

AngularJS: Trabalhando com Formulários

Desenvolvimento de Aplicativos Web
João Eduardo Montandon

COLÉGIO TÉCNICO

AngularJS: Trabalhando com Formulários

AngularJS: Formulários

- AngularJS provê uma série de funcionalidades para trabalhar com formulários
- Principais recursos:
 - Two way data-binding
 - Estilos CSS
 - Validadores

Formulários: Exemplo

```
<form novalidate ng-submit="exCtrl.update(user)">
  Name: <input type="text" ng-model="user.name" /><br />
  E-mail: <input type="email" ng-model="user.email" /><br />
  Gender: <input type="radio" ng-model="user.gender" value="male" />male
  <input type="radio" ng-model="user.gender" value="female" />female<br />
  <input type="button" ng-click="exCtrl.reset()" value="Reset" />
  <input type="submit" value="Save" />
</form>
```

<http://plnkr.co/edit/ULiOIB7BzbRyrhJrI5OE>

Formulários: Exemplo

- Adição da propriedade **novalidate** (desabilita validadores do navegador)
- Data-binding feito pelo **ng-model**
- Ações feitas por **ng-click** e **ng-submit**

Formulários: CSS

- O Angular provê uma série de classes CSS para customização:
 - ☑ `ng-valid`: quando o campo é válido
 - ☑ `ng-invalid`: quando o campo é inválido
 - ☑ `ng-pristine`: quando o campo ainda não foi alterado
 - ☑ `ng-dirty`: quando o campo está sendo alterado

Formulários CSS: Exemplo

Name:

E-mail:

Gender: ☒ male ☐ female

<http://plnkr.co/edit/0vImFeelCjXHqjlz0ENw>

Formulários: Validadores customizados

- O AngularJS suporta os validadores padrões presentes no HTML5
- No entanto, se necessário, é permitido expandi-los por meio de validadores customizados

```
app.directive('myValidator', function() {  
  return {  
    require: 'ngModel',  
    link: function(scope, elm, attrs, ctrl) {  
      ctrl.$validators.myValidator = function(modelValue, viewValue) {  
        // código de validação  
      }  
    }  
  };  
});
```

```
<input ... my-validator />
```


Validadores Customizados: Exemplo

Name:

E-mail:

Age:

Gender: ☐ male ☐ female

<http://plnkr.co/edit/ydwakjuVbmYmMwp5y19u>