

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید

جوابا

علی قنبری سرخی - رضا خلیلی



سرشناسه	: قنبری سرخی، علی، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: کلید جاوا، علی قنبری سرخی، رضا خلیلی
مشخصات نشر	: تهران: گلد آموزش، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۶ ص. مصور.
فروست	: مجموعه کتابهای کاربردی کلید - ۹۰، طرح و مجری مجموعه منصور سجادی.
شابک	: 978-600-5656-75-6
وضعیت فهرست نویسی	: فدا
موضوع	: جاوا، زبان برنامه نویسی کامپیوتر.
شناسه افزوده	: خلیلی، رضا، ۱۳۶۷ -
ردیف بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ق ۹ ج ۷۶/۷۳ QA
ردیف بندی دیوبی	: ۰۰۵/۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۲۵۰۶

کلید جاوا

از مجموعه

کلید - ۹۰

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه منصور سجادی

مدیر تحریریه: احسان مظلومی

مؤلف: علی قنبری سرخی - رضا خلیلی

مدیر تولید و طراح جلد: مهدی سجادی

ناشر: انتشارات کلید آموزش

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

نویت چاپ: چاپ اول - تیر ۱۳۹۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۵۶-۷۵-۶

قیمت: همراه با CD ۲۵۰۰ تومان

مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

- کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.
- هرگونه استفاده از عنوان این مجموعه که به ثبت رسیده است ممنوع و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برای تهیه مجموعه کتابهای کلید می توانید به سایت www.Kelidshop.ir مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظر سنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثر آنان متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیر ساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت افزاری و نرم افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات

ساده باشد با انجام مرحله به مرحله
یا محیط مورد بحث مسلط شده
عملی بپردازد. مؤلفین این کتابها هر
حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب
نظر قرار گرفته است.

نظر قرار گرفته است.

ایک سرآغماز خوب

كلمة mail

E-moi

١٢٧

Chat

کلیدی برای تمام قفل‌ها

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۷
چرا جاوا؟.....	۷
این کتاب برای چه کسانی است؟.....	۸
در این کتاب چه می‌آموزیم؟.....	۹
فصل اول - مقدمات.....	۱۱
درس اول: روش نصب نرم‌افزار جاوا.....	۱۱
درس دوم: آشنایی با یکی از محیط‌های توسعه‌ی جاوا.....	۱۱
فصل دوم - ایجاد برنامه‌های ساده.....	۱۵
درس اول: برنامه‌ی نمایش پیام.....	۱۵
درس دوم: برنامه‌ی نمایش پیامی که کاربر تایپ می‌کند.....	۳۴
درس سوم: گسترش برنامه‌ی درس قبلی (نمایش پیام کاربر).....	۴۲
درس چهارم: برنامه‌ی محاسبه‌ی میانگین.....	۴۷
فصل سوم - یک برنامه‌ی کاربردی.....	۶۱
درس اول: برنامه‌ی ماشین حساب.....	۶۱
درس دوم: ساخت فایل اجرایی برنامه.....	۸۵
سخن آخر.....	۸۶

پیشگفتار

یادگیری یک زبان برنامه‌نویسی جدید شاید مشکل به نظر برسد. اگر تاکنون برنامه‌نویسی نکرده‌اید تعجب خواهید کرد که چطور ممکن است بتوان با تایپ کلمات رمزگونه برنامه‌های مفید و قدرتمند نوشت. آیا می‌دانید که برای یادگیری یک زبان برنامه‌نویسی چه باید کرد؟ پاسخ این است که در یادگیری برنامه‌نویسی باید قدم به قدم پیش رفت. هرچند ممکن است برنامه‌نویسی عجیب به نظر برسد اما پس از اینکه با روش برنامه‌نویسی آشنا شدید بسیاری از ابهامات از ذهن شما برطرف خواهند شد.

شرکت Sun در سال ۱۹۹۱ اقدام به راه‌اندازی یک پروژه‌ی تحقیقاتی داخلی با نام رمز Green نمود. این پروژه منجر به توسعه یک زبان مبتنی بر ++C شد که با الهام از درخت بلوط موجود در حیاط شرکت Sun، نام Oak بر آن گذاشته شد. بعداً مشخص گردید که قبلاً یک زبان کامپیوتری به نام Oak تولید شده بود. بعدها نام جدید این زبان برنامه‌نویسی را «جاوا» نهادند. جاوا در جامعه‌ی تجاری بسیار مورد علاقه قرار گرفت. در حال حاضر جاوا برای توسعه‌ی برنامه‌های کاربردی سازمانی در مقیاس‌های عظیم مورد استفاده قرار می‌گیرد. این زبان برای فراهم نمودن برنامه‌های کاربردی دستگاه‌های مختلف از قبیل گوشی‌های موبایل نیز استفاده می‌شود.

چرا جاوا؟

شاید این سؤال باشد که ذهن بسیاری را که برای آموزش زبان برنامه‌نویسی اقدام می‌کنند به خود مشغول کند. چرا جاوا؟ باید گفت، در حال حاضر اکثر زبان‌های برنامه‌نویسی با داشتن امکانات مشابه، بسیار به هم نزدیکند. در هر حال هر شخص باید به خود رجوع کند که در آینده

به چه کاری علاقه دارد تا بتواند برای آموزش نرم‌افزاری مربوط به حیطه کاری‌اش اقدام کند. زبان برنامه‌نویسی جاوا یک زبان دقیقاً شیء‌گرا است که قدرت فوق‌العاده‌ای دارد. به دلیل کاربرد فراوانی که در شبکه‌های کامپیوتری به خصوص اینترنت دارد، به طور فزاینده‌ای در حال گسترش است. یکی از بزرگ‌ترین امتیازات جاوا که باعث شهرت این زبان شده است، عدم وابستگی آن به محیط برنامه‌نویسی است؛ یعنی برنامه‌های آن بدون هیچ تغییری در محیط‌های ویندوز، مکینتاش و سایر محیط‌ها قابل اجرا هستند. جاوا استقلال از محیط را با استفاده از ماشین مجازی انجام می‌دهد. در واقع ماشین مجازی، یک کامپیوتر مجازی در داخل کامپیوتر خودمان است. برنامه‌های جاوا ابتدا بر روی کامپیوتر مجازی اجرا می‌شود و در صورت صحت عملکرد و رعایت قوانین، بر روی کامپیوتر خودمان اجرا خواهد شد. به همین دلیل است که تقریباً نمی‌توان با زبان برنامه‌نویسی جاوا، ویروس‌های کامپیوتری را به وجود آورد.

باید متذکر شویم که تمام نرم‌افزارهایی که در این کتاب مورد استفاده و آموزش قرار گرفته‌اند، در اکثر مجموعه نرم‌افزارها وجود دارند و همچنین به راحتی از برخی سایت اینترنتی که مخصوص دانلود نرم‌افزارها می‌باشند، قابل تهیه است. در صورت داشتن هر گونه سؤال و یا ارائه‌ی انتقادات و پیشنهادات می‌توانید به انجمن گفتگوی کلید به نشانی زیر مراجعه کنید.

<http://Kelid.ir/forum>

این کتاب برای چه کسانی است؟

کلیه‌ی کسانی که به هر دلیلی به زبان‌های برنامه‌نویسی علاقه‌مندند و افرادی که در مقاطع آموزشی و کارآموزی فعالیت می‌کنند، می‌توانند از

این کتاب برای کار با یک نرم افزار قدرتمند، ایمن و پرکاربرد، فعالیت خود را شروع نمایند. در ضمن لازم به ذکر است که امروزه استفاده از این زبان برنامه نویسی در پروژه های تولید نرم افزارهای تجاری در ایران رو به افزایش است.

این کتاب برای کسانی مناسب است که تجربه ای اندک در برنامه نویسی یا اطلاعات کمی در این زمینه دارند. این کتاب تنها با هدف افزایش هر چه سریع تر و آسان تر مهارت شما در برنامه نویسی نوشته شده است. در این کتاب سعی شده، آنچه را شما نیاز دارید آموزش داده شود. در بیشتر کتاب ها تمرکز روی تکنولوژی است تا کاربرد عملی آن، اما در این کتاب سعی شده تا تمرکز آموزش روی مهارت های عملی باشد.

در این کتاب چه می آموزیم؟

ما در این کتاب سعی کرده ایم با زبانی ساده و روان و با انجام مثال هایی ساده و پایه ای در قالب پروژه های عملی، کاربری را که پیش نیاز یادگیری اش آشنایی با رایانه و دیدگاه کلی در مورد زبان های برنامه نویسی است، با مقدماتی از این زبان آشنا کنیم. یقیناً این کتاب، در راهبرد افراد برای شروع پایه ای آن بی تأثیر نخواهد بود. ما ابتدا شما را با محیط کار و سپس با مثال هایی ساده آشنا خواهیم کرد و بعد از آن وارد پروژه های گسترده تر خواهیم شد.