

Sujet ED : illustration de la session MVC.

On considère une base contenant la table Produit :

id : integer
designation : varchar
prix : numeric

et la table client :

id : integer
login: varchar
password : varchar

Question 1 :

En séparant les traitements, les affichages, et les accès à la base de données, on veut

* pouvoir afficher la liste des produits

On écrira donc :

une page php, listerProduits.php, qui fournira le contrôle
une classe php, Produit, qui représentera le produit
une page php afficherListeProduit.php, qui affichera une liste de produits rangés dans un tableau
un fichier php, produitDAO.inc, qui fournira toutes les fonctions nécessaires pour l'accès à la base de données (ici une fonction qui renverra la liste des produits).

Question 1 bis :

Si vous ne l'avez pas fait dans la question 1, donnez le code pour qu'on utilise un "front controller". Dans ce cas, l'URL de la requête sera de la forme :

<http://monsite.fr/index.php?action=listerProduits>

Question 2 :

* permettre à un utilisateur déjà connecté d'ajouter un produit à son panier de provisions (en appuyant sur un bouton en face d'un produit). Le panier sera stocké en session

Pour cela :

Modifier l'affichage précédent pour que, si l'utilisateur est connecté (et uniquement dans ce cas), une colonne de boutons "acheter" soit ajouté dans le listing des produits (un bouton par produit).

L'URL pour l'achat du produit n°10 aura la forme

<http://monsite.fr/index.php?action=acheter>

Et l'id du produit sera passé en mode POST

Question 3 :

* permettre l'affichage du panier à provision et de son total.

Question 4

* Permettre la sauvegarde de la commande dans la base de données.