

TP noté – Groupe 1 – mardi 27 Février 2007

Internet et Outils (IO2)

Le marché des plantes carnivores

De nos jours, de nombreux magasins proposent la liste de leurs produits en ligne, il est donc possible de consulter le catalogue d'une boutique en ligne et même de commander les produits du catalogue.

Le but de ce TP est donc de créer un petit site web qui permet de sélectionner la quantité voulue d'un produit, auquel est associé un prix, parmi une liste de produits. De plus, grâce à un script PHP, ce site doit générer la facture de la liste des éléments commandés. Ce script PHP signifiera également au client dans quel magasin celui-ci devra récupérer son achat.

Le site d'achat en ligne sera celui d'un magasin de plantes carnivores, il devra proposer les plantes suivantes :

- ALDROVENDA qui vaut 49 euros et dont la description est la suivante :

Piège à charnière
Aquatique
hauteur: 10 à 50 cm

- BYBLIS qui vaut 28 euros et dont la description est la suivante :

Piège à muscilage
Terrestre
hauteur: 40 à 60 cm

- DROSERA qui vaut 53 euros et dont la description est la suivante :

Piège à mucilage
Terrestre
hauteur: 3 à 45 cm

- PINGUICULA qui vaut 38 euros et dont la description est la suivante :

Piège à muscilage
Epiphyte
hauteur: 3 à 6 cm

- UTRICULARIA qui vaut 48 euros et dont la description est la suivante :

Piège à aspiration
Terrestre et Epiphyte
hauteur: 3 à 80 cm

Chaque plante à une photo associée :

- aldrovenda.jpg
- byblis.jpg
- drosera.jpg
- pinguicula.jpg

– `utricularia.jpg`

De plus une liste de magasins est disponible pour récupérer ses achats :

- Magasin *Forum des Halles* pl Carrée niveau 2 75001 Paris
- Magasin *St Germain* 104 bd St Germain 75006 Paris
- Magasin *Madeleine* parking sous la Madeleine 75008 Paris
- Magasin *d'Evry* centre cial Agora 91940 Evry cedex
- Magasin *de Corbeil* centre cial Art de Vivre Granges 91100 Corbeil Essonnes

Exercice 1 Créez un répertoire `tp_note_login`, où `login` votre login. Dans ce répertoire, créez un répertoire `images` que vous remplirez à l'adresse suivante `www.pps.jussieu.fr/~tasson/enseignements/I02/tp_note1/images/`, et un répertoire `style`.

Exercice 2 Créez un fichier `index.html`, dont le titre est « Le marche des plantes carnivores ». Cette page doit présenter les produits sous forme d'un tableau qui comporte 5 colonnes dont les titres sont les suivants :

- `PHOTO`, cette colonne contient donc la photo de la plante.
- `NOM`, qui contient le nom de la plante.
- `DESCRIPTION` qui contient la description de la plante.
- `PRIX UNITAIRE` qui contient le prix de la plante.
- `QUANTITE` qui contient la quantité désirée de plantes par le client, cette quantité doit varier entre 0 à 5.

Il doit également apparaître dans cette page un bouton de `Remise à zéro` et un bouton `commander`

Exercice 3 Ajoutez dans le fichier `index.html` une liste des magasins, avec leurs adresses, où le client pourra aller récupérer ses achats. Le nom de chaque magasin devra apparaître en italique. Faites en sorte que l'on ne puisse choisir qu'un magasin parmi les cinq. N'oubliez pas de faire valider votre page `index.html` à l'adresse suivante `http://validator.w3.org/`.

Exercice 4 Il est temps maintenant de mettre ce document en forme. A l'aide d'une feuille de style `style.css` que vous créerez dans le répertoire approprié, choisissez une couleur de fond pour votre page, faites apparaître les prix unitaires des produits en rouge. De plus, faites en sorte que la police et que la couleur de la police dans une liste soit différente de celles du tableau. Enfin, centrez la titre de la page et modifiez la taille de sa police pour qu'elle soit plus grande que le reste du texte. N'oubliez pas de faire valider votre feuille de style à l'adresse suivante `jigsaw.w3.org/css-validator/`.

Votre page d'accueil du site d'achat en ligne est maintenant prête.

Exercice 5 Créez un fichier `facture.php`, qui récupère la quantité de plantes commandées, et qui calcule le prix total de cette commande. Ce fichier doit renvoyer une nouvelle page html qui sera structurée de la façon suivante :

- Le titre de la page doit être «Votre facture»
- La facture se présente sous la forme d'un tableau de quatre colonnes qui porteront les titres suivants : `NOM`, `PRIX UNITAIRE`, `QUANTITE` et `TOTAL`.
- La dernière ligne du tableau sera composée de 2 colonnes une première qui fusionne les trois premières colonnes et où il sera inscrit `TOTAL`, la seconde correspond à la quatrième colonne et doit contenir le pri total des achats.
- En dehors du tableau, doit apparaître une phrase qui indique au client dans quel magasin il doit se rendre pour récupérer son achat. Dans le cas où, le client n'aurait pas sélectionné de magasin, son achat sera livré dans le magasin du *Forum des Halles*.
- Enfin, la page doit se terminer par un message de remerciement et d'attente d'une nouvelle visite.