

ITF 6800 – TP3 PHP

A faire en groupe de 2 personnes

Date de remise : avant le 20 décembre.

Dans le TP2, vous avez créé un site web qui propose quelques articles que le magasin vend. Dans ce TP, on vous demande de construire une interface pour permettre à un client de faire la commande.

Préparatif

Pour ce TP, vous devez créer une base de données, appelée « crapules », et une table appelée « stock » pour contenir toutes les informations sur les articles du magasin :

nomArticle, prix, quantité

Dans cette base de données simple on utilise nomArticle comme clé primaire.

Vous entrez manuellement (avec les commandes SQL sur Linux) les mêmes 3 articles du TP2. La quantité initiale de chaque article est 0.

L'interface du stock (déjà disponible)

Pour vous faciliter le travail, une interface avec la base de données pour la gestion de stock est déjà programmée. Cette interface affiche les informations sur les articles ainsi que la quantité disponible pour chaque article.

En entrant un nouveau nombre dans la quantité, on peut modifier la quantité d'articles dans le stock.

Pour votre travail, vous pouvez vous inspirer de cette interface pour créer une autre interface pour la commande (voir la suite).

L'interface de commande

C'est l'interface que vous devez programmer.

Dans le site web que vous avez créé précédemment, en cliquant sur « [cliquer ici pour commander sur notre boutique Amazon](#) », on devait aller sur le site Amazon.com. Pour ce TP, vous modifiez ce lien hypertexte en « [cliquer ici pour commander](#) ». En cliquant sur ce lien, on doit faire afficher une autre page « commande.html » qui montre la liste des produits comme dans TP2. Mais on doit ajouter une nouvelle colonne « quantité_commandée » dans laquelle l'utilisateur peut mettre un nombre entier, signifiant le nombre commandé.

En bas de cette liste de commandes, l'utilisateur doit pouvoir cliquer sur un bouton « commander » pour envoyer la commande. La commande (la quantité de chaque article commandée) doit être envoyée à votre serveur web et traité par un autre page web « traitement.php », qui reconnaît la quantité recommandée de chaque article, détermine si la quantité commandée peut être validée. On peut rencontrer 2 cas :

1. Si le stock est suffisant, on calcule le montant total de la commande, et affiche une page de confirmation, avec la liste d'articles commandés ainsi que le prix total. L'utilisateur doit pouvoir

cliquer sur un bouton « confirmer » pour confirmer la commande, et la commande devient effective après la confirmation. On doit alors ajuster la quantité des articles restants dans le stock. L'utilisateur doit aussi pouvoir cliquer sur un autre bouton « annuler » pour annuler la commande.

2. Si le stock n'a pas une quantité suffisante, alors la page de réponse du « traitement.php » doit informer l'utilisateur que malheureusement, le magasin n'a plus assez de tel ou tel article, et que la commande n'a pas été validée.

Barème

Composition de l'interface de commande - 20%

Traitement de commande :

- Affichage de message de confirmation de commande en cas de succès - 40%
- Mise à jour du stock – 40%
- Affichage de message d'échec si le stock est insuffisant – 20%