

جاوا برای دانشجویان

رشته کامپیوتر

انتشارات: حافظ پژوهش

مؤلف: عسکر قندچی



سرشناسه : قندچی، عسکر، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآور : جاوا برای دانشجویان رشته کامپیوتر/ مولف عسکر قندچی.
مشخصات نشر : تهران: حافظ پژوه، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری : ۱۳۹ ص.
شابک : 978-600-860614-7
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : جاوا (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
موضوع : Java (Computer program language)
رده بندی کده : ۷۳/۷۶QA/
رده بندی دیویی : ۰۰۵/۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۳۰۰۱

نام کتاب : جاوا برای دانشجویان رشته کامپیوتر
مولف : عسکر قندچی
ناشر : انتشارات حافظ پژوه
ویراستار : عسکر قندچی
نوبت چاپ : اول- اردیبهشت ۱۳۹۹
قیمت : ۲۲۰۰۰ تومان
تیراژ : ۵۰۰ جلد
شابک : 978-600-8606-14-7

حق چاپ برای مولف محفوظ است

تلفن : ۰۹۱۲۳۲۱۱۰۷۸ - ۴۴۲۴۱۷۵۰

4	مقدمه
5	برنامهنویسی شی:گرا
7	ویژگی های جاوا
12	انواع داده اولیه
13	اصول اولیه
15	استانداردهای نامگذاری
15	کلاس ها و اشیا
18	کلاس های تو در تو
20	سازنده ها
21	کلمه کلیدی this
22	مدیریت خودکار حافظه
23	آرایه ها
27	کلاس String
27	مفهوم پکیج
29	متدهای همنام
32	وراثت
35	لغو متد
37	کلمه کلیدی super
41	محافظت دسترسی
47	متدهای دستیاب و مقدار دهنده
47	دو برنامه نمونه
51	نکاتی در مورد تعریف کلاس
52	نکاتی در مورد متد
54	مفهوم static

56	کلمه کلیدی final
57	پارامترهای خط فرمان
58	کلاس‌های abstract
61	واسطه‌ها
67	چند ریختی
67	تبدیل نوع کلاس
68	عملگرهای منطقی && و
69	دستورات break و continue
74	اداره استثنا
76	اصول اداره استثنا
76	انواع Exception
84	Thread
86	روش‌های ایجاد Thread
87	ارث بردن از کلاس Thread
89	پیاده سازی Runnable
93	متدهای isAlive() و join()
97	اولویت بندی Threadها
100	Event Handling
101	Event
101	منابع Event
103	شنودگرهای Event
103	کلاس‌های Event
106	کلاس ActionEvent
107	منابع Event
108	واسطه‌های شنودگر Event

زبان برنامه‌نویسی جاوا به وسیله شرکت سان میکروسیستمز¹ (Sun Microsystems) در اوایل دهه 1990 ساخته شده و یک زبان شی‌گراست. این زبان حاصل چندین سال تلاش برای ایجاد زبان برنامه‌نویسی بهتر و محیط ساده‌تر برای تولید برنامه‌های مطمئن‌تر است. وجود کتابخانه‌ای غنی از کلاس‌ها، تفکر شی‌گرایی و کاربرد فراوان آن در شبکه‌های کامپیوتری (به ویژه اینترنت)، باعث شده است که از محبوبیت خاصی برخوردار شده و کاربرد آن بطور فزاینده‌ای در حال گسترش باشد.

www.ketab.ir

¹ این شرکت به وسیله شرکت Oracle خریداری شده است.