

Exercício Angular 2 - Prof. Ramon Pereira - Desenvolvimento Mobile - UniBH 2020/1

Diretivas Angular e Preparação para Consumo de Serviços.

Treinando..

- 1) Utilizando o exercício anterior “Angular 1” crie um novo componente chamado **datas**.
- 2) Envie a data do evento inicial, do único evento via **@Input** para o componente **datas**.
- 3) Adicione o componente **datas** no componente **Eventos** exatamente no local onde ele estava anteriormente sendo exibido.

Utilizando o exercício anterior “Angular 1” faça as seguintes modificações: A página de eventos está exibindo um evento e seu endereço. Crie um componente filho chamado “endereço” que irá trabalhar com o endereço do Evento e irá exibir este endereço no componente principal. Passe o atributo localização de cada evento para do componente evento para o componente endereço. ***DICA*** chame o componente endereço dentro de um **ngFor** passando o **evento.location** como parâmetro. ****** Não esqueça de importar o decorator **Input** do **angular/core**

- 1) **Crie um componente endereço que tem uma propriedade @Input para dados de endereço.**
- 2) **Importar este componente no app component (Se você utilizar o ng generate isto é feito automaticamente).**
- 3) **Atualize o componente eventos para passar o endereço como @Input em cada chamada do novo componente criado. Utilize a diretiva **ngIf** para verificar se o evento possui ou não localização na hora da chamada.**

Ainda utilizando o exercício anterior, agora atualizado você irá treinar a diretiva **Output**. O objetivo é que exista um botão atualizar endereço no componente filho que faça a alteração do endereço do evento “Villa Mix” de forma estática. Para isto você irá trabalhar com a atualização de um destes eventos.

- 1) No componente evento, crie uma função chamada: `receberEnderecoAtualizado` que deverá receber um objeto do tipo `eventEmitter`.

Esta função deverá percorrer todos os eventos disponíveis e atualizar o endereço do evento que o nome for igual ao nome enviado pelo componente filho. Deverá ser colocado o novo endereço, recebido no componente filho como o endereço do objeto.

- 2) Adicione no componente endereço, o objeto `Output` para atualização do endereço.

```
@Output() atualizaEndereco = new EventEmitter();
```

Este `Output` é do tipo `EventEmitter`;

- 3) Adicione no template do componente endereço um botão “Atualizar Endereço” com o evento de click chamando a função `atualizaEndereco`.

- 4) Crie uma função `atualizaEndereco` para atualizar o endereço esta função deverá conter os seguintes objetos:

```
let name = "Villa Mix";  
let location = {address: 'Mineirinho', city: 'Belo Horizonte',  
country: 'Brasil'};
```

Além disso, deverá ter a chamada do `eventEmitter` passando esses dois objetos.

- 5) Adicione na chamada do componente endereço a diretiva de `Output`

```
(atualizarEndereco)="receberEnderecoAtualizado($event) "
```

Na qual ela escutará um evento e a chamada da função `atualizarEndereco` dentro do componente filho.