

Introdução ao React.JS

Othon Oliveira

SENAC - PROA



Sumário

1 Ract Router



Minha Imagem



Figura: Componentes React



O que é React Router

Um dos pacotes mais utilizados

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. É um pacote externo. É preciso instalar esse pacote



O que é React Router

Um dos pacotes mais utilizados

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. É um pacote externo. É preciso instalar esse pacote
- b. comando: **npm install react-router-dom**



O que é React Router

Um dos pacotes mais utilizados

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. É um pacote externo. É preciso instalar esse pacote
- b. comando: **npm install react-router-dom**
- c. Multiplas funções como Redirect, Nested Routes, Not Found Routes



O que é React Router

Um dos pacotes mais utilizados

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. É um pacote externo. É preciso instalar esse pacote
- b. comando: **npm install react-router-dom**
- c. Multiplas funções como Redirect, Nested Routes, Not Found Routes
- d. E muitas outras funcionalidades



App.js

```
1 <Route path="/" element={LoginForm} />  
2 <Route path="/pagina-inicial" element={PaginaInicial} />
```

Definindo rotas

path = "/" Raiz da aplicação

path = "/pagina – inicial" Página inicial da aplicação

Definindo rotas

Bora praticar?



Estrutura de Diretórios do Projeto - Exemplo

```
seu-app/  
├── README.md  
├── node_modules/  
├── package.json  
├── public/  
│   ├── index.html  
│   └── favicon.ico  
├── src/  
│   ├── App.js  
│   ├── index.js  
│   ├── logo.svg  
│   └── paginas/  
│       ├── Home.js  
│       ├── Sobre.js  
│       └── Home.css  
└── .gitignore
```



Exemplo

App.js

```
1 import App.js
2 // configurar o react browser route
3 import { BrowserRouter as Router, Route, Switch } from 'react-router-dom'
4 //paginas
5 import {Home} from './paginas/Home';
6 import {Sobre} from './paginas/Sobre';
7
8 const App = () => {
9   return (
10     <Router>
11       <div className="App">
12         <Routes>
13           <Route path="/" element={<Home />} />
14           <Route path="/sobre" element={<Sobre />} />
15         </Routes>
16       </div>
17     </Router>
18   );
19 }
```



O que é React Router

Criar a estrutura de diretórios acima

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. **Nested Routes** : O redirecionamento permite mudar o conteúdo de uma página quando o usuário interage com ela.



O que é React Router

Criar a estrutura de diretórios acima

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. **Nested Routes** : O redirecionamento permite mudar o conteúdo de uma página quando o usuário interage com ela.
- b. Você pode, por exemplo, redirecionar de uma antiga página para uma nova, ou para o início da aplicação



O que é React Router

Criar a estrutura de diretórios acima

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. **Nested Routes** : O redirecionamento permite mudar o conteúdo de uma página quando o usuário interage com ela.
- b. Você pode, por exemplo, redirecionar de uma antiga página para uma nova, ou para o início da aplicação
`Route path="/" exact component=LoginForm /;`



O que é React Router

Criar a estrutura de diretórios acima

Criando estruturas de rotas para cada página do nosso app

- a. **Nested Routes** : O redirecionamento permite mudar o conteúdo de uma página quando o usuário interage com ela.
- b. Você pode, por exemplo, redirecionar de uma antiga página para uma nova, ou para o início da aplicação
`Route path="/" exact component=LoginForm /`
- c.
- d.

