Fernando Anselmo

Aplicando Lógica Orientada a Objetos em Java

da lógica à certificação

3ª edição

- Lógica com VisuALG
- Brincando com Karel, o Robô
- Orientação a Objetos
- Modelo de Classes UML
- Java 7.0
- Threads
- Pacote java.io
- Estruturas de Dados









Copyright© 2013 by Fernando Anselmo Copyright© 2013 by VisualBooks Editora

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida sem autorização prévia e escrita da VisualBooks Editora. Este livro publica nomes comerciais e marcas registradas de produtos pertencentes a diversas companhias. O editor utiliza essas marcas somente para fins editoriais e em benefício dos proprietários das marcas, sem nenhuma intenção de atingir seus direitos.

Julho de 2013

Produção: VisualBooks Editora

Editora Responsável: Laura Carvalho

Design da Capa: Júlio Cesar Winck (juliowinck@gmail.com)

Diagramação/Design: VisualBooks Editora

Revisão: Mônica Generini de Oliveira **Realização Editorial**: VisualBooks Editora

> Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Michele Beck Schröer - CRB 14/1059)

A618a Anselmo, Fernando

Aplicando Lógica Orientada a Objetos em Java. - 3. ed. da lógica à certificação./ Fernando Anselmo. - Florianópolis: Visual Books, 2013.

320 p.: il; 23cm.

ISBN: 978-85-7502-281-8

1. Java (Linguagem de programação de computadores). I. Título.

CDU 004.43

Direitos reservados por: VisualBooks Editora Rua Tenente Silveira, 209, sl 3 - Centro Florianópolis - SC - 88.010-300 Tel: (48) 3222-1125

> E-mail: info@visualbooks.com.br Acesse: www.visualbooks.com.br

Java foi criada com base nos conceitos da Programação Orientada a Objetos e modelada a partir de linguagens como o C++ e Smalltalk. Ela foi projetada para ser simples e portável a todas as plataformas e sistemas operacionais.

Esta terceira edição objetiva que o leitor aprenda todos os fundamentos da programação. O texto apresenta os aspectos básicos da linguagem, como compilar e executar um programa, de forma passo a passo. Os recursos mais avançados, como o uso de Janelas Gráficas, Coleções, Threads e Tipos Genéricos, também são trabalhados de forma bem dosada.

Para o leitor mais iniciante, os programas foram desenvolvidos com a utilização da Ferramenta VisuALG, que permite a execução de um fluxograma por meio de uma estrutura flexível de programação. Isso permite um maior aprofundamento que vai desde a criação de algoritmos simples até estruturas complexas e aplicações de negócio.





