**TP Laravel**

Une société de location de voitures de différentes marques veut développer une application pour gérer son activité.

Les conducteurs peuvent louer une voiture pour une durée donnée. Lors du retour de la voiture le responsable l'examine et en cas de problème ou des dommages le conducteur payera les frais supplémentaires correspondant à chaque dommage. On propose la base de données suivante :

***Marque (idMarq,*** *libelle)*

***Voiture (matricule,*** *modele, prixLocation idMarq#)*

***Conducteur (noPermis,*** *nomConducteur, prenomConducteur, ennailConducteur, mdpConducteur)*

***Location (idLoc,*** *noPermis#, matricule# dateLocation, DateRetour, dureeLocation, montantTotal)*

***Dommage (idD,*** *idLoc#, description, coutEstime)*

***Admin*** *(****Login****, Nom, Prenom, Pass)*

**MB. *Les champs marqués en gras et soulignés représentent les clés primaires des tables, les champs marqués par # représentent les clés étrangères.***

Il s'agit de développer une application web en utilisant le Framework Laravel .

1. Créer la base de données MySql en respectant le schème relationnel ci-dessus**.**
2. Remplir les tables de la base de données avec quelques enregistrements.
3. Créer un menu pour cette application permettant de réaliser les opérations demandées par les questions qui suivent.
4. Créer un formulaire d’authentification
5. Créer un menu de mise à jour de la table ***Voiture,*** *avec* :
   1. Des sous menus pour l'ajout, la modification et la suppression d'une voiture.
   2. La Marque est choisie à partir d'une liste déroulante.
   3. Des boutons de navigation.
6. Créer un menu de mise à jour de la table ***Conducteur,*** *avec* :
   1. Des sous menus pour l'ajout, la modification et la suppression d'un ***Conducteur***.
7. Créer un lien qui permet de rechercher une voiture par description ou par marque ou par prix de location.
8. Créer un formulaire permettant de consulter une location.
9. On choisit le conducteur dans une liste déroulante. Au choix du conducteur on affiche la liste de ses locations.
10. Lors de la sélection d'une location, on affiche dans un tableau de détail de la location (les informations de la voiture louée ainsi que les dommages s'il y en a).