Matheus Campelo Cavalcante

(61) 98333-4445
matheuscampelocavalcante@hotmail.com
GitHub: github.com/1133939

Relatório - Garrafa Copo

19/03/2019

Sobre o meu projeto

O projeto CRUD está funcionando toda a parte Frontend, porém ocorrem erros e problemas no backend quando o sistema tenta fazer alguma função de modificação no banco como Inserir, Deletar e Atualizar.

Em buscas este problema não ocorre e as buscas estão funcionando.

O Backend também está pronto, porém falta alguma anotação ou alguma configuração para que dê certo o acesso ao banco para modificações, ou talvez seja algum problema com o banco de dados na nuvem, não descobri ainda.

persistence.xml: <property name="hibernate.hbm2ddl.auto" value="update" />

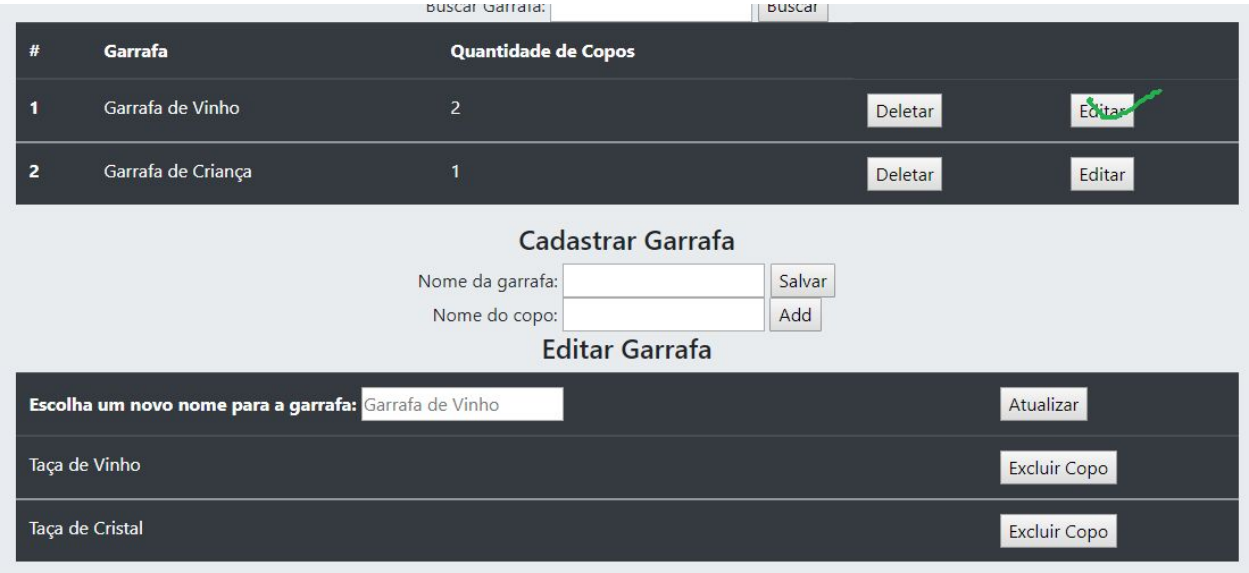
Buscar:

Assim que a página carrega são buscadas todas as garrafas através do método findAll() e jogadas em um array listando o nome e a quantidade de filhas, através do método length, de cada entidade pai.

Buscar por nome:

Quando se faz a busca pelo nome é utilizado a cláusula LIKE no retorno da lista de objetos, envolvida de “%” assim: %param%.

Editar:



Ao clicar no botão editar ele carrega o nome da garrafa no campo “input text” através da utilização da tag “placeholder”, lista todos seus filhos, dá a opção de apagar um por um e atualizar o nome da garrafa. Ao clicar em atualizar o Java recebe o objeto, porém não consegue chegar na dao para fazer o merge(); Ele apenas dá um select e não retorna erro nenhum.

Cadastrar:

Após preencher e clicar em Add, o copo é posto em uma lista do objeto garrafa e listada em baixo limitando o máximo de 5 copos, o 6º copo não entra na lista nem é listado, e também não é aceito copo vazio na lista.

Após apertar em salvar é mandado o objeto via POST para o REST que não consegue persistir, somente dá update na tabela sequence após passar por todas as regras de negócio e chegar no método persist().

Deletar

O “Deletar” e o “Excluir Copo” são super parecidos, fazem o transporte do id que será excluído até a camada Service que manda via $http.delete passando o id pela url, porém quando o Java recebe ele lança uma exceção.

Unknown entity: java.lang.Long

Como eu trabalhei

Eu tinha basicamente duas opções REST para trabalhar, acabei escolhendo a opção do JavaEE ao invés do SpringBoot do projeto 5, pois foi a primeira que comecei a trabalhar e achei interessante de aprender, porém depois vi que desenvolver com SpringBoot é bem mais fácil, mas continuei na que eu tinha escolhido aprender.
Fiz métodos de busca na Dao utilizando hibernate e consultas JPQL para que eles fossem tratados posteriormente na Service com a lógica das regras de negócio. Na camada REST o envio e o recebimento dessas informações.
Fiz praticamente todo o backend, não digo todo, pois não testei tudo, então pode ou

não faltar detalhes. No AngularJS, eu modifiquei a lista que já existia para que aparecesse a quantidade ao invés do nome de cada filho. Listei os filhos(copos), para facilitar a visualização durante o Cadastro de pais(garrafas), criei o cadastro a busca e o delete.

Sobre mim

Aprendi muito neste treinamento, pois eu pude olhar um código, aprender com ele, entender como uma empresa trabalha, testar, fazer funcionar… No fim, acabei me informando mais sobre as tecnologias usadas no momento, aprendi bastante sobre elas e vi um grande avanço na questão do meu aprendizado, foram 5 dias que me deram um aprendizado gigantesco.

Cronograma do projeto

16/03 - Período da tarde, começo dos estudos no código e criação da lógica na Service e das consultas na Dao.

16/03 - 17/03 - Pequenos intervalos de estudo no código e testando o funcionamento com outros bancos.

17/03 - Madrugada, término quase total do backend, integrando com o Frontend AngularJS e criação do banco de dados.

18/03 - Tarde e Noite, avanços no frontend criando a ”capa” do CRUD e testando a criação de métodos para aprender mais sobre como o AngularJS funciona.

19/03 - Tarde, mais avanços no frontend começando a conversa com a camada REST e aprendendo mais sobre como trabalhar com AngularJS.

19/03 - Treinamento & Madrugada, super avanços, testando e resolvendo erros no Front e no Backend, término do projeto, produção do relatório e commit no Git.

O que eu aprendi e não sabia: NodeJS, Git, REST e aprendi muito do AngularJS.