

Aplicações Mobile

com AngularJs e Cordova

Diogo Menezes

<https://github.com/diogolmenezes/CursoMobile/>

Introdução

Aprenderemos a criar aplicações mobile usando basicamente HTML5 e Javascript.

Ao longo do workshop desenvolveremos uma aplicação de “To do” que poderá ser instalada em seu telefone.

Minhas Tarefas

Minhas Tarefas

Insira uma tarefa...

Criar

Pendentes (3)

☐ Tarefa 1

☐ Tarefa 2

☐ Tarefa 3

Completas (2)

[ocultar](#)

☒ ~~Tarefa 3~~

☒ ~~Tarefa 4~~

Angular JS

Angularjs é um framework javascript construido e mantido pelo Google, ele usa o HTML como uma “template engine”, tudo isso no intuito de fornecer uma solução completa para o cliente-side de sua aplicação.

<https://angularjs.org/>

<http://angular.codeschool.com/>

AngularJs - Bind

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <script src="angular.min.js"></script>
5 </head>
6 <body ng-app>
7   <h1 ng-show="nome">Olá {{nome | uppercase}} </h1>
8   <input type="text" ng-model="nome">
9 </body>
10 </html>
```

- ng-app
- ng-model
- ng-show
- expressions
- filters

<https://docs.angularjs.org/guide/expression>

<https://docs.angularjs.org/api/ng/filter>

AngularJs - Controllers

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <script src="angular.min.js"></script>
5   <script>
6     angular.module('exemplo', []).controller('ExemploController', function(){
7       this.descobrir = function(){
8         this.resultado = (this.numero % 2 == 0) ? 'par' : 'impar';
9       };
10    });
11  </script>
12 </head>
13 <body ng-app="exemplo">
14   <div ng-controller="ExemploController as c">
15     <h1>Par ou Impar?</h1>
16     <form ng-submit="c.descobrir()">
17       <input type="text" ng-model="c.numero" placeholder="insira um número">
18       <input type="submit" value="descobrir">
19     </form>
20     {{c.resultado}}
21   </div>
22 </body>
23 </html>
```

- ng-app
- ng-controller
- ng-submit
- ng-click

AngularJs - Listas

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <script src="angular.min.js"></script>
5   <script>
6     var app = angular.module('exemplo', []);
7
8     app.controller('ExemploController', function(){
9       this.participantes = ['José', 'João'];
10
11       this.incluir = function(){
12         this.participantes.push(this.participante);
13       };
14
15       this.excluir = function(index){
16         this.participantes.splice(index, 1);
17       };
18     });
19   </script>
20 </head>
21 <body ng-app="exemplo">
22   <div ng-controller="ExemploController as c">
23     <h1>Lista de participantes</h1>
24     <form ng-submit="c.incluir()">
25       <input type="text" ng-model="c.participante" placeholder="">
26       <input type="submit" value="incluir">
27     </form>
28     <ul>
29       <li ng-repeat="participante in c.participantes track by $index">
30         <a href="#" ng-click="c.excluir($index)">X</a> {{participante}}
31       </li>
32     </ul>
33   </div>
34 </body>
35 </html>
```

- ng-repeat
- track by \$index

Bower



O Bower é um gerenciador de pacotes javascript. Com ele fica fácil instalar, atualizar ou remover dependências do seu projeto.

Bower - Visão geral

- bower init
- bower search angular
- bower install angular
- bower list
- bower uninstall angular

Minhas Tarefas

Minhas Tarefas

Criar

Pendentes (3)

☐ Tarefa 1

☐ Tarefa 2

☐ Tarefa 3

Completas (2)

ocultar

☒ ~~Tarefa 3~~

☒ ~~Tarefa 4~~

- Incluir uma tarefa
- Concluir uma tarefa
- Reabrir uma tarefa
- Listar tarefas pendentes
- Listar tarefas completas
- Ocultar tarefas completas
- Guardar o estado das tarefas em um localStorage