

# Содержание

Об авторах	15
<b>Предисловие</b>	16
<b>Введение</b>	17
Об этой книге	17
Как использовать эту книгу	18
Три основных предположения	18
Структура книги	19
Часть I. Знакомство с (X)HTML и CSS	19
Часть II. Форматирование веб-страниц с помощью (X)HTML	19
Часть III. Точное управление веб-страницами и стилями	20
Часть IV. Сценарии в (X)HTML	20
Часть V. Будущее (X)HTML	20
Часть VI. Великолепные десятки	21
Пиктограммы, используемые в книге	21
Ждем ваших отзывов!	22
<b>Часть I. Знакомство с (X)HTML и CSS</b>	23
<b>Глава 1. Необходимый минимум информации</b>	25
Веб-страницы в своей естественной среде	25
Гипертекст	26
Браузеры	29
Веб-серверы	30
Адрес URL	30
Компоненты (X)HTML	32
HTML и XHTML: в чем разница	32
Синтаксис и правила	33
Теги	33
Атрибуты	35
Сущности	36
Разделы: из чего же сделаны эти страницы?	38
Структура HTML-кода	40
Изображения в документах HTML	41
Ссылки и средства навигации	41
Листинг 1.1. Познакомьтесь с автором книги	42
<b>Глава 2. Создание и просмотр веб-страниц</b>	45
Перед тем как начать	45
Создание веб-страницы с нуля	46
Первый этап: планирование простого дизайна	47
Второй этап: написание кода HTML	48

Третий этап: сохранение страницы	50
Четвертый этап: просмотр страницы	52
Редактирование существующих веб-страниц	53
Публикация веб-страницы в Интернете	55
<b>Глава 3. Правильное планирование — залог хорошей производительности</b>	<b>57</b>
Планирование веб-сайта	58
Значение дизайна	59
Карта сайта	60
Создание полноценной системы навигации	62
Планирование внешних ссылок	66
Публикация сайта в Интернете	68
Поддержка собственного веб-сайта	69
Использование услуг провайдера	70
Получение собственного доменного имени	70
Перемещение файлов на веб-сервер	71
<b>Часть II. Форматирование веб-страниц с помощью (X)HTML</b>	<b>75</b>
<b>Глава 4. Создание структуры документа (X)HTML</b>	<b>77</b>
Структура документа	77
Маркировка документа (X)HTML	78
Создание объявления типа документа HTML	78
Создание объявления типа документа XHTML	78
Тег <html>	79
Создание пространства имен XHTML	79
Создание заголовка документа	79
Присвоение заголовка странице	80
Определение метаданных	81
Автоматическая переадресация на другую страницу	83
Создание тела документа (X)HTML	85
<b>Глава 5. Текст и списки</b>	<b>87</b>
Форматирование текста	87
Абзацы	88
Подзаголовки	89
Управление текстовыми блоками	91
Блоки цитат	92
Предварительное форматирование текста	92
Горизонтальная черта	94
Структурирование информации	97
Нумерованные списки	97
Маркированные списки	100
Списки определений	101
Вложенные списки	104

<b>Глава 6. Ссылки на внешние ресурсы</b>	107
Простые ссылки	107
Типы ссылок	109
Распространенные ошибки	111
Настройка ссылок	113
Открытие страницы в новом окне	113
Создание ссылки на фрагменты веб-страницы	115
Ссылки на прочие ресурсы	118
<b>Глава 7. Изображения</b>	121
Роль изображений на веб-страницах	121
Создание изображений, подходящих для размещения в Интернете	121
Добавление изображения на веб-страницу	124
Местонахождение изображения	124
Тег <code>&lt;img /&gt;</code>	124
Добавление альтернативного текста	125
Определение размеров изображения	128
Рамки и выравнивание изображения	131
Связывание изображений со ссылками	131
Привязка изображения к ссылке	131
Создание карт ссылок	132
<b>Глава 8. Не рекомендуемая разметка (X)HTML</b>	137
А теперь предоставим слово консорциуму W3C	138
Теги, не рекомендуемые к применению	139
Атрибуты, не рекомендуемые к применению	139
Что делать с не рекомендуемой разметкой	143
<b>Часть III. Точное управление веб-страницами и стилями</b>	145
<b>Глава 9. Основы CSS</b>	147
Достоинства таблиц стилей	148
Какие действия позволяют выполнять таблицы стилей CSS	149
Возможности таблиц стилей CSS	150
Единицы измерения, используемые в свойствах	151
Структура и синтаксис CSS	152
Селекторы и объявления	154
Классы стилей	155
Идентификаторы стилей	157
Наследование стилей	158
Использование разных типов таблиц стилей	160
Внутренние таблицы стилей	160
Внешние таблицы стилей	161
Понятие каскадности	162

<b>Глава 10. Использование каскадных таблиц стилей</b>	165
Управление компоновкой и позиционированием	165
Визуальная компоновка	167
Позиционирование	169
Шрифты	171
Текст в теле документа	171
Заголовки	172
Гиперссылки	173
Перемещение таблиц стилей во внешний файл	175
Мультимедийные элементы	176
Визуальные стили для мультимедийных элементов	177
Стили печати для мультимедийных элементов	180
<b>Глава 11. Работа со шрифтами и цветами</b>	183
Значения цветов	183
Названия цветов	183
Номера цветов	184
Определения цветов	186
Текст	186
Ссылки	186
Фон	188
Шрифты	189
Семейство шрифтов	189
Размеры	190
Позиционирование блоков текста	194
Выравнивание	194
Отступы	194
Декорирование текста	196
Насыщенность	196
Курсив	196
Преобразование регистра символов	198
Свойство декорирования текста	198
Универсальное свойство <code>font</code>	200
<b>Глава 12. Первая двадцатка свойств CSS</b>	201
Свойства фона	201
Свойство <code>background-color</code>	202
Свойство <code>background-image</code>	202
Свойства границы и контура	203
Свойство <code>border</code>	204
Размеры	205
Свойства <code>height</code> и <code>width</code>	206
Шрифты и свойства шрифтов	206

Свойство font-family	207
Свойство font-weight	208
Свойство font-size	208
<b>Интервальные свойства: поля и отступы</b>	<b>209</b>
Свойство margin	210
Свойство padding	210
<b>Свойства позиционирования</b>	<b>210</b>
Свойство float	211
Свойство z-index	212
Свойство clear	213
Свойство cursor	213
<b>Текстовые свойства</b>	<b>213</b>
Свойство color	215
Свойство line-height	215
<b>Псевдоклассы</b>	<b>215</b>
Псевдоклассы :hover, :link и :visited	216
<b>Перечень CSS-ресурсов</b>	<b>217</b>
Сайт W3Schools.com	217
Инструмент Firebug	217
Таблица стилей восстановления от Эрика Мейера	217
Ресурс Spoon Browser Sandbox	218
Служба W3C CSS Validation Service	218
Руководство веб-дизайнера	218
Подключаемый модуль YSlow	218
<b>Часть IV. Сценарии в (X)HTML</b>	<b>219</b>
<b>Глава 13. Использование сценариев для создания веб-страниц</b>	<b>221</b>
Что можно сделать с помощью JavaScript на веб-странице	221
Динамическая организация содержимого	223
Управление окном браузера	226
Запрос данных у пользователя и проверка ввода	227
Это еще не все!	229
<b>Глава 14. Работа с формами</b>	<b>231</b>
Зачем нужны формы	231
Поиск	232
Сбор данных	234
Создание форм	234
Структура	235
Теги ввода данных	237
Поля ввода	237
Проверка формы	252

Обработка данных	253
Обработка форм, находящихся на веб-страницах	253
Отправка данных по электронной почте	255
Разработка дружественных форм	255
Дополнительные атрибуты	257
Конструкторы форм	259
Технология CAPTCHA	260
<b>Глава 15. Использование готового содержимого</b>	<b>263</b>
Основы внедрения содержимого	264
Использование Твиттера	264
Работа с Flickr	267
Создание карты	268
Другие разновидности внедряемого содержимого	270
Мэшап: комбинирование нескольких видов содержимого	270
Создание мэшапа Yelp/Google Maps	271
Создание мэшапа Twitter/Google Maps	274
<b>Глава 16. Клиентские сценарии</b>	<b>277</b>
Наложение текста и изображений	277
Наложение текста с помощью CSS	278
Наложение изображений с помощью CSS	281
Создание пользовательских кнопок-роллеров с помощью CSS	284
Работа с файлами “cookie”	285
Создание лайтбоксов с помощью jQuery и FancyBox	288
<b>Глава 17. Системы управления содержимым</b>	<b>293</b>
Создание веб-сайтов с помощью HTML и CMS	293
Популярные системы управления содержимым	294
WordPress	294
Drupal	295
Joomla!	295
Настройка таблиц стилей CSS с помощью CMS	296
Изменение тем с помощью CSS в WordPress	296
Изменение тем с помощью CSS в Drupal	298
Изменение тем с помощью CSS в Joomla	300
Различные версии одного и того же сайта	301
<b>Часть V. Будущее (X)HTML</b>	<b>303</b>
<b>Глава 18. Веб-дизайн для мобильных устройств</b>	<b>305</b>
Различные категории мобильных устройств	305
Оптимизация дизайна мобильных веб-сайтов	307
Проектирование веб-сайтов, которые будут просматриваться на маленьких экранах	308

Оптимизация с учетом низкой пропускной способности	309
Навигация в мобильных устройствах	309
Проектирование веб-сайтов, предназначенных для невнимательных серферов	311
Просмотр веб-сайтов с помощью различных мобильных устройств	311
Лучшие методики разработки мобильных веб-сайтов	312
Дайте название мобильному веб-сайту	312
Создайте виртуальную демо-версию либо портфолио	312
Укажите контактную информацию	312
Не вынуждайте пользователей вводить много данных	313
Системы проектирования мобильных веб-сайтов	313
Sencha Touch	313
jQueryTouch	314
Дополнительные ресурсы	316
<b>Глава 19. HTML5</b>	317
Основы HTML5	318
HTML5 и Flash	319
Упрощенный и усовершенствованный стандарт разметки гипертекста HTML5	320
Упрощенное объявление doctype	320
Упрощение символьной кодировки	321
Новые и усовершенствованные теги и атрибуты в HTML5	322
Новые теги в HTML5	322
Новые атрибуты в HTML5	324
Не рекомендуемые к применению теги, исключенные из HTML5	328
Атрибуты, исключенные из HTML5	329
Новые типы вводимых данных в HTML5	330
Программные веб-интерфейсы в HTML5	332
Ограничения на доступ и применение HTML5	333
Дополнительные ресурсы, посвященные HTML5	335
Испытайте HTML5	335
<b>Глава 20. CSS3</b>	339
О стандарте CSS3	339
Важнейшие сведения о CSS3	344
Шрифты	344
Границы	345
Фон	348
Тени	348
Переходы и анимация в CSS3	351
Переходы	351
Анимация	353
Преобразование содержимого	354

Ограничения CSS3	355
Дополнительные ресурсы по CSS3	355
<b>Часть VI. Великолепные десятки</b>	<b>357</b>
<b>Глава 21. Что можно и чего нельзя сделать в HTML</b>	<b>359</b>
Никогда не теряйте нить содержимого	359
Структурируйте документы и сайты	360
Получите большее из меньшего	360
Создавайте привлекательные страницы	361
Отслеживайте теги	361
Избегайте зависимости от браузеров	363
Не усложняйте навигацию по Интернету	364
Подумайте об эволюции, но не революции	364
Не ограничивайтесь двухмерной структурой текста	365
Преодолейте инерцию	366
<b>Глава 22. Десять способов устранения ошибок</b>	<b>367</b>
Создайте список и дважды проверьте его	367
Контролируйте правописание	368
Проверяйте наличие устаревших ссылок	369
Продление жизни старых адресов URL	370
Сделайте содержимое “зеркалом” текущих событий	370
Правильно организуйте процесс тестирования	370
Составьте обходной лист	371
Используйте для тестирования лучшие инструменты	372
Создайте график проверки сайта	372
Поощряйте отзывы	373
Отдавайте — и вернется сторицей	373
<b>Глава 23. Десять эффективных инструментов HTML</b>	<b>375</b>
Редакторы WYSIWYG	375
Dreamweaver	376
Альтернативные программы	376
Вспомогательные HTML-редакторы	377
Aptana Studio	377
Альтернативные программы	378
Недорогие графические редакторы	379
Профессиональные графические редакторы	380
Adobe Photoshop	380
Adobe Fireworks	381
Программа проверки ссылок W3C Link Checker	381
Другие программы проверки ссылок	382
Программы проверки HTML-кода	382

Клиенты FTP	383
Другие полезные веб-инструменты	384
<b>Приложение. Десять лучших интернет-ресурсов</b>	387
Десять лучших сайтов, посвященных HTML	387
Спецификации HTML, XHTML и CSS	389
Определения типов документа HTML и XHTML	390
Кодировки символов	391
<b>Предметный указатель</b>	393