

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تکنیک‌های برنامه‌نویسی

VB.NET

جلد دوم

مؤلفان:

کورش مقدسی - ندا محقق کیا



**NAGHOOS
PUBLICATION**

سرشناسه	: مقدسی، کورش، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: تکنیک‌های برنامه‌نویسی VB.NET مؤلفین کورش مقدسی، ندا محقق کیا.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات ناقوس، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ج: مصور، جدول - یک لوح فشرده.
شابک	: ج ۱: ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۵۳۳-۹ ج ۲: ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۵۳۳-۶ بها: ۱۵۰۰۰۰ ریال یا CD بها: ۱۱۰۰۰۰ ریال یا CD
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
یادداشت	: ج ۲: (چاپ اول: ۱۳۹۱) (فیا).
موضوع	: وبژوال بیسیک مایکروسافت
موضوع	: بیسیک (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)
موضوع	: مایکروسافت دات نت فریم‌ورک
شناسه افزوده	: محقق کیا، ندا
رده بندی کنگره	: Q۸۷۶/۷۳/۳۶۷/۳۹۱
رده بندی دیویی	: ۰۵/۲۹۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۷۲۱۹۶۵



www.naghoospress.ir



چاپ اول

نام کتاب	: تکنیک‌های برنامه‌نویسی VB.NET (جلد دوم)
ناشر	: انتشارات ناقوس
ناشر همکار	: انتشارات الیاس
مؤلفین	: کورش مقدسی، ندا محقق کیا
چاپ اول	: ۱۳۹۱
تیراژ	: ۱۰۰۰ جلد
لیتوگرافی	: گلپا گرافیک
چاپ و صحافی	: کنج شایگان
صفحه آرا	: مریم رضائی
قیمت با CD	: ۱۱۰۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۵۳۳-۶
ISBN	: 978-964-377-534-6

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است. تکریر تمامی یا قسمتی از این اثر به صورت جز و فچینری یا چاپ مجدد، چاپ افست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و بیکرد قانونی دارد.

مراکز پخش:

۱- انتشارات ناقوس: میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان روانمهر، کوچه دولتشاهی، پلاک ۲

تلفن و فاکس: ۶۶۴۰۸۵۲۰ - ۶۶۴۰۱۷۹۸ - ۶۶۴۰۱۷۷۲ - ۶۶۴۶۶۷۹۳

۲- کتابفروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش فروردین تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

مقدمه

تمام کسانی که با برنامه‌نویسی سر و کار دارند و از قبل با محصولات شرکت مایکروسافت آشنایی داشته‌اند اذعان دارند که نسخه Net. نسبت به نسخه قبلی از توانمندی و قدرت بالاتری برخوردار می‌باشد.

اما این بدان معنا نیست که این نسخه و بخصوص محیط مورد بحث ما یعنی ویژوال بیسک نت دارای پیچیدگی‌های باشد که ما را دچار مشکل نماید.

یکی از مهمترین ویژگی‌های این نسخه تولید برنامه Web Application با توانمندی بالا می‌باشد، چرا که این آیتم در نسخه قبلی نسبت به محصولات سایر رقبا از استحکام پایین‌تری برخوردار بود.

این کتاب به صورت دو جلدی در نظر گرفته شده است و هم اکنون جلد B آن پیش روی شماست که این جلد مختص Windows Application بوده و سعی شده است مباحث برنامه‌نویسی بر روی بانک اطلاعاتی و همچنین نحوه تولید Dll به صورتی ساده و کاربردی ارائه گردد.

امید است که این اثر قدمی هر چند کوچک در راه پیشبرد اهداف شما بر دارد.

در صورت نیاز به سورس‌های این کتاب می‌توان با شماره تلفن‌های ۰۹۳۹۸۳۷۸۰۷۵ و ۰۹۱۲۳۹۰۱۵۶۹ تماس گرفته و یا درخواست‌های خود را به آدرس Kouroush_mog@yahoo.com ارسال نمایید.

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۹	پیشگفتار
۱۱	فصل اول
۱۱	برنامه‌نویسی بانک اطلاعاتی
۱۰۱	فصل دوم
۱۰۱	نحوه استفاده از DataGridView
۱۵۱	فصل سوم
۱۵۱	مقدمه‌ای بر CLR Database Objects
۱۶۵	فصل چهارم
۱۶۵	نحوه کار با Xml
۱۷۷	فصل پنجم
۱۷۷	نحوه کار با WPF: Windows Persentation Foundation
۱۸۳	فصل ششم
۱۸۳	نحوه ساخت Dll و روش استفاده از آن
۲۰۱	فصل هفتم
۲۰۱	ارسال اطلاعات DataGrid به چاپگر
۲۱۷	فصل هشتم
۲۱۷	نکته‌ها

پیشگفتار

با توجه به اینکه اکثر مثالهای این کتاب بر پایه DataBase طراحی شده اند لذا یک DataBase با نام AccountDb در Sql Server ایجاد نموده و جداول ذیل را به آن اضافه می‌کنیم تا بتوان از این رهگذر کار با DataBase را نیز مشاهده نماییم اما در بعضی از مثال‌ها نیز از پایگاه اطلاعاتی Access استفاده شده است تا نحوه کار با آن نیز مشخص شود.

جدول Acc_Group را با ساختار ذیل ایجاد می‌گردد.

Column Name	Data Type	Length	Allow Null	Description	Precision	Scal	Identity
Id_Db_Group	numeric	۹	False	شاخص فایل گروه	۱۸	۰	Yes
Sal_Mali	smallint	۲	False	سال مالی			No
Code_G	smallint	۲	False	کد گروه			No
Name_G	nvarchar	۳۰	True	شرح گروه			No

جدول Acc_Koll را با ساختار ذیل ایجاد می‌گردد.

Column Name	Data Type	Length	Allow Null	Description	Precision	Scal	Identity
Id_Db_Koll	numeric	۹	False	شاخص فایل کل	۱۸	۰	Yes
Id_Db_Group	numeric	۹	False	شاخص فایل گروه	۱۸	۰	No
Sal_Mali	smallint	۲	False	سال مالی			No
Code_K	smallint	۲	False	کد کل			No
Name_K	nvarchar	۳۰	True	شرح کل			No