

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LYCEE MIDOUN JERBA ⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡⚡ Devoir de synthèse N°2 | Niveau : 4 Sciences de l'Informatique |
| | Matière : TIC (Pratique) |
| | Enseignant : Mr. BEN GAIED HAMDI Date : 28/02/2014 Durée : 1 h |

Nom et Prénom : Numéro : Note.....

Important :

Dans le dossier C:\programFile\easyPHP\www, créez votre dossier de travail avec « DS2 nom prénom » (EX : DS2 Ali ben mohamed).

Le sujet consiste à développer un site de **location de voiture**. Le site contient :

- ❖ Un formulaire qui permet à l'utilisateur de **louer une voiture**

Travail demandé :

1. Dans votre base de données « **BD_nom** » (EX : **BD_Ali**) créez les tables suivantes :

- ⇒ **Client** (ncin, nom, prenom)
- ⇒ **Voiture** (matricule, marque, couleur, disponible)
- ⇒ **Location** (num_loc, ncin, matricule, date_loc, duree)

Les tableaux ci-dessous indiquent les noms et les types des champs de chaque table :

Client

| Champ | Type |
|-------------|----------------------------------------|
| <u>ncin</u> | Entier de 8 chiffres complet et unique |
| nom | Chaîne de 30 caractères |
| prenom | Chaîne de 20 caractères |

Voiture

| Champ | Type |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <u>matricule</u> | Chaîne de 20 caractères et unique |
| marque | Chaîne de 20 caractères |
| couleur | Chaîne de 10 caractères |
| disponible | Chaîne de 5 caractères contient « oui » ou « non » |

Location

| Champ | Type |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| <u>num_loc</u> | Entier de 10 chiffres complet auto incrémenté et unique |
| ncin | Entier de 8 chiffres complet |
| matricule | Chaîne de 20 caractères |
| date_loc | Date prend la date système |
| duree | Entier de 3 chiffres |

2. Remplir les tables « Client » et « Voiture » comme ci-dessous :

Client

| ncin | nom | prenom |
|----------|-----------|--------|
| 12345670 | Touati | Lamia |
| 12345671 | Kaibi | Henda |
| 12345672 | Ben salah | Ahmed |
| 12345673 | Amri | Lotfi |

Voiture

| matricule | marque | couleur | disponible |
|-------------|---------|---------|------------|
| 110 TU 7865 | Ford | Noir | oui |
| 115 TU 4387 | Renault | Noir | non |
| 129 TU 3998 | Fiat | Bleu | oui |
| 136 TU 8721 | Renault | Noir | oui |
| 137 TU 3456 | Peugeot | Rouge | oui |

3. Créer la page "location.html" contenant le formulaire suivant:

First Rent Car

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NCIN | <input type="text"/> |
| Marque voiture | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Renault Peugeot Fiat Ford </div> |
| couleur | <input type="radio"/> Noir <input type="radio"/> Bleu <input type="radio"/> Rouge |
| Durée | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Valider"/> | <input type="button" value="Annuler"/> |

4. Le clic sur le bouton « Valider » permet d'appeler le script php « Location.php » permettant l'ajout des informations relatives à la location d'une voiture dans la table « Location » sachant que :

- ✚ Le **client** doit **exister** dans la table « Client ».
- ✚ La **voiture** de la **marque** et de la **couleur** choisie doit exister dans la table « Voiture » et elle doit être **disponible**.
- ✚ Si la **voiture choisie est trouvée** alors il faut **recupérer son matricule** de la table « Voiture » et l'insérer **avec les champs correspondant du formulaire** dans la table « Location »
- ✚ Si l'**opération de location est effectuée** il faut **modifier la disponibilité de la voiture** dans la table « Voiture » et la rendre "non"