 OFPPT	DR : Oriental Etablissement : CFMNTIOE Formateur : Zakaria KADDARI	Module : BASES DE DONNES << Travaux pratiques >>
--	---	---

Série N 2 : LDD & Sécurité

Exercice I :

Soit le modèle relationnel suivant relatif à la gestion des notes annuelles d'une promotion d'étudiants :

ETUDIANT (NEtudiant, Nom, Prénom)
MATIERE (CodeMat, LibelléMat, CoeffMat)
EVALUER (#NEtudiant, #CodeMat, Date, Note)

Questions :

- 1) Créer la base de données avec les clés primaire et étrangère.
- 2) Ajouter la colonne date de naissance dans Etudiant : **DateN**.
- 3) Ajouter la colonne Groupe : **Groupe NOT NULL**.
- 4) Ajouter la contrainte **unique** pour les deux attributs (NEtudiant, CodeMat).
- 5) Ajouter une colonne **Age** calculé automatiquement à partir de **DateN**.
- 6) Ajouter une contrainte, valeur entre 0 et 20 pour la note.
- 7) Ajouter une contrainte coefficient matière doit être soit : 1, 2 ou 3
- 8) Créer une vue qui affiche les noms de prénoms des étudiants


Exercice II :

Soit le modèle relationnel suivant :

EMPLOYEE (Matr, NomE, Poste, DateEmb, Salaire, #NumDept)
DEPT (NumDept, NomDept, Lieu)
PROJET (CodeP, NomP)
PARTICIPATION (#Matr, #CodeP, Fonction)

Questions :

- 1) Ajouter un attribut Commission dans Employée.
- 2) Ajouter un attribut JourPrévu dans Projet (Nombre de jour prévu dans ce projet)
- 3) Ajouter un attribut JourRéalisé dans Participation (Nombre de jour réalisé par l'employée dans le projet)
- 4) Ajouter des contraintes d'intégrité sur les deux champs JourPrévu et JourRéalisé strictement positif.
- 5) Créer un index sur l'attribut NomE pour optimiser la recherche par nom.
- 6) Créer une vues sur la table Employée pour afficher Matr, NomE et Poste
- 7) Créer une vues Projet pour afficher NomP et JourPrévu

 OFPPT	DR : Oriental Etablissement : CFMNTIOE Formateur : Zakaria KADDARI	Module : BASES DE DONNES << Travaux pratiques >>
--	---	---

Exercice III :

Toujours en travaillant sur la base de données de l'exercice II (use nom base de données précédente au début de toute commande)

- 1) Créer le login 'TDI' avec le mot de passe '123', tester la connexion avec ce login
- 2) Créer un utilisateur TDI202 avec le login déjà créé
- 3) Créer le rôle TDI_ADMIN
- 4) Affecter le rôle TDI_ADMIN à l'utilisateur TDI202
- 5) Connectez-vous avec le login TDI et afficher la liste des employés avec la commande SELECT
- 6) Autoriser SELECT pour le rôle TDI_ADMIN sur la table employés
- 7) Connectez-vous à nouveau avec le login TDI et afficher la liste des employés avec la commande SELECT
- 8) Enlever l'autorisation SELECT pour le rôle TDI_ADMIN sur la table EMPLOYEE
- 9) Connectez-vous à nouveau avec le login TDI et afficher la liste des employés avec la commande SELECT

Exercice IV :

Toujours en travaillant sur la base de données de l'exercice II (use nom base de données précédente au début de toute commande)

- 1) Créer le rôle « OPERATEUR » avec les droits d'accès SELECT et INSERT sur la table EMPLOYEE et interdire UPDATE et DELETE.
- 2) Ajouter deux utilisateurs U1 et U2, U1 est un membre de OPERATEUR
- 3) Donner le droit de UPDATE pour U1 et U2 sur EMPLOYEE, faire le test de UPDATE pour U1 et U2.