

Interface de gestion pour application bancaire

2019/2020

PROJET: WATERMELON

Ce projet a pour objectif la reproduction de manière simplifiée de l'application Pumpkin (application de paiement entre particuliers). Le but est de fournir une interface Web permettant de gérer des utilisateurs, des dépôts, des retraits et des transferts d'argent entre chaque utilisateur. L'utilisateur pourra:

- Créer son compte et se connecter.
- Ajouter, modifier et supprimer des cartes bancaires à son compte.
- Effectuer des dépôts d'argent sur son portefeuille virtuel.
- Effectuer des retraits d'argent depuis son portefeuille virtuel.
- Transférer de l'argent.
- Voir l'argent qu'il dispose sur son compte.

Votre projet devra être hébergé dans un répertoire GitHub **privé** auquel vous ajouterez votre professeur de TP grâce à l'adresse mail: **kevin.frydman@esquad.co**

Informations supplémentaires

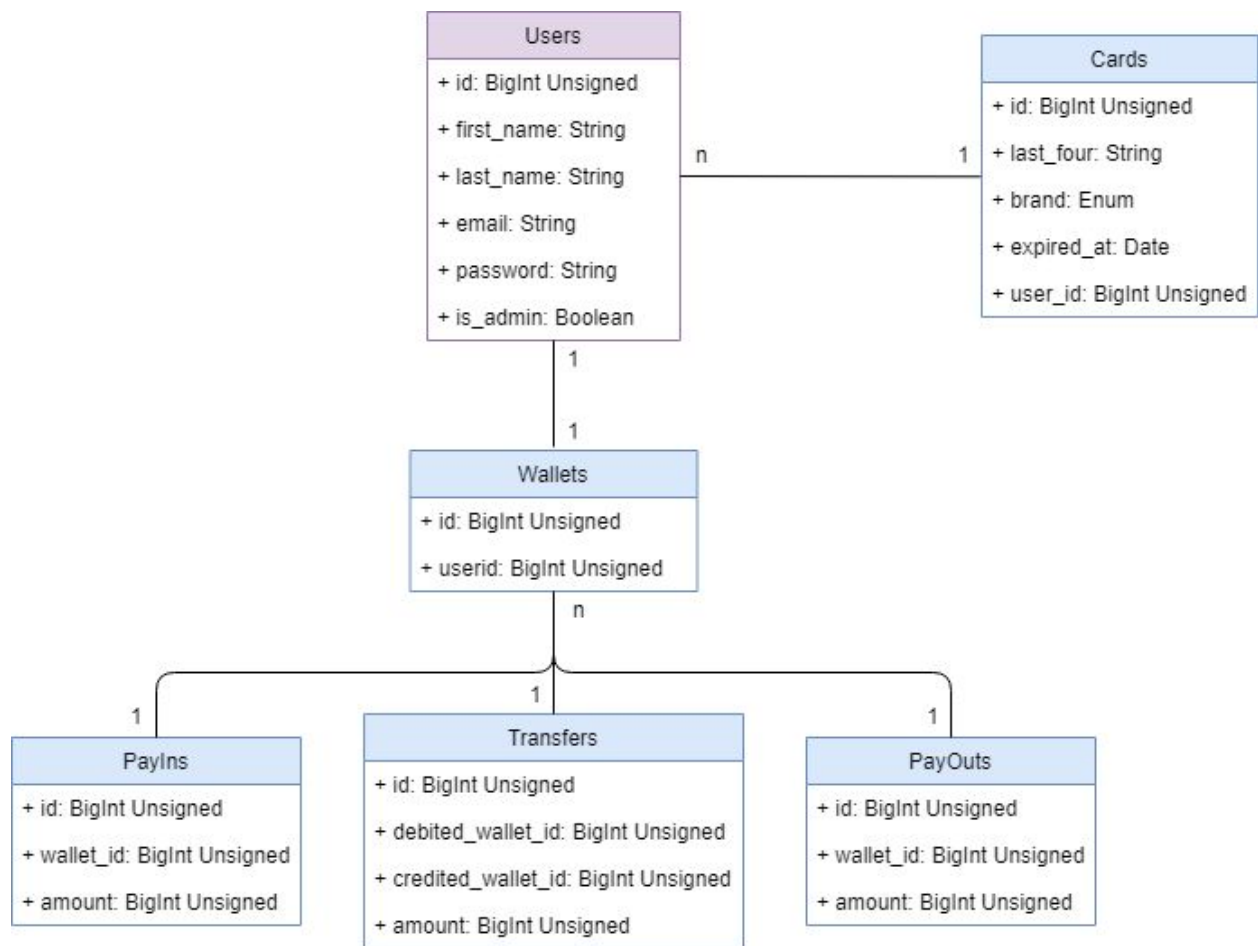


Schéma de la base de donnée

Structures des objets

```
const user = {
  id: 'mysql autocrement bigint',
  first_name: 'string',
  last_name: 'string',
  email: 'email, string unique',
  password: 'string',
  is_admin: 'boolean'
};

const wallet = {
  id: 'mysql autocrement bigint',
  balance: 'integer !! if you have 15€, balance = 1500',
};

const card = {
  id: 'mysql autocrement bigint',
  last_4: 'string, 4 last card numbers',
  brand: 'string, can be : visa, master_card, american_express, union_pay, jcb',
  expired_at: 'string, date mysql format',
};

const payin = {
  id: 'mysql autocrement bigint',
  wallet_id: 'secondary key bigint mysql',
  amount: 'integer !! 15€: amount = 1500',
};

const payout = {
  id: 'mysql autocrement bigint',
  wallet_id: 'secondary key bigint mysql',
  amount: 'integer !! 15e: amount = 1500',
};
```

```
const transfer = {
  id: 'mysql autocrement bigint',
  debited_wallet_id: 'secondary key bigint mysql for debited wallet',
  credited_wallet_id: 'secondary key bigint mysql for credited wallet',
  amount: 'integer !! 15€: amount = 1500',
};
```

Attention: Les structures des différents objets sont à respecter impérativement sous peine de point **malus** !

Validation et notation du projet

Vous effectuerez des validations frontend pour les fonctionnalités suivantes:

- Inscription
- Connexion
- Modifier son compte
- Ajouter une carte bancaire
- Modifier une carte bancaire
- Créer un dépôt
- Créer un retrait
- Créer un transfert d'argent

La qualité de l'interface ne sera pas noté, mais une interface jolie et simple d'utilisation aidera votre correcteur.

Il est interdit d'utiliser d'autres frameworks ou librairie autre que React (tel que Angular, VueJS, ...), ainsi que des templates React préfait.

Attention: Des points sont attribués à la qualité de votre code !