

Exercício (instruções): Primeiros passos com o React

Objetivos e resultados

Neste primeiro exercício sobre o React, você instalará primeiro o `create-react-app`, a ferramenta de linha de comando para criar aplicativos React. Em seguida, usará a ferramenta para criar um aplicativo React básico. Depois disso, desenvolveremos esse aplicativo em um aplicativo React completo no processo de realização dos exercícios deste curso. Ao final deste exercício, você será capaz de:

- Instalar o `create-react-app`
- Criar um aplicativo React básico

Instalação do Yarn ou npm

- O Yarn é outro gerenciador de pacotes como o NPM, mas é mais adequado e mais rápido para trabalhar com aplicativos React. Portanto, vamos instalar o Yarn e usá-lo para criar nossos aplicativos React.
- Para instalar o Yarn, o senhor pode encontrar as instruções para sua plataforma específica em [yarn](#).
- Se optar por não instalar o Yarn, pode continuar a usar o npm no lugar do yarn sem nenhum problema.

Instalando o create-react-app

A partir da documentação do React, aprendemos que a CLI `create-react-app` facilita a criação de um aplicativo que já funciona, assim que sai da caixa. Ele já segue as práticas recomendadas sugeridas pela comunidade React!

- Para instalar o `create-react-app`, digite o seguinte no prompt:

```
npm install -g create-react-app
```

ou

```
yarn global add create-react-app
```

Gerando e servindo um projeto React usando create-react-app

- Em um local conveniente em seu computador, crie uma pasta chamada React e vá para essa pasta.
- Em seguida, digite o seguinte no prompt para criar um novo aplicativo React chamado *confusion*:

```
npx create-react-app confusion
```

ou

```
yarn create react-app confusion
```

- Isso deve criar uma nova pasta chamada confusion dentro da pasta React e criar o aplicativo React nessa pasta.
- Vá para a pasta *confusion* e digite o seguinte no prompt:

```
npm start
```

ou

```
yarn start
```

- Isso compilará o projeto e, em seguida, abrirá uma guia em seu navegador padrão no endereço.
- Isso compilará o projeto e, em seguida, abrirá uma guia em seu navegador padrão no endereço `https://<Nome_do_seu_computador>:3000`.
- Você pode inicializar seu projeto para ser um repositório Git digitando os seguintes comandos no prompt:

```
git init  
git add .  
git commit -m "Initial Setup"
```

Depois disso, você pode configurar um repositório Git on-line e sincronizar seu projeto com o repositório on-line.

Conclusões

Neste exercício, o senhor instalou a ferramenta CLI create-react-app, criou um projeto React básico e apresentou o projeto compilado ao navegador.