



Visualizando a projeção

Transcrição

[00:00] Agora nós vamos ver como que nós podemos trabalhar com a Query customizada ou com a Query projetada que nós criamos e mostrar ela dentro de um relatório sem ter de criar uma entidade completa do nosso funcionário e apenas criando uma entidade ou uma sub entidade ou uma entidade projetada com os atributos que nós queremos apresentar para deixar a Query um pouco mais leve, um pouco mais dinâmica, não ter de trazer uma Query muito grande para o nosso projeto.

[00:40] Então vamos apresentar essa função, essa Query projetada que nós criamos dentro do nosso relatório. Fechando aqui, vamos lá no nosso pacote principal, dentro do nosso pacote Java, na pasta raiz, vamos nos Serviços. Vamos entrar dentro do nosso RelatoriosServices porque aqui dentro do nosso RelatoriosService nós vamos dar a opção para a Pesquisa por funcionário salario.

[01:18] Então vamos lá, `private void pesquisafuncionarioSalario`. É uma pesquisa por "funcionarioSalario". Aqui o Funcionario não vai passar nenhuma informação no console porque é só uma visualização de todos os funcionários que a empresa tem e os salários deles. Então não preciso passar o Scanner. E vamos criar aqui.

[01:51] Isso vai retornar uma lista de FuncionarioProjecao, que são os funcionários projetados. Vou dar o nome de "list" e vou falar que o meu FuncionarioRepository vai ser o `findFuncionarioSalario`. Aqui eu já tenho a minha lista de funcionários projetados. Agora basicamente o que eu tenho q

fazer é um `forEach` para apresentar esse `FuncionarioProjetado` no Console. Então vamos lá.

[02:29] `List.forEach`, vamos dar o nome da nossa variável de `F` e vamos colocar um `System.out.println` colocar algumas informações. A primeira é `Funcionario`, qual é o `Id` dele, `Funcionario: id:`. Para pegar o `Id` eu vou lá em `F` que é a variável que está o meu `FuncionarioProjetado` e quando eu dou um ponto eu tenho `getNome`, `getId` e `getSalario`. O `Id` está aqui em `getId`, obviamente. Agora eu vou colocar mais uma concatenação, um *pipe*.

[03:29] Deixa eu quebrar aqui para não ficar tudo na mesma linha e ficar difícil de visualizar. Então vou colocar aqui um *pipe* e agora vou colocar o nome dele vai ser `f.getNome`, concatenar mais uma vez, colocar aqui mais um *pipe* e agora vou apresentar o salário.

[04:00] O salário dele está em `f.getSalario`. Então se eu der um “Control + Click” aqui, você vai ver que são os métodos da interface de projeção que o Spring Data consegue converter a Query para essa interface projetada. Então vamos verificar se essa função que acabamos de criar, está funcionando para o cliente. Vamos dar mais uma opção de relatório para o nosso usuário. No caso agora é o relatório número 4, que é a Pesquisa Funcionário Salario e vamos dar a opção aqui também no cabeçalho.

[04:46] Então clicando 4 você vai para Pesquisa Funcionario Salario. Vamos salvar e executar a aplicação. Vamos lá, vou na opção 4 de relatórios e eu quero a opção 4 também de Pesquisa de Funcionario por Salario. Veja, ele retornou para mim todos os funcionários que eu tenho na companhia, retornando apenas o nome e o salário.

[05:29] Isso com uma consulta simples que eu fiz na base de dados retornando apenas os atributos que eu desejo apresentar na tela. Tudo isso com a facilidade que o Spring Data nos dá. O Framework do Spring Data nos dá. Algo simples, algo fácil de fazer e fácil de apresentar. Então até a próxima.

