

Содержание

Введение	31
Для кого предназначена эта книга	31
Структура книги, соглашения и условные обозначения	31
Ждем ваших отзывов!	34
ЧАСТЬ I. ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ (X)HTML	35
ГЛАВА 1. Общее представление о Web и HTML	36
Понятие о World Wide Web	36
Принцип работы Web	37
Определение гипертекста	37
Возможные области применения HTML	38
Происхождение языка HTML	38
Краткая история HTML	39
HTML 1.0	40
HTML 2.0	40
HTML 3.2	40
HTML 4.0	40
XML 1.0	41
CSS 1.0 и 2.0	41
HTML 4.01	41
XHTML 1.0	41
Кто же определяет правила игры?	41
Слухи и дискуссии	42
Комитеты и рабочие проекты	42
Процесс голосования	42
Определение CSS	43
Кошмар поддержки	43
Введение в CSS	46
Суть понятия “каскад”	46
Определение XHTML	47
Создание HTML-документа	48
Создание HTML-кода	48
Расширения файлов должны быть совместимы с Web	49
Форматирование текста	49
Структурирование документа	49
Нужен ли Web-сервер?	49
Резюме	50

ГЛАВА 2. Структурные элементы Web-страницы	51
Определение типа документа	51
Общая структура: дескрипторы <html>, <head> и <body>	52
Дескриптор <html>	52
Дескриптор <head>	52
Стили	54
Блочные элементы: разметка абзацев	56
Форматирование абзацев	56
Заголовки	58
Выделение цитат	59
Определение списков	59
Текст в заданном формате	62
Разделы	62
Встроенные элементы: символьная разметка	63
Форматирование на уровне отдельных символов	63
Контейнерные стили	65
Специальные символы (сущности)	65
Элементы определения структуры	66
Таблицы	66
Формы	69
Ссылки на другие страницы	69
Рисунки	71
Комментарии	71
Сценарии	72
Собираем все воедино	73
Резюме	73
ГЛАВА 3. Начальный этап создания Web-страницы	74
Основные правила HTML-кодирования	74
Используйте пробелы	74
Используйте формально корректный HTML-код	75
Комментируйте код	76
Базовая структура	77
Объявление типа документа	77
Указание названия документа	78
Предоставление информации для поисковых машин	78
Указание пути, заданного по умолчанию	79
Создание автоматических обновлений и перенаправлений	80
Фоновый цвет страницы и фоновые изображения	81
Определение фонового цвета документа	81
Определение фонового изображения	81
Резюме	82
ЧАСТЬ II. ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В HTML/ХTML	83
ГЛАВА 4. Абзацы, линии и разрывы строк	84
Разрывы строк	84
Абзацы	86
Разрывы строк, включаемые вручную	88
Неразрывные пробелы	89

Мягкие переносы	90
Предварительное форматирование: дескриптор <pre>	91
Отступы	93
Заголовки	95
Горизонтальные линии	96
Группирование с помощью дескриптора <div>	97
Резюме	101
ГЛАВА 5. Списки	102
Понятие списков	102
Нумерованные списки	103
Неупорядоченные списки (списки с маркерами)	106
Списки определений	112
Internet Explorer	112
Mozilla	112
Netscape	112
Safari	112
Вложенные списки	114
Резюме	115
ГЛАВА 6. Изображения	116
Форматы изображений для Web	116
Сжатие изображений	116
Параметры сжатия	117
Формат GIF	117
Формат JPEG	118
Формат PNG	118
Глубина цвета в изображении	119
Увеличение скорости загрузки	119
Размеры файлов изображений	119
Количество изображений	120
Повторное использование изображений	120
Применение фреймов	120
Использование текста вместо изображений	120
Разработка графики	120
Функции графических программ	121
Свободно распространяемые приложения	122
Прогрессивные JPEG- и чередующиеся GIF-изображения	122
Включение изображений в состав Web-страниц	123
Выравнивание изображений	125
Указание текста, отображаемого текстовыми браузерами	127
Размеры и масштаб	128
Граница изображения	129
Карты изображений	131
Определение карты изображения	131
Определение областей щелчков	131
Определение областей с помощью дескрипторов <a>	133
Определение областей с помощью дескрипторов <area>	133
Практический пример	134
Анимированные изображения	134
Резюме	135

ГЛАВА 7. Гиперссылки	136
Определение гиперссылки	136
Ссылка на Web-страницу	138
Абсолютные и относительные гиперссылки	138
Целевые объекты	140
Названия гиперссылок	141
Горячие клавиши и порядок табуляции	142
Горячие клавиши	142
Порядок табуляции	142
Создание закрепителя	143
Выбор цвета гиперссылки	143
Структура целевого объекта	145
Дескриптор <link>	146
Резюме	146
ГЛАВА 8. Текст	147
Методы оформления текста	147
Дескриптор 	147
Выделяющие и другие текстовые дескрипторы	148
Управление текстом с помощью таблиц стилей CSS	149
Полужирный и курсивный текст	150
Моноширинные шрифты	150
Верхние и нижние индексы	151
Аббревиатуры	152
Пометка редакторских вставок и удалений	152
Группирование встроенных элементов с помощью дескриптора 	153
Резюме	154
ГЛАВА 9. Специальные символы	155
Понятие о символьных кодировках	155
Специальные символы	156
Специальные пробелы и знаки тире	157
Символы авторского права и торговой марки	158
Символы, используемые для обозначения денег	158
Знаки “действительных” кавычек	159
Стрелки	159
Диакритические знаки	160
Греческие и математические символы	162
Другие полезные сущности	165
Резюме	166
ГЛАВА 10. Таблицы	167
Элементы HTML-таблицы	167
Ширина и выравнивание таблицы	169
Расстояние между ячейками и отступ	172
Границы и линейки	173
Границы таблицы	173
Линейки таблицы	175
Строки	175
Ячейки	176
Заголовки таблиц	179

Группировка строк: верхний колонтитул, основной раздел и нижний колонтитул	180
Цвет фона	182
Растяжение колонок и строк	182
Группирование колонок	186
Резюме	187
ГЛАВА 11. Макетирование страниц	188
Основы форматирования с использованием таблиц	188
Практические примеры	191
“Плавающая” страница	194
Причудливые комбинации графики и текста	196
Навигационные меню и блоки	200
Многоколоночный макет	201
Резюме	202
ГЛАВА 12. Фреймы	203
Обзор фреймов	203
Наборы фреймов и документы с фреймами	204
Создание набора фреймов	204
Дескриптор <frameset>	206
Дескриптор <frame>	207
Поля, границы и панели прокрутки фрейма	207
Разрешение или запрещение пользовательских изменений	209
Целевые связи с фреймами	209
Вложенные наборы фреймов	213
Встроенные фреймы	214
Резюме	217
ГЛАВА 13. Формы	218
Определение форм	218
Включение формы	221
Метод HTTP GET	221
Метод HTTP POST	222
Дополнительные атрибуты дескриптора <form>	222
Метки полей	222
Поля ввода текста	223
Поле ввода пароля	223
Переключатели	223
Флажки	224
Списки	224
Большие области текста	226
Скрытые поля	228
Кнопки	228
Картинки	229
Поля файлов	229
Кнопки Submit и Reset	229
Порядок табуляции и горячие клавиши	231
Предотвращение изменений	231
Наборы полей и надписи	233
Сценарии формы и службы сценариев	235

Загрузка обработчика	235
Использование службы сценариев	235
Резюме	235
ГЛАВА 14. Мультимедийные объекты	236
Понятие о мультимедийных объектах	236
Мультимедийные объекты	237
Встраивание мультимедийных объектов в состав Web-страниц	238
Мультимедийные подключаемые модули и плейеры	242
Flash	242
RealOne	242
Проигрыватель Windows Media	243
QuickTime	244
Анимация	244
Создание анимированных GIF-изображений	244
Создавайте файлы небольших размеров	245
Создание Flash-файла	247
Видеоклипы	248
Звуки	250
Слайд-шоу	250
Экспорт созданных в PowerPoint презентаций в Web	250
Выбор параметров на вкладке General	253
Использование вкладки Browsers	253
Изменение настроек на вкладке Files	254
Установка разрешения экрана на вкладке Pictures	255
Настройка кодировки на вкладке Encoding	255
Выбор шрифтов с помощью вкладки Fonts	255
Экспорт презентаций OpenOffice	257
Язык SMIL	258
Резюме	262
ГЛАВА 15. Сценарии	263
Клиентские и серверные сценарии	263
Выполнение клиентского сценария	263
Выполнение серверных сценариев	264
Настройка языка сценария, заданного по умолчанию	264
Включение сценария	265
Вызов внешнего сценария	265
Сценарии, вызываемые событиями	266
Сокрытие сценариев для устаревших браузеров	270
Резюме	270
ЧАСТЬ III. ФОРМАТИРОВАНИЕ WEB-СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ CSS	271
ГЛАВА 16. Введение в каскадные таблицы стилей	272
Обзор свойств CSS	272
Правила стиля	273
Размещение правил стиля	274
Применение дескриптора <style>	274
Внешние таблицы стилей	274
Определения стиля в пределах отдельных дескрипторов	275

Понятие о каскаде	275
Модель форматирования CSS-контейнера	276
Размеры контейнера	276
Внутренний отступ	277
Граница	278
Поля	279
Таблицы стилей CSS уровней 1, 2 и 3	279
Резюме	280
ГЛАВА 17. Создание правил стиля	281
Понятие о селекторах	281
Установление соответствия с элементами по названию	282
Применение универсального селектора	282
Установка соответствия между элементами и классами	283
Установка соответствия между элементами и идентификатором	283
Установка соответствия элементов, содержащих специальный атрибут	283
Установка соответствия с дочерними элементами, элементами-потомками и элементами по линии “сестра–брат”	284
Понятие об иерархии документов	284
Иерархические механизмы селектора	286
Представление о наследовании	286
Псевдоклассы	287
Определение стилей ссылок	287
Псевдокласс :first-child	288
Псевдокласс :lang	288
Псевдоэлементы	288
Применение стилей к первой строке элемента	289
Применение стилей к первой букве элемента	290
Псевдоэлементы :before и :after	291
Сокращенная форма записи	292
Единицы измерения для значений свойств	294
Резюме	296
ГЛАВА 18. Шрифты	297
Основы Web-типографии	297
Ошибки при описании шрифтов	298
Правильный подход при описании шрифтов	300
Работа с атрибутами стилизации шрифта	302
Наименование семейств шрифтов с помощью таблиц стилей CSS	302
Понятие о семействах шрифтов	304
Доступность шрифтов	304
Работа со стилями шрифтов	304
Установка размеров шрифтов	305
Различные варианты шрифтов	306
Формирование полужирного шрифта путем изменения его “веса”	306
Изменение ширины шрифтов с помощью свойства font-stretch	306
Свойство line-height	307
Автоматическая загрузка шрифтов	307
Динамические параметры и стандарты шрифтов	307
OpenType	307
TrueDoc	308

Вопросы лицензирования	308
Встроенные шрифты или таблицы стилей?	308
Добавление встроенных шрифтов на Web-страницу	308
Синтаксис	309
Резюме	309
ГЛАВА 19. Форматирование текста	310
Выравнивание текста	310
Управление горизонтальным выравниванием	310
Управление вертикальным выравниванием	313
Отступ текста	315
Расстановка служебных пробелов в тексте	316
“Плавающие” объекты	316
Свойство white-space	318
Промежутки между буквами и словами	319
Применение заглавных букв	320
“Украшение” текста	321
Форматирование списков	322
Общее представление о списках	322
CSS-списки	323
Свойство list-style-type	324
Позиционирование маркеров	325
Применение изображений в качестве маркеров списка	325
Автоматически генерируемый текст	327
Определение кавычек	327
Автоматическая нумерация элементов	328
Объект counter	328
Изменение значения счетчика	328
Нумерация глав и разделов	329
Специальная нумерация списков	331
Резюме	331
ГЛАВА 20. Внутренние отступы, поля и границы	332
Представление о контейнерных моделях форматирования	332
Определение полей элемента	334
Внутренние отступы	336
Добавление границ	336
Стиль границы	336
Цвет границы	337
Ширина границы	339
Использование универсального свойства: border	339
Дополнительные свойства границы	339
Применение динамических контуров	339
Резюме	341
ГЛАВА 21. Цвета и фон	342
Цвет переднего плана	342
Цвет фона	343
Изменение размеров фона элемента	344
Фоновые иллюстрации	344

Повторение и прокрутка фоновых иллюстраций	347
Расположение фоновых иллюстраций	349
Резюме	351
ГЛАВА 22. Таблицы	352
Определение стилей таблицы	352
Контроль атрибутов таблицы	353
Границы таблицы	353
Промежуток между границами таблицы	355
Исчезновение границ	356
Границы пустых ячеек	356
Компоновка таблицы	357
Выравнивание и размещение заголовков	357
Резюме	359
ГЛАВА 23. Позиционирование элементов	360
Понятие о позиционировании элементов	360
Статическое позиционирование	360
Относительное позиционирование	361
Абсолютное позиционирование	362
Фиксированное позиционирование	362
Указание позиции элемента	363
“Плавание” элементов влево или вправо	366
Определение ширины и высоты элемента	367
Указание точных размеров	368
Указание максимального и минимального размеров	368
Контроль “переполнения элемента”	369
Размещение элементов на слоях	371
Контроль видимости элементов	373
Резюме	374
ГЛАВА 24. Печать Web-страниц	375
Контейнерная модель форматирования страницы	375
Определение размера страницы с помощью правила @page	377
Установка размера страницы с помощью свойства size	378
Установка полей с помощью свойства margin	378
Контроль прерываний страницы	379
Использование свойств page-break	380
Использование свойств page-break-before и page-break-after	380
Использование свойства page-break-inside	383
Обработка верхних и нижних “висячих” строк	385
Подготовка документов к двухсторонней печати	385
Резюме	386
ЧАСТЬ IV. РАЗРАБОТКА WEB-СТРАНИЦ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	387
ГЛАВА 25. JavaScript	388
Основы JavaScript	388
Программирование на JavaScript	390
Типы данных и переменные	390

Вычисления и операторы	391
Обработка строк	392
Управляющие структуры	392
Структура if-else	392
Структура while	393
Структура for	393
Прерывание и продолжение	394
Функции	394
Встроенные функции	394
Функции, определяемые пользователями	394
Применение объектов	395
Обработка событий в JavaScript	396
Применение JavaScript в HTML-документах	397
Включение сценариев с помощью дескриптора <script>	397
Выполнение кода JavaScript	398
Практические примеры	399
Идентификация браузера и определение совместимости	399
Дата последнего обновления	401
Ролловер-кнопки	401
Кэширование изображений	403
Проверка при заполнении формы	404
Определение размера окна и его расположения	407
Элементы управления фреймами и наборами фреймов	409
Применение файлов “cookie”	410
Резюме	411
ГЛАВА 26. Динамический HTML	412
Назначение DHTML	412
Принципы работы DHTML	413
Связь между DHTML и объектной моделью документа	413
Применение обработчиков событий	413
Все об объектах	414
Вопросы совместимости браузеров	416
Обнаружение браузеров	416
Обнаружение объектов	416
Примеры DHTML-кода	417
Индикатор расположения страниц	417
Сначала воспользуемся псевдокодом	417
Использование объекта окна для управления URL-ссылками	417
Формирование строковых массивов с помощью метода split()	418
Дополнительная настройка “хлебных крошек”	420
Ролловеры	422
Формирование ролловеров с применением псевдокласса a:hover	422
Использование свойств отображения вместе с псевдоклассом a:hover для формирования ролловеров	423
Формирование ролловеров с помощью JavaScript	425
Сворачиваемые меню	426
Как работают сворачиваемые меню?	427
Поиск сворачиваемых меню в Интернете	428
Резюме	428

ГЛАВА 27. Динамический HTML и таблицы стилей CSS	429
Язык DHTML и CSS-свойства	432
Установка значений CSS-свойств при помощи JavaScript	433
Применение поведений при создании DHTML-эффектов	436
Фильтры Internet Explorer	437
Фильтры	437
Дескрипторы, к которым применяются фильтры	438
Визуальные фильтры	438
Фильтр alpha	439
Фильтр blur	439
Фильтр chroma	439
Фильтр dropShadow	440
Фильтр flipV	441
Фильтр flipH	441
Фильтр glow	441
Фильтр gray	441
Фильтр invert	442
Фильтр light	442
Фильтр mask	443
Фильтр shadow	443
Фильтр wave	444
Фильтр xray	444
Фильтр revealtrans	444
Резюме	446
ГЛАВА 28. Введение в процесс написания серверных сценариев	447
Принцип работы Web-серверов	447
Web-серверы, лидирующие на рынке	449
Apache	449
IIS	450
Требования к серверным сценариям	450
Языки написания серверных сценариев	451
CGI	451
Технологии ASP и .NET от Microsoft	452
PHP	453
ColdFusion	455
Резюме	455
ГЛАВА 29. Введение в Web-публикации, управляемые базами данных	456
Зачем нужны Web-публикации	456
Принципы интеграции баз данных	457
Параметры процесса публикации с помощью баз данных	458
Предварительно сгенерированное содержимое	458
Содержимое, создаваемое по требованию	458
Создаем информационный бюллетень	459
Ручной метод	459
Метод баз данных	459
Инструментальные средства	461
Структура базы данных	461
Основы написания сценариев	463

Примеры сценариев	464
Дополнительные возможности поиска	466
Инструменты для поддержки публикаций	467
Идентификация и защита	468
Резюме	470
ГЛАВА 30. Блоги	471
Феномен блогов	471
Провайдеры и программы поддержки блогов	472
Программа от компании Userland Software	473
Приложение Movable Type	473
Программа Blossom	474
Пересылка содержимого блогу	474
Комментарии	475
Использование постоянных ссылок	475
Использование обратного трекинга	476
Синдицирование содержимого с помощью RSS	477
Синтаксис RSS	478
Публикация порции	478
Формирование аудитории	479
Резюме	480
ГЛАВА 31. Введение в язык XML	481
Потребность в языке XML	482
Взаимосвязь между языками XML, SGML и HTML	483
Принципы работы языка XML	484
Правила работы с синтаксическими анализаторами	484
Начнем с пролога	485
Понятие о кодировках	485
Формально корректный язык XML	487
Включение корневого элемента	487
Корректно вложенные XML-документы	487
Чувствительность к изменению регистра символов в XML	488
Применение кавычек в значениях атрибутов	488
Обработка разрывов строк и пропусков в XML-документах	488
Предопределенные сущности и объектные ссылки	488
Обработка пропусков в XML	489
Определение типа документа	489
Использование элементов в определениях DTD	491
Применение синтаксиса объявления элемента для пустых элементов	491
Использование синтаксиса объявления элементов вместе с разделами PCDATA	491
Синтаксис объявлений элементов, включающих дочерние элементы	492
Объявление количества вхождений элементов	492
Использование атрибутов в объявлениях DTD	494
Использование сущностей в DTD	494
Использование разделов PCDATA и CDATA в определениях DTD	494
XML-схемы	494
Работа со схемами	495
XML и Web	497
Резюме	497

ГЛАВА 32. Язык XML: обработка и реализация	498
Обработка XML-кода	498
Язык XPath	498
Поиск информации с помощью языка XPath	499
Расположение и шаги	499
Использование осей при определении направления движения	503
Таблицы стилей XML: XSLT	504
Преобразование с помощью XSLT	505
Начинаем работать с XSLT	506
Вывод из XML/HTML с помощью XSLT	507
Создание таблиц стилей	507
Пространства имен	508
Введение в шаблоны	511
Подробнее о правилах шаблонов	514
Создание литеральных результирующих элементов	514
Реализации XML	516
XHTML	516
Web-службы	517
XUL	518
WML	518
Резюме	518
ЧАСТЬ V. ТЕСТИРОВАНИЕ, ПУБЛИКАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА САЙТА	519
ГЛАВА 33. Тестирование и проверка достоверности документов	520
Тестирование посредством различных браузеров	520
Тестирование в различных режимах отображения	521
Проверка достоверности кода	521
Указание правильного типа документа	522
Инструменты, используемые для проверки достоверности	522
Проверка достоверности вывода	522
Резюме	524
ГЛАВА 34. Программы для Web-дизайна	525
Текстовые редакторы	525
Простые текстовые редакторы	526
“Умные” текстовые редакторы	526
HTML-редакторы	527
Визуальные HTML-редакторы	528
Microsoft FrontPage	528
NetObjects Fusion	530
Macromedia Dreamweaver	530
Другие инструменты	532
Графические редакторы	532
Macromedia Flash	534
Резюме	535
ГЛАВА 35. Хостинг Web-сайта	536
Типы сервисных планов Web-хостинга	536
Публикация Web-содержимого, выполняемая провайдерами	
Интернет-услуг	537

Услуги совместно используемого хостинга	537
Выделенный хостинг	538
Коллокация	538
Оценка затрат	538
Поддержка и услуги	538
Пропускная способность и расширяемость	540
Контракты	540
Имя домена	540
Резюме	542
ГЛАВА 36. Выгрузка содержимого Web-сайта с помощью FTP	543
Введение в FTP	543
FTP-клиенты	544
Наиболее распространенные FTP-клиенты	547
Файловая структура Web-сервера	548
Резюме	549
ГЛАВА 37. Продвижение сайта и увеличение его посещаемости	550
Приглашающие ссылки	550
Обмен ссылками	551
Группы новостей	551
Регистрация сайта на поисковых машинах	551
Облегчение доступа для поисковых машин	552
Получение ссылок с других сайтов	552
Создание закладок	553
Постоянное обновление сайта	553
Прогнозирование ключевых слов и совершенствование поиска	553
Используйте дескриптор <title>	553
Использование метадескрипторов	553
Метаописания	554
Использование метаключевых слов	554
Использование атрибута alt дескриптора 	554
Создание “умных” URL-ссылок	554
Заказное имя домена	555
Способы привлечения посетителей сайта	555
Услуги по предоставлению ресурсов	555
Форумы и чаты	556
Запрещенные приемы продвижения Web-сайта	556
Нежелательная почта	556
Избыточная регистрация URL-ссылок	556
Переполнение сообщениями групп новостей Usenet	557
Переполнение сообщениями чатов и форумов	557
Резюме	557
ГЛАВА 38. Поддержка сайта	558
Анализ посещаемости сайта с помощью серверных журналов	558
Мониторинг трафика Apache	558
Analog	558
Webalizer	560
AWStats	560
Отслеживание трафика IIS	561
Выбор анализатора системного журнала	561

Поиск поврежденных ссылок	562
Приложение W3C Link Checker	562
Тестеры, встраиваемые в средства разработки программ	563
Локальные инструменты	565
Просмотр системных журналов	565
Обратная связь	565
Резервное копирование данных	565
Резюме	566
ЧАСТЬ VI. ПРИНЦИПЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО WEB-ДИЗАЙНА	567
ГЛАВА 39. Процесс Web-разработки	568
Проблемы, возникающие при разработке больших Web-сайтов	568
Основы управления проектом	569
Информационная архитектура	569
Обзор процесса Web-разработки	570
Определение целей	570
Определение аудитории	570
Анализ рынка	571
Анализ требований	571
Проектирование структуры сайта	571
Использование диаграмм UML для определения структуры сайта	571
Использование схем информационных потоков для определения структуры	572
Определение содержимого Web-сайта	572
Выбор темы проекта	574
Создание сайта	574
Тестирование и оценка сайта	575
Реклама сайта	576
Мониторинг использования и производительности сайта	577
Чтение журнального файла доступа	577
Использование журнала источника ссылок	577
Использование расширенного журнального файла	577
Поддержка сайта	578
Резюме	578
ГЛАВА 40. Разработка и структурирование содержимого сайта	579
Принципы анализа аудитории	579
Структуризация информации	580
Фрагментация информации	580
Типичные приемы Web-серфинга	581
Разработка легко воспринимаемого текста	581
Метаинформация: заглавия, заголовки и подзаголовки	581
Заглавия	582
Заголовки	582
Подзаголовки	582
Характеристики отличного Web-текста	583
Будьте лаконичны	583
Формируйте удобно просматриваемые Web-страницы	583
Следует оправдывать доверие	583

Будьте объективными	584
Не упускайте главного, воздерживайтесь от многословия	584
Поддерживайте записи в стиле “сверху вниз”	584
Использование резюме	584
Стиль создаваемых Web-страниц	584
Применение маркированных списков	585
Использование контрольного словаря	585
Использование жаргона и стиля продвижения товара	585
Основные компоненты сайта	585
Собираем все вместе	586
Резюме	588
ГЛАВА 41. Создание практичного и доступного сайта	589
Методы анализа практичности	589
Как используется Web	590
Принципы практичности Web-сайтов	590
Реклама	591
Анимация, апплеты и мультимедиа	591
Ссылки и цвет	591
Поддержка совместимости	592
Содержание	592
Раскрывающиеся меню	592
Размер шрифта	592
Применение фреймов	592
Включение картинок	593
Заголовки	593
Прокрутка по горизонтали	593
JavaScript	593
Удобочитаемость	595
Поиск	595
Карта сайта	595
Длина URL-ссылок	596
Подзаголовки	596
Символьная кодировка Windows 1252	596
Доступность	596
Правовое регулирование доступности	597
Акт о правах граждан с физическими ограничениями	597
Международное законодательство	598
Инициатива Web Content Accessibility Initiative (W3C)	598
Учет ограничений по зрению	598
Учет ограничений по слуху	599
Учет двигательных ограничений	599
Учет ограничений, связанных с обучаемостью	599
Применяемые инструменты	599
Использование форм и PDF-документов	601
Проверка доступности с помощью специальных инструментов	601
Резюме	601
ГЛАВА 42. Разработка Web-сайтов для международной аудитории	602
Принципы интернационализации и локализации	602
Интернационализация в Web	603

Перевод содержимого Web-сайта	603
Стандарт Unicode	604
Кодировка Basic Latin (U+0000 — U+007F)	606
Кодировка ISO-8859-1	607
Кодировка Latin-1 Supplement (U+00C0 — U+00FF)	610
Кодировка Latin Extended-A (U+0100 — U+017F)	611
Кодировки Latin Extended-B и Latin Extended Additional	612
Создание многоязычных сайтов	612
Резюме	612
ГЛАВА 43. Безопасность	613
Возможные риски	613
Кража конфиденциальной информации	613
Вандализм и вредительство	614
Отказ в обслуживании	614
Потеря данных	614
Потеря активов	614
Потеря доверия и репутации	615
Судебное преследование	615
Обеспечение безопасности Web-сайта	615
Разрешение на доступ к файлам	615
Неиспользуемые и открытые порты	616
Сценарии CGI	616
Переполнение буфера	617
Системы, подвергнутые атаке	617
Обзор методов обеспечения безопасности в Web	617
Формирование всеобъемлющей политики безопасности	618
Прислушайтесь к предупреждениям о вторжениях из внешнего мира	618
Соккрытие от поисковых машин	618
Используйте защищенные серверы	619
Резюме	619
ГЛАВА 44. Обеспечение конфиденциальности	620
Что означает конфиденциальность?	620
Законодательные акты и положения о конфиденциальности в Соединенных Штатах	620
Закон об обеспечении конфиденциальности в отношении детей, работающих в Интернете	621
Закон о конфиденциальности электронных каналов связи	622
Закон The Patriot Act от 2001 года	622
Закон о благоприятной кредитной истории	622
Защита конфиденциальности в Евросоюзе	623
Другие решения по обеспечению конфиденциальности	623
Технология P3P	623
Общий синтаксис P3P	624
Использование P3P	625
Легкий способ генерирования файлов P3P	626
Сертификация и рекомендации по использованию программ	627
Модель обеспечения конфиденциальности для Web-страниц	628
Резюме	628

ЧАСТЬ VII. ПРИЛОЖЕНИЯ	629
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Дескрипторы HTML 4.01	630
ХТМЛ	630
Перечень дескрипторов	631
Дескриптор <a>	631
Дескриптор <abbr>	632
Дескриптор <acronym>	633
Дескриптор <address>	633
Дескриптор <applet> (не рекомендуется)	634
Дескриптор <area>	635
Дескриптор 	636
Дескриптор <base>	636
Дескриптор <basefont> (не рекомендуется)	637
Дескриптор <bdo>	637
Дескриптор <big>	638
Дескриптор <blockquote>	639
Дескриптор <body>	640
Дескриптор 	640
Дескриптор <button>	641
Дескриптор <caption>	642
Дескриптор <center> (не рекомендуется)	642
Дескриптор <cite>	643
Дескриптор <code>	644
Дескриптор <col>	644
Дескриптор <colgroup>	645
Дескриптор <dd>	646
Дескриптор 	646
Дескриптор <dfn>	647
Дескриптор <dir> (не рекомендуется)	648
Дескриптор <div>	649
Дескриптор <dl>	650
Дескриптор <dt>	650
Дескриптор 	651
Дескриптор <fieldset>	652
Дескриптор (не рекомендуется)	652
Дескриптор <form>	653
Дескриптор <frame>	654
Дескриптор <frameset>	655
Дескрипторы <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> и <h6>	656
Дескриптор <head>	657
Дескриптор <hr>	658
Дескриптор <html>	658
Дескриптор <i>	659
Дескриптор <iframe>	660
Дескриптор 	661
Дескриптор <input>	661
Дескриптор <ins>	663
Дескриптор <isindex> (не рекомендуется)	663
Дескриптор <kbd>	664

Дескриптор <label>	665
Дескриптор <legend>	665
Дескриптор 	666
Дескриптор <link>	667
Дескриптор <map>	667
Дескриптор <menu> (не рекомендуется)	668
Дескриптор <meta>	669
Дескриптор <noframes>	670
Дескриптор <noscript>	671
Дескриптор <object>	671
Дескриптор 	673
Дескриптор <optgroup>	673
Дескриптор <option>	674
Дескриптор <p>	675
Дескриптор <param>	676
Дескриптор <pre>	676
Дескриптор <q>	677
Дескриптор <s> (не рекомендуется)	678
Дескриптор <samp>	678
Дескриптор <script>	679
Дескриптор <select>	680
Дескриптор <small>	681
Дескриптор 	681
Дескриптор <strike> (не рекомендуется)	682
Дескриптор 	683
Дескриптор <style>	683
Дескрипторы <sub>, <sup>	684
Дескриптор <table>	685
Дескриптор <tbody>	686
Дескриптор <td>	687
Дескриптор <textarea>	688
Дескриптор <tfoot>	688
Дескриптор <th>	689
Дескриптор <thead>	690
Дескриптор <title>	691
Дескриптор <tr>	692
Дескриптор <tt>	692
Дескриптор <u> (не рекомендуется)	693
Дескриптор 	694
Дескриптор <var>	694
Атрибуты событий	695
Стандартные события	695
Другие события	696
Другие общие атрибуты	696
Базовые атрибуты	696
Атрибуты интернационализации	696
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Свойства CSS	697
Поддержка браузерами	697
Примечание к обзорам свойств	698

Свойства цвета и фона	699
color	699
background	699
background-attachment	699
background-color	699
background-image	700
background-position	700
background-repeat	700
Оконные свойства	700
border	700
border-color	701
border-{ bottom left right top }-color	701
border-style	701
border-{ bottom left right top }-style	701
border-width	702
border-{ bottom left right top }-width	702
border-{ bottom left right top }	702
height	702
max-height	703
min-height	703
width	703
max-width	703
min-width	704
margin	704
margin-{ bottom left right top }	704
padding	704
padding-{ bottom left right top }	705
Свойства отображения	705
clip	705
cursor	705
display	706
outline	706
outline-color	706
outline-style	707
outline-width	707
overflow	707
visibility	707
Свойства шрифта	708
font	708
font-family	708
font-size	708
font-style	709
font-variant	709
font-weight	709
Свойства позиционирования	709
bottom, left, right, top	709
clear	710
float	710
position	710
z-index	710

Свойства текста	711
direction	711
line-height	711
letter-spacing, word-spacing	711
text-align	711
text-decoration	711
text-indent	712
text-transform	712
unicode-bidi	712
white-space	712
vertical-align	713
Свойства списка	713
list-style	713
list-style-image	713
list-style-position	714
list-style-type	714
Свойства таблицы	714
border-collapse	714
border-spacing	715
caption-side	715
empty-cells	715
table-layout	715
Сгенерированное содержимое	716
content	716
counter-increment	716
counter-reset	716
quotes	717
Свойства печати	717
page-break- { after before inside }	717
orphans, widows	717
Управление звуком	717
azimuth	718
cue	718
cue-after, cue-before	718
elevation	718
pause	718
pause-after, pause-before	719
pitch	719
pitch-range	719
play-during	719
richness	719
speak	720
speak-header	720
speak-numeral	720
speak-punctuation	720
speech-rate	721
stress	721
voice-family	721
volume	721

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Справочник по языкам и кодам стран	722
Справочник по кодам языков	723
Справочник по кодам стран	726
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Названия цветов и Web-безопасная палитра	734
Предметный указатель	735