

LANGAGE SQL

Document interdit

I. Soit une base de données avec les tables suivantes :

Ligne(Destination, Prix, Responsable)
Billet(Numero, Destination, Date_Billet, Nombre_Place)

Donnez les instructions SQL pour :

1. Augmenter de 10% les frais à destination de Toliara.
2. Ajouter à la table Billet la contrainte "Destination et une clé étrangère liée à la table Ligne".
3. Afficher le nombre de billet par destination en mai 2018.
4. Afficher le montant total des billets du responsable Randria.
5. Afficher les noms des responsables ayant vendu le maximum de place en un seul billet.

II. On travail avec le langage PL/SQL

1. Donnez, en 1 ligne, l'en-tête de la fonction ff(n,s) où n est un entier et s un texte. La fonction renvoie un texte. **RETURNS VARCHAR**
2. Donnez les déclarations des variables suivantes :
 - a. v_date de même type que le champ nommé Date_Billet d'une table Billet.
 - b. v_nb_place de même type que le champ Nombre_Place de la table Billet.
 - c. v_billet de même type qu'une ligne de la table Billet. **%ROWTYPE**
3. Donnez les instructions qui réalisent les actions suivantes :
 - a. Récupérer dans v_date la date du billet numéro 2501 à destination de Mahajanga. **CURSOR**
 - b. Affecter dans une variable numérique v_nb l'année de v_date.
 - c. Affecter 1 dans la variable v_quinzaine si le jour de v_date est ≤ 15 et 2 dans le cas contraire.
 - d. Récupérer dans v_billet le billet numéro n à destination de s. **CURSOR**
 - e. Ajouter dans la variable v_cumul le nombre de place de v_billet.