

CORBA : Gestion d'un compte

On souhaite gérer un compte bancaire via un serveur logiciel. Les clients peuvent faire les opérations suivantes :

- `createAccount()`
- `deleteAccount()`
- `makeWithdrawal()`
- `makeDeposit()`

Avant de faire des dépôts ou des retraits sur un compte, le client doit appeler la méthode de création `createAccount()`, qui rendra un numéro de compte.

Chaque opération sur le compte devra préciser le numéro de compte concerné.

D'autre part, après chaque opération de dépôt ou de retrait, le nouveau solde du compte doit être retourné au client, qui l'affichera.

On écrira le client et le serveur en Java, en utilisant comme support CORBA.

Travail:

- Ecrivez le fichier `Bank.idl` qui décrit l'interface des opérations ci-dessus. Vous utiliserez un module `Bank` et une interface `Account` dans le fichier `idl`.
- Générez les fichiers java avec la commande `idlj`
- Ecrivez le serveur `AccountServer.java`
- Ecrivez le serveur `AccountClient.java`

Travail optionnel:

- Enrichissez la méthode `makeWithdrawal()` avec une exception `NotEnoughMoneyException` qui est déclenchée quand un retrait amène à un solde négatif.