

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 KCategory 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(KCategory.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)

Modèle relationnel



Modèle Objet



Programme de test

1) À quoi correspond la méthode kstart() ?

code Java

```
public static void main(String[] args) {
    Ko.useCache=true;
    KCache.loadAllCache();
    try {
        Ko.kstart();
        KScriptTimer.start();
        KScriptTimer.start("KProduit");
    }
}
```

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) Expliquer 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/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/orm/etudiants/david?rev=1354631354>

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

