|  |  |
| --- | --- |
| ***OFPPT*** |  |
| **Office de la Formation Professionnelle**  **et de la Promotion du Travail** |

**Contrôle Continue 1**

**Module :** Bases de données

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière : DD 2ème année Année de formation : 2022/2023** | ***Epreuve : théorique*** |
| **Niveau : TS** | **Variante : 1** |
| **Durée : 2h00** | **Barème : 20 Pts** |

Soit la Base de données hôtel qui contient les tables « **Chambre** », « **Client** » et « **Reservation** » qui sont définis comme suit:

**Chambre (Num\_Chambre,** Prix, Nbr\_Lits **)**Client (**Num\_Client**, Nom, Prenom, Adresse, points)  
Reservation **( #Num\_Client, #Num\_Chambre, Date\_Arr**, Date\_Dep)

Questions :

1. Créez une fonction qui retourne le nombre des clients qui ont réalisé plus que 5 réservations avec une durée totale qui dépasse n jours. (Le nombre de jours est un paramètre de la fonction) : **(3 pt)**
2. Donnez la vue qui permet d’afficher les noms des clients qui ont réservé la même chambre que « marchoud ali » durant janvier 2020 : **(2 pt)**
3. Donnez la fonction qui calcule la durée totale des réservations d’un client dans un mois donné. **(**Le numéro du client et le mois/année sont passés comme paramètres**) (3 pts)**
4. Ecrivez une procédure stockée qui supprime les réservations effectuées par un client donnée dans une période donnée. (Date début, date fin) : **(3 pts)**
5. Ecrivez une procédure stockée qui retourne le nom du premier client qui a fait la réservation d’une année passée en entrée. **(3 pts)**
6. Ecrivez un curseur qui permet d’afficher pour cheque client la liste de ces réservations avec le prix totale sous cette forme : **(3 pts)**

Le client Marchoud ali à réaliser les réservations suivantes :  
(du 1/1/2021 jusqu’à 3/1/2021 la chambre 3)…  
Le montant totale de toutes les réservations est 5400 Dh.

1. Question au choix
   1. En souhaite écrire un déclencheur sur l’insertion dans la table **réservation** qui ajoute les points au client selon le nombre des jours qu’ils ont réservé **(3 pts)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nb jours | Nb points |
| < 3 | 1 points |
| Entre 3 et 10 | 2 points |
| >10 | 3 points |

1. Ajoutez une procedure stockée qui calcule le nombre de jour total de reservation de chaque client et qui lui change le nombre des points selon le tableau suivant :**(3 pts)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nb jours | Nb points |
| < 30 | 10 points |
| Entre 30 et 100 | 20 points |
| >100 | 30 points |