



Apresentando as funcionalidades

Transcrição

Neste capítulo iremos completar as funcionalidades básicas relacionadas à nossa empresa. Sabemos cadastrar uma empresa e listar os nomes cadastrados.

No nosso CRUD, ou seja, nas operações principais da aplicação, nós temos as operações **create** e **read**. O Termo CRUD é proveniente do banco de dados, pois para cada uma das operações existe um comando SQL. Porém, iremos aplicar esses conceitos no mundo Java para programação web.

Resta ainda a atualização, ou **update**, e a remoção (**delete**) das empresas cadastradas.

CRUD

Create - criação do registro/objeto

Read - leitura de registro(s), objetos(s)

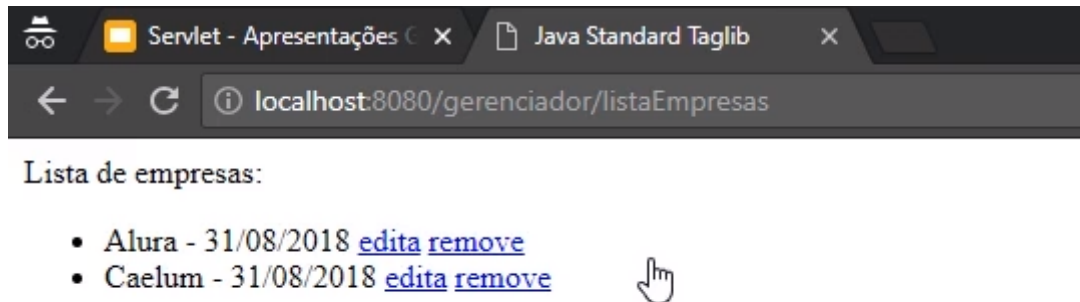
Update - atualizar registro/objeto

Delete - remover registro/objeto

Neste ponto, não há nada novo no uso dos Servlets, do protocolo HTTP e no envio de parâmetros de um lado para o outro. Nós já sabemos realizar tudo

isso. A dificuldade reside em saber qual parâmetro enviar e como trabalhar com o modelo que simulamos por meio do banco de dados.

Você pode tentar criar as operações *Update* e o *Delete* de forma autônoma. Para ajudar nesse processo, mostraremos a aplicação funcionando já com essas operações implementadas:



As informações deste capítulo tratam de um ponto posterior do desenvolvimento do projeto. Caso tenha dúvida, confira o vídeo ou mande sua pergunta no fórum!

Ao acessarmos `http://localhost:8080/gerenciador/listaEmpresas`, teremos dois links: **edita** e **remove**. Clicando nestes links, é possível editar ou remover uma empresa da lista. No nosso caso, essa remoção se dá temporariamente, pois estamos utilizando um banco de dados simulado (não persistente).

Quando clicamos em "Edita", somos direcionados novamente para o formulário com os dados populados da empresa, que podem ser alterados.

Lista de Empresas

Alura - 31/08/2018 edita remove

Caelum - 31/08/2019 edita remove

No caso da edição, temos duas operações: exibir os dados e permitir a alteração deles. É interessante que você tente criar sozinho essas funcionalidades, explorando os desafios do projeto. A implementação completa dessas operações se dará passo a passo ao longo dos próximos capítulos.