Resumo Architecture

React -> e uma biblioteca javascript. Nao e uma linguagem de programacao. Usamos react para criar o front end do nosso projeto.

A linguagem de programacao que usamos no react e javascript ou typescript

Componentes => podemos dividir por exemplo.

Cada componentes tem sua propria memoria -> estado e cada componente tem suas propriedades

\* Dentro de cada componentes podemos ter subcomponentes

1.Navbar: contact us, log in etc

2.Botton Bar: click aqui

3. Perfil: postagem, nome etc

4.Feed

Step by step pra criar um NOVO PROJETO em React:

1. command prompt

2. cd caminhoparao/seu/projeto

3. npx create-react-app nomedoprojeto

4. cd nomedoprojeto

5. npm start

Acessar um projeto JA EXISTENTE

1. command prompt

2. cd caminhoparao/seu/projeto

3.npm start

Se nao abrir, basta digitar <http://localhost:3000>

**Componentes sao funcoes:**

Video aula de react basico:

<https://www.youtube.com/watch?v=hd2B7XQAFls> ->

Componente de classe X Componente Funcional

Componente Funcional,e uma funcao javascript que retorna um elemento html.

Node modules = onde tem as dependecias do projeto, gera uma build compila e ai podemos colocar no servidos

Pasta src = Source

1.Dentro de SRC -> criar folder components -> criar file como form.css form.js, ou nav.css/nav.js ou botton.css/botton.js ou qualquer componente que voce queira

2. Dentro da pasta que voce criou em JS: voce vai chamar a funcao ou constante com o nome do seu arquivo, e sempre tera um retorno. O fomrato vai ser sempre esse aqui:

Colocar os imports que precisam:

import React from”react”;

import ‘./Navigation.css’; -> esse import serve pra estilizar de acordo com o que eu for construindo

const Navigation = ()=> {

return (

<div className=”Navigation”>

<ul>

<li><a href=”home”>Home</a></li>

<li><a href=”About Us”>About Us</a></li>

<li><a href=”Contact Us”>Contact Us</a></li>

</ul>

</div>

);

}

Export default Navigation;

Ai na pasta Navigation.css voce estiliza do jeito que quiser:

Navigation{

    background-color: darkkhaki;

    padding: 10px;

    margin: 0px;

}

ul{

    list-style-type: none;

    text-align: center;

    margin: 0;

    padding: 0;

}

ul,li{

    display: inline-block;

    margin-right: 20px;

}

ul, li,a{

    color: white;

    font-weight: bold;

    padding: 10px;

}

ul,li a:hover{

    background-color: rgb(159, 159, 114);

}

@media screen and (max-width: 600px){

    .Navigation{

        padding: 10px;

    }

    ul,li{

        display:block;

        margin: 10px;

    }

}

[Curso de React Para Iniciantes (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=hd2B7XQAFls) ->41 MINUTOS