

Nome: Diego Vinicius de Souza Terto

RA: 22243754-2

Resumo desacoplamento usando SOLID

No vídeo foi utilizado vários conceitos do solid e boas práticas para remover o desacoplamento de um sistema de transações. Cada parte para realizar uma transação foi separada em diferentes classes, fazendo com que cada classe tenha uma única responsabilidade, trazendo o conceito de single responsibility (S). Alguns métodos foram colocados dentro de interfaces para que as implementações dependendo das abstrações, trazendo mais flexibilidade para código. Um exemplo é a parte de persistência dos dados no banco de dados, toda a parte de persistência foi separada dentro de um repository que implementa uma interface com os métodos para persistência, desacoplando a camada de persistência das regras de negócio. Todas essas separações estão sendo usadas a letra O e I do SOLID, pois cada camada separada tem apenas 1 único motivo para mudar e pode ser estendida.

Todas as alterações no código, para deixar mais desacoplado, só foi possível ser feita com segurança pois existia teste automatizado, validando todas as regras de negócio. Com os testes automatizados, traz mais segurança para refatorar o código e garantir que depois das alterações o sistema continue funcionando como esperado.