

آموزش کاربردی

# ASP. NET 4.0

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

مؤلفان:

سعید زارعپور

میثم مقدم

سرشناسه	: زارع 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، میثم مقدم.
مشخصات نشر	: تهران: نیاز دانش، ۱۳۹۱-
مشخصات ظاهری	: ۳۴۴ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۳۲-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: چاپ قبلی: پیوند نو، ۱۳۹۰.
یادداشت	: صفحه‌های سرور فعال
موضوع	: وب - - سایت‌ها - - برنامه‌های تألیفی
موضوع	: وب - - سایت‌ها - - طراحی
شناسه افزوده	: مقدم، میثم، ۱۳۶۲-
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ز ۲ ص / TK۵۱۰۵/۸۸۸۵
رده‌بندی دیویدی	: ۰۰۶/۷۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۶۹۵۳۹



نام کتاب	: آموزش کاربردی ASP.Net 4 (طراحی فروشگاه‌های الکترونیکی با کدهای C#&VB)
پدیدآورندگان	: سعید زارع پور - میثم مقدم
مدیر اجرایی - ناظر بر چاپ	: حمیدرضا امجد شیرازی - محمد شمس
طراح جلد	: کیانا آرین
ناشر	: نیاز دانش
صفحه‌آرا	: قلم‌نگار - معمری
لیتوگرافی / چاپ	: نص - گنجینه
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۱
شمارگان	: ۱۰۰۰
قیمت	: ۸۵۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۳۲-۶ ISBN:978-600-6481-32-6

آدرس انتشارات: تهران-خیابان انقلاب-خیابان فخر رازی-خیابان شهدای ژاندارمری-ساختمان ایرانیان-واحد ۱۶  
تلفن: ۶۶۴۸۴۳۰۴

مرکز پخش: تهران - میدان انقلاب - خیابان منبری جاوید - بن‌بست مبین - شماره ۶ - انتشارات نص  
۶۶۴۶۵۶۷۴ - ۶۶۴۱۳۳۸۵ - ۶۶۴۰۵۳۷۲ - ۰۹۱۲-۷۰۷۳۹۳۵

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

مشاوره جهت نشر: ۲۱۰۶۷۰۹ - ۰۹۱۲

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به ناشر می‌باشد.

## تقدیم به

پدر و مادرم که همیشه پشت و پناه من بودند

سعید زارپور

## تقدیم به

پدر و مادرم به خاطر زحمات بی دریغشان

میثم مقدم

## فهرست مطالب

۱۱

### فصل ۱ : شروع کنید

مثال‌های کتاب  
مشاهده مثال پایگاه داده PPQ  
خواندن و نمایش اطلاعات به کمک ASP.NET  
خلاصه

۳۳

### 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

خلاصه

۶۳

### 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

۱۰۹

### 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 FormView و DetailsView  
استفاده از کنترل‌های FormView و DetailsView  
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 ShowMenu.aspx چگونه کار می‌کنند  
مشخص کردن نوع آیتم در پرس 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 جزییات پرداخت  
تایید سفارش  
تکمیل کردن فرایند سفارش  
مقابله با استثناها  
تراکنش (Transaction)  
خلاصه

۳۲۷

## فصل ۹: امنیت و توسعه

پیکربندی امنیت  
اصلاح منو  
انتشار یک سایت  
خلاصه

## 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 علاقمند 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