Document de conception

Dictionnaire de données

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entité / association / attribut** | Type | Description |
| Agence | Entité | Une agence possède des voitures |
| Id | Int | Identifiant de l’agence |
| Nom |  | Nom de l’agence |
| Département |  | Département où se trouve l’agence |
| Client | Entité | Exprime une demande de location à une agence |
| Id | Int | Identifiant du client |
| Nom | Varchar | Nom du client |
| Adresse | Varchar | Adresse du client |
| Username | Varchar | Identifiant de connexion |
| Passw | Varchar | Mot de passe de connexion du client |
| Système d’informations |  | Procédés et tâches de gestion des réservations |
| Location | Entité | Une demande de loué un véhicule par un client |
| Date de la demande de location | Date | Correspond à la date pendant laquelle un client soumet une demande de location |
| S.R.C | Entité | Centre d’appel centralisant les demandes faites par téléphone |
| Opérateur | Entité | Désigné comme gestionnaire : valide et gère agence et locations selon son profil |
|  |  |  |
| Id |  |  |
| Profil | Propriété | Régit les autorisation accordées aux clients et aux opérateurs |
| Véhicule | Entité | Demandé par le client en location |
| Catégorie | Propriété | Associé au véhicule |
| Option | Entité | Demandées par le client lors de la demande |
| Disponibilité |  | Date à laquelle un véhicule donné n’est pas attribué |
| Localiser |  | Définit où se trouve un véhicule à un instant T |
| Tarif |  | Dépend de la catégorie du véhicule et du nombres d’heures de location |
|  |  |  |

<mcd>

<entités>

client

id

nom

adresse

mail

username

passw

agence

id

nom

département

Véhicule

id

référence

gestionnaire

id

nom

Profil

username

passw

département

id

code

nom

location

id

date

date heure début

date heure fin

statut

type réservation

Option

id

type

tarif

Catégorie

id

type

plage horaire

id

duree min

duree max

</entités>

<association>

traiter

gestionnaire 0,N

location 1,1

affecter

véhicule 0,N

client 0,N

location 1,1

disposer

véhicule 1,1

agence 1,n

équiper

location 0,n

option 0,n

rattacher

gestionnaire 1,1

agence 1,n

appartenir

vehicule 1, 1

catégorie 1,N

Associer depart

agence 1 , N

location 1,1

Associer arrive

agence 1 , N

location 1,1

Localiser

agence 1,1

département 0,n

definir(tarif)

plage horaire 1,N

categorie 1, N

localiser vehicule

vehicule 1,1

agence 1,N

</association

</mcd>

<mld>

agence

age\_id int autoincriment (pk)

age\_nom varchar

age\_ville varchar

age\_département varchar (fk)

departement(id, nom)

dep\_id int

dep\_code int

dep\_nom varchar

véhicule

ve\_id int

ve\_immatriculation(ref) varchar(10)

ve\_modele varchar(20)

ve\_site int (FK)

ve\_agence int (FK)

ve\_categorie int (FK)

client

cl\_id int (PK)

cl\_nom varchar(50)

cl\_adresse varchar(255)

categorie

cat\_id int

cat\_nom varchar(20)

cat\_tarif1 float

cat\_tarif2 float

cat\_tarif3 float

option

opt\_id int

opt\_nom varchar(20)

opt\_tarif float

location

loc\_id int

loc\_type varchar (20)

loc\_date\_demande datetime

loc\_date\_maj datetime

loc\_statut varchar(20)

loc\_date\_heure\_debut datetime

loc\_date\_heure\_fin datetime

loc\_gestionaire int (FK)

loc\_agence\_depart int (FK)

loc\_agence\_arrivee int (FK)

loc\_client int (FK)

loc\_vehicule int (FK)

loc\_option int (FK)

gestionnaire

ges\_id int (PK)

ges\_nom varchar(20)

ges\_profil varchar

ges\_agence int (fk)

plage horaire

pla\_id (PK)

pla\_heure min

pla\_heure max

definir

def\_id (PK)

def\_tarif

def\_plage horaire (FK)

def\_categorie (FK)

</mld>