

AngularJS: Data-Binding

Desenvolvimento de Aplicativos Web
João Eduardo Montandon

COLÉGIO TÉCNICO

Data-Binding

- Um dos principais recursos do AngularJS
- Permite uma sincronização automática dos dados entre a visão e o modelo da aplicação
- ***"A visão é uma projeção do modelo"***

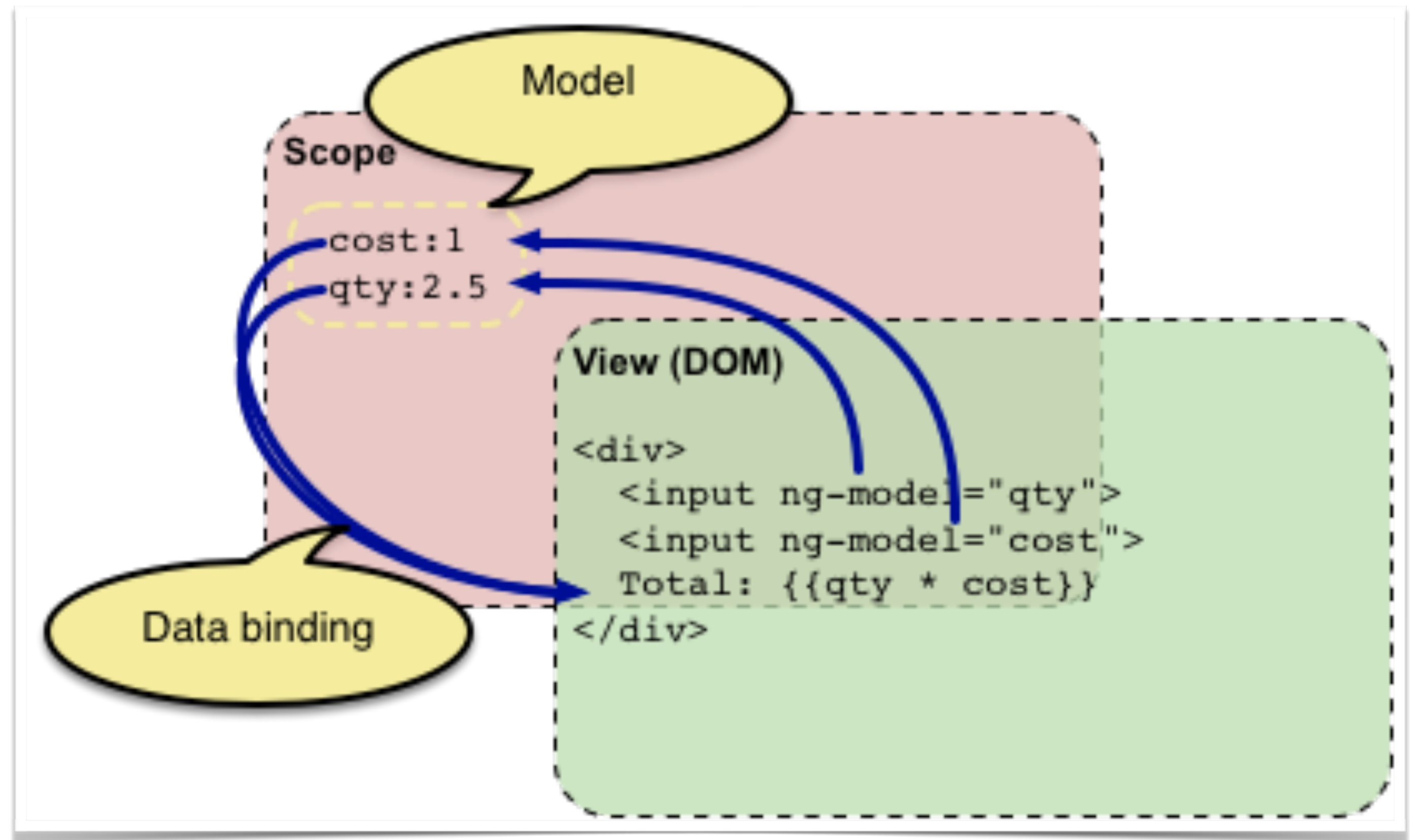
Data-Binding

Invoice:

Quantity:

Costs:

Total: \$2.50



Data-Binding

- O binding é registrado por meio da diretiva **ng-model**
- Quando registrado, o valor do binding pode ser acessado pelo seu nome tanto do controller quanto da visão

```
<div>
  Quantity: <input type="number" min="0" ng-model="qty">
</div>
<div>
  Costs: <input type="number" min="0" ng-model="cost">
</div>
```

Data-Binding

- Para acessar o valor do binding na visão, utilizamos a notação **{{ }}**
- **{{ }}**: notação para avaliar expressões no AngularJS

```
<div>  
  <b>Total:</b> {{qty * cost | currency}}  
</div>
```

Data-Binding

- Os valores também podem ser acessados por meio da diretiva **ng-bind**

```
<div>  
  <b>Total:</b> <span ng-bind="qty * cost | currency" </span>  
</div>
```

One-time Binding

- Recurso do Angular que faz a leitura do binding **uma** única vez
- Definido por meio do símbolo **::** antes da variável que será lida

```
<div>
  <p>Custo Inicial: {{::cost | currency}} </p>
  <b>Total:</b> {{qty * cost | currency}}
</div>
```