

TP n°4 : Formulaire

Peio Loubière

17 février 2010

1 Formulaire

- Reprenez l'exercice sur le magasin de disques. Créez un formulaire d'inscription permettant l'envoi d'information afin de créer une commande de disques.
Le formulaire comprend :
 - un bouton radio pour la civilité
 - des zones de saisie pour le nom, le prénom, la ville, le code postal et le numéro de téléphone, d'une adresse de livraison
 - une grande zone de texte pour la saisie de l'adresse
 - une case à cocher, cochée, "L'adresse de livraison est identique à celle de facturation". Le décochage de cette case permet l'apparition de zones de saisie pour l'adresse de facturation
 - une liste modifiable pour l'année de naissance, de 2000 à 1950
 - un champ texte email inactif couplé à une case à cocher, cochée "Je souhaite recevoir des informations sur vos sorties", qui désactive le champ si elle est décochée.
- Vous réaliserez une fonction de vérification qui signale, dans une pop-up, les champs obligatoires non saisis (nom, prénom, adresse de livraison) ainsi que la validité syntaxique de l'adresse mail si celle-ci a été saisie.
- Vous afficherez l'ensemble des infos saisies, de façon soignée, dans une nouvelle page en ayant passé les paramètres dans la barre d'adresse.

2 Cookies

Un cookie est une chaîne texte faisant partie de la requête HTTP. Il permet de conserver une information lorsque vous vous connectez plusieurs fois sur un site ou naviguez sur différentes pages. La chaîne peut être stockée dans un fichier, écrit sur le poste client. Il permet de retenir une information (type adresse mail, login de connexion, le contenu d'un panier...) le temps d'une connexion ou bien pour un temps indéterminé.

Un cookie possède plusieurs propriétés :

- le nom (**name**) : permet au site d'identifier son cookie déposé
- la valeur (**value**) : ce qui est récupéré par le serveur

- la date d'expiration (**expires**) : permet de définir une durée de vie au cookie, si la date n'est pas spécifiée, le cookie est détruit après utilisation.
- le nom du domaine (**host**) ou de l'ordinateur qui a déposé le cookie ainsi que son chemin (**path**) (facultatif)
- la variable **secure** booléen indiquant si le cookie est sécurisé ou non (facultatif)

Vous pouvez voir les cookies écrits sur votre poste : menu Édition, Préférences puis onglet "Vie privée" et "Afficher les cookies"

La fonction suivante permet de déposer un cookie sur le poste client, dans l'objet cookie du document

```

1 function setCookie (nom, valeur){
2     var expires = new Date();
3     // 3 nb de jours avant expiration
4     expires.setDate(expires.getDate() + 3);
5     document.cookie = "login=seraphin;expires=" + expires.
        toGMTString();
6 }
```

Pour récupérer la valeur d'un cookie :

```

1 function getCookie(nom) {
2     var deb;
3     if (document.cookie.length > 0){
4         //trouve l'index de "nom=" dans l'objet cookie
5         deb = document.cookie.indexOf(nom + "=");
6         if (deb!=-1){
7             //deplace l'index jusqu'au "="
8             deb = deb + deb.length+1;
9             //trouve l'index de fin (1er ; après le début)
10            fin = document.cookie.indexOf(";",deb);
11            if (fin == -1) fin = document.cookie.length;
12            //retourne la valeur du cookie comprise entre les 2
                index
13            return unescape(document.cookie.substring(deb,fin));
14        }
15    }
16    return "";
17 }
```

- Vous créez un cookie qui permet de retrouver le nom de l'utilisateur et l'afficher dans la zone correspondante dans le formulaire
- Vous utiliserez les cookies pour gérer le contenu de la commande (plutôt que de passer par le champ hidden de votre formulaire)