

TP NodeJS - API TCG

Deuxième partie

Interface

Suite à la première partie, l'API est fonctionnelle, on va maintenant développer une interface front qui utilise l'API.

Cela est un projet différent séparé de l'API, la technologie et le langage sont libres.

Il s'agit avant tout de développer une interface fonctionnelle pour exploiter l'API, elle ne sera qu'un bonus dans l'évaluation, ne pas perdre trop de temps dessus.

Un menu de navigation est évidemment le bienvenue, les messages d'erreurs provenant de l'API doivent être identifiés et gérés avec un affichage dédié.

Page Login

Page de connexion, propose un lien vers la page de création de compte

Page Création utilisateur

Permet d'enregistrer un nouvel utilisateur, redirige sur la page Login si réussi.

Page "Mon profil"

Affiche les informations de l'utilisateur ainsi que sa collection de cartes dans un tableau.

Page Cartes

Affiche toutes les cartes disponibles avec leurs caractéristiques

Page Booster

Permet l'ouverture d'un nouveau booster, doit gérer le délai et afficher le résultat.

Gestion des doublons

Il s'agit maintenant de gérer les doublons au sein d'une collection.

Il est donc nécessaire de faire évoluer la collection des utilisateurs, il s'agit maintenant d'une liste d'objets, ou chacun contient l'id de la carte et le nombre d'exemplaires, par exemple :

```
collection :  
[  
  { id : 1, nb : 3 },  
  { id : 2, nb : 5 },  
  { id : 42, nb : 1 }  
]
```

Mettre à jour l'ouverture des boosters pour gérer les doublons et augmenter le compteur de chaque cartes.

Mettre à jour la page "Mon profil" pour afficher le nombre de chaque carte dans la collection.

Monnaie & conversion des doublons

On ajoute une nouvelle fonctionnalité qui permet d'exploiter les doublons : permettre de les transformer en une monnaie interne.

Ajouter un champ "currency" aux utilisateurs, mettre à jour les données dans users.json, ainsi qu'à la création et l'affichage.

Nouveau endpoint en POST à l'API : **/convert**

- Reçoit le token user et l'id de la carte devant être convertie
- Vérifie l'utilisateur et la validité de la conversion (carte obligatoirement en doublon)
- Décrémente le compteur de la carte dans la collection de l'utilisateur
- Incrémente la monnaie de l'utilisateur en fonction de la rareté de la carte (au choix)

Lors de l'affichage de la collection d'un utilisateur, ajouter un bouton de conversion aux cartes qui possèdent des doublons

Ce bouton appelle le nouveau endpoint, et rafraichi l'affichage au succès.