

Exercice du Garage

On va faire une gestion simplifiée d'un garage.

Ci-après, la liste des entités nécessaires

Garage

Un garage contient des boxes et en plus :

- Nom
- Adresse de type Address
- Propriétaire de type Person

Address

- Adresse
- Code postal
- Ville

Box

- Numéro de l'emplacement
- Surface

Voiture

- Modèle
- Marque
- Année (de type Date)

Véhicule

C'est une voiture avec en plus le champ :

- Immatriculation

Person

Possède des véhicules et en plus :

- Prénom
- Nom

Location

C'est ce qui fait le lien entre tout ce petit monde et permet d'associer un véhicule à un box.

Attention : le box est bien associé à un véhicule et non pas à une Person.

- Box
- Véhicule
- Tarif
- Date de début (type Date)
- Date de fin (type Date)

Exercice

Faire une conception, déterminer les cardinalités.

Créer les Entity.

Charger la base avec un propriétaire, 3 Person dont l'un possède au moins 2 véhicules ce qui fera au moins 4 boxes occupés.

Vérifier que tout est correct.

[Suite de l'exercice](#)

Modifier éventuellement les Entity pour que le toString() de Garage affiche tout (les boxes, les véhicules, les propriétaires des véhicules, etc). Attention au stackoverflow !