

Содержание

Об авторах	13
Благодарности	14
Введение	15
Об этой книге	15
Как использовать эту книгу	15
Три основных предположения	16
Структура книги	16
Используемые пиктограммы	18
Ждем ваших отзывов!	20
ЧАСТЬ I. ЗНАКОМСТВО С (X)HTML	21
Глава 1. HTML и Web: необходимый минимум информации	23
Web-страницы в своей естественной среде обитания	23
Гипертекст	24
Разметка	25
Браузеры	27
Web-серверы	28
Анатомия адреса URL	28
Компоненты (X)HTML	29
HTML и XHTML: в чем отличие?	30
Синтаксис и правила	31
Дескрипторы	31
Атрибуты	34
Специальные символы	35
Разделы: из чего же сделаны эти страницы?	37
Организация текста HTML	38
Изображения в документах HTML	39
Ссылки и средства навигации	39
Глава 2. Создание и просмотр Web-страниц	40
Перед тем как начать	40
Создание страницы с нуля	41
Первый этап: планирование простого дизайна	41
Второй этап: написание кода HTML	43
Третий этап: сохранение страницы	45
Четвертый этап: просмотр страницы	46
Редактирование существующих Web-страниц	47
Публикация Web-страницы в Интернете	48
Глава 3. Правильное планирование — залог хорошей производительности	51
Планирование Web-сайта	51
Карта сайта	53
Создание полноценной системы навигации	56
Планирование внешних ссылок	58
Размещение сайта в Интернете	60
Поддержка собственного Web-сайта	61

Использование услуг провайдера	61
Получение собственного доменного имени	62
Перемещение файлов на Web-сервер	63
ЧАСТЬ II. ФОРМАТИРОВАНИЕ WEB-СТРАНИЦ В HTML	65
Глава 4. Создание структуры документа HTML	67
Организация структуры документа	67
Маркировка документа (X)HTML	67
Создание объявления типа документа HTML	68
Создание объявления типа документа XHTML	68
Дескриптор <html>	68
Создание пространства имен XHTML	69
Создание заголовка документа	69
Присвоение странице заголовка	69
Определение метаданных	70
Автоматическая переадресация на другую страницу	72
Создание тела документа HTML	73
Дополнительные атрибуты	74
Глава 5. Текст и списки	75
Форматирование текста	75
Абзацы	75
Подзаголовки	77
Управление текстовыми блоками	79
Блоки цитат	79
Предварительное форматирование текста	80
Разрывы строк	82
Горизонтальная черта	83
Организация информации	86
Нумерованные списки	86
Маркированные списки	89
Списки определений	91
Вложенные списки	93
Дескрипторы управления текстом и примечаниями	94
Дополнительные атрибуты	95
Глава 6. Ссылки на внешние ресурсы	96
Простые ссылки	96
Типы ссылок	98
Распространенные ошибки	99
Настройка ссылок	100
Открытие страницы в новом окне	101
Создание ссылки на фрагменты Web-страницы	102
Ссылки на прочие ресурсы	104
Дополнительные атрибуты	106
Глава 7. Поиск и использование изображений	108
Роль изображений на Web-страницах	108
Создание изображений, подходящих для размещения в Web	108
Помещение изображения на Web-страницу	110

Местонахождение изображения	111
Дескриптор 	111
Добавление альтернативного текста	112
Определение размеров изображения	113
Создание рамки изображения	116
Выравнивание изображения	117
Управление отступом текста от изображения	117
Связывание изображений со ссылками	119
Привязка изображения к ссылке	119
Создание карт ссылок	120
Дополнительные атрибуты	122
ЧАСТЬ III. ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ WEB-СТРАНИЦАМИ	123
Глава 8. Введение в каскадные таблицы стилей	125
Достоинства таблиц стилей	126
Какие действия позволяют выполнять на Web-странице таблицы стилей CSS	127
Возможности таблиц стилей CSS	127
Структура и синтаксис CSS	130
Селекторы и объявления	131
Работа с классами стилей	132
Наследование стилей	134
Использование разных типов таблиц стилей	135
Внутренние таблицы стилей	136
Внешние таблицы стилей	137
Понятие каскадности	138
Глава 9. Использование каскадных таблиц стилей	139
Управление раскладкой, позиционированием и внешним видом	139
Разработка специфичных стилей	140
Вынесение таблиц стиля во внешний файл	147
Мультимедиа	148
Визуальные стили для мультимедиа	149
Стили печати для мультимедиа	152
Дополнительные свойства	154
Глава 10. Занимаемся творчеством: работа со шрифтами и цветами	156
Значения цветов	156
Названия цветов	156
Номера цветов	157
Определения цветов	158
Текст	159
Ссылки	159
Фон	161
Шрифты	161
Семейство шрифтов	161
Размеры	162
Позиционирование	165
Декорирование текста	167
Преобразование регистра символов	169
Сокращенное свойство font	170

Глава 11. Использование таблиц	172
Назначение таблиц	172
Основные элементы таблиц	174
Планирование таблиц	175
Основные идеи конструирования таблиц	175
Эскиз страницы	176
Создание простых таблиц	177
Компоненты таблицы	177
Раскладка	178
Добавление рамок	181
Установка высоты и ширины	183
Отступы и поля	186
Выравнивание	188
Объединение ячеек	191
Объединение столбцов	192
Объединение строк	193
Заполнение ячеек таблицы	194
Тестирование таблицы	195
Советы по созданию таблиц	196
Придерживайтесь стандартов	196
Делайте разметку легкой для чтения	196
Вложенные таблицы	196
Не злоупотребляйте таблицами	197
Раскрасьте ячейки таблицы	198
Дополнительные атрибуты	199
ЧАСТЬ IV. ИНТЕГРАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ В HTML	201
Глава 12. Создание сценариев для Web-страниц	203
Что можно сделать с помощью JavaScript на Web-странице	204
Динамическая организация содержимого	205
Управление окном браузера	206
Запрос данных у пользователя и проверка ввода	208
Это еще не все!	210
Глава 13. Основы JavaScript	212
Вставка сценариев в Web-страницы	212
Использование одного сценария на нескольких страницах	213
Исследуем язык JavaScript	215
Основные правила синтаксиса	216
Переменные и типы данных	217
Выражения	219
Работа с выражениями	221
Циклы	223
Функции	225
Массивы	227
Объекты	228
События и управление событиями	228
Объектная модель документа	230
Дополнительные атрибуты	230
Ссылки и ресурсы	230

Глава 14. Работа с формами	231
Области применения форм	231
Поиск	232
Сбор данных	232
Создание форм	233
Структура	235
Дескрипторы ввода данных	236
Проверка формы	246
Обработка данных	247
Использование сценариев CGI и других программ	248
Отправка данных по электронной почте	249
Разработка дружественных форм	249
Дополнительные атрибуты	251
Глава 15. Сценарии клиентской стороны	253
Наложение текста и изображений	253
Наложение изображений с помощью сценариев JavaScript	253
Наложение текста с помощью CSS	257
Отображение на страницах динамического содержимого	260
HTML и JavaScript	260
JavaScript и DOM	261
Отображение всплывающих окон	263
Работа с файлами “cookie”	265
Дополнительные атрибуты	267
ЧАСТЬ V. ПРОЕКТЫ HTML	269
Глава 16. Страница личной информации	271
Общие вопросы дизайна	271
Анализ целевой аудитории	271
Состав компонентов	272
Разметка страницы	272
Личная страница	272
Как обратить на себя внимание	275
Глава 17. Страница аукциона eBay	277
Создание страницы для аукциона	277
Вопросы презентации товара	280
Использование шаблона для представления товара на аукционе	281
Глава 18. Сайт компании	284
Вопросы, связанные с дизайном сайта	284
Основные элементы Web-сайта компании	285
Главная страница	285
Страница каталога продукции	287
Страница обратной связи	289
Таблица стилей	291
Глава 19. Каталог товаров	292
Составляющие каталога продукции	292
Выбор корзины покупок	294

PayPal	295
Прочие решения электронной коммерции	296
Вставка корзины покупок PayPal	297
Разметка страницы	299
ЧАСТЬ VI. ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ ДЕСЯТКИ	303
Глава 20. Десять эффективных средств HTML	305
Редакторы HTML	305
Редакторы-подмастерья	306
Редакторы WYSIWYG	307
Графические программы	308
Photoshop Elements: лидер среди программ для любителей	309
Альтернативные решения для профессионалов	309
Программы проверки ссылок	310
Web Link Validator: лидер рынка	310
Альтернативные программы	311
Программы проверки HTML	311
Проверка на сайте W3C	312
Встроенная проверка синтаксиса	312
Клиенты FTP	312
Швейцарский армейский нож	312
Глава 21. Что можно и чего нельзя сделать в HTML	314
Сосредоточимся на содержимом	314
Никогда не теряйте нить содержимого	314
Структура документа и сайта	315
Укрощение графики, звонков, свистков и голодных динозавров	315
Получите большее из меньшего	315
Создавайте привлекательные страницы	316
Создание хорошо сформулированных документов HTML и их тестирование	316
Отслеживайте дескрипторы	317
Избегайте зависимости от браузеров	318
Навигация по безумному миру Web	318
Поддержка интереса к сайту после его создания	319
Подумайте об эволюции, но не революции	319
Удар по двухмерной структуре текста	319
Преодолейте инерцию сдержанностью	320
Глава 22. Десять способов искоренения ошибок	321
Как избежать незакрытых концов и опечаток	321
Создайте список и дважды его проверьте	321
Контролируйте механику текста	322
Освежайте скоропортящийся материал!	322
Неприятное наследие: отсутствие живых ссылок	322
Продление жизни старых адресов URL	323
Сделайте содержимое зеркалом текущих событий	324
Проверяйте и перепроверяйте свой сайт!	324
Правильно организуйте процесс тестирования	324
Пройдите все инстанции с обходным листом	325

Используйте для тестирования лучшие инструменты	325
Создайте график проверки сайта	325
Организация обратной связи на сайте	326
ЧАСТЬ VII. ПРИЛОЖЕНИЯ	327
Приложение А. Устаревшие дескрипторы и атрибуты (X)HTML	329
Приложение Б. Сокращенные и звуковые свойства CSS	331
Приложение В. Словарь терминов	334
Предметный указатель	341