Criando Validadores Personalizados

A função FormBuilder do Reactive forms aceita alguns parâmetros, entre eles é capaz de passar um validador para todo o formulário, dessa forma é possível fazer uma validação checando valores de múltiplos campos.

Quando utilizamos qualquer tipo de formulário em angular, temos um método especifico para checar se ele contém um determinado erro, chamado hasError(). Ex:

 <span class="help-block pull-right has-error-block" \*ngIf="orderForm.hasError('emailsNotMatch')"><i class="fa fa-remove"></i> E-mails não conferem</span>

Para criar uma validação personalizada, fazemos da seguinte forma:

 static equalsTo(group: AbstractControl): {[key:string]: boolean} {

      const email = group.get('email');

      const emailConfirmation = group.get('emailConfirmation')

      if(!email || !emailConfirmation){

        return undefined

      }

      if(email.value !== emailConfirmation.value){

        return {emailsNotMatch:true}

      }

      return undefined

  }

E no nosso group adicionamos ela no final:

  this.orderForm = this.fb.group({

      name: this.fb.control('', [Validators.required, Validators.minLength(5)]),

      email: this.fb.control('', [Validators.required, Validators.pattern(this.emailPattern)]),

      emailConfirmation: this.fb.control('', [Validators.required, Validators.pattern(this.emailPattern)]),

      address: this.fb.control('', [Validators.required, Validators.minLength(5)]),

      number: this.fb.control('', [Validators.required, Validators.pattern(this.numberParttern)]),

      optionalAddress: this.fb.control(''),

      paymentOption: this.fb.control('', [Validators.required])

    }, {validator: OrderComponent.equalsTo}) // AQUI

No template usamos o hasError() para validar o form passando como parâmetro a variável que criamos ao validar os e-mails no validador personalizado:

              <span class="help-block pull-right has-error-block" \*ngIf="orderForm.hasError('emailsNotMatch')"><i class="fa fa-remove"></i> E-mails não conferem</span>