

React Router

Uma biblioteca adicional que permite adicionar roteamento a aplicativos React, facilitando a navegação entre diferentes partes do aplicativo.

Hooks

Introduzidos a partir da versão 16.8, os Hooks são funções que permitem que você use o estado e outros recursos do React em componentes de função, possibilitando uma lógica de componentes mais reutilizável e encapsulada.

Ciclo de Vida dos Componentes

Componentes React passam por um ciclo de vida que inclui eventos como montagem, atualização e desmontagem, permitindo aos desenvolvedores executar ações específicas em cada estágio.

O que é React.js?

React é uma biblioteca JavaScript de código aberto que é usada para construir interfaces de usuário (UI) em aplicativos web. Desenvolvida pelo Facebook, React é uma das ferramentas mais populares e poderosas para a criação de interfaces de usuário interativas e reativas.

Mapa Mental



Estado e Propriedades

React gerencia o estado interno dos componentes e permite passar dados de um componente para outro através de propriedades.

Componentização

React permite dividir a interface do usuário em componentes reutilizáveis, o que facilita a manutenção e o desenvolvimento de aplicativos complexos.

Virtual DOM

React utiliza uma representação virtual do DOM (Document Object Model) para otimizar o desempenho. Em vez de atualizar o DOM diretamente, React atualiza primeiro o Virtual DOM e, em seguida, compara com o DOM real para fazer atualizações mínimas, reduzindo assim o custo computacional.

JSX

React introduz uma extensão de sintaxe chamada JSX, que permite escrever estruturas de árvore de elementos HTML de forma mais intuitiva e expressiva dentro do JavaScript.