

Travail pratique : Vitrine commerciale (partie 3)

Énoncé :

Dans ce travail vous aurez à produire un site de commerce électronique simplifié. Précisément, vous devrez concevoir la partie catalogue et le panier d'achat d'un site de commerce électronique. Le site final comprendra un catalogue qui permet à des clients de faire des achats (sans paiement). Afin de faciliter le développement, la gestion des usagers est simplifiée.

Le travail est divisé en 3 parties.

Partie 3 : Ajout de la gestion d'un panier et d'un système de commande

La troisième partie consiste à faire la gestion du panier d'achat et de gérer le système de commande du client (côté client et serveur). L'utilisateur pourra passer des commandes et visualiser les dernières commandes passées. La programmation *front-end* doit être faite en utilisant le *module pattern* (un objet Panier) et la programmation serveur doit être faite en respectant le patron de conception MVC. La partie administrateur ne sera pas réalisée.

Toutes les requêtes du panier doivent être faites avec XHR (AJAX).

(Optionnel) Pour cette partie, vous pouvez charger la liste complète de produit à partir de la requête AJAX de la seconde partie. Chaque produit retourne un id unique.

Critères d'évaluation

- Gestion du panier d'achat en JavaScript (20 %)
- Fonctionnalité de commande (20 %)
- Maîtrise du patron de conception MVC (15%)
- Fonctionnement adéquat du panier et du système de commande (20 %)
- Tests unitaires des classes Modèles et Vues (10 %)
- Qualité du code et documentation adéquate (15 %)

Remise :

- Remise sur Léa, le **5 janvier 2013** avant la fin de la journée.

Annexe :
Cas d'utilisation – Client

1- Nom : AfficherCatalogueProduit
Pré-conditions : Aucune
Description : Au lancement du site web l'utilisateur visualise une page qui présente un catalogue de produits. La page comprend : un bandeau d'entête avec une navigation simple, le catalogue de produit (liste des produits) et un pied de page contenant les informations de droits d'auteur. Par défaut, le catalogue présente la première page des produits en ordre alphabétique ascendant sous forme de vignette (12 produits/page).
2- Nom : PanierAchat_ajouterProduit
Pré-conditions : L'utilisateur clique sur le bouton « Ajouter au panier » d'un produit
Description : <ul style="list-style-type: none">• Le produit est envoyé vers le panier.• Un indicateur permet de voir le nombre d'item dans le panier
3- Nom : PanierAchat_gestionPanier
Pré-conditions : L'utilisateur clique sur le bouton du panier d'achat
Description : <ul style="list-style-type: none">• Les produits dans le panier s'affichent (image, titre, quantité, prix)• L'utilisateur peut effacer un produit et ajuster la quantité• L'utilisateur voit le montant total de son achat.• L'utilisateur a l'option de retourner magasiner, vider son panier ou bien de passer la commande (PanierAchat_passerCommande).• Tant que la commande n'est pas passée ou effacée, les éléments du panier doivent être mémorisés avec le WebStorage.

4- Nom : PanierAchat_passerCommande
Pré-conditions : L'utilisateur clique sur le bouton « Passer la commande »
Description : <ul style="list-style-type: none">• On lui demande de mettre son courriel et son adresse (sans validation)• L'utilisateur peut retourner au panier ou bien confirmer sa commande.• En cas de confirmation, la commande est envoyée au serveur (AJAX), le panier se vide et l'utilisateur reçoit un message de confirmation.
5- Nom : PanierAchat_visualiserListeCommande
Pré-conditions : L'utilisateur clique sur le bouton « Voir mes commandes »
Description : <ul style="list-style-type: none">• On lui demande d'entrer son courriel• Si le courriel est valide, on lui retourne la liste de ses commandes triées par date (Affichage de la date et du total), en cas d'erreur, on affiche un message qui lui dit que le courriel est invalide.• L'utilisateur peut afficher le détail de sa commande en appuyant sur le bouton « Détails » (PanierAchat_visualiserDetailCommande)
6- Nom : PanierAchat_visualiserDetailCommande
Pré-conditions : L'utilisateur clique sur le bouton « Détails »
Description : <ul style="list-style-type: none">• Le détail de la commande est affiché. Il contient<ul style="list-style-type: none">○ La liste de produit (image, titre, quantité, prix)○ Le prix total○ La date de la commande• L'utilisateur peut retourner à l'affichage des commandes (PanierAchat_visualiserListeCommande)