

Curso: Sistema de Informação
Disciplina: Programação III
Professor: Daniel Abella
Período: 2017.2
Aluno: Cássio klebio Pereira Lins
Data: 18/08/2017

Herança Múltiplas e Problema Diamante

Herança Múltiplas e o problema diamante

Herança é um princípio da POO que permite a criação de novas classes a partir de outras previamente criadas, uma forma de programação onde uma subclasse herda todas as características da superclasse como variáveis e métodos.

A linguagem java diferente da C++, que permitir o desenvolvimento de classe com herança múltiplas, no java este conceito não funciona, pois ele só trabalha com herança simples. O java não suporta herança múltiplas, ou seja, impede de estender dois objetos ao mesmo tempo.

O java foi concebido sem herança múltiplas. Enquanto alguns desenvolvedores consideram isso uma falha, a verdade é que o design geral do java suporta a resolução de problemas comumente solucionados com herança múltiplas de outra maneira. O java iria se confundir, se comportando de maneira inesperada e imprevisível, este problema é conhecido pelo nome "Diamond problem" (Problema Diamante).