

Nom : SITA

Prénom : Billy

Projet : Table de multiplication avec angular

Mon README en pdf

Multiplication

Prise en main de angular

Niveau : Deuxième année de BTS SIO SLAM

Objectif

Concevoir une application web qui affiche une table de multiplication (1 à 10), selon une valeur soumise par l'utilisateur.

Partie 1

Application mono-page qui fait usage d'un composant table-multiplication (conçu avec 'ng generate component components/table-multiplication').
Le composant utilise la methode Multiplication

```
``ts
multiplication(): number[] {

    let table: number[] = [];
    if (this.chiffre) {
        for (let i = 1; i <= 10; i++) {
            let x = this.chiffre * i;
            table.push(x);
        }
        return table;
    }
    return table;
}
``
```

les parametre :

```
``ts

constructor() { }
@Input() chiffre!: number;
resultat: number[] = [];

``
```

Création du formulaire

J'ai créé un formulaire avec ident comme dans le cours et je l'ai paramétré en m'inspirant du tp

```
```html
```

```
<section class="section">
 <div class="container">
 <div class="columns is-centered">
 <div class="column is-half">
 <form [formGroup]="identForm" (ngSubmit)="choix()">
 <div class="field">
 <label class="label">Entrez un nombre</label>
 <div class="control">
 <input type="number" placeholder="chiffre"
value="" formControlName="chiffre">
 </div>
 </div>
 <div class="field is-grouped">
 <div class="control">
 <button class="button is-link"
type="submit">Soumettre</button>
 </div>
 </div>
 </form>
 </div>
 </div>
 </div>
</section>
```

```
```
```

```
```ts
```

```
identForm!: FormGroup;
@Output() leChiffre = new EventEmitter<number>();
@Output() nbTable = new EventEmitter<number>();
constructor() { }

ngOnInit(): void {
 this.identForm = new FormGroup({
 chiffre: new FormControl(''),
 nbTables: new FormControl('')
 });
}
```

```
```
```

Partie 2

Pour la partie 2 j'ai créé un autre composant tables-multiplication qui a une méthode Counter

```
```ts
 counter(i: number) {
 return new Array(i);
 }
```
```

Pour créer le nombre de tableau et j'ai initialiser une valeur 10 Pour qu'il m'affiche 10 tableau comme dans les consigne

```
```html
<app-ident (leChiffre)="onChiffreAdded($event)"
(nbTable)="nbTableAdded($event)"></app-ident>
<app-table-multiplication [chiffre]="chiffre" ></app-table-multiplication>
<app-tables-multiplication [nbTable]="nbtables"></app-tables-multiplication>
```
```

le html du 2eme composent son parent

```
```html
<table>
 <td *ngFor='let in of counter(nbTable + 1) ;let i = index'>
 <app-table-multiplication [chiffre]="i"></app-table-multiplication>
 </td>
</table>
```
```

Default

- ~ Pas assez organiser
- ~ Pas assez compris angular
- ~ Pas assez investis

UML

j'ai pas eu assez de temps désoler monsieurs

Besoin de plus de cours et d'explication, j'aime bien la filière mais j'ai trop de mal c'est ça qui me bloque.

Mais j'aimerais bien devenir fort en developpement, j'espère que je vais y arriver.

Bonne correction