NG Reactive Forms: Custom Validations

# Day1

Egy regisztrációs formot kell készítened az alábbi mezőkkel:

* Keresztnév
* Vezetéknév
* kor
* email cím

Validációk:

* minden mező kötelező
* email a beépített validációt használja!
* név mezők: legalább 2 karakter

Custom validáció:

* a név mezők: csakis kis és nagy betükből állhat, nem szepelhet szám vagy más speciális karakter
* form (globál validáció) a keresztnév és a vezetéknév nem egyzhet!
* A custom validációs függvényeket szervezd ki egy külön class-ba (RegistrationValidators), ami külön **registration.validators.ts** fájlban kap helyet

**Használj FormBuilder-t**

**Bonus:**

* a kor mezőnek értékének 18 és 60 között kell lennie (18 és 60 még lehet) → írj egy numberRange validátor függvényt, ami a min max értékekkel felparaméterezhető:  
    
  numberRange(control: AbstractControl, min:number, max:number): ValidationErrors | null {...}

**Hogyan lehet a validátor függvénynek paramétereket átadni:**[**https://www.tektutorialshub.com/angular/custom-validator-with-parameters-in-angular**](https://www.tektutorialshub.com/angular/custom-validator-with-parameters-in-angular/)

# Day2

Az előző napi form teszteléséhez:

1. irasd ki a form értékét a console-ra  
   console.log(“registerForm”, ???);
2. submit eseményre gyüjtsd ki a form küldés eredményeit egy **formSubmits: RegisterFormData[]** tömbben és listázd ki a template-ben a form alatt mat-card kártyákban json formátumban.  
   Készítsd el a **RegisterFormData** interface-t!  
     
   A submit ereményre a form .value prop alatt lévő object tartalmazza a form teljes tartalmát!  
     
   Példa design:  
   <https://stackblitz.com/edit/angular-oyru73?file=src/app/card-overview-example.html>

Feladat:

1. A vezetéknév és keresztnév mezőket a formban ágyazd be egy group-ba!  
    name: {first: ‘’last: ‘’}
2. Minden submit esemény után reset-eld a formot (3.2)
3. A form a komponens betöltődésekor legyen alapból teljesen disabled! (ngOnInit)  
   A komponens betöltődés után 1 másodperc után válik szerkeszthetővé [setTimout, .enabled()]
4. ValueChanges és setValue/patchValue  
   A név mezők gépelésekor az input automatikusan nagybetüssé alakítja az első kezdő betüt, ha a felhasználó kisbetüvel írta!
5. Lásd el a formot egy “bio” textarea mezővel, aminek legalább 30 karakter hosszúnak kell lennie.  
     
   A “bio” mező írása közben a mező alatt egy p elemben egy szám jelzi (auto frissül), hogy hány karakter van még hátra, hogy meg legyen a 30 karakter.

