

«به نام خداوند بخشنده مهربان»

کتاب:

تمرینات آشنایی زبان برنامه‌نویسی C++

تالیف: رضا بهرامی راد

سرشناسه: بهرامی راد، رضا، ۱۳۶۵

عنوان و نام پدیدآورنده: تمرینات آموزش زبان برنامه‌نویسی C++

مشخصات نشر: اردبیل: محقق، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۴۵۰ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲ * ۲۹ س م

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۴-۶۱۱-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

رده‌بندی کنگره: QA۷۷۳

رده‌بندی دودویی: ۰۰۵/۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۰۶۸۱۳

عنوان کتاب: تمرینات آموزش زبان برنامه‌نویسی C++

تألیف: رضا بهرامی راد

ناشر: انتشارات محقق اردبیلی

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: پاییز ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۴-۶۱۱-۳

سرفصل مطالب

۹	فصل اول (مفاهیم مقدماتی)
۴۱	فصل دوم (دستورات شرطی، حلقه‌های تکرار و تصمیم)
۱۶۷	فصل سوم (آرایه‌ها، اشاره‌گرها، بردارها، انواع روش‌های جستجو و مرتب‌سازی)
۲۴۱	فصل چهارم (مفاهیم شیء‌گرایی)
۳۸۷	فصل پنجم (پردازش فایل‌ها)
۴۳۳	ضمیمه - حل چند مثال در ارتباط با محاسبات عددی
۴۴۹	منابع و مآخذ

www.ketab.ir

سخنی با خوانندگان عزیز

اگر از آن دسته افرادی هستید که به دنبال آینده و کسب و کاری پر از انرژی و خلاقیت هستید و اگر شدیداً از انجام کارهای کارمندی و زیر دست سازمان‌های دولتی و محیط‌های افسرده کننده متنفر هستید. و اگر دوست دارید کسب و کاری را برگزینید که بدون شک در سال‌های آینده بازار پرونقی داشته باشد، حتماً به برنامه‌نویسی به عنوان یک شانس مهم توجه داشته باشید. برنامه‌نویسی شغلی است که باید در آن مطالعه و تلاش و تمرین را به صورت فراوان انجام دهید. یک فرد ۱۳ ساله تا یک مرد ۶۰ ساله می‌توانند وارد این حرفه و صنعت شوند شرط سنی در این حرفه مهم نیست. پس در هر سنی که باشید و دوست دارید شغل آبرومندانه داشته باشید و برای رسیدن به آرزوهای خود بجنگید این صنعت برای شماست.

در صورتی که می‌خواهید یک برنامه‌نویس حرفه‌ای شوید باید تمرین کنید و مدام تمرین کنید به نحوی که تحلیل الگوریتم‌ها و نوشتن دستوراتی که قابل درک برای کامپیوتر باشد ملکه ذهن شما گردد. تبدیل شدن به یک برنامه‌نویس حرفه‌ای مستلزم تلاش است. ممکن است وسط کار خسته شوید و حتی ناامیدی بر شما چیره گردد اما برای رسیدن به آرزوها باید تلاش کرد فقط مرگ ما را از تلاش باز می‌برد.

تا به حال سه جلد کتاب آموزش بهت یادگیری کامل زبان برنامه‌نویسی C++ توسط اینجانب به چاپ رسیده است. جلد اول کتاب مفاهیم مقدماتی (ساختار - دستورات شرطی و تکراری - توابع - آرایه‌ها و اشاره‌گرها)، جلد دوم کتاب به مفاهیم (شیءگرایی و فایل‌ها) و جلد سوم کتاب به مفاهیم ساختمان داده‌ها و توابع کتابخانه‌ای (STL) می‌پردازد. مثال‌ها و تمرینات زیادی در بین کتاب‌ها و انتهای فصل‌ها، این سه کتاب آمده است که کمک می‌کند خواننده به طور کامل مفاهیم برنامه‌نویسی را یاد بگیرد.

کتابی که مطالعه می‌کنید شامل انجام پروژه‌ها و مثال‌هایی است که در سه جلد کتاب آورده نشده است و خواننده برای درک بیشتر مسائل و بالا بردن قدرت حل مساله خود باید آنها را مطالعه کند. از همه خوانندگان عزیز که قصد ورود به دنیای یادگیری برنامه‌نویسی دارند توجه به اینکه زبان برنامه‌نویسی C++، یک زبان مادر است و با یادگیری آن، یادگیری سایر زبان‌های برنامه‌نویسی مثل Python، Java، C# راحت‌تر خواهد بود. پیشنهاد می‌کنم سه جلد کتاب آموزش زبان برنامه‌نویسی C++ را به طور کامل مطالعه نمایید و سپس شروع به انجام پروژه‌ها و تمرینات موجود در داخل این کتاب نمایید.

در نهایت از همه شما خوانندگان عزیز تقاضا دارم نظرات و پیشنهادات خود را جهت بهبود کتاب در چاپ‌های بعدی با ما به اشتراک بگذارند.

با تشکر از شما

پاییز ۱۳۹۸

bahramirad_reza@yahoo.com