

TP 2 : en procédure et fonction

"CaftanModerne" est une organisation qui organise un défilé de mode international. Dans ce défilé, des costumes défilent devant un jury professionnel composé de plusieurs membres. Chaque membre va attribuer une note à chaque costume.

On propose la structure suivante de la base de données:

Styliste(NumStyliste, NomStyliste, AdrStyliste, DateNaissance)

Caftan(numCaftan, DesignationCaftan, # NumStyliste)

MembreJury (numMembreJury, nom, fonction)

NotesJury(#NumCaftan, #NumMembre, note, dateNotation)

Fonction(Fonction)

SCRIPT SQL De Création de base donnée

create table Styliste(NumStyliste int primary key, NomStyliste varchar(10), AdrStyliste varchar(20), DateNaissance date);	create table Caftan(NumCaftan int primary key, designationCaftan varchar(20), numstyliste int, foreign key (numstyliste) references styliste(numstyliste));
create table MembreJury (numMembreJury int primary key, nom varchar(20), fonction varchar(20), foreign key (fonction) references MembreJury(fonction));	create table NotesJury(numCaftan int, NumMembre int, note real, dateNotation date, foreign key (NumMembre) references MembreJury(numMembreJury), primary key (numCaftan, NumMembre));
create table Fonction (fonction varchar(20) primary key)	

Il est demandé de créer les procédures suivantes :

Partie 1

1. Une procédure Qui affiche la liste des caftans avec pour chaque caftan le numéro, la désignation, le nom et l'adresse du styliste qui l'a réalisé
2. Une procédure qui reçoit un numéro de caftan et qui affiche la désignation, le nom et l'adresse du styliste concerné
3. Une procédure qui reçoit un numéro de caftan et qui affiche la liste des notes attribuées avec pour chaque note le numéro du membre de jury qui l'a attribué, son nom, sa fonction et la note.
4. Une fonction qui retourne le nombre total de caftans
5. Une procédure qui reçoit un numéro de caftan et un numéro de membre de jury et qui retourne la note que ce membre a attribuée à ce caftan
6. Une fonction qui reçoit un numéro de caftan et qui retourne sa moyenne.

Partie 2 (*)

7. Une procédure qui reçoit le numéro de styliste et retourne en output son Age en jour
8. Une Procédure qui affiche les Caftans qui sont notés les derniers 15 jours à partir d'aujourd'hui
9. Une procédure qui reçoit en paramètre le NumCaftan et retourne le totale de note , la note la plus grande et la note la plus petite donnée à ce caftan
10. Une Procédure qui affiche le nom du jury et le nom des styliste des caftans Notée entre deux date donne en paramètre