

Projet 2018

GLO4002/IFT6002, Qualité logicielle, Université Laval

Rapport journalier : Lister l'historique des transactions

En tant qu'investisseur, je désire que mon rapport journalier affiche les transactions effectuées (achat et vente) pendant une journée.

Critères d'acceptation

Critère	Description
VC1	Le rapport est généré pour un compte existant.
VC2	Le fuseau horaire correspond à celui du serveur.
VC3	Le rapport est généré pour la dernière heure (23:59:59) de la date donnée.
VC4	Uniquement les transactions acceptées sont listées.
VC5	Uniquement les transactions à la date donnée sont listées.
VC6	Un rapport ne peut pas être généré pour une journée qui n'est pas terminée.



** Concernant les timezones: si un rapport en date du 2017-08-21 est demandé, vous considérez que c'est 2017-08-21 à minuit dans le timezone de votre serveur et vous devez retourner dans la réponse du json, cette date mais en format UTC timezone 0.

API

Requête

GET /accounts/<accountNumber::string>/reports?type=<DAILY>&date=<YYYY-MM-DD>

Paramètres

Nom	Optionnel?	Description
type	non	Le type de rapport désiré.
date	non	La date du rapport désirée.

Exemple: /accounts/1/reports?type=DAILY&date=2017-08-21

Réponses

HTTP 200 Ok

```
{
  "date": "2018-08-21T23:59:59.999Z",
  "transactions": [{
    "transactionNumber": "":::UUID,
    "type": "BUY|SELL",
    "date": "2018-08-21T15:23:20.142Z",
    "fees": 0.00:float,
    "stock": {
      "market": "":::string,
      "symbol": "":::string
    },
    "purchasedPrice": 0.00::float,
    "quantity": 0::long
  },
  // ...
]
```

Note: la liste de transactions peut être vide si aucune transaction n'a été faite ou acceptée pour la date donnée.

HTTP 404 Not Found

Si le compte n'existe pas

```
{
  "error": "ACCOUNT_NOT_FOUND"::string,
  "description": "account with number XY-1234 not found"::string
}
```

HTTP 400 Bad Request

Si le type de rapport n'est pas supporté

```
{
  "error": "REPORT_TYPE_UNSUPPORTED"::string,
  "description": "report 'TYPE' is not supported"::string
}
```

HTTP 400 Bad Request

Si aucune date n'a été donnée

```
[
  {
    "error": "MISSING_DATE"::string,
    "description": "date is missing"::string
  },
  // ...
]
```

HTTP 400 Bad Request

Si aucun type de rapport n'a été donné

```
[
  {
    "error": "MISSING_REPORT_TYPE"::string,
    "description": "report type is missing"::string
  },
  // ...
]
```

HTTP 400 Bad Request

Si la date n'est pas valide ou que la journée n'est pas terminée pour la date donnée

```
[
  {
    "error": "INVALID_DATE"::string,
    "description": "date 'YYYY-MM-DD' is invalid"::string
  },
  // ...
]
```

Historique

Date	Changement	Auteur
03/10/18	Changer le nom de l'erreur DATE_INVALID pour INVALID_DATE	Eliane Trudel
03/10/18	Changer le nom de l'erreur DATE_MISSING pour MISSING_DATE	Eliane Trudel
07/10/18	L'erreur si le compte n'existe pas doit retourner un not found 404 et non un bad request	Eliane Trudel
30/10/18	Ajout erreur MISSING_REPORT_TYPE si le type n'est pas spécifié	Eliane Trudel
09/11/18	Ajout précision concernant timezone voir **	Eliane Trudel

Projet 2018 maintained by [GLO4002UL](#)

Published with [GitHub Pages](#)