

IFMA - DCOMP

Disciplina: Engenharia de Software II

Laboratório Teste de Integração - DAOs e SQL

Data de entrega e apresentação: 06-12-2019

Tarefas

Vamos continuar com o cenário do laboratório anterior.

1. *Criar um pacote de repositório e implementar uma camada de acesso a dados.*

Neste pacote teremos pelo menos as seguintes classes ou interfaces:

LivroRepository: deve conter, no mínimo, os métodos `salva(...)`, `atualiza(...)` e `historicoDeEmprestimosDo(Livro livro)`, que recupera uma lista com todos os empréstimos do livro consultado.

EmprestimoRepository: deve conter, no mínimo, os métodos que `salva um novo empréstimo`, `recuperam uma Lista de LivrosEmprestados`, `uma lista de livros em atraso na devolução`.

PagamentoRepository: deve possuir o `método salva`, que `encapsula um pagameto` (A classe pagamento pode ser criada na camada de modelo, caso ainda não exista)

Para cada método das classes de repositório, descritas anteriormente, implemente um teste de Integração usando JUnit

Nota 01: Você deverá realizar decisões de projeto na organização das classes, nomenclatura, visibilidade e definição de métodos.

Nota 02: Programe com os princípios SOLID em mente.

Nota 03: Tente desenvolver o código com a prática do TDD.