

## **Création des classes métier**

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

La table assurant la persistance d'un objet est déclarée s'il hérite de KObject -> `public class Kcategorie extends KObject`.

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

"hasMany(KLigne.class)" un produit correspondant à une ligne, il y a un produit par ligne

"belongsTo(Kcategorie.class)" les produits correspondent à une catégorie, il y a des produits dans une catégorie.

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

`keyFields="id";`, la clé primaire est déclaré en `keyFields`

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

int	int	entier
string	varchar	chaîne

5) 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 le constructeur)

## **Programme de test**

1) À quoi correspond la méthode `kstart()` ?

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

3) Quelles requêtes SQL ont été créées par KObject pour réaliser la persistance ?

4) Que se passe-t-il si l'insertion de la catégorie échoue ?

## **Chargement d'un objet**

1) Précisez ce que charge exactement KObject lors du chargement d'un Objet

2) Précisez comment sont chargées les instances liées à un objet chargé pour les liens `belongsTo` et `hasMany`

3) En quoi consiste le chargement paresseux de KObject ?

## **Chargement de listes d'objets**

### **- Projection**

1) Interprétez et expliquez le résultat obtenu

### **- Sélection**

1) Combien de requêtes SQL sont exécutées par KObject ?

2) Comment l'interprétez-vous ?

**\*Remplacer le lien `belongsTo` sur la classe `Produit` par :**

```
belongsTo(Kcategorie.class).setLazy(true);
```

1) Combien de requêtes SQL sont maintenant exécutées par KObject ?

2) Comment l'interprétez-vous ?

**\*A partir du programme :**

1) Interprétez les requêtes SQL exécutées par KObject

**Sélection avec distinct et projection**

1) Expliquez ce que fait le programme

**Création de commandes**

1) Analysez puis commentez chaque ligne (dans le code) de ce programme 2) Vérifier que l'exécution a effectué les ajouts dans la base de données

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/orm/etudiants/david?rev=1354630547>

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

