

Você está em

DevMedia

12. Atualizando um lembrete com EntityManager.merge



Tire sua dúvida



Marcar como concluído



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



341



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`:

```
1  01 public class Main {
2  02     private static EntityManagerFactory entityManagerFactory;
3  03
4  04     public static void main(String args[]) {
5  05         entityManagerFactory = Persistence.createEntityManagerFactory("
6  06
7  07         EntityManager em = entityManagerFactory.createEntityManager();
8  08
9  09         try {
10 10             lembrete = em.find(Lembrete.class, 1L);
11 11
12 12             lembrete.setTitulo("Comprar café");
13 13             lembrete.setDescricao("Hoje, 8h22");
14 14
15 15             em.getTransaction().begin();
16 16             em.merge(lembrete);
17 17             em.getTransaction().commit();
18 18         } catch (Exception e) {
19 19             em.getTransaction().rollback();
20 20
21 21             System.out.println("UPDATE: " + e.getMessage());
22 22         } finally {
23 23             em.close();
24 24         }
25 25     }
26 26 }
```



341



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.

Ver código



Marcar como concluído

Próxima aula



Avalie o curso



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

Filtrar comentários por:

Curso



341

