

بسم الله الرحمن الرحيم

مسابقات برنامه سازی با ++C

مؤلفین:

دکتر رامین کریمی و مهندس سعید شالموفرد

مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد

حریم دانش

سرشناسه

: کریمی، رامین، ۱۳۵۵ -

عنوان و نام پدیدآور

: میانی برنامه‌سازی با ++C/مولفین دکتر رامین کریمی و سعید شاملوفرد

مشخصات نشر

: تهران: حریم دانش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری

: ۱۴۰ ص.: جدول، نمودار.

شابک

: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۵۸-۷

وضعیت فهرست نویسی

: فیا

موضوع

: سی ++ (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

شناسه افزوده

: شاملوفرد، سعید، ۱۳۷۰ -

رده‌بندی کنگره

: ۱۳۹۳ ۵۴۳ ۹۳ س/QA۷۶/۷۳

رده‌بندی دیویی

: ۰۰۵/۱۳۳

شماره کتابشناسی ملی

: ۳۶۹۱۱۲۱۱

عنوان کتاب: میانی کامپیوتر و برنامه‌سازی با ++C

مولفین: دکتر رامین کریمی و مهندس سعید شاملوفرد

ناشر: حریم دانش

ویراستار علمی: مهندس وحید ولیئی

نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۳

قیمت: ۱۲۰،۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۵۸-۷

مرکز پخش: میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ جدید،

کتابفروشی گلریزان. تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰ - ۰۹۱۲۳۴۶۰۸۵۹

فهرست مطالب

۵	فصل اول: آشنایی با برنامه‌نویسی
۶	برنامه‌های اولیه
۶	ساختار زبان C++
۶	تعریف متغیر
۸	نامگذاری متغیرها
۹	مقدار دادن به متغیرها
۱۰	انواع متغیر
۱۱	عملگرها (Operators)
۱۱	عملگرهای ریاضی
۱۲	عملگرهای منطقی
۱۲	اولویت عملگرها
۱۴	دستور include
۱۴	دستورات ورودی و خروجی
۱۷	برنامه‌های اولیه
۱۷	تعریف الگوریتم
۱۸	آشنایی با اجزای الگوریتم
۱۹	فلوجارت
۲۰	اشکال قراردادی برای ترسیم فلوجارت
۳۱	فصل دوم: ساختارهای تصمیم‌گیری
۳۲	دستور شرطی if
۴۵	تغییر متغیر
۴۹	دستور شرطی switch
۵۶	شرط‌های متداخل

۶۳	شرط‌های ترکیبی
۶۹	فصل سوم: حلقه‌های تکرار
۷۰	حلقه چیست؟
۷۰	حلقه for
۷۱	ساختار حلقه for
۷۲	متغیر جمع‌کننده
۷۳	برنامه‌ها
۸۶	حلقه‌های منطقی
۸۶	ساختار حلقه while
۱۰۳	ساختار حلقه do - while
۱۰۷	حلقه‌های متداخل
۱۱۳	فصل چهارم: تابع
۱۱۴	تابع
۱۱۴	توابع کتابخانه‌ای
۱۲۰	نوشتن توابع
۱۲۱	ساختار کلی برنامه در C++
۱۲۴	انواع شیوه‌های عمومی فراخوانی داده‌ها توسط یک تابع
۱۲۷	فصل پنجم: آرایه
۱۲۸	آرایه یک بعدی
۱۲۹	آرایه دو بعدی (چند بعدی)
۱۳۰	مقداردهی اولیه آرایه‌ها
۱۳۶	آرایه یک بعدی و تابع
۱۳۸	آرایه دو بعدی (چند بعدی) و تابع