

Métiers : ABD – APD – DBE - DFE

Projet Langage SQL

Consignes

- Créer deux fichiers SQL avec comme nom votre métier et vos filiations, exemple, pour Amadou Trawaré en ABD, ça sera :
« ABD_ATRAWARE_PARTIE1.sql » et « ABD_ATRAWARE_PARTIE2.sql »
- Chaque fichier doit contenir les requêtes correspondantes
- Délai : 14/03/2024 08 :00 :00

Partie 1 : (60%)

Une entreprise souhaite implémentée une base de données de gestion dont voici un extrait des données.

Vous êtes chargés de l'implémentation de cette base de données.

la table représentant

NUM_REP	NOM_REP	AD_REP	CP_REP	VIL_REP	AGE_REP
1	DELMOTTE	18 rue Aristide Briand	75012	PARIS	26
2	HINAUD	25 rue Martel	94120	FONTENAY SOUS BOIS	31
3	LAPIERRE	89 rue Gaston berger	95100	ARGENTEUIL	52
4	LATOUR	7 rue du Four	91700	FLEURY MÈROGIS	44
5	LEMOINE	5 rue Auboïs	91700	FLEURY MÈROGIS	28
6	LEMOINE	12 route des Fiacres	93140	BONDY	34

la table couvrir

NUM_REP	COD_DEP
1	75
1	94
2	93
2	94
3	91
3	75
4	95
5	93
5	91
6	92
6	95

la table département

COD_DEP	NOM_DEP	CHEF SECTEUR
75	Paris	PONS
91	Essonne	BERTRAND
92	Hauts de Seine	FISCHER
93	Seine Saint Denis	FISCHER
94	Val de Marne	BERTRAND
95	Val d'Oise	BERTAND

la table client

CODE_CLT	NOM_CLT	NUM_REP	NUM_CAT
1	BOCCARD	1	1
2	RALDI	2	1
3	PIERROL	2	3
4	ENGELI	2	3
5	ATR	4	2
6	PARTOLI	4	3
.....			

la table catégorie tarifaire

NUM_CAT	NOM_CAT	REMISE
1	ENTREPRISES	10%
2	COLLECTIVITES	5%
3	PARTICULIERS	0%

Travail Demandé

1. Créer la BDD nommée par vos filiales, par exemple pour Amadou Traware sa BDD sera nommée « db_atraware ». **(5%)**
2. Créer les différentes tables tout en respectant les clés primaires et étrangères. **(10%)**
3. Insérer les données dans chaque table. **(5%)**
4. Afficher la liste des clients (Code, Nom, Nom Rep) dont le nom du représentant comporte « MOI ». **(5%)**
5. Afficher la liste des représentants (Nom, Adresse, Ville Rep, Nom Dep) du département « Val de Marne ». **(5%)**
6. Calculer la moyenne d'âge des représentants qui couvrent la ville de Paris. **(5%)**
7. Afficher la liste des clients (Code, Nom, Nom Cat) de type « Collectivités ». **(5%)**
8. Créer une colonne ville dans la table département. **(5%)**
9. Mettre à jour cette colonne suivant règle : **(10%)**
 - a. Code dép : 75, ville : Paris
 - b. Code Dép : 91, Ville : Fleury
 - c. Code Dép : 92, Ville : La Seine
 - d. Code Dép : 93, Ville : BONDY
 - e. Code Dép : 94, Ville : Fontenay
 - f. Code Dép : 95, Ville : Argenteuil
10. Afficher pour chaque représentant le nombre de département qu'il couvre. **(5%)**

Partie 2 : (40%)

1. Créer la base de données db_banque avec les tables suivantes : (5%)
 - agence (**agence_id**, nom, ville, actif)
 - clients (**code_cli**, nomcomplet, tel, email)
 - comptes (**numcompte**, solde, **clt_code**, **numagce**)
 - emprunts (**numero**, montant, **codecl**)
2. Insérer les données dans les tables : (30%)
 - Créer 2 agences dans les villes suivantes : Dakar, Louga et Ziguinchor avec respectivement un actif de 4 350 000 FCFA, 2 678 500 FCFA et 1 235 000 FCFA. (5%)
 - Insérer les clients suivant la répartition suivante : (5%)
 - Dakar : 12
 - Louga : 7
 - Ziguinchor : 6
 - Créer les comptes clients en se basant sur les informations suivantes : (15%)
 - Chaque client de la base dispose au moins un compte
 - À Dakar les clients avec les codes suivants (cl001, cl010, cl007, cl011) ont chacun 2 comptes
 - Louga, les clients suivants (cl014 et cl016) ont chacun 2 comptes
 - Ziguinchor, seul le client cl026 dispose de 2 comptes
 - L'actif de chaque agence est égal à la somme des soldes des comptes clients, merci d'en tenir compte
 - Les clients suivants ont des emprunts répartis comme suit : (5%)
 - Cl001 : 1 255 000 FCFA
 - Cl020 : 375 500 FCFA
 - Cl012 : 55 000 FCFA
 - Cl015 : 162 000, 5 FCFA
 - Cl021 : 135 800, 5 FCFA
3. Pour chaque agence, ajouter à l'actif, la somme des emprunts de ses clients. (5%)