

 devsuperior / sds3

Code

Issues 1

Pull requests 1

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

 main

...

sds3 / episodio3 /



acenelio ...

18 hours ago



..



README.md

18 hours ago

 README.md

Semana Spring React - Episódio 3

Evento gratuito - 3 a 9 de maio/2021

Crie um app inédito para seu portfólio com as tecnologias mais demandadas do mercado

Realização

DevSuperior - Escola de programação



Objetivos do projeto para esta aula

- Integrar back end e front end
- Três pilares do React
 - Componentes
 - Props
 - Estado
- React Hooks
 - useState
 - useEffect

- Libs
 - React Router DOM
 - Axios

Checklist

- AVISO: as aulas ficarão disponíveis somente até dia 9 às 23h59
- AVISO: como obter o certificado?
 - https://github.com/devsuperior/sds3/tree/main/_certificado
- AVISO: entrar no Discord do evento
 - <https://discord.gg/Y8UZCX8Zmh>
 - Apresente-se em #papo-e-networking
 - Fique de olho em #duvidas-frequentes

Passo 1: Rotas

- Instalar React Router DOM

```
yarn add react-router-dom
```

```
yarn add @types/react-router-dom -D
```

- Criar páginas Home e Dashboard
- Criar arquivo de rotas `Routes.tsx`
- COMMIT: Routes

Passo 2: Página Home e navegações

```
<div className="container">  
  <div className="jumbotron">  
    <h1 className="display-4">DSVendas</h1>  
    <p className="lead">Analise o desempenho das suas vendas por diferentes persp<br></p>  
    <hr/>  
    <p>Esta aplicação consiste em exibir um dashboard a partir de dados fornecido<br></p>  
  </div>  
</div>
```

- Fazer um link na Home para Dashboard
- Fazer um link na NavBar para Home

- COMMIT: Home, navigation

Passo 3: First request

- Instalar Axios

```
yarn add axios
```

- Definir BASE_URL
- Definir tipo SaleSum
- Definir tipo local ChartData em DonutChart
- Fazer a requisição e tratar os dados
- COMMIT: First request

Passo 4: DonutChart integration

Hook: useState

Manter estado no componente

Hook: useEffect

Executar algo na instanciação ou destruição do componente, observar estado

- COMMIT: DonutChart integration

Passo 5: BarChart integration

- Definir função auxiliar round:

```
export const round = (value: number, precision: number) => {  
  var multiplier = Math.pow(10, precision || 0);  
  return Math.round(value * multiplier) / multiplier;  
}
```

- Definir tipo SaleSuccess
- Definir tipo local ChartData em DonutChart
- COMMIT: BarChart integration

Passo 6: DataTable integration

- Instalar date-fns ao projeto

```
yarn add date-fns
```

- Criar tipos Seller, Sale, SalePage
- Criar função auxiliar formatLocalDate

```
export const formatLocalDate = (date: string, pattern: string) => {  
  const dt = new Date(date);  
  const dtDateOnly = new Date(dt.valueOf() + dt.getTimezoneOffset() * 60 * 1000);  
  return format(dtDateOnly, pattern);  
}
```

- COMMIT: DataTable integration

Passo 7: Pagination

Props

Argumentos que um componente React pode receber

- Criar componente Pagination

```
<div className="row d-flex justify-content-center">  
  <nav>  
    <ul className="pagination">  
      <li className="page-item">  
        <button className="page-link">Anterior</button>  
      </li>  
      <li className="page-item disabled">  
        <span className="page-link">1</span>  
      </li>  
      <li className="page-item disabled">  
        <button className="page-link">Próxima</button>  
      </li>  
    </ul>  
  </nav>  
</div>
```

- COMMIT: Pagination

PARABÉNS!



- Quero muito saber seu feedback
 - O que você está achando da nossa abordagem?
 - Você está conseguindo acompanhar?
 - O que você está achando do evento?
 - Participe
 - Comente na página da Semana Spring React
 - Divulgue seu projeto no LinkedIn e marque a DevSuperior
-