

## TP 9 – Web application (fin)

### Objectif du TP :

Ajouter une gestion d'utilisateurs et une gestion de commande à l'application web du tp précédent.

### Gestion des utilisateurs

On se propose de gérer une liste d'utilisateurs au niveau des commandes. Cela permettra à un utilisateur de saisir un login et un mot de passe afin de retrouver ses coordonnées sans avoir à les saisir et consulter les commandes qu'il a déjà passé.

Il faut donc prévoir un mécanisme qui stocke une collection d'utilisateurs, permette d'en créer un nouveau et valide un utilisateur à partir de son login et mot de passe.

Pour commencer, on va créer un objet métier *Personne* qui contiendra la civilité, l'âge, le nom, les coordonnées, le login et le mot de passe haché. Les utilisateurs connus seront stockés en base de données.

Il faut donc créer dans la base de données, les tables nécessaires (UTILISATEURS, COMMANDES et la liaison entre les 2) à la gestion de ses utilisateurs et prévoir un mécanisme qui oblige l'utilisateur à passer par la page d'authentification pour accéder au site.

### Gestion des commandes

#### Etape 1 : Enrichir la page panier.aspx

Ce formulaire doit permettre de :

1. Consulter la liste des ouvrages
2. Saisir le nombre d'exemplaires souhaités
3. Supprimer de la liste tel ou tel ouvrage
4. Choisir la devise de paiement
5. Valider l'ensemble de la liste

La validation de la liste des ouvrages entraînera l'appel au web service pour effectuer la conversion monétaire si besoin est, ainsi que la génération d'une facture détaillée présentant l'ensemble des ouvrages sélectionnés ainsi que pour chacun :

- Le titre du livre
- Le type & le prix du livre
- La date de publication du livre
- Le nom de l'auteur

- Le nom de l'éditeur

La facture contiendra également le total à payer ainsi que les coordonnées du client (livraison et facturation).

Une facture correspond à la visualisation d'un objet Commande.

#### Etape 2 : Validation d'une commande

La dernière étape consiste à stocker la commande réalisée.

Il vous suffit juste pour terminer de créer un formulaire de confirmation d'informations sur l'acheteur (adresse de livraison et de facturation). Ce formulaire permet à ce dernier de saisir son numéro de carte bleue.

La validation de ce formulaire appelle le web service pour vérifier la validité de la carte. Si la validation est correcte, la commande est acceptée et stockée dans les commandes associées à l'utilisateur.