

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیپاکران تهران

Dreamweaver MX 2004

و بانک‌های اطلاعاتی

مترجمان:

مهندس رامین مولاناپور

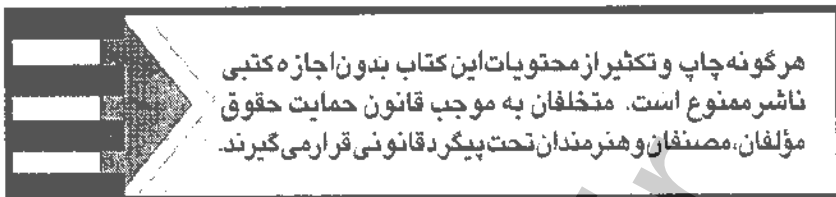
لیلا ملکان

RWTUV



دارنده گواهینامه ISO 9001/2000

در زمینه نشر کتاب و طراحی جلد



Macromedia Dreamweaver MX 2004 and Databases وبانکهای اطلاعاتی Dreamweaver MX 2004

مترجمان: مهندس رامین مولاناپور و لیلا ملکان

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرای: مجتمع فنی تهران

Nicholson, Sean R.

نیکلسون، شون

Dreamweaver MX 2004 [دریم ویور ام ایکس ۲۰۰۴] و بانکهای

اطلاعاتی / [شون نیکلسون]؛ مترجمان رامین مولاناپور، لیلا ملکان. —

تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۸۳.

۴۴۰ ص.؛ مصور، جدول.

ISBN 964-354-504-0

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

Macromedia Dreamweaver MX 2004 and

عنوان اصلی:

Databases, c 2004.

۱. دریم ویور (فایل کامپیوتر)، ۲. وب — سایتها — طراحی، ۳. وب — سایتها —

توسعه، الف. مولاناپور، رامین، ۱۳۵۰ — مترجم، ب. ملکان، لیلا، ۱۳۵۷ —

مترجم، ج. عنوان.

۰۰۵/۷۲

TK۵۱۰۵/۸۸۸۵/۵۴۰۹

۱۳۸۳

م ۸۳-۲۶۸۳۳

کتابخانه ملی ایران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: طنین پاسارگاد

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: دی ماه ۱۳۸۳

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۴۰۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۳۵۴-۵۰۴-۰۰

ISBN: 964-354-504-0

آدرس: سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، ساختمان شماره ۹۷

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

تلفن: ۷-۲۹۸۴۴۶

فهرست مطالب

۱۰.....	مقدمه ناشر.....
۱۱.....	مقدمه مترجمان.....
۱۲.....	مقدمه.....

بخش اول: آشنایی با برنامه‌های کاربردی پویا

فصل اول: انتخاب ابزارهای مناسب برای کار با برنامه‌های کاربردی پویا

۲۰.....	آشنایی با طرز کار برنامه‌های وب مبتنی بر پایگاه داده‌ها.....
۲۳.....	انتخاب نرم‌افزار سرور وب.....
۲۳.....	Internet Information Services (IIS).....
۲۵.....	Apache HTTP Server.....
۲۷.....	انتخاب محیط نرم‌افزاری مناسب برای برنامه کاربردی پویا.....
۲۷.....	ASP.NET.....
۲۸.....	ColdFusion.....
۲۹.....	سایر محیط‌های نرم‌افزاری موجود.....
۳۳.....	انتخاب سیستم مدیریتی پایگاه داده‌ها.....
۳۳.....	Microsoft Access.....
۳۵.....	Microsoft SQL Server.....
۳۷.....	سایر سیستم‌های مدیریتی پایگاه داده‌ها.....
۴۰.....	خلاصه مطالب.....

فصل دوم: انتخاب نوع برنامه کاربردی

۴۲.....	برنامه‌های کاربردی وب، اینترنت و اکسترانت.....
۴۳.....	آشنایی با برنامه‌های کاربردی وب.....
۴۵.....	آشنایی با برنامه‌های کاربردی اینترنت.....
۴۸.....	آشنایی با برنامه‌های کاربردی اکسترانت.....
۴۹.....	طراحی برنامه‌های کاربردی مطابق با نیازهای موجود.....

۵۰	کاربران احتمالی شما چه کسانی هستند؟
۵۱	چه نوع امنیتی برای برنامه کاربردی شما مورد نیاز است؟
۵۱	برنامه‌ریزی برای ایجاد برنامه کاربردی
۵۲	ملزومات سرور
۵۵	ملزومات نرم‌افزار برای کاربران
۵۵	پر کردن خلا بین برنامه‌های کاربردی وب و برنامه‌های اینترنت/اکسترانت
۵۵	خلاصه مطالب

بخش دوم: طرز ساخت برنامه کاربردی اینترنت با استفاده از

Dreamweaver MX 2004 و ASP.NET/ColdFusion ، MS Access

فصل سوم: طرز ساخت پایگاه داده‌ها برای برنامه‌های کاربردی پویا

۶۰	آشنایی با ساختار پایگاه داده‌های رابطه‌ای
۶۱	در طراحی پایگاه داده‌ها به چه نکاتی باید توجه کنید؟
۶۲	مرحله اول: تفکر/ بحث و گفتگو
۶۵	مرحله دوم: پیش‌بینی نیازها
۶۵	مرحله سوم: ساخت پایگاه داده‌ها
۶۵	مرحله چهارم: تحلیل و آزمایش
۶۶	مرحله پنجم: بازسازی ساختار پایگاه داده‌ها
۶۷	مرحله ششم: پیاده‌سازی پایگاه داده‌ها
۶۷	توضیح مختصری در مورد Access
۶۷	پنجره Database
۶۸	جداول
۶۸	پرس و جوها
۷۰	فرم‌ها
۷۱	گزارشات
۷۱	صفحات
۷۲	رابطه‌ها
۷۳	طرز ساخت پایگاه داده‌های Access
۷۴	طرز ساخت جدول

۸۲	برقراری ارتباط بین جداول
۸۵	آشنایی با محدودیت‌های موجود در پایگاه داده‌های Access
۸۶	اندازه
۸۶	کاربران هم‌زمان
۸۶	امنیت
۸۷	آشنایی با واژگان مربوط به پایگاه داده‌ها
۸۷	اتصالات پایگاه داده‌ها
۸۸	Structured Query Language
۸۸	خلاصه مطالب

فصل چهارم: پی‌کربندی ایستگاه کاری برای طراحی برنامه‌های کاربردی

۹۰	پی‌کربندی نرم‌افزار سرور وب
۹۳	نصب و پی‌کربندی سرور برنامه کاربردی وب
۹۳	پی‌کربندی ایستگاه کاری برای برنامه‌های کاربردی ASP.NET
۹۵	پی‌کربندی ایستگاه کاری برای برنامه‌های کاربردی ColdFusion
۹۷	ایجاد ساختار دایرکتوری برای برنامه کاربردی
۹۹	اعمال مجوزهای مناسب در دایرکتوری
۱۰۲	طرز ساخت سایت Dreamweaver
۱۰۷	ساخت اتصالات پایگاه داده
۱۰۷	ASP.NET
۱۱۱	ColdFusion
۱۱۳	انتقال ساختار دایرکتوری به سرور آزمایشی
۱۱۳	سرور شبکه
۱۱۶	پروتکل انتقال فایل (FTP)
۱۱۸	خلاصه مطالب

فصل پنجم: ایجاد سیستم مدیریت منابع انسانی

۱۲۰	مروری بر ساختار جدولی پایگاه داده‌ها
۱۲۱	ایجاد الگوی صفحه HR

۱۲۶	ایجاد صفحاتی برای افزودن کارمندان جدید
۱۳۳	ایجاد صفحاتی برای جست‌وجوی رکوردهای مربوط به کارمندان موجود
۱۳۴	صفحه جست‌وجو
۱۴۰	صفحه نتایج
۱۵۲	ایجاد صفحاتی برای ویرایش رکوردهای کارمندان موجود
۱۵۵	آزمایش برنامه کاربردی
۱۵۶	خلاصه مطالب

فصل هشتم: ایجاد سیستم مدیریت اموال و دارایی‌ها

۱۵۸	مروری بر ساختار جدولی پایگاه داده‌ها
۱۵۹	ایجاد الگویی برای ساخت صفحات مربوط به بخش خدمات اطلاع‌رسانی
۱۶۱	ایجاد صفحاتی برای افزودن فهرست اموال به پایگاه داده‌ها
۱۶۹	نمایش فهرست اموال
۱۶۹	ایجاد جدول Datagrid یا جدول نتایج
۱۷۴	افزودن فیلد Quick Edit
۱۸۰	فیلترسازی اموال با استفاده از فیلد Search
۱۸۵	آزمایش برنامه کاربردی
۱۸۷	خلاصه مطالب

فصل هفتم: ایجاد سیستم مدیریت صفحات اداری

۱۹۰	مروری بر ساختار جدولی پایگاه داده‌ها
۱۹۰	ایجاد الگویی برای مدیریت صفحه
۱۹۲	ایجاد مدیر صفحه
۲۰۰	ساخت صفحاتی برای افزودن، ویرایش و حذف رکوردها
۲۰۰	افزودن صفحات به جدول
۲۰۳	ویرایش صفحات
۲۰۷	حذف صفحات
۲۱۱	تأمین امنیت صفحات
۲۱۵	آزمایش برنامه کاربردی

۲۲۱	خلاصه مطالب
-----	-------------

فصل هشتم: طرز ساخت رابط کاربر اینترنت

۲۲۴	ایجاد الگوی اینترنت
۲۲۵	ورود کاربران به سیستم
۲۲۶	تحلیل جدول tbUserID
۲۲۸	طرز ساخت صفحات ورود به سیستم
۲۴۱	ایجاد پیوندهایی به صفحه مبدأ و سایر صفحات مربوط به بخش‌ها
۲۵۱	اختصاصی‌سازی محتویات
۲۵۲	ساخت پیوندهایی به ابزارهای بخش
۲۵۶	نمایش پیوند صفحات ویرایش
۲۵۷	خروج کاربران از سیستم
۲۵۹	آزمایش برنامه کاربردی
۲۶۲	خلاصه مطالب

بخش سوم: ساخت برنامه‌های کاربردی وب با استفاده از

ASP.NET/ColdFusion ، SQL Server و Dreamweaver MX 2004

فصل نهم: طرز ساخت پایگاه داده‌ها برای برنامه‌های کاربردی وب

۲۶۶	آشنایی با SQL Server
۲۶۸	طریقه نصب و پیکربندی SQL Server در ایستگاه کاری
۲۷۲	آشنایی با مسایل امنیتی در حین نصب SQL Server
۲۷۴	طرز استفاده از Enterprise Manager برای ایجاد جداول و پایگاه داده‌های KrystalClear
۲۸۲	تنظیم مجوزهای لازم برای استفاده از پایگاه داده‌ها
۲۸۴	خلاصه مطالب

فصل دهم: پیکربندی ایستگاه کاری برای ساخت برنامه کاربردی وب

۲۸۶	طریقه نصب و پیکربندی نرم‌افزار سرور، وب و نرم‌افزار سرور برنامه کاربردی
۲۹۱	طرز ساخت ساختار دایرکتوری
۲۹۴	دریافت فایل‌های پشتیبانی‌شونده برای برنامه کاربردی اینترنت

۲۹۵	ایجاد سایت Dreamweaver برای برنامه کاربردی اینترنت
۲۹۸	طرز ساخت اتصال پایگاه داده
۳۰۴	خلاصه مطالب

فصل یازدهم: ایجاد Front End برای برنامه کاربردی وب

۳۰۶	طرز ساخت طرح‌بندی مقدماتی صفحه
۳۱۵	ایجاد فوق پیوندهای ایستا و پویا
۳۱۸	ایجاد صفحات الگو برای بخش‌های مختلف برنامه کاربردی وب
۳۱۹	طرز ساخت الگوی صفحه پیش‌فرض
۳۲۱	ایجاد الگوی صفحه جست‌وجو
۳۲۲	ایجاد الگوی صفحه محصولات
۳۲۴	خلاصه مطالب

فصل دوازدهم: طرز ساخت مازول مدیریت صفحه

۳۲۶	مروری بر ساختار جدول مازول مدیریت
۳۲۷	ایجاد صفحات Login/Logout برای مازول
۳۲۸	ایجاد صفحات ورود به سیستم
۳۲۸	ایجاد صفحات طرح‌بندی
۳۴۰	ساخت صفحاتی که محتویات صفحه را مدیریت می‌کنند
۳۴۱	نمایش محتویات قابل ویرایش
۳۴۸	افزودن محتویات جدید
۳۵۱	ویرایش محتویات موجود
۳۵۴	محدود کردن دسترسی به برنامه کاربردی
۳۵۷	افزودن صفحاتی به برنامه کاربردی
۳۵۹	خلاصه مطالب

فصل سیزدهم: افزودن قابلیت‌های جست‌وجو به برنامه‌های کاربردی وب

۳۶۲	آشنایی با مقدمات مربوط به جست‌وجو
۳۶۲	طرز استفاده از فوق پیوندها برای اجرای جست‌وجوها

۳۶۵	طرز ساخت صفحه جست و جوی مقدماتی
۳۶۷	طرز نمایش نتایج جست و جوی مقدماتی
۳۷۴	ارتقای قابلیت های جست و جو به ویژگی های پیشرفته
۳۷۹	استفاده از مکان نماهای درج داده برای صفحات جزئیات
۳۸۳	خلاصه مطالب

فصل چهاردهم: اعطای مجوز ایجاد حق دسترسی به کاربر

۳۸۵	مروری بر جداول پایگاه داده
	طرز ساخت صفحاتی که به بازدیدکننده امکان می دهند حق دسترسی سفارشی برای خود ایجاد کند
۳۸۷	
۳۹۲	ارایه راهی برای ورود به سیستم
۴۰۲	ارایه روشی برای خروج از سیستم
۴۰۴	اعطای راهی برای بازیابی رمز عبور فراموش شده به کاربر
	طرز ساخت پیوندهای مورد نیاز برای ورود به سیستم، خروج از سیستم و ایجاد حق دسترسی کاربر
۴۱۴	
۴۱۸	خلاصه مطالب

فصل پانزدهم: ورود به دنیای تجارت الکترونیکی

۴۱۹	مروری بر جداول پایگاه داده
۴۲۰	طرز ساخت کاتالوگ Online
۴۲۱	افزودن محصولات به پایگاه داده
۴۲۲	ایجاد صفحه محصولات و برقراری پیوندی برای خریداری محصولات
۴۲۸	طرز ساخت پردازش Checkout
۴۲۸	تأیید اطلاعات کاربر
۴۳۵	پردازش سفارش
۴۳۷	اطمینان از ورود کاربر به سیستم
۴۴۰	خلاصه مطالب

مقدمه ناشر

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و کشاورزی و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گامهایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی و چشمگیر در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاشهای مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربرار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس رامین مولاناپور و خانم لیلا ملکان" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: خانم شیوا غمگسار

ویرایش کامپیوتری: مترجم

صفحه‌آرایی کامپیوتری: خانم تهmine کاشانیان

طراحی روی جلد: خانم شیما صدرا

امور چاپ و نشر: آقای حیدر شفیعی

ناظر چاپ: آقای کریم براغ

در خاتمه از عموم هموطنان عزیز و دانش پژوهان گرامی خواهشمندیم ما را با ارائه پیشنهادها و انتقادهای خود در بهبود کمی و کیفی کارهای انجام شده راهنمایی نمایند تا بتوانیم در آینده کتابهایی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان کنیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

مقدمه مترجمان

امروزه یکی از جنبه‌های تجارت و روابط عمومی برای هر مؤسسه‌ای هر چند کوچک، ارتباط با مخاطب و مشتری از طریق سایت اینترنتی مؤسسه می‌باشد و از این طریق مؤسسات ارتباط خود با مشتری را چندین برابر افزایش می‌دهند. از این رو برای مؤسسات تجاری، داشتن یک سایت وب زیبا و کارا یک امر اجتناب ناپذیر بلکه حیاتی و مهم می‌باشد.

هر سایت وبی که ارتباط دو طرفه با مشتری را فراهم کند نیاز به پایگاه داده دارد و قسمت وسیعی از کل کار برای یک سایت وب پویای دو طرفه به بخش طراحی و پیاده‌سازی پایگاه داده‌ها و کار با آن‌ها در صفحات وب مربوط می‌شود. از این رو پایگاه داده‌ها و کار با آن‌ها مفاهیم بنیادین در نرم‌افزارهای تجاری و تجارت الکترونیک محسوب می‌شوند. از سوی دیگر شرکت ماکرومدیا با سری نرم‌افزارهای خود با شعار "ماکرومدیا، آنچه که وب می‌تواند در آینده باشد"، سعی در بهینه‌سازی و ساده‌سازی روند توسعه سایت‌های وب زیبا، جذاب و کارا دارد و در این میان محصول Dreamweaver MX آن، نقش نهایی و تمام کننده را در روند توسعه سایت‌های وب دارد. محتویات ایجاد شده توسط محصولات دیگر را به راحتی می‌توان در Dreamweaver MX با هم ترکیب کرد و با ایجاد اتصال به پایگاه داده‌ها و تعامل آسان با آن توسط این محصول، یک نسخه صفحه پویا، کارا، زیبا و جذاب برای سایت وب فراهم نمود. این کتاب به شرح آخرین نسخه این نرم‌افزار یعنی Dreamweaver MX 2004 و خصوصاً به مباحث کار با پایگاه‌های داده در این نرم‌افزار می‌پردازد. از میان تکنولوژی‌ها مختلفی که Dreamweaver برای سمت سرور حمایت می‌کند، دو تکنولوژی پر کاربرد، یعنی ASP.NET و ColdFusion بررسی می‌شوند.

در روند مطالعه این کتاب، ابتدا با مفاهیم ساده و ابتدایی سایت‌های وب و پایگاه‌های داده آشنا می‌شوید و در فصل‌های بعدی سایت‌های وبی را به صورت گام به گام و عملی پیاده‌سازی می‌کنید. برای مطالعه این کتاب نیاز به پیشینه‌ای در زمینه برنامه‌نویسی ندارید و مطالعه این کتاب برای کاربران مبتدی تا حرفه‌ای کامپیوتر، مفید و سودمند می‌باشد.

امید آن دارم این کتاب مورد استفاده علاقه‌مندان قرار گیرد. در این جا لازم است از زحمات خانم همتا بیداریان حروفچین کتاب و مهندس عبدالله تباره برای تهیه تصاویر کتاب قدردانی نمایم؛ کمال تشکر را داشته داریم. همچنین از زحمات تمامی کارکنان انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران کمال تشکرا داریم. نظرات و پیشنهادات خود را با آدرس publishing@mftmail.com با ما در میان بگذارید.

رامین مولاناپور

لیلا ملکان

مقدمه

غالباً به عنوان یک مدیر شبکه و طراح وب از من خواسته می‌شود تا با دانشجویانی که خود را برای ورود به دنیای حرفه‌ای فن‌آوری اطلاعات آماده می‌کنند و در مورد آینده خود نگران می‌باشند صحبت کنم. سؤالاتی که بیشتر از سوی این دانشجویان مطرح می‌شود مربوط به بازار کار است و این که چگونه می‌توانند خود را به بهترین نحو به کارفرمایان نشان دهند. پاسخ من به این گونه سؤالات این است که باید حتی‌الامکان مهارت‌های خود را از طریق تمرین و ممارست افزایش دهند. هر چند در این برهه از زمان مدرک تحصیلی نیز از اهمیت برخوردار است، اما بیشتر کارفرمایان به تجربه افراد و کارهایی که پیش از این انجام داده‌اند بیشتر اهمیت می‌دهند.

اکنون، ممکن است بپرسید این کتاب چه چیزهایی را به شما آموزش می‌دهد؟ خوب، همه چیز را.

شما به عنوان یک متخصص به دنبال این هستید تا مهارت‌های جاری خود را افزایش داده و از این طریق پروژه‌های مطابق با نیازهای شرکت خود تهیه کنید. علاوه بر این چون شما این کتاب را انتخاب کرده‌اید مطمئناً پروژه شما با پایگاه داده‌ها، سرور وب و Dreamweaver MX 2004 نیز ارتباطاتی دارد.

صرف‌نظر از کاری که شما می‌خواهید انجام دهید (ایجاد یک دایرکتور کوچک برای شرکت خود، تهیه یک برنامه اینترنت برای افزایش ارتباطات یا ساخت سایتی مفید برای تجارت الکترونیکی که سود سرشاری به دنبال خواهد داشت)، هدف این کتاب این است که به شما کمک کند تا مهارت‌های مورد نیاز برای تهیه پروژه را ارتقا داده و خود را در سازمان خود یا بازار کار به صورت بهتری نشان دهید.

چگونه بهترین استفاده را از Dreamweaver MX 2004 و پایگاه

داده‌ها به عمل آوریم؟

این کتاب به گونه‌ای طراحی شده که بیشترین ارتباط متقابل را با شما برقرار می‌کند، یعنی زمانی که این کتاب را مطالعه می‌کنید هر چه بیشتر با کامپیوتر خود کار کنید، بیشتر از مطالب موجود در آن بهره خواهید گرفت. البته، قبل از شروع کار، بهتر است برخی از مراحل مذکور را انجام دهید تا بتوانید کار را با آسودگی خاطر بیشتری دنبال کنید.

جدیدترین نسخه موجود از Dreamweaver را نصب کنید

هر چند بیشتر مطالب آرایه شده در این کتاب را در مورد Dreamweaver MX (و حتی UltraDev Dreamweaver) نیز می‌توانید مورد استفاده قرار دهید، اما برخی از ویژگی‌های آرایه شده منحصراً مربوط به جدیدترین نسخه این برنامه، یعنی Dreamweaver MX 2004 می‌باشند. به همین دلیل، بهتر است جدیدترین نسخه موجود از این نرم‌افزار را نصب کنید. اگر هنوز این نرم‌افزار را خریداری نکرده‌اید، اما در استفاده از این کتاب مصر هستید، بهتر است نسخه آزمایشی سی‌روزه رایگان این برنامه را از سایت وب ماکرومدیا در آدرس www.macromedia.com دریافت کنید.

ابتدا دستورالعمل را مطالعه کرده و سپس تمرینات را انجام دهید

اولین باری که من Dreamweaver 1.0 را باز کردم، بسیار تعجب کردم. زیرا من قبلاً فقط از Notepad برای کدنویسی HTML استفاده کرده بودم و طرح‌بندی، منوها و پنل‌های Dreamweaver، در مقایسه با برنامه‌های کاربردی مبتنی بر ویندوز برای من بسیار متفاوت بودند. هرچه Dreamweaver پیشرفت بیشتری کرده و ویژگی‌های جدیدتری به آن اضافه شده، رابط گرافیکی کاربر (GUI) نیز پیچیده‌تر شده است. البته، ماکرومدیا نیز در این میان بیکار ننشسته است و با قرار دادن دستورالعمل‌ها و مطالب آموزشی در اختیار کاربران آنان را در آشنایی با محیط Dreamweaver یاری کرده است. اگر قبلاً با Dreamweaver کار نکرده‌اید، بهتر است کار را با مطالعه مطالب آموزشی آغاز کنید. اما اگر با ویژگی‌های این برنامه تا حدی آشنایی دارید، می‌توانید از منوی Help کمک بگیرید.

مطالعه کتاب را از فصل اول آغاز کنید

بهترین روش برای آموزش این برنامه این است که کتاب را از ابتدا تا انتهای آن مطالعه کنید. در بخش اول "مقدمه‌ای بر برنامه‌های کاربردی پویا، تکنیک‌های کلیدی کار با سایت‌های وب مبتنی بر پایگاه داده‌ها را به شما معرفی می‌کند. دو فصل اول بیشتر جنبه اطلاع‌رسانی داشته و دارای تمرینات عملی نمی‌باشند، اما عناوینی را مورد بررسی قرار می‌دهند که برای آشنایی با طرز کار برنامه‌های کاربردی پویا بسیار مفید واقع می‌شوند. مطمئناً زمانی که می‌خواهید مشکلات خود را در کار با پروژه‌های عملی برطرف کنید برای شما سخت است تا به مطالب چاپی این کتاب بسنده نمایید، اما باور کنید اگر با طرز کار برنامه‌های کاربردی به صورت تئوری آشنا شوید در آینده بهتر خواهید توانست آن‌ها را ساخته و اشکالات احتمالی موجود در آن‌ها را برطرف کنید.

بخش دوم "ایجاد برنامه‌های کاربردی مبتنی بر اینترنت با استفاده از ASP/CF, MS Access و Dreamweaver MX 2004" و بخش سوم "ساخت برنامه‌های کاربردی وب با استفاده از SQL Server, ASP/CF و Dreamweaver MX 2004" برای شما بسیار مفید واقع خواهند شد. در بخش دوم با طرز

استفاده از Access، Dreamweaver و ASP.NET برای ساخت اینترنت سازمانی آشنا می‌شوید، در حالی که بخش سوم به شما نشان می‌دهد چگونه می‌توانید از SQL Server و ColdFusion برای ساخت سایت وب سازمانی استفاده کنید. در هر یک از این بخش‌ها ابتدا طرز ساخت پایگاه داده‌ها را فرا گرفته و سپس باید سرور وب خود را تنظیم کرده و در پایان نیز باید اتصالات مورد نیاز را برقرار کنید تا صفحات شما بتوانند با پایگاه داده‌ها ارتباط متقابل برقرار کنند. در هر یک از این بخش‌ها چندین فصل ارائه شده‌اند که به شما دقیقاً طرز استفاده از Dreamweaver برای ساخت صفحات را نشان می‌دهند.

چون فصول این کتاب به گونه‌ای تنظیم شده‌اند که یکی پس از دیگری مراحل کار را نشان می‌دهند تا سرانجام بتوانید به اینترنت یا سایت وب تکمیل شده دست یابید، بهتر است آن‌ها را به ترتیب و پشت سر هم دنبال کنید.

هر یک از ویژگی‌های جدید برنامه را شخصاً مورد آزمایش قرار دهید

بهترین روش برای آشنایی کامل با طرز کار یک ویژگی، این است که آن را به گونه‌ای متفاوت از آنچه در این کتاب ارائه شده است مورد استفاده قرار دهید. پس از اتمام هر یک از فصول مدتی بررسی کرده و ببینید آیا برنامه کاربردی دیگری نیز می‌تواند وجود داشته باشد که از همان ویژگی‌ها استفاده کند و آیا شما می‌توانید آن را بسازید. برای مثال، اگر در کتاب طرز ساخت یک دایرکتوری به کارمندان نشان داده شده است، شما می‌توانید با استفاده از ویژگی‌های ارائه شده کاتالوگی را ایجاد کنید. اگر در انجام این کار موفق شدید، می‌توانید مطمئن باشید که مفاهیم را به طور کامل درک و مهارت را کسب کرده‌اید.

از سایر منابع موجود در مورد Dreamweaver استفاده کنید

از آنجایی که استفاده از Dreamweaver در میان طراحان وب رو به افزایش است، تعداد منابع موجود در زمینه طرز استفاده از این نرم‌افزار نیز روز به روز بیشتر می‌شوند. ماکرومدیا از طریق Macromedia Exchange از این برنامه پشتیبانی کرده و نظایر این پشتیبانی را در سایت‌های وبی مانند www.dwfaq.com و www.dmxzone.com نیز خواهید یافت.

علاوه بر این، زمانی که صفحات وب پویا را طراحی می‌کنید سؤالاتی نیز در زمینه برنامه‌های کاربردی ثالث مانند ASP.NET یا Active Server Pages، JavaServer Pages یا ColdFusion نیز برای شما مطرح خواهند شد. برای این منظور نیز می‌توانید از کتابخانه‌های Online منحصر به فردی که این شرکت‌ها ارائه می‌دهند کمک بگیرید.

ملزومات سیستم

قبل از نصب Dreamweaver، مطمئن شوید سیستم شما حداقل ملزومات مورد نیاز برای اجرای برنامه را دارا می‌باشد. اگر به حافظه سیستم بیشتری نیاز دارید یا می‌خواهید از درایو سخت بزرگ‌تری استفاده کنید، باید سیستم خود را ارتقا دهید.

علاوه بر این، اکنون زمان مناسبی برای بهبود بخشیدن به سیستم است: Scandisk را در درایو سخت خود اجرا کرده، دستورالعمل‌های لازم را به مرحله اجرا گذاشته و دیسک خود را Defrag کنید تا فایل‌های موقت اینترنت در آن مرتب شوند. هرچه کامپیوتر شما برای اجرای برنامه کاربردی سریع‌تر عمل کند، شما در طراحی آن موفق‌تر عمل خواهید کرد.

اقدامات امنیتی

برای اجرای برنامه‌های کاربردی وب در سیستم محلی خود باید اقدامات امنیتی جدیدی را به مرحله اجرا بگذارید. نکته بسیار مهم این است که باید محیط کار خود را با جدیدترین سیستم‌های عامل جاری و برنامه‌های امنیتی موجود به‌نگام کنید. در بخش سوم این کتاب، با SQL Server کار خواهیم کرد که در آن معمولاً محیط کار در معرض خطرات امنیتی بسیاری قرار خواهد گرفت. لطفاً پس از نصب هر یک از برنامه‌های کاربردی مورد استفاده در این کتاب، سایت وب شرکت سازنده آن برنامه را مورد بررسی قرار داده و از اقدامات امنیتی و اقداماتی که برای به‌نگام‌سازی باید مورد توجه قرار گیرند آگاه شوید.

ممکن است فکر کنید تکرار مکررات بیهوده است، اما لازم است یک‌بار دیگر به زبان ساده تکرار کنیم که: لطفاً سیستم عامل و برنامه‌های کاربردی خود را از نظر اقدامات امنیتی مورد نیاز به‌نگام کنید.