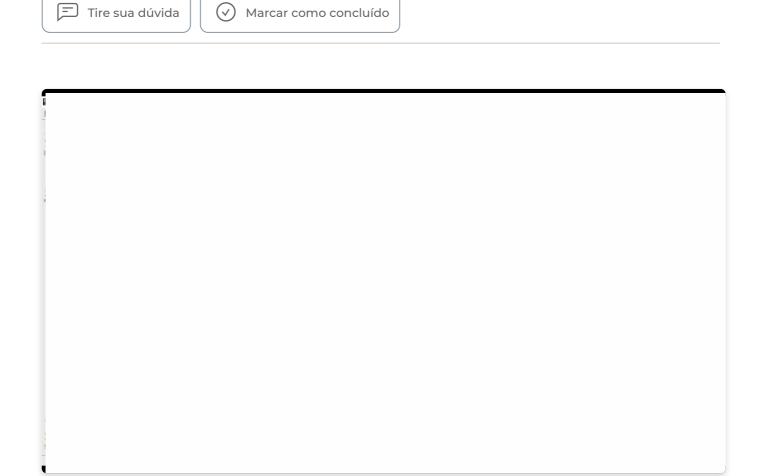
Você está em

DevMedia

12. Atualizando um lembrete com EntityManager.merge



Prosseguindo com as ações de CRUD, nesse vídeo faremos a atualização dos atributos de uma entidade. Para isso precisamos compreender melhor seus estados, bem como quando a JPA passa a gerenciar uma entidade.

02:25 min

Conteúdo de apoio







Você está em

DevMedia

para managed. Esse estado se mantém até que a entidade seja removida, quando ela se torna removed , ou deliberadamente retirada do contexto de persistência, momento em que ela se torna detached .

No estado managed, a JPA passa a observar as alterações realizadas nesta entidade, permitindo que seus dados sejam atualizados ou removidos. Assim sendo, para atualizar um registro precisamos obter a instância da entidade a partir de uma consulta gerenciada pelo framework, como pode ser visto a seguir, realizada pelo método find:

```
01 public class Main {
1
2
     02
          private static EntityManagerFactory entityManagerFactory;
3
     03
          public static void main(String args[]) {
     04
4
5
     05
            entityManagerFactory = Persistence.createEntityManagerFactory("
     06
6
            EntityManager em = entityManagerFactory.createEntityManager();
7
     97
8
     80
            try {
9
     09
              lembrete = em.find(Lembrete.class, 1L);
10
     10
11
     11
12
     12
              lembrete.setTitulo("Comprar café");
     13
              lembrete.setDescricao("Hoje, 8h22");
13
14
     14
15
     15
              em.getTransaction().begin();
     16
              em.merge(lembrete);
16
              em.getTransaction().commit();
17
     17
18
     18
            } catch (Exception e) {
19
     19
              em.getTransaction().rollback();
     20
20
     21
              System.out.println("UPDATE: " + e.getMessage());
21
22
     22
            } finally {
23
     23
             em.close();
24
     24
           }
     25
25
          }
26
     26 }
```







Você está em

DevMedia

Linha 15: Abrimos uma nova transação com o banco de dados;

Linha 16: Enviamos uma instrução UPDATE para o banco de dados, que será gerada pelo Hibernate a partir da entidade;

Linha 17: Encerramos a transação gravando os dados no banco com o commit.





Suporte ao aluno - Tire a sua dúvida.



Poste aqui a sua dúvida, nessa seção só você e o consultor podem ver os seus comentários.

Enviar dúvida









