

Documentação para fase 2 do projeto

Nicolas Frantz

Agora usamos a API “hotwheels-api” para obtenção, modificação e exclusão de dados relacionado aos carros. Devemos iniciá-la junto ao nosso projeto React para que consigamos ter acesso aos dados. Para isso, usamos o express, e abrimos a API na porta 5000, a url sendo “http://localhost:5000/”, e a do nosso projeto React, “http://localhost:3000/”



Ao iniciar, temos a página inicial do site, o componente “Home”, que possui uma breve mensagem de boas-vindas e o componente “Navigation”, que está presente em todas as páginas permitindo a navegação entre elas. O componente “Navigation” é uma ‘navbar’ formada de divs que contém links dentro, utilizando da biblioteca React Router, criando os URLs, as rotas para cada página do site. Ele é chamado no “App.js”, dentro de um Router, junto das Routes para cada página, permitindo que apareça em todas as páginas.

Na página inicial temos também um “carousel” de imagens relacionadas à hot wheels, com botões de slide que avançam e retrocedem as imagens (feito com bootstrap).

Sobre

Um site para gerenciar sua coleção de Hot Wheels!

A página "Sobre" usa o componente "About", com uma breve mensagem que explica o uso do site.

Todos os Carros

• [Carro 1 - Hot Wheels](#) 

A página "Carros" é onde fica a lista de todos os posts feito pelo usuário na página "Adicionar Carro". É usado o componente "ListarCarros", o qual faz um get na rota `"/cars"`, buscando as informações dos carros e os listando, permitindo as funções de excluir e modificar algum item da lista.

No caso da modificação de um item, ele aparece como um link na lista, e quando ele é clicado, redireciona para uma página semelhante à "Adicionar Carro", usando o componente "CarDetail", mas, neste caso, é feito um get na rota `"/cars/id do carro"`, puxando as informações de um carro pelo seu id, e então, quando é feito o submit, emite um put que repõem o carro na lista com as informações atualizadas.

Para excluir um carro, clicamos no ícone de lixeira do lado do link, onde somos levados para a rota `"/cars/delete/id do carro"` que usa o componente "DeleteCar", mostrando uma confirmação se queremos ou não deletar o carro. Se pressionado o botão "sim", envia um delete para rota `"/cars/id do carro"`, que exclui o carro do "carsData.json"

A lista de carros é o arquivo "carsData.json" que fica na "hotwheels-api", dentro da pasta "data". Se não há nenhum item na lista, uma mensagem aparece.

[Página Inicial](#) [Sobre](#) [Carros](#) [Adicionar Carro](#)

Modifique o Carro:

Nome:
 Marca:
 Cor:
 Ano:

<- Componente "CarDetail"

Hot Wheels [Página Inicial](#) [Sobre](#) [Carros](#) [Adicionar Carro](#) +

Tem certeza que quer excluir este carro?

- Componente "DeleteCar"

[Página Inicial](#) [Sobre](#) [Carros](#) [Adicionar Carro](#)

Adicione um Carro:

Nome:
 Marca:
 Cor:
 Ano:

A página "Adicionar Carro" é do componente "AddCarros". É aqui que fica o form para adicionar os carros, que manda um post na rota "/cars", adicionando o carro no "carsData.json". Todos os forms do site usam States para monitorar cada input e usam dos componentes na pasta hooks "useHotwheels.js" e "useHotwheelsApi.js" para executar os verbs PUT, GET, DELETE e POST usando o axios.

olamundo2 master	Specs	v13.7.1	Chrome 123	Docs	Log in
Specs	Search specs	4 matches	+ New spec		
Runs	E2E specs	Component specs			
Debug			Last updated	Latest runs	Average duration
Settings	▼ cypress/e2e				
	AddCarros.spec.cypress		12 hours ago	---	---
	CarDetail&ListarCarros.spec.cypress		12 hours ago	---	---
	DeleteCar.spec.cypress		2 hours ago	---	---
	Navigation&Home&About.spec.cypress		3 hours ago	---	---

Fazemos uso também do cypress, para testar nossos componentes. Há 3 testes ao todo neste projeto, os quais usam e mostram todos os componentes documentados neste arquivo. Para

iniciar a API, crie um terminal, digite o comando “cd hotwheels-api” e o comando “npm start” logo após. Para iniciar o projeto React, abra outro terminal, digite o comando “cd olamundo2” e então “npm start”. Para iniciar o cypress, abra outro terminal, digite o comando “cd olamundo2” e então o comando “npx cypress open”.