

Passagem de valores entre componentes



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

Data Binding

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

Compartilhamento One Way Data binding {

- As associações de atributos, classes e estilos seguem o mesmo modelo de uso, eles servem para modificar os elementos HTML dinamicamente, sendo possível melhorar a acessibilidade, estilizar o app e gerenciar várias classes ou estilos CSS para determinado elemento. Seu uso é denotado pelos **colchetes []**, indicando que seu valor é atribuído por meio de uma variável.

}

Para associar à **propriedade** de um elemento, coloque-o entre colchetes `[]`, que identificam a propriedade como uma **propriedade de destino**. Uma propriedade de destino é a propriedade DOM à qual você deseja atribuir um valor. Por exemplo, a propriedade de destino no código a seguir é a `src` propriedade do elemento de imagem:

src/app/app.component.html

```
<img alt="item" [src]="itemImageUrl">
```

src/app/app.component.ts

```
itemImageUrl = '../assets/phone.png';
```

```
// component.html
```

```
<button [disabled]="buttonDisabled"></button>
```

```
// component.ts
```

```
@Component({  
  templateUrl: 'component.html',  
  selector: 'app-component',  
})  
export class Component {  
  buttonDisabled = true;  
}
```

TypeScript

Class Binding

HTML

```
<button [class.active]="formValid">  
  Enviar  
</button>
```

CSS

```
.active {  
  background-color: #0073CF;  
}
```

“**active**” indica uma classe declarada no CSS/SCSS
“**formValid**” é uma variável booleana, quando seu valor for “true” a classe “active” será atribuída ao botão.

Class Binding

Outro possível uso é com **ngClass**.

Passos da interação:

- Verifica o estado do formulário, se está válido ou não;
- Se estiver válido, a classe 'enabled-button' será adicionada à tag <a>;
- Se não estiver válida, 'disabled-button' será vinculada;

```
<a class="btn btn-primary"  
  [ngClass]=" _form.valid ? 'enabled-button' : 'disabled-button' ">  
  
  Salvar  
  
</a>
```

@Input



@Input

Compartilhamento de Dados entre COMPONENTES {

- Compartilhando informações entre componentes pai -> filho;
- Sintaxe: [dado];
- Componente filho -> decorator **@Input**;
 - 0 que chega no componente;

}

O decorador de **entrada** é um decorador comumente usado durante a construção de projetos Angular. Ele é usado para passar dados de um componente pai para um componente filho.

Dado que eu quero enviar:

```
titleHeaderLeia = 'Star Wars - Leia'
```

Como eu envio: [Nome que vai ser usado no filho]= “Nome usado no pai”

```
<app-parent-binding  
  [title]="titleHeaderLeia"  
>  
</app-parent-binding>
```

O decorador de **entrada** é um decorador comumente usado durante a construção de projetos Angular. Ele é usado para passar dados de um componente pai para um componente filho.

Como eu **RECEBO** esse dado no filho:

```
@Input() title: string = '';
```

Como eu **USO** esse dado no filho:

```
<h5 class="card-title">{{ title }}</h5>
```

Mão na {
Massa;

}



ATIVIDADE (30MIN)

Navbar Home Features Pricing Disabled



Star Wars - Leia

"A última nobre de Alderaan deve ser forte demais para se acovardar. Determinada demais para se desesperar. E mais do que isso, General, ela deve ser teimosa demais para desistir, caso espere que seus súditos, e sua cultura sobrevivam. "

- *Leia Organa Solo*

Humana, Feminino, 1.5

[Go somewhere](#)



Luke Skywalker

"Eu lutei as piores das guerras, e testemunhei a redenção do mal. Eu vi o equilíbrio ser restaurado à Força. Mas a ordem pode se tornar o caos... como aconteceu quando eu nasci."

- *Leia Organa Solo*

Humano, Masculino, 1.72

[Go somewhere](#)

Usando formas de compartilhamento de dados entre componentes:

Para o card da Léia:

Criar um componente filho que receba as informação vindo do componente pai;

Para o card do Luke:

Criar dentro do componente as informações, e apresentar no mesmo componente.

Criar uma função que abra a imagem em uma nova página.

https://starwars.fandom.com/pt/wiki/Legends:Leia_Organa_Solo - Infos Leia

https://starwars.fandom.com/pt/wiki/Legends:Luke_Skywalker - Infos Luke

<https://getbootstrap.com/docs/5.1/components/card/> - Card

Imagem card Leia:

[https://s2.glbimg.com/564iUm_qElitbPk70KZZJrP83zQ=/0x0:620x465/984x0/smart/filters:strip_icc\(\)/i.s3.glbimg.com/v1/AUTH_59edd422c0c84a879bd37670ae4f538a/internal_photos/bs/2016/J/R/xAVoPdSaApvuYrSmcAoA/leia.jpg](https://s2.glbimg.com/564iUm_qElitbPk70KZZJrP83zQ=/0x0:620x465/984x0/smart/filters:strip_icc()/i.s3.glbimg.com/v1/AUTH_59edd422c0c84a879bd37670ae4f538a/internal_photos/bs/2016/J/R/xAVoPdSaApvuYrSmcAoA/leia.jpg)

Imagem card Luke: <https://observatoriodocinema.uol.com.br/wp-content/uploads/2021/12/luke-star-wars.jpg>