

TDM07 de Technologies Web: PHP2

ASI4 - INSA Rouen

CORRECTION

1 Compteur PHP (2)

Reprenez le compteur PHP développé la semaine dernière et modifiez-le afin de lui ajouter un second compteur de visites qui s'incrémente uniquement pour chaque première visite au cours d'une même session pour un utilisateur. Aucune saisie de login/mdp n'est nécessaire, il s'agit uniquement de s'appuyer sur les sessions.

Correction

compteur.inc.php

```
<?php
function compteur($nomdefichier, $flagincrement = TRUE) {

    if (file_exists($nomdefichier)) {
        $fichier = fopen($nomdefichier, 'r+');
        flock($fichier, LOCK_EX);
        $compteur = fgets($fichier, 100);
        if (empty($compteur))
            $compteur = 0;
        else
            settype($compteur, "integer");
        if ($flagincrement)
            $compteur++;
    } else {
        $fichier = fopen($nomdefichier, 'c');
        flock($fichier, LOCK_EX);
        $compteur = 1;
    }

    if ($flagincrement) {
        fseek($fichier, 0);
        fputs($fichier, $compteur);
    }

    flock($fichier, LOCK_UN);
    fclose($fichier);
    return $compteur;
}
?>
```

pagecompteurs.php

```
<?php session_start();
require('compteur.inc.php'); ?>
<html>
<head>
    <title>Compteurs</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
</head>
<body>
    <p>Compteur de hits : <?php echo compteur('compteur.txt'); ?></p>
    <p>Compteur de visites : <?php echo compteur('compteurvisite.txt', !isset($_SESSION['dejapasse'])); ?></p>
    <?php
        if (!isset($_SESSION['dejapasse']))
            $_SESSION['dejapasse']=TRUE;
    ?>
    <p><a href="logout.php">Réinitialisation de la connexion.</a></p>
</body>
</html>
```

logout.php

```
<?php
session_start();
```

```

session_destroy();
header("Location: ./pagecompteurs.php");
?>

```

2 Serveur bibliographique (2) : PHP et SimpleXML

Reprenez les fichiers développés au cours du TDM sur XML et créez une page PHP affichant, à l'aide de SimpleXML, le résultat de la recherche d'une publication saisie à partir d'un champs texte (par exemple une recherche sur l'année). Seul le premier résultat sera affiché.

NB : l'affichage étant fait ici par lecture du contenu d'un fichier XML à l'aide de SimpleXML, pour appliquer la CSS il est nécessaire de réinsérer des balises HTML pour lesquelles il existe un traitement CSS.

Correction

serveurbiblio.php :

```

<!DOCTYPE html>
<?php
    setlocale(LC_ALL, "fr_FR");
?>
<html>
    <head>
        <title>Biblio</title>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
        <link href="data/styleBibliographie.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    </head>
    <body>
        <form action="serveurbiblio.php" method="post">
            <p><label>Annee de la publication : <input type="text" name="annee" /></label></p>
            <p><input type="submit" value="Afficher" /></p>
        </form>

<?php
    $publications = simplexml_load_file("data/liste-publications.xml");
    foreach ($publications->publication as $publication) {
        if ($POST['annee']==$publication->annee) {
            echo "<p>Publication: ";
            // Les auteurs
            foreach ($publication->listeauteurs->auteur as $auteur) {
                echo "<auteur>" . $auteur . "</auteur>";
            }
            // Le titre
            echo "<titre>" . $publication->titre . "</titre>";
            // Le type
            $type = $publication->attributes();
            if ($type=='article') {
                echo "Journal: <journal>" . $publication->journal . "</journal>";
            } elseif ($type=='journal') {
                echo "Conférence: <conference>" . $publication->conference . "</conference>";
            }
            // Pages et année
            echo "<pages>" . $publication->pages . "</pages><annee>" . $publication->annee . "
            </annee></p>";
        }
    }
?>

</body>
</html>

```

3 Forum ASI (5) : PHP, 2nde version

Reprenez la page permettant le dépôt de messages en mode non connecté réalisée lors du TDM précédent et modifiez-la afin de gérer la persistance des messages à l'aide de SQLite à la place d'un fichier simple. Vous encapsulez maintenant la gestion des messages dans une classe.

Correction

createDB.php :

```

<html>
    <head>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

```

```

<title>Création de la BD pour le Forum ASI</title>
</head>
<body>
<?php
    error_reporting(E_ALL);
    try
    {
        $requete = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS messages (
            id INTEGER PRIMARY KEY,
            date INTEGER NOT NULL,
            email TEXT NOT NULL,
            texte TEXT NOT NULL
        )";
        /* creation de la BD */
        $db = new PDO("sqlite:./DATABASE/messages.sqlite");
        /* errors -> exceptions */
        $db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        /* requete de creation */
        $db->query($requete);
        unset($db);
        echo 'Table created';
    }
    catch(PDOException $e)
    {
        echo $e->getMessage();
    }
?>
</body>
</html>

```

forum.inc.php :

```

<?php
class Message {
    private $timestamp;
    private $email;
    private $texte;

    public function __construct($email, $texte, $date = null) {
        if ($date==null)
            $this->timestamp = time();
        else
            $this->timestamp = $date;
        $this->email = htmlentities($email);
        $this->texte = htmlentities($texte);
    }

    public function getTimeStamp() {
        return $this->timestamp;
    }

    public function getDate() {
        return strftime("%A %d %B %Y %T", (int)$this->timestamp);
    }

    public function getEmail() {
        return html_entity_decode($this->email);
    }

    public function getTexte() {
        return html_entity_decode($this->texte);
    }
}

class Database {
    private $db;

    public function __construct() {
        error_reporting(E_ALL);
        try {
            $this->db = new PDO("sqlite:./DATABASE/messages.sqlite");
            $this->db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        } catch(Exception $e) {
            echo $e->getMessage();
        }
    }

    public function __destruct() {
        try {
            unset($this->db);
        } catch(Exception $e) {
            echo $e->getMessage();
        }
    }
}

```

```

    }
}

public function ecrireMessage($message) {
    try {
        $this->db->query("INSERT INTO messages VALUES (NULL, ' " . $message->getTimeStamp()
        . "', ' " . $message->getEmail() . "', ' " . $message->getTexte() . "');");
    } catch (Exception $e) {
        echo $e->getMessage();
    }
}

public function lireMessages() {
    $messages = array();
    $liste_messages = $this->db->query("SELECT * FROM messages");
    foreach($liste_messages as $row) {
        $message = new Message($row['email'], $row['texte'], $row['date']);
        $messages[] = $message;
    }
    return $messages;
}
}
?>

```

forum.php :

```

<?php
header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');
setlocale(LC_TIME, "fr_FR.utf8");
require('forum.inc.php');
$db = new Database();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Forum ASI</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<link href="Resources/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<header id="top">

<h1>Forum ASI</h1>
</header>
<p id="probleme"></p>
<form name="formulaire" action="forum.php" method="post">
<fieldset>
<legend>Coordonnées :</legend>
<label for="name">Nom : </label><input placeholder="Saisissez votre nom" id="
name" name="name" type="text" size="30" />
<label for="email">E-mail : </label><input placeholder="Saisissez votre email"
id="email" name="email" type="text" size="30" />
</fieldset>
<fieldset>
<legend>Message :</legend>
<textarea rows="4" cols="50" id="message" name="message"></textarea>
</fieldset>
<input type="button" value="Poster le message" onclick="Javascript:verification();"
/>
<input type="button" value="Effacer" onclick="Javascript:nettoyage();" />
</form>
<?php // enregistrement du message si submit
if (isset($_POST) && !empty($_POST['name'])) {
    $message = new Message($_POST['name'], " (" . $_POST['email'] . ")", $_POST['message
    ']);
    $db->ecrireMessage($message);
}
?>
<h1>Liste des messages postés</h1>
<?php // affichage du livre d'or
foreach($db->lireMessages() as $message):
?>
<table width="80%" border="1">
<tr>
<td class="date"><?php echo $message->getDate() ?> </td>
<td class="email"><?php echo $message->getEmail() ?> </td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><pre><?php echo $message->getTexte() ?> </pre> </td>
</tr>

```

```

</table>
<br/>
<?php
    endforeach;
?>
<footer>
<style type="text/css" scoped >
    object { overflow: auto; }
</style>
<style type="text/css" scoped >
    p#probleme { color: Red; }
</style>
<script type="text/javascript">
    function verification() {
        var emailBox = document.getElementById("email");
        var probleme = document.getElementById("probleme");
        if(emailBox.value=="") {
            if (!probleme.hasChildNodes()) {
                emailBox.style.outline="solid Red";
                probleme.appendChild(document.createTextNode("Champ obligatoire."));
            }
            } else {
                document.forms['formulaire'].submit();
            }
        };
    function nettoyage() {
        if(confirm('Etes vous sur ?')) {
            document.getElementById("email").style.outline="initial";
            var probleme = document.getElementById("probleme");
            if (probleme.hasChildNodes()) {
                probleme.removeChild(probleme.childNodes.item(0));
            }
            document.forms['formulaire'].reset();
        }
    };
</script>
</footer>
</body>
</html>

```

Remarques

1. Le serveur `asi-technoweb` utilisé lors de la session précédente est toujours à votre disposition et est configuré pour interpréter les scripts PHP.
2. Pour plus d'informations sur PHP : <http://www.php.net/manual/fr/>
3. Continuez à vérifier vos pages HTML et CSS sur le site du W3C (<http://validator.w3.org/>).
4. À l'issue de la séance, vous aurez accès à la correction de ce TDM au format PDF.
5. **Déposez votre compte-rendu sur moodle sous la forme d'un fichier PDF nommé TDM07-login.pdf, chez chacune des 2 personnes du binôme.**