

Template – Test Smells Refactoring Experiment

Nome: Ewaldo de Carvalho Bezerra Junior - 493521 (Equipe 3)

Projeto: Apache Commons CLI

<i>Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:</i> Ignored Test
<i>Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:</i> Não tive dificuldade em remover este smell, pois foi basicamente remover a classe de teste.
<i>Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:</i> Observando se a classe de teste tem a assinatura @Ignore e deletando ela, pois eram vazias.
<i>De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?</i> 6. Porque esses testes podem gerar sobrecarga no tempo de compilação e dificuldade da compreensão do código.

Projeto: Apache Commons Math

<i>Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:</i> Lazy Test
<i>Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:</i> Acoplar as duas classes de teste em uma classe só gerou conflitos de nomes de variáveis e métodos sendo misturados, e aí entender como juntar tudo sem perder a corretude do teste foi um pouco complexo.
<i>Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:</i> Observando as classes de teste que chamam o mesmo método do objeto e juntando esses métodos todos dentro de uma classe de teste. (O oposto do Eager Test).
<i>De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?</i> 8. Porque pode gerar dificuldade em manter a constância de manutenção do teste, já que vários métodos de teste chamam o mesmo método do objeto.

Projeto: Apache Commons DBCP

<i>Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:</i> Magic Test
<i>Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:</i> Entender o que era esperado dentro do assert para poder nomear corretamente a variável e não dificultar o entendimento do teste.
<i>Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:</i> Substituindo os literais numéricos por variáveis que fornecem uma descrição esperada do assert.
<i>De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?</i> 7. Porque dificulta a compreensão do código e possivelmente gerará problemas evolutivos dos testes, já que sem variáveis, a dinamicidade do código não é bem estruturada.