### **GRAPHQL:**

# Cas de query:

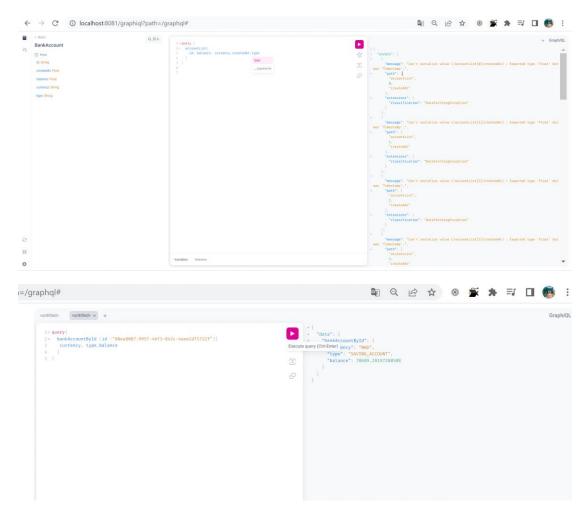
Sur query on veut un service qui permet de consulter la liste des comptes : retourne une liste des bank account, utiliser une classe nommée BankAccountGraphqlController et injecter bankaccountrepository qui permet d'accéder à la bdd et faire l'injection via aurowired ou constructeurs, puis créer methode qui permet de retourner la liste.

la methode : pour la configuration par défaut, on lui donne le même nom (accountList) sans parametres et retourner bankAccountRepository.findAll()

toutes les requettes graphql sont de type POST.

-créer un fichier schema. Graphqls qui contient le nom de liste des comptes à retourner et ses attributs, créer une classe BankAccountGraphqlController qui contient l'annotation queryMapping : spring boot graphql quand ona une requette de type query, automatiquement quand le client demande accountlist, il va executer la methode accountlilst (querymapping annotation)

on fait la recherche par id en ajoutant la methode bankAccountByld qui a un id en parametre et retourne les infos sur le compte de l'id sinon, on génére une exception.



# exception:

pour récuperer le msg d'exception, faut avoir un handler d'exception, on créer un package dans la gestion d'exception om on créer une classe pour handler d'exception, que en cas d'exception à l'aide de la methode getMessage il affiche sur GraphQL le message d'erreur.



Cas de mutation

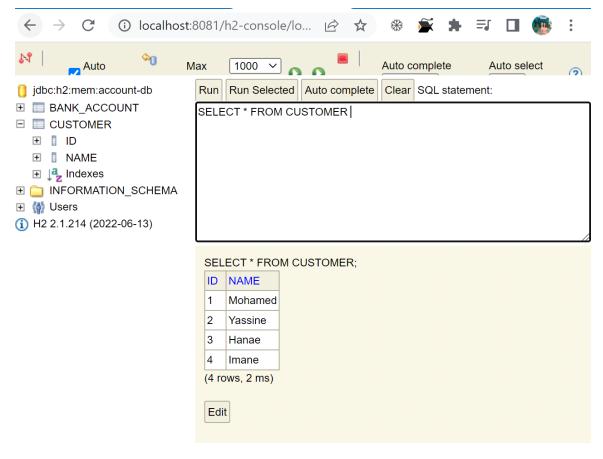
# Mutation par variable

**Update Mutation:** 

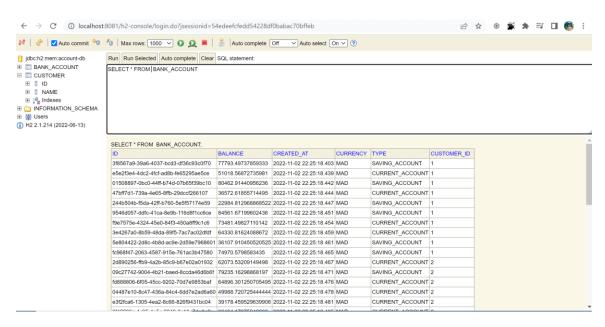
# Delete mutation:



## Création du customer :



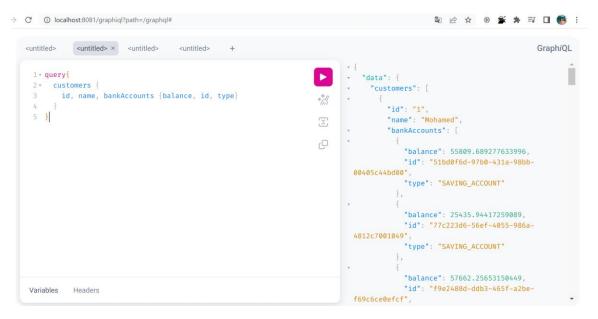
#### BankAccount sur la BDD:



Query liste des comptes :

```
C O localhost:8081/graphiql?path=/graphql#
                                                                                                    Q e ☆ ® * * ■ □ ® :
  <untitled> <untitled> × <untitled> <untitled>
                                                                                                                             GraphiQL
                                                                               * {
    "data": {
    1 → query{
    2 * accountList {
                                                                                     "accountList": [
          id, balance, customer{name, bankAccount {id}}
    4 }
5 }
                                                                                         "id": "6207a579-d6a5-482d-9bc5-
                                                                                 e23e79458d25",
                                                                                         "balance": 12129.857230396996,
                                                                                         "customer": {
                                                                                          "name": "Mohamed",
                                                                                          "bankAccount": null
                                                                                         "id": "e032d382-b6e6-4b98-bd67-
                                                                                 ced04c8155da",
                                                                                         "balance": 31659.514435676334,
                                                                                         "customer": {
    "name": "Mohamed",
                                                                                          "bankAccount": null
   Variables Headers
                                                                                         "id": "d5b93713-13d0-4ed1-a356-
```

### **Query Customers:**



## API BankAccounts:

Balance par customer:

"Mohamed"

"customer": {

"name":

"id": "3844c1d6-030a-469a-8257-59ebc69ee19c",
"createdAt": "2022-11-02T21:54:20.168+00:00",
"balance": 20638.255083221473,
"currency": "MAD",
"type": "SAVING\_ACCOUNT",