

Exercícios sobre `useRef` e `useContext` no React

Exercícios sobre `useRef`

Exercício 1: Foco em um Input

Descrição: Crie um componente funcional que renderize um campo de entrada de texto e um botão. Ao clicar no botão, o campo de entrada deve ganhar foco automaticamente.

Dicas:

- Use `useRef` para criar uma referência ao elemento de entrada.
- Utilize o método `focus()` para dar foco no elemento.

Exercício 2: Controlando um cronômetro

Descrição: Implemente um cronômetro que conte segundos e que possa ser iniciado, pausado e resetado. Use `useRef` para armazenar a referência de `setInterval` para que o cronômetro possa ser controlado.

Dicas:

- Utilize `setInterval` e `clearInterval` para controlar o cronômetro.
- Armazene a referência do `setInterval` em um `useRef`.

Exercício 3: Contexto de Tema

Descrição: Crie um contexto para gerenciar o tema claro ou escuro de uma aplicação. Crie dois componentes: um que exiba o tema atual e outro que permita alternar entre os temas.

Dicas:

Use `createContext` para criar o contexto de tema. Utilize `useContext` para acessar o tema nos componentes.