

Exercice 1

Créer les tables suivantes :

| Voiture | |
|---------------|-------------|
| ID | PRIMARY KEY |
| Marque | VARCHAR(30) |
| Modèle | VARCHAR(30) |
| Année | VARCHAR(4) |

| Garage | |
|--------------------|--------------|
| ID | PRIMARY KEY |
| Adresse | VARCHAR(255) |
| Code postal | VARCHAR(5) |

Créer une relation entre les tables sachant qu'un garage peut accueillir plusieurs voitures mais qu'une voiture ne peut aller que dans un seul garage.

Insérer quelques voitures et quelques garages. Penser à relier toutes les voitures aux garages.

- Lister toutes les voitures ainsi que l'adresse du garage associé.
- Lister tous les garages ainsi que les marques des voitures associé.

Exercice 2

Créer les tables suivantes :

| Article | |
|-----------------|-------------|
| ID | PRIMARY KEY |
| Titre | VARCHAR(70) |
| Contenu | TEXT |
| Créer le | DATE |

| Commentaire | |
|--------------------|-------------|
| ID | PRIMARY KEY |
| Commentaire | TEXT |
| Ajouter le | DATE |

| Catégorie | |
|------------|-------------|
| ID | PRIMARY KEY |
| Nom | VARCHAR(60) |

Créer les relations nécessaires entre les tables.

A savoir :

- Un article peut posséder plusieurs commentaires.
- Un article peut posséder plusieurs catégories et une catégorie plusieurs articles.

Insérer quelques articles, catégories et quelques commentaires. Penser à effectuer des relations entre les éléments.

- Lister tous les articles ainsi que les catégories associées.
- Lister tous les articles ainsi que les commentaires associés.
- Lister tous les articles ainsi que les catégories et commentaires associés.
- Lister tous les commentaires et l'ID de l'article associé (Renommer l'ID de l'article en « articleId » pour l'affichage des résultats, utiliser pour cela un alias).
- Sélectionner le titre, la date de création de l'article et le nom de la catégorie étant reliés à la catégorie 2.