

Введение

Если вы интересуетесь созданием веб-сайтов, то, вероятно, слышали о таких терминах, как *HTML*, *XHTML*, *CSS*, *JavaScript* и *Flash*. Возможно, ваши друзья говорят о своих блогах или страницах на сайте MySpace, и вы не знаете, делать ли вам то же самое или использовать более мощные инструменты типа Adobe Dreamweaver или Microsoft Expression Web.

Если вы не профессиональный веб-дизайнер, то наверняка не совсем уверены в том, с чего начинать работу. Вам необходимо понять, в каких из этих технологий особенно важно разбираться, а какие можно оставить для “заумных технарей”. По крайней мере, вам необходимо получить хотя бы тот объем информации, который позволит создать приличный веб-сайт.

Возможно, попутно вам иногда потребуется углубиться в изучение кода веб-страницы, чтобы понять, что происходит “за кулисами”. Но, вероятнее всего, вы предпочтете использовать Dreamweaver или Expression Web для автоматического создания кода в тех случаях, когда это возможно.

Если подобные проблемы вас волнуют, то книга, которую вы держите в руках, — именно для вас.

О чем эта книга

В книге дан обзор технологий Всемирной паутины (World Wide Web). Девять мини-книг, объединенных под одной обложкой, описывают все необходимые технологии, о которых следует знать для создания веб-страниц. Ниже перечислены некоторые из задач, которые вы научитесь выполнять.

- ✓ Создание привлекательных, профессионально выглядящих веб-страниц.
- ✓ Использование наиболее популярных веб-служб, включая MySpace, Blogger и Google Sites (Сайты Google).
- ✓ Использование Adobe Dreamweaver или Microsoft Expression Web для создания веб-сайтов.
- ✓ Анализ HTML-кода.
- ✓ Применение на своих веб-сайтах каскадных таблиц стилей (Cascading Style Sheets — CSS).
- ✓ Эффективное использование графики и мультимедиа.
- ✓ Повышение интерактивности веб-страниц с помощью сценариев JavaScript.
- ✓ Использование Adobe Flash для добавления на веб-сайт анимированных Flash-фильмов.

Авторские предположения

В данной книге мы предполагаем, что вы еще не знакомы с процессом создания веб-страниц, а также с описываемыми нами технологиями, такими как HTML, каскадные таблицы стилей и JavaScript. Однако мы полагаем, что вы умеете путешествовать по Интернету и знаете, что такое веб-сайт. Мы также предполагаем, что вы умеете пользоваться компьютером под управлением Windows или Mac OS, а также работали с Microsoft Word или похожим текстовым редактором.

Соглашения, принятые в этой книге

Под термином *соглашения* мы понимаем просто набор правил, которые используются в данной книге для последовательного представления информации читателю.

- ✓ **Иллюстрации.** Некоторые описываемые в данной книге браузеры и программы, предназначенные для создания и обслуживания веб-сайтов, запускаются как на платформе Microsoft Windows, так и на платформе Mac OS X. В этой книге используются рисунки, соответствующие версиям для Mac или Windows, но все инструкции подходят для обеих операционных систем.
- ✓ **Специальное форматирование.** *Курсивом* выделяются новые или важные термины. Обычно для них приводится пояснение, чтобы понять смысл этих терминов в контексте разработки и создания веб-сайтов. Названия диалоговых окон, команд меню и других элементов интерфейса пользователя выделяются **специальным шрифтом**. Например, фраза “выберите команду меню **Файл**⇒**Открыть**” означает, что вам необходимо щелкнуть на меню **Файл**, а затем выбрать в раскрывшемся меню пункт **Открыть**. Адреса веб-сайтов и электронной почты выделяются **моноширинным шрифтом**, чтобы они отличались от остального текста. Программный код также выделяется **специальным шрифтом** и представлен отдельно от остального текста, как в приведенном ниже примере.

```
<p class="normalPara">  
Это <em>особый</em> случай.  
</p>
```

- ✓ **Терминология HTML.** Веб-страницы создаются с помощью HTML — *языка гипертекстовой разметки* (Hypertext Markup Language), используемого для организации и отображения информации на этих страницах. HTML состоит из множества элементов, называемых *дескрипторами*. Например, с помощью открывающего и закрывающего дескрипторов `<p>` и `</p>` задается абзац текста, как в приведенном ниже примере.

```
<p>Это новый абзац</p>
```

В данном примере элемент `<p>` представляет собой *открывающий дескриптор*, а элемент `</p>` — это *закрывающий дескриптор*. Текст, заключенный между двумя этими дескрипторами, представляет собой *содержимое*. В данной книге мы будем называть полный фрагмент кода, подобный приведенному выше, *элементом* или *дескриптором* `<p>`. Таким образом, эти термины будут синонимами.

- ✓ **HTML и XHTML.** В мини-книге VI вы узнаете подробнее о языках HTML и XHTML (eXtensible HTML — расширяемый HTML) и о том, чем эти технологии отличаются. Однако в остальной части данной книги мы будем использовать термин HTML в универсальном смысле, подразумевая как технологию HTML, так и XHTML.

Что не обязательно читать

Мы структурировали данную книгу на модульной основе: она разработана так, что вы легко можете найти именно ту информацию, которая необходима, дабы не приходилось читать то, что не касается непосредственной задачи. Кроме того, на протяжении всей книги мы

даем различные врезки, содержащие интересную информацию, которая необязательно напрямую касается текущего объяснения; вы вполне можете пропустить их, не читая. Вам также необязательно читать информацию, отмеченную пиктограммой “Технические подробности”, которая представляет собой тонкие технические детали.

Структура книги

Данная книга разделена на девять мини-книг. Вам не обязательно читать всю книгу последовательно, также нет необходимости просматривать каждую мини-книгу или читать каждую главу, вы даже можете читать не все разделы любой конкретной главы. А содержание и предметный указатель помогут вам легко найти нужную информацию. В данном разделе мы кратко опишем содержание каждой из мини-книг.

Книга I. Интернет и веб-дизайн

Начните с изучения проверенных принципов разработки веб-страниц. В первой книге описываются такие темы, как организация эффективного сайта, разработка веб-страниц, использование правила третей. Также вы узнаете о том, как избежать наиболее распространенных ошибок при создании веб-сайта.

Книга II. Интерактивные службы

Некоторые из наиболее известных сайтов в Интернете представляют собой интерактивные службы, которые можно использовать для создания собственных сайтов во Всемирной паутине. В этой мини-книге мы покажем вам, как создать страницу MySpace, блог на Blogger и даже запустить полнофункциональный веб-сайт с помощью Google Sites.

Книга III. Microsoft Expression Web

Expression Web представляет собой флагманский инструмент веб-дизайна от компании Microsoft. В нем интегрированы конструктор веб-сайтов и среда визуальной разработки веб-страниц. В этой книге мы опишем последовательность операций, требуемых для разработки, создания и публикации веб-сайта с помощью Expression Web.

Книга IV. Dreamweaver

Доступная в версиях для Windows и Mac, программа Dreamweaver давно стала промышленным стандартом средств веб-дизайна. Мы посвятим вас в ключевые возможности программы Dreamweaver и покажем, как добиться высокой производительности с ее помощью.

Книга V. Каскадные таблицы стилей

Не будет преувеличением сказать, что каскадные таблицы стилей (Cascading Style Sheets, CSS) являются важнейшей технологией для создания собственных веб-сайтов. CSS поможет революционным образом структурировать веб-сайт, отделив содержимое создаваемых вами веб-страниц от правил форматирования, применяемых к нему. Возможно, это звучит недостаточно впечатляюще, но применение технологии CSS значительно облегчит работу по созданию веб-сайта. В данной мини-книге вы узнаете о мощных возможностях этой технологии и изучите все ее основные функции, включая наследование, селекторы и каскады.

Книга VI. HTML/ХТМЛ

Веб-страницы создаются с помощью специальных основанных на дескрипторах языках — HTML (Hypertext Markup Language) или XHTML (eXtensible HTML). Такие программы, как Dreamweaver и Expression Web, обычно скрывают сложный HTML-код, предоставляя в ваше распоряжение среду визуальной разработки. Однако в некоторых случаях не удастся избежать необходимости заглянуть “за кулисы” и напрямую поработать с HTML-кодом. Эта мини-книга поможет разобраться в том, что происходит на уровне исходного кода.

Книга VII. Графика и мультимедиа

Графика может как выразить, так и разрушить концепцию веб-сайта. В этой книге рассказывается о том, как наилучшим способом формировать изображения, оптимизировать их и использовать другие важные графические технологии, в частности активные зоны, карты изображений и ролловеры.

Книга VIII. Программирование

В этой мини-книге вы познакомитесь с языком JavaScript. Используя JavaScript, можно писать сценарии для веб-страниц, чтобы сделать их интерактивными и заставить реагировать на действия пользователя (такие, как щелчок на кнопке). Мы посвятим вас в ключевые концепции сценариев, а затем покажем, как добавить сценарии на веб-страницу и обеспечить их работу.

Книга IX. Flash

Flash-фильм, вероятно, — самое важное дополнение к веб-странице. Фактически, Flash-фильмы настолько распространены и популярны, что некоторые сайты целиком и полностью написаны с использованием технологии Flash. С помощью Flash можно добавить анимацию и дополнительные интерактивные возможности, что позволит продвинуться значительно дальше в плане создания эффектного веб-сайта, чем при использовании только HTML и JavaScript. В этой мини-книге мы покажем, как работать в среде проектирования Flash-фильмов и как создавать простые фильмы.

Пиктограммы, используемые в этой книге

В книгах серии *...для чайников* используются пиктограммы, которые обращают ваше внимание на полезную информацию. В данном разделе кратко описаны пиктограммы, которые можно встретить в книге.



Пиктограмма “Совет” указывает на полезную информацию или ключевые технологические приемы, которые помогут сэкономить ваше рабочее время и усилия.



Пиктограммой “Помни!” обозначают некоторый особенно важный для понимания описываемой технологии текст.



Пиктограмма “Внимание!” является синонимом выражения “Будь осторожен!” Если вы увидели такую пиктограмму, не поленитесь обратить внимание на обозначенный ею текст и ознакомьтесь с ним.