

Développement Web

Exercices de PHP

Manuel des fonctions php : <http://php.net/manual/fr/funcref.php>

Pour créer vos pages html et php, vous devez déposer vos fichiers dans le repertoire `html` de votre repertoire perso.

Si votre login est `xxx` et votre fichier est `~/html/bonjour.html`

votre site sera visible de l'extérieur à l'adresse : `xxx.perso.centrale-marseille.fr/bonjour.html`

ex 1 :

Créer un formulaire demandant à l'utilisateur ses nom et prénom. L'appui sur le bouton «envoyer» ouvre une page affichant «Bonjour, XXX YYY!» où XXX est le prénom et YYY le nom de l'utilisateur.

ex 2 :

Idem exercice 1, sauf qu'un fichier unique (disons `bonjour2.php`) traite à la fois le formulaire et l'affichage du message.

PS :

- on pensera à tester l'existence de la variable `$_POST['nom']` pour choisir s'il faut afficher le message d'accueil ou le formulaire.
- de même, on utilisera `$_SERVER["SCRIPT_NAME"]` pour faire référence à la page courante

ex 3 :

Écrire un script affichant un tableau donnant la table de conversion degrés celsius / degrés fahrenheit (de -50°C à 150°C de 10 en 10).

Rappel : $F = (9/5) C + 32$

ex 4 :

(Voir <http://www.php.net/manual/en/ref.dir.php>)

- Ecrire un script `list.php` affichant la liste des fichiers du repertoire courant.

- Améliorer ce script pour qu'il soit possible à l'utilisateur d'accéder au contenu des fichiers en cliquant dessus.

ex 5 :

On cherche à écrire un formulaire permettant de télécharger des fichiers sur un site distant (le serveur de Centrale en l'occurrence)

1. Créez, sous `html`, un repertoire `mon_site`. Attention, le serveur web doit pouvoir écrire dans ce repertoire. On peut changer les droits avec la commande :
`chmod a+wx mon_site`
2. Créez, sous `html`, un repertoire `admin`, avec un formulaire permettant de choisir un fichier sur la machine client :

```
<FORM ENCTYPE="multipart/form-data" ACTION="index.php" METHOD="POST" >
  <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="100000"/>
  le fichier : <input type="file" name="mon_fichier"/>
  <input type="submit" value="Valider"/>
</FORM>
```

3. Associez à ce formulaire un script php qui récupère le fichier et le copie dans `mon_site` à

l'aide de la fonction `copy` (voir <http://php.net/manual/en/function.copy.php>).

NB :

- Le fichier à copier est stocké sur le serveur à l'emplacement provisoire `$_FILES['mon_fichier']['tmp_name']`.
- Le nom du fichier initial est stocké dans `$_FILES['mon_fichier']['name']`.

Indiquez de plus à l'utilisateur le nom, le type et la taille du fichier copié. Une fois la copie effectuée, affichez, comme dans l'exercice 3, la liste des fichiers du répertoire "mon_site".

4. Comme dans le cas de l'exercice 2, réunissez dans un seul script le formulaire et le traitement (que vous nommerez `copie.php`).
5. Il est important de sécuriser l'accès au formulaire de copie par un mot de passe. Vous utiliserez les fonctions `CRI_EGIM_login()` et `CRI_EGIM_logout()` accessibles grâce à la commande `require "CRI_require.php"`;

Voir aussi : <http://cri.centrale-marseille.fr/content/view/98/52/>

NB : lorsque l'utilisateur est authentifié, la variable `$_SESSION["CRI_EGIM"]["user_login"]` est définie.

- a. Si `$_SESSION["CRI_EGIM"]["user_login"]` n'est pas défini, un formulaire doit s'afficher demandant à l'utilisateur ses login et mot de passe.

- b. Si `$_POST["login"]` est défini, lancer les commandes suivantes:

```
if (CRI_EGIM_login($_POST["login"], $_POST["password"], "default")) {
    echo "authentification réussie ;)\n";
    echo "login: " . $_SESSION["CRI_EGIM"]["user_login"] . "\n";
    echo "catégorie: " . $_SESSION["CRI_EGIM"]["user_cat"] . "\n";
    // placer ICI votre code en cas d'authentification réussie
}
else {
    echo "erreur d'authentification\n";
    echo "Erreur: " . $_SESSION["CRI_EGIM"]["auth_error"];
}
```

- c. Une fois la copie de fichier terminée, vous pouvez ajouter un formulaire demandant à l'utilisateur s'il souhaite continuer ou se déconnecter.

rq : vous pourrez vous inspirer du script proposé par le cri :

http://dgeo.perso.centrale-marseille.fr/exemples/test_auth_CRI.phps

ex 7:

Écrire un script affichant le tableau de conversion entre l'euro et les autres monnaies. Le tableau de conversion doit être récupéré sous forme de fichier xml : <http://www.ecb.int/stats/eurofxref/eurofxref-daily.xml>