

transforme ■ se



Bem-vindos ao curso de Java



Revisão Aula 28

- MER
 - Modelo Entidade-Relacionamento
 - Relacionamentos
 - One-to-one (1:1)
 - One-to-many (1:N)
 - Many-to-many (N:N)

Sumário

- Direção em relações de entidades
- Relações Unidirecionais
- Relações Bidirecionais
 - Regras para Relações Bidirecionais

Direção em relações de entidades

Direção em relações de entidades

A direção de uma relação pode ser unidirecional ou bidirecional.

Uma relação unidirecional somente tem o lado dono, já uma relação bidirecional tem o lado dono e o lado inverso..

O lado dono de uma relação determina como a execução da persistência irá atualizar as relações no banco de dados

Direção em relações de entidades

Relações Unidirecionais

Em uma relação unidirecional, somente uma entidade tem um campo de relação que se refere a outra entidade.

Por exemplo, a entidade **Pessoa** tem um campo de relacionamento que referencia a entidade **Pet**, mas **Pet** não tem um campo de relacionamento referenciando a **Pessoa**.

Direção em relações de entidades

Relações Bidirecionais

Em uma relação bidirecional, cada entidade tem uma propriedade que referencia a outra entidade.

Através dessa propriedade uma entidade pode acessar a outra entidade relacionada

Direção em relações de entidades

Regras para Relações Bidirecionais

- O lado inverso de uma relação bidirecional deve referenciar ao seu lado dono através do **mappedBy**.
- O lado vários de uma relação 1:N (um-para-vários) bidirecional sempre deve ser o lado dono.
- Para relações 1:1 (um-para-um) bidirecional ao lado dono corresponde ao lado que contém a chave estrangeira correspondente.
- Para relações N:N (vários-para-vários) bidirecionais qualquer lado pode ser o lado dono

MUITO OBRIGADO
PELA ATENÇÃO

Até a próxima aula!

transforme ■ se

O conhecimento é o poder
de transformar o seu futuro.