

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)



Etapa 1

O que é o React

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Etapa 3



Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6



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



Etapa 1

O que é o React

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Etapa 3



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



Etapa 1

O que é o React

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Etapa 3





Etapa 1

O que é o React

Etapa 2

Framework x Biblioteca

Etapa 3



Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6



Componentes de Classes x Funcionais



Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6



Conceito de components e Props



Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

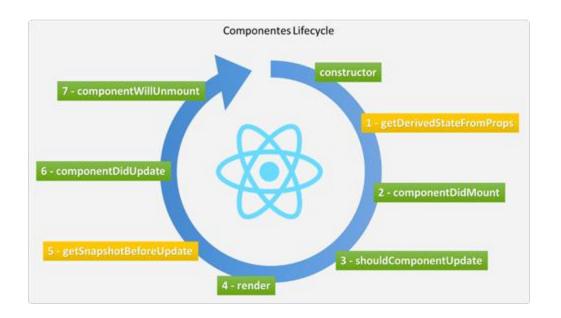
Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6









Etapa 4

Componentes de Classes x Funcionais

Etapa 5

Conceito de components e Props

Etapa 6



Links Úteis

• Referências:

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



Dúvidas?

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

