

1.1. Premier appel de fonction (date)

On souhaite afficher dans une page Web la date et l'heure du jour. Le format désiré est le suivant :

Nous sommes le : 24 october 2005

Il est 21:15

Solution

```
$ladata=date("d/m/Y");  
$lheure=date("H:i");  
print "Nous sommes le : $ladata<br>";  
print "Il est $lheure<br>";
```

1.2. Variables d'environnement / Explode / Concaténation

On veut récupérer l'adresse IP de la machine cliente. Une fois récupérée, on veut la “découper” de manière à savoir si l'adresse IP est située en France (IP : 192) puis à afficher l'adresse dans le domaine France.

Exemple

IP = 192.50.225.88

L'affichage donnera :

Domaine : France (192)

Adresse : 55.225.88

Solution

```
$chemin=$_SERVER["REMOTE_ADDR"];  
$adresse=explode(".", $chemin);  
if ($adresse[0]=="193")  
print "<br><li>Domaine : France($adresse[0])";  
print "<li>Adresse : $adresse[1].$adresse[2].$adresse[3]";
```

1.3. Ouverture/lecture de fichiers

On souhaite créer avec un éditeur de texte le fichier suivant (appelé calepin.txt)

*David / Martin / 3, impasse des Lilas / 64600 / Anglet
Etchebarne / Amia / 4, Bld du BAB / 64100 / Bayonne
Chirac / Joselyne / 125 avenue Paul Bert / 64200 / Biarritz*

On va ouvrir ce fichier en PHP et réaliser un affichage comme suit :

Nom : David

Prénom : Martin
Adresse : 3, impasse des Lilas
CP : 64600
Ville : Anglet
...

Solution

```
$fichier="calepin.txt";
$fd=fopen($fichier,"r");
while(!feof($fd)) {
    $ligne = fgets($fd,255);
    if (!empty($ligne)) {
        $tabligne=explode("|",$ligne);
        print "<br>Nom : $tabligne[0]";
        print "<br>Prenom : $tabligne[1]";
        print "<br>Adresse : $tabligne[2]";
        print "<br>CP : $tabligne[3]";
        print "<br>Ville : $tabligne[4]";
    }
}
fclose($fd);
```

1.4. Lecture/ecriture dans un fichier

On désire réaliser un compteur de visites dans une page d'accueil. Celui-ci doit se mettre à jour à chaque chargement de la page, même si l'adresse IP de la personne est identique (cas entre autres des personnes passant par un proxy).

2 Solutions

Solution avec lecture/fermeture, puis ré-écriture

```
$fichier="cpt.txt";
$fd=fopen($fichier,"r");
$ligne=fgets($fd,10);
$ligne=$ligne+1;
fclose($fd);
$fd=fopen($fichier,"w");
fputs($fd,$ligne);
fclose($fd);
```

Solution avec mise à jour

```
$fd=fopen($fichier,"r+");
$ligne=fgets($fd,10);
print "Nb de visites : $ligne";
$ligne=$ligne+1;
fseek($fd,0);
```

```
fputs($fd,$ligne);  
fclose($fd);  
print "Nb de visites : $ligne"
```

2.1. Premier formulaire pour un sondage

On désire créer un formulaire pour un site de dons caritatifs :

1. Nom
2. Age
3. Mail
4. Valeur en € du don

A chaque validation de formulaire (appui sur un bouton 'OK'), on récupèrera les informations entrées par le visiteur. Ces informations seront enregistrées dans un fichier appelé '*resultats.txt*' sous le format suivant :

Nom1 | Age1 | Mail1 | Don1
Nom2 | Age2 | Mail2 | Don2

On proposera une trace à l'écran des informations récupérées.

Solution

.HTML

```
<FORM NAME=frm1 METHOD="POST" ACTION="td2_1.php">  
<p><br> Nom : <input type=text name=nom size=20 maxsize=50></P>  
<p><br> Age : <input type=text name=age size=2 maxsize=3></p>  
<p><br> Mail : <input type=text name=mail size=25 maxsize=50></p>  
<p><br> Montant du don : <input type=text name=dons size=2 maxsize=2></p>  
<P><input type=submit name=b1 value="OK"> </p>  
</FORM>
```

```
<p>  
<FORM NAME=frm1 METHOD="POST" ACTION="td2_2.php">  
<P><input type=submit name=b1 value="Resultats"> </p>  
</form>  
</P>
```

.PHP

```
$nom=$_POST["nom"];  
$age=$_POST["age"];  
$mail=$_POST["mail"];  
$dons=$_POST["dons"];
```

```
$fichier = "resultats.txt";  
$fd=fopen($fichier,"a+");
```

```
fputs($fd,$nom);
fputs($fd,"|");
fputs($fd,$age);
fputs($fd,"|");
fputs($fd,$mail);
fputs($fd,"|");
fputs($fd,$dons);
fputs($fd,"\n");
fclose($fd);
```

```
print "Résultats bien enregistrés";
```

2.2. Exploitation des résultats du sondage

On souhaite maintenant exploiter les résultats du sondage (on ajoutera un bouton '*resultats*' sur la page d'accueil)

On va envoyer un mail (avec trace à l'écran) à chacun des donneurs. Ce mail contiendra un rappel de son propre don, la somme globale reçue ainsi que la moyenne d'âges des personnes ayant répondu.

Solution

```
$fichier="resultats.txt";
$fd=fopen($fichier,"r");

while (!feof($fd)) {
    $ligne=fgets($fd,255);
    if (!empty($ligne)) {

        $reponses=explode("|",$ligne);
        $nom[]=$reponses[0];
        $age[]=$reponses[1];
        $mail[]=$reponses[2];
        $dons[]=$reponses[3];
    }
}

//Calcul moyenne
$somme=0;
$moyenne_age=0;
for ($i=0;$i<sizeof($dons);$i++) {
    $somme=$somme+$dons[$i];
    $moyenne_age=$moyenne_age+$age[$i];
}
$moyenne_age=$moyenne_age/sizeof($age);
```

```

$chaine_somme= "<br>La somme des dons est de $somme Euros";
$chaine_moyenne = "<br>La moyenne d'age des donneurs est de $moyenne_age";

print $chaine_somme;
print $chaine_moyenne;

for ($i=0;$i<sizeof($dons);$i++)
print "$nom[$i] - $age[$i] ans - a donné $dons[$i]<br>";

for ($i=0;$i<sizeof($dons);$i++) {
$contentu_mail= "$nom[$i] - $age[$i] ans - a donné $dons[$i] Euros<br>";
mail($mail[$i],"Resultats
sondages",$chaine_somme."<br>".$chaine_moyenne."<br>".$contentu_mail);
}

```

3.1. Accès contenu d'un répertoire - Utilisation Expressions régulières

On désire écrire un programme qui affichera le contenu du répertoire spécifié dans une variable. Selon les extensions des fichiers, il proposera une couleur d'affichage différente, sa signification et sa taille en octets. Les extensions reconnues sont :

- **.txt** (document texte)
- **.doc, .xls, .ppt** (document office)
- **.php, .asp** (document script)

Pour les extensions relatives à des images, on affichera directement l'image au ¼ de sa taille normale. On proposera un lien dessus permettant de la visionner en taille réelle.

Solution

```

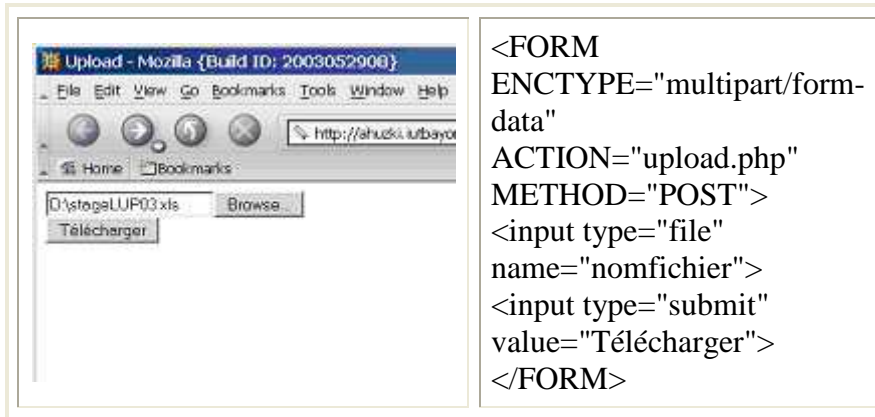
$repertoire="fichiers/";
$fd=opendir($repertoire);

while ($fichier=readdir($fd)) {
if (ereg(".php|.asp",$fichier) )
print "<li><FONT COLOR=#FF0000>$fichier</FONT> <b>Scripts</b><br>";
if (ereg(".txt",$fichier) )
print "<li><FONT COLOR=#00FF00>$fichier</FONT> <b>Texte</b><br>";
if (ereg(".doc|.xls|.ppt",$fichier) )
print "<li><FONT COLOR=#0000FF>$fichier</FONT> <b>Office</b><br>";
if (ereg(".gif|.jpg|.jpeg|.png",$fichier) )
print "<li><A HREF= $repertoire$fichier <IMG SRC=$repertoire$fichier
HEIGHT=\"25%\" WIDTH=\"25%\"></A><br>";
}
closedir($fd);

```

3.2. Upload de fichiers

On va créer une page HTML qui permettra le téléchargement de fichiers sur le serveur (upload).



Ecrire le code PHP permettant le téléchargement du fichier en proposant un affichage comme suit :

Copie en cours de stageLUP03.xls ...

Le fichier stageLUP03.xls de taille 46 Ko(application/vnd.ms-excel) a été enregistré

Solution

.HTML

```
<html>
<head>
<title>Upload</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<form ENCTYPE="multipart/form-data" action="upload.php" METHOD="POST">
<input type="file" name="nomfichier"> <br>
<input type="submit" value="Télécharger">
</form>

</body>
</html>
```

.PHP

```

$nom=$_FILES['nomfichier']['name'];
print "Copie en cours de $nom ...<br>";
$rep_dest="upload/";

$fic_src_tmp=$HTTP_POST_FILES['nomfichier']['tmp_name']; // nom temporaire sur le
serveur
$fic_tmp=$HTTP_POST_FILES['nomfichier']['name']; // nom fichier client
$fic_taille=$HTTP_POST_FILES['nomfichier']['size']; // taille du fichier
$fic_type=$HTTP_POST_FILES['nomfichier']['type']; // type mime
$fic_taille=$fic_taille/1024;
settype($fic_taille,"integer");

if (move_uploaded_file ("$fic_src_tmp","$rep_dest$nom"))
//if (copy ("$fic_src_tmp","$rep_dest$nom")) utilisé dans les 'anciennes' version de PHP

print "Le fichier $nom de taille $fic_taille Ko($fic_type) a été enregistré";
else
die ("<br>Impossible de copier le fichier $fic_src dans $rep_dest");

```

Chapitre 4. Accès aux bases de données

Objet du TP : Ce TP va permettre de voir les mécanismes nécessaires à la connexion à un SGBD de type MySQL (pour un autre SGBD, il faudra implement adapter les noms de fonctions).

Vous créerez sur votre compte mySQL une table agenda avec les informations suivantes : *Nom (50 car. Max), Prénom (50 car. Max), adresse (255 car. Max), age (entier), téléphone (10 car. Max).*

Vous remplirez cette table avec 4 à 5 enregistrements.

Une fois ceci réalisé, vous proposerez une page permettant d'interroger la base, pour obtenir

- un classement par noms,
- un classement par age,
- la moyenne d'âge des personnes.

Solution

.SQL

```
CREATE TABLE agenda (nom char(50), prenom char(50), adresse char(255), age integer);
```

```
INSERT INTO agenda VALUES('Roose','Philippe','Quartier Herauritz',30);
```

```
INSERT INTO agenda VALUES('Dalmau','Marc','Labastide',44);
```

```
INSERT INTO agenda VALUES('Filbet','Mitch','Anglet',43);
```

.HTML

```

<html>
<head>
<title>Agenda</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<form ENCTYPE="multipart/form-data" action="agenda.php" METHOD="POST">
<select name="tri">
<option value="Nom">Classement par noms</option>
<option value="Prenom">Classement par prénoms</option>
<option value="Age">Moyenne d'age</option>
<option value="Age">Moyenne d'age</option>
</select>
<input type="submit" value="Exécuter">
</form>

</body>
</html>

```

.PHP

```

$bdd= "roose"; // Base de données
$host= "iparla"; // Hôte (localhost en principe)
$user= "roose"; // Utilisateur
$pass= "drop64"; // mp

$nomtable= "agenda";

// Connection bdd
// -----
print "Tentative de connexion $host - $bdd <br>";
@mysql_connect($host,$user,$pass) or die( "Impossible de se connecter à la base de
données");
print "Connexion réussie, sélection de base<br>";
@mysql_select_db($bdd);
print "Sélection de base OK<br>";

$choix=$_POST['tri'];
if ($choix == "Nom") {
print "<br>Classement par Noms";
$query = "SELECT * FROM $nomtable ORDER BY nom ";
}

if ($choix == "Prenom") {
print "<br>Classement par Prénoms";
$query = "SELECT * FROM $nomtable ORDER BY prenom ";
}

```



```

if ($choix == "Age") {
print "<br>Moyenne d'Age";
$query = "SELECT * FROM $nomtable";
}

$result= MYSQL_QUERY($query);

if (mysql_error()){ // Erreur base de donnees, surement la table qu'il faut creer
// print "Erreur dans la base de données : ".mysql_error();
exit();
}
else {
// print "Bien connecté....<br>";
}

if ($choix!="Age") {
while($tuple=mysql_fetch_row($result)) {
print "<br>";
print "Nom : $tuple[0] <br>";
print "Prenom : $tuple[1]<br>";
print "Adresse : $tuple[2]<br><hr>";
print "Age : $tuple[3]<br><hr>";

}

} else {
settype($moyenne,"integer");
settype($i,"integer");
$moyenne=0;
$i=0;
while($tuple=mysql_fetch_row($result)) {
$moyenne=$moyenne+$tuple[3];
$i++;
}
$moyenne = $moyenne / $i;
print "<Br>La moyenne d'age est de $moyenne ans<br>";
}
/* Fermeture */
MYSQL_CLOSE();

```

Chapitre 6. Variables de sessions

Objectif : Utilisation des variables de sessions

On désire réaliser une mire de login (login + mot de passe). Le mot de passe sera 'iut'. Dans le cas où le mot de passe sera correctement saisi, on affichera une page permettant d'accéder à la zone membre (membre.php), dans le cas contraire, on affichera login/mot de

pas incorrect.

On veillera à ce que l'accès directement à la page membre.php soit refusé dans le cas où on saisisrait l'@ intégralement URL : http:// .../membre.php.

Solution

Login.htm

```
<form action="login.php" method='post'>
<table align="center" border="0">
<tr>
<td>Login :</td>
<td><input type="text" name="login" maxlength="250"></td>
</tr>
<tr>
<td>Password</td>
<td><input type="password" name="pass" maxlength="10"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><input type="submit" value="log in"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

login.php

```
if($login==" " || $pass=="") {
print "<p>Vous avez oublié de remplir un champs.</p>";
exit;
}
if($pass != "iut") {
print "<p>Mauvais login / password. Merci de recommencer</p>";
exit;
}
else {
session_start();
session_register("login");
echo "Vous etes bien logué";
print "<A HREF=membre.php> Accès Membres </A>";
}
```

membre.php

```
session_start();
if(!session_is_registered("login")) {
print "Vous n'êtes pas autoriser a acceder a cette zone";
exit;
}
```

```
else {  
print "Bienvenue dans l'espace des membres";  
}
```

la variante actuelle est d'utiliser

```
session_start();  
$_SESSION["login"] = $login;  
$_SESSION["mp"] = $mp;
```

pour initialiser les variables de sessions et

```
session_start();
```

```
$login = $_SESSION["login"];  
$mp = $_SESSION["mp"];
```

pour les exploiter.
