

Técnicas de Programação

Exercícios sobre teste unitário

O objetivo deste exercício é verificar a usabilidade do JUnit e definir um conjunto de casos de teste potencialmente revelador de erros para a classe ContaMagica.

Passos:

1. Defina um conjunto de casos de teste potencialmente revelador de erros para a classe ContaMagica.
2. Usando o JUnit, escreva um (ou mais) driver de teste que implemente os testes definidos no passo 1. Utilize o conceito de testes parametrizados (ou outra forma alternativa de passagem de parâmetros para o teste).
3. Implemente a classe ContaMagica.
4. Execute os testes sobre sua implementação da ContaMagica utilizando seu próprio driver de teste. Colete informações para a escrita de um relatório conforme instruções a seguir.
5. Escreva um relatório contendo:
 - a. O conjunto de casos de teste proposto;
 - b. O código da sua implementação;
 - c. A lista das falhas identificadas sobre a classe e os defeitos e erros correspondentes que devem ser sanados nesta classe.