

برنامه نویسی C++

به زبان ساده

مولفین:

مجتبی جعفری

سمیرا افضلی

سروش برتر

سرشناسه	جعفری، مجتبی، افصحی، سمیرا، Afsahi, Jafari
عنوان و نام پدیدآور	برنامه نویسی C++ به زبان ساده/مولفین: مجتبی جعفری، سمیرا افصحی.
مشخصات نشر	تهران: سروش برتر، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	۱۲۵ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۱-۳۰-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	سی ++ (زبان برنامه نویسی) - کتاب های آموزشی - مهندسی نرم افزار
موضوع	Computer programing language:
موضوع	برنامه های کامپیوتری
موضوع	Computer Programs
شناسه افزوده	Afsahi , Samira - ۱۳۶۶
ردبهندی کنگره	QA . . . ۷۳
ردبهندی دیوینی	۰۰۱۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۶۱ ۱۱۰ :



سروش برتر

عنوان کتاب: برنامه نویسی C++ به زبان ساده
 مولفین: مجتبی جعفری، سمیرا افصحی
 ناشر: سروش برتر
 طراح جلد: مهندس مهدی سلمانی نژاد
 چاپ: چاپخانه نقره فام
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹
 قیمت: ۳۵۰,۰۰۰ ریال
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۹۱-۳۰-۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولفین محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار
۱۱	فصل اول
۱۱	مفهوم و تعاریف
۲۱	فصل دو
۲۱	ثوابت و عملگرها
۳۲	فصل سوم
۳۲	ساختارهای کنترلی
۴۲	فصل چهارم
۴۲	ساختارهای تصمیم
۵۱	فصل پنجم
۵۱	توابع
۶۷	فصل ششم
۶۷	آرایه ها
۷۷	فصل هفتم
۷۷	الگوریتم های
۷۷	مرتب سازی و جستجو
۸۳	فصل هشتم
۸۳	رشته ها

۸۹	فصل نهم
۸۹	اشاره گرها
۹۰۱	فصل دهم
۹۰۱	مفاهیم شی گرایی
۹۲۵	منابع

پیغمبر

خرد دست گیرد به هر دو سرای
تو بی چشم شادان جهان نسپری
به گیتی بیوی و به هر کس بگوی
از آموختن یک زمان نفنوی

خ رهنمای و خرد دلگشای
خرد چشم، جان ای چون بنگری
به گفتار دنیا سار راه جوی
ز هر داشت چور می بستوی

امروزه با پیشرفت و توسعه روز افزوخته و دنیای مجازی، نیاز روز افزون به یادگیری زبانهای برنامه نویسی در راستای تولید و ساخت نرم افزارها که بتوانند نیازهای کاربران را در این حوزه پاسخگو باشند ضروری است. در راسهای اتفاقاً و به کارگیری زبان برنامه نویسی سی پلاس پلاس جهت کد نویسی دانشجویان و آشنایی آن با زبانهای برنامه نویسی کتاب برنامه نویسی C++ به زبان ساده تالیف می‌گردد.

این کتاب اثری است ارزنده برای آشنایی حداقلی دانشجویان با این زبان برنامه نویسی که برگرفته از کتاب ارزشمند آقایان C++ Deitel & Deitel می باشد. این کتاب نگاهی عمیق و منطبق بر نیازهای روز دانشجویان داشته و به زبانی ساده و روان به همراه مثالهای متعدد و ساده جهت بادگیری یافده و تاکید بر محتوای کاربردی و مهم مطالب دارد.

این کتاب سرفصل مناسبی برای درس برنامه نویسی در مقاطع کاردانی و کارشناسی می باشد. با تمام تلاش و کوششی که در راه تالیف این کتاب به عمل آمده است، این مجموعه خالی از اشکال نمی باشد. لذا از تمامی اساتید ارجمند، صاحبنظران و دانشجویان محترم استدعا داریم با نظرات

و پیشنهادات خود ما را راهنمای باشند و امیدواریم این کتاب مورد توجه جامعه برنامه نویسان قرار گیرد.

در خاتمه از همکاری مدیریت خوب انتشارات سروش برتر سرکار خانم دکتر مهری سروش بابت تسهیل در روند چاپ این اثر، تشکر و قدردانی می گردد.

سمیرا افصحی

مدرس دانشگاه

Afsahi.edu@gmail.com

مجتبی حضری

مدرس دانشگاه

J.farzad@gmail.com