

Введение

Будучи автором компьютерных книг, я частенько захожу в книжные магазины и тайком наблюдаю за поведением читателей. По моим оценкам, после того как читатель взял в руки книгу и открыл введение, в распоряжении автора остается ровно 13 секунд, чтобы убедить его купить эту книгу.

Так что буду краток: программировать на Java гораздо проще, чем может показаться на первый взгляд.

Я уже не говорю о том, что тысячи программистов воспользовались своими знаниями Java, чтобы получить высокооплачиваемую работу в IT-сфере. При достаточной настойчивости и наличии небольшого количества свободного времени любой человек может освоить основы этого самого популярного языка программирования на планете. И вы сможете быстро изучить Java, если будете каждый день выполнять упражнения из данной книги.

Java — один из лучших языков программирования для изучения, поскольку это полезная, мощная, современная технология, используемая множеством компаний по всему миру.

Данная книга предназначена как для новичков в программировании, так и для более опытных программистов, которые хотят освоить новые приемы работы с Java. В книге рассматриваются две наиболее современные версии: Java 9 и Java 10.

Благодаря своим широким возможностям Java завоевал просто невероятную популярность. Он позволяет создавать приложения с графическим интерфейсом, подключающиеся к веб-сайтам, работающие на смартфонах или планшетах Android и делающие много других вещей.

Этот язык программирования может применяться самым удивительным и неожиданным образом. К примеру, одна из известнейших и популярнейших игр, Minecraft, была целиком написана на Java. (В книге вы научитесь создавать собственные моды Minecraft!)

Данная книга научит вас программированию на Java с нуля. Здесь вы найдете не только пошаговые инструкции по созданию рабочих программ, но

и объяснения важных концепций простым и понятным языком. Пройдя 24 занятия, вы начнете писать свои собственные программы на Java. Вы также приобретете полезные навыки, такие как создание веб-приложений, разработка графического интерфейса и объектно-ориентированное программирование.

Многие термины, связанные с программированием, могут быть пока что вам непонятны. Но не переживайте заранее. Если вы способны загружать фотографии на Facebook или создавать электронные таблицы в Excel, вам вполне по силам писать компьютерные программы. Для этого вам всего лишь нужно прочесть данную книгу.

Сайт книги

Если в процессе чтения книги у вас возникнут какие-либо вопросы, посетите сайт книги, доступный по следующему адресу:

<http://workbench.cadenhead.org/book/java-9-24-hours/>

На этом сайте вы найдете:

- исходный код файлов классов и ресурсы, требуемые для создания всех примеров книги;
- ответы на упражнения к занятиям 1–8, включая исходный код.

Все исходные коды примеров можно также скачать на сайте издательства “Диалектика”:

<http://www.williamspublishing.com/Books/978-5-6041394-6-2.html>

Соглашения, принятые в книге

Ниже приведены соглашения, принятые в книге.

ПРИМЕЧАНИЕ

Содержит дополнительную информацию по рассмотренной теме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Привлекает внимание к проблемам и/или побочным эффектам, которые могут возникнуть в тех или иных ситуациях.

СОВЕТ

Содержит рекомендацию и уточнение, что позволит повысить эффективность программирования на языке Java.

В книге используются следующие шрифтовые выделения.

- Для того чтобы отделить код на Java от обычного текста, фрагменты листингов программ представлены *моноширинным шрифтом*.
- Заполнители, замещающие реальные значения аргументов, которые необходимо будет набрать в коде, выделяются *моноширинным курсивом*.
- Новые или важные термины выделяются *курсивом*.
- Все строки в листингах пронумерованы для удобства описания. В реальной программе строки нумеровать не нужно.

Ждем ваших отзывов!

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш сайт и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: info@williamspublishing.com

WWW: www.williamspublishing.com