

Formação Analista Desenvolvedor Java

Exercícios Propostos

Inner Classes

www.softblue.com.br

# Exercício

Crie uma lista de números inteiros e chame o método sort() da lista para fazer a ordenação desses elementos em ordem numérica crescente.

O método sort() recebe um objeto do tipo Comparator<T> como parâmetro. Para criar um objeto desse tipo, use três abordagens diferentes:

1. Crie uma anonymous inner class
2. Crie uma method-local inner class
3. Crie uma static inner class

O resultado final da ordenação será sempre o mesmo. O que varia apenas é a forma como a classe que implementa a interface Comparator<Integer> será criada.

# Exercício

Crie uma classe Carro que possui uma regular inner class privada chamada Motor. A classe Motor deve possuir um método ligar(), que muda o estado do seu atributo ligado para true.

Na classe Carro, deve existir um método público chamado ligarMotor(), que delega a chamada ao método ligar() da inner class Motor().