

برنامه نویسی

به زبان C++

مهندس مهدی مجیدی

عضویت علمی دانشگاه آزاد اسلامی ملایر

سرشناسه	مجیدی، مهدی، ۱۳۳۲
عنوان و نام پدیدآور	برنامه نویسی به زبان C++ / مهدی مجیدی
مشخصات نشر	تهران: سخنکده، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	۱۲۰ ص: جدول
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۰-۶۷-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	سی ++ (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
رده بندی کنگره	۲۷ ۱۳۹۰ م ۹۳ س / QA۷۶ / ۷۲
رده بندی دیویی	۰۰۵ / ۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی	۲۳۵۶۳۰۱



نام کتاب: برنامه نویسی به زبان C++

ناشر: سخنکده

نویسنده: مهدی مجیدی

چاپ اول: ۱۳۹۰

قیمت: ۳۸۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۰-۶۷-۸

آدرس: ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، بازار بزرگ کتاب، شماره ۲

تلفن: ۶۶۹۶۲۸۴۱

پست الکترونیکی: sokhankadeh@yahoo.com

فهرست مطالب

	مقدمه
۶	تاریخچه ای درباره C++
۸	دستورالعمل های زبان C++
۷	کامپایلری که استفاده می کنید
۷	جدول انواع داده
۸	ساختار زبان برنامه نویسی C++
۹	جدول بعضی از کاراکترهای کنترلی در دستور چاپ
۱۰	برنامه نویسی با مقادیر ثابت
۱۰	تعریف متغیر
۱۱	تعریف عملگرها
۱۲	جدول عملگرهای محاسباتی
۱۴	جدول تقدم عملگرهای محاسباتی
۱۴	عملگرهای رابطه ای
۱۵	عملگرهای منطقی
۱۵	جدول عملگرهای منطقی و ترتیب تقدم آنها
۱۵	عملگرهای بیتی
۱۶	جدول عملگرهای بیتی
۱۶	عملگرهای منطقی و رابطه ای
۱۷	عملگر sizeof
۱۷	عملگرها در حالت کلی
۱۸	تبدیل انواع
۱۸	تبدیل انواع از طریق دستور جایگزینی
۲۰	ن ثوابت
۲۱	فت ورودی از صفحه کلید
۲۱	

۲۶	
۲۷	خواندن کاراکترها از ورودی
۲۸	انتقال مکان نما در صفحه خروجی
۲۹	عملگرهای جایگزینی حسابی همراه با مثال
۳۰	عملگر افزایشی
۳۱	عملگر کاهششی
۳۲	توضیحات در زبان ++C همراه با مثال
۳۲	جمله شرطی if
۳۳	جمله شرطی if مرکب
۳۴	جمله شرطی if--- else
۳۶	دستورات if else تو در تو
۴۲	دستور شرطی else if
۴۳	عملگر شرطی قدرتمند
۴۳	دستور تکرار for
۵۴	دستورهای تکرار متداخل با for
۵۷	ساختار دستور تکرار با while
۶۰	ساختار دستور تکرار do while
۶۰	دستور continue
۶۱	دستور goto
۶۴	توابع
۶۵	توابعی که هیچ مقداری را بر نمی گردانند
۶۵	توابعی که یک مقدار را بر می گردانند
۶۷	ارسال پارامتر به تابع
۶۸	توابعی که یک مقدار اعشاری به برنامه اصلی بر می گردانند
۶۹	متغیر خارجی
۷۲	توابع بازگشتی
۸۷	آرایه یک بعدی
۹۲	آرایه دو بعدی
	رشته

۹۳	متغیر رشته‌ای
۹۵	مقدار اولیه برای رشته‌ها
۹۶	آرایه‌ای از رشته‌ها
۹۶	تابع strcmp()
۹۷	تابع strcpy()
۱۰۰	تابع strlen
۱۰۲	اشاره‌گرها
۱۰۲	انتقال آدرس‌ها به یک تابع
۱۰۵	آرایه اشاره‌گر
۱۰۶	متغیر اشاره‌گر
۱۰۸	ساختمان‌ها
۱۱۰	انتساب ساختمان‌ها به یکدیگر
۱۱۱	فایل و انواع آن
۱۱۱	حالت‌های باز کردن فایل
۱۱۳	تابع exit()

مقدمه مؤلف

سپاس ایزد را سزد که بنی آدم را صاحب علم و قلم نمود تا کرامتی در خور یابند و درود فراوان نثار صاحبان فضل و معرفت که روشنی بخش عرصه گیتی شدند. کتاب حاضر مجموعه‌ای از برنامه نویسی به زبان C++ می‌باشد که بر اساس سیلابس ارائه شده از سوی وزارت فرهنگ و آموزش عالی تهیه گردیده و حداکثر تلاش به عمل آمده است تا کلیه سر فصل‌های خواسته شده پوشش داده شود.

در پایان شایسته است از مدیر مسئول انتشارات سخنکده

جناب آقای علی اکبر کرمی صمیمانه تشکر نمایم.

به یاد پدرم و مادر بزرگم و تمام عزیزانی که مرا تنها گذاشتند.

مهدی مجیدی عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی ملایر