

ESTE DOCUMENTO POSSUI 4 PÁGINAS, LER NA ÍNTEGRA ANTES DE INICIAR A ATIVIDADE

Acrescentar no projeto Java Application (with Maven) da anterior(Atividade JPA – Consultas):

1. Implementar a chamada de uma stored procedure criada no banco de dados, que aumenta o salário de todos os funcionários em X por cento, onde X é um número inteiro.
2. Uma consulta que lista todos os funcionários de um determinado departamento que não possuam dependentes utilizando parâmetros nomeados.
3. Uma instrução de update que troca todos os funcionários de um determinado departamento para outro departamento utilizando a anotação @Modifying.
4. Uma instrução de delete que exclui todos os funcionários de um determinado departamento utilizando a anotação @Modifying.
5. Criar um método **na classe de serviço de departamento** para salvar um departamento, associar esse departamento a um funcionário e salvar esse funcionário em um mesmo controle de transação(@Transactional).

IMPORTANTE:

- Para as questões 1, 2, 3 e 4 você deverá implementar na interface Repository necessária de acordo com a questão.
- Para as questões 1, 2, 3 e 4 você TAMBÉM deverá implementar o método na classe de serviço (@service) necessária, utilizando injeção de dependências com a camada de acesso aos dados (@Repository)
- Para a questão 5 você deverá implementar APENAS na classe de serviço de departamento

Entrega

- Entregar projeto em .zip.
- Submeta no ambiente de ensino (Moodle).
- Não deixar a tarefa em Modo Rascunho. Enviar Tarefa por Definitivo.

Muita atenção: A data de entrega considerada pelo Moodle é a data que o aluno envia a tarefa por definitivo. Não serão aceitos prints de tela nem qualquer outra justificativa enviada pelo aluno na tentativa de solicitar que seja considerada como data de envio a data que enviou em modo rascunho.

Observações

- Tarefas deixadas em modo rascunho não serão corrigidas.
- Não serão consideradas para avaliar essa atividade:
 - ➔ Capturas de tela.
 - ➔ Atividade enviada em PDF, TXT, DOC ou qualquer outra forma que não seja o projeto zipado.
 - ➔ O script sql que usou no banco de dados para criação da procedure, portanto não é necessário enviar, só será avaliado a implementação na interface Repository e na classe de serviço (@Service).

APÊNDICE

A SER APLICADO PELA TUTORIA

ESTADO DA ATIVIDADE AO CORRIGIR

Estado da atividade	Ação da tutoria	Nota imediata no Moodle
Postou qualquer outra coisa que não foi o PROJETO .ZIP (ex. PDF, apostila, DOCX, etc.).	Não averiguar nada no atividade e fechar a tarefa.	0,00
Projeto enviado baseado em outro cenário que não seja Funcionários e Departamento	Não averiguar mais nada na atividade e fechar a tarefa.	10,00
Cópia constatada de outro aluno	Coletar as coincidências, estrutura do projeto, implementação, toda e qualquer evidência.	20,00 (afeta todos os envolvidos)

SERÁ DESCONTADO PONTO SE O ALUNO(A):

- Não implementou método na classe de serviço (@service)
- Não implementou a parte da resposta dentro da interface repository quando necessário.
- Errou o tipo de retorno do método. Ex: era esperado apenas um objeto do tipo funcionário e retornou um List de objetos
- Não passou o valor corretamente a ser usado no método para realizar a consulta, update ou deleção
- Faltou a anotação @Query nos métodos da interface repository que precisavam dela
- Não usou a anotação @Modifying quando solicitado
- Não aplicou o conceito de parâmetros nomeados quando solicitado
- implementou método na classe de serviço (@service) ERRADA na questão 05.
- Não usou a anotação @Transactional quando necessário.

Obs: acima estão os principais erros cometidos pelos alunos, eles devem ser observados pelo tutor(a) ao corrigir. Caso seja notado outro erro na atividade além dos pré-relacionados acima, o tutor tem liberdade para descontar o ponto e deve especificar no feedback o motivo.

IMPORTANTE, NÃO SERÁ AVALIADO

- a classe principal (main) não será avaliada, ou seja, não é necessário enviar testes ou implementar NADA visando ser avaliado por isso.
- A técnica usada para configuração da conexão com o banco não será avaliada nessa atividade, portanto o aluno fica livre para usar o application properties se preferir.
- O banco de dados é de livre escolha do aluno.
- A Stored Procedure criada no banco de dados pelo aluno não será avaliada e não é necessário o aluno enviar o código dela para ser avaliado. Será avaliado apenas a chamada da procedure implementada no projeto.