

Partiel "Techniques Internet de Base" Licence2 Info/PC

Durée : 2 heures

Documents autorisés : Cours, notes de TD

1. (2 points) Quel est le code HTML générant ce tableau :

Cours	Filière	Heures
TIB	L2	40
Graphes	L3	15
Total :		55

2. (3 points) Écrire une fonction JavaScript nommée `cryptage()` qui prend en entrée une chaîne de caractères **ne contenant que des lettres de l'alphabet**, et qui produit un cryptage en remplaçant chaque lettre par celle cinq rangs plus loin dans l'alphabet, exemple :

Chaîne en entrée	Chaîne en sortie
Bonjour	Gtsptzw
Hello	Mjqqt

3. (1 point) Créer un formulaire contenant une boîte de saisie et un bouton "crypter". En cliquant sur le bouton "crypter", on appelle la fonction `cryptage` en lui passant comme paramètre le contenu de la boîte de saisie.

4. (3 points) Écrire un script PHP qui affiche une liste de produits et de prix contenus dans un fichier nommé `articles.txt` et qui calcule le prix total, le minimum et le maximum des prix. Exemple de fichier (à gauche) et d'affichage (à droite) :

```
Samsung;Écran plasma;1260
Kodak;Appareil Photo;179
Nokia;Téléphone;109
Apple;Lecteur MP4;145
HP;PDA;149
```

Samsung	Ecran plasma	1260
Kodak	Appareil Photo	179
Nokia	Téléphone	109
Apple	Lecteur MP4	145
HP	PDA	149

Tot=1842, Max=1260, Min = 109

5 (12 points) CAVE COOPÉRATIVE :

Une cave coopérative veut créer son site web qui proposera une vitrine sur les différents produits proposés à la vente et ainsi qu'une description des vigneron qui appartiennent à cette coopérative. Ce site proposera un espace de vente en ligne où seuls les vins des vigneron de la coopérative seront vendus. Chaque vigneron se verra proposer un espace personnel (avec un pseudo et un mot de passe) qui lui permettra de connaître les ventes associées à son vignoble. Pour chacun des vins qu'il propose il connaîtra ainsi le nombre de bouteilles vendues et les stocks encore disponibles.

Les clients, après s'être inscrits avec un pseudo et un mot de passe pourront commander des bouteilles de vin et suivre l'état de leurs commandes (en attente, en préparation, expédiée). Ils pourront explorer la liste des vins suivant plusieurs critères : le cépage, le millésime, la cuvée, le viticulteur récoltant, la couleur, et l'appellation. Tous les vins ne possèdent pas une appellation.

Le cépage d'un vin est défini par un type de raisin et une couleur.

Les vins peuvent être vendus dans des bouteilles de contenances différentes, et donc à des prix différents. Lorsqu'une bouteille de vin est épuisée elle n'apparaît plus sur le site. Les commandes validées mettront ainsi à jour les stocks disponibles et les pages présentées aux vigneron.

Par exemple, Mr Dupont, vigneron de la coopérative, propose un Sylvaner, qui est un cépage blanc, millésime 2005, cuvée prestige, en bouteilles de 75cl au prix de 6.50 € et un Pinot Noir, qui est un cépage rouge, millésime 2006, cuvée vieilles vignes, AOC (appellation) en bouteilles de 50 cl à 6 €.

5.1 (2.5 points) Donner un MCD (modèle conceptuel des données) de la base de données.

5.2 (1.5 points) Donner le MLD (modèle logique des données) de la base de données.

5.3 (3 points) Proposer une structuration pour le site web. Plusieurs solutions sont possibles. Proposer une solution en la motivant et donner la liste des pages web nécessaires. Expliquer brièvement les fonctionnalités disponibles dans chaque page.

5.4 (5 points) Donner le code d'une page web au choix parmi les pages web proposées à la question 5.3. Pour que cet exercice soit validé il faut que la page contienne du code PHP et au moins un accès à la base de données. La complexité de la page que vous choisirez sera prise en compte dans la notation.

Les informations pour la connexion à la base de données sont contenues dans des constantes définies dans un fichier nommé "cavedb.inc.php" :

\$HOST : nom du serveur MySQL

\$USER : nom de l'utilisateur

\$PASS : mot de passe de l'utilisateur

\$DBNAME : nom de la base de données