Création et Administration de sites web

JavaScript & PHP

Frédéric RAYAR

13 Décembre 2011

Exercice 1

Reprendre l'Exercice 3 du TD1 si ce n'est pas fait.
Attention : Pas de script dans le html, utilisez un fichier javascript externe à insérer dans le html.

Exercice 2

À la place du texte qui défilait dans le TD1, affichez de manière dynamique la date et l'heure au format suivant :

Nous sommes le JJ/MM/AAAA. Il est HH :MM :SS

Par dynamique, on entend un système d'horloge, avec défilement des secondes.

Exercice 3

Dans la suite du TD, nous allons utiliser du PHP et une BDD. Pour ce faire, vous devez disposer d'un environnement adéquat.

EasyPhp est d'ores et déja installé sur une machine virtuelle dans les stations de la Salle TP Systèmes. Si vous souhaitez travailler sur vos stations, installez EasyPhp, WAMP, LAMP ou encore MAMP.

Une fois l'environnement installé, déployez vos fichiers actuels dans le répertoire *www*. C'est le moment de réctifier une mauvaise habitude : structurez vos fichiers dans des répertoires : css, images, vidéos, javascript, etc !

Exercice 4

Implementez en Javascript un diaporama "fait maison" (cf. Figure 1). On dispose d'un nombre fini d'images à afficher dans le diaporama. L'image affichée est associée au dernier index survolé par la souris.

Exercice 5

Enrichissez le diaporama avec une fonctionnalité de zoom dynamique.
Pour simplifier cet exercice, on n'effectuera ce zoom que pour une image.
Quel problème majeur rencontrez-vous ?
Resoudre ce problème en exploitant PHP. (Pensez à changer l'extension de vos fichiers en *.php)

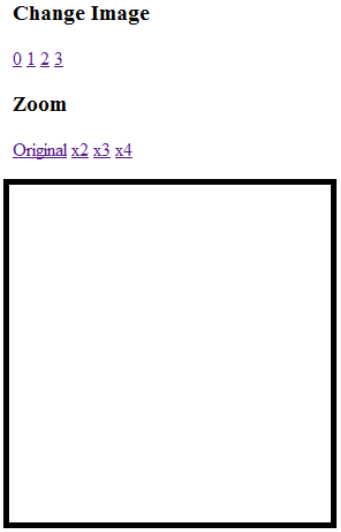

FIGURE 1 – Visuel suggéré du diaporama maison

Exercice 6

Nous allons rapidement voir les concepts de sessions en php au travers d'un exemple d'authentification.
La Figure 2 synthétise le comportement à implémenter.

Les contraintes à respecter sont les suivantes :
- *admin.php* est formulaire classique login/password
- La vérification de l'authentification se fait dans la même *admin.php* même
- Si l'authentification est réussie, 3 variables de sessions sont propagées *(username, city, country)*
- L'échec de l'authentification est notifiée et on peut retenter sa chance

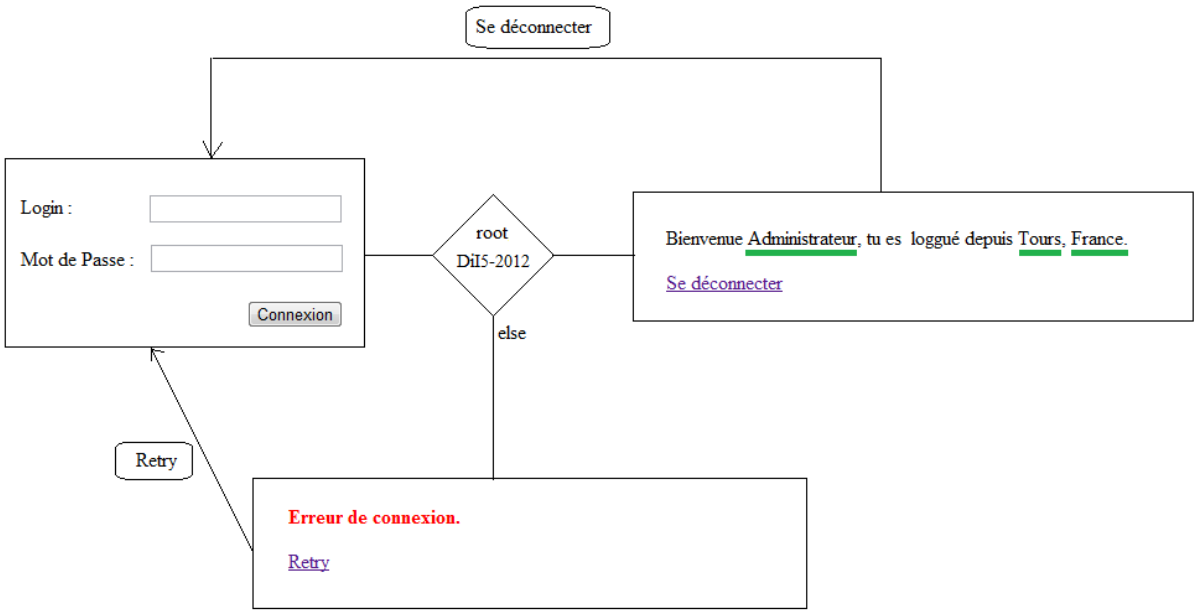

FIGURE 2 – Comportement de la fonctionnalité d'authentification à implémenter

Exercice 7

Dans ce dernier exercice, nous allons manipuler une base de données MySQL, au travers de l'implémentation d'un système de commentaires/livre d'or.

1. Créer la BDD à l'aide de phpMyAdmin.
   Un commentaire = id auto-généré + username + date/heure + commentaire + un booléen de validation.
   Il sera judicieux de créer un objet php représentant un commentaire.

2. Créer *comment.php*, qui permet à un utilisateur de visualiser l'ensemble des commentaires stockés dans la BDD, par groupe de 5. Il pourra aussi entrer un nouveau commentaire au moyen d'un formulaire.

3. Créer la fonction php permettant de stocker un message dans la base.

4. Créer la fonction permettant de récupérer la liste des commentaires validés de la BDD.

5. Exporter la BDD pour un déploiement sur une autre station.