

Projet 2018



GLO4002/IFT6002, Qualité logicielle, Université Laval

Portefeuille : Ouvrir un compte avec des crédits

En tant qu'investisseur, je désire m'ouvrir un compte avec des crédits afin de pouvoir effectuer des transactions.

Critères d'acceptation

Critère	Description
VC1.1	Un numéro de compte doit être créé.
VC1.2	Le numéro de compte doit avoir comme préfixe les initiales de l'investisseur accompagné d'un tiret
VC2	Initialement, le profil de l'investisseur doit être de type conservateur.
VC3	Initialement, le profil de l'investisseur ne doit être limité à aucun secteur.
VC4	Les détails du compte créé sont consultables immédiatement (autre requête).
VC5	L'investisseur ne peut posséder qu'un seul compte.
VC6	Le nombre de crédits ne peut être négatif ou égal à zéro.

  Considérez que le prénom ne sera jamais un prénom composé, que le nom de famille ne sera jamais composé.

Prénom => un mot

Nom de famille => un mot

Un espace entre le prénom et le nom ex: "Yan Leroux"

Ne pas gérer les erreurs de prénom ou de nom.

API

Ouvrir un compte

Requête

POST /accounts

```
{
```

```
"investorId": 0::long,  
"investorName": ""::string,  
"email": ""::string,  
"credits": 0.00::float,  
}
```

Réponses

HTTP 201 Created

Headers

Location: /accounts/<accountNumber::string>

HTTP 400 Bad Request

Si l'investisseur a déjà ouvert un compte.

```
{  
  "error": "ACCOUNT_ALREADY_OPEN"::string,  
  "description" : "account already open for investor 1"::string  
}
```

HTTP 400 Bad Request

Si le nombre de crédits est égal ou inférieur à zéro.

```
{  
  "error": "INVALID_AMOUNT"::string,  
  "description" : "credit amount cannot be lower than or equal to zero"::string  
}
```

Consulter les détails d'un compte

Requête

GET /accounts/<accountNumber::string>

Réponses

HTTP 200 Ok

```
{  
  "accountNumber": XY-1234::string,  
  "investorId": 0::long,  
  "investorProfile": {  
    "type": "CONSERVATIVE",  
    "focusAreas": []  
  },  
  "credits": 0.00::float  
}
```

```
}
```

HTTP 404 Not found

Si le compte n'existe pas

```
{  
  "error": "ACCOUNT_NOT_FOUND"::string,  
  "description": "account with number AB-3293 not found"::string  
}
```

Historique

Date	Changement	Auteur
03/10/18	L'accountNumber n'est plus de type long, mais bien de type string	Eliane Trudel

Projet 2018 maintained by [GLO4002UL](#)

Published with [GitHub Pages](#)