .	245
Стилизация fieldset и legend в CSS . . . . .	248
Добавление текстовых полей ввода . . . . .	249
Наведем порядок в метках с помощью CSS . . . . .	252
Добавление элемента select . . . . .	254
Добавление элемента textarea . . . . .	256
Добавление флажков и переключателя . . . . .	257
И напоследок: кнопка отправки запроса . . . . .	259
7.5. Обработка введенных в форму данных . . . . .	261
Регистрация для обработки формы . . . . .	262
Вставка кода формы . . . . .	265
Обратная связь по электронной почте . . . . .	273
7.6. Резюме . . . . .	275
<b>Глава 8. Размещение сайта в Сети . . . . .</b>	<b>276</b>
8.1. Модель «клиент — сервер» . . . . .	276
8.2. Глоссарий веб-хостинга . . . . .	277
8.3. Хостинг сайта, или Где найти пространство для сервера . . . . .	278



Бесплатный хостинг — где подвох? . . . . .	278
Веб-хостинг у вашего провайдера . . . . .	279
Бесплатный хостинг с платным доменным именем . . . . .	279
8.4. Веб-переадресация . . . . .	280
8.5. Платный веб-хостинг . . . . .	281
8.6. Необходимые элементы хостинга . . . . .	282
FTP-доступ к вашему серверу . . . . .	282
Пространство для хранения файлов . . . . .	282
Допустимая ширина полосы . . . . .	284
8.7. Дополнительные бонусы . . . . .	284
Электронная почта . . . . .	284
Серверные включения (Server Side Includes, или SSIs) . . . . .	285
Поддержка сценарных языков и баз данных . . . . .	286
8.8. Предполетная проверка: как ваши веб-страницы выглядят в разных браузерах? . . . . .	287
8.9. Загрузка ваших файлов на сервер . . . . .	288
Настройки FTP . . . . .	288
Загрузка с FileZilla для Windows . . . . .	288
Загрузка с Cyberduck для Mac OS X . . . . .	292
Другие инструменты для загрузки . . . . .	294
8.10. Где находится ваш сайт? . . . . .	294
Проверка ссылок . . . . .	294
Валидация веб-страниц . . . . .	295
8.11. Раскрутка сайта . . . . .	299
Продвигайте сайт в поисковых системах . . . . .	299
Расскажите о сайте своим друзьям и коллегам . . . . .	300

Добавьте информацию о сайте в подпись электронной почты . . . . .	300
Сообщите о себе на соответствующем форуме . . . . .	300
Обмен ссылками . . . . .	301
8.12. Резюме . . . . .	301
<b>Глава 9. Совершенствуем сайт с HTML5 и CSS3 . . . . .</b>	<b>302</b>
9.1. HTML5: краткая история . . . . .	302
Прокладка козьих троп . . . . .	303
Браузеры с поддержкой HTML5 . . . . .	304
Замещение div-элементов HTML5-элементами . . . . .	306
Разметка основного контента . . . . .	311
Элемент aside . . . . .	311
Элемент footer . . . . .	313
Элемент article . . . . .	314
Элементы figure и figcaption . . . . .	315
И это еще не все в HTML5! . . . . .	318
9.2. CSS3... CSS2... В чем отличие? . . . . .	319
CSS3 отнюдь не универсален . . . . .	320
Хорошие новости о CSS3 . . . . .	322
Прощайте, острые углы! . . . . .	322
Детали в тени . . . . .	325
От box-shadow к text-shadow . . . . .	327
А вашего шрифта у нас нет! . . . . .	329
Другие новые функции CSS3 . . . . .	335
9.3. Internet Explorer — отдыхает! . . . . .	335
9.4. Резюме . . . . .	335

<b>Глава 10.</b> Добавляем интерактивности с помощью библиотеки jQuery . . . . .	337
10.1. JavaScript? jQuery? В чем разница? . . . . .	337
Стандартный сценарий JavaScript по сравнению с jQuery: простой пример . . . . .	338
Где найти jQuery и как ею пользоваться? . . . . .	339
Один момент! . . . . .	341
jQuery: к старту готов! . . . . .	341
10.2. Использование jQuery на учебном сайте . . . . .	343
Установка ссылок на jQuery . . . . .	343
Добавление значений по умолчанию . . . . .	344
Отображение подписей к галерее при наведении указателя мыши . . . . .	347
10.3. Резюме . . . . .	349
<b>Глава 11.</b> Что делать, если что-то идет не так . . . . .	350
11.1. Вступительное слово . . . . .	350
Во время разработки держите открытыми несколько браузеров . . . . .	350
Валидация HTML и CSS в процессе работы . . . . .	352
Изучайте ошибки браузеров . . . . .	354
Приготовьте браузер к бою — расширения! . . . . .	355
11.2. Исследование проблем с Firebug . . . . .	360
11.3. Web Developer Toolbar . . . . .	365
Отключение CSS . . . . .	365
Отключение JavaScript . . . . .	367
Обзор элементов на странице . . . . .	367

Скрытие рисунка для отображения атрибутов alt . . . . .	368
Просмотр информации о CSS и JavaScript . . . . .	370
И это еще не все... . . . . .	370
11.4. Как использовать XRAY . . . . .	371
11.5. Резюме . . . . .	375

**Глава 12.** Страничку на прокачку! Инструменты, которые вы можете добавить бесплатно . . . . . 376

12.1. Узнайте все о своих посетителях . . . . .	377
Выбор статистического сервиса . . . . .	377
Регистрация учетной записи Google . . . . .	378
Добавление кода на ваши веб-страницы . . . . .	381
12.2. Поиск на вашем сайте . . . . .	385
12.3. Поиск по жанру . . . . .	387
12.4. Развитие поиска с помощью jQuery . . . . .	393
12.5. Дискуссионные форумы . . . . .	395
12.6. Резюме . . . . .	396

**Глава 13.** А что теперь? Что вы можете изучать дальше . . . . . 398

13.1. Совершенствование HTML . . . . .	399
Официальная документация . . . . .	400
Другие ресурсы о HTML . . . . .	400
13.2. Расширение ваших знаний о CSS . . . . .	402
Официальная документация . . . . .	403
The Ultimate CSS Reference . . . . .	404
HTML Dog . . . . .	404
CSS3.info . . . . .	405

Дискуссионные листы CSS . . . . .	405
Сопутствующий сайт CSS Discuss List . . . . .	406
13.3. Изучение JavaScript . . . . .	407
13.4. Путь к мастерству в jQuery . . . . .	408
13.5. Оптимизация производительности сайта . . . . .	408
13.6. Изучение программирования на серверной стороне . . . . .	409
Краткий обзор сценарных языков . . . . .	410
Изучение PHP . . . . .	411
13.7. Резюме . . . . .	412