



به نام خدا

آموزش زبان

Microsoft C# .NET

جلد دوم

مؤلف:

روزبه امیر عصامی

فهرست مطالب

قسمت سی و دوم ۷

۷ Overloading Unary Operators

۱۷ overload کردن عملگرهای رابطهای

قسمت سی و سوم ۲۰

۲۰ overload کردن True و False

۲۲ overload کردن عملگرهای منطقی

۲۵ short-circuit های operator فعال کردن

۳۰ Conversion Operators

قسمت سی و چهارم ۳۲

۳۲ Conversion Operators

۳۵ Indexers

۴۴ Indexer های چندبعدی

قسمت سی و پنجم ۴۷

۴۷ Properties

۵۳ Auto-Implemented Properties

قسمت سی و ششم ۶۰

۶۰ Recursion

۶۲ Recursion در علم کامپیوتر

قسمت سی و هفتم ۶۸

۶۸ Inheritance (وراثت، ارث‌بری)

۷۶ Protected (محفوظ) دسترسی به صورت

قسمت سی و هشتم ۷۸

۷۹ Constructor ها و ارث‌بری

۸۱ فراخوانی constructor های base class

۸۵ استفاده از base برای دسترسی به اعضای که دیده نمی‌شوند

قسمت سی و نهم ۸۸

- ۸۸.....سی‌شارپ یک زبان strongly typed است یا weakly typed؟!.....
- ۸۸.....ادامهٔ مبحث ارث‌بری.....
- ۹۰.....چه زمانی constructor ها فراخوانی می‌شوند؟.....
- ۹۷.....Overriding و متدهای Virtual.....

قسمت چهلم ۹۹

- ۱۰۲.....علت استفاده از متدهای override شده چیست؟.....
- ۱۰۷.....استفاده از کلاس‌های Abstract.....

قسمت چهل و یکم ۱۱۱

- ۱۱۱.....استفاده از sealed برای جلوگیری از ارث‌بری.....
- ۱۱۲.....The object Class.....

قسمت چهل و دوم ۱۲۸

- ۱۲۸.....Interfaces.....
- ۱۳۰.....اجرای interface ها.....

قسمت چهل و سوم ۱۴۰

- ۱۴۰.....استفاده از reference variable های interface.....
- ۱۴۲.....Interface Properties.....
- ۱۴۴.....Interface indexers.....
- ۱۴۷.....Interface و ارث‌بری.....
- ۱۴۸.....Explicit Implementations.....

قسمت چهل و چهارم ۱۵۴

- ۱۵۴.....بین Interface و Abstract Class کدام یک را انتخاب کنیم؟.....
- ۱۵۴.....Structures.....
- ۱۵۹.....چرا باید از structure استفاده کنیم؟.....
- ۱۶۰.....Enumerations.....
- ۱۶۲.....مقداردهی یک Enumeration.....
- ۱۶۳.....استفاده از Enumeration.....

قسمت چهل و پنجم ۱۶۵

- ۱۶۵.....Exception Handling.....
- ۱۶۵.....کلاس System.Exception.....

۱۶۶ Exception Handling اصول

۱۶۶ catch و try استفاده از

۱۷۶ قسمت چهل و هشتم

۱۷۶ گرفتن تمام exception ها

۱۷۷ Try block های تودرتو

۱۷۹ Exception پرتاب کردن یک

۱۸۱ exception پرتاب مجدد یک

۱۸۵ finally استفاده از

۱۸۵ Finally block

۱۸۸ قسمت چهل و هفتم

۱۸۸ Exception Class نگاهی دقیق تر به

۱۹۳ Exception Class ارث‌بری از

۲۰۱ قسمت چهل و هشتم

۲۰۳ lambda expressions و Events، Delegates

۲۰۷ قسمت چهل و نهم

۲۰۷ Method Group Conversion استفاده از

۲۰۹ (Anonymous Methods) متدهای بی‌نام

۲۱۲ Lambda Expression

۲۱۴ Events

۲۱۷ List در سی شارپ استفاده از

۲۲۱ قسمت پنجاهم

۲۲۱ Serialization چیست؟

۲۲۱ Deserialization چیست؟

۲۲۷ قسمت پنجاه و یکم

۲۲۸ قسمت پنجاه و دوم

۲۲۸ Finalize چیست؟

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به‌روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای روزبه امیر عصامی" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com