

MASTER 2 AL, 2021-2022

Projet : NoSQL, ORM ET PERSISTANCE (*à rendre au plus tard vendredi le 05 août 2022, adresse mail : michaakod@gmail.com)*

TAF : Réaliser un REST API en utilisant la technologie de votre choix, qui communique avec une base de données NoSQL, permettant de réaliser les différentes opérations dans le fonctionnement du système suivant.

DESCRIPTION :

On considère une banque X ayant les caractéristiques suivantes :

- La banque permet à ses clients d'ouvrir des comptes qu'elle gère.
- Un compte est défini par un numéro d'agence, un numéro de compte et un solde.
- La banque gère deux types de compte : des comptes courants et des comptes d'épargne.
- Les clients doivent pouvoir déposer et retirer de l'argent sur un compte et consulter le solde d'un compte.
- Un client doit pouvoir effectuer un virement d'un compte courant vers un autre de ses comptes (courant ou épargne).
- Un client doit pouvoir effectuer un virement vers le compte d'un autre client en payant un prix donné par transaction.
- Les comptes d'épargne rapportent de l'argent : ils ont un taux d'intérêt T et chaque dépôt d'argent d'un montant M sur un compte épargne provoque une augmentation du solde de ce compte de $M * T$.