
۶۵۰ برنامه C# با حل آن‌ها

(حل مسائل C# - مرجع کامل)

ألف:

دکتر رمضان عباس نژاد ورزی
مهندس محمد ناز علی زاده جاری



فن آوری نوین

فهرست مطالب

۵.....	فصل اول: آشنایی با C# (دستورات ورودی و خروجی)
۳۶.....	فصل دوم: ساختار تصمیم و حلقه‌های تکرار
۱۳۴.....	فصل سوم: متدها در C#
۲۳۵.....	فصل چهارم: آرایه‌ها و رشته‌ها
۳۸۳.....	فصل پنجم: کلاس‌ها وراثت
۴۳۹.....	فصل ششم: فایل‌های ورودی و خروجی
۴۸۸.....	منابع:

www.ketab.ir

مقدمه

زبان C# (سی شارپ) یکی از زبان‌های شی گرا است که در سال‌های اخیر طرفداران زیادی پیدا کرده است. با زبان C# می‌توان برنامه‌های سیستمی از قبیل کامپایلر، مدیریت شبکه، بانک‌های اطلاعاتی و برنامه اندرویدی نوشت. به همین دلیل زبان C# به‌عنوان یکی از زبان‌های مهم در درس برنامه‌سازی پیشرفته در رشته‌های کامپیوتر و فناوری اطلاعات تدریس می‌شود.

این کتاب شامل ۶ فصل است که مفاهیم پایه‌ای زبان برنامه‌سازی C# را تحت کنسول آموزش می‌دهد. فصل‌های این کتاب عبارت‌اند از:

فصل اول: مباحث نظیر آشنایی با C#، عملگرها و دستورات ورودی خروجی را با ۷۵ مثال برنامه‌نویسی و حل آن‌ها آموزش داده است.

فصل دوم، مباحثی مانند ساختار تصمیم (دستورات if, switch) و ساختار تکرار (دستورات for, while, do while, for each, continue و break) را با حدود ۲۳۵ مثال کاربردی برنامه‌نویسی آموزش داده است.

فصل سوم، تعریف متدها، فراخوانی متدها، متدهای کتابخانه‌ای را با ۱۰۷ مثال کاربردی شرح داده است. فصل چهارم، آرایه‌های یک و دوبعدی، رشته را با ۱۳۴ مثال کاربردی توضیح داده است.

فصل پنجم، کلاس‌ها، وراثت، چندریختی و سرریز عملگرها را با ۳۹ مثال آموزش داده است.

فصل ششم، فایل‌های ورودی و خروجی متنی و باینری، را با ۹ مثال به‌صورت پایه‌ای شرح داده است.

این کتاب برای دانشجویانی که می‌خواهند مباحث پایه‌ای C# را یاد بگیرند، مفید است و کتاب طراحی سیستم‌های شی گرا به زبان C# را کامل می‌کند (تمام مسائل آن کتاب را حل کرده است).

در ضمن جهت کاهش حجم کتاب برخی از مسائل و حل آن‌ها به صورت الکترونیکی ارائه شده است.

از تمامی اساتید و دانشجویان عزیز تقاضا داریم، هرگونه اشکال، ابهام در متن کتاب، پیشنهاد و انتقادات را به آدرس پست الکترونیک fanavarienovin@gmail.com ارسال نمایند.

در پایان امیدوارم این اثر موردتوجه جامعه انفورماتیک کشور، اساتید و دانشجویان عزیز قرار گیرد.

مولفین

fanavarienovin@gmail.com