

TP-Base de données avec phpMyAdmin

Exercice 1 : Objectif: Écrire les instructions SQL de définition, sélection et mise à jour des données.

Ci-après, on donne la représentation textuelle simplifiée d'une base de données de gestion d'une banque nommé bd_banque.

Agence (Numag*, Nom, Ville, Actif)

Client (Codecl*, Nomcl, Prénom, Tel)

Compte (Numcpt*, Numag#, Code#, Solde)

Emprunt (Numemp*, Numag#, Codecl#, Montant)

Les clefs primaires sont précédées d'une étoile (*) et les clefs étrangères sont suivies d'un astérisque (#)

Remarque :

- Un client peut avoir plusieurs comptes dans une agence.
- Un client peut avoir plusieurs emprunts dans une agence.
- L'actif d'une agence est la somme de solde de ses comptes.
- Les clés primaires sont auto_incrémenter

Travail à faire: Exprimer les requêtes suivantes en langage SQL

1. Créez toutes les tables avec les contraintes d'intégrité PK et FK, et ajouter un enregistrement par table.
2. Liste des agences ayant des comptes-clients
3. Ajouter une contrainte strictement positif (>) pour Montant.
4. Modifier la valeur Null des Montants par la valeur 0
5. Modifier les villes des Clients en minuscule
6. Augmenter le solde de tous les clients habitant "Rabat" de "0,5%"
7. Afficher la Liste des clients dont le nom se termine par E et le quatrième caractère est un A.
8. Afficher la Liste des agences ayant des emprunts-clients.
9. Afficher la liste des clients ayant un emprunt à "Casa"
10. Afficher la liste des clients ayant un compte et un emprunt à "Casa"
11. Afficher la liste des clients ayant un emprunt à la ville où ils habitent.
12. Afficher la liste des clients ayant un compte et emprunt dans la même agence
13. Afficher l'emprunt moyenne des clients dans chaque agence

14. Afficher le totale emprunté par client
15. Afficher Le client qui a le moins des totaux emprunts
16. Afficher les clients ayant un compte dans toutes les agences de "Rabat"