Atelier 04 Angular : Ajout de Catégorie au Produit

Objectifs:

- 1. Ajouter la classe Categorie,
- 2. Ajouter le champ catégorie au formulaire d'ajout,
- 3. Ajouter le champ catégorie à la liste des produits,
- 4. Ajouter le champ catégorie au formulaire de modification.

Ajouter la classe Categorie,

1. Créer, dans le dossier model, le fichier categorie.model.ts

```
export class Categorie {
   idCat! : number; // ou idCat? : number;
   nomCat! : string;
}
```

2. Ajouter le champ categorie à la classe Produit :

```
import { Categorie } from "./categorie.model";

export class Produit {
   idProduit! : number;
   nomProduit! : string;
   prixProduit! : number;
   dateCreation! : Date ;
   categorie! : Categorie;
  }
```

3. Modifier la classe produit.service.ts comme suit :

```
import { Categorie } from '../model/categorie.model';
```

Ajouter le champ catégorie au formulaire d'ajout

4. Ajouter les méthodes listeCategorie et consulterCategorie au fichier produit.service.ts :

```
listeCategories():Categorie[] {
    return this.categories;
}
```

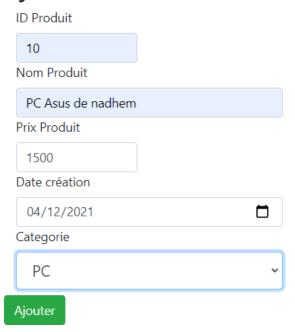
```
consulterCategorie(id:number): Categorie{
    return this.categories.find(cat => cat.idCat == id)!;
}
```

5. Ajouter le champ categories au composant addProduit :

```
import { Categorie } from '../model/categorie.model';
```

6. Modifier le fichier add-produit.component.html comme suit :

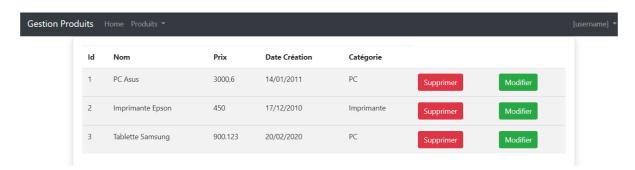
Ajouter un Produit:



Ajouter le champ catégorie à la liste des produits

7. Modifier le fichier produits.component.html comme suit :





Ajouter le champ catégorie au formulaire de modification

8. Ajouter le champ categories à la classe *UpdateProduitComponent*

```
categories! : Categorie[];
updatedCatId! : number;
```

9. Modifier la méthode ngOnlnit() de la classe UpdateProduitComponent comme suit :

```
ngOnInit(): void {
    this.categories = this.produitService.listeCategories();
    this.currentProduit =
this.produitService.consulterProduit(this.activatedRoute.snapshot.params['id']);
    this.updatedCatId=this.currentProduit.categorie.idCat;
}
```

10. Modifier le fichier update-produit.component.html comme suit :

11. Modifier la méthode *updateProduit*() de la classe *UpdateProduitComponent* comme suit :

```
updateProduit() {
  this.currentProduit.categorie=this.produitService.consulterCategorie(this.updatedCatId);
    this.produitService.updateProduit(this.currentProduit);
    this.router.navigate(['produits']);
}
```

Modifier un Produit:

