

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش منایم برنامه نویسی با C++

محسن محسنی

عضویت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد

حریم دانش

سرشناسه : محسنی، محسن، ۱۳۵۱ -

عنوان و نام پدیدآور : آموزش مفاهیم برنامه‌نویسی با ++C/محسن محسنی

مشخصات نشر : تهران: حریم دانش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری : ۲۴۸ ص. مصور، جدول.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۳۳-۴ :

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : سی ++ (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)

رده‌بندی کنکورد : ۱۳۹۳ م ۹۳/۷۳/۷۴۸۷۶ QA

رده‌بندی دیویی : ۰۰۵۸/

شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۰۲۶

عنوان کتاب: آموزش مفاهیم برنامه‌نویسی با ++C

مؤلف: محسن محسنی

ویراستار: الهام دانشمند

ناشر: حریم دانش

توبت چاپ: اول ۱۳۹۳

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۰۶-۳۳-۴

کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات حریم دانش محفوظ می‌باشد.

فهرست مطالب

۷	فصل اول: برنامه‌نویسی چیست؟
۸	الگوریتم چیست؟
۱۰	آشنایی با اجزای الگوریتم
۱۱	فلوچارت
۱۱	اشکال قراردادی برای ترسیم فلوچارت
۱۳	انواع عملگرهای برنامه‌نویسی
۱۳	۱. زبانهای ماشین
۱۳	۲. زبانهای اسمبلی
۱۴	۳. زبانهای سطح بالا
۱۴	تاریخچه زبان ++C
۱۶	مراحل اجرای یک برنامه به زبان ++C
۱۷	خطاهای برنامه‌نویسی
۱۹	متغیر چیست؟
۱۹	نامگذاری متغیرها
۲۰	انواع متغیرها
۲۱	تعریف متغیرها یا اعلان متغیر
۲۱	مقدار دادن به متغیر
۲۱	دستور انتساب
۲۲	عملگرها
۲۲	عملگرهای محاسباتی
۲۳	اولویت عملگرها
۲۴	ساختار برنامه در ++C/C
۲۶	دستورات ورود و نمایش اطلاعات

۲۶	 دستور scanf ()
۲۶	 دستور printf ()
۲۸	 دستور cin
۲۹	 دستور cout
۳۱	 مدل دوم: برنامه‌های ساده
۳۱	 برنامه نمایش خروجی ثابت
۳۳	 تابع clrscr
۳۳	 تابع getch
۳۵	 برنامه‌های ساده
۶۵	 فصل سوم: دستورات شرطی
۶۶	 دستور شرطی if
۶۷	 شرط ساده
۹۰	 شرط مرکب
۱۰۱	 عملگر ؟
۱۰۳	 شرط‌های متداخل
۱۲۱	 دستور شرطی switch
۱۲۲	 دستور break
۱۳۵	 فصل چهارم: حلقه‌های تکرار
۱۳۵	 حلقه چیست؟
۱۳۶	 انواع حلقه‌های تکرار
۱۳۷	 دستور for
۱۴۰	 دستور while
۱۴۰	 دستور do while
۱۴۱	 دستور break در حلقه‌ها

۱۴۱	دستور continue در حلقه‌ها
۱۷۵	حلقه‌های متداخل
۲۰۱	فصل پنجم: توابع
۲۰۱	توابع
۲۰۲	آشنایی با توابع
۲۰۳	فراخوانی توابع
۲۰۷	توابع بازگشتی
۲۰۸	اشاره‌گرها
۲۰۸	عملگرهای & *
۲۰۸	اشاره‌گرها و توابع
۲۱۳	فصل ششم: آرایه
۲۱۳	آرایه‌ها
۲۱۴	آرایه به عنوان آرگومان تابع
۲۱۴	مقدار اولیه دادن به آرایه
۲۲۲	مرتب‌سازی SORT
۲۲۹	رشته‌ها
۲۲۹	مقدار اولیه دادن به رشته‌ها
۲۲۹	ورودی - خروجی رشته‌ها
۲۳۰	انتساب، مقایسه و الحاق رشته‌ها
۲۳۸	ساختار (Struct)
۲۴۱	لیست پیوندی
۲۴۳	لیست پیوندی دوطرفه
۲۴۵	ضمیمه