**­Monique Conceição Rodrigues de Oliveira**

DESAFIO 5.2 – SPA Angular

Texto

Descrição gerada automaticamente

a)

I- Componente é a parte lógica da aplicação, são classes escritas em TyScripts que possuem o nome de decorator: @component. Esse decorator possuem algumas propriedades como: selector, templateUrL e style.

II- Componentes são compostos por três elementos: template (HTML), estilo(CSS) e classe (TypeScript).

III- ng g componente *EuSouUmNovoComponent*

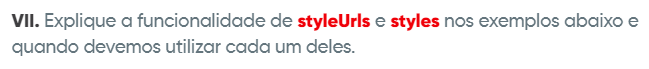
generate componente + caminho do arquivo +nome do componente.

IV- A importância da reutilização de componente é uma melhor manutenção de código, desenvolvimento mais rápido, diminuição de linhas de código e possibilidades de erro.

V- é um seletor CSS que define como o componente é usado nesse modelo.



VI-templateUrl informa o caminho do arquivo externo do html à ser definido como modelo e template define o modelo dentro do componente.



VII- stylesUrls referencia um arquivo externo do css e styles define o css dentro do componente.

Logotipo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Repositório GitHub:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. No cmd digita o comando ng generate component "nomeDoProjeto" e aparecerá uma informação perguntando se deseja adicionar rotas, clicar em Yes.
2. ng g m route --routing.

III-Esse método serve para fazer a navegação via código.

1. O isActive é um método da classe Router que retorna a url ativada.
2. Esse arquivo serve para inserir todos as rotas dos componentes.
3. Serve para renderizar os componentes acessados pelas rotas.
4. <button (click)=”calculeResultado(numeroInformado)”>

O número informado é {{numeroInformado}} !

</button>

1. ?
2. É utilizado para carregar componentes somente quando uma rota específica é ativada.

AppRoutingModule:

const routes: [Routes](https://angular.io/api/router/Routes) = [

{

path: 'items', loadChildren: () => import('./items/items.module').then(m => m.ItemsModule)

}

];

Routing module for lazy Loaded module

const routes: [Routes](https://angular.io/api/router/Routes) = [

{ path: '', component: ItemsComponent

}

];

1. È usado para carregar módulos principais e módulos de recursos necessários para iniciar um aplicativo.

Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Link https://github.com/MoniqueRodrigues/nttDatatrilhaAngular/tree/main/desafio5.2/desafio%207

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |  |
|  | Os pipes são recursos utilizados para formatar a exibição de valores de forma correta.   1. DatePipe, LowerCasePipe, CurrencyPipe,   DecimalPipe, PercentPipe,UpperCasePipe.  III-  DatePipe- Atua com formatação de data de acordo com a localidade;  Ex:  objData = Data. agora(); ts  {{objData| date:’short’}} html  Saída: 22/02/2022,14:00 A  LowerCasePipe- Tranforma todas as letras em minúsculas.  Ex:  *No ts:*  ...  export class AppComponent{  value: string = “Olá”  }  *No html:*  <div>{{value||lowercase}}</div>  *Saída:* olá  CurrencyPipe- Transforma número em uma string de moeda e seu formatado de acordo com as regras locais que determinam o tamanho do grupo e separador, caractere de ponto decimal.  Ex:  *ts:*  ... export class AppComponent{  a= 100;  }  *Html:*  <p> Mostra o valor: {{a|currency}}</p>  Saída: Mostra o valor: $100.00  DecimalPipe- É utilizado para formatar um valor de acordo com as opções de dígitos e regras de localidade.  Ex:  *ts:*  ... export class AppComponent{  pi:number = 35.8796;  }  *html:*  <p> O número formatado é: {{pi|number}}</p>  Saída: O número formatado é: 35.88  PercentPipe- Formata um número como uma porcentagem de acordo com as regras de localidade.  Ex:  <p>Ingressos limitados ( {{ porcentagem | percent: '2.2'}} já foram vendidos)</p>   porcentagem: number= 0.8465;  Saída: Ingressos limitados ( 84.65% já foram vendidos)  UpperCasePipe- Converte o valor em letras maiúsculas.  Ex:  ts:  ...export class AppComponent {  value:string = “Angular”;  }  html:  <div> Eu faço curso de {{value||uppercase}}</div>  Saída: Eu faço curso de ANGULAR  IV – Custom Pipe é uma maneira simples utilizada para transformar valores em um modelo Angular. Além dos pipes existentes, pode-se criar seus próprios pipes personalizados.    Link <https://github.com/MoniqueRodrigues/nttDatatrilhaAngular/tree/main/desafio5.2/desafio%207>      Link  https://github.com/MoniqueRodrigues/nttDatatrilhaAngular/tree/main/desafio5.2/desafio%207/desafio-sete |
|  |  |
|  |  |
|  |  |