

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش

C#.Net

برای مبتدیان

مؤلفین:

مهندس رشید شجاعی

مهندس نگار براهویی

انتشارات حریم دانش

سرشناسه	: شجاعی، رشید،
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش C#.Net برای مبتدیان/مولفین رشید شجاعی، نگار براهویی،
مشخصات نشر	: تهران: حریم دانش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص.: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۰۳-۷:
موضوع	: مایکروسافت ویژال سی شارپ دات نت - راهنمای آموزشی
موضوع	: سی شارپ (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) - راهنمای آموزشی
شناسه افزوده	: براهویی، نگار، ۱۳۶۴ -
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ش ۹۵/س ۷۳/۷۴ QAV۶
رده‌بندی دیوپی	: ۰۰۵ ۱۳۲۰۷۶۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۹۳۱۱۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا

عنوان کتاب: آموزش C#.Net برای مبتدیان

مولفین: رشید شجاعی و نگار براهویی

ناشر: انتشارات حریم دانش

نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۲

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۰۳-۷

کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات حریم دانش محفوظ می‌باشد.

مرکز پخش: میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان کلهر، پلاک ۴۲، دارالفنون

تلفن: ۰۹۱۲۲۱۰۲۸۳۵ (جهت سفارش عمده) - ۰۹۱۲۱۲۵۶۳۷۳ - ۴-۵۲-۶۶۵۶۶

فروشگاه: میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ جدید، جنب جگرکی، کتابفروشی نگلریزان

تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰

فهرست مطالب

۷	فصل اول: آشنایی با محیط Visual Studio و Net
۸	۱-۱. Net چیست؟
۹	۱-۲. C# چیست؟
۹	۱-۳. Visual Studio چیست؟
۱۵	۱-۴. صفحه نخستین Net
۱۶	۱-۵. نحوه ایجاد کردن پروژه
۱۷	۱-۶. معرفی بخش‌های مختلف Visual Studio
۲۳	فصل دوم: اصول زبان C#
۲۴	۲-۱. فضای نام (namespace)
۲۵	۲-۲. متغیرها
۲۷	۲-۳. ثوابت
۲۸	۲-۴. عملگرهای ریاضی، شرطی و منطقی
۳۰	۲-۵. ساختارهای کنترلی دستورات تصمیم‌گیری
۳۳	۲-۶. ساختارهای کنترلی دستورات تکرار
۳۵	۲-۷. آرایه‌ها و کلکسیون‌ها
۳۷	فصل سوم: ایجاد اولین برنامه‌های تحت ویندوز
۳۸	۳-۱. مقدمه
۳۸	۳-۲. ایجاد اولین برنامه تحت ویندوز

۴۰	۳-۳. رخداد (Event) چیست؟
۴۹	فصل چهارم: طراحی و پیاده‌سازی یک ماشین حساب
۵۰	۴-۱. مقدمه
۵۰	۴-۲. مفهوم پارامتر اول رخدادها (Sender)
۵۲	۴-۳. نمونه استفاده از ساختار تکرار foreach
۵۴	۴-۴. ایجاد کنترل‌ها در زمان اجرا
۵۷	۴-۵. طراحی و پیاده‌سازی یک ماشین حساب
۶۳	۴-۶. آشنایی با رخدادهای صفحه کلید
۶۷	۴-۷. ایجاد فایل راه انداز (Setup.exe) برای برنامه
۷۷	فصل پنجم: طراحی و پیاده‌سازی برنامه کاربردی Notepad
۷۸	۵-۱. مقدمه
۷۸	۵-۲. طراحی و پیاده‌سازی برنامه کاربردی Notepad
۸۴	۵-۳. جعبه‌های گفتگوی متداول
۸۶	۵-۴. فایل چیست
۹۳	۵-۵. استفاده از Clipboard
۹۴	۵-۶. ایجاد یک کلاس جدید
۹۶	۵-۷. ایجاد برنامه‌های چند فرمی
۱۰۷	فصل ششم: طراحی و پیاده‌سازی یک دفترچه تلفن
۱۰۸	۶-۱. مقدمه
۱۰۸	۶-۲. ADO.NET چیست؟

۱۱۱.....	۶-۳. کلاس SqlConnection
۱۱۱.....	۶-۴. بخش‌های مختلف ConnectionString
۱۱۳.....	۶-۵. کلاس SqlCommand
۱۱۴.....	۶-۶. خاصیت Connection
۱۱۵.....	۶-۸. خاصیت Parameters از شی SqlCommand
۱۱۶.....	۶-۹. متد ExecuteNonQuery
۱۱۷.....	۶-۱۰. کلاس SqlDataAdapter
۱۱۹.....	۶-۱۱. تنظیم خاصیت SelectCommand
۱۲۰.....	۶-۱۲. تنظیم خاصیت SelectCommand با استفاده از پروسیجر ذخیره شده
۱۲۲.....	۶-۱۳. متد Fill
۱۲۳.....	۶-۱۴. کلاس DataView
۱۲۵.....	۶-۱۵. خاصیت Sort
۱۲۵.....	۶-۱۶. خاصیت RowFilter
۱۲۶.....	۶-۱۷. استفاده از کلاس‌های ADO.NET در عمل
۱۰۸.....	۶-۱۸. طراحی و پیاده‌سازی یک دفترچه تلفن
۱۳۵.....	۶-۱۹. BindingContext و CurrencyManager چیست؟

پیش‌گفتار

امروزه Net. به یک چارچوب کاملاً بدیع برای تولید و توسعه انواع برنامه‌ها مبدل شده است. برنامه‌هایی که با استفاده از Net. تولید شده است، حجم وسیعی از بازار نرم افزار را به خود اختصاص داده است که شامل برنامه‌های تحت ویندوز، تحت وب، برنامه‌نویسی سیستم‌های تلفن‌های هوشمند و وب سرویس‌ها می‌شود. محیط Net. به دلیل سادگی استفاده و امکانات وسیع و جدید، طرفداران بسیاری پیدا کرده است. امروزه C#.Net به یکی از اصلی‌ترین و محبوب‌ترین زبان‌های محیط Net. تبدیل شده است. از اینرو، بر آن شدیم تا کتابی را با جنبه‌های منحصر به فرد جهت آموزش برنامه‌نویسان مبتدی تألیف کنیم. توجه داشته باشید که هدف مؤلفان نوشتن کتاب مرجع یا آموزش گام‌به‌گام نبوده است، لیکن اطمینان دارند که روش آن‌ها ضمن ارائه چندین مثال عملی، دارای ویژگی‌های آموزشی فراوان و منحصر به فردی برای مبتدیان است. همچنین کتاب حاضر منبع مناسبی برای درس مباحث ویژه می‌باشد.

Moj_softco@yahoo.com