

Хорстманн, К. С. Java SE 8. Базовый курс : [пер. с англ.] / Кей С. Хорстманн. — Москва [и др.] : Вильямс, 2016. — 464 с.: ил.

УДК 004.438Java:004.42

ББК 32

Ч/З №1 — 2 экз.

Эта книга является полным, хотя и кратким справочником по версии Java SE 8. Она написана Кеем С. Хорстманном, автором книги *Java SE8. Вводный курс* и классического двухтомного справочника по предыдущим версиям Java, и служит незаменимым учебным пособием для быстрого и легкого изучения этого языка и его библиотек. Учитывая масштабы Java и разнообразие новых языковых средств, внедренных в версии Java SE 8, материал этой книги подается небольшими порциями для быстроты усвоения и простоты понимания. Многочисленные практические рекомендации автора книги и примеры кода помогут читателям, имеющим опыт программирования на Java, быстро воспользоваться преимуществами лямбда-выражений, потоков данных и прочими усовершенствованиями языка и платформы Java. В книге освещается все, что нужно знать прикладным программистам о современной версии Java.

Эта книга станет неоценимым источником информации для всех, кто стремится писать в недалекой перспективе самый надежный, эффективный и безопасный код на Java: как начинающих, так и опытных программистов.

Java SE 8

Базовый курс

Кей С. Хорстманн



Издательский дом “Вильямс”
Москва • Санкт-Петербург • Киев

Оглавление

ОБ АВТОРЕ	16
ПРЕДИСЛОВИЕ	17
БЛАГОДАРНОСТИ	19
1 ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	21
2 ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	71
3 ИНТЕРФЕЙСЫ И ЛЯМБДА-ВЫРАЖЕНИЯ	109
4 НАСЛЕДОВАНИЕ И РЕФЛЕКСИЯ	141
5 ИСКЛЮЧЕНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И ПРОТОКОЛИРОВАНИЕ	181
6 ОБОБЩЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	205
7 КОЛЛЕКЦИИ	231
8 ПОТОКИ ДАННЫХ	253
9 ОРГАНИЗАЦИЯ ВВОДА-ВЫВОДА	279
10 ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	315
11 АННОТАЦИИ	359
12 ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС API ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	381
13 ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ	399
14 КОМПИЛЯЦИЯ И НАПИСАНИЕ СЦЕНАРИЕВ	421
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	447