

Введение

В начале года редактор издательства *Pearson* попросил меня написать “карманный справочник” по языку Java. Это одна из нескольких книг серии *Карманные справочники*. Кристиан Уэнц (Christian Wenz) написал первую книгу данной серии, *PHP. Карманный справочник*. При разработке серии использована идея создания разговорников иностранных языков. В таких разговорниках содержится список распространенных выражений, которые нужны в различных ситуациях. Эти книги очень полезны для путешественников, которые не знают местного языка. Точно такая же идея легла в основу создания серии карманных справочников по различным языкам программирования; справочники представляют собой, по сути, технические “разговорники”. Они показывают читателю, как выполнять стандартные задачи, используя технологию, которая и является предметом настоящей книги.

Цель данного карманного справочника — предоставить вам руководство по часто используемым операторам и функциям языка программирования Java. Эта книга будет полезна как для опытных программистов на Java, так и для новичков. Чтобы получить достаточное представление о языке Java, данную книгу нужно прочитать “от корки до корки”. Но лучше всего использовать ее в качестве практического справочника, когда при программировании возникнет необходимость узнать, как выполнить ту или иную стандартную задачу на языке Java. Можно также внима-

тельно изучить книгу, чтобы найти некоторые функции и методы языка Java, о которых вы, быть может, раньше не знали.

Настоящая книга — не учебник по языку Java, не введение в него и, тем более, не полное руководство. Существует намного больше классов и API, чем описано в данной книге. Есть много прекрасных подробных книг по изучению Java и справочники, в которых описаны все методы и технологии Java, которые только можно себе представить. Поэтому если ваша цель — получить более глубокое представление и понимание конкретной технологии, данная книга вам не подойдет.

Большинство фрагментов кода, приведенных в данной книге, не содержат коды обработки ошибок. В то же время при выполнении многих фрагментов кодов возникают исключительные ситуации, которые нужно обрабатывать в реальных создаваемых приложениях. В данной книге специально не приведены коды обработки исключений и ошибок, чтобы читатель мог сосредоточиться на смысловом назначении фрагмента кода и не отвлекаться на изучение длинного кода обработки ошибок. Если включить всю стандартную процедуру обработки ошибок в пример кода, его уже нельзя будет назвать лаконичным; к тому же демонстрация кода обработки всех ошибок не поможет лучше понять назначение конкретного фрагмента кода. Если же не включать обработку ошибок, то пример кода можно сделать кратким и лаконичным. Документация JavaDoc для Java JDK — отличный источник информации о том, какие исключения могут генерировать методы, содержащиеся в классах Java, о которых говорится в данной книге. Документацию JavaDoc можно найти по адресу <http://java.sun.com/javase/6/docs>.

Фрагменты кодов, содержащиеся в данной книге, не должны зависеть от конкретной операционной системы.

Девиз Java-платформы (“Написанное однажды — работающее везде”) применим ко всем функциям и фрагментам кодов, которые приведены в данной книге. Эти фрагменты кодов были протестированы под JDK 1.6, который называют также Java 6.0. Большинство этих примеров кодов будут работать также и в более ранних версиях JDK, за исключением случаев, оговоренных особо.

Все примеры кодов, приведенные в данной книге, были протестированы и не должны содержать ошибок. И хотя я надеюсь, что в этой книге на 100% нет ошибок, тем не менее я осознаю, что большая часть технической литературы этому критерию не соответствует. Все найденные ошибки и опечатки будут указаны на Web-странице: <http://www.informit.com/store/product.aspx?isbn=0672329077>.

При написании данной книги я старался найти самые полезные, с моей точки зрения, выражения, при этом придерживаясь лаконичного формата серии *Карманных справочников*. Но я уверен, что настанет момент, когда вам понадобится фрагмент кода, которого нет в данной книге. Если вы считаете, что этот фрагмент обязательно нужно включить в книгу, дайте мне знать об этом. Точно также, если вы считаете, что некоторые фрагменты, содержащиеся в данной книге, менее полезны, пожалуйста, сообщите мне об этом. Мне, как писателю, всегда приятно получать отзывы от читателей. Возможно, в будущем вы увидите второе издание этой книги, в которой будет учтено ваше мнение. Мои контактные данные можно найти на сайте www.timothyfisher.com.

Конечно, описать язык Java в книге данного формата практически невозможно. Поэтому, чтобы найти дополнительный материал, а также все обновления и дополнения, пожалуйста, обратитесь к соответствующим разделам электронной документации по Java или другим книгам.