

TP 4 : Langage SQL

Interrogation de la base

Soit le schéma de base de données relationnel suivant :

- Agence (Num_Agence, Nom, Ville, Actif)
- Client (Num_Client, Nom, Ville)
- Compte (Num_Compte, #Num_Agence, #Num_Client, Solde)
- Emprunt (Num_Emprunt, #Num_Agence, #Num_Client, Montant)

Ecrire les requêtes suivantes en SQL :

1. Créer les différentes tables
2. Liste des agences ayant des comptes-clients
3. Clients ayant un compte à “La Rochelle”
4. Clients ayant un compte ou un emprunt à “La Rochelle”
5. Clients ayant un compte et un emprunt à “La Rochelle”
6. Clients ayant un compte et pas d’emprunt à “La Rochelle”
7. Clients ayant un compte et nom de la ville où ils habitent
8. Clients ayant un compte à “Paris-Etoile” et nom de la ville où ils habitent
9. Clients ayant un compte dans une agence où “Claude” a un compte
10. Agences ayant un actif plus élevé que toute agence d’“ORSay”
11. Clients ayant un compte dans au-moins une agence d’“ORSay”
12. Emprunteurs de l’agence “Paris-Rambuteau” classés par ORdre alphabétique
13. Solde moyen des comptes-clients de chaque agence
14. Solde moyen des comptes-clients des agences dont le solde moyen est > “10 000”
15. Nombre des clients habitant “Paris”
16. Nombre de clients de l’agence “Paris-Bastille” n’ayant pas leur adresse dans la relation CLIENT
17. Insérer l’enregistrement <Martin, Paris> dans la relation CLIENT
18. Diminuer l’emprunt de tous les clients habitant “Marseille” de “5%”
19. Fermer les comptes de “Dupont”
20. Supprimer de la relation AGENCE toutes les agences sans client

Préparer un compte rendu (un .pdf) contenant vos requêtes SQL et des exemples d’exécution de chacune. Envoyer le compte rendu à l’adresse : fatma.slaimi@univ-amu.fr