www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/TunisieEtudes



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail

COUR PHP

Application 1

1- En utilisant le SGBD disponible (mysql), créer une base de données "***Formation***" qui comportera la table "***Inscription***" dont la structure est la suivante :

Inscription (**Num_CIN**, Nom, Prénom, Email).

Le tableau ci-dessous indique le type de chaque champ de la table "***Inscription***".

Champs	Type
Num_CIN	**Entier**
Nom	Texte
Prénom	Texte
Ville	Texte
Email	Texte

2- En utilisant le bloc note créer la page "***Inscription.htm***" ayant les forme et description suivantes :

Inscription

Num_CIN *

Nom *

Prénom *

Ville

Adresse Email *

(*) Champs obligatoires

Envoyer **Annuler**

Solution

```
<html>
<head></head>
<body>
<script language="javascript">
function verif()
{
if(document.f.num.value=="")
{alert("veillez entrer votre num cin");
return false;}
if(document.f.nom.value=="")
{alert("veillez entrer votre nom");
return false;}
if(document.f.prenom.value=="")
{alert("veillez entrer votre prenom");
return false;}
if(document.f.email.value=="")
{alert("veillez entrer votre email");
return false;}
if(document.f.email.value.indexOf('@')==-
1)
{alert("addresse email nom valide");
return false;}
}
</script>
<center> <b> <font color=#55FF33>
Inscription </font></b> </center><br>
```

```
<FORM name=f
ACTION="http://localhost/sauvgarder.php
" METHOD="GET" onsubmit="return
verif()" >
<table>
<tr>
<td>Num* : </td><td><INPUT type=text
name=num size=20></td><br></tr>
<tr><td>Nom* : </td><td><INPUT
type=text name=nom
size=20></td><br></tr>
<tr><td>Prenom* : </td><td><INPUT
type=text name=prenom
size=20><br></td></tr>
<tr><td>Ville : </td><td><INPUT
type=text name=ville size=20></td><br>
<tr><td>Adresse Email* :</td>
<td><INPUT type=text name=email
size=40></td></tr><br>
</table>
<INPUT type=submit value=Envoyer >
<INPUT type=reset value=annuler >
</FORM>
</body>
</html>
```

3- Réaliser un script PHP **sauvegarde.php** côté serveur qui permet d'ajouter l'inscrit dans la base de données "***Formation***" et le message suivant "***Inscription acceptée***" sera renvoyé au candidat.

Solution : Créer la page **sauvegarde.php** dans le dossier WWW suivante :

```
<html>
<head>
<title>Bienvenue</title>
</head>
<body>
<?
$host = 'localhost';
$user = 'root';
$bdd = 'formation';
$passwd  = '';
$num = $_GET['num'];
$nom = $_GET['nom'];
$prenom = $_GET['prenom'];
$ville = $_GET['ville'];
$email = $_GET['email'];
// Connexion au serveur
mysql_connect($host, $user,$passwd) or die("erreur de connexion au serveur");
// Connexion à la base
mysql_select_db($bdd) or die("erreur de connexion a la base de données");
// Creation et envoi de la requete
mysql_query("INSERT Into inscription VALUES ('$num','$nom','$prenom','$ville','$email')");
echo 'inscription accepter';
// Deconnexion de la base de donnees
mysql_close();
?>
</body></html>
```

Application 1

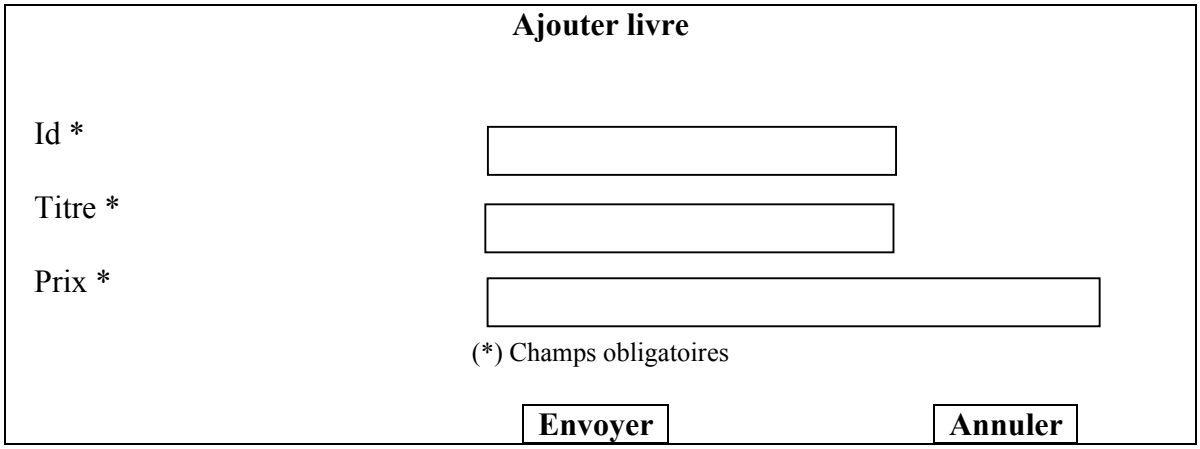
2- En utilisant le SGBD disponible (mysql), créer une base de données "***Livre***" qui comportera la table "***liv***" dont la structure est la suivante :

liv (**Num**, titre, prix).

Le tableau ci-dessous indique le type de chaque champ de la table "***Inscription***".

Champs	Type
id	**Entier**
titre	Chaine[20]
prix	entier

2- En utilisant le bloc note créer la page "***livre.htm***" ayant les forme et description suivantes :



Solution

Page livre.htm

```
<html>
<script language=javascript>
function verif()
{
var a=document.f.id.value;
var b=document.f.prix.value;
var c=document.f.titre.value;
if(a=="")
{alert ("veuilliez taper id")
return false;}
if(b=="")
{alert ("veuilliez taper prix")
return false;}
if(c=="")
{alert ("veuilliez taper le titre")
return false;}
}
</script>
<body bgcolor=#444499>
<H1><center> <font color=#ae6623>
ajouter livre</font></center></h1>
<form name=f
action="http://localhost/livre.php"
method=POST onSubmit="return verif()">
<table>
<tr><td>id* : </td><td><input type=text
name=id></td></tr>
<tr><td>prix* : </td><td><input type=text
name=prix></td></tr>
<tr><td>titre* : </td><td><input type=text
name=titre></td></tr>
</table>
<input type=submit value=envoyer>
<input type=reset value=annuler>
</form>
<center> (*) Champs obligatoires</center>
</body>
</html>
```

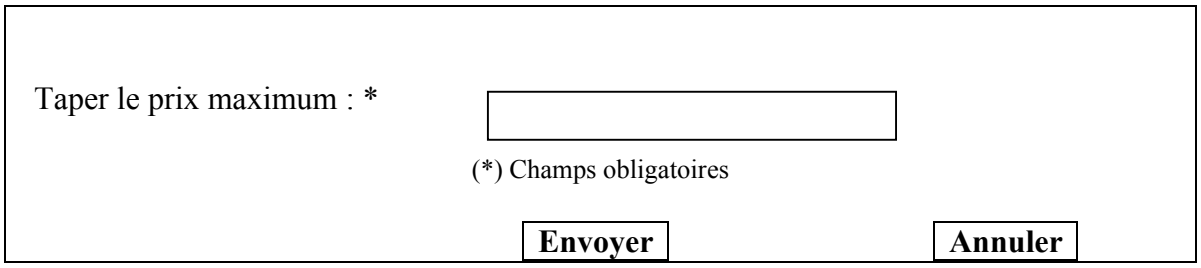
3- Réaliser un script PHP **livre.php** côté serveur qui permet d'ajouter l'inscrit dans la base de données "***livre***" et le message suivant "***livre ajouter***" sera renvoyé à l'administrateur.

Solution : Créer la page **livre.php** dans le dossier WWW suivante :

Page livre.php

```
<?
mysql_connect('localhost','root','');
mysql_select_db('livre');
$a=$_POST['id'];
$b=$_POST['prix'];
$c=$_POST['titre'];
mysql_query("insert into liv values ('$a','$b','$c')");
mysql_close();
echo 'livre ajouter';
?>
```

4- En utilisant le bloc note créer la page "***recherche.htm***" ayant les forme et description suivantes :



Page recherche.htm

```
<html>
<script language=javascript>
function verif()
{
var b=document.f.prix.value;
if(b=="")
{alert ("veuilliez taper prix")
return false;}
}
</script>
<body bgcolor=#444499>
<form name=f action="http://localhost/rech.php" method=POST onSubmit="return verif()">
<table>
<tr><td>taper un prix maximum : </td><td><input type=text name=pr></td></tr>
</table>
<input type=submit value=envoyer>
<input type=reset value=annuler>
```

```
</form></body></html>
```

5- Réaliser un script PHP **recherche.php** côté serveur qui permet d'afficher les titres et les prix des livres dont le prix est inférieurs à la valeur saisie dans le formulaire recherche.htm

Solution : Créer la page **recherche.php** dans le dossier WWW suivante :

```
<?
mysql_connect('localhost','root','') or die("erreur de conection au serveur");
mysql_select_db('livre') or die("erreur de conection a la base");
$pm=$_POST['pr'];
$r=mysql_query("select titre, prix from tab where prix<='$pm'");
?>
<table border=2>
<?
while ($row=mysql_fetch_row($r))
{
?>
<tr><td>
<? echo "titre = ".$row[0]."<br>";?></td>
<td>
<? echo "prix = ".$row[1]."<br>";?></td></tr>
<?
}
?>
</table>
<?
mysql_close();
?>
```

Application 3

1- En utilisant le SGBD disponible (mysql), créer une base de données "***Lycee***" qui comportera la table "***eleve***" dont la structure est la suivante : Inscription (**Num**, Nom, Prénom, moyenne).

Le tableau ci-dessous indique le type de chaque champ de la table « ***eleve*** ».

Champs	Type
Num	**Entier**
Nom	Chaine
Prénom	Chaine
Moyenne	Entier

Insérer les élèves suivant dans la base de donnée **Lycee**

```
Insert into inscription values ('1','Brima','Haikal','13') ;
Insert into inscription values ('2','chatti','mariem','9') ;
Insert into inscription values ('3','fkih', 'nesrine','11') ;
Insert into inscription values ('4','ben salah','ramzi','15') ;
```

2- En utilisant le bloc note créer la page "***affiche.htm***" ayant les forme et description suivantes :

Pour afficher les noms et prénoms des élèves ayant une moyenne supérieure à 10, cliquez sur le bouton affiche

Recherche

Solution

```
<?
mysql_connect('localhost','root','') or die("erreur de connections au serveur");
mysql_select_db('lycee') or die("erreur de connections a la base");
$r=mysql_query("select nom, prenom from tab where moyenne>=10");
?>
<table border=2>
<?
while ($row=mysql_fetch_row($r))
{
?>
<tr><td>
<? echo "nom = ".$row[0]."<br>";?></td>
<td>
<? echo "prenom = ".$row[1]."<br>";?></td></tr>
<?
}
?>
</table>
<?
mysql_close();
?>
```

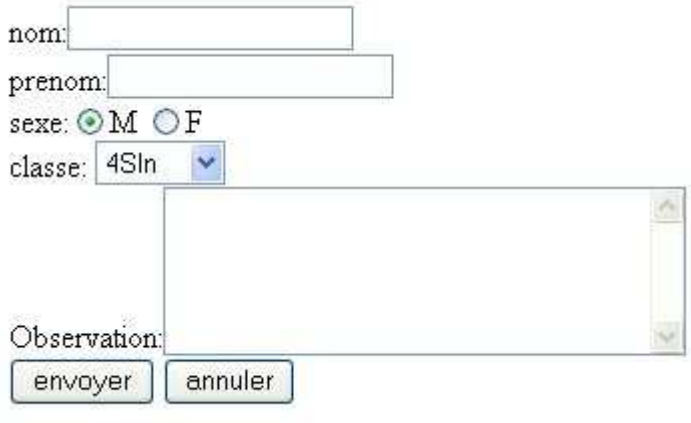
Application 4

1- En utilisant le SGBD disponible (mysql), créer une base de données "***etudiant***" qui comportera la table "***etu***" dont la structure est la suivante Inscription (**Num**, Nom, Prénom, sexe, classe).

Le tableau ci-dessous indique le type de chaque champ de la table « ***eleve*** ».

Champs	Type
Nom	Chaine
prénom	Chaine
sexe	Chaine
classe	Chaine
observation	Chaine

2- En utilisant le bloc note créer la page "***inscription.htm***" ayant les forme et description suivantes :



Solution

```
<html><head></head><body>
<form name=p action="http://localhost/liv2.php" method=POST>
nom:<input type=text name=nom maxlength=8><br>
prenom:<input type=text name=prenom><br>
sexe:<input type=radio name=m value=homme checked>M
<input type=radio name=m value=femme>F<br>
classe:<select name=classe>
                <option> 4SIn</option>
                <option> 4Tech</option>
                <option> 4Math</option>
                <option> 4Sien</option>
                <option> 4Letre</option>
        </select>
<br>
Observation:<textarea name=ob cols=30 rows=5 maxlength=8></textarea><br>
<input type=submit value=envoyer>
<input type=reset value=annuler>
</form></body></html>
```

3- Réaliser un script PHP **inscription.php** côté serveur qui permet d'ajouter l'inscrit dans la base de données "***employer***" et le message suivant **"inscription termin*er***" sera renvoyé à l'administrateur.

Solution

```
<?
mysql_connect('localhost','root','') or die("E1");
mysql_select_db('employer ') or die("E2");
$a=$_POST['nom'];
$z=$_POST['prenom'];
$e=$_POST['m'];
$r=$_POST['classe'];
$t=$_POST['ob'];
mysql_query("Insert into emp values('$a','$z','$e','$r','$t')");
echo 'inscription terminer';
mysql_close();
?>
```

Les Structures de contrôle :

1- les structures conditionnelles

a- L'instruction if

Exemple :

```
<?
$a=5;
  if ($a>0)
  {
   echo "positif";
  }
  else
   {
    echo "negative";
       }

?>
```

b- les structures de branchement

Exemple :

```
<?
$a= 2;
 switch($a)
 {
 case 1 : echo "un" ;
 break;
 case 2 : echo "deux" ;
 break;
 case 3 : echo "trois" ;
 break;
 case 4 : echo "quatre" ;
 break;
 default : echo "rien";
 break;
 }
?>
```

2- les structures itératives

a- Boucle for

```
Afficher les 10 premières valeurs
<?
for ($i=1; $i<=10;$i++)
{
echo "$i<br>";
}
?>

Afficher les 10 premières valeurs en incrémentant le compteur par 2
<?
for ($i=1; $i<=10;$i=$i+2)
{
echo "$i<br>";
}
?>
```

b- Boucle while

```
<?
$i=0;
while ($i<10)
{
$i++;
echo "$i<br>";
}
?>
```

c- Boucle do while

```
<?
$i=1;
do
{
echo "$i<br>";
$i++;
}
while ($i<=10)
?>
```

Tableau à une dimension :

```
<?
$t= array(0=>"zero",1=>"un",2=>"deux");
echo $t[2];
?>
```

Resultat = deux

Les structures de données

-define : constante

Exemple :

```
<?
define("pi",3.14);
echo ("la valeur de pi est ".pi);
?>
```

- $: variable
- settype : conversion des types

Exemple :

```
Settype($pu, "integer");
```

- gettype : retourne le type de la variable

Les chaînes de caractères

Créer le fichier php ci-dessous :

```
<?
echo(substr("tunisie",-2));
echo("<br>");
echo(substr("tunisie",-5,3));
echo("<br>");
echo(trim("          chaîne exemple     "));
echo("<br>");
$ch="Nom|Prenom|Adresse";
$champs=explode("|",$ch);
$i=0;
while ($i<sizeof($champs))
{
echo $champs[$i];
$i++;
}
echo("<br>");
$ch1="tout est rouge";
$ch1=str_replace("rouge","bleu",$ch1);
echo $ch1;
?>
```

```
ie
nis
chaine exemple
NomPrenomAdresse
tout est bleu
```

Les fonctions de chaîne de caractères :

- **substr () :** string substr(string source, int début, int[taille]) returne une portion de **string**, spécifiée avec le début **début** et la longueur **taille**
- **trim () :** string trim (string str) :

Cette fonction retire les espaces blancs de début et de fin de la chaîne, et retourne la chaîne nettoyée.

- **strlen () :** int strlen (string str) : retourne la longueur de la chaîne
- **implode ()** : string implode (string separator, array tableau)

Retourne une chaîne constituée de tous les éléments du tableau, pris dans l'ordre, transformés en chaîne, et séparés par séparateur.

- **explode ()** : array explode(string separator,string string)

Retourne un tableau qui contient les éléments de la chaîne string, séparés par separator

- **str-replace() :** string str-replace(modèle,remplacement, chaîne)

Remplace toutes les occurrences de modèle dans chaîne par remplacement

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/TunisieEtudes



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail