

TP noté – Groupe 2 – mardi 27 Février 2007

Internet et Outils (IO2)

Le randonneur tranquille

De nos jours, avant de partir en randonnée, il vaut mieux vérifier que son sac peut supporter le poids de ce que l'on veut emporter.

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 poids, parmi une liste de produits. De plus, grâce à un script PHP, ce site doit générer une page récapitulant le contenu du sac et si oui ou non, on peut partir tranquille.

Le site de gestion des sacs proposera d'emporter en randonnée les objets suivants :

- Une boîte de céréales qui pèse 200g dont la description est la suivante :

Bio raisin noisettes
Riche en céréales
Contient 6 barres

- Une tente qui pèse 3,1kg dont la description est la suivante :

Habitabilité : 3 personnes
Fonctionnalité : montage très simple
Caractéristique : Housse compact, long<40cm

- Un poncho qui pèse 410g dont la description est la suivante :

Colori : bleu marine
Matière PVC

- Une bouteille d'eau qui pèse 1kg dont la description est la suivante :

Caractéristique : eau minérale
Riche en oligo-éléments

- Une tente qui pèse 3,1kg dont la description est la suivante :

Habitabilité : 3 personnes
Fonctionnalité : montage très simple
Caractéristique : Housse compact, long<40cm

- Une boîte de conserve qui pèse 1150g dont la description est la suivante :

Contenu : Cassoulet
Pour 2 pers.

Chaque objet à une photo associée :

- barre.png
- cassoulet.jpg
- eau.jpg
- poncho.jpg

- `tente.jpg`

De plus on peut choisir son sac dans la liste suivante :

- Sac petite randonnée dont le poids maximal est de 1kg
- Sac moyenne randonnée dont le poids maximal est de 5kg
- Sac grande randonnée dont le poids maximal est de 10kg

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_note2/image/`, et un répertoire `style`.

Exercice 2 Créez un fichier `index.html`, dont le titre est « Préparez votre randonnée ».

Cette doit proposer au randonneur de choisir son sac parmi une liste.

Elle doit ensuite lui proposer de remplir son sac parmi des objets organisés sous forme d'un tableau qui comporte 5 colonnes dont les titres sont les suivants :

- `PHOTO`, cette colonne contient donc la photo de l'objet.
- `NOM`, qui contient le nom de la plante.
- `DESCRIPTION` qui contient la description de l'objet.
- `POIDS UNITAIRE` qui contient le prix de l'objet.
- `QUANTITE` qui contient la quantité désirée d'objets par le randonneur, cette quantité doit varier entre 0 à 5.

Il doit également apparaître dans cette page un bouton de Remise à zéro et un bouton Cliquez précédé d'un message Pour vérifier que votre sac n'est pas trop rempli.

Exercice 3 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 poids des produits en rose. De plus, faite 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 de préparation à la randonnée est maintenant prête.

Exercice 5 Créez un fichier `resultat.php`, qui récupère la quantité d'objets choisis, et qui calcule le poids total à mettre dans le sac. Ce fichier doit renvoyer une nouvelle page html qui sera structurée de la façon suivante :

- Le titre de la page doit être « Résultat »
- La page se présente sous la forme d'un tableau de quatre colonnes qui porteront les titres suivants : `NOM`, `POIDS 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 poids total à emmener.
- En dehors du tableau, doit apparaître une phrase qui indique au randonneur quel sac il a choisi et sa contenance. Dans le cas où, le client n'aurait pas sélectionné de sac, un message d'erreur doit apparaître.
- Enfin, la page doit se terminer par un message disant au randonneur s'il peut partir tranquille ou si son sac va se déchirer car il est trop rempli.