



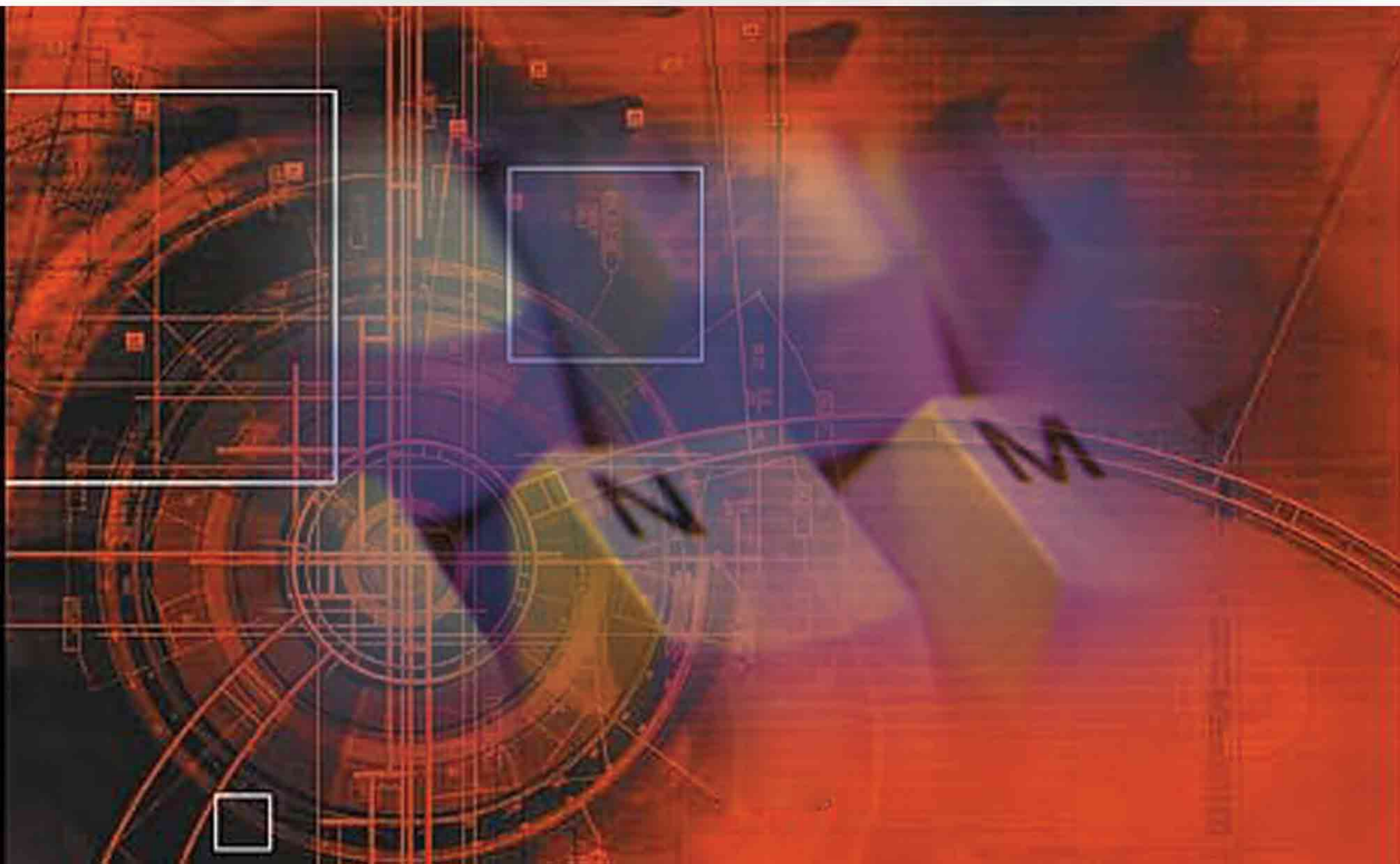
واحدبند عباس
واحدبند رنگه

++C&C

در یک نگاه

همراه با مثال های متعدد حل شده

تألیف: سعید قصردهشتی و فرزاد حسین زاده



به نام خدا

C & C++

در یک نگاه

همراه با مثال های متعدد حل شده

مؤلفین :

سعید قصردشتی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرلنگه

و

مهندس فرزاد حسین زاده

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرلنگه

۱۳۸۸

سرشناسه	: قصردشتی، سعید، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدید آور	: C & C++ در یک نگاه همراه با مثال های متعدد حل شده.
مؤلفین	: سعید قصردشتی و فرزاد حسین زاده.
مشخصات نشر	: بندرعباس: دانشگاه آزاد اسلامی (بندرعباس)، دانشگاه آزاد اسلامی (بندرلنگه)، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۴ ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۴۵۰-۸۷۹-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
عنوان گسترده	: سی اند سی پلاس پلاس در یک نگاه
موضوع	: سی++ (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
موضوع	: سی (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
شناسه افزوده	: حسین زاده، فرزاد، ۱۳۶۱-
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی (بندرعباس)
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی (بندرلنگه)
رده بندی کنگره	: QA ۷۶/۷۳ س ۹۳ ق ۶/۱۳۸۸
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۲۴۵۶۴۲



حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر لنگه

تلفن تماس: ۰۶۶۷۰۲۴۳-۰۷۶۱

C&C++ در یک نگاه همراه با مثال های متعدد حل شده

چاپ اول: ۱۳۸۸

صفحه آرایی: نشریه خلیج فارس

قطع: وزیری

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۵۰-۸۷۹-۰ ISBN: 978-964-450-879-0

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری و ترجمه برای دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس و دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرلنگه محفوظ است.

تقدیم به

پدر بزرگوارمان و مادر عزیزمان
که هر چه داریم از برکت وجود ایشان است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	پیشگفتار

فصل اول زبان (C)

۷	بخش ۱- ویژگی های زبان C
۱۷	بخش ۲- دستورات ورودی و خروجی در زبان C
۲۵	بخش ۳- ساختارهای انتخابی و کنترلی در زبان C
۳۷	بخش ۴- توابع و کلاسهای حافظه
۵۵	بخش ۵- آرایه ها در زبان C
۶۳	بخش ۶- اشاره گرها

فصل دوم زبان (C++)

۶۷	بخش ۱- مقدمات زبان C++
۷۳	بخش ۲- دستورات خواندن و چاپ اطلاعات
۸۰	بخش ۳- ساختارهای تکرار و انتخابی در C++
۱۰۱	بخش ۴- توابع C++
۱۱۶	بخش ۵- کلاس های حافظه و حوزه متغیرها

فصل سوم (تست های کارشناسی ارشد زبان C)

پیوست ها

۱۲۲	بخش ۱: کلمات کلیدی زبان C
۱۲۵	بخش ۲: توابع کتابخانه ای زبان C
۱۲۹	بخش ۳: جدول مجموعه کاراکترهای اسکی
۱۳۲	بخش ۴: انواع داده ها و عملگرها در زبان C
۱۴۱	بخش ۵: اصطلاحات مهم

بخش ۶: توابع

۱۵۵	پیوست ۱
۱۵۶	پیوست ۲
۱۶۹	پیوست ۳
۱۷۲	پیوست ۴
۱۷۳	پیوست ۵

۱۷۴	منابع
-----	-------------

پیشگفتار

به کتاب آموزشی C++ & C در یک نگاه خوش آمدید، همانطور که از نام کتاب بر می آید هدف آموزش این دو زبان بصورت روان و ساده می باشد. مطالعه و یادگیری هر زبان برنامه نویسی به زمان نیاز دارد و بدیهی است که به صرف مطالعه کتاب قادر به یادگیری مفاهیم زبان برنامه نویسی نخواهید بود، بنابراین پیشنهاد می کنیم که حتما نیمی از وقت خود را پس از مطالعه کتاب به بررسی بیشتر مثالها، حل تمرینات و کد نویسی اختصاص دهید. در جاهایی از کتاب مطالبی با عنوان نکته و توجه آمده است که تقاضا می شود که هنگام مطالعه این بخشها دقت بیشتری داشته باشید.

یکی از مشخصه های کتاب حاضر این است که مباحث آن به گونه ای سازمان یافته است تا ارائه و تدریس آن همواره بطور پیوسته صورت می گیرد به این معنی که درک هیچ یک از مطالب به مطالعه مطالب بعد و وابستگی نداشته باشد. به همین خاطر امیدوارم شما را تشویق کنیم که مطالب را به دقت بخوانید، در عین حال، مطالب کتاب به گونه ای ترتیب داده شده اند تا بتوانید از همان ابتدا با سرعت برنامه هایی ساده به زبان C و C++ بنویسید.

هنگام ویرایش این کتاب فرض بر این شده است که با مفاهیم پایه ای برنامه نویسی آشنایی دارید، که انشاءالله در آینده کتاب مبانی برنامه نویسی (الگوریتم و فلوچارت) که از همین مولفین ارائه خواهد شد.

محتویات این کتاب به دفعات توسط افراد متعدد مرور شده است و مایلیم مراتب سپاس و تشکر خود را نسبت به آنها که با نظرات و پیشنهادات اصلاحی مفیدی در جهت بهتر شدن آن ارائه دادند ابراز داریم در ضمن از اساتید گرانقدر تقاضا می شود پیشنهادات و نکات لازم را با مولفین از طریق پست الکترونیک fhosseinzadeh05@gmail.com در میان بگذارند. با آرزوی موفقیت روز افزون شما عزیزان.

موفق باشید

بهار ۸۸