

TP Récapitulatif

Création de la base ,modification des tables,Fonctions,procédures,curseurs,triggers

On considère le schéma relationnel suivant :

Société(codesociété, nomsociete, adressesociete)
candidat(numerocandidat , nomcandidat, prenomcandidat, datedenaissancecandidat, #codesociete)
Inscrit(#numero candidat , numerosession, dateinscription)
Session(numerosession, datedebutsessionstage, datefinsessionsatge, #numerostage)
Stage(numerostage, intituléstage)
Module(numeroModule, Nommodule, massehoraireprevue, #codeformateur)
Composition(#numerostage, #codemodule)
Enseigne(#codemodule, #codeformateur, #numerosession)
Formateur(codeformateur, nomformateur, prenomformateur, adreeseformateur, datedenaissance)

Un Module est sous la responsabilité d'un fomateur

- 1) Créer la base de données avec toutes les contraintes jugées nécessaires (clé primaire, clé étrangère...) et remplir les tables par un jeu d'essai sachant que :
 - nomcandidat, prenomcandidat :obligatoires
 - massehoraireprevue :positive
 - codeformateur :5 chiffres
- 2) Modifier la table inscrit pour que dateinscription prend par défaut la date système
- 3) modifier la table session pour que datedebutsessionstage doit etre inférieure de datefinsessionsatge par au moins une semaine
- 4) Créer la procédure qui retourne dans un paramètre de sortie le nombre de candidats ayants suivi un stage saisi comme argument
- 5) Créer un déclencheur qui refuse de diminuer la masse horaire prévue d'un module.

- 6) Créer la procédure stockée qui reçoit en paramètre le numéro de stage et permet de récupérer la liste des sessions du stage concerné non encore réalisés.
- 7) Créer un déclencheur qui refuse d'affecter le même formateur pour enseigner dans deux sessions différentes qui commence la même date
- 8) Développer la procédure stockée permettant de retourner tous les Modules enseignés dans des sessions, stockés dans la base au cours d'une période donnée en paramètre (deux dates d1 et d2 qui correspondent aux dates de début de sessions).
- 9) Créer une fonction scalaire qui permet de retourner le nombre de modules qui compose un stage saisi comme entrée concaténé avec le nombre de formateur qui l'enseigne séparé par des espaces.