

• استفان والتر

راهنمای کامل

ASP.NET 2.0

• حسن محمدی

• حسین محمدی



نوپردازان

سرشناسه : والتر، استیون
 Walther, Stephen
 عنوان و نام پدیدآور : راهنمای کامل ASP.NET 2.0 / استیون والتر | حسن محمدی، حسین محمدی.
 مشخصات نشر : تهران: نوپردازان، ۱۳۸۶
 مشخصات ظاهری : ۱۸-۱ ص. معصور.
 شابک : 9789649750439
 وضعیت فهرسته نویسی : فیفا
 یادداشت : عنوان اصلی: ASP.NET 2.0 unleashed, c2006
 عنوان دیگر : مرجع کامل ASP.NET [ا. اس. پی. نت] | امروزی بر ASP [ا. اس. پی.].
 موضوع : صفحه‌های سرور فعال.
 موضوع : وب -- سایت‌ها -- طراحی.
 موضوع : وب -- سایت‌ها -- طراحی.
 موضوع : وب -- سایت‌ها -- توسعه.
 موضوع : مایکروسافت داستانت.
 شناسه افزوده : محمدی، حسن، ۱۳۵۴ - مترجم.
 شناسه افزوده : محمدی، حسین، ۱۳۵۵ - مترجم.
 رده‌بندی کنگره : TK۵۱۰۵/۸۸۸۵/ص ۷۲ ۱۳۸۶
 ردیفی دیویی : ۰۰۵/۲۷۶۸
 شماره کتابخانه ملی : ۱۱۲۱۰۴۸



نوپردازان

○ کتاب راهنمای کامل ASP.NET 2.0
 ○ تالیف استفان والتر
 ○ ترجمه حسن محمدی - حسین محمدی
 ○ ناشر نوپردازان
 ○ قطع وزیری
 ○ نوبت اول
 ○ تاریخ زمستان ۱۳۸۶
 ○ تیراژ ۱۵۰۰
 ○ صفحات ۱۰۳۲
 ○ شابک ۹۷۸-۹۶۴-۹۷۵-۰۴۳-۹
 ○ قیمت ۱۵۰۰۰ تومان

مراکز پخش

کتابیران: خیابان آزادی، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی، پلاک ۱۱

تلفن: ۱۸-۶۶۵۶۶۵۰۹

نوپردازان: خیابان لباقی‌نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۰۶

تلفن: ۱۱۷۳-۶۶۴۱۱۷۳-۶۶۴۹۴۴۰۹

فهرست مطالب

۱	مقدمه	
	ساخت صفحات ASP.NET	بخش ۱
۷	مروری بر چارچوب ASP.NET	فصل ۱
۱۲	ASP.NET و چارچوب .NET	
۱۲	شناخت کتابخانه کلاس چارچوب	
۱۹	شناخت Common Language Runtime	
۲۱	شناخت کنترل‌های ASP.NET	
۲۱	مرور اجمالی بر کنترل‌های ASP.NET	
۲۳	شناخت کنترل‌های HTML	
۲۴	شناخت و اداره رویدادهای کنترل	
۳۱	شناخت View State	
۳۷	شناخت صفحات ASP.NET	
۳۷	شناخت کامپایل پویا	
۴۲	شناخت درخت‌های کنترل	
۴۴	استفاده از صفحات پست-کد	
۴۹	اداره کردن رویدادهای صفحه	
۵۲	استفاده از خاصیت Page.IsPostBack	
۵۴	اشکالزدایی و ردیابی صفحات ASP.NET	
۵۹	ردیابی اجرای صفحه	
۶۲	نصب چارچوب ASP.NET	
۶۳	خلاصه	
۶۵	استفاده از کنترل‌های استاندارد	فصل ۲
۶۵	نمایش اطلاعات	
۶۵	استفاده از کنترل Label	
۷۱	استفاده از کنترل Literal	
۷۵	دریافت ورودی کاربر	

۷۵	استفاده از کنترل TextBox
۸۳	استفاده از کنترل CheckBox
۸۶	استفاده از کنترل RadioButton
۹۱	ارسال داده‌های فرم به سرور
۹۱	استفاده از کنترل Button
۹۴	استفاده از کنترل LinkButton
۹۷	استفاده از کنترل ImageButton
۱۰۲	استفاده از اسکریپت‌های کلاینت به همراه کنترل‌های Button
۱۰۴	انجام ارسال بین صفحه‌های
۱۰۸	تعیین یک دکمه پیش فرض
۱۰۹	اداره کردن رویداد Command
۱۱۲	نمایش تصاویر
۱۱۲	استفاده از کنترل Image
۱۱۴	استفاده از کنترل ImageMap
۱۲۰	استفاده از کنترل Panel
۱۲۷	استفاده از کنترل HyperLink
۱۲۸	خلاصه

فصل ۳

استفاده از کنترل‌های اعتبارسنجی

۱۲۹	مروری اجمالی بر کنترل‌های اعتبارسنجی
۱۲۹	کنترل‌های اعتبارسنجی و جاوا اسکریپت
۱۳۴	استفاده از Page.IsValid
۱۳۵	تنظیم خاصیت Display
۱۳۵	هایلایت کردن خطاهای اعتبارسنجی
۱۳۶	استفاده از گروه‌های اعتبارسنجی
۱۴۲	غیر فعال کردن اعتبار سنجی
۱۴۶	استفاده از کنترل RequiredFieldValidator
۱۴۸	استفاده از کنترل RangValidator
۱۵۲	استفاده از کنترل CompareValidator
۱۵۵	استفاده از کنترل RegularExpressionValidator
۱۶۱	استفاده از کنترل CustomValidator
۱۶۳	

۱۷۲.....	استفاده از کنترل ValidationSummary
۱۷۷.....	ایجاد کنترل‌های اعتبارسنجی سفارشی
۱۷۷.....	ایجاد یک کنترل LengthValidator
۱۸۰.....	ایجاد کنترل AjaxValidator
۱۸۷.....	خلاصه

فصل ۴

استفاده از کنترل‌های سرگرم کننده

۱۸۹.....	قبول کردن آپلود فایل‌ها
۱۹۰.....	ذخیره کردن فایلها در سیستم
۱۹۱.....	ذخیره کردن فایلها در یک پایگاه داده
۱۹۵.....	آپلود کردن فایل‌های بزرگ
۱۹۹.....	نمایش یک تقویم
۲۰۵.....	ایجاد یک تقویم بازشو برای انتخاب تاریخ
۲۱۰.....	نمایش یک تقویم از یک جدول پایگاه داده
۲۱۲.....	نمایش تبلیغات
۲۱۷.....	ذخیره کردن تبلیغات در یک فایل XML
۲۱۹.....	ذخیره کردن تبلیغات در یک جدول پایگاه داده
۲۲۳.....	ردیابی سهم‌ها و انتقالها
۲۲۴.....	نمایش نماهای مختلف صفحه
۲۳۰.....	نمایش نمای صفحه سربرگدار
۲۳۱.....	نمایش یک فرم چند بخشی
۲۳۴.....	نمایش یک ویزارد
۲۳۷.....	خلاصه
۲۴۲.....	

بخش ۲

طراحی سایتهای وب ASP.NET

۲۴۷.....	طراحی سایتهای وب با صفحات ارشد	فصل ۵
۲۴۸.....	ایجاد صفحات ارشد	
۲۵۲.....	ایجاد محتوای پیش فرض	
۲۵۵.....	تو در تو کردن صفحات ارشد	
۲۶۱.....	استفاده از تصاویر و ابرلینک‌ها در صفحات ارشد	
۲۶۴.....	ثبت صفحات ارشد در پیکربندی وب	

۲۶۵	تغییر محتوای صفحه ارشد
۲۶۵	استفاده از صفت Title
۲۶۶	استفاده از خاصیت Page.Header
۲۶۹	قابل دسترس کردن خاصیت‌های صفحه ارشد
۲۷۱	استفاده از FindControl با صفحات ارشد
۲۷۳	بارگذاری پویای صفحات ارشد
۲۷۷	بارگذاری پویای صفحات ارشد برای چند صفحه محتوا
۲۷۸	خلاصه

فصل ۶

طراحی سایتهای وب با تم‌ها

۲۷۹	ایجاد تم‌ها
۲۸۰	افزودن پوسته به تم
۲۸۳	ایجاد پوسته‌های نامگذاری شده
۲۸۵	تم در مقایسه با صفت StyleSheetTheme
۲۸۷	غیر فعال کردن تم‌ها
۲۸۹	ثبت تم‌ها در فایل پیکربندی وب
۲۹۱	افزودن شیوه‌نامه‌های زنجیره‌ای به تم‌ها
۲۹۵	افزودن چند شیوه‌نامه زنجیره‌ای به یک تم
۲۹۵	تغییر آرایش صفحات بوسیله شیوه‌نامه‌های زنجیره‌ای
۳۰۰	ایجاد تم‌های سراسری
۳۰۱	اعمال تم‌ها بطور پویا
۳۰۳	اعمال پوسته‌ها بطور پویا
۳۰۷	خلاصه

فصل ۷

ایجاد کنترل‌های سفارشی با کنترل‌های کاربر

۳۰۹	ایجاد کنترل‌های کاربر
۳۱۰	ثبت کنترل‌های کاربر در فایل پیکربندی وب
۳۱۳	تعریف خاصیت‌هایی برای یک کنترل کاربر
۳۱۷	تعریف رویدادهایی برای یک کنترل
۳۲۱	ایجاد یک کنترل AddressForm
۳۲۸	AJAX و کنترل‌های کاربر

۳۳۲	بارگذاری پویای کنترل‌های کاربر
۳۳۳	استفاده از دستور راهنمای Reference
۳۳۸	ایجاد یک ویزارد چند صفحه‌ای
۳۴۷	خلاصه

بخش ۳ دسترسی به داده‌ها

فصل ۸ مرور اجمالی بر دسترسی به داده‌ها

۳۵۱	استفاده از کنترل‌های DataBound
۳۵۲	کار با کنترل‌های لیست
۳۵۵	کار با کنترل‌های DataBound جدولی
۳۵۹	کار با کنترل‌های DataBound سلسله مراتبی
۳۶۱	کار با دیگر کنترل‌ها
۳۶۳	استفاده از کنترل‌های DataSource
۳۶۵	استفاده از پارامترهای ASP.NET با کنترل‌های DataSource
۳۶۸	استفاده از پیوند داده از طریق برنامه‌نویسی
۳۷۱	شناخت قالب‌ها و عبارتهای پیوند داده
۳۷۱	استفاده از قالب‌ها
۳۷۵	استفاده از عبارتهای پیوند داده
۳۷۹	استفاده از عبارتهای پیوند داده دو سویه
۳۸۲	مرور اجمالی بر SQL Server 2005 Express
۳۸۲	ویژگیهای SQL Server 2005 Express
۳۸۳	ابزارهای مدیریت SQL Server 2005 Express
۳۸۵	پایگاه داده سرور و پایگاه داده محلی
۳۸۹	نمونه‌ای از یک برنامه وب پایگاه داده محور
۳۹۲	خلاصه

فصل ۹ استفاده از کنترل SqlDataReader

۳۹۴	ایجاد اتصال با پایگاه داده
۳۹۴	اتصال به Microsoft SQL Server
۳۹۸	اتصال به دیگر پایگاه‌های داده
۴۰۰	ذخیره کردن رشته‌های اتصال در فایل پیکربندی وب

۴۰۲	پنهان سازی رشته‌های اتصال
۴۰۳	اجرای فرمانهای پایگاه داده
۴۰۴	اجرای دستورات SQL داخلی
۴۰۶	اجرای روالهای ذخیره شده
۴۰۸	فیلتر کردن سطرهای پایگاه داده
۴۱۱	تغییر منبع داده
۴۱۳	رسیدگی به خطاهای اجرای فرمان SQL
۴۱۷	لغو کردن اجرای فرمان
۴۲۰	استفاده از پارامترهای ASP.NET با کنترل SqlDataSource
۴۲۱	استفاده از اشیاء پارامتر ASP.NET
۴۲۴	استفاده از شیء ASP.NET از ControlParameter
۴۲۹	استفاده از شیء ASP.NET از CookieParameter
۴۳۲	استفاده از شیء ASP.NET از FormParameter
۴۳۴	استفاده از شیء ASP.NET از ProfileParameter
۴۳۶	استفاده از شیء QueryStringParameter
۴۳۹	استفاده از شیء SessionParameter
۴۴۰	اجرای فرمانهای SqlDataSource از طریق برنامه‌نویسی
۴۴۱	اضافه کردن پارامترهای ADO.NET
۴۴۳	اجرای فرمانهای Delete، Update، Insert و
۴۴۵	اجرای فرمانهای Select
۴۵۰	ذخیره داده‌های پایگاه داده در cache با کنترل SqlDataSource
۴۵۲	خلاصه

فصل ۱۰

استفاده از کنترل‌های لیست

۴۵۵	مرور اجمالی بر کنترل‌های لیست
۴۵۶	اعلان آیتمهای لیست
۴۵۸	پیوند به یک منبع داده
۴۶۲	تعیین آیتم انتخاب شده لیست
۴۶۶	اضافه کردن آیتمهای داده
۴۶۸	فعال کردن ارسال خودکار
۴۷۰	استفاده از کلکسیون Items

۴۷۴.....	کار با کنترل DropDownList	
۴۷۶.....	کار با کنترل RadioButtonList	
۴۷۸.....	کار با کنترل ListBox	
۴۸۲.....	کار با کنترل CheckBoxList	
۴۸۴.....	کار با کنترل BulletedList	
۴۸۹.....	ایجاد یک کنترل لیست سفارشی	
۴۹۸.....	خلاصه	
۴۹۹.....	استفاده از کنترل GridView	فصل ۱۱
۵۰۰.....	اصول کار با کنترل GridView	
۵۰۰.....	نمایش داده‌ها	
۵۰۳.....	انتخاب داده‌ها	
۵۰۶.....	استفاده از کلیدهای داده	
۵۰۹.....	مرتب سازی داده‌ها	
۵۱۵.....	ورق زدن داده‌ها	
۵۲۴.....	ویرایش داده‌ها	
۵۲۸.....	نمایش داده پوچ	
۵۳۳.....	فرمت بندی کنترل GridView	
۵۳۵.....	استفاده از View State با کنترل GridView	
۵۳۶.....	استفاده از فیلدها با کنترل GridView	
۵۳۷.....	استفاده از BoundField	
۵۴۱.....	استفاده از CheckBoxField	
۵۴۳.....	استفاده از CommandField	
۵۴۶.....	استفاده از ButtonField	
۵۴۹.....	استفاده از HyperLinkField	
۵۵۵.....	استفاده از ImageField	
۵۵۹.....	استفاده از TemplateField	
۵۶۲.....	کار با رویدادهای کنترل GridView	
۵۶۳.....	هایلایت کردن سطرهای GridView	
۵۶۶.....	نمایش جمع بندی ستونها	
۵۶۸.....	نمایش فرمانهای تو در توی اصلی/جزئیات	

۷۳۱	ایجاد لایه دسترسی به داده
۷۳۴	خلاصه

فصل ۱۵ استفاده از کنترل ObjectDataSource ۷۳۷

۷۳۸	ارایه اشیاء بوسیله کنترل ObjectDataSource
۷۳۸	پیوند با یک کامپوننت
۷۴۰	پیوند با یک DataReader
۷۴۲	پیوند با یک دیتاست
۷۴۴	پیوند با یک سرویس وب
۷۴۸	استفاده از پارامترها با کنترل ObjectDataSource
۷۵۲	استفاده از انواع مختلف پارامترها
۷۵۵	انتقال اشیاء بعنوان پارامتر
۷۶۰	ورق زدن، مرتب سازی و فیلتر کردن داده‌ها با کنترل ObjectDataSource
۷۶۰	ورق زدن واسط کاربر
۷۶۳	ورق زدن منبع داده
۷۶۹	استفاده از مرتب سازی واسط کاربر
۷۷۲	مرتب سازی منبع داده
۷۷۶	فیلتر کردن داده
۷۸۰	اداره کردن رویدادهای کنترل ObjectDataSource
۷۸۱	اضافه کردن و تغییر دادن پارامترها
۷۸۵	اداره کردن رویدادهای متد
۷۸۹	اداره کردن رویداد ObjectCreating
۷۹۱	موضوع همزمانی و کنترل ObjectDataSource
۷۹۵	توسعه کنترل ObjectDataSource
۷۹۵	ایجاد یک کنترل ObjectDataSource سفارشی
۷۹۸	ایجاد اشیاء پارامتر سفارشی
۸۰۴	خلاصه

فصل ۱۶ ساخت کامپوننت‌های دسترسی به داده ۸۰۷

۸۰۸	دسترسی متصل به داده
۸۱۳	استفاده از شیء Connection

۸۲۳	 استفاده از شیء Command
۸۴۵	 استفاده از شیء DataReader
۸۵۳	 دسترسی منقطع به داده
۸۵۴	 استفاده از شیء DataAdapter
۸۶۱	 استفاده از شیء DataTable
۸۷۱	 استفاده از شیء DataView
۸۷۳	 استفاده از شیء DataSet
۸۷۶	 اجرای غیر همزمان دستورهای پایگاه داده
۸۸۳	 ساخت اشیاء پایگاه داده با چارچوب NET
۸۸۳	 فعال سازی CLR
۸۸۴	 ایجاد انواع تعریف شده توسط کاربر با چارچوب NET
۸۹۰	 ساخت یک لایه دسترسی به داده با یک نوع تعریف شده توسط کاربر
۸۹۴	 ایجاد روالهای ذخیره شده بوسیله چارچوب NET
۸۹۴	 ایجاد اسمبلی روال ذخیره شده
۹۰۰	 خلاصه

بخش ۵ مسیریابی سایت

۹۰۵	 استفاده از کنترل‌های مسیریابی	فصل ۱۷
۹۰۵	 شناخت نقشه سایت	
۹۰۸	 استفاده از کنترل SiteMapPath	
۹۱۱	 فرمت بندی کنترل SiteMapPath	
۹۱۵	 استفاده از کنترل Menu	
۹۱۵	 افزودن آیتمهای منو از طریق اعلان	
۹۱۹	 استفاده از کنترل Menu با کنترل MultiView	
۹۲۲	 پیوند با یک نقشه سایت	
۹۲۶	 پیوند با یک فایل XML	
۹۲۹	 پیوند با داده‌های پایگاه داده	
۹۳۴	 فرمت بندی کنترل Menu	
۹۴۲	 استفاده از قالبها با کنترل Menu	
۹۴۵	 استفاده از کنترل TreeView	
۹۴۵	 افزودن گره‌های درخت از طریق اعلان	

۹۴۹	نمایش جعبه‌های کنترلی با کنترل TreeView
۹۵۲	پیوند با یک نقشه سایت
۹۵۳	پیوند با یک فایل XML
۹۵۶	پیوند با داده‌های پایگاه داده
۹۶۰	استفاده از خاصیت PopulateOnDemand و AJAX
۹۶۵	فرمت بندی کنترل TreeView
۹۷۳	ساخت یک کنترل SqlHierarchicalDataSource
۹۷۷	خلاصه

فصل ۱۸

استفاده از نقشه سایت

۹۷۹	استفاده از کنترل SiteMapDataSource
۹۸۰	تنظیم خاصیت‌های SiteMapDataSource
۹۸۲	استفاده از کلاس SiteMap
۹۸۶	استفاده از کلاس SiteMapNode
۹۸۹	بیکربندی پیشرفته نقشه سایت
۹۹۲	استفاده از Security Trimming
۹۹۲	ترکیب چند نقشه سایت
۹۹۷	ایجاد صفات سفارشی برای نقشه سایت
۹۹۹	ایجاد تأمین کنندگان سفارشی نقشه سایت
۱۰۰۲	ایجاد AutoSiteMapProvider
۱۰۲	ایجاد SqlSiteMapProvider
۱۰۰۷	ایجاد یک فایل SiteMap گوگل
۱۰۱۳	خلاصه
۱۰۱۷	

مقدمه

ASP.NET تکنولوژی برتر مایکروسافت برای ساخت سایتهای وب تعاملی است. سایتهای وب زیادی در اینترنت وجود دارد که با چارچوب ASP.NET ساخته شده‌اند که معروفترین آنها عبارتند از: سایت وب شرکت Dell (www.dell.com)، قسمت‌هایی از سایت وب Martha Stewart (www.marthastewart.com)، قسمت‌هایی از سایت وب eBay (www.ebay.com)، سایت وب Xbox (www.xbox.com)، سایت وب MySpace (www.myspace.com) و سایت وب خود مایکروسافت (www.microsoft.com).

اگر نیاز به یک سایت وب تعاملی دارید که همزمان هزاران کاربر بتوانند با آن کار کنند، ASP.NET انتخاب خوبی است.

ASP.NET 2.0 آخرین نسخه از چارچوب ASP.NET است. در چارچوب ASP.NET 2.0 بیش از ۵۰ کنترل جدید وجود دارد. اما تغییرات ASP.NET در نسخه 2.0 به اینجا محدود نمی‌شود و بیشتر تغییرات مهم آن در سطح چارچوب ASP.NET است.

برخی از قابلیت های جدید ASP.NET 2.0 عبارتند از:

- **مدل جدید دسترسی به داده از طریق اعلان** - با استفاده از کترلهای جدید دسترسی به داده می‌توانید مجموعه‌ای از رکوردهای پایگاه داده را نمایش دهید و ویرایش کنید بدون آنکه مجبور باشید حتی یک خط کد بنویسید.
- **صفحات ارشد (master) و تمها** - با استفاده از صفحات ارشد و تمها براحتی می‌توانید یک استایل و لایوت عمومی برای تمام صفحات سایت وب خود ایجاد کنید.
- **API عضویت** - با استفاده از API عضویت می‌توانید یک سیستم ثبت کاربر بسازید که اطلاعات کاربران را در یک پایگاه داده SQL Server یا Active Directory ذخیره کنید، باز هم بدون نوشتن هیچ کدی.
- **قطعات وب (Web Parts)** - با استفاده از قطعات وب می‌توانید برنامه‌های پرتال بسازید که قابل سفارشی کردن در زمان اجرا توسط کاربر یا سرپرست شبکه باشند.

- **SQL Cache** - با استفاده از SQL Cache می‌توانید رکوردهای پایگاه داده را در حافظه موقتی ذخیره کنید و زمانی که داده‌های اصلی در پایگاه داده تغییر می‌کنند بطور خودکار رکوردها را مجدداً بارگذاری کنید.
- **AJAX** - با استفاده از AJAX می‌توانید یک صفحه وب را بروز رسانی کنید بدون آنکه آن صفحه به سرور وب فرستاده شود.

این کتاب برای چه کسانی است؟

این کتاب که عنوان لاتین آن ASP.NET 2.0 Unleashed است برای برنامه‌نویسان حرفه‌ای که نیاز به ساخت یک سایت وب دارند تألیف شده است. این کتاب یک مرجع جامع برای ساخت سایتهای وب با استفاده از ASP.NET 2.0 است. CD همراه این کتاب حاوی صدها نمونه کد است که هنگام ساخت سایت وب خود می‌توانید از آنها استفاده کنید.

اگر در زمینه ساخت سایتهای وب با ASP.NET تازه کار هستید می‌توانید از این کتاب بعنوان خودآموز استفاده کنید و هرچیزی که برای ساخت یک سایت وب با چارچوب ASP.NET نیاز دارید را از آن بدست آورید. اگر هم یک برنامه‌نویس مجرب ASP.NET هستید می‌توانید از این کتاب برای کسب اطلاعات درباره قابلیت‌های جدید ASP.NET 2.0 استفاده کنید.

آنچه پیش از خواندن این کتاب باید بدانید

در این کتاب فرض شده است که شما یکی از زبانهای برنامه‌نویسی Visual Basic.NET یا C# را بلد هستید. اگر در زمینه چارچوب NET. کاملاً تازه کار هستید توصیه می‌کنم که قبل از مطالعه این کتاب حتماً یک کتاب مقدماتی درباره Visual Basic.NET یا C# بگیرید و بخوانید.

تمام کدهای نمونه این کتاب به زبان Visual Basic.NET هستند، اما جای نگرانی برای برنامه‌نویسان C# نیست چون CD همراه کتاب حاوی تمام این کدها به زبان C# است.

فصلهایی از کتاب درباره پایگاه داده هستند که برای استفاده مناسب از آنها باید تجربه قبلی در کار با پایگاههای داده نظیر SQL Server، Oracle یا Access داشته باشید. شما باید نحوه انجام اعمال اصلی بر روی پایگاه داده را با استفاده از SQL بدانید.

نحوه تنظیم مطالب این کتاب

گرچه توصیه من به شما این است که این کتاب را از اول تا آخر، فصل به فصل بخوانید اما شاید همه فرصت و حوصله اینکار را نداشته باشند. در صورت نیاز می‌توانید از این کتاب به عنوان یک

مرجع استفاده کنید و یکر است به سراغ همان فصلی بروید که نیاز دارید. بنابراین بد نیست یک تصویر کلی از مطالب این کتاب در ذهن داشته باشید.

- **بخش ۱: ساخت صفحات ASP.NET** - در این بخش با کنترل‌های اصلی چارچوب ASP.NET آشنا می‌شوید. طرز ساخت فرم‌های وب تعاملی را با استفاده از کنترل‌های فرم یاد می‌گیرید. همچنین نحوه سنجش اعتبار داده‌های فرم را بوسیله کنترل‌های اعتبار سنجی یاد می‌گیرید. در پایان این بخش نحوه ارسال فایل‌ها به سرور و نمایش تقویم و ویزاردهای تعاملی را با کنترل‌های سرگرم کننده یاد می‌گیرید.
- **بخش ۲: طراحی سایت‌های وب ASP.NET** - در فصل‌های این بخش درباره ایجاد یک لایوت و استایل عمومی برای صفحات یک سایت وب بحث می‌کنیم. نحوه به اشتراک گذاشتن محتوایی را در بین چند صفحه با استفاده از صفحات ارشد یاد می‌گیرید. همچنین طریقه ساخت یک استایل صفحه را با استفاده از تم‌ها فرا می‌گیرید.
- **بخش ۳: دسترسی به داده** - فصل‌های این بخش به موضوع دسترسی به داده می‌پردازند. نحوه نمایش، ورق زدن، مرتب سازی و ویرایش مجموعه‌ای از رکوردهای پایگاه داده با استفاده از کنترل جدید GridView را در این بخش یاد می‌گیرید. همچنین یاد می‌گیرید چگونه با استفاده از کنترل‌های FormView و DetailsView، رکوردهای یک پایگاه داده را یکی بعد از دیگری نمایش دهید و ویرایش کنید.
- **بخش ۴: ساخت کامپوننت‌ها** - فصل‌های این بخش به موضوع ساخت کامپوننت‌های سفارشی می‌پردازند. نحوه طراحی و ایجاد برنامه‌های چند ردیفی را یاد می‌گیرید. همچنین نحوه ساخت کامپوننت‌های دسترسی به داده را با استفاده از امکانات جدید ADO.NET 2.0 فرا می‌گیرید. برای مثال نحوه ساخت روال‌های ذخیره شده را با چارچوب .NET یاد می‌گیرید.
- **بخش ۵: مسیریابی سایت** - در فصل‌های این بخش درباره کنترل‌های جدید مسیریابی نظیر کنترل‌های TreeView و Menu بحث می‌کنیم. شما یاد می‌گیرید چگونه با استفاده از این کنترل‌ها همراه با یک نقشه سایت (Site Map)، به کاربران امکان مسیریابی آسان یک سایت وب را بدهید. همچنین نحوه جداسازی یک سایت وب از سیستم فایل را با استفاده از کلاس VirtualPathProvider فرا می‌گیرید. برای مثال یاد می‌گیرید چگونه صفحات یک سایت وب را در یک پایگاه داده SQL Server ذخیره کنید.

مشاهده کدهای نمونه

تمام نمونه‌های کد این کتاب به همراه برنامه Microsoft Visual Web Developer 2005 Express Edition بر روی CD همراه کتاب قرار داده شده است. اگر می‌خواهید کدهای مربوط به فصل را ببینید، فولدر آن فصل را از CD بر روی درایو سخت کامپیوترتان کپی کنید و آن فولدر را در Visual Web Developer باز کنید.

www.ketab.ir