TD n°3 - Modèles

Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique - Campus III Ifs
Janvier-Février 2015

-- Pré-requis

Réalisation TD n°2
Lecture Modèles
Phalcon **sessions**

-- Cours/lecture

Créer un projet test (à partir des outils en ligne de commande) :

1. Lire la section relative aux Modèles

Au cours de la lecture, mettez en oeuvre les exemples exposés dans le projet de test créé

-- Application

-- Fichiers

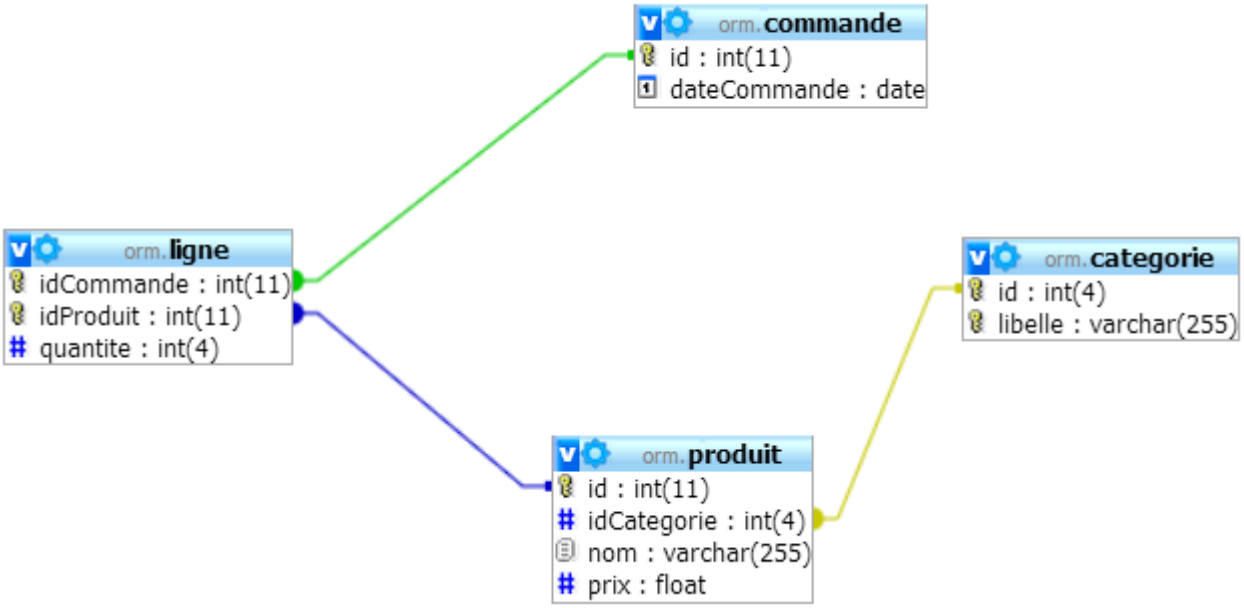
Télécharger le script de la base de données, et exécutez le sur votre serveur Mysql :

- Script de création de la base de données : onlinemag.sql

-- Contexte

Nous allons travailler à partir d'un cas simple, et assez couramment utilisé :

- Un SI composé de produits, classés en catégories (1 CIF).
- Des commandes de produits effectuées, dont le détail est stocké dans des lignes (1 CIM).



-- Création des classes métier

- Générer l'ensemble des classes Métier en utilisant les outils dev-tools. Générer les classes avec getters et setters.
- Mettre en place les relations au niveau des classes
- Créer un contrôleur de Test permettant de vérifier la cohérence des classes sur les opérations CRUD

-- Fonctionnalités à implémenter

Remarque : utiliser phalcon-jquery, en particulier pour fluidifier la navigation avec ajax

1. Afficher les catégories (éventuel filtrage)
2. Afficher les produits dans une catégorie sélectionnée (éventuel filtrage)
3. Rechercher un produit (par libellé de catégorie ou de produit)
4. Sélectionner un produit et l'ajouter à son panier, définir la quantité
5. Visualiser le contenu du panier
6. Supprimer un produit du panier
7. Vider le panier
8. Valider le panier et passer commande
9. Rectifier/Annuler une commande si elle n'est pas passée depuis plus de 30 minutes

-- Structure technique

Modèles	Categorie
	Produit
	Commande
	Ligne

Contrôleur/actions	BaseController
	String className membre de données stockant le model à utiliser (facultatif)
	indexAction(filter=NULL) Liste par défaut des instances de la classe **className** en utilisant le filtre **filter**
	showAction(id=NULL) Chargement depuis la DBB et affichage d'une instance de **className**, **id** est la clé primaire de l'instance à afficher
	updateAction(id=NULL) Met à jour l'instance postée dans la base de données, puis affiche un message
	deleteAction(id) Supprime l'instance dont l'**id** est passé en paramètre
	messageAction() Gère le message de mise à jour et affiche la vue
	formSearchAction() Affiche le formulaire de recherche de produit ou de catégorie
Contrôleur/actions	Panier
	indexAction() Affiche le contenu du panier
	addAction(id,quantity=1) Ajoute au panier le produit dont l'id est passé en quantité **quantity**
	deleteAction(id) Supprime du panier le produit dont l'id est passé
	clearAction Vide le panier
Vues	views/index.volt vue principale
	views/index/search.volt Formulaire de recherche
	views/produit/index.volt Affiche la liste des produits
	views/produit/show.volt Affiche un produit
	views/panier/index.volt Affiche le contenu du panier
	views/panier/message.volt Affiche un message suite à la mise à jour du panier

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/td3?rev=1456442282

Last update: **2019/08/31 14:41**