

TD : Langages relationnels
Partie 3 : Langage Prédicatif

Exercice :

Soit la base de données Gestion des comptes clients d'une banque ayant le schéma relationnel suivant :

Client (Nclient, Nom, Prénom, Adresse, Ntel)

Compte (Ncompte, solde, date_création, date_dern_màj, Nclient, Code_type)

Opération (Nopération, Ncompte, Date-opération, Montant_op, Nature_op)

Nature_Compte(Code_type, Type_compte)

Où:

- *Nature_op* peut être : retrait ou versement
- *Type_compte* peut être : *compte courant, compte épargne, assurance vie, ... etc.*

Exprimer les requêtes suivantes en langage prédicatif:

1. On voudrait avoir la liste des clients de la banque. Pour cela, donner les noms et prénoms des clients ainsi que leurs numéros des comptes et leurs types (type_compte)
2. Quels sont les clients (nom et prénom) ayant des comptes de type épargne.
3. Donner les numéros, noms et prénoms des clients possédant au moins un compte de même code type qu'un compte du client numéro 2
4. Quels sont les noms des clients qui ont tous les types de compte.
5. Quels sont les numéros des comptes qui n'ont fait que des versements durant le mois de décembre 2019.
6. Quels sont les noms et prénoms des clients ayant des comptes de type épargne ayant fait des versements de moins de 10 000 DA.
7. Quels sont les clients (nom et prénom) qui ont des comptes assurance vie et qui n'ont pas fait de retrait depuis la fin 2018.
8. Quels sont les codes types que tous les clients possèdent