

/ /

Fernanda Pinheiro Reis - RA: 1110481823022

Resumo - Herança Aberta e Projeto de Herança

Josh Bloch é quem melhor resume projeto de herança: "desenvolva e documente muito bem as heranças ou proíba-as." Desvemos tomar cuidados para ver quais métodos podem ser herdados e verificar se não estamos fazendo muita sobrescrita.

A herança é algo muito íntimo, muito entronhado no código, então deve ser muito bem desenhado, projetado, planejado, desenvolvido, para que não fiquem pontas abertas no código. Muitos desenvolvedores, principalmente aqueles mais desinibidos (ou desavisados), acham esse argumento não muito convincente, mas em algum momento veem que é algo a se pensar.

As heranças são muito observadas em bibliotecas e conjuntos de bibliotecas, então podemos dizer que elas existem para simplificar as tecnologias para os usuários, por meio de herança ou de instância. "APIs são escritas por experts para não experts" é uma citação utilizada pelo autor do texto.

Então como exemplo dado por Martin Fowler, o XOM é uma API open source para processamento com Java. Ela deve permitir que possamos ^{des}criber as classes das bibliotecas caso quisermos e mesmo assim a API me trará os mesmos resultados. Ou seja, não importa o código que eu inserir ali, desde que ele esteja de acordo com as normas da API e da biblioteca de