

مثال‌هایی از برنامه‌نویسی با

C#.NET

کورس مقدسی

ندا محقق کیا - علی جزایری



**NAGHOOS
PUBLICATION**

سرشناسه : مقدسی، کورش
 عنوان و نام پدیدآور : مثال‌هایی از برنامه‌نویسی با C#.NET / کورش مقدسی، ندا محقق‌کیاء، علی جزایری
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات ناقوس، ۱۳۹۰
 مشخصات ظاهری : ۳۲۴ ص.: مصور.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۵۰۷-۰ : بها: ۹۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
 موضوع : مایکروسافت ویژوال سی‌شارپ دات‌نت
 موضوع : سی‌شارپ (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)
 موضوع : برنامه‌نویسی تصویری
 شناسه افزوده : محقق‌کیاء، ندا
 شناسه افزوده : جزایری، علی، ۱۳۶۲-
 رده بندی کنگره : Q۷۷/۷۳/س۹م۷۱۳۹۰ :
 رده بندی دیویی : ۰۰۶/۷۸۸۲ :
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۲۲۶۷ :



www.naghoospress.ir

انتشارات ناقوس

چاپ اول

نام کتاب : مثال‌هایی از برنامه‌نویسی با C#.NET
 ناشر : انتشارات ناقوس
 مؤلفین : کورش مقدسی، ندا محقق‌کیاء، علی جزایری
 چاپ اول : ۱۳۹۰
 تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
 لیتوگرافی : علامه
 چاپ و صحافی : علامه
 صفحه‌آرا : مریم رضایی
 قیمت : ۹۰۰۰۰ ریال
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۷-۵۰۷-۰
 ISBN : 978-964-377-507-0

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به‌صورت حروفچینی یا چاپ مجدد، چاپ المست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

مراکز پخش:

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

تلفن و فاکس: ۶۶۲۰۸۵۲۰ - ۶۶۲۰۱۷۹۸ - ۶۶۲۰۱۷۰۷۲ - ۶۶۴۶۶۷۹۳

۲- کتاب‌فروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش فروردین تلفن: ۶۶۲۰۵۰۸۴

فهرست مطالب

۷	سخن مؤلفان
۹	مقدمه
۱۱	فصل اول: برنامه‌نویسی بانک اطلاعاتی
۱۱۹	فصل دوم: نحوه ساخت Dll و روش استفاده از آن
۱۳۹	فصل سوم: ارسال اطلاعات به چاپگر
۱۵۳	فصل چهارم: نحوه کار با Sqldmo
۲۱۹	فصل پنجم: پردازش تصاویر
۲۵۵	فصل ششم: نکته‌ها
۳۳۳	فصل هفتم: نحوه استفاده از توابع تاریخ

سخن مؤلفان

روزها و سال‌ها گذشتند و تجارب ما نشان می‌دهد، در حوزه‌ی نرم‌افزار، تعداد زیادی از افراد علاقه‌مند به برنامه‌نویسی، مباحث تئوری را فرا می‌گیرند ولی نحوه‌ی استفاده از این مباحث را در کار عملی تجربه نمی‌کنند. از این‌رو یافتن یک رویکرد نوین در امر آموزش و یاری‌رسانی به نسل آینده‌ی برنامه‌نویسان کشور را در دستور کار خود قرار دادیم. کتاب‌های تهیه شده توسط این گروه نتیجه‌ی این طرز فکر و جستجوی چندین ساله‌ی ما در این مسیر است. در این کتاب‌ها سعی شده است خوانندگان در کمترین زمان و با کمترین هزینه به مهارت‌های کاربردی برنامه‌نویسی دست یابند.

C#2010 یکی از آخرین محصولات برنامه‌نویسی مایکروسافت یعنی Microsoft Visual Studio 2010 می‌باشد و این قابلیت را دارد که در عین سادگی و سرعت، بتوان نرم‌افزارهایی بهینه، مستحکم و انعطاف‌پذیر ساخت. لذا در این مجموعه سعی شده مثال‌ها به گونه‌ای بیان شوند که علاوه بر استفاده از توانمندی‌های امکانات جدید در C#2010 بتواند شما را در حل مسائل برنامه‌نویسی یاری رساند.

در صورت نیاز به سورس‌های کتاب و یا سورس‌های مشابه، می‌توانید با آدرس ایمیل Koroush_Mog@yahoo.com و شماره تلفن ۰۹۱۲۳۹۰۱۵۶۹ تماس برقرار نمایید.

مقدمه

با توجه به اینکه اکثر مثال‌های این کتاب بر پایه DataBase طراحی شده‌اند، 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 با ساختار ذیل ایجاد می‌گردد:

Column Name	Data Type	Length	Allow Null	Description	Precision	Scale	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 با ساختار ذیل ایجاد می‌گردد:

Column Name	Data Type	Length	Allow Null	Description	Precision	Scale	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