

TDM06 de Technologies Web: PHP

ASI4 - INSA Rouen

CORRECTION

1 Compteur PHP (1)

L'objectif de l'exercice est de développer le code nécessaire à la création d'un compteur sur une page web. Ce compteur s'incrémentera à chaque chargement de la page (i.e. depuis plusieurs postes différents).

Correction

compteur.inc.php

```
<?php
function compteur($nomdufichier) {
    $fichier = fopen($nomdufichier, 'c+');

    flock($fichier, LOCK_EX);
    $compteur = fgets($fichier, 100);
    if (empty($compteur))
        $compteur = 0;
    else
        settype($compteur, "integer");

    $compteur++;
    fseek($fichier, 0);
    fputs($fichier, $compteur);
    flock($fichier, LOCK_UN);

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

pagecompteurs.php

```
<?php require('compteur.inc.php'); ?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Compteurs</title>
  </head>
  <body>
    <p>Compteur de hits : <?php echo compteur('/tmp/compteur.txt'); ?></p>
  </body>
</html>
```

2 Forum ASI (4) : PHP, 1ère version

L'objectif de l'exercice est de développer le code nécessaire à l'affichage de messages en mode anonyme, dans le forum ASI.

Vous développerez une page affichant :

- un formulaire identique à celui réalisé au cours du TDM sur Javascript,
- la liste des messages précédemment déposés.

Les différents messages seront sauvegardés dans un fichier côté serveur, dans le répertoire `/tmp`.

Le script devra afficher en dessous du formulaire un tableau qui contiendra tous les messages formatés comme suit : sur la première ligne, la date où le message a été enregistré suivi du nom avec l'email entre parenthèse, et sur la deuxième ligne le message enregistré.

Pensez également à mettre à jour la CSS pour un affichage plus propre de la liste de messages.

Forum ASI



Coordonnées :	
Nom :	<input type="text" value="Saisissez votre nom"/>
E-mail :	<input type="text" value="Saisissez votre email"/>
Message :	
<input type="text"/>	

[Poster le message](#) [Effacer](#)

Liste des messages postés

mardi 13 octobre 2015 21:31:46	Bob (bob.leponge@insa-rouen.fr)
Salut Samantha !	
mardi 13 octobre 2015 21:33:02	Samantha (samantha.lo@insa-rouen.fr)
Salut Bob !	

Correction

livredor.inc.php :

```
<?php
function lireMessages($nomfichier): array {
    $fichier = fopen($nomfichier, "r");
    $messages = array();
    while($messagecode = fgets($fichier))
        $messages[] = decodeMessage($messagecode);
    return $messages;
}

function ecrireMessage($nomfichier, $message) {
    $fichier = fopen($nomfichier, "a");
    flock($fichier, LOCK_EX);
    fputs($fichier, encodeMessage($message)."\n");
    flock($fichier, LOCK_UN);
    fclose($fichier);
}

function construireMessage($auteur, $texte): array {
    return array(strftime("%A %d %B %Y %T", (int)time()), $auteur, $texte);
}

function encodeMessage($message): string {
    return str_replace("/", "{pp}", str_replace("\r", "{cr}", str_replace("\n", "{nl}",
        $message[0])))
        . "/" . str_replace("/", "{pp}", str_replace("\r", "{cr}", str_replace("\n", "{nl}",
        $message[1])))
        . "/" . str_replace("/", "{pp}", str_replace("\r", "{cr}", str_replace("\n", "{nl}",
        $message[2]));
}

function decodeMessage($messagecode): array {
    list($date, $auteur, $texte) = explode("/", $messagecode);
    return array(str_replace("{nl}", "\n", str_replace("{cr}", "\r", str_replace("{pp}", "/",
        $date))),
        str_replace("{nl}", "\n", str_replace("{cr}", "\r", str_replace("{pp}", "/", $auteur))),
        str_replace("{nl}", "\n", str_replace("{cr}", "\r", str_replace("{pp}", "/", $texte)))
    );
}
?>
```

livredor.php :

```
<?php
header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');
setlocale(LC_TIME, "fr_FR.utf8");
require('forum.inc.php');
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Forum ASI</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<link href="Ressources/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'])) {
    $message = construireMessage($_POST['name'], " (" . $_POST['email'] . ") ", $_POST['message'])
    ;
    ecrireMessage('/tmp/livredor.dat', $message);
  }
?>
  <h1>Liste des messages postés</h1>
<?php // affichage du livre d'or
  foreach (lireMessages('/tmp/livredor.dat') as $message):
?>
  <table>
    <tr>
      <td class="date"> <?php echo htmlentities($message[0]) ?> </td>
      <td class="auteur"> <?php echo htmlentities($message[1]) ?> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2"><pre><?php echo htmlentities($message[2]) ?></pre></td>
    </tr>
  </table>
<?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 de 2p. (1 feuille recto-verso) nommé TDM06-login.pdf, chez chacune des 2 personnes du binôme.**