
ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ

C

второе издание,
переработанное и дополненное

БРАЙАН КЕРНИГАН
ДЕННИС РИТЧИ

 **ДИАЛЕКТИКА**

Москва • Санкт-Петербург
2020

ББК 32.973.26-018.2.75

К36

УДК 004.438

ООО "Диалектика"

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

Керниган, Брайан У., Ритчи, Деннис, М.

К36 Язык программирования C, 2-е изд. : Пер. с англ. — СПб. : ООО "Диалектика", 2020. — 288 с. : ил. — Парал. тит. англ.

ISBN 978-5-907144-14-9 (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 Prentice Hall, Inc.

Authorized translation from the English language edition published by Prentice Hall, Inc., Copyright © 1988, 1978 by Bell Telephone Laboratories, Inc.

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 retrieval system, without permission from the Publisher. 34th Printing

Научно-популярное издание

Брайан У. Керниган, Деннис М. Ритчи

**Язык программирования C
2-е издание**

Подписано в печать 07.05.2022. Формат 70x100/16

Гарнитура Times

Усл. печ. л. 23,22. Уч.-изд. л. 16,7

Доп. тираж 1000 экз. Заказ № 3127

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 978-5-907144-14-9 (рус.)
ISBN 0-13-110362-8 (англ.)

© ООО "Диалектика", 2020
© Bell Telephone Laboratories, Inc., 1988, 1978

Оглавление

Предисловие	11
Предисловие к первому изданию	13
Введение	15
Глава 1. Вводный урок	19
Глава 2. Типы данных, операции и выражения	49
Глава 3. Управляющие конструкции	69
Глава 4. Функции и структура программы	81
Глава 5. Указатели и массивы	105
Глава 6. Структуры	139
Глава 7. Ввод-вывод	163
Глава 8. Интерфейс системы Unix	181
Приложение А. Справочное руководство по языку C	201
Приложение Б. Стандартная библиотека	259
Приложение В. Сводка изменений	281
Предметный указатель	284