

Современные веб-конструкторы

Современный Интернет за последнее время качественно изменился. Он стал серьезнее и профессиональнее. Сегодня направленные развития Сети задают не многочисленные домашние страницы энтузиастов, а крупные корпоративные сайты, над которыми трудятся опытные программисты и дизайнеры. Производители ПО оперативно отреагировали на изменившиеся потребности и выпустили на рынок новое поколение инструментов для разработки веб-страниц.

Сразу нужно уточнить, что термин «HTML-редактор», появившийся на заре эры Интернета, уже не описывает данную категорию программ в полной мере. Для создания качественного сайта мало составить грамотный HTML-код. Все больше внимания уделяется управлению веб-сайтом, мультимедийному содержанию, включая аудио- и видеотрансляцию, интерактивную анимацию и т. п. Современный пакет для веб-строительства, как правило, содержит все необходимые средства для их реализации. Еще одна проблема, которую помогают решить такие программы, — это редактирование и публикация материалов на веб-узле без остановки сервера и физического переноса документов на компьютер администратора.

В данном обзоре мы представили несколько наиболее популярных в профессиональной среде пакетов для разработки веб-сайтов. Список этих программ далеко не полный, тем не менее, он весьма объективно отражает общее развитие программных инструментов этого класса.

Macromedia Dreamweaver

Одним из залогов успеха продуктов компании Macromedia является свойственная им продуманность интерфейса и максимально функциональное наполнение. Dreamweaver однозначно можно отнести к таким программным продуктам. С момента выпуска первой версии он не только не уступил своих позиций конкурентам, но и продолжает привлекать к себе все новых и новых поклонников. Dreamweaver — это среда разработки, которая не пугает своей чрезвычайной сложностью новичков и в то же время отвечает самым высоким требованиям профессионалов. Впрочем, ориентирован Dreamweaver

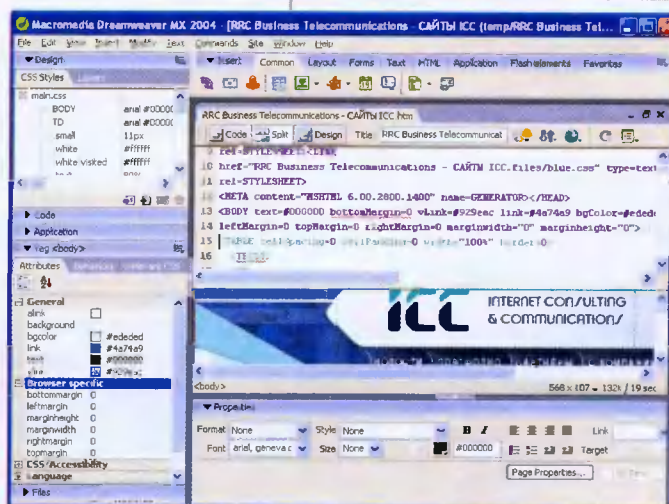
скорее на вторых: пакет предполагает комплексное создание целого веб-сайта с возможностью публикации широкого спектра мультимедийного наполнения.

Данный программный пакет интересен гибкостью выбора режима редактирования. В то время как многие другие программы позволяют в каждый момент времени работать либо в визуальном компоновщике, либо в редакторе исходного кода. Dreamweaver предлагает на выбор один из них или одновременное отображение и текстового, и визуального режима на экране. Это позволяет пользователю контролировать корректность автоматического описания тэгами HTML тех визуальных операций, которые он совершает в данный момент.

Впрочем, сразу следует оговориться, что никаких проблем с интерпретаци-

Текстовый редактор, в свою очередь, подходит не только для ручного ввода или правки HTML-тэгов, но и для работы над документами других форматов, отличных от стандартного гипертекста. В первую очередь, речь идет, конечно же, о большом количестве языков сценариев, без которых сегодня уже не обходится ни один серьезный веб-сайт. Наибольшей популярностью по-прежнему пользуются выполняемые на клиентской стороне сценарии на языке JavaScript. На этот случай в Dreamweaver предусмотрено несколько полезных функций: меню для навигации по функциям пользователя, собственный встроенный отладчик кода и т. п.

Помимо JavaScript, программа поддерживает и другие средства написания сценариев: PHP, ASP и, само собой, фирменную технологию Macro-



Настоящий многоэтажный: Dreamweaver позволяет создавать как простые домашние страницы, так и сложные интерактивные онлайн-системы

ей у Dreamweaver нет. Иногда графический режим совершенно необходим: многие операции в программе выполняются при помощи так называемых раскладок (Layouts). В зависимости от поставленной задачи они могут превращаться в невидимые таблицы, слои и т. п. Рисуются же layout-объекты на странице «от руки», то есть необходимо только очертить курсором нужную зону в произвольном месте, а редактор всю остальную работу сделает сам. Разумеется, это гораздо проще, чем задавать координаты вслепую в текстовом режиме. Внести коррективы тоже довольно просто. Как только пользователь выделит курсором какой-то элемент в визуальном окне, сразу же в текстовом окне фокус смещается на описывающие его строки.

media ColdFusion. К сожалению, полной поддержки этих языков вы не найдете: Dreamweaver не осуществляет синтаксический анализ и не выполняет автоподстановку, а для разработки мощных серверных веб-приложений Macromedia предлагает другие пакеты программ.

Для создания интернет-ресурсов с относительно простой структурой и не использующих механизмы динамического генерирования содержания страниц в Dreamweaver реализован инструмент Site Map, который служит для наглядного представления всей структуры создаваемого веб-сайта. По умолчанию пользователю предлагается смешанный режим просмотра, при котором зависимости между страницами отображаются в форме графичес-

Современные вэб-конструкторы

кой блок-схемы, а перечень объектов доступен из соседнего окна. Для простых сайтов подобная наглядность полезна. Однако в том случае, когда разработчик начинает активно использовать альтернативные средства навигации или даже компоновку модульных страниц, все преимущества визуального графика теряются.

Кроме того, Dreamweaver может легко и быстро разместить на создаваемых страницах разнообразные сложные объекты, в том числе импортированные из других программ. Для упорядочивания работы с документами, изобилующими такими вставками, служит специальный инструмент — панель Assets. На нее попадает и классифицируется по категориям все, что вы добавляете не только на текущую страницу, но и данные по всему проекту в целом. Быстро найти с ее помощью необходимый рисунок, мультимедийный клип или URL не представляет никакой сложности.

Dreamweaver вполне самостоятелен для создания продвинутого механизма работы сайта, но в том случае, когда необходимо насыщенное графическое оформление или связь с базой данных, приходится прибегать к помощи других программ. Поэтому пакет тесно интегрирован с продуктами компании Macromedia, в первую очередь с редактором вэб-графики Fireworks.

Macromedia всегда славилась подробными интерактивными справочными системами и учебными курсами, прилагаемыми к ее программам. Dreamweaver в этом отношении не только не стал исключением, но и шагнул дальше: помимо стандартного набора уроков, в пакет включен полный справочник по многим интернет-технологиям от знаменитого издательства O'Reilly.

Вне всяких сомнений, Dreamweaver заслуживает большого внимания со стороны пользователей. Как и во многих продуктах Macromedia, в этом пакете тщательно продумана каждая мелочь, поэтому с первых минут работа становится легкой и приятной. А тесная интеграция с другими продуктами семейства Macromedia позволяет поднять на более высокий уровень процесс создания сложных интернет-проектов.

Macromedia HomeSite

На первый взгляд может показаться странным, что одна компания выпус-

кает одновременно два программных пакета для верстки вэб-страниц. Однако Dreamweaver и HomeSite настолько отличаются друг от друга, что говорить об одной и той же аудитории пользователей было бы в корне неправильно.

HomeSite ориентирован на профессионалов вэб-программирования, проводящих львиную долю времени за отладкой кода, поэтому он вообще не позиционируется как средство визуальной разработки. Великолепная подсветка синтаксиса всех основных вэб-языков (HTML, XML, ASP, PHP, Perl, JavaScript, CSS и др.), гибкая работа с параметрами тэгов позволяют, не запоминая все необходимые параметры, легко и быстро писать исходный код страниц и скриптов будущего вэб-сайта.

Для ускорения ввода самих тэгов HomeSite имеет три мощных средства: редактируемые горячие клавиши, тематические панели инструментов (Fonts, Tables, Forms и т.п.), а также многочисленные помощники (Wizards). С их помощью можно не только подготовить каркас будущей страницы, но и создать сложную таблицу, форму или даже популярный JavaScript-сценарий, вроде выпадающего списка ссылок. В дополнение к этим основным средствам редактирования HomeSite располагает множеством полезных встроенных утилит.

Для работы с таблицами стилей в HomeSite входит слегка урезанная версия профессионального CSS-редактора Bradbury TopStyle 2.10 Lite.

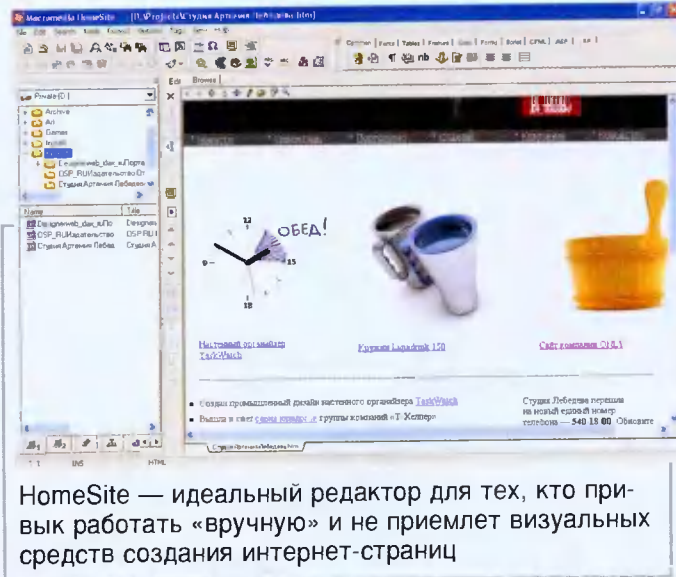
Для любителей создания элементов

навигации по сайту в виде карт-изображений в HomeSite имеется очень удобный инструмент Create Image Map. После выбора нужного изображения и задания названия карты, в специальном окне можно будет визуально выделить активные участки будущей карты и ввести адреса, на которые они будут ссылаться. Для контроля точности выделения участок изображения внутри него будет отображаться в другом окне.

Чтобы оценить скорость загрузки страницы вместе со всеми изображениями и связанными с ней файлами, в HomeSite есть инструмент Document Weight. Он подсчитывает общий размер страницы и покажет время ее загрузки с модемами на всех распространенных скоростях.

При создании сайта одним из самых полезных средств, несомненно, является механизм расширенной замены определенного участка кода. С его помощью выделенный фрагмент кода можно быстро заменить другим, как в самом документе, так и во всех открытых документах, в указанной папке и ее подпапках, а также во всем проекте. При этом результаты замены будут отображаться в отдельном окне программы. Если там выбрать какую-либо строку замены, ее место отобразится в окне редактора, чтобы в случае ошибки вернуть все назад. Команда расширенной замены поддерживает регулярные выражения, фильтрацию по расширениям и типам файлов, позволяет пропускать тэги и выполнять резервное копирование директорий перед заменой.

Для начинающих и даже опытных пользователей в HomeSite доступно огромное количество новых шаблонов документов различных типов: HTML, DHTML, XHTML, JavaScript, WML и т.п. Практически ничего не понимая в программировании, можно без труда создать, например,



HomeSite — идеальный редактор для тех, кто привык работать «вручную» и не приемлет визуальных средств создания интернет-страниц

Современные веб-конструкторы

слайд-шоу на DHTML.

И конечно же, HomeSite очень удобен в создании, редактировании и администрировании проектов больших сайтов. Для быстрой публикации и обновления проекта в него встроен FTP-клиент. Возможно обновление по запросу, либо создание скрипта автоматического обновления файлов проекта.

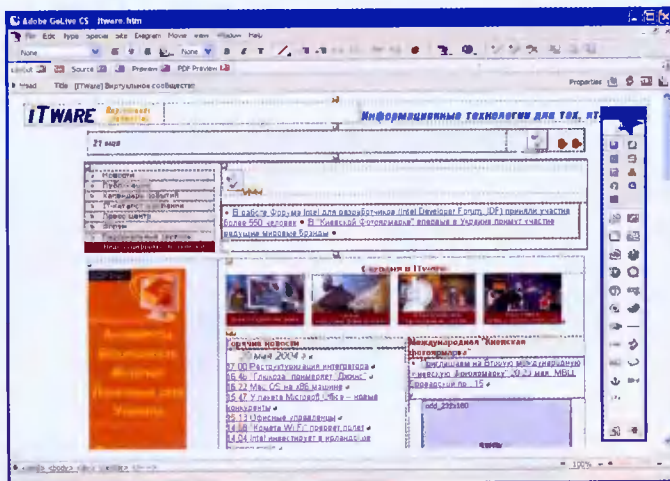
HomeSite не был бы так популярен без продуманного интерфейса, ставшего стандартом для не визуальных HTML-редакторов. Он состоит из верхнего меню, панели основных инструментов под ним, панели групп инструментов быстрого ввода тэгов справа вверху, универсальной панели ресурсов, состоящей из браузера файлов, просмотра структуры проекта, HTML-руководства и инспектора тэгов слева, главного окна редактирования в центре и окна результатов внизу.

HomeSite не обладает собственными средствами обработки графики, поэтому в пакете предусмотрены функции вызова и обмена с другими программами Macromedia, в первую очередь — Dreamweaver и Fireworks.

Легкость, с которой HomeSite позволяет писать HTML-код, не может не обратить на себя внимание опытных разработчиков. Возможностей этого пакета хватает для создания профессионального веб-сайта в соответствии с требованиями современных технологий. Однако недостатки тоже есть. К ним можно отнести перегруженность редко используемыми возможностями. Это резко снижает привлекательность HomeSite в качестве редактора для начинающих, поскольку неуклюжему новичку легко заблудиться в «дебрях» этого программного продукта.

Adobe GoLive

Трудно кого-либо удивить визуальным режимом, в котором осуществляется большинство операций, но метод



GoLive хорош как в связке с другими продуктами Adobe, так и в качестве самостоятельного инструмента веб-дизайнера

Drag-n-Drop, активно использующийся в GoLive, — настоящее достижение! Чтобы добавить на страницу объект, достаточно в нужное место перетянуть мышью соответствующую кнопку с панели Objects, в которой находится девять закладок с наиболее часто используемыми элементами оформления. К ним можно отнести так называемые базовые и продвинутые элементы, rollover-объекты, элементы форм, параметры заголовка страницы, фреймы, инструменты управления сайтом.

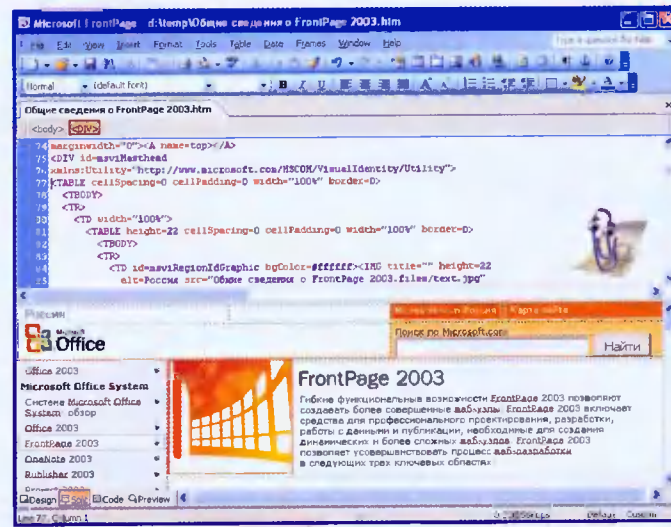
Существует несколько режимов рабочего пространства GoLive: визуальный компоновщик, средства обработки кода и набора фреймов, окно предварительного просмотра, а также крайне интересный режим HTML Outline Editor. Здесь можно оперативно вносить изменения в уже написанный HTML-код, но нельзя со-

здавать новые страницы. Говоря о коде, стоит упомянуть о работе GoLive со сценариями: программа поддерживает технологию ASP (вплоть до автоматической генерации сценариев в модуле Dynamic Link) и язык JavaScript (включая собственный отладчик и другие вспомогательные средства).

Со средствами для создания и управления целыми веб-сайтами разработчики GoLive, пожалуй, немного перестарались. Если простыми и доступными инструментами верстки отдельных страниц может легко овладеть пользователь, не имеющий реального опыта веб-строительства, то в огромном количестве настроек узла заблудится и профессионал.

Информация в справочной системе изложена в краткой форме, поэтому со многим приходится разбираться самостоятельно. Также к программе не прилагается каких-либо пособий по HTML, языкам написания сценариев или серверным технологиям. Кое-что, правда, пользователь найдет в онлайн-овых руководствах на сайте Adobe, но крайне неудобно обращаться к Интернету по каждому возникающему вопросу.

К оригинальным возможностям пакета можно отнести функцию 360Code. Она позволяет автоматически следить за сохранностью написанного HTML-кода в режиме коллективной работы, когда одна и та же страница последовательно импортируется различными веб-редакторами, в том числе и текстовыми. Кроме гипертекста, 360Code сохраняет сложные по синтаксису конструкции, например,



FrontPage удобен в первую очередь, тем, что позволяет легко и быстро опубликовать в Интернете документы, созданные в других приложениях Microsoft Office

задействованные в XML, ColdFusion, FileMaker и т. п.

Для достижения максимального эффекта разработчики GoLive советуют использовать свою программу в связке с другими продуктами Adobe — ImageReady, Photoshop и Illustrator. Функциональность этого механизма по сравнению с предыдущими версиями улучшена, поэтому можно говорить о подлинной интеграции GoLive с другими программами Adobe.

Microsoft FrontPage

Редактор FrontPage давно известен пользователям персональных компьютеров. Первая версия программы вышла еще в 1997 году и стала приятным сюрпризом для новичков. Большинство программ, выпускавшихся в то время, ориентировалось только на знатоков HTML. FrontPage, напротив, сразу же предложил своим пользователям полностью визуальную среду разработки с интуитивно понятными инструментами. Другое дело, что поначалу создаваемые страницы не отличались корректностью работы и содержали массу лишнего, а зачастую и ошибочного, кода. Так или иначе, тысячи энтузиастов Интернета внесли свою лепту в строительство Всемирной паутины именно с помощью FrontPage. Последняя же версия пакета является мощным средством для разработки веб-страниц.

Основное место во FrontPage всегда занимал визуальный редактор, поэтому разработчики из Microsoft не стали отходить от традиции и на этот раз (по-видимому, не зря графический режим называется Normal). Эта часть программы по своей простоте доступна даже пользователю с нулевым опытом работы с веб-страницами. На панели инструментов выбирается нужный объект, который по щелчку мыши создается в месте, указанном курсором. При необходимости даже открывается диалоговое окно для настройки свойств. Только вот объектов, на первый взгляд, очень мало: таблица, картинка, гиперссылка — неужели это все? К счастью, нет!

За неприметной с виду кнопкой Web Component скрывается множество по-настоящему интересных и полезных инструментов, начиная от традиционной бегущей строки до слож-

ных систем навигации по сайту и средств сопряжения с другими приложениями Microsoft Office. Большой набор готовых шаблонов позволяет быстро задать нужный внешний вид будущей страницы.

Текстовый редактор во FrontPage присутствует, и этим сказано все. Работать в нем можно, но удобства сравнимы разве что со стандартным Блокнотом. На элементарном уровне присутствует подсветка тэгов HTML и функция автоматического форматирования кода по шаблонам XML (правда, во FrontPage 2003 разработчики все же уделили некоторое внимание подсветке кода). Все это хорошо, но явно недостаточно для полноценной разработки, ведь отсутствует проверка синтаксиса, нет встроенных средств отладки сценариев. Для написания скрипта предлагается воспользоваться внешней утилитой Microsoft Script Editor. К сожалению, кроме ASP, родной технологии Microsoft, все прочие платформы во FrontPage вниманием не удостоены.

Средства управления проектом или веб-узлом, напротив, порадовали. Графический интерфейс помогает нагляднее представить себе сложную структуру образующих сайт папок и файлов, а контроль версий документов осуществляется на двух уровнях: либо через встроенный во FrontPage специальный механизм, либо за счет подключения проекта к серверу Microsoft Visual SourceSafe. При администрировании удаленного узла на всех этапах, начиная с публикации проекта, широко используется фирменный интерфейс MS FrontPage Extensions. Он зачастую по-

могает упростить и автоматизировать ряд выполняемых задач, но в свою очередь накладывает ограничения на список поддерживаемых веб-серверов.

Есть во FrontPage и своя «изюминка» — набор стандартных элементов позволяет добавить на страницу такие необычные объекты, как прогноз погоды MSNBS, монитор фондового рынка MoneyCentral. Конечно, это всего лишь ссылки на сервисы, выполняемые на удаленном сервере, однако ни функциональность, ни привлекательность их от этого ничуть не страдают. FrontPage поддерживает и все популярные веб-расширения Microsoft Office, что позволяет максимально облегчить совместную деятельность участников рабочих групп, а также обеспечивает оперативную публикацию информации в локальной сети и Интернете.

Несомненно, FrontPage — инструмент, подходящий для новичков. В нем есть все средства для того, чтобы не углубляться в особенности HTML и создавать более или менее качествен-



Максимальний набір функцій в одному продукті для відомої платформи «1С:Підприємство 7.7»

ДИСК:

Універсальна Облікова Система

**+ Фінансове планування
+ Податкове прогнозування**

3 роки гарантійного безкоштовного обслуговування

- бухгалтерський облік
- податковий облік
- торговельний оперативний облік
- розрахунок фактичної собівартості для складних виробництв
- бюджетування
- управлінський облік
- фінансовий облік
- кадровий облік
- розрахунок заробітної плати
- прогнозування податків
- аналіз і прогнозування фінансового стану

Нова платформа для побудови систем управління Вашим бізнесом

ДИСК:Управління Підприємством Веб

постачається разом з прикладним рішенням


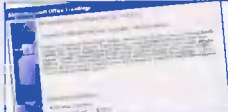




ДИСК:Корпоративний Облік Веб

Київ: (044) 490-21-21
Львів: (0322) 40-45-25
Херсон: (0552) 32-54-44
<http://www.disk.ua>

- автоматизація торгівлі з підключенням віддалених робочих місць
- розподілені системи замовлення ресурсів і товарів
- автоматизація готельного і туристичного бізнесу
- бюджетування і фінансове планування для корпоративних структур
- реєстрація завдань, контроль за виконанням, облік робочого часу

Замовляйте доступ до ДЕМО-БАЗИ в Інтернеті

Современные веб-конструкторы

	Dreamweaver MX 2004	Office FrontPage 2003	GoLive CS	HomeSite 5.5
Профессиональные веб-редакторы				
Разработчик	Macromedia, Inc.	Microsoft Corporation	Adobe Systems, Inc.	Macromedia, Inc.
Интернет (www.)	macromedia.com	microsoft.com	adobe.com	macromedia.com
Поставщик	Софтлайн Инт.	Софтпром	Софтпром	веб-сайт Macromedia
Телефон	(044) 201-0300	(044) 242-5300	(044) 242-5300	—
Цена (около)	2330 грн	875 грн	3360 грн	119 евро
Дистрибутив на CHIP-CD		—	—	
Интерфейс				
Настройка инструментальн. линеек	●	—	●	●
Выделение синтаксических конструкций цветом	●	—	—	●
Настройка клавиш быстрого вызова	●	—	—	●
Проверка орфографии	●	●	○	●
Просмотр атрибутов	●	—	—	●
Встроенные средства предварительного просмотра	●	○	●	●
Редактирование				
Таблицы	●	●	●	●
Формы	●	●	●	●
Фреймы	●	●	●	●
Таблицы стилей	●	○	○	●
Поиск и замена на неск. страницах	○	—	—	●
Поддержка составления рейтингов веб-узлов	—	●	—	—
Администрирование веб-узла				
Встроенный FTP-клиент	●	—	●	●
Проверка гиперсвязей	●	●	●	●
Автоматическое объединение ресурсов при публикации файла	—	—	●	—
Создание плана веб-узла и ресурсов	●	—	●	●
Средства управления проектами	●	○	●	●
Проверка правильности HTML-кода	●	●	●	●
Краткое описание	Открытая архитектура и тесная интеграция с продуктами Macromedia — вот главные достоинства Dreamweaver. Продуманность интерфейса и полнота инструментария позволяют рассматривать Dreamweaver в качестве средства обучения для новичка и универсального инструмента для опытного разработчика	Являясь частью Microsoft Office, FrontPage всегда остается на подхвате, когда требуется разместить в Интернете документы Word, таблицы Excel или презентации PowerPoint. Но это — лишь малая доля того, чем может похвастаться веб-редактор от Microsoft	GoLive — скорее инструмент для веб-дизайнера, чем для веб-разработчика. Тем не менее это качественный продукт, который может стать основой для жизни веб-ресурсов самых разнообразных типов. Совместная работа с остальными приложениями Adobe Creative Suite — существенный плюс программы	Инструмент для тех, кто привык работать с текстом. В HomeSite визуальные средства разработки почти полностью отсутствуют. И многие находят это единственно правильным подходом к созданию интернет-контента. Но это всего лишь дело вкуса...

● — да, — — нет, ○ — частично реализовано

ные веб-страницы. Для профессионалов данный программный продукт, пожалуй, подойдет с большой натяжкой. Хотя FrontPage 2003 уже не дает так называемый «грязный» код и поддерживает CSS, но многие тэги лицензированы только для продуктов компании Microsoft, и, скажем, в Netscape Navigator при открытии страницы они вызовут ошибку при обработке кода либо не будут восприняты браузером. Также, к большому сожалению, каких-либо полезных обучающих курсов к пакету не прилагается, а встроенная справочная система отличается нехарактерной для Microsoft неупорядоченностью.

Каждому строителю свой мастерок

Как всегда, перед пользователем стоит вопрос выбора программного инструментария. В большой степени выбор пакета зависит от того, какие задачи стоят перед вами. При работе над сложными интерактивными проектами как нельзя лучше подойдет Dreamweaver. В связке с другими приложениями Macromedia он является основным звеном, позволяя создавать как сложные корпоративные ресурсы, так и обучающие онлайн-системы. Этому способствует и открытая архитектура Dreamweaver.

Если же для поддержки созданных проектов вы используете свои меха-

низмы и инструменты, HomeSite будет наилучшим выбором. А GoLive сможет стать заменой этому продукту Macromedia, если требуется наличие визуальных средств создания веб-страниц.

Что касается FrontPage, то прежде всего этот продукт нужно рассматривать как вспомогательный инструмент при работе в основных приложениях Microsoft Office. До самостоятельного средства создания интернет-контента FrontPage пока еще не совсем дорос. Будет ли Microsoft продвигать его в этом направлении, пока неизвестно. Но то, что FrontPage является ценным помощником для офисных работников — это факт. 