

Template – Test Smells Refactoring Experiment

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

Projeto: Apache Commons IO

Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:

Assertion Roulette

Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:

Entender o contexto do assert para descrever, pois como não mexi no código de produção da aplicação, então ficou meio difícil explicar. No geral, não houve dificuldade em remover a anomalia.

Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:

Incluindo explicação para cada assert detectado com este test smell.

De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?

7. Explicar o assert não deve ser negligenciado porque é de suma importância o entendimento do que o teste faz para poder garantir a sua manutenção.

Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:

Eager Test

Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:

Entender como separar os objetos que estão utilizando mais de um método numa classe só de teste. Apesar de as convenções e boas práticas para retirar os test smells serem aplicadas, tive dificuldade em fazer os testes passarem após refatorados.

Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:

Separando os asserts que testam um objeto com diferentes métodos em classes de teste diferentes.

De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?

9. Porque ele afeta na compreensão e manutenção dos testes, já que um mesmo objeto executa vários métodos dentro de uma classe de testes, e isso dificulta o entendimento.

Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:

Duplicate Assertion

Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:

Entender como poderia separar as duplicações sem prejudicar a execução dos testes.

Estou usando o seguinte método de refatoração para remover Test Smells:

Separando os asserts duplicados em classes de testes diferentes.

De 0 a 10, o quão prejudicial esse Test Smell é para o sistema? Por quê?

9. Porque poderá ser que alguns módulos não sejam testados corretamente e não torna explícito o objetivo do método de teste.