

O que é o React

Pablo Henrique

Desenvolvedor Full Stack na Fleye
Educador e Sócio fundador do Catapulta

@pablohdev

Objetivo Geral

Entender o que é o React e seus conceitos e criar a sua primeira aplicação.

Pré-requisitos

- Editor de código (Visual Studio Code)

Percurso

Etapa 1

O que é o React

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Etapa 3

Criando Primeiro Projeto.

Percurso

Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6

Entendendo o ciclo de vida de um componente

Etapa 1

O que é o React

A história do React

React JS é uma biblioteca JavaScript para a criação de interfaces de usuário. Criado em 2011 pelo time do Facebook, o React surgiu com o objetivo de otimizar a atualização e a sincronização de atividades simultâneas no feed de notícias da rede social, entre eles chat, status, listagem de contatos e outros.

A história do React

A princípio, todas essas atividades, chamadas de estados, tinham uma descrição muito complexa. Com o React, esta descrição torna-se mais simples, bem como também é simplificada a conexão entre HTML, CSS e JavaScript e todos os componentes de uma página.

A história do React

Por ter demonstrado grande eficiência, nos anos que se seguiram o React foi incorporado à interface de outras redes sociais do grupo, como o Instagram e, em 2013, seu código foi aberto à comunidade, dando início a sua popularização

Percurso

Etapa 1

~~O que é o React~~

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Etapa 3

Criando Primeiro Projeto.

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Biblioteca

Esse é o recurso mais utilizado no mundo da programação e muitas pessoas nem se dão conta do quanto utilizam. A ideia da biblioteca é compartilhar soluções por meio de funções ou métodos. Por Exemplo: Se você tiver que fazer um trabalho de matemática, por exemplo, poderá ir até uma biblioteca física, pegar um livro e utilizar equações desenvolvidas no livro. Então, não será preciso desenvolver as equações desde o início

Exemplo de Biblioteca

- Moment.js
- Chart.js
- Voca
- mo.js
- React

Frameworks

O framework nada mais é do que uma ferramenta que vai te ajudar a ter como único objetivo focar em desenvolver o projeto, não em detalhes de configurações.

Exemplos de Frameworks

- Angular
- Vuex
- Ionic
- Next
- Express
- LoopBack

Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que é o React~~

~~Etapa 2~~

~~Framework x Biblioteca~~

Etapa 3

Criando Primeiro Projeto.

Etapa 3

Criando Primeiro Projeto.

Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que é o React~~

~~Etapa 2~~

~~Framework x Biblioteca~~

~~Etapa 3~~

~~Criando Primeiro Projeto.~~

Percurso

Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6

Entendendo o ciclo de vida de um componente

Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Percurso

~~Etapa 4~~

~~Componentes de Classes x Funcionais~~

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6

Entendendo o ciclo de vida de um componente

Etapa 5

Conceito de components e Props

Percurso

~~Etapa 4~~

~~Componentes de Classes x Funcionais~~

~~Etapa 5~~

~~Conceito de components e Props~~

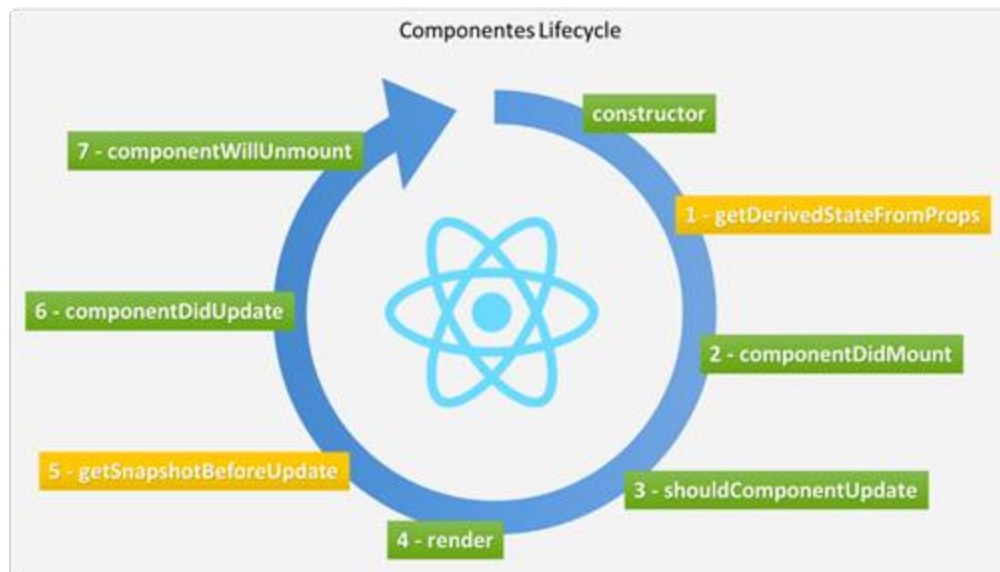
Etapa 6

Entendendo o ciclo de vida de um componente

Etapa 6

Entendendo o ciclo de vida de um componente

Entendendo o ciclo de vida de um componente



Percurso

~~Etapa 4~~

~~Componentes de Classes x Funcionais~~

~~Etapa 5~~

~~Conceito de components e Props~~

~~Etapa 6~~

~~Entendendo o ciclo de vida de um componente~~

Links Úteis

- Referências:

- <https://pt-br.reactjs.org/docs/getting-started.html>
- <https://www.treinaweb.com.br/blog/qual-a-diferenca-entre-framework-e-biblioteca>

Dúvidas?

- > Contem comigo.
- > Comunidade Online (Discord)

