

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](#)
4. Demonstrar o CRUD em funcionamento.

Q1)

Desenvolvi a interface baseada no modelo fornecido, a imagem abaixo ilustra o resultado final:

The screenshot shows a web browser at localhost:8080 displaying a web application titled "FRONT API". The application has a light blue header with the title. Below the header, there is a section titled "FORMULÁRIO DE CADASTRO DE USUÁRIOS" with the instruction "Para inserir usuários na lista, preencha os campos abaixo." This section contains two input fields: "Nome Completo" and "E-mail", followed by a blue "Cadastrar" button. Below this is a section titled "LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS" with the instruction "Abaixo, você pode ver os usuários registrados, podendo editá-los ou removê-los". This section contains a table with the following data:

#ID	NOME	E-MAIL	EDITAR	EXCLUIR
10	João José do Brasil	joaobrasil@mail.com		
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com		
18	Arthur Lima de Freitas	arthurlima@mail.com		

At the bottom of the page, there is a blue footer with the text "Copyright © 2023 | Lets".

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.

Q4)

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”:

FRONT API

FORMULÁRIO DE CADASTRO DE USUÁRIOS
Para inserir usuários na lista, preencha os campos abaixo.

LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS
Abaixo, você pode ver os usuários registrados, podendo editá-los ou removê-los

#ID	NOME	E-MAIL	EDITAR	EXCLUIR
-----	------	--------	--------	---------

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

FRONT API

FORMULÁRIO DE CADASTRO DE USUÁRIOS
Para inserir usuários na lista, preencha os campos abaixo.

LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS
Abaixo, você pode ver os usuários registrados, podendo editá-los ou removê-los

Usuário adicionado com sucesso!

Ok

#ID	NOME	E-MAIL	EDITAR	EXCLUIR
10	João José do Brasil	joaobrasil@mail.com		
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com		

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		
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com		
30	Carlos Camargo Chavez	carlosch@mail.com		
31	Fernando Reis do Santos	fernando@mail.com		

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.

<input type="text" value="José Carlos Moreira"/>	<input type="text" value="carlosjm@mail.com"/>	<input type="button" value="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.

LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS				
Abaixo, você pode ver os usuários registrados, podendo editá-los ou removê-los				
#ID	NOME		EDITAR	EXCLUIR
10	João José do Brasil			×
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com		×
30	José Carlos Moreira	carlosjm@mail.com		×
31	Fernando Reis do Santos	fernando@mail.com		×

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:

Cadastrar

LISTA DE USUÁRIOS CADASTRADOS

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

#ID	NOME		EDITAR	EXCLUIR
10	João José do Brasil	joaobrasil@mail.com		×
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com		×
31	Fernando Reis do Santos	fernando@mail.com		×

Usuário excluído com sucesso!

Ok

← → ↺ ⓘ localhost:8080

🔍 ↵ ☆ 🖨️ 👤 ⋮

FRONT API

FORMULÁRIO DE CADASTRO DE USUÁRIOS

Para inserir usuários na lista, preencha os campos abaixo.







Nome Completo

E-mail

Cadastrar

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		
16	Felipe Fernandez	felipefe@mail.com		
31	Fernando Reis do Santos	fernando@mail.com		

Copyright © 2023 | Lets

