

Spécification Technique pour la page `shop.tsx`

1. Introduction

La page `shop.tsx` est une page qui affiche une liste de produits disponibles à l'achat dans la boutique Pirate Emporium. Elle récupère les données des produits à partir d'une API et les affiche à l'utilisateur.

2. Objectifs

- Afficher une liste de produits disponibles dans la boutique.
- Récupérer les données des produits à partir d'une API externe.
- Intégrer une barre de navigation pour une navigation facile entre les pages.

3. Dépendances

- `react`
- `../../products`
- `./product`
- `./shop.css`
- `../../components/navbar`
- `../../stores/authentication`
- `../../stores/items`
- `../../models/item`

4. Propriétés

Aucune propriété directe n'est passée au composant `Shop`.

5. États

- `items` : Tableau des objets représentant les produits disponibles dans la boutique.

6. Méthodes

- `getItems`: Méthode asynchrone qui récupère les données des produits à partir de l'API et met à jour l'état `items`.

7. Hooks

- `useState`: Utilisé pour gérer l'état `items`.
- `useEffect`: Utilisé pour déclencher la récupération des produits lorsque le composant est monté.

8. Fonctionnalités

8.1. Récupération des Produits

La méthode `getItems` est une fonction asynchrone qui fait appel à l'API pour récupérer la liste des produits. Si la requête est réussie, les données des produits sont stockées dans l'état `items`.

```
const getItems = async () => {
  const result = await getAllItems();
  if (result.status === "ok") {
    setItems(result.data as ItemType[]);
  }
}
```

8.2. Utilisation de `useEffect`

L'effet déclenche l'appel à `getItems` lorsque le composant est monté pour la première fois, garantissant que les produits sont récupérés et affichés.

```
useEffect(() => {
  getItems();
}, []);
```

9. Structure du Composant

Le composant `Shop` utilise un conteneur principal avec une barre de navigation, un titre de page et une liste de produits. Chaque produit est rendu en utilisant le composant `Product`.

```
return (
  <div className="shop">
    <Navbar/>
    <div className="shopTitle">
      <h1>Pirate Emporium</h1>
    </div>
    <div className="products">
      {items.map((item)=> (
        <Product key={item.id} data={item}/>
      ))}
    </div>
  </div>
);
```

10. Style

Le style du composant est géré par le fichier `shop.css`, qui inclut les styles pour les classes `shop`, `shopTitle`, et `products`.

11. Conclusion

La page `shop.tsx` fournit une interface utilisateur pour afficher les produits disponibles à l'achat dans la boutique Pirate Emporium. Elle gère la récupération des données des produits à partir d'une API et les affiche de manière organisée, permettant aux utilisateurs de parcourir et de sélectionner les produits.