

Experiência de Refatoração de Test Smells

Nome: Antônia Deigela Lima Rufino, Bianca Precebes da Silva.

Projeto: <https://github.com/apache/commons-math.git>

Atualmente estou trabalhando na refatoração do seguinte test smell:

Magic Number Test

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias foram:

Compreender quais parâmetros numéricos do método deveriam ser refatorados e entender que o resultado de uma fórmula matemática, que seria um numeral, não poderia ser substituído por uma nova variável, e sim apenas os números contidos nela. Além disso, encontrar nomes adequados para as variáveis escolhidas, de forma a garantir a interpretação eficiente dos valores testados no método.

Estou usando os seguintes métodos de refatoração para remover o test smell:

Técnica de refatoração *Replace Magic Number with Symbolic Constant* (criação de variáveis com nomes descritivos para a interpretação dos valores numéricos).

De (0 a 10), quão prejudicial esse test smell é para o sistema? E porque?

8 (oito). A presença desse tipo de test smell pode causar confusão e demora durante o processo de manutenção, já que dificulta a interpretação do significado dos valores numéricos e, consequentemente, impossibilita uma eficiente compreensão da lógica dos testes implementados.