

TP : LOCATION DE VOITURE



MISSION :

Vous avez été contacté pour une nouvelle mission : création d'une plateforme de location de voiture de type VTC « **Véhicule de Tourisme avec Chauffeur** »

Le client veut avoir :

- Une gestion des conducteurs

- Une gestion des Véhicules

- Une gestion des emprunts (Association Véhicule/Conducteur)

Pour chaque entité, créer au minimum les deux parties du CRUD (Create et Read). (« conducteur », « vehicule » et « association_vehicule_conducteur »).

- Un conducteur peut à plusieurs associations avec des véhicules.
- Un véhicule peut aussi avoir plusieurs associations avec des conducteurs différents.

Ces deux actions doivent être possible directement via la page web pour toutes les données (conducteur, vehicule et association_vehicule_conducteur).

Type de résultat attendu

Ecran Conducteur

Conducteur Vehicule Association

id_conducteur	prenom	nom	modification	suppression
1	Julien	Avigny		
2	Morgane	Alamia		
3	Philippe	Pandre		
4	Amelie	Blondelle		
5	Alex	Richy		













Prenom

Nom

Ajouter ce conducteur

Ecran Véhicule

Conducteur Véhicule Association

id_vehicule	marque	modele	couleur	immatriculation	modification	suppression
501	Peugeot	807	noir	AB-355-CA		
502	Citroen	C8	bleu	CE-122-AE		
503	Mercedes	Cls	vert	FG-953-HI		
504	Volkswagen	Touran	noir	SO-322-NV		
505	Skoda	Octavia	gris	PB-631-TK		
506	Volkswagen	Passat	gris	XN-973-MM		

marque

modele







couleur

immatriculation

Ajouter ce vehicule

Ecran Association

Conducteur Vehicule Association

id_association	conducteur	vehicule	modification	suppression
1	Julien Avigny 1	Peugeot 807 501		
2	Morgane Alamia 2	Citroen C8 502		
3	Philippe Pandre 3	Mercedes CLS 503		
4	Amelie Blondelle 4	Volkswagen Touran 504		
5	Philippe Pandre 3	Peugeot 807 501		

conducteur

Choisir le conducteur ▼

vehicule

Choisir le vehicule ▼

Ajouter cette association

Consignes :

- La base de données doit s'appeler : vtc
- Respecter les noms des entités

Bonus : Créer une page d'admin permettant :

- Afficher le nombre de conducteur.
- Afficher le nombre de véhicule.
- Afficher le nombre d'association.
- Afficher les véhicules n'ayant pas de conducteur
- Afficher les conducteurs n'ayant pas de véhicule

Après livraison d'une première de notre application, le client étant satisfait du résultat souhaite poursuivre l'aventure en rajoutant de nouvelles fonctionnalités :

- Possibilité de mettre à jour les informations des conducteurs et véhicules ainsi que les associations.
- Possibilité de supprimer un conducteur ou un véhicule avec un message de confirmation de type Modal de Bootstrap.
- Dans la partie Association, n'affichez que les conducteurs et véhicules disponibles dans la liste.