

# Produits et catégories

## 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 KCatégorie extends KObject.

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

code Java

```
hasMany(KLigne.class);
belongsTo(KCatégorie.class);
```

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

code Java

```
keyFields="id";
```

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

## 4) Réaliser un tableau montrant la correspondance de type (entier, chaine, 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

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

## 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");
    }
}
```

La méthode kstart() correspond au démarrage du test de l'ajout d'un produit dans la base de données

## 2) Comment ont été traduits les liens objet entre le membre catégorie 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 ?

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/orm/etudiants/maxime?rev=1354629910>

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

