

بہ نام خدا

آموزش کام بہ کام

SharePoint Designer 2010 & 2013

ترجمہ و تالیف:

مهندس راسین مولانا پور

مهندس محمد رضا مسکری

سرشناسه	ویدیشمن، وودی، ۱۹۶۲ - م. Windischman, Woody
عنوان و نام پدیدآور	آموزش گام به گام به گام 2010 SharePoint Designer & ۲۰۱۳ / اوودی ویندیشمن، برایان فیلیپس، آصف رحمانی؛ ترجمه و تالیف رامین مولاناپور، محمدرضا مسگری.
مشخصات نشر	تهران: آتی نگر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۶۳۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۳۲۰۰۰۰ ریال 978-600-6004-36-5 :
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	مترجم بخشی به انتهای کتاب افزوده است.
یادداشت	عنوان اصلی: Beginning microsoft sharepoint designer 2010.
موضوع	مابکروسافت شر پوینت (منابع الکترونیکی)
موضوع	اینترنت (شبکه‌های کامپیوتری)
موضوع	وب - سرورها
شناسه افزوده	فیلیپس، برایان، ۱۹۷۶ - م.
شناسه افزوده	Phillips, Bryan
شناسه افزوده	رحمانی، آصف
شناسه افزوده	Rehman, Asif
شناسه افزوده	مولاناپور، رامین، ۱۳۵۲ - مترجم
شناسه افزوده	مسگری، محمدرضا، ۱۳۵۳ - مترجم
رده بندی کنگره	TK۵۱۰۵/۵۱۳۹۲۸۷۵/۹۱۳۴۰۴/الف
رده بندی دیویی	۷۸۱/۰۰۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۱۳۶۶۲۲



انتشارات آتی نگر

عنوان: آموزش گام به گام به گام 2010 & SharePoint Designer 2013

مترجمین: مهندس رامین مولاناپور، مهندس محمدرضا مسگری

صفحه آرایی و طراحی جلد: همتا بیداریان

ناشر: آتی نگر

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ اول: ۱۳۹۲

قیمت: ۳۲۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۰۴-۳۶-۵

تلفن مرکز پخش: ۰۹۳۵۷۱۷۱۷۱۳ - ۶۶۵۶۵۳۳۶-۸

آدرس: تهران- خیابان جمالزاده جنوبی- روبه روی کوچه رشتچی- پلاک ۱۴۴- واحد ۲

آدرس شرکت ویستارایان افرنده: تهران، سعادت آباد، سرو شرقی، علامه شمالی، نبش خیابان هجدهم، برج علامه، واحد D1

تلفن: ۲۲۱۴۳۵۱۸ - ۰۲۱

www.ati-negar.com

(هرگونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می باشد).

فهرست مطالب

مقدمه

۱۳

بخش ۱: معرفی کلی

فصل اول: کُنَدوکاو در SharePoint Designer

۲۱

۲۱	SharePoint Designer 2010 چیست؟
۲۲	همه در این خانواده
۲۳	گذر Backstage
۲۵	بخش های Backstage
۲۹	گزینه های برنامه کاربردی SharePoint Designer
۳۷	حفاری برای مصنوعات
۳۹	صفحه Site Summary
۴۸	سایر نماهای شیء سایت
۵۴	حاکمیت SharePoint Designer
۵۷	خلاصه

بخش ۲: انجام امور پسری

فصل دوم: ویرایش صفحات

۶۱

۶۱	داخل "صفحه" چیست؟
۶۴	نمای Design
۷۰	نمای Code
۷۶	نمای Split
۷۷	استفاده از پنجره های وظیفه و برگه های ریون
۷۷	مدیریت پنجره های وظیفه

۷۹	مروری بر عملکرد پنجره وظیفه
۹۳	برگه‌های ریبون و عملکردهای آن‌ها
۱۰۳	خلاصه

۱۰۵	نحوه عملکرد صفحات SharePoint
۱۰۷	انواع صفحه
۱۰۸	صفحات محتوای SharePoint
۱۱۳	صفحات اصلی
۱۱۴	مکان‌های صفحه اصلی
۱۱۵	صفحات اصلی پیش‌فرض
۱۲۰	سایر صفحات اصلی
۱۲۰	اصلاح صفحه اصلی پیش‌فرض
۱۲۴	به‌کارگیری صفحه اصلی جدید
۱۲۵	ایجاد صفحات اصلی سفارشی
۱۲۸	صفحات اصلی منقطع
۱۳۰	سناریوهای نمونه
۱۳۰	سناریو (۱): طرح‌بندی با عرض ثابت
۱۳۳	سناریو ۲: تغییر محل کادر جستجو
۱۳۶	سناریو ۳: ثبت CSS خارجی
۱۴۱	خلاصه

۱۴۳	مروری بر مدیریت محتوای وب
۱۵۰	سؤالی در مورد درک مفاهیم
۱۵۱	انتشار صفحات
۱۵۳	انتشار صفحات اصلی
۱۶۰	چیدمان‌های صفحه
۱۶۳	جمع‌بندی
۱۷۳	خلاصه

۱۷۵	شیوه تعریف شده
۱۷۶	آناتومی مجموعه قوانین CSS
۱۸۱	اعمال CSS بر HTML شما
۱۸۶	وراثت و اولویت
۱۹۰	بهترین شیوه‌های CSS
۱۹۱	ابزارهای SharePoint Designer CSS
۱۹۳	برگه‌های Style و View
۱۹۸	پانل‌های وظیفه
۲۱۵	شیوه‌گذاری سایت
۲۱۶	عناصر کلیدی UI در SharePoint
۲۲۴	تم‌ها
۲۳۱	مواردی دیگر که باید در نظر داشت
۲۳۴	خلاصه

بخش ۳: داده‌های فراوان

فصل ششم: لیست‌ها، کتابخانه‌ها و انواع محتوای داخلی

۲۳۷	به اشتراک‌گذاری داده‌ها و اسناد
۲۳۸	لیست‌ها و کتابخانه‌های تعبیه شده
۲۴۳	سفارشی کردن لیست‌ها و کتابخانه‌ها
۲۴۳	افزودن فیلدها
۲۴۷	داده یا فراداده؟
۲۴۸	فیلدهای نرمال در مقابل فیلدهای اعلان شده
۲۴۸	تغییر مجوزها
۲۵۰	تعیین نگارش
۲۵۴	استفاده مجدد از لیست‌ها و کتابخانه‌ها
۲۵۷	مرتب‌سازی، فیلتر کردن و گروه‌بندی
۲۵۷	ایجاد دیدگاه‌ها
۲۵۹	مرتب‌سازی و فیلتر کردن

۲۶۳	گروه‌بندی و تجمیع‌ها
۲۶۷	تنظیمات دیگر
۲۶۸	تعیین ساختار داده‌ها با انواع محتوا
۲۷۰	قابل حمل ساختن ساختار و سفارش
۲۷۵	پنهان‌سازی و الزامی کردن فیلدها
۲۷۹	خلاصه

فصل هفتم: منابع داده و انواع محتوای خارجی

۲۸۱	گرفتن داده‌ها
۲۸۴	لیست‌ها و کتابخانه‌ها
۲۸۴	پایگاه داده‌ها
۲۸۹	فایل‌های XML
۲۹۰	سرویس‌های وب مبتنی بر REST
۲۹۰	متد HTTP
۲۹۱	فرمان Data
۲۹۲	پارامترها
۲۹۳	سرویس‌های وب مبتنی بر SOAP
۲۹۳	مکان توصیف سرویس
۲۹۴	فرمان داده
۲۹۴	پورت
۲۹۵	عملیات
۲۹۵	پارامترها
۲۹۷	Business Connectivity Services
۳۰۹	تلفیق داده‌های منفصل
۳۱۲	خلاصه

فصل هشتم: فرم‌ها و دیدگاه‌های داده XSLT

۳۱۴	دو نوع وب پارت برای کار با داده‌ها
۳۱۴	وب پارت دیدگاه لیست XSLT
۳۱۷	XSLT Data Form Web Part

۳۲۰	مدیریت دیدگاه‌های داده‌ها
۳۲۱	دیدگاه‌های سفارشی لیست‌ها و کتابخانه‌ها
۳۲۸	دیدگاه‌های سفارشی به منابع خارجی داده‌ها
۳۳۴	ایجاد فرم‌های سفارشی
۳۳۵	ایجاد فرم‌های داده
۳۳۷	ایجاد فرم‌های لیست
۳۴۰	استفاده از اعمال سفارشی برای اجرای فرم‌های لیست
۳۴۲	خلاصه

۳۴۳

فصل نهم: یکپارچگی با InfoPath

۳۴۳	مسیری برای جمع‌آوری اطلاعات
۳۴۷	استفاده از قواعد برای فرمت‌بندی شرطی و اعتبارسنجی داده‌ها
۳۴۹	واکشی داده‌ها از چند مخزن متفاوت
۳۵۰	انتشار فرم‌ها به انواع مکان‌ها
۳۵۳	سفارشی کردن فرم‌های لیست SharePoint
۳۵۳	ساخت فرم‌های لیست با استفاده از InfoPath
۳۵۸	نمایش فرم‌ها با استفاده از وب پارت فرم InfoPath
۳۶۱	سفارشی کردن فرم‌های کتابخانه SharePoint
۳۶۱	ایجاد الگوی فرم InfoPath
۳۶۷	انتشارات به کتابخانه فرم
۳۷۰	خلاصه

بخش چهارم: عملیاتی کردن

۳۷۳

فصل دهم: اتصالات وب پارت

۳۷۳	انواع وب پارت‌ها
۳۷۳	Web Part Gallery
۳۷۶	پیکربندی و مرتب‌سازی وب پارت‌ها
۳۸۴	شخصی‌سازی
۳۸۶	صادر کردن پیکربندی‌های وب پارت
۳۹۲	ایجاد یک رابط کاربر ترکیبی

۳۹۲.....	اتصالات وب پارت
۴۰۲.....	سناریوهای نمونه
۴۰۴.....	خلاصه

۴۰۵.....	روش‌های ایجاد گردش‌های کار در SharePoint
۴۰۶.....	الگوهای گردش کار تعبیه شده
۴۰۷.....	گردش‌های کار SharePoint Designer 2010
۴۱۰.....	گردش‌های کار Visual Studio
۴۱۱.....	عناصر گردش کار SharePoint Designer 2010
۴۱۱.....	تنظیمات کلی گردش کار
۴۱۳.....	پارامترهای شروع
۴۱۵.....	ستون‌های ارتباطی
۴۱۶.....	متغیرها
۴۱۶.....	مراحل
۴۱۷.....	مراحل تقلید
۴۱۷.....	شروط
۴۱۸.....	اعمال
۴۲۶.....	بلوک موازی
۴۲۷.....	Advanced Properties
۴۲۷.....	ذخیره‌سازی و انتشار گردش کار
۴۲۸.....	خودکارسازی فرآیندها با استفاده از گردش‌های کار SharePoint Designer 2010
۴۲۸.....	گردش‌های کار لیست
۴۳۱.....	گردش‌های کار قابل استفاده مجدد
۴۳۶.....	گردش‌های کار سایت
۴۳۹.....	ملاحظات گردش کار SharePoint Designer 2010
۴۳۹.....	محدودیت‌ها
۴۳۹.....	پیامدها و احتیاط‌ها
۴۴۱.....	خلاصه

۴۴۳	مدل‌سازی گردش‌های کار با استفاده از Visio 2010
۴۴۴	بررسی شابلون‌های گردش کار Visio 2010 SharePoint
۴۴۵	ساخت گردش کار Visio
۴۴۸	کار کردن با گردش‌های کار Visio 2010 در SharePoint Designer 2010
۴۴۸	وارد کردن گردش‌های کار در SharePoint Designer 2010
۴۴۹	پیکربندی و منتشر کردن گردش کار
۴۵۳	بصری‌سازی گردش کار با استفاده از بصری‌سازی Visio
۴۵۶	صدور گردش کار
۴۵۷	سفارشی کردن فرم‌های گردش کار با InfoPath 2010
۴۶۰	گردش‌های کار جهانی تعریف شده
۴۶۱	ایجاد گردش‌های کار قابل استفاده مجدد جهانی جدید
۴۶۳	استفاده از Task Process Designer
۴۶۸	صدور گردش‌های کار به صورت بسته‌بندی
۴۶۹	به‌کارگیری بسته گردش کار در کنکسیون سایت
۴۷۱	وارد کردن بسته گردش کار در Visual Studio
۴۷۳	خلاصه

فصل سیزدهم: برنامه‌نویسی سمت کلاینت در JavaScript

۴۷۵	Client Object Model
۴۷۶	مقدمه
۴۸۷	بازيابی داده‌ها با استفاده از CAML
۴۹۸	پرس‌وجوی کتابخانه‌های سند
۵۰۲	مدیریت آیتم‌های لیست
۵۱۱	مدیریت اعمال سفارشی کاربر
۵۲۲	خلاصه

فصل چهاردهم: برنامه‌نویسی سمت کلاینت در Silverlight

۵۲۳	چرا Silverlight؟
-----	------------------

۵۲۴	 شروع کار
۵۲۴	 ایجاد یک برنامه Silverlight جدید
۵۲۸	 افزودن یک وب پارت Silverlight به یک صفحه وب
۵۳۰	 اشکال‌زدایی یک پروژه Silverlight
۵۳۲	 بازیابی داده‌ها با استفاده از Silverlight
۵۳۸	 مدیریت لیست‌ها و کتابخانه‌ها
۵۵۳	 مدیریت فایل‌ها و پوشه‌ها
۵۶۵	 مدیریت پیمایش
۵۸۰	 محدودیت‌ها
۵۸۱	 خلاصه

۵۸۳

پیوست الف: تاریخچه مختصری از SharePoint و SharePoint Designer

۵۸۳	 از FrontPage تا SharePoint Designer
۵۸۶	 درخت خانواده SharePoint
۵۸۶	 سال‌های BSP (قبل از SharePoint)
۵۸۷	 Fraternal Twins - از نامش کاملاً پیداست
۵۸۹	 بیایید با هم انجام دهیم - تبدیل به Net
	گردآوری MOSS - Windows SharePoint Services 3.0 و Microsoft Office SharePoint Server 2007
۵۹۱	
۵۹۳	 ادامه تکامل - SharePoint Foundation 2010 و SharePoint Server 2010

۵۹۵

پیوست ب: در حقیقت SharePoint چیست؟

۵۹۶	 صفحه اصلی SharePoint پیش فرض
۵۹۷	 محتوای SharePoint: لیست‌ها، کتابخانه‌ها و غیره
۵۹۸	 انواع لیست و کتابخانه
۵۹۹	 سفارشی کردن لیست‌ها و کتابخانه‌ها
۶۰۲	 وب پارت‌ها
۶۰۲	 در منطقه
۶۰۴	 ایجاد اتصال
۶۰۴	 مدیریت یک سایت SharePoint

۶۰۵.....	کاربران و مجوزها
۶۱۱.....	استفاده از گالری‌ها
۶۱۱.....	پس‌زمینه معماری در سرور
۶۱۲.....	Central Administration
۶۱۳.....	ساختار فایل
۶۱۵.....	پایگاه‌های داده SharePoint

۶۱۷.....	عدم وجود نمای طراحی
۶۱۹.....	نوع پلت‌فرم
۶۱۹.....	بهبودهای گردش کار
۶۱۹.....	کپی - الصاق مراحل گردش کار
۶۱۹.....	پشتیبانی کپی و الصاق در SharePoint Designer 2013
۶۲۴.....	درباره نوع گردش کار SharePoint 2010 چه می‌دانید؟
۶۲۵.....	درباره اعمالی که حاوی تصاویر دنبال‌گردی برای لیست دیگری هستند هنگامی که به سایت متفاوتی بدون آن لیست الصاق می‌شوند، چه می‌دانید؟
۶۲۶.....	درباره اعمالی که در گردش کار / ناحیه مقصد مجاز نیستند، چه می‌دانید؟
۶۲۶.....	الصاق به عنوان متن
۶۲۷.....	از چه چیزی پشتیبانی نمی‌شود؟
۶۲۸.....	فراخوانی سرویس‌های وب خارجی از گردش کار
۶۲۸.....	حلقه‌ها در گردش کار
۶۲۸.....	متغیرهای نوع فرهنگ لغت
۶۲۹.....	صحنه‌های گردش کار
۶۲۹.....	اعمال وظیفه
۶۲۹.....	Visual Designer جدید
۶۲۹.....	استفاده از SharePoint Designer 2013 برای ایجاد گردش کار

مقدمه

Microsoft SharePoint انقلاب را در دنیا به وجود آورده است. طراحان وب کم و بیش، خواسته یا ناخواسته، با این موج همراه شده‌اند. SharePoint یک برنامه تحت وب بزرگ و پیچیده است. تعارض و سردرگمی زیادی درباره این مسأله وجود دارد که چگونه SharePoint برای مشتری خاصی سفارشی‌سازی می‌شود. کتاب حاضر می‌تواند چشم آرام شما در قلب این گریه‌ها باشد.

این کتاب برای چه کسانی مناسب است

شما ممکن است طراح وب با تجربه‌ای باشید و یک سایت SharePoint از شما خواسته شده باشد. شاید یک تحلیل‌گر تجاری باشید که نیاز به گردش کاری برای مدیریت یک فعالیت تضمین کیفیت داشته باشید یا کاربر قوی SharePoint باشید و بخواهید داده‌ها را از یک (یا چندین) خط سیستم‌های تجاری در یک نقشه Online ترکیب کنید. یا ممکن است هم در SharePoint و هم در طراحی وب تازه کار باشید و فقط بخواهید چیزهایی در این زمینه یاد بگیرید.

این کتاب برای همه شماها مفید است. هر چند، کتابی مقدماتی درباره HTML نیست، بلکه حاوی اشاره‌گرهای ارزشمندی است که هر کسی که در طراحی وب مبتدی است، می‌تواند از آن‌ها استفاده کند. باز هم، به دلیل این که SharePoint Designer کارهایی غیر از ویرایش صفحه را انجام می‌دهد، حتی اگر هرگز (و احتمالاً در آینده نیز همین‌طور) چشمتان به کد خام HTML نیفتاده، این کتاب موارد متعددی برای ارائه به شما دارد.

چه مطالبی در این کتاب وجود دارد

این کتاب، مرور گسترده‌ای بر Microsoft SharePoint Designer 2010 دارد؛ هر چیزی از ویرایش ابتدایی صفحه گرفته تا طراحی گردش کار؛ از صفحات اصلی تا Silverlight و مواردی دیگر. حتی فناوری‌های همراه نظیر Microsoft InfoPath و Visio نیز در این بین قرار می‌گیرند.

این کتاب فقط به امور سطحی نمی‌پردازد. شما اطلاعات مفصلی را در مورد یکپارچه‌سازی داده‌ها از منابع دیگر در SharePoint و برخی از جامع‌ترین مستندات را در داخل صفحات اصلی SharePoint و CSS خواهید دید.

با توجه به این که شما کتابی از انتشارات Wrox را می‌خوانید، انتظار خواهید داشت مثال‌هایی از برنامه‌نویسی را ببینید و همین‌طور نیز خواهد شد. دو فصل به استفاده از مدل شیئی سمت کلاینت SharePoint اختصاص دارد.

سازمان‌دهی کتاب چگونه است

این کتاب با مروری بر عناصر رابط کاربر SharePoint Designer 2010 شروع می‌کند که برای بیشتر کارکردهای آن مشترک است. با توجه به این که بیشتر خوانندگان قصد ایجاد عناصر ویژوال را برای SharePoint دارند، در چند فصل بعد به ویرایش و شیوه‌گذاری صفحات پرداخته می‌شود. فصل‌های بعدی که به فرم اختصاص دارند به استفاده از SharePoint Designer برای معرفی کارکرد به سایت‌های شما می‌پردازند. این کارکرد از طراحی لیست‌ها و کتابخانه‌ها برای ذخیره‌سازی داده‌ها گرفته تا عملیاتی کردن آن داده‌ها در گردش کارها، فرم‌های سفارشی و اتصالات WebPart را شامل می‌شود. بالاخره، دو فصل وجود دارد که به بسط قابلیت‌های خود SharePoint از طریق برنامه‌نویسی اختصاص دارند.

همچنین سه پیوست را خواهید دید که پس‌زمینه و مرجعی به SharePoint به شما می‌دهند که برای درک و پیاده‌سازی اکثر مفاهیم معرفی شده در سراسر بقیه این کتاب نیاز دارید. همچنین یک پیوست به ویژگی‌های جدید SharePoint Designer در نگارش ۲۰۱۳ اختصاص دارد.

آنچه که برای استفاده از این کتاب نیاز دارید

با چنین مطالبی، این کتاب باید فرضیاتی درباره شما به عنوان خواننده و محیطی که در آن کار می‌کنید، داشته باشد. ابتدا، کمی به شما می‌پردازیم. این کتاب فرض می‌کند شما دارای شناخت کاملی از Windows و استفاده از برنامه‌های تحت Windows هستید. این بدان معنی است که شما هم‌اکنون می‌دانید چگونه ماوس خود را حرکت دهید، روی آیتم‌ها کلیک کنید، ماوس را به کادر متنی بکشید و ماوس را برای حرکت دادن اشیاء بکشید و بیندازید. کپی کردن، بریدن و الصاق باید ماهیت دومی باشند و شما باید تفاوت بین منو و فونت را بدانید.

هر چند شما می‌توانید بدون هیچ تجربه برنامه‌نویسی از بیشتر این کتاب استفاده کنید، فصل‌های ۱۲ و ۱۳ فرض می‌کنند که شما نحوه برنامه‌نویسی زبان برنامه‌نویسی JavaScript را می‌دانید (یا حداقل می‌توانید آن‌ها را بخوانید). فصل ۲ فرض می‌کند که شما چیزی درباره نشانه‌گذاری HTML می‌دانید. هر چند فصل‌های

متعددی با وب‌پارت‌های مبتنی بر XSLT سروکار دارند، بیشتر این فصول، از ابزارهای طراحی ویزوال استفاده می‌کنند و بنابراین، درک عمیقی از XSL مورد نیاز نیست.

حال به محیط شما می‌پردازیم. بزرگ‌ترین فرضیه صورت گرفته این است که شما به یک کپی از Microsoft SharePoint Designer 2010 و حداقل به سایتی بر اساس یکی از این موارد دسترسی دارید: Microsoft SharePoint Server 2010، Microsoft SharePoint Foundation 2010 یا SharePoint Designer 2010. Microsoft Search Server 2010. SharePoint Foundation 2010 و ویرایش Express از Search Server 2010 به صورت رایگان برای download در دسترس هستند.

برخی تمرینات ممکن است نیاز به SharePoint Server 2010 داشته باشند، زیرا ویژگی‌های متعددی دارد که در SharePoint Foundation یا Search Server وجود ندارند. تمرینات دیگر نیز به Microsoft InfoPath 2010 یا Microsoft Visio 2010 نیاز دارند. برای استفاده از این محصولات، نیاز به خرید لایسنس آن‌ها را دارید؛ البته همگی آن‌ها را می‌توانید به شکل آزمایشی و با محدودیت زمانی به صورت رایگان download کنید.

بالاخره، فصل ۱۳ نیاز به ابزارهای توسعه خاصی دارد:

Microsoft Visual Studio 2010 <

Silverlight 4 Tools for Visual Studio 2010 <

Silverlight Toolkit <

Microsoft Expression Blend 4 (اختیاری، ولی توصیه می‌شود) <

تمام این ابزارها را نیز می‌توان به عنوان بخشی از اشتراک MSDN یا به صورت کپی‌های آزمایشی download کرد.

قراردادها

در سراسر این کتاب، برای کمک شما و دریافت بهتر مطالب و ردیابی اتفاقاتی که روی می‌دهند، از قراردادهایی استفاده کرده‌ایم:

خودآزمایی

خودآزمایی تمرینی است که شما باید به صورت گام به گام انجام دهید، همان‌طور که در متن این کتاب خواهید دید.

۱- معمولاً شامل مجموعه‌ای از مراحل است.

۲- هر مرحله یک شماره دارد.

۳- مراحل را از طریق کپی پایگاه داده دنبال کنید.

نحوه کار

بعد از هر خودآزمایی، کدی که تایپ کرده‌اید، به‌طور مفصل تشریح خواهد شد.

هشدار: کادرهایی با یک آپکن هشدار شبیه این، اطلاعات مهمی را دربردارند که نباید آن‌ها را فراموش کرد و مستقیماً مربوط به متن موجود در کادر می‌باشد.

توجه: آپکن مداد، توجه‌ها، نکات، اشارات، ترفندها یا مواردی این چنین را درباره بحث جاری نشان می‌دهد.

و اما شیوه‌های موجود در متن:

- ◀ اصطلاحات جدید و کلمات مهم را هنگام معرفی آن‌ها، متمایز کرده‌ایم.
- ◀ کلیدهایی که باید فشرده شوند، به این صورت نشان داده شده‌اند: Ctrl+A
- ◀ نام فایل‌ها، URLها و کد موجود در متن را به این صورت نشان داده‌ایم: persistence.properties

کد منبع

هنگامی که روی مثال‌های این کتاب کار می‌کنید، می‌توانید کد را به‌طور دستی تایپ کنید یا از فایل‌های کد منبع استفاده نمایید که همراه با کتاب هستند. تمام کدهای منبع مورد استفاده در این کتاب، برای دانلود از www.wrox.com در دسترس هستند. هنگامی که در این سایت هستید، عنوان کتاب را با استفاده از کادر Search یا یکی از لیست‌های عناوین پیدا کرده و روی لینک Download Code در صفحه جزییات کتاب کلیک کنید تا تمام کد منبع را برای کتاب به دست آورید. کدی که در وبسایت وجود دارد، با این آپکن متمایز شده است:



Available for
download on
Wrox.com

توجه: به دلیل این که بیشتر کتاب‌ها دارای عناوین مشابهی هستند، ممکن است جست‌وجو با ISBN آسان‌ترین کار ممکن باشد. ISBN این کتاب ۷-۶۴۳۱۶-۰۴۷۰-۰۹۷۸ است.

هنگامی که کد را دانلود می‌کنید، کافیست آن را با ابزار فشرده‌سازی دلخواه خود، از حالت فشرده خارج کنید. به روش دیگر، می‌توانید به صفحه دانلود کد Wrox اصلی در www.wrox.com/dynamic/books/download.aspx بروید و کد موجود برای این کتاب و تمام کتاب‌های دیگر Wrox را ببینید.

اشتباهات

ما همه تلاش خود را داشته‌ایم که هیچ خطایی در متن یا کد نباشد. البته، هیچ کتابی بدون ایراد نیست و قطعاً اشتباهاتی وجود خواهد داشت. اگر خطایی در یکی از کتاب‌های ما دیدید (از قبیل اشتباه املائی یا اشکال در قطعه‌ای از کد)، از بازخورد شما ممنون خواهیم شد. با ارسال اشکال، ممکن است در ساعت‌ها وقت خوانندگان دیگر صرفه‌جویی کنید و به ما کمک خواهید کرد اطلاعات با کیفیت بالاتری را فراهم کنیم.

برای یافتن صفحه خطا برای این کتاب، به www.wrox.com بروید و عنوانی را با استفاده از کادر Search یا یکی از لیست‌های عناوین پیدا کنید. سپس، در صفحه جزئیات کتاب، روی لینک Book Errata کلیک کنید. در این صفحه، می‌توانید تمام خطاهایی را که برای این کتاب واگذار شده‌اند یا توسط ویراستارهای Wrox ثبت شده‌اند، ببینید. لیست کتاب کامل شمال لینک‌هایی به خطاهای کتاب‌های دیگر نیز در www.wrox.com/misc-pages/booklist.shtml در دسترس است.

اگر خطای خود را در صفحه Book Errata ندیدید، به www.wrox.com/contact/techsupport.shtml رفته و فرم را کامل کنید تا خطایی که شما یافته‌اید، به ما ارسال گردد. ما این اطلاعات را بررسی خواهیم کرد و در صورت نیاز، پیام را در صفحه خطای کتاب ثبت کرده و مشکل را در ویرایش‌های بعدی کتاب رفع می‌کنیم.

P2PWROX.COM

برای بحث بین مؤلف و افراد علاقه‌مند، به فروم‌های P2P در p2p.wrox.com بپیوندید. این فروم‌ها، یک سیستم تحت وب جهت ثبت کردن پیام‌های مرتبط با کتاب‌های Wrox و فناوری‌های مرتبط و تعامل با خوانندگان دیگر و کاربران فناوری برای شماست. این فروم‌ها، یک ویژگی اشتراک را برای ایمیل کردن عناوین مورد علاقه شما به شما هنگامی که ثبت‌ها در فروم‌ها صورت می‌گیرند، ارائه می‌دهند. مؤلفان، ویراستاران، سایر کارشناسان صنایع Wrox و خوانندگان در این فروم‌ها حضور دارند.

در <http://p2p.wrox.com>، تعدادی فروم متفاوت را خواهید یافت که به شما نه تنها هنگام خواندن این کتاب کمک می‌کنند، بلکه هم‌چنین هنگام توسعه برنامه‌های کاربردی به شما کمک خواهند کرد. برای پیوستن به این فروم‌ها، کافایت این مراحل را دنبال کنید:

- ۱- به p2p.wrox.com بروید و روی لینک Register کلیک کنید.
- ۲- اصطلاحات استفاده را خوانده و روی Agree کلیک کنید.
- ۳- اطلاعات مورد نیاز برای پیوستن به فروم را کامل کنید. هم‌چنین سایر اطلاعات اختیاری مورد نظر خود را پر کرده و روی Submit کلیک کنید.
- ۴- یک ایمیل با اطلاعاتی دریافت خواهید کرد که بیان می‌کند چگونه حساب خود را تأیید کرده و فرآیند پیوستن را کامل کنید.

توجه: می‌توانید پیام‌ها را در این فروم‌ها بدون پیوستن به P2P بخوانید، ولی برای ثبت پیام‌های خود، باید به آن بپیوندید.

پس از پیوستن به فروم، می‌توانید پیام‌های جدید را ثبت کنید و به پیام‌های ثبت شده دیگران پاسخ دهید. می‌توانید هر موقعی پیام‌ها را در وب بخوانید. اگر دوست دارید پیام جدید از فروم خاصی به شما ایمیل شود، روی آیکن [Subscribe to this forum](#) به وسیله نام فروم در لیست فروم‌ها کلیک کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده از Wrox P2P، مطمئن شوید که FAQهای P2P را برای پاسخ به سؤالاتی درباره چگونگی کار نرم‌افزارهای فروم و همین‌طور رایج‌ترین سؤالات خاص P2P و کتاب‌های Wrox بخوانید. برای خواندن FAQها، روی لینک FAQ در هر صفحه P2P کلیک کنید.

www.ketab.ir