

Produits et catégories

Afficher le concepteur pour visualiser les tables, et les relations : Pour chaque table, notez les contraintes d'intégrité :

d'entité (clé primaire)
référentielle (relations)

Produit :

id (primary key)
idCategorie (foreign key references categorie.id)

Ligne :

numero (primary key)
idCommande (foreign key references commande.id)

Commande :

id (primary key)

Catégorie :

id (primary key)

A partir de l'observation de cette première implémentation et en utilisant à bon escient la documentation, répondez aux questions suivantes :

1) Comment est déclarée la table assurant la persistance d'un objet ?

@Entity

@Table(name = "Categorie")

2) Comment est déclaré le mapping entre un membre de la classe et un champ de la table relationnelle ?

@Column(name = "libelle")

3) Comment est déclarée la clé primaire de la table ?

@Id

4) Quelles sont les possibilités de déclaration des clés primaires ?

@Id

@GeneratedValue

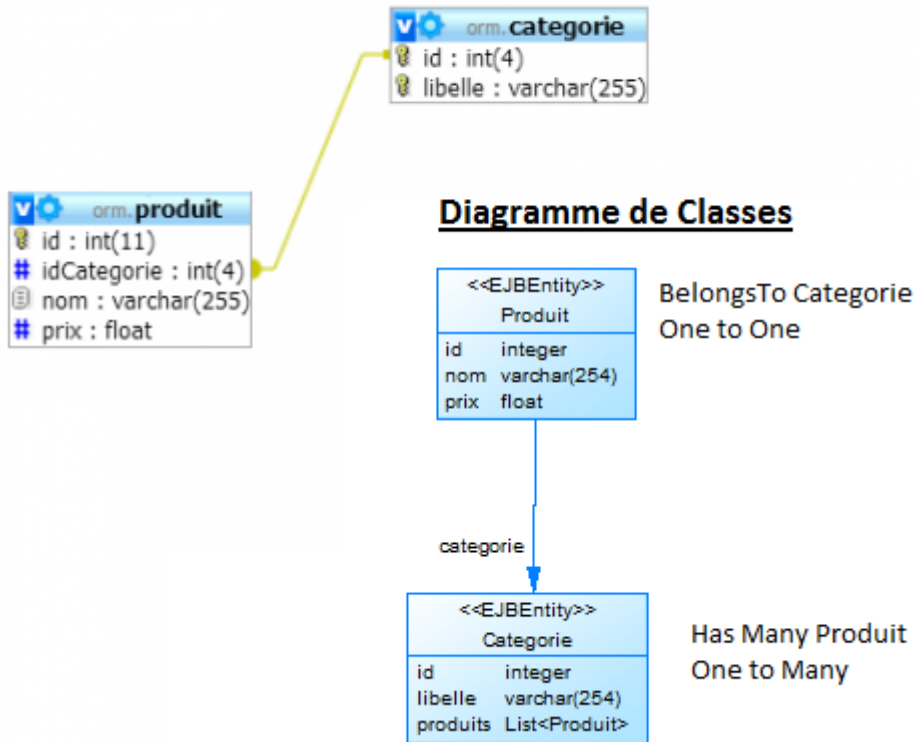
5) Réaliser un tableau montrant la correspondance de type (entier, chaîne, etc.) entre les propriétés d'une classe et les champs d'une table.

| Propriété de la Classe | Champ de la table | Type |
|------------------------|-------------------|----------|
| int | int | Entier |
| String | varchar | Chaîne |
| Date | timestamp | Date |
| float | float | flottant |

6) Montrez à l'aide d'un schéma (par ex. deux classes liées au dessus de deux tables liées) comment se paramètre le lien bidirectionnel entre deux classes (en spécifiant les éléments à fournir dans les annotations)

Modèle Relationnel :

Modèle Relationnel



Programme de test

Analysez le code du programme et répondez aux questions en vous aidant au besoin de la documentation :

À quoi correspond la méthode persist() ?

persist() est la méthode qui permet d'ajouter à la sessions les objets qui doivent être synchronisés avec la base de données.

À quoi correspond la méthode commit () ?

La méthode commit() permet de transmettre les objets à synchroniser à la base de données et de les y ajouter.

Comment ont été traduits les liens objet entre le membre categorie et produits entre ces classes dans les tables de la base ?

Ces liens sont représentés par une clé étrangère dans la table produits. Pour le produit "Programmez" la clé étrangère est idCategorie est correspond à l'id de la catégorie "Presse".

Quelles requêtes SQL ont été créées par Hibernate pour réaliser la persistance ?

Hibernate:

```
insert
into
    Categorie
    (libelle)
values
```

```
(?)
```

Hibernate:

```
insert
into
  Produit
  (idCategorie, nom, prix, id)
values
  (?, ?, ?, ?)
```

Pourquoi comportent t-elles des points d'interrogation ?

Les points d'interrogation représentent les paramètres JDBC liés

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/orm/etudiants/mathias?rev=1354631631>

Last update: **2019/08/31 14:39**

