

Template – Test Smells Refactoring Experiment

Nome: Davi dos Santos Freitas

Projeto: Commons-dbc

Eu estou trabalhando na refatoração do seguinte Test Smell:

Magic Number

Minhas principais dificuldades em remover essa anomalia foram:

Entender o funcionamento do código com o objetivo de decidir qual nome para declarar a variável que conterá o valor inteiro utilizado para a validação do teste.

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

Refatoração Replace Magic Literal

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

Grau 5 o *test smelli* em questão, caso seja acompanhado de métodos da classe testada com nomes autoexplicativos e que, portanto, fornecem as informações essenciais para compreender o conteúdo sob testagem; não apresenta um alto risco de prejuízo à compreensão do teste. Contudo, caso o programador não escreva um bom código e os métodos contenham nomes confusos, esse *test smelli* torna-se um obstáculo adicional na tentativa de ler e compreender o teste. Portanto, em um ambiente com programadores experientes instintivamente preocupados com a qualidade do código e a efetivação de boas práticas, este *test smell* não apresenta alto grau prejudicial ao sistema.