

Introdução ao AngularJS

Professor Anderson Henrique



Utilizando Service

Separando a nossa camada de dados do nosso controller (**Model e Controller**)
O nosso service se comunica com o back-end

```
60 angular.module("produtosApp").service("produtosService", function(){
61     var produtos = [
62         {id: 1, descricao: "Arroz", preco: 12.50},
63         {id: 2, descricao: "Feijão", preco: 5.50}
64     ];
65
66 });
```

Nosso service será responsável pelas nossas funções, vamos mover o salvar para o service

```
55 this.salvar = function(produto) {  
56     var produtoEncontrado = false;  
57     for(var i = 0; i < produtos.length; i++){  
58         if(produtos[i].id == produto.id){  
59             produtos[i].descricao = produto.descricao;  
60             produtos[i].preco = produto.preco;  
61             produtoEncontrado = true;  
62             break;  
63         }  
64     }  
65     if(!produtoEncontrado){  
66         produtos.push(produto);  
67     }  
68 };
```

Injetamos como dependência no nosso controller o service para utilizarmos as funções

```
19 angular.module("produtosApp", []);
20 angular.module("produtosApp").controller("produtosController",function($scope, produtosService){
21
22     $scope.produto = {};
23     $scope.produtos = produtos;
24
25     $scope.salvar = function(produto){
26         produtosService.salvar(produto);
27         $scope.produto = {};
28     };
```

Nosso service será responsável pelas nossas funções, vamos mover o excluir para o service

```
65 this.excluir = function(produto){  
66     for(var i = 0; i < produtos.length; i++){  
67         if(produtos[i].id == produto.id){  
68             produtos.splice(i, 1);  
69             break;  
70         }  
71     }  
72 };
```

Injetamos como dependência no nosso controller o service para utilizarmos as funções

```
25 $scope.salvar = function(produto) {  
26     produtosService.salvar(produto);  
27     $scope.produto = {};  
28 };  
29  
30 $scope.excluir = function(produto) {  
31     produtosService.excluir(produto);  
32 };
```

Como nosso controller vai listar os produtos se eles não estão mais no nosso produtosController?

Nosso service será responsável pelas nossas funções, vamos criar a função para listar nossos produtos

```
44 angular.module("produtosApp").service("produtosService", function(){
45     var produtos = [
46         {id: 1, descricao: "Arroz", preco: 12.50},
47         {id: 2, descricao: "Feijão", preco: 5.50}
48     ];
49
50     this.listar = function(){
51         return produtos;
52     };
53 }
```

Injetamos como dependência no nosso controller o service podemos utilizar a função listar()

```
19 angular.module("produtosApp", []);
20 angular.module("produtosApp").controller("produtosController",function($scope, produtosService){
21
22     $scope.produto = {};
23     $scope.produtos = produtosService.listar();
24 }
```

Dúvidas?

Professor Anderson Henrique



Para a próxima aula

01 – AngularJS (Aplicação Front-End e Json-Server)

02 – Consumindo Rest com Service \$location

03 – Utilizando GET, POST, PUT e DELETE com RestFull e JSON

Professor Anderson Henrique

