Módulo 09 - Servidores - Atividade 10

Exercícios:

- 1.Nas aulas anteriores, criamos uma API Restful baseada nos conceitos vistos até o momento. O objetivo desta aula, será criar uma interface visual que atenda aos requisitos da api desenvolvida.
- 2.Utilize HTML 5, CSS 3 e Javascript com Fetch para comunicação com a API.
- 3. Modelo a ser desenvolvido: Link Figma
- Demonstrar o CRUD em funcionamento.
- Q1) Desenvolvi a interface baseada no modelo fornecido, a imagem abaixo ilustra o resultado final:

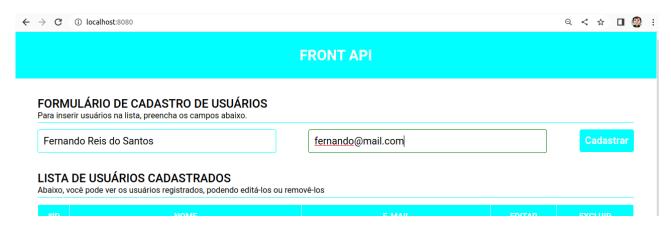


Q2) Utilizei HTML, CSS e Javascript com Fetch para estabelecer a comunicação. Recomenda-se que o leitor veja os arquivos que compõe essa aplicação.

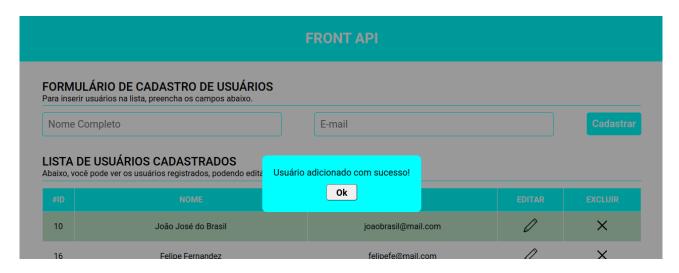
Q3)
Segui esse modelo, conforme já comentado na questão Q1.

Demonstrando o CRUD (CREATE, READ, UPDATE e DELETE):

i) Iniciando com o CREATE, que está diretamente ligado ao método POST, A próximas imagens mostram a adição do usuário "Fernando Reis do Santos", com e-mail "fernando@mail.com":



Ao clicar no botão de cadastrar, um modal aparece, informando que o usuário foi cadastrado com sucesso:



Para confirmar a adição, basta sair do modal e descer até o final da tabela, conforme a imagem a seguir:

LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS

Abaixo, você pode ver os usuários registrados, podendo editá-los ou removê-los

#ID	NOME	E-MAIL	EDITAR	EXCLUIR
10	João José do Brasil	joaobrasil@mail.com	0	×
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com	0	×
30	Carlos Camargo Chavez	carlosch@mail.com	0	×
31	Fernando Reis do Santos	fernando@mail.com	0	×

- ii) O READ já foi demonstrado, pois os dados apresentados na tabela são lidos através do método GET.
- Iii) Para mostrar o UPDATE, que está ligado ao método PUT, basta clicar no ícone de lápis na linha que se deseja modificar o usuário. Nesse caso, optu-se por modificar o nome do usuário "Carlos Camargo Chavez". Ao clicar no ícone, os campos são preenchidos com as informações do usuário e o botão muda de "Cadastrar" para "Salvar mudanças".

FORMULÁRIO DE CADASTRO DE USUÁRIOS Para inserir usuários na lista, preencha os campos abaixo.		
José Carlos Moreira	carlosjm@mail.com	Salvar mudanças
LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS		

Clicando em "Salvar mudanças", nota-se outro modal informando que a alteração foi bem-sucedida e a tabela é atualizada com as novas informações.



iv) Para Finalizar, mostra-se o DELETE. Clicando-se no "x", a linha é excluída e a tabela é atualizada. Para critérios de teste, escolheu-se apagar o usuário "José Carlos Moreira", conforme ilustrado a seguir:

