
گنجینه سوالات C#

(حل مسائل – مرجع کامل)

تألیف:

دکتر رمضان عباس نژادری
دکتر هادی سالجی



فن آوری نوین

عباس نژاد ورزی، رمضان، ۱۳۴۸ -

مشخصات نشر : پایل : فناوری نوین ، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری : ۳۶۸ ص : مصور .

شابک : ۳۹۰۰۰۰ ، مال : ۱۹ - ۰۰ - ۶۷۸ - ۷۲۷۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع راهنمای آموزشی (عالی) سی شارپ (زبان برنامه نویسی کامپوتر) —

C # (Computer program language) -- Study and teaching : موضوع
(Higher)

موضوع سی شارپ (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) -- مسائل، تمرین ها و غیره

language — (Problems, exercise, etc) موضوع

شناس افزوده ۱۳۸۷ هجری، هادی،

رده بندی کنگره: ۷۰۱.۳۱۰۹۵: QA۷۳/۷۰

رده بندی دیویی: ۱۱۳/۰۰۵:

شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۰۷۲۶۲



فن آوری نوین

www.fanavarinovin.net

بابل، کدیستی، ۷۳۴۴۸-۴۷۱۶۷

تلفون: ۰۱۱-۳۲۲۵۶۶۸۷

گنجینه سوالات C#

تأليف: دکتر رمضان عباس نژادورزی، دکتر هادی صالحی

ناشر: فن آوری نوین

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شایک: ۰ - ۱۹ - ۷۲۷۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

حروفچینی و صفحہ آرایہ: فن آوری نوین

تهران، خ اردیبهشت، نبش وحید نظری، یلاک ۱۴۲

قیمت: ۳۹۰۰۰ تومان

تلفکس: ۶۶۴۰۰۱۴۴-۶۶۴۰۰۲۲۰

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با زبان C#	۵
فصل دوم: ساختار تصمیم و حلقه تکرار	۳۳
فصل سوم: متدها و پیاده سازی آن	۹۴
فصل چهارم: آرایه ها و رشته ها	۱۲۰
فصل پنجم: کلاس ها و انی	۱۸۳
فصل ششم: مباحث پیشرفته در C#	۲۵۴
فصل هفتم: گرافیک در زبان C#	۳۴۰
منابع:	۳۶۸

مقدمه

زبان C# (سی شارپ) یکی از محبوب‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی شی گرا در ایران است. این زبان در دانشگاه‌ها نیز به عنوان یکی از مهم‌ترین زبان‌های رشته‌های کامپیوتر، فناوری اطلاعات، ICT علوم کامپیوتر و رشته‌های دیگر تدریس می‌شود. علاوه بر این، اکثر برنامه‌های تجاری در ایران با زبان C# پیاده‌سازی شده و توسعه می‌یابند. به همین دلیل، یادگیری این زبان برای دانشجویان رشته‌های کامپیوتر، فناوری اطلاعات، ICT، علوم کامپیوتر و مهندسی کامپیوتر یک امر ضروری است. یکی از روش‌های موفق یادگیری هر زبان برنامه‌نویسی، حل مسائل متنوع و آشنایی با الگوریتم‌های مختلف است.

در این کتاب، می‌شده است با ارائه مثال‌های ساده، روان، هدف‌دار و متنوع، مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی C# را به صورت گام به گام آموزش دهد. به علاوه کتاب شامل مسائل متنوع و حل آن‌ها می‌باشد که در پروژه‌های بزرگ و پیچیده می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید.

در زبان C# مباحثی مثل سلفی، ای‌توان آموزش داد. این کتاب فقط بحث Form Application را آموزش می‌دهد. چنانچه بخواهید Console Application را بی‌آموزید می‌توانید به کتاب‌های سیستم‌های شیء گرا با زبان C#، برنامه‌نویسی پیشرفته با زبان C# و حل ۶۰۰ مسئله C# از همین انتشارات مراجعه کنید. اما، چنانچه بخواهید با بانک اطلاعات (تکنولوژی ADO.NET) کار کنید می‌توانید به کتاب آموزش گام به گام بانک اطلاعاتی با زبان C# تألیف رمضان عباس نژادورزی مراجعه نمایید. همچنین اگر نیاز دارید تکنولوژی LINQ را بی‌آموزید می‌توانید به کتاب آموزش گام به گام LINQ با زبان C# تألیف رمضان عباس نژادورزی مراجعه کنید.

این کتاب شامل یک پیوست ۲۰۰ صفحه‌ای می‌باشد که به صورت الکترونیکی در کتاب الکترونیکی ارائه شده است.

امیدوارم این کتاب مورد استقبال اساتید و دانشجویان رشته‌های مختلف زبان برنامه‌نویسی C# را مطالعه می‌کنند، قرار گیرد.

کتاب حاوی برنامه‌های است که کد آنها را می‌توانید به صورت رایگان از سایت انتشارات فناوری نوین به آدرس www.fanavarienovin.net بگیرید.

مؤلفین

fanavarienovin@gmail.com