Création des classes métier

Produits et catégories

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

```
S'il hérite de KObject
public class KCategorie extends KObject
```

2.Liste numérotéeComment est déclaré le mapping entre un membre de la classe et un champ de la table relationnelle ?

```
hasMany(KLigne.class); un produit correspond 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 ?

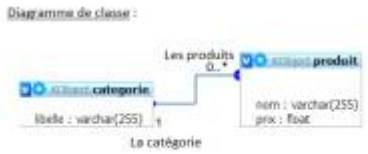
```
keyFields="id"; , la clé primaire est déclaré en keyFields
```

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

	Java	**SQL**
Entier	int	int
Chaîne de caractère	string	varchar
Flottant	float	float

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() ?

code Java

```
public static void main(String[] args){
    try{
```

```
        Ko.kstart();

        KCategorie aCategorie=new KCategorie("Presse");
        aCategorie.add(Ko.kdatabase());

        KProduit aProduit= new KProduit("Programmez!", 10, aCategorie);
        aProduit.add(Ko.kdatabase());

        Ko.kstop();
}
```

La méthode kstart() correspond au démarrage de l'application java qui permet d'ajouter un produit dans la base de données et d'ajouter une catégorie

2.Comment ont été traduits les liens objet entre le membre categorie et produits entre ces classes dans les tables de la base ?
Cela a étais traduit par le fait que l'id de la table “catégorie” s'est mis en clé étrangère dans la table “produits”.

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

```
Insertion de la valeur dans la catégorie\\
INSERT INTO Categorie(libelle) VALUES('Presse')
```

```
Insertion de la valeur dans la table produit\\
INSERT INTO produit(idCategorie,prix,nom) VALUES('-1','3.0','Programmez!')
```

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/pierrick?rev=1354633951

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