

Operador de navegação segura



O operador ? pode ser utilizado para evitar alguns erros na leitura de componentes que não sejam definidos.

Exemplo: o que acontece se passarmos um objeto para um componente sem atribuirmos valores a ele?

Eventos de um componente



Processar eventos é algo importante em uma aplicação web e o angular oferece mecanismos para utilização de eventos.

Sintaxe - os eventos são escritos utilizando () ao redor de um evento e assim é feito o link com um método do componente, assim sempre que a ação ocorrer o método é chamado.

```
<!-- no template do componente -->
```

```
<button (click)="clicked()">Click!</button>
```

```
// no componente
```

```
clicked(): void{  
    console.log('O botão foi clicado!');  
}
```

Eventos de um componente



Também é possível passar uma referência do evento através do objeto `$event`. Ele será então passado ao método, que poderá inspecioná-lo para obter mais detalhes.

```
<!-- no template do componente -->  
  
<button (click)="clicked($event)">Click!</button>
```

```
// no componente  
  
clicked(event): void{  
    console.log(`Botão clicado ${event}`);  
}
```

Eventos de um componente



Em alguns eventos, como `keydown` é possível especificar a tecla associando através do operador `.`

```
<!-- no template do componente -->
```

```
<input (keydown.space)="keyDown($event)">
```

```
// no componente
```

```
keyDown(event): void{  
  console.log(`Key ${event}`);  
}
```

Tarefa



Desenvolva um site para consulta de filmes (apenas utilizando HTML + CSS) com a seguinte estrutura:

