

rogers Cadenhead

БНУ

JavaTM

бп

за

24

часа

8-Е ИЗДАНИЕ

Rogers Cadenhead

Роджерс Кейденхед

SAMS **Teach Yourself**

JavaTM

in **24**
Hours

EIGHTH EDITION

 Pearson

JavaTM

за **24**
Часа

8-Е ИЗДАНИЕ

 **ДИАЛЕКТИКА**

Москва ♦ Санкт Петербург
2019

ББК 32.973.26-018.2.75

К33

УДК 681.3.07

Компьютерное издательство "Диалектика"

Перевод с английского А.П. Сергеева

Под редакцией В.Р. Гинзбурга

По общим вопросам обращайтесь в издательство "Диалектика" по адресу:
info@dialektika.com, <http://www.dialektika.com>

Кейденхед, Роджерс

К33 Java за 24 часа, 8-е издание. : Пер. с англ. — СПб. : ООО "Диалектика",
2019. — 480 с. : ил. — Парал. тит. англ.

ISBN 978-5-6041394-6-2 (рус.)

ББК 32.973.26-018.2.75

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм.

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства Pearson Education, Inc.

Authorized Russian translation of the English edition of *Sams Teach Yourself Java in 24 Hours, Eighth Edition* (ISBN 978-0-672-33794-9) © 2018 by Pearson Education, Inc.

This translation is published and sold by permission of Pearson Education, Inc., which owns or controls all rights to publish and sell the same.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner and the Publisher.

Научно-популярное издание

Роджерс Кейденхед

Java за 24 часа, 8-е издание

Подписано в печать 30.11.2018. Формат 70×100/16.

Гарнитура Times. Печать офсетная

Усл. печ. л. 38,7. Уч.-изд. л. 21,53

Тираж 400 экз. Заказ № 16006

Отпечатано в АО "Первая Образцовая типография"

Филиал "Чеховский Печатный Двор"

142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru, тел. 8 (499) 270-73-59

ООО "Диалектика", 195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 30, лит. А, пом. 848

ISBN 978-5-6041394-6-2 (рус.)

ISBN 978-0-672-33794-9 (англ.)

© 2019 ООО "Диалектика"

© 2018 by Pearson Education, Inc.

Оглавление

Введение	21
Часть I. Первое знакомство	25
Занятие 1. Готовимся программировать на Java	27
Занятие 2. Создаем первую программу	39
Занятие 3. Путешествие в мир Java	53
Занятие 4. Принципы работы программ на Java	67
Часть II. Основы программирования на Java	81
Занятие 5. Сохранение и изменение информации в программе	83
Занятие 6. Работа со строками	101
Занятие 7. Условные инструкции	115
Занятие 8. Циклы	131
Часть III. Объекты и массивы в Java	145
Занятие 9. Массивы	147
Занятие 10. Создание объектов	161
Занятие 11. Работа с объектами	179
Занятие 12. Повторное использование объектов	197
Часть IV. Продвинутое программирование	213
Занятие 13. Хранение объектов в структурах данных	215
Занятие 14. Обработка ошибок в программе	229
Занятие 15. Создание многопоточной программы	247
Занятие 16. Использование внутренних классов и замыканий	263
Часть V. Разработка графического интерфейса пользователя	279
Занятие 17. Создание простого пользовательского интерфейса	281
Занятие 18. Компоновка элементов интерфейса	303
Занятие 19. Получение данных от пользователя	317
Часть VI. Создание интернет-приложений	337
Занятие 20. Чтение и запись файлов	339

Занятие 21. Использование HTTP-клиента	355
Занятие 22. Создание двумерной графики	371
Занятие 23. Создание модов для Minecraft с помощью Java	387
Занятие 24. Создание приложений для Android	421
Часть VII. Приложения	445
Приложение А. Использование интегрированной среды разработки NetBeans	447
Приложение Б. Устранение ошибок, связанных с недоступностью пакетов в NetBeans	455
Приложение В. Устранение проблем при использовании эмулятора Android Studio	457
Приложение Г. Ресурсы, посвященные Java	463
Предметный указатель	467