

SMI 6 : Examen de Développement Web
Durée : 1H : 30

Exercices :

- 1) Créez un tableau contenant une liste d'adresses e-mail. Extrayez le nom de serveur de ces données, puis réalisez des statistiques sur les occurrences de chaque fournisseur d'accès. (2 pt)

```
$arr = array ('youssef@gmail.com','karim@gmail.com','ghita@hotmail.com','youssef@yahoo.fr','najwa@yahoo.com','hajar@locar.com');
foreach($arr as $key => $val)
{
    $arr[$key] = substr( $val ,strpos($val,'@') +1) ;
}

$OccDomain = array();
foreach($arr as $val1)
{
    $exist = false ;
    foreach($OccDomain as $key => $val2)
    {
        if($val1 == $key)
        {
            $exist = true;
            $OccDomain[$key]++;
        }
    }
    if(!$exist)
        $OccDomain[$val1] = 1;
}
```

- 2) Créer une Fonction qui permet de :
 - a. Vérifier la validité de la date entrée par l'Utilisateur (selon Jours-Mois-Année).
 - b. Puis Transformer le Format de la date entrée en Year-Month-Day (2 pt)

```
function validateDate($date)
{
    $d = DateTime::createFromFormat('Y-m-d', $date);
    return $d->format('Y-m-d') === $date;
}

function validateDate($Userdate)
{
    $d = date('d-m-Y',strtotime($Userdate)) ;

    if( $Userdate == $d)
    return true;
    else
    return false;
}
```

3)

- a) Dans une page *index.php* créer un formulaire avec une zone de saisie pour le nom, le mot de passe et un bouton OK. On considère que si l'utilisateur rentre le nom 'admin' et le mot de passe 'admin' il est connecté. Si le mot de passe ou le login est incorrect renvoyer un message d'erreur.
- b) Dès que l'utilisateur est connecté il est renvoyé vers une nouvelle page *info.php*. qui contient une liste des dernières actualités. La page *info.php* contient un lien « déconnecter » pour se déconnecter. Un clic sur « déconnecter » renvoie vers le formulaire de connexion.
- c) Si l'utilisateur n'est pas connecté il n'aura pas l'accès à la page *info.php*, il doit être renvoyé vers la page de login (*index.php*) (3 pt)

4)

- a) Construire une page qui indique le nombre de visites de l'utilisateur sur le site. (2 pt)
- b) Construire une page qui demande à l'utilisateur de saisir son nom à la première visite. Dès que le nom aura été saisi, la même page affichera automatiquement « bienvenue Monsieur ... » et ne lui demandera plus de saisir son nom. (1 pt)

```
c)    <?php
d)        session_start();
e)        if(!isset($_SESSION['nom']))
f)        {
g)            ?>
h)        <form action="" method="POST">
i)        <label for="">saisir ton nom</label>
```

```

j)      <input type="text" name="nom" id="" required>
k)      <input type="submit" name="submit" value="OK">
l)      </form>
m)
n)      <?php
o)      }
p)      else
q)      {
r)      ?>
s)      <div>Bonjour <?= $_SESSION['nom'] ?></div>
t)      <?php
u)      }
v)
w)      if(isset($_POST['submit']))
x)      {
y)          $nom = $_POST['nom'];
z)          $_SESSION['nom'] = $nom;
aa)      }
bb)      ?>

```

Problème :

L'objectif est de ce problème est de créer une liste de diffusion, pour laquelle les personnes intéressées peuvent s'inscrire en ligne via un formulaire (nom, prénom, adresse, mail). Une fois validées, ces données sont stockées dans une base de données appelée DIFFUSION qu'on suppose déjà créée. Ces données seront utilisées par la suite pour envoyer un mail à cette liste. Il vous est demandé :

- 1) D'écrire une fonction dans un fichier **connexion.php** (qui servira dans la suite de l'exercice) pour vous connecter au serveur MySQL, et de sélectionner une base. Les paramètres de la fonction seront au nombre de 4 (nom de la base, nom du serveur, login et mot de passe). (2 pt)

```

function Connexion($server,$user,$mp,$bd)
{
    $conn = mysqli_connect($server,$user,$mp,$bd);
    if($conn->connect_error)
    {
        die("erreur : ".$conn->connect_error);
    }
}

```

- 2) D'écrire le code PHP permettant la création d'une table *liste* dans la base *DIFFUSION*, comportant 4 champs :
 - un indice auto incrémenté,
 - le nom de la personne,
 - son prénom,
 - son email.

Préciser les types de données à utiliser pour chacun des champs et considérer comme clé primaire l'indice. N'oubliez pas de se connecter au serveur MySQL (fonction écrite question 1). (2 pt)

```
Connexion($server,$user,$mp,$bd);
$requete = "create table liste
(
    indice int(20) not null auto_increment,
    nom varchar(20) not null,
    prenom varchar(20) not null,
    email varchar(40) not null,
    constraint primary key (indice)
);";
```

- 3) D'écrire le code permettant d'alimenter la base, pour cela vous utiliserez un formulaire avec champs obligatoires. (2 pt)
- 4) Vous vérifiez notamment que le champ email, correspond bien à un texte du style : XXXXX@YYYY.EXT (l'extension EXT peut avoir de 2 à 4 caractères) Sinon vous refusez l'inscription. (2 pt)

```
<form action="" method="POST">
    <input type="text" name="nom" required>
    <input type="text" name="prenom" required>
    <input type="text" name="email" required>
    <input type="submit" name="submit" >
</form>

<?php
include "probleme q1.php";
$server = "localhost";
$user = "root";
$mp = "";
$bd = "site";
$conn = Connexion($server,$user,$mp,$bd);
if(isset($_POST['submit']) )
{
    $nom=$_POST['nom'];
    $prenom=$_POST['prenom'];
    $email=$_POST['email'];

    $pattern = "/^[a-z]+@[a-z]+\.[a-z]{2,4}$/i";
    if(preg_match($pattern,$email))
    {
        $requet = "insert into liste (nom,prenom,email) values ('$nom','$p
renom','$email')";
        if($resu = $conn->query($requet))
        {
            echo "inscription avec succes";
        }
    }
}
```

```

        else
            echo "insertion refuse";
    }
    else
        echo "inscription refuse";
    }
?>

```

5) D'écrire alors le code PHP permettant d'envoyer un mail à la liste entière stockée dans la base diffusion. Le sujet du mail et le corps du message seront saisis par l'intermédiaire d'un formulaire. (2 pt)

```

if(isset($_POST['submit']))
{

    $from = "email@example.com";
    $to = $_POST['email'];
    $subject = $_POST['sujet'];
    $message = $_POST['Message'];

    $headers = "From:" . $from;

    mail($to,$subject,$message,$headers);
}

```

```

<?php
if(isset($_POST['submit']))
{
    $from = "you@example.com";
    $subject = $_POST['sujet'];
    $message = $_POST['Message'];

    $headers = "From:" . $from;

    $requet = "select * from list";

    if($res = $conn->query($requet))
    {
        while( $list = $res->fetch_assoc($res))
        {
            $to = $list['email'];
            mail($to,$subject,$message,$headers);
        }
    }
}

```

?>