

مرجع آموزشی
ASP.NET 4
(جلد ۲)

www.ketab.ir

مهندس محمد اسماعیلی هدی
انتشارات پندار پارس

سرشناسه	:	اسماعیلی هدی، محمد. ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مرجع آموزشی ASP.NET 4.0 / تالیف و ترجمه محمد اسماعیلی هدی.
مشخصات نشر	:	تهران: پندار پارس، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	:	ج ۲؛ ۶۳۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۱۶۵۰۰۰ ریال: 978-964-2989-62-1 دوره: 8-978-964-2989-63-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	صفحه‌های سرور فعال
موضوع	:	ای-اس.پی. (پروتکل شبکه کامپیوتری)
موضوع	:	وب--سایت‌ها--طراحی
رده بندی کنگره	:	TK510.518885 / ص ۵۱۰ الف ۵ ۱۳۹۰
رده بندی دیویی	:	۵۷۶.۰۰۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۲۴۶۷۲۲

انتشارات پندارپارس



www.pendarepars.com

info@pendarepars.com

دفتر فروش: انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوی رشتچی، شماره ۱۴، واحد ۱۲
تلفن: ۶۶۵۷۲۳۳۵ - تلفکس: ۶۶۹۲۶۵۷۸ همراهِ: ۰۹۱۲۲۴۵۲۳۴۸

نام کتاب : مرجع آموزشی ASP.NET 4.0 (جلد ۲)

ناشر : انتشارات پندار پارس ناشر همکار: مانلی

تالیف : محمد اسماعیلی هدی

چاپ اول : پاییز ۹۰

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

طرح جلد : محمد اسماعیلی هدی

لیتوگرافی : ترام سنچ

چاپ، صحافی : صالحان، خیام

قیمت : ۱۶۵۰۰ تومان شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۸۹-۶۲-۱ دوره: ۸-۹۷۸-۹۶۴-۲۹۸۹-۶۳-۸

هرگونه کپی برداری، تکثیر و چاپ کاغذی یا الکترونیکی از این کتاب بدون اجازه ناشر تخلف بوده و پیگرد قانونی دارد *

فهرست مطالب:

۱۹	۱۱. کاشه کردن اطلاعات
۲۰	۱۱.۱ مفهوم کاشه کردن در ASP.NET
۲۱	۱۱.۲ کاشه کردن خروجی
۲۱	۱۱.۲.۱ کاشه خروجی تعریفی
۲۲	۱۱.۲.۲ کاشه کردن و رشته کوئری
۲۴	۱۱.۲.۳ کاشه کردن با پارامترهای رشته کوئری خاص
۲۵	۱۱.۲.۴ کنترل کاشه سفارشی
۲۶	۱۱.۲.۵ کاشه کردن با کلاس HttpCachePolicy
۲۷	۱۱.۲.۶ جانشینی Post-Cache و کاشه کردن قطعه‌ای
۲۸	۱۱.۲.۷ کاشه کردن قطعه‌ای
۲۸	۱۱.۲.۸ جانشینی Post-Cache
۳۰	۱۱.۲.۹ پروفایل‌های کاشه
۳۱	۱۱.۲.۱۰ پیکر بندی کاشه
۳۲	۱۱.۲.۱۱ توسعه پذیری کاشه خروجی
۳۳	۱۱.۲.۱۲ ساخت یک تهیه کننده کاشه سفارشی
۳۶	۱۱.۲.۱۳ استفاده از یک تهیه کننده کاشه سفارشی
۳۷	۱۱.۳ کاشه کردن داده‌ها
۳۸	۱۱.۳.۱ اضافه کردن آیتم‌ها به کاشه
۴۱	۱۱.۳.۲ یک تست ساده کاشه
۴۲	۱۱.۳.۳ اولویت‌های کاشه
۴۳	۱۱.۳.۴ کاشه کردن با کنترل‌های منبع داده
۴۴	۱۱.۳.۵ کاشه کردن با SqlDataSource
۴۶	۱۱.۳.۶ کاشه کردن با ObjectDataSource
۴۶	۱۱.۴ وابستگی در کاشه
۴۷	۱۱.۴.۱ وابستگی‌های فایل و آیتم کاشه شده
۴۸	۱۱.۴.۲ وابستگی‌های تراکمی
۴۹	۱۱.۴.۳ استفاده از متد Callback برای آیتم حذف شده
۵۲	۱۱.۴.۴ ایجاد وابستگی کاشه
۵۳	۱۱.۵ وابستگی کاشه سفارشی
۵۴	۱۱.۵.۱ وابستگی کاشه سفارشی به صورت پایه
۵۵	۱۱.۵.۲ یک وابستگی کاشه سفارشی با صف‌های پیغام

۵۹	۱۲. کار با فایل‌ها
۵۹	۱۲.۱. کار با سیستم فایل
۶۰	۱۲.۱.۱. کلاس‌های Directory و File
۶۴	۱۲.۱.۲. کلاس‌های DirectoryInfo و FileInfo
۶۷	۱۲.۱.۳. کلاس DriveInfo
۶۸	۱۲.۱.۴. کار با خاصیت Attributes
۷۰	۱۲.۱.۵. فیلتر کردن فایل‌ها با کاراکترهای عمومی
۷۱	۱۲.۱.۶. دریافت اطلاعات نسخه فایل
۷۳	۱۲.۱.۷. کلاس Path
۷۵	۱۲.۱.۸. یک مرورگر فایل
۸۰	۱۲.۲. خواندن و نوشتن فایل‌ها با STREAM
۸۲	۱۲.۲.۱. فایل‌های متنی
۸۴	۱۲.۲.۲. فایل‌های باینری
۸۵	۱۲.۲.۳. Upload کردن فایل‌ها
۸۷	۱۲.۲.۴. امنیت فایل‌ها برای کاربران متعدد
۸۷	۱۲.۲.۵. ایجاد نام فایل‌های یکتا
۹۰	۱۲.۲.۶. قفل کردن اشیاء دسترسی به فایل
۹۱	۱۲.۲.۷. فشرده‌سازی
۹۲	۱۲.۳. سریالی کردن داده‌ها
۹۷	۱۳. استفاده از LINQ
۹۸	۱۳.۱. اصول LINQ
۹۹	۱۳.۱.۱. نحوه کار LINQ
۱۰۰	۱۳.۱.۲. عبارت‌های LINQ
۱۰۱	۱۳.۱.۳. مفهوم Projection
۱۰۳	۱۳.۱.۴. فیلتر کردن و مرتب‌سازی
۱۰۴	۱۳.۱.۵. گروه‌بندی و تجمع
۱۰۸	۱۳.۱.۶. عبارت‌های LINQ در زیر ذره‌بین
۱۰۹	۱۳.۱.۷. متدهای الحاقی
۱۱۰	۱۳.۱.۸. عبارت‌های لاتن
۱۱۱	۱۳.۱.۹. عبارت‌های چند قسمتی
۱۱۲	۱۳.۲. LINQ در DATASET
۱۱۵	۱۳.۲.۱. استفاده از DataSet دارای نوع

۱۱۵	۱۳,۲,۲. مقادیر تهی
۱۱۶	۱۳,۳. LINQ در موجودیت‌ها
۱۱۷	۱۳,۳,۱. تولید مدل داده
۱۱۸	۱۳,۳,۲. کلاس‌های مدل داده
۱۱۸	۱۳,۳,۲. کلاس DbContext
۱۱۹	۱۳,۳,۴. کلاس‌های موجودیت
۱۲۱	۱۳,۳,۵. ارتباط موجودیت‌ها
۱۲۱	۱۳,۳,۶. ارتباطات یک به چند
۱۲۲	۱۳,۳,۷. ارتباطات یک به یک
۱۲۲	۱۳,۳,۸. پرس‌وجوی روال‌های ذخیره شده
۱۲۴	۱۳,۳,۹. بررسی کوئری‌های LINQ در موجودیت‌ها
۱۲۵	۱۳,۳,۱۰. فیلتر کردن قدیمی
۱۲۶	۱۳,۳,۱۱. بارگذاری داده‌ها
۱۲۸	۱۳,۳,۱۲. استفاده از بارگذاری صریح
۱۳۰	۱۳,۳,۱۳. کامپایل کوئری‌ها
۱۳۱	۱۳,۴. عملیات مختلف روی بانک اطلاعاتی
۱۳۱	۱۳,۴,۱. درج کردن داده‌ها
۱۳۲	۱۳,۴,۲. ایجاد کلاس‌های موجودیت جزئی
۱۳۲	۱۳,۴,۳. وارد کردن موجودیت‌های وابسته
۱۳۴	۱۳,۴,۴. عملیات به‌هنگام‌سازی
۱۳۴	۱۳,۴,۵. عملیات حذف
۱۳۵	۱۳,۴,۶. مدیریت همزمانی
۱۳۶	۱۳,۴,۷. رسیدگی به تداخل‌های همزمانی
۱۴۱	۱۳,۵. کنترل ENTITYDataSource
۱۴۲	۱۳,۵,۱. نمایش داده‌ها
۱۴۶	۱۳,۵,۲. گرفتن داده‌های مرتبط
۱۴۷	۱۳,۵,۳. ویرایش داده‌ها
۱۴۸	۱۳,۵,۴. معتبرسازی
۱۵۰	۱۳,۶. استفاده از کنترل QUERYEXTENDER
۱۵۰	۱۳,۶,۱. استفاده از یک SearchExpression
۱۵۲	۱۳,۶,۲. استفاده از عبارت RangeExpression
۱۵۳	۱۳,۶,۳. استفاده از PropertyExpression

۱۵۳	 استفاده از MethodExpression
۱۵۵	 استفاده از XML
۱۵۵	 لزوم استفاده از XML
۱۵۶	 معرفی XML
۱۵۷	 مزایای XML
۱۵۸	 شکل مناسب XML
۱۵۹	 فضاهاى XML
۱۶۱	 الگوهای XML
۱۶۳	 پردازش XML مبتنی بر STREAM
۱۶۳	 نوشتن در فایل های XML
۱۶۷	 خواندن فایل های XML
۱۷۰	 پردازش XML در حافظه
۱۷۱	 کلاس XmlDocument
۱۷۴	 کلاس XPathNavigator
۱۷۷	 کلاس XmlDocument
۱۷۷	 ایجاد XML با XmlDocument
۱۷۹	 خواندن XML با XmlDocument
۱۸۱	 فضاها (Namespaces)
۱۸۳	 جستجو در محتویات XML
۱۸۳	 جستجو با XmlDocument
۱۸۵	 جستجوی XPath با XmlDocument
۱۸۸	 جستجوی LINQ با XmlDocument
۱۹۱	 معتبرسازی محتویات XML
۱۹۱	 یک الگوی پایه ای
۱۹۲	 معتبرسازی با XmlDocument
۱۹۴	 معتبرسازی با XmlDocument
۱۹۴	 تبدیل محتویات XML
۱۹۵	 یک شیوه نامه پایه
۱۹۶	 استفاده از XslCompiledTransform
۱۹۷	 استفاده از کنترل Xml
۱۹۸	 تبدیل XML با LINQ در XML
۲۰۰	 اتصال به داده XML

۱۴۸,۱	اتصال غیرسلسله مراتبی	۲۰۰
۱۴۸,۲	استفاده از XPath	۲۰۲
۱۴۸,۳	استفاده از Grid های تودرتو	۲۰۴
۱۴۸,۴	اتصال سلسله مراتبی با TreeView	۲۰۶
۱۴۸,۵	استفاده از XSLT	۲۰۸
۱۴۸,۶	اتصال به محتویات XML از منابع دیگر	۲۰۹
۱۴۸,۷	به‌هنگام‌سازی XML از طریق XmlDataSource	۲۱۰
۱۴,۹	ADO.NET DATASET و XML	۲۱۰
۱۴,۹,۱	تبدیل DataSet به XML	۲۱۱
۱۴,۹,۲	دسترسی به DataSet به صورت XML	۲۱۳
۱۵	کنترل‌های کاربری	۲۱۹
۱۵,۱	اصول کنترل‌های کاربری	۲۱۹
۱۵,۱,۱	ایجاد یک کنترل کاربری ساده	۲۲۰
۱۵,۱,۲	تبدیل یک صفحه به یک کنترل کاربری	۲۲۲
۱۵,۲	اضافه کردن کد به کنترل‌های کاربری	۲۲۳
۱۵,۲,۱	رسیدگی به رویدادها	۲۲۳
۱۵,۲,۲	اضافه کردن خصوصیات	۲۲۴
۱۵,۲,۳	استفاده از اشیاء سفارشی	۲۲۶
۱۵,۲,۴	اضافه کردن رویدادها	۲۲۸
۱۵,۲,۵	دسترسی به کنترل‌های وب داخلی	۲۳۲
۱۵,۳	بارگذاری دینامیک کنترل‌های کاربری	۲۳۳
۱۵,۳,۱	Portal Frameworks	۲۳۴
۱۵,۴	کاشه کردن قسمتی از صفحه	۲۳۶
۱۵,۴,۱	VaryByControl	۲۳۷
۱۵,۴,۲	به اشتراک گذاشتن کنترل‌های کاشه شده	۲۳۹
۱۶	THEME ها و صفحات MASTER	۲۴۱
۱۶,۱	استفاده از CSS	۲۴۱
۱۶,۱,۱	ایجاد یک شیوه‌نامه	۲۴۲
۱۶,۱,۲	اعمال قوانین شیوه‌نامه	۲۴۴
۱۶,۲	استفاده از THEME ها	۲۴۶
۱۶,۲,۱	فولدرهای تم و Skin	۲۴۷
۱۶,۲,۲	اعمال یک تم ساده	۲۴۹

۲۵۰	۱۶,۲,۳	رسیدگی به تداخل تم‌ها
۲۵۱	۱۶,۲,۴	ایجاد چند Skin برای یک کنترل
۲۵۱	۱۶,۲,۵	استفاده از Skin با الگوها و تصاویر
۲۵۳	۱۶,۲,۶	استفاده از CSS در یک تم
۲۵۴	۱۶,۲,۷	اعمال تم‌ها از طریق فایل‌های پیکربندی
۲۵۵	۱۶,۲,۸	اعمال تم‌ها به طور دینامیک
۲۵۷	۱۶,۳	استانداردسازی چینش سایت
۲۵۷	۱۶,۴	اصول صفحات Master
۲۵۸	۱۶,۴,۱	یک صفحه سایه Master
۲۵۹	۱۶,۴,۲	یک صفحه ساده محتوا
۲۶۱	۱۶,۴,۳	محتوای پیش‌فرض
۲۶۱	۱۶,۴,۴	صفحات Master با جدول‌ها و طرح‌بندی CSS
۲۶۴	۱۶,۴,۵	صفحه Master و مسیرهای نسبی
۲۶۵	۱۶,۴,۶	اعمال صفحات Master از طریق فایل‌های پیکربندی
۲۶۵	۱۶,۵	صفحات پیشرفته Master
۲۶۵	۱۶,۵,۱	تعامل با کلاس‌های صفحه Master
۲۶۶	۱۶,۵,۲	تنظیم دینامیک صفحه Master
۲۶۷	۱۶,۵,۳	صفحات Master تو در تو
۲۷۱	۱۷	هدایت کاربران سایت
۲۷۱	۱۷,۱	صفحات وب با چند نما
۲۷۲	۱۷,۱,۱	کنترل MultiView
۲۷۶	۱۷,۱,۲	کنترل Wizard
۲۷۶	۱۷,۱,۳	مراحل ویزارد
۲۷۹	۱۷,۱,۴	رویدادهای ویزارد
۲۸۱	۱۷,۱,۵	طرح‌بندی، الگوها و سبک‌های ویزارد
۲۸۴	۱۷,۲	نقشه سایت
۲۸۵	۱۷,۲,۱	تعریف نقشه سایت
۲۸۷	۱۷,۲,۲	اتصال به نقشه سایت
۲۸۸	۱۷,۲,۳	کنترل SiteMapPath
۲۹۰	۱۷,۲,۴	نمایش یک قسمت از نقشه سایت
۲۹۱	۱۷,۲,۵	حذف گره ریشه
۲۹۱	۱۷,۲,۶	شروع از گره جاری

۲۹۲	 شروع از گره مشخص	۱۷,۲,۷
۲۹۵	 اشیاء نقشه سایت	۱۷,۲,۸
۲۹۶	 افزودن اطلاعات سفارشی به نقشه سایت	۱۷,۲,۹
۲۹۷	 ایجاد یک SiteMapProvider سفارشی	۱۷,۲,۱۰
۲۹۸	 ذخیره کردن اطلاعات نقشه سایت در بانک اطلاعاتی	۱۷,۲,۱۱
۲۹۸	 ایجاد تهیه کننده نقشه سایت	۱۷,۲,۱۲
۳۰۳	 اضافه کردن مرتب‌سازی	۱۷,۲,۱۳
۳۰۴	 اضافه کردن به کاشه	۱۷,۲,۱۴
۳۰۵	 برش امنیتی	۱۷,۲,۱۵
۳۰۶	 نگاشت و مسیر یابی URL	۱۷,۳
۳۰۶	 نگاشت URL	۱۷,۳,۱
۳۰۷	 مسیر یابی URL	۱۷,۳,۲
۳۰۹	 کنترل TREEVIEW	۱۷,۴
۳۱۰	 TreeNode	۱۷,۴,۱
۳۱۳	 قرار دادن گره‌ها در هنگام نیاز	۱۷,۴,۲
۳۱۵	 سبک‌های TreeView	۱۷,۴,۳
۳۱۶	 اعمال سبک به انواع گره‌ها	۱۷,۴,۴
۳۱۷	 اعمال سبک به سطوح مختلف گره‌ها	۱۷,۴,۵
۳۱۸	 تصاویر TreeView	۱۷,۴,۶
۳۱۹	 کنترل MENU	۱۷,۵
۳۲۲	 سبک‌های Menu	۱۷,۵,۱
۳۲۴	 الگوهای Menu	۱۷,۵,۲
۳۲۷	 نشر سایت وب	۱۸
۳۲۷	 نصب و پیکربندی IIS	۱۸,۱
۳۲۸	 نصب IIS 7	۱۸,۱,۱
۳۲۹	 مدیریت IIS 7	۱۸,۱,۲
۳۳۱	 نشر یک سایت وب	۱۸,۲
۳۳۱	 انتشار یا کپی کردن فایل‌ها	۱۸,۲,۱
۳۳۵	 استفاده از انتشار وب	۱۸,۲,۲
۳۴۴	 استفاده از FTP برای انتشار	۱۸,۲,۳
۳۵۱	 مدل امنیت در ASP.NET	۱۹
۳۵۱	 ایجاد نرم‌افزار امن	۱۹,۱

۳۵۱	 ۱۹,۱,۱ درک تهدیدهای بالقوه
۳۵۲	 ۱۹,۱,۲ خطوط اصلی کدنویسی امن
۳۵۳	 ۱۹,۱,۳ درک نگهبان‌ها
۳۵۴	 ۱۹,۲ آشنایی با مراحل امنیت
۳۵۵	 ۱۹,۲,۱ تصدیق کاربران
۳۵۵	 ۱۹,۲,۲ صدور مجوزها
۳۵۷	 ۱۹,۲,۳ قابلیت اعتماد و صحت داده‌ها
۳۵۷	 ۱۹,۲,۴ نحوه کار اجزای مختلف باهمدیگر
۳۵۹	 ۱۹,۳ لایه SECURE SOCKETS
۳۶۰	 ۱۹,۳,۱ گواهینامه‌ها
۳۶۱	 ۱۹,۳,۲ مفهوم SSL
۳۶۳	 ۱۹,۳,۳ پیگر بندی SSL در IIS 7.x
۳۶۵	 ۱۹,۳,۴ پیگر بندی اتصالات برای SSL
۳۶۶	 ۱۹,۳,۵ رمزگذاری اطلاعات با SSL
۳۶۹	 ۲۰ تصدیق فرم‌ها
۳۶۹	 ۲۰,۱ معرفی تصدیق فرم‌ها
۳۷۱	 ۲۰,۱,۱ دلایل استفاده از تصدیق فرم‌ها
۳۷۱	 ۲۰,۱,۲ دلایل عدم استفاده از تصدیق فرم‌ها
۳۷۲	 ۲۰,۱,۳ دلایل عدم پیاده‌سازی تصدیق کوکی
۳۷۳	 ۲۰,۱,۴ کلاس‌های تصدیق فرم‌ها
۳۷۴	 ۲۰,۲ پیاده‌سازی تصدیق فرم‌ها
۳۷۴	 ۲۰,۲,۱ پیگر بندی تصدیق فرم‌ها
۳۷۷	 ۲۰,۲,۲ ذخیره کردن اعتبارنامه‌ها در web.config
۳۷۸	 ۲۰,۲,۳ لغو دسترسی افراد غیرمجاز
۳۷۸	 ۲۰,۲,۴ ایجاد یک صفحه Login سفارشی
۳۸۳	 ۲۰,۲,۵ خروج از سیستم
۳۸۳	 ۲۰,۲,۶ Hash کردن رمزها در web.config
۳۸۵	 ۲۰,۲,۷ تصدیق فرم‌ها بدون استفاده از کوکی
۳۸۵	 ۲۰,۲,۸ ذخیره اعتبارنامه‌های سفارشی
۳۸۷	 ۲۰,۲,۹ ماندگاری کوکی‌ها در تصدیق فرم‌ها
۳۸۹	 ۲۰,۲,۱۰ IIS 7.x و تصدیق فرم‌ها
۳۹۵	 ۲۱ عضویت

۳۹۵	۲۱,۱. معرفی API عضویت
۳۹۸	۲۱,۲. استفاده از API عضویت
۴۰۰	۲۱,۲,۱. پیکربندی تصدیق فرم‌ها
۴۰۱	۲۱,۲,۲. ایجاد منبع داده
۴۰۵	۲۱,۲,۳. اسکریپت‌های بانک اطلاعاتی در سرویس‌های ASP.NET
۴۰۸	۲۱,۲,۴. منبع ذخیره‌سازی SQL Server مبتنی بر فایل
۴۰۹	۲۱,۲,۵. پیکربندی رشته اتصال و تهیه کننده عضویت
۴۱۳	۲۱,۲,۶. ایجاد و تصدیق کاربران
۴۱۵	۲۱,۳. استفاده از کنترل‌های امنیت
۴۱۷	۲۱,۳,۱. کنترل Login
۴۲۳	۲۱,۳,۲. الگوها و کنترل Login
۴۲۵	۲۱,۳,۳. برنامه‌نویسی کنترل Login
۴۲۸	۲۱,۳,۴. کنترل LoginStatus
۴۲۹	۲۱,۳,۵. کنترل LoginView
۴۳۰	۲۱,۳,۶. کنترل PasswordRecovery
۴۳۳	۲۱,۳,۷. الگوهای PasswordRecovery
۴۳۵	۲۱,۳,۸. کنترل ChangePassword
۴۳۶	۲۱,۳,۹. کنترل CreateUserWizard
۴۴۱	۲۱,۴. پیکربندی عضویت در IIS 7.X
۴۴۲	۲۱,۴,۱. پیکربندی تهیه کننده‌ها و کاربران
۴۴۴	۲۱,۴,۲. استفاده از API عضویت با سایر برنامه‌ها
۴۴۵	۲۱,۵. استفاده از کلاس MEMBERSHIP
۴۴۶	۲۱,۵,۱. گرفتن کاربران از منبع ذخیره‌سازی
۴۴۸	۲۱,۵,۲. به‌هنگام‌سازی کاربران در منبع ذخیره‌سازی
۴۴۹	۲۱,۵,۳. ایجاد و حذف کاربران
۴۵۰	۲۱,۵,۴. معتبرسازی کاربران
۴۵۳	۲۲. تصدیق ویندوز
۴۵۳	۲۲,۱. معرفی تصدیق ویندوز
۴۵۴	۲۲,۱,۱. دلایل استفاده از تصدیق ویندوز
۴۵۵	۲۲,۱,۲. مشکلات استفاده از تصدیق ویندوز
۴۵۵	۲۲,۱,۳. مکانیسم‌های تصدیق ویندوز
۴۵۶	۲۲,۱,۴. تصدیق پایه

۴۵۷	 تصدیق درهم شده	۲۲،۱،۵
۴۵۸	 تصدیق یکپارچه ویندوز	۲۲،۱،۶
۴۵۸	 تصدیق NTLM	۲۲،۱،۷
۴۶۰	 تصدیق Kerberos	۲۲،۱،۸
۴۶۳	 پیاده‌سازی تصدیق ویندوز	۲۲،۲
۴۶۳	 پیگر بندی IIS 7.x	۲۲،۲،۱
۴۶۵	 پیگر بندی ASP.NET	۲۲،۲،۲
۴۶۵	 نگاهی عمیق‌تر به خط لوله IIS 7.x	۲۲،۲،۳
۴۶۹	 جلوگیری از دسترسی کاربران ناشناس	۲۲،۲،۴
۴۷۱	 دسترسی به اطلاعات کاربر ویندوز	۲۲،۲،۵
۴۷۱	 کلاس WindowsPrincipal	۲۲،۲،۶
۴۷۳	 کلاس WindowsIdentity	۲۲،۲،۷
۴۷۵	 IdentityReference و اطلاعات نقش	۲۲،۲،۸
۴۷۹	 صدور مجوز و نقش‌ها	۲۳
۴۷۹	 صدور مجوز URL	۲۳،۱
۴۸۰	 قوانین صدور مجوز	۲۳،۱،۱
۴۸۲	 کنترل دسترسی کاربران خاص	۲۳،۱،۲
۴۸۴	 کنترل دسترسی به دایرکتوری‌های خاص	۲۳،۱،۳
۴۸۵	 کنترل دسترسی به فایل‌های خاص	۲۳،۱،۴
۴۸۵	 کنترل دسترسی نقش‌های خاص	۲۳،۱،۵
۴۸۷	 صدور مجوز فایل	۲۳،۲
۴۸۸	 بررسی صدور مجوز در کدنویسی	۲۳،۳
۴۸۸	 استفاده از متد IsInRole()	۲۳،۳،۱
۴۸۹	 استفاده از کلاس PrincipalPermission	۲۳،۳،۲
۴۹۰	 ادغام اشیاء PrincipalPermission	۲۳،۳،۳
۴۹۱	 استفاده از ویژگی PrincipalPermission	۲۳،۳،۴
۴۹۲	 استفاده از API نقش‌ها در صدور مجوز مبتنی بر نقش	۲۳،۴
۴۹۹	 استفاده از کنترل LoginView با نقش‌ها	۲۳،۴،۱
۵۰۰	 دسترسی به نقش‌ها با کدنویسی	۲۳،۴،۲
۵۰۳	 استفاده از API نقش‌ها در تصدیق ویندوز	۲۳،۴،۳
۵۰۴	 صدور مجوز و نقش‌ها در IIS 7.x	۲۳،۵
۵۰۷	 صدور مجوز با نقش‌های ASP.NET در IIS 7.0	۲۳،۵،۱

۵۰۹	 مدیریت نقش‌های ASP.NET با IIS 7.x
۵۱۳	 ۲۴. پروفایل‌ها
۵۱۳	 ۲۴.۱ مفهوم پروفایل‌ها
۵۱۴	 ۲۴.۱.۱ کارایی پروفایل‌ها
۵۱۵	 ۲۴.۱.۲ نحوه ذخیره‌سازی داده‌ها در پروفایل
۵۱۶	 ۲۴.۱.۳ پروفایل‌ها در مقابل کامپوننت‌های سفارشی داده
۵۱۷	 ۲۴.۲ استفاده از SQLPROFILEPROVIDER
۵۱۸	 ۲۴.۲.۱ ایجاد جدول‌های پروفایل
۵۲۱	 ۲۴.۲.۲ پیکربندی تهیه کننده
۵۲۲	 ۲۴.۲.۳ تعریف خصوصیات پروفایل
۵۲۳	 ۲۴.۲.۴ استفاده از خصوصیات پروفایل
۵۲۵	 ۲۴.۲.۵ سریال کردن پروفایل
۵۲۸	 ۲۴.۲.۶ گروه‌های پروفایل
۵۲۸	 ۲۴.۲.۷ پروفایل‌ها و انواع داده‌های سفارشی
۵۲۹	 ۲۴.۲.۸ ذخیره کردن انواع سفارشی
۵۳۱	 ۲۴.۲.۹ ذخیره‌سازی اتوماتیک
۵۳۳	 ۲۴.۲.۱۰ پروفایل‌ها API
۵۳۶	 ۲۴.۲.۱۱ پروفایل‌های ناشناس
۵۳۸	 ۲۴.۲.۱۲ انتقال پروفایل‌های ناشناس
۵۳۹	 ۲۴.۳ تهیه کننده‌های سفارشی پروفایل
۵۴۰	 ۲۴.۳.۱ کلاس‌های تهیه کننده‌های سفارشی پروفایل
۵۴۲	 ۲۴.۳.۲ طراحی FactoredProfileProvider
۵۴۴	 ۲۴.۳.۳ برنامه‌نویسی FactoredProfileProvider
۵۴۵	 ۲۴.۳.۴ مقداردهی اولیه
۵۴۶	 ۲۴.۳.۵ خواندن اطلاعات پروفایل
۵۴۸	 ۲۴.۳.۶ به‌همگام‌سازی اطلاعات پروفایل
۵۴۹	 ۲۴.۳.۷ تست FactoredProfileProvider
۵۵۳	 ۲۵. رمزنگاری
۵۵۳	 ۲۵.۱ رمزگذاری داده‌ها: اهمیت رازداری
۵۵۴	 ۲۵.۲ فضای CRYPTOGRAPHY در .NET
۵۵۹	 ۲۵.۳ کلاس‌های رمزنگاری .NET
۵۶۰	 ۲۵.۳.۱ الگوریتم‌های رمزگذاری متقارن

۵۶۲	 رمزگذاری نامتقارن	۲۵,۳,۲
۵۶۳	 کلاس‌های فشرده رمزگذاری	۲۵,۳,۳
۵۶۴	 واسط CryptoTransform	۲۵,۳,۴
۵۶۴	 کلاس CryptoStream	۲۵,۳,۵
۵۶۶	 رمزگذاری داده‌های حساس	۲۵,۴
۵۶۶	 رموز مدیریت	۲۵,۴,۱
۵۶۹	 استفاده از الگوریتم‌های متقارن	۲۵,۴,۲
۵۷۳	 استفاده از کلاس SymmetricEncryptionUtility	۲۵,۴,۳
۵۷۴	 استفاده از الگوریتم‌های نامتقارن	۲۵,۴,۴
۵۷۷	 رمزگذاری داده‌های بانک اطلاعاتی	۲۵,۴,۵
۵۸۲	 رمزگذاری QUERY STRING	۲۵,۵
۵۸۲	 بسته‌بندی رشته کوکری	۲۵,۵,۱
۵۸۶	 ایجاد یک صفحه تست	۲۵,۵,۲
۵۸۹	 تهیه‌کننده‌های سفارشی عضویت	۲۶
۵۸۹	 معماری تهیه‌کننده‌های سفارشی	۲۶,۱
۵۹۱	 گام‌های اصولی برای ایجاد تهیه‌کننده‌های سفارشی	۲۶,۲
۵۹۱	 طراحی کلی یک تهیه‌کننده سفارشی	۲۶,۲,۱
۵۹۳	 طراحی و پیاده‌سازی منبع ذخیره سفارشی	۲۶,۲,۲
۶۰۰	 پیاده‌سازی کلاس‌های تهیه‌کننده	۲۶,۲,۳
۶۰۴	 ایجاد کاربران و اضافه کردن آنها به منبع ذخیره‌سازی	۲۶,۲,۴
۶۰۹	 معتبرسازی کاربران در هنگام ورود	۲۶,۲,۵
۶۱۱	 استفاده از درهم‌سازی Salt برای رمز	۲۶,۲,۶
۶۱۳	 سایر توابع تهیه‌کننده	۲۶,۲,۷
۶۱۶	 پیاده‌سازی XmlRoleProvider	۲۶,۲,۸
۶۲۲	 استفاده از کلاس‌های تهیه‌کننده سفارشی	۲۶,۲,۹
۶۲۴	 اشکال‌یابی با کمک WAT	۲۶,۲,۱۰
۶۲۵	 استفاده از تهیه‌کننده سفارشی با IIS 7.x	۲۶,۲,۱۱
۶۲۷	 اصطلاحات	