

برنامه نویسی ۲ به

زبان C#

تشریح دروس ، نکته و تست

ویژه داوطلبان هنرستان (فنی و حرفه ای - کاردانش)

کنکور کاردانی پیوسته

مؤلف : مهندس رُزا تقی خانی

شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال: 978-600-8271-11-6
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۹۸۹۰۳
عنوان و نام پدیدآورنده	: برنامه سازی ۲ به زبان C#: تشریح دروس، نکته و تست ویژه داوطلبان هنرستان (فنی و حرفه‌ای - کاردانش) کنکور کاردانی پیوسته / مولف رزا تقی‌خانی.
مشخصات نشر	: کرج: انتشارات جوزان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۳ص: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س م.
یادداشت	: واژه‌نامه.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: سی ++ (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: سی ++ (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
رده بندی کنگره	: LB۲۳۵۳
سرشناسه	: تقی‌خانی، رُزا، ۱۳۶۱- حییا
وضعیت فهرست‌نویسی	

برنامه سازی ۲ به زبان C#

ناشر: انتشارات جوزان
 مؤلف: رُزا تقی‌خانی
 حروفچینی و صفحه‌آرایی: مؤسسه اندیشمندان
 طراح جلد: عصمت انتھال
 چاپ و صحافی: اکبری
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵
 شمارگان: ۱۰۰
 قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی دارد»

مركز پخش:

کرج: چهارراه طالقانی، خیابان شهید بهشتی، پلاک ۸۴۷
 ۰۹۱۲ ۲۴۰۰۵۴۱ - ۳۲۲۶۵۶۲۰ - ۳۲۲۶۵۶۱۶ (۰۲۶)

به نام آنکه جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان برافروخت
ز فضلش مرد و عالم گشت روشن ز فیضش خاک آدم گشت گلشن

مقدمه

استقبال شایسته شد. هنرجویان عزیز از کتاب برنامه سازی ۱ باعث شد که بتوانم کتاب برنامه سازی ۲ را با انگیزه و تلاش بیشتر بنویسم. این کتاب در ادامه مباحث برنامه سازی ۱ نوشته شده است و مربوط به دانش آموزانی است که در پایه دوم هنرستان رشته کامپیوتر مشغول به تحصیل هستند. در این کتاب سعی کرده ام علاوه بر مطالب کتاب درسی به نکات ارزشمند ای اشاره نمایم تا علاوه بر اینکه در یادگیری شما موثر باشد برای حل سریع تستهای کنکور نیز بتوانید از آنها استفاده کنید در این کتاب بعضی از تمرینهای منتخب کتاب درسی همراه با راه حل گنجانده شده است و در کنار آنها تمارینی که دقت و یادگیری شما را بالا میبرد نیز در انتهای هر فصل آورده شده است. شما کمک تستهایی که در این کتاب گنجانده شده است. میتوانید با تستهای مشابه آزمون ها آشنا شوید و تبحر لازم برای پاسخ به آنها به دست آورید. امید آن دارم که این کتاب بتواند در موفقیت شما عزیزان سهمی هر چند کوچک داشته باشد.

مهندس رزا تقی خانی

زمستان ۱۳۹۴

فهرست

فصل اول (بحثهای تکمیلی برنامه سازی ۱)	فصل پنجم (ایجاد برنامه های ویندوزی با استفاده از ویژوال استودیو)
جایگذاریها..... ۵	تبدیل نوع داده..... ۷
ثابتها..... ۱۰	عملگرهای سه تایی با علامت سوال..... ۱۱
حلقه های متداخل..... ۱۳	کاراکترهای دنباله فرار..... ۱۴
تمرین..... ۱۶	فصل دوم (آرایه ها)
آرایه..... ۲۰	حلقه Foreach..... ۲۱
مرتب کردن آرایه..... ۳۲	جستجو در آرایه..... ۳۵
تمرین..... ۴۱	فصل سوم (داده های شمارشی و کلاس و متد)
نوع داده های شمارشی..... ۴۳	شیء..... ۴۷
متد..... ۴۸	فصل چهارم (کار با متدها و کلاس های آماده)
کلاس Math..... ۵۲	کلاس string..... ۵۷
کلاس Array..... ۶۱	تمرین..... ۶۵
تستهای فصل ۱ الی ۴..... ۱۰۰	تستهای ۵ و ۶..... ۱۱۴
پاسخنامه..... ۱۲۰	پیوست (واژه ها و اصطلاحات انگلیسی)..... ۱۲۲