

رهیافت حل مسأله در جاوا

مؤلف:

دکتر عین الله جعفری نژاد قمی
(عضو هیأت علمی جهاد دانشگاهی)



علوم رایانه

سرشناسه	: جعفر نژاد قمی، عین الله، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: رهیافت حل مسأله در جاوا/مؤلف عین الله جعفر نژاد قمی.
مشخصات نشر	: بابل: علوم رایانه، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۹۰ ص.: جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۵-۱۵۹-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتاب حاضر راهنمای کتاب "آموزش گام به گام برنامه نویسی به زبان جاوا" است که توسط علوم رایانه در سال ۱۳۸۸ منتشر شده است.
عنوان دیگر	: آموزش گام به گام برنامه نویسی به زبان جاوا.
موضوع	: جاوا (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)؛ Java (Computer program language)
موضوع	: جاوا (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) -- مسائل، تمرین ها و غیره.
موضوع	: Java (Computer program language) -- Problems, exercises etc
موضوع	: برنامه نویسی شی گرا؛ Object-oriented programming (Computer science)
موضوع	: برنامه نویسی شی گرا -- مسائل، تمرین ها و غیره
موضوع	: Object oriented programming (computer science) -- Problems, exercises etc
رده بندی کنگره	: ۶۸۰۷۶/۷۳
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۲۱۹۰۹۸

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و معلمان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ی مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



www.olomrayaneh.net

بابل، صندوق پستی ۸۹۱-۴۷۱۳۵

علوم رایانه

تلفن: ۰۱۱-۳۲۳۶۰۷۷۲

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.

رهیافت حل مسأله در جاوا
تألیف: دکتر عین الله جعفر نژاد قمی
چاپ اول
تابستان ۱۳۹۹
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۲۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی: چاپ دیجیتال میلاد بابل
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۵-۱۵۹-۲
نشانی: بابل، خیابان شریعتی، مجتمع میلاد، واحد ۱۷
حروفچینی و صفحه آرای: علوم رایانه

فهرست مطالب

فصل اول : مقدمات زبان جاوا..... ۵

فصل دوم : ساختار برنامه در جاوا و ورودی- خروجی..... ۷

فصل سوم : ساختارهای شرطی..... ۱۶

فصل چهارم : مقدمه‌ای بر کلاس‌ها..... ۳۴

فصل پنجم : معرفی چند کلاس سودمند..... ۴۸

فصل ششم : آرایه‌ها و کاربرد آن‌ها..... ۶۰

فصل هفتم : وراثت و چندریختی..... ۷۴

پیش‌گفتار

جاوا یک زبان برنامه‌سازی شیء‌گرای قدرتمند برای برنامه‌نویسی در محیط‌های مختلف است. آموزش جاوا می‌تواند دریچه‌ای به سوی کسب‌وکار برنامه‌نویسی در محیط‌های گوناگون فراهم کند. کتاب "آموزش گام به گام برنامه‌نویسی به زبان جاوا" (ویراست دوم) نوشته‌ی این نگارنده، یکی از منابع پدید و جامع محسوب می‌شود که در اغلب مراکز آموزشی، به خصوص دانشگاه‌ها به عنوان سرمنبع درس برنامه‌سازی معرفی شده است. اخیراً این کتاب به عنوان منبع درس برنامه‌سازی پیشرفته در پیام نور به عنوان منبع برای داوطلبان شرکت در المپیاد کامپیوتر معرفی شده است. در همین راستا، با در نظر گرفتن حل تمرین‌های کتاب مذکور برای کسب مهارت در برنامه‌نویسی افزایش یافته است. برای پاسخ‌گویی به این نیاز عمومی، تمرین‌های این کتاب حل شده‌اند که شامل توضیحات کامل و جامع، به خصوص توضیحات خط به خط کد می‌شود. امید است این اثر بتواند برای فراگیران جاوا مفید واقع شود.

تابستان ۱۳۹۹

عین‌الله جعفرنژاد قمی

jghomim@gmail.com