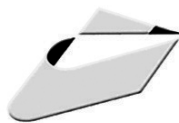


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری  
دیبیاگران تهران

# آموزش برنامه نویسی Visual Basic 2010

مترجم

مهندس جعفر کاشانی

مؤلف

**Evangelos Petroustos**

# فهرست مطالب

۷.....	مقدمه ناشر
۸.....	مقدمه مترجم
۱۰.....	طریقه استفاده از فایل‌های تمرین

## فصل اول: آشنایی با محیط کاری Visual Basic

۱۳.....	مفاهیم اجزای IDE
۱۸.....	متغیرها
	<b>فصل دوم: اصول برنامه‌نویسی</b>

۳۵.....	نوشتن و استفاده از رویه
۳۷.....	آرگومان‌ها

## فصل سوم: کنترل‌های اصلی ویندوز

۴۱.....	کنترل کادر متن (TextBox Control)
۵۱.....	VB 2010 در عمل: پروژه TextPad
۶۸.....	کنترل‌های ListBox، CheckedListBox و ComboBox
۷۹.....	VB 2010 در عمل: برنامه ListBoxFind
۸۶.....	کنترل‌های TrackBar و ScrollBar
۹۱.....	کنترل TrackBar
۹۳.....	خلاصه

## فصل چهارم: کار با فرم‌ها

۹۷.....	خصوصیات شیء Form
۱۲۱.....	فراخوانی و نمایش فرم‌ها
۱۳۳.....	ایجاد فرم‌های پویا (دینامیک) در زمان اجرا
۱۴۳.....	طراحی منوها
۱۵۵.....	خلاصه

## فصل پنجم: کنترل‌های بیشتر ویندوز

۱۵۸.....	کنترل‌های محاوره‌ای رایج
۱۷۷.....	کنترل RichTextBox
۲۰۱.....	خلاصه

## فصل ششم: کنترل‌های ListView و TreeView

۲۰۳	مفهوم کنترل‌های ListView، TreeView و Imagelist
۲۱۰	کنترل TreeView
۲۳۴	کنترل ListView
۲۴۳	مجموعه SubItems
۲۵۵	خلاصه

## فصل هفتم: ایجاد کلاس‌های سفارشی

۲۵۸	کلاس‌ها و اشیا
۲۵۸	کلاس چیست؟
۲۶۰	ایجاد کلاس Minimal
۲۷۷	یک کلاس واقعی

## فصل هشتم: کار با رشته‌ها، کاراکترها و تاریخ‌ها (کار با Strings، Characters و Dates)

۲۸۷	کار با رشته‌ها و کاراکترها
۳۰۸	تاریخ و زمان
۳۲۵	خلاصه

## فصل نهم: ذخیره‌سازی داده‌ها در مجموعه‌ها

۳۲۷	موضوعات پیشرفته آرایه
۳۳۸	مجموعه لیست آرایه
۳۴۶	مجموعه HashTable
۳۵۳	مجموعه SortedList
۳۵۸	مجموعه‌های دیگر
۳۵۹	رابطه‌های IComparer و IEnumerable
۳۶۹	مجموعه‌های عمومی
۳۷۱	خلاصه

## فصل دهم: دستیابی به پوشه‌ها و فایل‌ها

۳۷۴	فضای اسمی IO و مؤلفه FileSystem
۳۷۴	استفاده از مؤلفه My.Computer.FileSystem
۳۷۹	تغییر و تنظیم پوشه‌ها و فایل‌ها با کمک فضای اسمی IO
۴۰۵	دسترسی فایل‌ها
۴۲۳	مؤلفه FileSystemWatcher
۴۲۹	خلاصه

## فصل یازدهم: پرس و جوی مجموعه‌ها و XML با LINQ

۴۳۲	..... LINQ چیست؟
۴۳۴	..... مؤلفه‌های LINQ
۴۳۵	..... LINQ to Objects
۴۳۸	..... پرس و جوی مجموعه‌ها
۴۴۳	..... LINQ to XML
۴۴۵	..... پیمایش اسناد XML
۴۴۶	..... افزودن محتویات پویا (داینامیک) به یک سند XML
۴۵۴	..... LINQ to SQL
۴۵۹	..... دستیابی به داده‌ها با متد ExecuteQuery
۴۶۰	..... خلاصه

## فصل دوازدهم: نقاشی و ترسیم با Visual Basic 2010

۴۶۱	..... نمایش و تغییر اندازه تصاویر
۴۶۵	..... ترسیم با GDI+
۴۶۷	..... اشیای اصلی ترسیم
۴۷۷	..... شکل‌های ترسیم
۴۸۱	..... متدهای ترسیمی
۵۰۴	..... اعمال دیگرگونی‌ها
۵۰۷	..... VB 2010 در عمل: پروژه ImageCube
۵۰۸	..... VB 2010 در عمل: توابع نموداری
۵۰۹	..... خلاصه

## فصل سیزدهم: چاپ با Visual Basic 2010

۵۱۱	..... مؤلفه‌های چاپ
۵۲۰	..... خصوصیات صفحه و چاپگر
۵۲۵	..... VB 2010 در عمل: پروژه SimplePrintout
۵۲۷	..... VB 2010 در عمل: پروژه PageSettings
۵۳۲	..... مثال‌های کاربردی چاپ
۵۴۰	..... VB 2010 در عمل: پروژه PrintText
۵۴۴	..... چاپ تصاویر
۵۴۷	..... خلاصه

## فصل چهاردهم: برنامه‌نویسی با ADO.NET

۵۵۰	..... کلاس‌های اصلی دستیابی به داده‌ها
۵۶۶	..... DataSet در ذخیره کردن داده‌ها
۵۸۰	..... SimpleDataSet پروژه عمل: VB 2010
۵۸۶	..... خلاصه

## فصل پانزدهم: ایجاد برنامه‌های وابسته به داده‌ها

۵۸۹	..... کار با DataSet دارای نوع
۶۰۰	..... مقیدسازی داده‌ها
۶۰۷	..... روش آسان طراحی رابط‌های مبتنی بر داده
۶۲۲	..... خلاصه