

Experiência de Refatoração de Test Smells

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

Projeto: Commons-codec (<https://github.com/apache/commons-codec>).

Atualmente estou trabalhando na refatoração do seguinte test smell:

Eager Test

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias foram:

Registrar quais objetos estavam utilizando muitos métodos diferentes e como extrair as chamadas corretas do método principal para o desmembramento em partes menores sem prejudicar a lógica das linhas de código e dos testes realizados. Além disso, foi difícil identificar quais variáveis deveriam acompanhar a mudança e quais deveriam permanecer no próprio método.

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

Técnica de refatoração *Extract Method* (criação de novos métodos para promover a divisão das informações).

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

8 (oito). Esse tipo de test smell, de forma geral, não afeta o sistema no que diz respeito ao desempenho e/ou eficiência técnica da aplicação. Porém, sua presença acaba tornando os códigos menos legíveis e dificulta o processo de reutilização, deixando o sistema mais complexo e eliminando a possibilidade de trabalhar com linhas de código independentes para reparação mais rápida de possíveis erros.