

AngularJS: Services

Desenvolvimento de Aplicativos Web
João Eduardo Montandon

COLÉGIO TÉCNICO

Controllers: problemas

- O **processamento** de conversão de moedas é algo que pode ser **reaproveitado** em outros pontos no sistema
- No entanto, só consigo ter acesso a conversão por meio do controller onde ela foi declarada
- E agora, o que fazer??

AngularJS: Services

- Recurso criado para “**compartilhar**” um determinado **processamento** em vários pontos **no sistema**
- Ao isolar o processamento de conversão para um serviço, seu processamento pode ser utilizado em qualquer controller

Services: Características

- Inicialização sob-demanda: Consomem recurso somente quando invocadas (*Lazy initialization*)
- Singleton: A mesma instância do serviço está disponível em todo o sistema

Services: Criação

```
var app = angular.module(...);  
  
app.factory('exampleService', function() {  
    var exampleService = {};  
  
    // adiciona ações ao serviço  
    // ..  
    // ..  
  
    return exampleService;  
});
```


Services: Utilização

```
app.controller('MyCtrl', ['exampleService', function(service) {  
  
    service.callAction();  
    service.setVariable = 'anything';  
  
    ...  
    ...  
    ...  
  
}]);
```

Como o Angular sabe que a variável **service** se refere ao serviço que implementamos?



Services: Exemplo

Invoice:
Quantity:
Costs: EUR 
Total:

USD2.70

EUR2.00

CNY16.46

<http://plnkr.co/edit/yiKrwT2I9dI3KthAo1oI>

Services: Mudanças

- app.js
 - Adicionado service **CurrencyService**
 - Importação do **CurrencyService** para o **InvoiceController**
- index.html
 - Mudanças nas variáveis que referenciam as moedas
 - Mudança na chamada da função

AngularJS: Services

Desenvolvimento de Aplicativos Web
João Eduardo Montandon

COLÉGIO TÉCNICO