

به نام خدا

۱۵۵-۵۴۹
۵۹۵۷



برنامه نویسی حرفه ای جاوا

آموزش کاربردی و پروژه محور

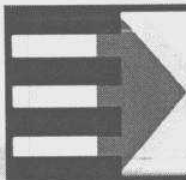
مؤلفان

دکتر مسعود علی محمدی راد

مهندس حمیدرضا قنبری

مهندس لاله مشهدی راد

و جمعی از کارشناسان گروه فنی و مهندسی ذوق



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برنامه نویسی حرفه ای جاوا

آموزش کاربردی و پروژه محور

مولفان : دکتر مسعود علی محمدی زاده

مدرس امیدرضا قنبری

مهندس لاله مشهدی راد

و جمعی از کارشناسان فنی و مهندسی ذوق

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دبایگران تهران

صفحه آرای: فرنوش عبدالهی

طرح روی جلد: داریوش فرسای

چاپ: دانشجو

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۷۴۲-۲

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

فروشگاههای اینترنتی :

www.mftbook.ir

www.mftshop.com

نشانی تلگرام: @mftbook

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

سرشناسه : محمدی زاده، مسعود علی، ۱۳۵۲-

عنوان و نام پدید آور : برنامه نویسی حرفه ای جاوا : آموزش کاربردی و پروژه محور / مولفان : مسعود علی محمدی زاده ، حمیدرضا قنبری، لاله مشهدی راد، و جمعی از کارشناسان گروه فنی و مهندسی ذوق .

مشخصات نشر: تهران- دبایگران تهران -۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۲۴ ص. مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۷۴۲-۲

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع: جاوا (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

موضوع: JAVA (Computer program language)

شناسه اثر: قنبری، حمیدرضا، ۱۳۶۸-

شناسه افزوده: مشهدی، لاله، ۱۳۶۰-

شناسه افزوده: گروه ایده پرداز، ذوق، گروه فنی و مهندسی ذوق

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ م ۲-۵ ج ۱ QA ۷۰۰

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۱۲۲

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۴۴۳۷۴

نشانی اینستاگرام: Dibagaran_publishing

فهرست مطالب

۹	نصب JAVA
۱۷	نصب eclipse
۲۶	منفی
۲۹	نوع داده ی char
۳۱	نوع boolean
۳۳	نوع داده های اعشاری در جاوا
۳۴	نوع داده ای صحیح در جاوا
۳۵	انوع مرجع (Reference Types)
۳۹	ایجاد مقادیر جدید با اعمال عملگرها
۴۱	عملگر های افزایش (increment) و کاهش (decrement)
۴۳	عملگر های تخصیص (Assignment Operators)
۴۴	عملگرهای شرطی و جاوا
۴۶	کنترل کلید های فشار داده شده از کیبورد
۴۸	ایجاد کردن مقادیر تصادفی
۴۹	دستورات انتخابی
۵۰	علامت The double equal sign

۵۰	 کاربرد if بدون else
۵۲	 ایجاد شرط با عملگر های مقایسه ای و منطقی
۵۲	 Comparing objects مقایسه اشیاء
۵۵	 عملگر های منطقی در جاوا
۵۸	 ساخت if های تودرتو
۶۱	 switch در جاوا
۶۵	 switch جدید و بهبود یافته
۶۶	 تکرار دستور عمل بارها و بارها دستور while در جاوا
۶۹	 تکرار تا تعدادی معین حلقه for در جاوا
۷۶	 ذخیره یک کاراکتر تنها
۷۶	 کار کردن با فایل ها در جاوا
۷۸	 محدوده متغیر ها
۷۹	 تعریف کلاس
۸۱	 تعریف متغیر ها و تعریف اشیاء
۸۲	 کلاس های عمومی (Public classes)
۸۳	 تعریف متد داخل کلاس
۸۶	 فرستادن و گرفتن مقدار به Method ها
۹۱	 خطا
۹۴	 برنامه نویسی خوب (Good programming)
۹۶	 Accessor Methods فراخوانی

- ۱۰۲ ذخیره کردن داده ها در فایل
- ۱۰۳ Copy و Past کردن کد
- ۱۰۵ خواندن یک خط در هر دفعه
- ۱۰۷ ایجاد یک زیر کلاس
- ۱۱۲ استفاده از زیر کلاس ها
- ۱۱۴ تطابق انواع (types match)
- ۱۱۵ تغییر دادن متغیر های قبلی
- ۱۱۷ استفاده از متغیر های درون زیر کلاس ها و کلاس ها
- ۱۱۹ مقیاس دما (temperature scale) چیست؟
- ۱۱۹ (انواع enum جاوا)
- ۱۲۰ Temperature چیست؟
- ۱۲۲ با سازنده (statements) چه کاری می توان انجام داد؟
- ۱۲۵ ساخت temperatures بهتر
- ۱۲۷ یک سازنده پیش فرض
- ۱۲۹ سازنده ای که کارهای بیشتری انجام می دهد
- ۱۲۹ تعریف Frame
- ۱۳۰ نشان دادن Frame
- ۱۳۴ منابع و مآخذ

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتب ملی است که بتواند نخاسته‌هایی به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، سه‌ر و اقل شویم.

گسترده‌گی علوم و تخصص‌های روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راست‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود با رفاه کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "دکتر مسعود علی محمدی زاده-مهندس حمیدرضا قنبری - مهندس لاله مشهدی راد و جمعی از کارشناسان گروه علمی-مهندسی ذوق" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامی‌ها تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نمایم مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

Publishing@mftmail.com