

Domain Driven Design

Semana 11 - 06/05/2024 : 10/05/2024

Simulado CP2

1. Criar uma classe Conta, que possua um saldo e os métodos para pegar saldo, depositar e sacar.
 - Adicione um método na classe Conta que atualiza essa conta de acordo com uma taxa percentual fornecida.
 - Crie duas subclasses da classe Conta: ContaCorrente e ContaPoupanca. Ambas terão o método atualiza reescrito: A ContaCorrente deve ser atualizada com o dobro da taxa e a ContaPoupanca com o triplo da taxa. Além disso, a ContaCorrente deve reescrever o método deposita, com o objetivo de retirar uma taxa bancária de dez centavos de cada depósito.
 - As classes, métodos e linhas devem ser igual ou superior a 80% de cobertura de testes unitários.
2. Um método pode chamar-se a si mesmo. Chamamos isso de recursão. Implemente um programa em Java que retorne elemento n da sequência de Fibonacci. O percentual de cobertura de testes unitário deve ser superior à 80%.
3. Crie um programa capaz de calcular o intervalo de dias entre uma data solicitada pelo usuário e a data atual. Lembre-se de desenvolver testes unitários.
4. Implemente o programa a partir do diagrama de classes abaixo:

