

Développer une application web en **PHP** permettant la gestion complète d'une agence de location de véhicules. Cette application devra offrir des fonctionnalités pour administrer les véhicules disponibles, gérer les réservations, gérer les utilisateurs (avec différents rôles) et permettre aux clients de laisser des commentaires sur les véhicules qu'ils ont loués.

Fonctionnalités Requises

1. Gestion des Véhicules

- Ajouter, modifier, supprimer des véhicules.
- Consulter la liste des véhicules disponibles avec leurs caractéristiques (marque, modèle, immatriculation, type de véhicule, prix par jour, statut de disponibilité).
- **Filtrer et rechercher les véhicules par marque, modèle ou type.**

2. Gestion des Réservations

- Permettre aux clients de réserver un véhicule.
- Afficher les détails de la réservation (véhicule réservé, dates de début et de fin, prix total).
- **Annuler ou modifier une réservation avant le début de la période.**

3. Gestion des Utilisateurs

- Différents rôles :
 - **Administrateur** : Accès complet pour gérer les véhicules, les utilisateurs et les réservations.
 - **Client** : Réservation de véhicules et possibilité de laisser des commentaires.
- Fonctionnalités :
 - Inscription et connexion des utilisateurs.
 - Gestion des comptes utilisateurs (ajout, modification, suppression par l'administrateur).

4. Commentaires sur les Véhicules

- Permettre aux clients de laisser un commentaire et une note sur un véhicule qu'ils ont loué.
- Afficher les commentaires et la note moyenne pour chaque véhicule.

5. Interface Utilisateur

- Interface simple et conviviale.
- Tableau de bord pour chaque rôle, avec les fonctionnalités spécifiques.
- Pages publiques pour consulter les véhicules disponibles sans réservation.

Partie JavaScript

- Implémentez la validation du formulaire en JavaScript :
 - Inscription
 - Tous les champs sont **obligatoires**
 - Aucun espace pour **login** et **mot de passe** et longueur mini 4 caractères
 - Véhicule
 - Prix journalier compris entre **100** et **350**
 - Type de véhicule obligatoirement (**voiture, camion, 2 roues**)
 - A la suppression d'un véhicule, on doit avoir une fenêtre de **confirmation** (confirmer – annuler)
 - Réservation
 - **Date fin** doit être **supérieure** à la **date de début**

Partie Git

- Effectuez un **push** de votre code sur GitHub, puis envoyez-moi le lien du dépôt GitHub pour consultation