

به نام خدا

ظهور جاوا ۱۳

مؤلف:

کیشوری شاران

مترجم:

مهندس حسن رحیق اغصلی

ویراستار علمی:

مهندس بهرام پاشایی

سرشناسه	: شاران، کیشوری (Software engineer), Sharan, Kishori
عنوان و نام پدیدآور	: ظهور جاوا ۱۳/ مولف کیشوری شاران ؛ مترجم حسن رحیق اغصان ؛ ویراستار بهرام پاشایی.
مشخصات نشر	: تهران: ادبستان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۲ ص.
شابک	: 978-600-196140-3
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Java 13 revealed : for early adoption and migration, Second edition, 2019.
موضوع	: جاوا (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) (Java (Computer program language)
شناسه اف‌ر‌ده	: رحیق اغصان، حسن، ۱۳۶۴ - مترجم
شناسه ان‌ر‌ده	: پاشایی، بهرام، ۱۳۵۳ - ویراستار
رده‌بندی ک‌خره	: QAV6/V3
رده‌بندی دبی	: ۰۰۵/۱۳۳
شماره کتابشناس ملی	: ۶۱۴۷۴۴۱

نام کتاب	: ظهور جاوا ۱۳
مؤلف	: کیشوری شاران
مترجم	: مهندس حسن رحیق اغصان
ویراستار علمی	: مهندس بهرام پاشایی
ناشر	: ادبستان
لیتوگرافی	: طیف نگار
چاپ	: دیبا - طنین
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۹
تیراژ	: ۱۰۰ نسخه
قیمت	: ۴۰۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۶-۱۴۰-۳
ISBN	: 978-600-196-140-3

دفتر مرکزی کتاب آی‌لار

انقلاب - خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت) - خیابان شهدای ژاندارمری شرقی - شماره ۱۴۶	
(ساختمان آی‌لار)	تلفن: ۶۶۴۰۱۲۵۵ - ۶۶۴۹۴۴۳۱ - دورنگار
فروشگاه شماره ۱ (کتاب آی‌لار)	
انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - بازارچه کتاب	تلفن: ۶۶۴۱۱۸۶۵ - ۶۶۹۵۶۴۳۳
فروشگاه شماره ۲ (کتاب آی‌لار)	
کریمخان زند - مابین ایرانشهر و خردمند جنوبی - شماره ۱۳۲	تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰-۱

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا الکترونیک عرضه کند تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۷	فصل اول : استنتاج نوع متغیر محلی.....
۸	استنتاج نوع چیست؟
۹	var چیست؟
۱۱	یک مثال : ربع
۱۴	قوانین استفاده از var
۲۰	استفاده از final به همراه var
۲۰	پارامترهای رسمی در عبارات : مبدا
۲۲	سازگاری با گذشته
۲۳	فصل دوم : طرح نسخه گذاری جدید
۲۴	مدل های عرضه جاوا
۲۴	رشته نسخه چیست؟
۲۵	الگوی قدیمی رشته نسخه
۲۶	الگوی جدید رشته نسخه
۲۸	تجزیه رشته های نسخه قدیمی و جدید
۲۹	تغییرات در خصوصیات سیستم
۲۹	استفاده از کلاس Runtime.Version
۳۳	چاپ رشته های نسخه جاوا
۳۵	فصل سوم : HTTP Client API
۳۶	HTTP Client API چیست؟
۳۷	کامپونت های HTTP Client API
۳۹	برپا کردن مثال ها
۳۹	یک مثال سریع
۴۱	ایجاد کلاینت های HTTP
۴۴	پردازش تقاضاهای HTTP
۵۰	پردازش پاسخ های HTTP
۷۳	اجراز هویت HTTP Basic
۷۶	استفاده از WebSocket

فصل چهارم: اجرای برنامه‌ها با کد منبع تک فایل ۸۷

- ۸۸ لانچر جاوا
- ۸۹ برپا کردن مثال‌ها
- ۹۰ انتخاب مد فایل منبع
- ۹۱ باید یک تک فایل منبع وجود داشته باشد
- ۹۲ ابتدا کلاس سطح بالا اجرا می‌شود
- ۹۴ ارسال آرگومان به برنامه
- ۹۵ ارسال گزینه کامپایلر
- ۹۶ مکانیزم Class Loading
- ۱۰۳ اسامی فایل منبع غیر استاندارد
- ۱۰۴ پشتیبانی از فایل‌ها با `Source`

فصل پنجم: سوئیچ پیشرفت ۱۰۹

- ۱۱۰ ویژگی پیش‌نمایش
- ۱۱۱ برنامه‌های مثال
- ۱۱۱ گذشته
- ۱۱۴ سوئیچ پیشرفته
- ۱۲۲ آیا سوئیچ جدید جایگزین قدیمی می‌شود
- ۱۲۲ جامع بودن برچسب‌های `case`
- ۱۲۶ رابطه سوئیچ یک رابطه `poly` است
- ۱۲۸ عبارت `yield`
- ۱۳۰ ترکیب گرامر برچسب سوئیچ

فصل ششم: بلوک متن ۱۳۱

- ۱۳۲ مقدمه
- ۱۳۳ بلوک متن چیست؟
- ۱۳۵ بلوک‌های متنی یک ویژگی پیش‌نمایش هستند
- ۱۳۵ بلوک‌های متنی دگرگون شده‌اند
- ۱۳۹ قوانین دگرگونی
- ۱۵۲ String API

فصل هفتم: اشتراک داده کلاس ۱۵۵

- ۱۵۶ CDS
- ۱۶۰ AppCDS
- ۱۶۵ آرشیوهای پیش فرض CDS

۱۶۶.....	آرشیوهای دینامیکی CDS
----------	-----------------------

۱۶۹..... فصل هشتم : ابزارها و APIs تغییر یافته

۱۷۰.....	ابزارهای منسوخ شده
۱۷۱.....	ابزارهای حذف شده
۱۷۱.....	کلاس Runtime
۱۷۲.....	کلاس Thread
۱۷۲.....	JVM Constants API
۱۷۸.....	Predicate Optional
۱۸۰.....	فرمت فایلهای داده
۱۸۱.....	پشتیبانی از Unicode
۱۸۱.....	کلاس Files
۱۸۳.....	کلکسیون ها
۱۸۶.....	کلکتورهای جدید
۱۸۹.....	Buffer API
۱۹۰.....	ایجاد فایل سیستم از مسیر
۱۹۲.....	تغییرات قابل توجه در JDK 11