

Василий Леонов

Компьютер на 100%

Умные книги для умных людей!

Dream weaver

CS5.5

function checkParent (src, dest) {

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"

"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">



УДК 004.42
ББК 32.973.26
Л 47

Леонов В.
Л 47 Dreamweaver CS5.5 / Василий Леонов. — М. : Эксмо, 2011. — 304 с. —
(Компьютер на 100%).

ISBN 978-5-699-46604-7

С помощью этой книги начинающие веб-дизайнеры смогут получить основные знания, необходимые для самостоятельного создания веб-сайта на базе последней версии популярного продукта Adobe Dreamweaver CS 5.5. Подробно рассматриваются основы сайтостроения: классификация сайтов, правила дизайнерского оформления веб-страниц и их верстки, юзабилити и навигации. Пользователи смогут познакомиться с основными инструментами сайтостроения: языком гипертекстовой разметки HTML, каскадными таблицами стилей (CSS) и с языком программирования JavaScript.

УДК 004.42
ББК 32.973.26

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм.

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения ООО «Издательство «Эксмо».

© Леонов В., 2011
© ООО «Айдиономикс», 2011
© Оформление. ООО «Издательство
«Эксмо», 2011

ISBN 978-5-699-46604-7

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	7
Глава 1. Основы сайтостроения	11
Основные этапы создания сайта.....	11
Классификация сайтов	13
Дизайн сайта.....	15
Цветовое решение.....	16
Выбор шрифтов.....	17
Использование графических изображений.....	19
Использование на веб-странице мультимедийных объектов.....	20
Адаптация дизайна сайта под различные разрешения монитора	20
Юзабилити сайта	21
Разметка страницы.....	22
Компоновка текстовой информации	24
Разработка навигации	25
Основные инструменты сайтостроения.....	27
Язык разметки HTML.....	27
Каскадные таблицы стилей (CSS).....	29
Сценарии JavaScript.....	31
Глава 2. Первые шаги по созданию сайта	33
Создание локальной корневой папки сайта	34
Создание веб-страницы	36
Создание пустой веб-страницы	37
Табличная верстка веб-страницы.....	41
Блочная верстка веб-страницы.....	47

Использование шаблонов при создании веб-страниц	55
Создание шаблонов на базе существующей веб-страницы.....	56
Создание шаблона веб-страницы на базе пустого шаблона	61
Применение шаблонов.....	62
Применение шаблона к существующей веб-странице через панель Активы.....	63
Применение шаблона к существующей веб-странице в окне документа	65
Редактирование шаблонов.....	66
Редактирование файла шаблона.....	67
Изменение шаблона, вложенного в текущую веб-страницу.....	69
Глава 3. Работа с текстом на веб-страницах.....	71
Добавление текста на веб-страницу	71
Добавление специальных символов на веб-страницу	74
Копирование, вставка и перемещение текста	77
Поиск и замена текста	81
Создание нумерованных и маркированных списков	83
Создание нового списка	84
Создание списка на основе существующего текста.....	86
Форматирование текста	90
Форматирование текста при помощи панели Свойства.....	90
Форматирование текста при помощи панели Формат.....	94
Проверка орфографии на веб-страницах	97
Глава 4. Работа с изображениями на веб-странице.....	99
Выбор формата изображения	100
Добавление рисунков на веб-страницу.....	101
Редактирование изображений.....	105
Оптимизация изображений	111
Общие принципы оптимизации изображений.....	111
Оптимизация изображений в форматах GIF и PNG.....	117
Глава 5. Работа с таблицами на веб-странице	122
Форматирование таблицы.....	122
Форматирование ячеек, столбцов и строк	123
Изменение свойств таблицы.....	130

Изменение размера таблиц, столбцов и строк.....	134
Изменение размеров таблицы.....	135
Изменение размера столбцов и строк.....	137
Добавление строк и столбцов в таблицу.....	138
Копирование и вставка ячеек таблицы.....	142
Добавление содержимого в ячейки таблицы.....	144
Глава 6. Работа со ссылками и гиперссылками.....	150
Добавление на веб-страницы ссылок, гиперссылок и почтовых ссылок.....	152
Создание ссылки на другой документ или файл.....	152
Создание именованной ссылки на привязку к документу.....	157
Создание гиперссылки.....	163
Создание почтовой ссылки.....	167
Создание навигационной панели.....	170
Добавление графического элемента Панель меню Spry.....	171
Настройка графического элемента Панель меню Spry.....	178
Глава 7. Мультимедийность и звук.....	180
Добавление звука на веб-страницу.....	180
Создание ссылки на звуковой файл на веб-странице.....	182
Внедрение звукового файла в веб-страницу.....	186
Добавление мультимедийных файлов на веб-страницу.....	191
Вставка и просмотр файлов SWF.....	192
Установка параметров для файла в формате SWF.....	197
Добавление файлов в формате FLV.....	202
Установка параметров для файла в формате FLV.....	210
Изменение сведений о загрузке проигрывателя Flash Player.....	214
Глава 8. Использование каскадных таблиц стилей (CSS).....	218
Использование панели Стили CSS.....	219
Создание глобальной таблицы стилей для веб-страницы.....	222
Создание внешней таблицы стилей.....	228
Настройка параметров для правила CSS.....	230
Задание свойств шрифта для правила CSS.....	231
Задание свойств фона для правила CSS.....	235

Задание свойств блока для правила CSS	239
Задание свойств рамки для правила CSS.....	243
Задание свойств границы для правила CSS.....	246
Задание свойств списка для правила CSS	249
Применение таблиц стилей.....	252
Применение глобального правила CSS	252
Применение внешней таблицы стилей	254
Применение внешней таблицы стилей	256
Редактирование внешней таблицы стилей.....	260
Настройка графического элемента Панель меню Spry.....	263
Изменение стиля текста пункта меню.....	264
Изменение размера пунктов меню	266
Позиционирование подменю.....	267
Глава 9. Просмотр веб-страницы.....	269
Интерактивный просмотр веб-страниц в программе Dreamweaver	269
Отображение веб-страницы в интерактивном просмотре	271
Просмотр интерактивного кода веб-страницы	272
Предварительный просмотр сайта в веб-браузерах.....	276
Редактирование списка веб-браузеров.....	278
Просмотр веб-страниц на мобильных устройствах	280
Глава 10. Размещение сайта в веб.....	282
Выбор хостинга для публикуемого сайта.....	283
Настройка FTP-доступа к сайту.....	284
Настройка параметров для FTP-подключения.....	285
Копирование файлов сайта на удаленный сервер.....	290
Тестирование сайта на удаленном сервере.....	293
Удаленное управление сайтом.....	294
Заключение	300

Глава 2

ПЕРВЫЕ ШАГИ ПО СОЗДАНИЮ САЙТА

При работе с программным продуктом Adobe Dreamweaver термином *сайт* называют локальное или удаленное местоположение для хранения документов и файлов, необходимых для корректного функционирования веб-сайта. Другими словами, сайт — это папка на жестком диске персонального компьютера веб-дизайнера или на удаленном сервере, в которой хранятся все веб-страницы, изображения, звуковые файлы, видеоролики и прочие файлы, разработанные для сайта.

Программный продукт Adobe Dreamweaver дает возможность веб-дизайнеру в процессе создания сайта работать с веб-страницами и другими файлами проекта как со взаимосвязанным набором объектов. При необходимости веб-разработчик может создавать, добавлять и изменять различные элементы на страницах сайта, настраивать необходимые параметры для используемых элементов, а также связывать и редактировать свойства веб-страниц, создающих структуру сайта. Возможности программы Adobe Dreamweaver позволяют создавать сайты любой сложности и любого размера, при этом в программе существуют встроенные функции, которые помогают проверить правильность отображения и работоспособность всех элементов на веб-страницах (гиперссылок, форм, JavaScript и т. д.) до размещения сайта в веб. Кроме того, при помощи программы Adobe Dreamweaver значительно упрощаются процессы, связанные с размещением сайта в сети и последующим обновлением веб-страниц и файлов.

Первым этапом при создании сайта в программном продукте Adobe Dreamweaver является создание и настройка локальной папки будущего проекта. Обычно веб-сайт состоит из трех частей (папок), в зависимости от среды разработки и типа разрабатываемого проекта:

- локальной корневой папки, в которой хранятся документы и файлы, относящиеся к проекту, над которыми ведется работа;
- удаленной папки, в которой хранятся файлы, к которым предоставляется доступ через веб. Удаленная папка должна находиться на компьютере, на котором запущен веб-сервер;

- папки тестового сервера, в которой обрабатываются динамические страницы.

Чаще всего работа с документами (веб-страницами) и файлами, необходимыми для веб-сайта, ведется в локальной папке, затем готовые документы и файлы переносят в удаленную папку, где они становятся доступными пользователям веб. Данный принцип организации работ позволяет создавать и изменять необходимые веб-страницы (файлы) в локальной папке и легко передавать их между жестким диском персонального компьютера веб-дизайнера и веб-сервером, а также значительно повысить эффективность управления файлами, созданными при помощи программы Adobe Dreamweaver.

Создание локальной корневой папки сайта

Первым шагом при разработке сайта является создание локальной корневой папки, в которой в дальнейшем будут храниться файлы, необходимые для реализации проекта. Данная папка создается на локальном компьютере веб-дизайнера, но при необходимости может находиться и на сервере.

В качестве практического примера создадим веб-сайт несуществующей фирмы «Флора», которая занимается продажей живых цветов. Целью создания сайта является размещение в глобальной сети Интернет информации о деятельности и продукции фирмы, поиск потенциальных партнеров и новых заказчиков.

Чтобы создать локальную корневую папку сайта, выполните следующие действия:

1. Выберите в меню **Веб-сайт (Site)** пункт **Управление веб-сайтами (Manage Site)**. Откроется диалоговое окно **Управление сайтами (Manage Site)** (рис. 2.1).

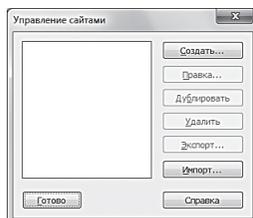


Рис. 2.1. Диалоговое окно **Управление сайтами**

- Щелкните мышью по кнопке **Создать (New)**. Откроется диалоговое окно **Настройка сайта для Сайт без имени 1 (Site Setup for Unnamed Site 1)**, которое позволит создать и сохранить папку с данными создаваемого сайта на жестком диске компьютера (рис. 2.2).

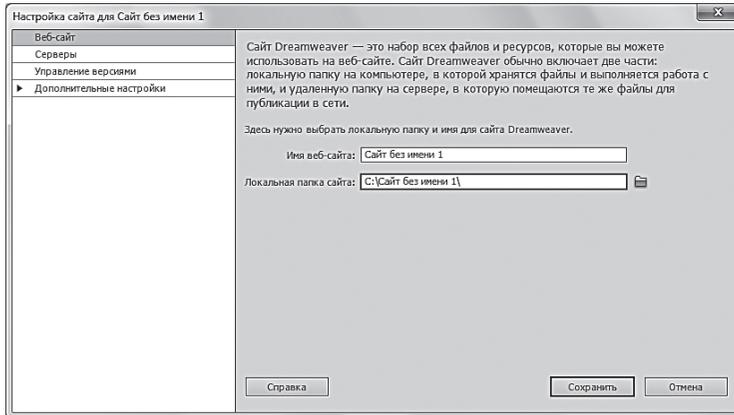


Рис. 2.2. Диалоговое окно **Настройка сайта для Сайт без имени 1**

- В поле ввода **Имя веб-сайта (Site Name)** диалогового окна **Настройка сайта для Сайт без имени 1 (Site Setup for Unnamed Site 1)** введите имя создаваемого сайта (рекомендуется вводить имя веб-сайта на английском языке). Если название папки должно состоять из нескольких слов, не рекомендуется использовать пробелы между словами, для разделения слов нужно вставить символ нижнего подчеркивания (_).
- В поле ввода **Локальная папка сайта (Local Site Folder)** укажите название папки, в которой будут находиться файлы создаваемого сайта, и место на жестком диске персонального компьютера, где данная папка должна быть сохранена.
- Щелкните мышью по кнопке **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить папку и закрыть диалоговое окно. Если сохранение локальной папки и имени веб-сайта прошло успешно, имя создаваемого сайта появится в области, расположенной в левой части диалогового окна **Управление сайтами (Manage Sites)**.
- Щелкните мышью по кнопке **Готово (Finish)**, чтобы завершить процесс. На панели **Файлы (Files)**, расположенной в правой нижней части основного окна программы Dreamweaver, будет отображаться папка с именем сайта и датой его создания (рис. 2.3).

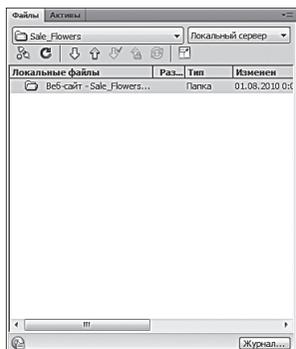


Рис. 2.3. Панель **Файлы**

В дальнейшем панель **Файлы** (Files) можно использовать для открытия, переименования, перемещения, редактирования или удаления веб-страницы. В процессе работы над сайтом каждая созданная веб-страница или файл, необходимые для реализации проекта, будут отображаться на панели **Файлы** (Files) в соответствующих папках.

Создание веб-страницы

Сайт, созданный при помощи программного продукта Adobe Dreamweaver CS5.5, состоит из всех файлов и веб-страниц, которые разрабатываются для веб-сайта, размещаемого в веб.

Следующим этапом разработки сайта является создание необходимых веб-страниц для будущего проекта. Исходным форматом для документов (веб-страниц) является формат **HTML**. HTML-файлы (файлы языка гипертекстовой разметки) содержат программный код на основе тегов, который используется для создания, оформления, настройки и отображения веб-страницы в веб-браузерах. HTML-файлы могут иметь расширение ***.html** или ***.htm**, и по умолчанию такие файлы сохраняются с расширением ***.html**. Все созданные веб-страницы должны сохраняться в локальной корневой папке сайта.

Программный продукт Dreamweaver предоставляет в распоряжение веб-дизайнера несколько способов создания новых документов (веб-страниц):

- создание нового пустого документа;
- создание документа на базе макетов веб-страниц;

- создание документа, на базе одного из шаблонов, предлагаемых программным продуктом Adobe Dreamweaver.

Кроме того, если в процессе разработки сайта необходимо использовать один тип документа для всех веб-страниц, существует возможность задать требуемый тип оформления для новых веб-страниц по умолчанию.

При создании новых веб-страниц при помощи программы Dreamweaver рекомендуется одновременно использовать представление **Код** (Code) и представление **Дизайн** (Design). В представлении **Код** (Code) отображается HTML-код создаваемой таблицы, а в представлении **Дизайн** (Design) — приблизительный внешний вид будущей страницы, который будет отображаться в браузере, что позволяет постоянно контролировать соответствие создаваемого внешнего вида страницы с планируемым.

Чтобы одновременно отобразить в окне документа (веб-страницы) представление **Код** (Code) и представление **Дизайн** (Design), необходимо щелкнуть мышью по кнопке **Разделение** (Split), которая находится в верхней части окна открытого документа (веб-страницы).

Создание пустой веб-страницы

При формировании новых веб-страниц сайта веб-дизайнер может использовать любые способы создания веб-страниц в соответствии с поставленной задачей и собственными предпочтениями. Веб-дизайнер может использовать веб-страницы, созданные на основе существующих шаблонов, макетов уже существующих веб-страниц или создать пустые веб-страницы и заполнить их необходимыми элементами самостоятельно.

В данном пункте будет создана пустая веб-страница с целью помочь начинающим веб-дизайнерам сформировать общие представления о структуре HTML-кода веб-страницы.

Чтобы создать пустую веб-страницу, выполните следующие действия:

1. Выберите в меню **Файл** (File) пункт **Создать** (New) или нажмите на клавиатуре сочетание клавиш **Ctrl+N**. Откроется диалоговое окно **Создать документ** (New Document) (рис. 2.4).

в том, какой тип документа выбрать, рекомендуется использовать тип, установленный по умолчанию.

- Щелкните мышью по кнопке **Создать** (Create) диалогового окна **Создать документ** (New Document), чтобы создать новую пустую веб-страницу и закрыть диалоговое окно. Программа Dreamweaver откроет созданную веб-страницу, на которой будут отсутствовать какие-либо элементы: колонки, заголовки, блоки, таблицы и т. д., под именем «Untitled-1*» в заголовке окна документа (рис. 2.5).

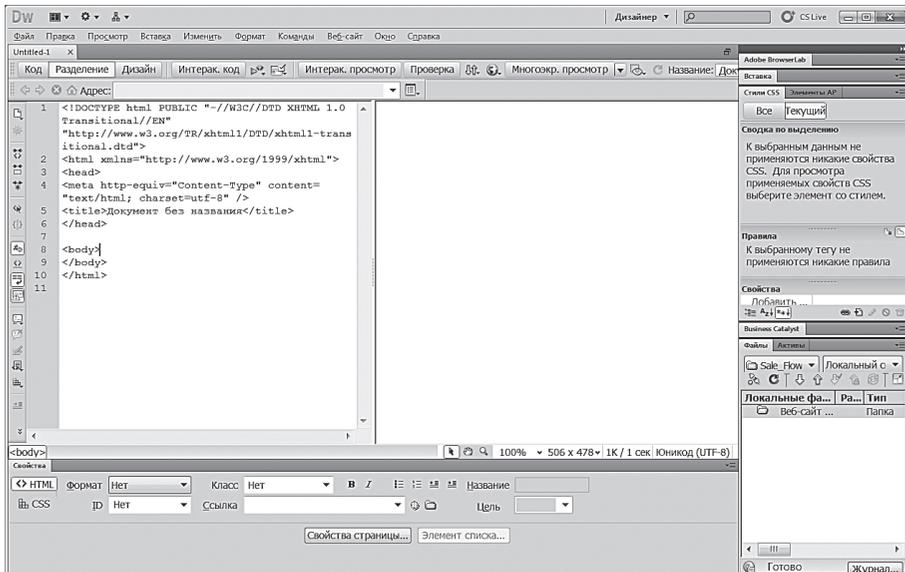


Рис. 2.5. Пустая страница «Untitled-1*»

В отображаемом HTML-коде:

- Тег `<html> </html>` используется для определения типа документа и указания начала и конца файла.
- Тег `<head> </head>` используется для определения заголовка и описания документа.
- Тег `<title> </title>` используют, чтобы указать имя документа, которое будет отображаться в заголовке веб-страницы, когда посетитель откроет ее в веб-браузере.
- Тег `<body> </body>` представляет собой тело документа, в котором будет располагаться основное содержимое веб-страницы.



ПРИМЕЧАНИЕ

Прежде чем продолжать работу с веб-страницей, ее необходимо обязательно сохранить. Несохраненная веб-страница существует только в оперативной памяти персонального компьютера пользователя и может быть утеряна при возникновении неполадок в работе компьютера или отключении электропитания. О том, что файл еще не сохранен, говорит имя файла «Untitled-1*» в заголовке окна документа, в частности символ звездочки (*), расположенный в конце имени веб-страницы.

7. Чтобы сохранить документ (веб-страницу), выберите в меню **Файл** (File) пункт **Сохранить** (Save) или нажмите на клавиатуре сочетание клавиш **Ctrl+S**. Если страница сохраняется впервые, откроется диалоговое окно **Сохранить как** (Save as) (рис. 2.6).

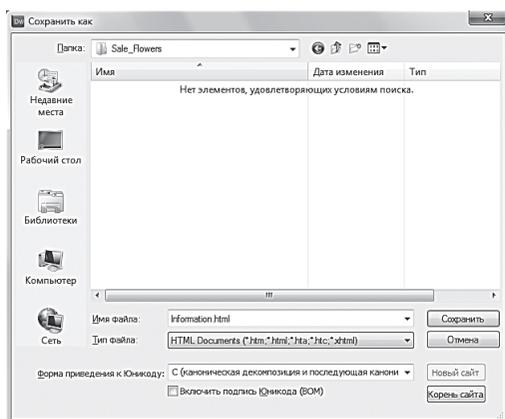


Рис. 2.6. Диалоговое окно **Сохранить как**

8. В поле ввода **Папка** (Folder) укажите папку, в которой должна быть сохранена веб-страница. При желании пользователь может создавать вложенные папки для хранения файлов, относящихся к сайту. Использование вложенных папок рекомендуется при создании сайта, который будет содержать большое количество файлов: графических изображений, других связанных документов, веб-страниц и т. д., что значительно облегчит процесс управления сайтом в будущем. В рассматриваемом примере веб-страница сохраняется в корне локальной папки сайта Sale_Flowers.
9. В поле ввода **Имя файла** (File name) введите имя сохраняемого файла. В рассматриваемом примере веб-странице присваивается имя

Information, на данной веб-странице в будущем будут размещаться форма заказа и ссылка для организации обратной связи.

10. В поле ввода **Тип файла** (Type file) выберите тип сохраняемого: **HTML Documents**.
11. Щелкните мышью по кнопке **Сохранить** (Save) диалогового окна **Сохранить как** (Save as), чтобы сохранить веб-страницы под указанным именем и закрыть диалоговое окно. В основном окне программы Dreamweaver в заголовке окна документа появится имя Information.html, а на панели **Файлы** (Files), в папке Sale Flowers появится файл с именем сохраненной веб-страницы и датой ее создания. В дальнейшем при использовании пункта **Сохранить** (Save) раскрывающегося списка на панели **Файл** (File) или сочетания клавиш **Ctrl+S** при работе с веб-страницей Information.html, программа Dreamweaver будет сохранять вносимые изменения автоматически.

Рекомендуется выбирать такие имена веб-страниц, которые соответствуют их содержанию, это ускорит поиск нужной веб-страницы и упростит процесс управления сайтом. Во время работы над созданием сайта не рекомендуется использовать в названии файлов или папок пробелы, специальные символы, знаки пунктуации (двоеточие, косую черту и точку) или начинать имя файла с цифры, если эти файлы в будущем будут перемещаться на удаленный сервер. Так как часто серверы при загрузке файлов с такими именами заменяют специальные символы, знаки пунктуации и т. д., это может привести к повреждению ссылок и их некорректной работе. Если название папки или файла должно состоять из нескольких слов, для разделения слов необходимо использовать символ нижнего подчеркивания (_).

Табличная верстка веб-страницы

Главным преимуществом использования таблиц при разработке веб-страниц можно назвать простоту метода и широкие возможности при верстке.

Табличная разметка веб-страниц удобна тем, что предлагает простые и удобные методы размещения различных объектов на странице. Благодаря возможности настройки большого количества параметров (например границ с нулевой толщиной или отступов внутри ячеек), таблицу можно использовать как невидимую модульную сетку, которая позволяет задать нужное местоположение для текстовых фрагментов,

изображений или других объектов на веб-странице. Таблицы обычно используют для создания многоколоной модульной сетки, когда каждая ячейка рассматривается как отдельная колонка.

Табличная разметка веб-страницы предоставляет следующие возможности:

- Сохранение исходного вида колонки при изменении размера окна браузера.
- Возможность создания таблицы, которая будет занимать всю ширину веб-страницы.
- Возможность создания различных дизайнерских эффектов при работе с изображениями. Например, когда изображение разрезается на отдельные фрагменты, а потом собирается в одно целое, с удалением или заменой каких-либо фрагментов.
- Создание фоновых рисунков, декоративных линий, различных оригинальных рамок и т. д.
- Возможность одновременного выравнивания объектов на веб-странице как по горизонтали, так и по вертикали.

Кроме того, веб-страницы, созданные при помощи табличной верстки, в различных веб-браузерах отображаются практически одинаково, поэтому процесс настройки сайта будет проходить быстрее и проще.

При использовании табличной верстки начинающие веб-дизайнеры должны знать о некоторых недостатках такой разметки страниц:

- Загрузка веб-страницы, на которой расположена большая и сложная таблица, может проходить достаточно долго, поскольку работа веб-браузеров построена таким образом, что перед тем как веб-страница будет отображена, браузер должен получить всю информация о структуре таблицы. Данная процедура необходима для того, чтобы браузер мог правильно распознать таблицу и верно отформатировать ее содержимое.
- Для программирования большой таблицы используется сложная иерархическая структура, из-за которой увеличивается объем HTML-кода. Большой объем HTML-кода усложняет дальнейшую работу с веб-страницей и может запутать начинающего веб-дизайнера.
- Веб-страницы с табличной разметкой могут плохо индексироваться поисковыми машинами, так как содержимое таблицы раздробленно

(размещено в различных ячейках), а большая вложенность тегов не позволяет поисковым системам правильно воспринимать веб-страницу.

Также в последнее время активно развивается расширяемый язык разметки веб-страниц XHTML, который более требовательно относится к коду документа (веб-страницы), и появляются новые версии веб-браузеров, которые придерживаются определенной спецификации. Все это приводит к тому, что сейчас табличная разметка веб-страниц уходит на второй план и все большую популярность начинает приобретать блочная разметка веб-страниц (верстка слоями). Но, несмотря на перечисленные особенности, табличная верстка остается простым, привычным и быстрым способом создания веб-страницы и по-прежнему активно используется для реализации ряда элементов на веб-страницах.

В данном пункте будет создана веб-страница с табличной разметкой, на которую в дальнейшем будет помещена информация о предлагаемой продукции фирмы «Флора».

Чтобы использовать табличную разметку веб-страницы, выполните следующие действия:

1. Создайте пустую веб-страницу и сохраните ее под нужным именем. В рассматриваемом примере вторая веб-страница будет называться «Catalogue.html».
2. Чтобы использовать табличную разметку веб-страницы, воспользуйтесь одним из перечисленных способов:
 - Выберите в меню **Вставка** (Insert) пункт **Таблица** (Table).
 - Нажмите на клавиатуре сочетание клавиш **Ctrl+Alt+T**.
 - Выберите пункт **Таблица** (Table) на панели элементов **Вставка** (Insert), которая расположена в верхней правой части основного окна программы Dreamweaver.

Откроется диалоговое окно **Таблица** (Table), в котором веб-дизайнер может настроить основные параметры создаваемой таблицы (рис. 2.7).

3. В поле ввода **Строки** (Rows) укажите числовое значение, задающее необходимое количество строк. В рассматриваемом примере таблица будет содержать 5 строк.

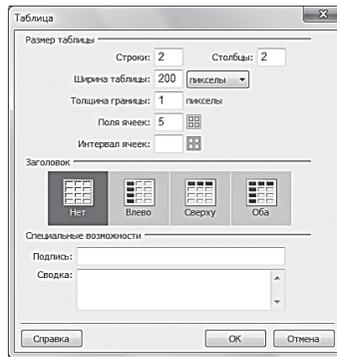


Рис. 2.7. Диалоговое окно **Таблица**

4. В поле ввода **Столбцы** (Columns) укажите числовое значение, задающее необходимое количество столбцов. В рассматриваемом примере таблица будет содержать 2 столбца.
5. В поле ввода **Ширина таблицы** (Table width) веб-дизайнер должен указать размер таблицы в пикселах или процентах. Чтобы задать ширину таблицы в процентах, выберите пункт **Проценты** (Percent) в раскрывающемся списке, расположенном справа от параметра **Ширина таблицы** (Table width). В рассматриваемом примере ширина таблицы будет составлять 100% от ширины веб-страницы, т. е. создаваемая таблица будет занимать всю ширину веб-страницы при просмотре в веб-браузере.
6. В поле ввода **Толщина границы** (Border thickness) задается ширина границы таблицы. Если необходимо, чтобы у таблицы были невидимые границы, введите в данное поле значение, равное 0 (нуль).
7. В поле ввода **Поля ячеек** (Cell padding) укажите числовое значение, задающее величину отступа внутри ячеек, если такие отступы необходимы. В рассматриваемом примере величина отступа составляет 5 пикселей.
8. В поле ввода **Интервал ячеек** (Cell spacing) укажите числовое значение, задающее величину пространства между ячейками таблицы, если это необходимо. В рассматриваемом примере интервал между ячейками не указывается.
9. В области **Заголовок** (Header) выберите расположение шапки создаваемой таблицы, если это необходимо. В рассматриваемом примере для создаваемой таблицы не требуется указывать расположение шапки, поэтому был выбран вариант **Нет** (None).

