

Products React Redux

Objectif :

Créer une application de gestion de produits en utilisant React Redux Toolkit pour gérer l'état de l'application.

Sujet :

1. Créez un nouveau projet **React** en utilisant Create React App ou un autre outil de votre choix. Installez **React Redux Toolkit** en utilisant la commande :

```
npm install @reduxjs/toolkit react-redux.
```

2. Créez un nouveau fichier appelé **productsSlice.js**. À l'intérieur de **productsSlice.js**, importez **createSlice** et définissez un slice nommé "**products**" qui contient un état initial avec un **tableau vide** de produits. Créez des actions pour :
- **Ajouter** un produit.
 - **Supprimer** un produit.
 - **Mettre à jour** les détails d'un produit.

3. Configurez votre **store Redux** en utilisant **configureStore** de Redux Toolkit.
Importez le **reducer** de **productsSlice.js** et ajoutez-le au store.

4. Créez les composants :

- **ProductList** pour afficher la liste des produits.
- **ProductItem** pour représenter un produit individuel.
- **AddProduct** pour ajouter de nouveaux produits.

5. Utilisez la fonction `useSelector` de `react-redux` pour connecter **ProductList**, **ProductItem**, et **AddProduct** au store Redux.
- **ProductList**, mappez l'état des produits depuis le store et affichez-les.
 - **ProductItem**, implémentez la fonctionnalité pour **supprimer** un produit et pour **éditer** les détails d'un produit.
 - **AddProduct**, implémentez la fonctionnalité pour **ajouter** un nouveau produit au store en utilisant les actions définies dans le slice `productsSlice`.

6. Dans vos **composants**, utilisez les **actions** définies dans le slice **productsSlice** pour effectuer les opérations **CRUD** sur les produits.

Application de gestion de produits

Nom	Prix	Actions	
Pomme	1.5 €	Modifier le produit	Supprimer
Poire	1 €	Modifier le produit	Supprimer

Ajouter un produit

Nom du produit

Prix du produit



Submit