

Lycée 7/11 Dar Chaaban

Devoir De Contrôle N°2

BASE DE DONNEES

Durée : 2H

2007-2008

Le gérant d'un hôtel veut informatiser la gestion des nuitées passées dans ses chambres. Pour réserver, un client doit présenter une pièce d'identité (carte d'identité nationale, passeport...) et remplir un formulaire avec le numéro de cette pièce, son nom, son prénom, une adresse et sa nationalité. Le client doit aussi préciser sa date d'arrivée et le nombre de nuitées envisagées.

Par défaut, les clients sont répartis dans des chambres doubles mais à sa demande, le client peut choisir d'habiter à un étage donné et réserver une chambre individuelle qui est plus chère.

Chaque client aura donc une clé avec le numéro de sa chambre et il aura un accès aux différents services (restaurant, jeux nautiques...) suivant la formule de sa réservation : demi-pension, pension complète, all-inclusive...

Travail demandé :

- 1/ *Elaborer la liste des colonnes. (4 pts)*
- 2/ *Donner une description textuelle de la base de données. (3 pts)*
- 3/ *Donner une description graphique de la base de données. (1 pts)*
- 4/ *Donner la liste des requêtes SQL pour créer cette base. (6 pts)*
- 5/ *Pour plus d'informations, ajouter le numéro de téléphone aux données du client. (1 pts)*
- 6/ *Remplacer l'information de nombre de nuitées par la date de départ. (2 pts)*
- 7/ *Pour identifier les clients d'une manière cohérente, le gérant a décidé de les identifier chacun par un code de 10 chiffres. Ecrire la requête qui permet d'effectuer ce changement dans la base de données. (3 pts)*