

آموزش کاربردی ASP. NET 4.0

طراحی و ساخت فروشگاه الکترونیکی با
کدهای
(C# & VB.Net)

مؤلفان:

سعید زارعپور

میثم مقدم

سرناسه	: رابع پور، سعید، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش کاربردی ASP.NET 4.0 طراحی و ساخت فروشگاه الکترونیکی با کدهای (C# & VB.NET) / مؤلفان سعید زارع پور، مهتم مقدم، تهران: نیاز دانش، ۱۳۹۱-
مشخصات نشر	: ۲۴۴ ص.
مشخصات ظاهری	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۳۲-۶
شابک	: فیب
وضعیت فهرست نویسی	: چاپ قبلی: پیوند نو، ۱۳۹۰.
نادادانت	: مجموعه های سرور فعال
نادادانت	: وب - - سایت ها - - برنامه های تألیفی
موضوع	: وب - - سایت ها - - طراحی
موضوع	: مقدم، مهتم، ۱۳۶۲-
سناسه افزوده	: (۱۳۹۱) ۷ ص / ۵/۸۸۸۵ TK۵۱۰۵
رده بندی کنگره	: ۰۰۶/۷۲
رده بندی دیویی	: ۶۶۴۸۴۳۰۴
شماره گنابشناسی ملی	:



نام کتاب	: آموزش کاربردی ASP.NET 4.0 (طراحی فروشگاه های الکترونیکی با کدهای C# & VB.NET)
پدیدآورندگان	: سعید زارع پور - مهتم مقدم
مدیر اجرایی - ناظر بر چاپ	: حمیدرضا انجمنی - محمد شمس
طراح جلد	: کیانا آراین
ناشر	: نیاز دانش
صفحه آرا	: قلم نگار - معماری
لیتوگرافی / چاپ	: نص - گنجینه
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۱
شمارگان	: ۱۰۰۰
قیمت	: ۸۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-6481-32-6

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۳۲-۶

آدرس انتشارات: تهران - خیابان انقلاب - خیابان فخر رازی - خیابان شهدای زاندارمیری - ساحتمان ایرانیان - واحد ۱۶
تلفن: ۶۶۴۸۴۳۰۴

مرکز بخش: تهران - میدان انقلاب - خیابان سنبری جاوید - بن بست مبین - شماره ۶ - انتشارات نص
۶۶۴۶۵۶۷۲ - ۶۶۴۱۲۳۸۵ - ۶۶۴۰۵۳۷۲ - ۰۹۱۲-۷۰۷۳۹۴۵

فروشگاه: میدان انقلاب - ضلع جنوب شرقی - پلاک ۲۵ - کانون کتاب ایرانیان - انتشارات نص - ۶۶۴۰۵۳۷۲

مشاوره جهت نشر: ۰۹۱۲-۲۱۰۶۷۰۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر معلق به ناشر می باشد.

مقدمه

در سال‌های اخیر، وب رشد چشمگیری در زمینه فناوری داشته است. با ظهور برنامه‌های تحت وب به عنوان بخش قابل توجهی از مقاصد آنلاین، دیگر بروشورها و کاتالوگ‌های آنلاین بر دنیای وب غالب نیستند. برنامه تحت وب سرویس‌های فوری را به کاربران خود ارائه می‌کنند. فروشگاه‌های الکترونیکی یک مثال از این نوع برنامه‌ها هستند که به فروش محصولات و عرضه خدمات به صورت آنلاین می‌پردازند. ارائه خدمات به صورت آنلاین به طور گسترده‌ای مورد استقبال همگان قرار گرفته است که این امر خود نیز موجب سرعت بخشیدن به انجام کارها و صرفه‌جویی در زمان شده است.

کتابی که پیش‌رو دارید، به طراحی و ساخت فروشگاه‌های الکترونیکی در ASP.NET 4.0 به زبان‌های C# و VB.Net می‌پردازد. در این کتاب یاد می‌گیرید که چگونه یک فروشگاه الکترونیکی با تمام مشخصات سایت‌های حرفه‌ای طراحی کنید. این کتاب برای برنامه‌نویسان وب و افرادی که به طراحی و ساخت فروشگاه‌های الکترونیکی علاقه‌مند هستند بسیار مفید می‌باشد. پس از مطالعه این کتاب، شما می‌توانید به طراحی انواع فروشگاه‌های الکترونیکی بپردازید.

پس از حمد و سپاس به درگاه پروردگار متعال بر خود لازم می‌دانیم از زحمات آقای حمیدرضا شیرازی و سایر همکاران ایشان در کتاب نیاز تشکر نماییم.

سعید زارع‌پور - میثم مقدم

فهرست مطالب

فصل ۱ : شروع کنید

مثال‌های کتاب

مشاهده مثال پایگاه داده PPQ

خواندن و نمایش اطلاعات به کمک ASP.NET

خلاصه

فصل ۲ : طراحی یک وب سایت

طراحی یک وب سایت

طراحی ظاهر سایت

الگوها و Master Page ها

پیمایش و منوها

سبک نمایش متن

دسترسی به داده‌ها

ایجاد یک Master Page و Content Page

انتخاب عنصر و نوع کنترل

اضافه کردن لینک‌های Navigation

ایجاد اولین صفحه محتوا

تبدیل صفحه موجود به صفحه محتوا

فصل ۳ : طراحی پایگاه داده PPQ

طراحی پایگاه داده PPQ

ذخیره کردن اطلاعات Menu Item

بکار گیری قوانین عادی سازی

بکار گیری سایر قوانین نرمال سازی

ذخیره کردن اطلاعات سفارشات مشتری

جدول OrderItems

طراحی نهایی پایگاه داده

ایجاد و اصلاح یک پایگاه داده در Visual Studio

پنجره طراح جدول (Table Designer)

پنجره پرس و جو (Query Window)

ایجاد یک پایگاه داده جدید

ایجاد جدول OrderItems

ایجاد ارتباطها بین جدولها

ایجاد ارتباطها در Table Designer

تعریف ارتباطها با نمودار پایگاه داده

استخراج و نمایش Menu Items

استخراج دادهها به کمک یک دستور SQL

ایجاد یک روال ذخیره شده (Stored Procedure)

استفاده از نما به جای یک جدول یا روال ذخیره شده

خلاصه

فصل ۴ : دستیابی به دادهها و نمایش آنها

منبع داده و کنترلهای نمایش دادهها

دستیابی به دادهها و نمایش آنها

شی گزایی و معماری رویداد گرا

کنترل GridView

استفاده از انواع ستونها در یک GridView

استفاده از الگوهای کنترل نمایش داده
کنترل‌های DetailsView و FormView
استفاده از کنترل‌های DetailsView و FormView
خلاصه

۱۳۵

فصل ۵ : نمایش داده‌های تو در تو و XML

داده‌های تو در تو
کد نویسی برای دسترسی و نمایش داده‌های تودرتو
DataSet و DataReader
استفاده از DataReader به همراه کنترل Data Source
ایجاد یک DataSet به همراه ارتباط‌ها
کدهای صفحه Show Menu.aspx چگونه کار می‌کنند
مشخص کردن نوع آیتم در پرسی و جو
واکشی سطرها از پایگاه داده
ایجاد یک ارتباط در DataSet
اتصال کنترل List به DataSet
کنترل‌های کاربر و اتصال به داده‌های XML
اتصال به صفحه هزینه‌های تحویل کالا
ایجاد لینک‌های متنی در کنترل کاربر
تبدیل XML به XSLT Style Sheet
ایجاد کنترل کاربر (User Control)
تبدیل بخش‌هایی از صفحه به کنترل کاربر
خلاصه

۱۸۳

فصل ۶ : مدیریت و ویرایش داده‌ها

AJAX
کنترل ScriptManager
کنترل UpdatePanel
کنترل UpdateProgress
ویرایش داده‌ها
کنترل منبع داده (Data Source)

اضافه کردن سطرهای جدید
خلاصه

۲۱۵

فصل ۷: طراحی فرایند سفارش

فرایند سفارش
مفهوم کلاس‌ها
ایجاد Shopping Cart
کلاس‌های Shopping Cart
لایه داده‌ها در Shopping Cart
کنترل ObjectDataSource
کلاس‌های لایه داده (Data Layer Classes)
ایجاد صفحه سفارش (Order Page)
صفحه Shopping Cart
خلاصه

۲۸۳

فصل ۸: فرایند بررسی و تایید نهایی

پرداخت هزینه سفارش
جمع آوری آدرس تحویل کالا
جمع آوری جزئیات پرداخت
تایید سفارش
تکمیل کردن فرایند سفارش
مقابله با استثناها
تراکنش (Transaction)
خلاصه

۳۲۷

فصل ۹: امنیت و توسعه

بیکربندی امنیت
اصلاح منو
انتشار یک سایت
خلاصه