

Groupe 3 : Description de la base de données

Table Utilisateur :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
nom_utilisateur	Varchar		Le nom de l'utilisateur
adresse_mail_utilisateur	Varchar	unique	L'email de l'utilisateur
prenom_utilisateur	varchar		Prénom de l'utilisateur
ville_utilisateur	varchar		Ville de l'utilisateur
date_inscription_utilisateur	Date		Date d'inscription
pk_utilisateur	auto_increment	Clé primaire	

Cette table contient les utilisateurs inscrit sur le site.

Table Vehicule_location :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Immatriculation	Varchar	Clé primaire	Immatriculation du véhicule
Carburant	Varchar		Carburant du véhicule
Puissance	Int		Puissance du véhicule
Marque	Varchar		Marque du véhicule
Modele	Varchar		Modèle du véhicule
Transmission	Varchar		Transmission du véhicule
chemin_image	Varchar		Url de l'image du véhicule
Climatisation	Bool		Si la voiture dispose de la climatisation
empreinte_carbone	Int		Empreinte carbone du véhicule
Disponible	Bool		Disponibilité du véhicule

Cette table contient les véhicules disponible à la location.

Table Vehicule_achat :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
IdVehicule	auto_increment	Clé primaire	Clé d'identification du véhicule
Carburant	Varchar		Carburant du véhicule
Puissance	Int		Puissance du véhicule
Marque	Varchar		Marque du véhicule
Modele	Varchar		Modèle du véhicule
Transmission	Varchar		Transmission du véhicule
chemin_image	Varchar		Url de l'image du véhicule
Climatisation	Bool		Si la voiture dispose de la climatisation
empreinte_carbone	Int		Empreinte carbone du véhicule
nb_disponible	Int		Nombre de véhicule disponible

Cette table contient les véhicules disponible à la location

Table Reclamation :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
date_ouverture	Date		Date d'ouverture du billet de réclamation
reclamation_pk	auto_increment	Clé primaire	
etat	Varchar		Etat du billet (en attente,résolu)
Objet	Varchar		Sujet du billet
Texte	Varchar		Réclamation écrite par le client
date_fermeture	Date		Date de fermeture du billet
pk_utilisateur	Int	Clé étrangère	Clé qui relie a la table user

Cette table contient les réclamations faites par les utilisateurs.

Table admin :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Nom	Char		Nom de l'administrateur
Prenom	Char		Prenom de l'administrateur
Id	auto_increment	Clé primaire	Numéro d'identification de l'administrateur

Cette table contient la liste de administrateur du site.

Table loue :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
date_debut	Date		Date de début de location d'un véhicule
date_fin	Date		Date de fin de location d'un véhicule
pk_utilisateur	Int	Clé primaire	Clé primaire de la table utilisateur
Immatriculation	Varchar	Clé primaire	Clé primaire de la table véhicule_location

Cette table relie les tables utilisateur et vehicule_location et nous permet de savoir quand commence une location et quand celle-ci se termine.

Table achete :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
date_achat	Date		Date d'achat d'un véhicule par un utilisateur
pk_utilisateur	Int	Clé primaire	Clé primaire de la table utilisateur
IdVehicule	Int	Clé primaire	Clé primaire de la table utilisateur

Cette table relie les tables utilisateur et vehicule_achat et nous permet de garder en mémoire la date d'achat du véhicule.

Table administre :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Reclamation_pk	int	Clé primaire	Clé primaire de la table reclamation
Id	Int	Clé primaire	Clé primaire de la table reclamation

Cette table relie la table admin à la table reclamation et nous permet de savoir qui s'occupe d'une réclamation.

Table gere :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Id	Int	Clé primaire	Clé primaire de la table admin
Immatriculation	Varchar	Clé primaire	Clé primaire de la table vehicule_location
IdVehicule	Int	Clé primaire	Clé primaire de la table véhicule_achat

Cette table relie les administrateurs aux voitures qu'ils gerent.

Table camion_location :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Poids	Int		Poids du véhicule
Volume	Int		Volume que peut transporter le véhicule
Hauteur	Varchar		Hauteur du véhicule
Immatriculation	Varchar	Clé primaire	Immatriculation du véhicule

Cette table contient les camions disponible à la location.

Table camion_achat :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Poids	Int		Poids du véhicule

Volume	Int		Volume que peut transporter le véhicule
Hauteur	Varchar		Hauteur du véhicule
idVehicule	Int	Clé primaire	Numéro d'identification du véhicule

Cette table contient les camions disponible à l'achat.

Table voiture_location :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Portes	Int		Nombre de portes du véhicule
Couleur	Char		Couleur du véhicule
Immatriculation	Varchar	Clé primaire	Immatriculation du véhicule

Cette table contient les voitures disponible à la location.

Table voiture_achat :

Nom identifiant	Type	Spécification	description
Portes	Int		Nombre de portes du véhicule
Couleur	Char		Couleur du véhicule
IdVehicule	Int	Clé primaire	Numéro d'identification du véhicule

Cette table contient les voitures disponible à l'achat.

Create

- Les personnes qui s'inscriront rajouteront de nouvelles entrées dans la table utilisateur.
- Nous pourrons créer des nouvelles entrées dans la table en rajoutant de nouveau véhicule à vendre ou à louer, les utilisateurs aussi(option).
- Les utilisateurs pourront créer de nouvelles entrées dans la table réclamation.

Read

- Nous utiliserons les table vehicule_location et vehicule_achat pour afficher le catalogue des véhicule disponible.

Update

- Nous devons mettre a jour les tables vehicule_achat et vehicule_location pour connaître le nombre de véhicule disponible a l'achat et la disponibilité d'un véhicule pour une location.
- Nous devons mettre a jour la table reclamation pour modifier l'état d'une réclamation (en attente, résolu).

Delete

Nous n'aurons pas de données a supprimer.

Description du mcd :

Il existe un catalogue de véhicule disponible à la location et un autre pour les véhicules disponible à l'achat.

Les 2 catalogues sont gérés par les admins, ils peuvent gérer plusieurs véhicules.

Les utilisateurs peuvent acheter ou louer plusieurs véhicules , ils peuvent aussi faire plusieurs réclamations mais une réclamation est faite par un seul utilisateur.

Les admins peuvent gérer plusieurs réclamations et elles peuvent être gérées par plusieurs admins.

Il y a pour l'instant 2 types de véhicules, camion ou voiture, qui héritent des tables véhicules.

BESSAI Sofiane
BIEMAR Alexandre
FAUCONNIER Axel

Carmania : <https://github.com/Ganti7/Carmania>