

O'REILLY®

ВЕБ- РАЗРАБОТКА

ИСЧЕРПЫВАЮЩЕЕ РУКОВОДСТВО



 ПИТЕР®

Мэтью Макдональд

Краткое содержание

Об авторе	18
О творческой команде	19
Благодарности	20
Введение	21

Часть I. Создание простых веб-страниц

Глава 1. Ваша первая веб-страница	30
Глава 2. Основы языка HTML	65
Глава 3. Создание таблиц стилей	98
Глава 4. Добавление графических элементов	147
Глава 5. Использование HTML-редакторов	180

Часть II. От веб-страниц к сайтам

Глава 6. Создание связей между страницами	210
Глава 7. Профессиональные таблицы стилей	240
Глава 8. Компоновка макетов страниц	266
Глава 9. Публикация сайта во Всемирной паутине	313

Часть III. Связь с аудиторией

Глава 10. Привлечение посетителей.	350
Глава 11. Продвижение сайта	385
Глава 12. Ведение блога	423
Глава 13. Монетизация сайта	456

Часть IV. Интерактивный и мультимедийный контент

Глава 14. Интерактивный сайт с помощью JavaScript	502
Глава 15. Динамические кнопки и меню	543
Глава 16. Аудио- и видеоконтент.	568

Часть V. Приложения

Приложение А. Продолжение обучения	598
Приложение Б. Краткий справочник языка HTML.	600
Указатель	632

Оглавление

Об авторе	18
О творческой команде	19
Благодарности	20
Введение	21
Преимущества создания сайта с нуля	22
Типы сайтов	23
Об этой книге	24
Что вам понадобится	25
Структура книги	25
OS X и Windows	26
Об ▶ этих ▶ стрелках	26
Онлайн-ресурсы	26

Часть I. Создание простых веб-страниц

Глава 1. Ваша первая веб-страница	30
HTML — язык Всемирной паутины	30
Содержимое HTML-документа	31
Текстовый редактор	31
Браузеры	34
Практикум: создание HTML-файла	37
Просмотр HTML-кода страницы из Сети	41
HTML-разметка	41
Что такое теги	42
Понятие элементов	42
Вложение элементов	44
Понятие о документах HTML	46
Определение типа документа	46
Базовая структура	48

Практикум: создание законченного HTML-документа	50
Добавление контента	50
Структуризация текста	51
А где все рисунки?	55
Самые важные HTML-элементы	58
Проверка ошибок в коде	61
Глава 2. Основы языка HTML	65
Типы элементов	65
HTML-элементы для основного текста	67
Абзацы	67
Разрывы строк	68
Заголовки	70
Горизонтальные линии	72
Текст заданного формата	72
Цитаты	73
Разделы и диапазоны	76
Практикум: преобразование текста в HTML-документ	78
HTML-элементы для списков	80
Нумерованные списки	80
Маркированные списки	82
Списки определений	82
Вложенные списки	84
HTML-элементы для таблиц	85
Простая таблица	86
Объединение ячеек	87
Строчное форматирование	90
Форматирование текста: курсивное и полужирное начертание	90
Дополнительные элементы форматирования	91
Специальные символы	93
Другие языки	95
Глава 3. Создание таблиц стилей	98
Графический дизайн и Всемирная паутина	99
Логическая структура и физическое форматирование	99
Каскадные таблицы стилей	100
Основы таблиц стилей	101
Три типа таблиц стилей	103
Правила таблиц стилей	104
Практикум: использование таблицы стилей	106
Внутренняя таблица стилей	109
Встроенные стили	110
Наложение стилей	111
Каскадность стилей	112
Механизм наследования	112

Селекторы класса	114
Идентификаторы	116
Цвета	117
Указание значения цвета.	119
Поиск нужного цвета.	120
Выравнивание текста и расстановка интервалов	121
Выравнивание текста	123
Расстановка интервалов	124
Пустое пространство	126
Шрифты	127
Поиск подходящего шрифта	128
Определение шрифта	129
Размеры шрифтов	132
Веб-шрифты Google	135
Границы	139
Основные виды границ	141
Форматирование границ	141
Границы с закругленными углами	143
Границы для таблиц	144
Глава 4. Добавление графических элементов.	147
Элемент <code>img</code>	147
Замещающий текст	148
Размер изображения	150
Размещение изображений	151
Практикум: сохранение изображений в подкаталогах.	153
Форматы графических файлов для веб-страниц	154
Сжатие	156
Как выбрать правильный формат изображения	157
Размещение изображений на цветном фоне	158
Практикум: обтекание изображений текстом	160
Добавление границ	165
Добавление подписей	165
Запрет обтекания	168
Фоновые изображения.	170
Фоновые водяные знаки	172
Фоновые изображения для других элементов	174
Графические маркеры списка	175
Поиски бесплатного графического контента.	177
Глава 5. Использование HTML-редакторов.	180
Преимущества редакторов веб-страниц	180
Типы редакторов веб-страниц	181
Выбор редактора веб-страниц	182

Dreamweaver: лучший выбор, если вы не ограничены в финансах . . .	183
Expression Web: бесплатная альтернатива	184
Brackets: хороший выбор для любителей текстовых редакторов и для технарей	185
Начало работы с программой Dreamweaver	187
Редактирование страницы	189
Создание новой страницы	192
Работа с несколькими страницами	194
Определение сайта в Dreamweaver	195
Работа с программой Expression Web	196
Выбор представления	197
Настройка программы Expression Web для HTML5	199
Открытие нескольких страниц	200
Определение сайта в программе Expression Web	201
Работа с программой Brackets	204

Часть II. От веб-страниц к сайтам

Глава 6. Создание связей между страницами	210
Понятие элемента привязки	210
Внутренние и внешние ссылки	211
Относительные URL-адреса	213
Абсолютные URL-адреса	214
Практикум: создание связей между страницами сайта	215
Начальный сайт	215
Ссылки на страницы, расположенные в одной папке	217
Ссылки на страницы, расположенные в подпапках уровнем ниже	218
Ссылки на страницы, расположенные уровнем выше	220
Ссылки на страницы, расположенные в корневой папке	221
Создание графических ссылок	222
Дополнительные возможности при работе со ссылками	224
Ссылки на адреса электронной почты	224
Карты изображений: ссылки внутри изображений	226
Изменение цвета ссылок и подчеркивания	230
Добавление закладок	231
Когда хорошие ссылки работают плохо	233
Проверка ссылок в редакторе веб-страниц	234
Онлайн-проверка ссылок	235
Переадресация на сайт	238
Глава 7. Профессиональные таблицы стилей	240
Планирование таблиц стилей	240
Создание завершенной таблицы стилей	242

Настройка основных правил	244
Форматирование элементов с помощью селекторов типа	245
Создание классов	247
Улучшение таблицы стилей	250
Группировка контента с помощью элемента div	251
Сокращение кода с помощью элемента div	254
Сокращение кода с помощью контекстных селекторов	254
Создание таблицы стилей для всего сайта	258
Практикум: работа со стилями	261

Глава 8. Компоновка макетов страниц 266

CSS-макеты	266
Структурирование страниц с помощью элемента div	267
Обтекаемые области	267
Фиксированные области	269
Выбор макета	270
Практикум: создание многоколоночного макета	274
Начало работы	275
Прикрепление таблицы стилей	277
Создание фиксированного макета	278
Переход к гибкому макету	281
Ограничение ширины контента	284
Дополнительные приемы компоновки макетов	286
Изменение высоты колонки	286
Фиксированные заголовки	287
Наслаивание элементов	289
Сочетание абсолютного и относительного позиционирования	292
Изменение размеров таблиц	295
Изменение размеров всей таблицы	296
Изменение размеров столбцов таблицы	296
Изменение размеров строки таблицы	298
Заливка контента на несколько страниц	298
Включения на стороне сервера	300
PHP-включения	303
Веб-шаблоны	304
Создание веб-шаблона	306
Добавление редактируемых областей в шаблон	307
Использование шаблона страницы	310

Глава 9. Публикация сайта во Всемирной паутине 313

Как работает веб-хостинг	313
Понятие веб-сервера	313
Понятие URL-адреса	314
Как браузеры анализируют URL-адрес	316

Доменные имена	318
Выбор правильного имени	318
Выбор доменного имени верхнего уровня	320
Общие имена	320
Региональные домены	321
Новые виды доменов	321
Поиск имени домена	322
Регистрация доменного имени	323
Хостинг во Всемирной паутине	325
Оценка ваших потребностей	325
Выбор хостинга	327
Пример приобретения веб-хостинга	330
Регистрация хостинга	332
Бесплатный хостинг	335
Передача файлов на сайт	337
Выгрузка файлов с помощью файлового менеджера	337
Выгрузка файлов с помощью FTP-клиента	339
Выгрузка файлов с помощью программы Dreamweaver	342
Добавление информации об FTP-сервере	342
Копирование файлов на сайт	344
Копирование файлов на компьютер	345
Выгрузка файлов с помощью программы Expression Web	346

Часть III. Связь с аудиторией

Глава 10. Привлечение посетителей.	350
План продвижения сайта	350
Подружите сайт с поисковыми системами	351
Выбор осмысленных заголовков страниц	352
Добавление описания к странице	354
Добавление замещающего текста к изображениям	356
Использование описательных текстовых ссылок	356
Не пытайтесь жульничать	357
Добавление сайта в поисковые системы	357
Добавление в систему Google	358
Добавление в открытый каталог Open Directory Project	359
Поднятие в результатах поиска	363
Соккрытие в результатах поиска	364
Инструменты Google для веб-мастеров	366
Отслеживание посещений	370
Сервис Google Analytics	371

Регистрация в сервисе Google Analytics	373
Панель управления Google Analytics.	375
Анализ трафика вашего сайта	377
График посещений	379
Использование сайта.	380
Наложение данных на карту	380
Обзор источников трафика	382
Обзор контента	383
Глава 11. Продвижение сайта	385
Распространение рекламы	385
Рекламирование своего сайта	386
Развитие связей	387
Сервис Google Places	388
Сервис Google AdWords	389
Вернувшиеся посетители.	392
Преобразование сайта в сообщество	394
Развитие веб-сообщества	394
Инструменты веб-сообщества	395
Почтовые рассылки	397
Twitter	399
Facebook	405
Создание страницы Facebook.	405
Реклама страницы Facebook на вашем сайте	412
Группы	414
Глава 12. Ведение блога	423
Понятие блога	423
Синдикация.	425
Размещение блогов.	429
Начало работы с Blogger	431
Создание блога	432
Форматирование публикаций	437
Управление блогом	439
Управление записями	439
Тонкая настройка общих параметров.	442
Настройка шаблона.	444
Изменение форматирования шаблона	445
Добавление, удаление и расположение гаджетов	447
Правка HTML-кода шаблона.	449
Просмотр комментариев	451
Удаление нежелательных комментариев	452
Модерация комментариев	453

Глава 13. Монетизация сайта	456
Зарабатывание денег во Всемирной паутине	456
Сервис Google AdSense	458
Оформление подписки AdSense	460
Интерфейс сервиса AdSense	463
Создание рекламного объявления	465
Размещение рекламы на веб-страницах	471
Поиск средствами Google	474
Партнерская программа Amazon Associates	478
Подписка на партнерскую программу	478
Создание партнерских ссылок	481
Ссылки на товары	481
Настройка ссылок	482
Платежные инструменты PayPal	487
Регистрация в системе PayPal	488
Принятие платежей	490
Создание корзины	494
Собственный дизайн страницы	496
Создание кнопок корзины	498
Вывод денег	498

Часть IV. Интерактивный и мультимедийный контент

Глава 14. Интерактивный сайт с помощью JavaScript	502
Основные сведения о JavaScript	502
Серверное и клиентское программирование	503
Эволюция JavaScript	504
Основы JavaScript	505
Элемент script	505
Браузеры без поддержки JavaScript	508
Переменные	508
Объявление переменных	508
Изменение переменных	509
Пример использования переменных	509
Функции	512
Объявление функции	512
Вызов функции	513
Передача данных функции	514
Возврат данных функциями	516
Внешние файлы сценариев	517

Основы DHTML	518
HTML-объекты	518
Использование HTML-объектов в сценарии	521
События	524
Смена изображений	526
Сворачивающийся текст	527
Интерактивные веб-формы	532
Элементы форм	534
Простая форма	535
Сценарии во Всемирной паутине	538
Поиск толковых сценариев	539
JavaScript-библиотеки	542
Глава 15. Динамические кнопки и меню	543
Забавные кнопки	543
Обычные графические кнопки	543
Динамические графические кнопки	544
Выбор подхода	544
Практикум: создание изменяющихся кнопок	547
Начальная страница	548
Подготовка изображений для кнопок	550
Создание эффекта трансформации	550
Кнопки с изображением и текстом	552
Кнопки без изображений	555
Забавные меню	555
Создание сворачивающихся меню	557
Код меню	557
Код подменю	560
Меню других разработчиков	562
Получение сценария	563
Создание меню	564
Глава 16. Аудио- и видеоконтент	568
Понятие мультимедийного контента	568
Связывание и встраивание	568
Хранение мультимедийного контента	569
Воспроизведение аудиофайлов	571
Автоматическое воспроизведение	572
Предзагрузка мультимедийного контента	573
Непрерывное воспроизведение	574
Отображение видеоконтента	574
Настройка окна воспроизведения	577
Подготовка видео для Всемирной паутины	577
Работа со старыми браузерами	580

Публикация видеороликов на сайте YouTube	587
Подготовка видео	588
Выгрузка видеороликов	589
Отображение YouTube-видеоролика на веб-странице	593

Часть V. Приложения

Приложение А. Продолжение обучения	598
Приложение Б. Краткий справочник языка HTML	600
HTML-элементы	600
a (элемент привязки)	601
address (контактная информация)	602
area (активная зона)	602
audio (проигрыватель звука)	603
b (полужирный текст)	604
base (базовый URL-адрес)	604
blockquote (цитата)	605
body (тело документа)	605
br (разрыв строки)	605
button (кнопка)	605
caption (описание таблицы)	606
cite (ссылка на источник)	606
code (листинг)	607
dd (описание терминов)	607
del (удаленный текст)	607
dfn (описанный термин)	607
div (общий блочный контейнер)	607
dl (список терминов)	608
dt (термин)	608
em (выделение)	608
form (интерактивная форма)	609
h1, h2, h3, h4, h5, h6 (заголовки)	609
head (раздел заголовка документа)	609
hr (горизонтальная линия)	609
html (документ)	610
i (курсивный текст)	610
iframe (встроенный фрейм)	610
img (изображение)	611
input (элемент ввода)	612
ins (вставленный текст)	613
li (элемент списка)	613

link (ссылка на файл)	613
map (карта изображения)	613
meta (метаданные)	614
noscript (альтернативный контент без JS-сценариев)	615
object (встроенный объект)	615
ol (упорядоченный список)	615
option (пункт списка)	616
p (абзац)	616
param (параметр объекта)	616
pre (текст в заданном формате)	616
q (короткая цитата)	617
samp (образец вывода)	617
script (клиентский сценарий)	617
select (раскрывающийся список)	618
small (текст меньшего размера)	618
source (аудио- и видеофайл)	618
span (встроенный общий контейнер)	619
strong (акцентируемый текст)	619
style (внутренняя таблица стилей)	619
sub (нижний индекс)	620
sup (верхний индекс)	620
table (таблица)	620
td (ячейка таблицы)	621
textarea (текстовая область)	621
th (ячейка заголовка таблицы)	621
title (название документа)	621
tr (строка таблицы)	622
ul (маркированный список)	622
video (видеопроигрыватель)	622
Семантические элементы языка HTML5	624
article (статья)	626
aside (боковая панель)	626
figcaption (подпись к изображению)	626
figure (изображение)	626
footer (колонтитул)	626
header (заголовок)	627
mark (выделенный текст)	627
nav (ссылки навигации)	627
section (раздел)	628
time (дата или время)	628
Символьные сущности HTML	629
Имена цветов в HTML	630
Указатель	632