

Correction TP PHP n°5 : les cookies

Enoncé

Réaliser une application de gestion de panier utilisant les *cookies*.

Ce script permet de gérer les produits suivants :

- ❖ Livre PHP : 21 euros
- ❖ Livre MySQL : 9 euros
- ❖ Livre HTML : 7 euros
- ❖ Livre Javascript : 12 euros

Le premier script `marche.php` servira à mettre à 0 les données *cookies* et redirigera vers le script `remplir.php`.

Le script `remplir.php` est l'interface principal de l'application qui permet les opérations suivantes :

- ❖ Ajouter un livre (lien vers `remplir.php`)
- ❖ Vider le panier (lien vers `marche.php`)
- ❖ Calculer le total (lien vers `total.php`)

Ce script met à jour le contenu du panier si des livres sont ajoutés et vérifie si un panier existe (sinon il renvoie vers `marche.php`)

Le script `total.php` lit le contenu du panier, calcule et affiche le coût total. Il affichera les liens suivants : Modifier son panier et Vider son panier.

IHM

Ajouter un livre	Votre commande
PHP (21 Euros)	0
MySQL (9 Euros)	0
HTML (7 Euros)	0
JavaScript (12 Euros)	0

[vider mon panier](#)

[calculer le total](#)

Ajouter un livre	Votre commande
PHP (21 Euros)	0
MySQL (9 Euros)	1
HTML (7 Euros)	1
JavaScript (12 Euros)	0

[vider mon panier](#)

[calculer le total](#)

Le total de votre panier: 16 Euros.

[Modifier mon panier](#)

[Vider mon panier](#)

Le fichier *cookie* suivant le navigateur utilisé

C'est le navigateur qui prend en charge la gestion du *cookie*.
L'implémentation est donc différente suivant le navigateur utilisé.

IE 6 sous Windows 2000 :

Les *cookies* sont stockés dans le dossier C:\Documents and Settings\tv\Cookies.
Un fichier `txt` est créé pour chaque site visité utilisant les *cookies*. Par exemple :

[tv@cookies](#)[2].txt ou [tv@www.tvtsii](#)[2].txt

Le *cookie* porte le nom de l'utilisateur connecté, le caractère @ puis le dossier ou le nom de domaine qui contient le script qui a créé le *cookie*. L'extension `txt` indique qu'il s'agit d'un fichier ASCII.

Le contenu du *cookie* du TP à l'initialisation :

panier[PHP]

```
0
tvtsii/cookies/
1024
1558852480
29553995
4218088144
29553986
*
```

panier[MySQL]

```
0
tvtsii/cookies/
1024
1558852480
29553995
4218238144
29553986
*
```

panier[HTML]

```
0
tvtsii/cookies/
1024
1558852480
29553995
4218238144
29553986
*
```

panier[JavaScript]

```
0
tvtsii/cookies/
1024
1558852480
29553995
4218398144
29553986
*
```

Le même *cookie* après 2 commandes :

```
panier[PHP]
0
tvtsii/cookies/
1024
418917888
29553997
3076743552
29553988
*

panier[MySQL]
1
tvtsii/cookies/
1024
428917888
29553997
3091583552
29553988
*

panier[HTML]
1
tvtsii/cookies/
1024
438917888
29553997
3099243552
29553988
*

panier[JavaScript]
0
tvtsii/cookies/
1024
418917888
29553997
3076903552
29553988
*
```

Les navigateurs sous Linux :

Les navigateurs couramment utilisés sous Linux sont : Konqueror, Galeon et Mozilla. On peut aussi citer Lynx, un navigateur en mode texte, parfois très utile.

Konqueror

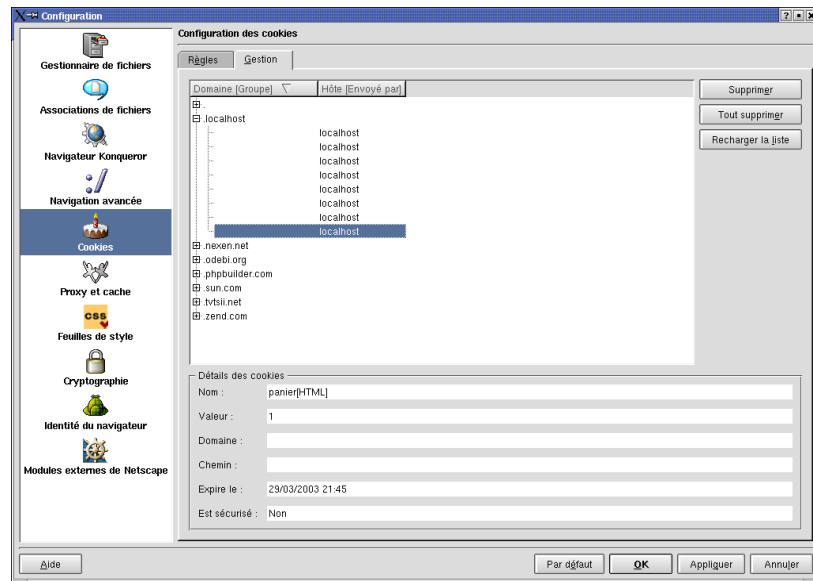
Ce navigateur ne gère qu'un seul fichier *cookie* qui contiendra toutes les informations.

Il est stocké dans `/home/tv/tv/.kde/share/apps/kcookiejar/cookies` et contient par exemple pour ce TP :

```
# KDE Cookie File
#
# Host          Domain  Path      Exp.date  Prot Name          Value Secure
[.localhost]
localhost      ""      ""        1048970714  100 panier[HTML] 1 0
localhost      ""      ""        1048970705  100 panier[MySQL] 1 0
localhost      ""      ""        1048970703  100 panier[JavaScript] 0 0
localhost      ""      ""        1048970703  100 panier[PHP] 0 0
```

La date d'expiration est au format TIMESTAMP.

A partir de l'interface du navigateur, il est possible de gérer les *cookies* :



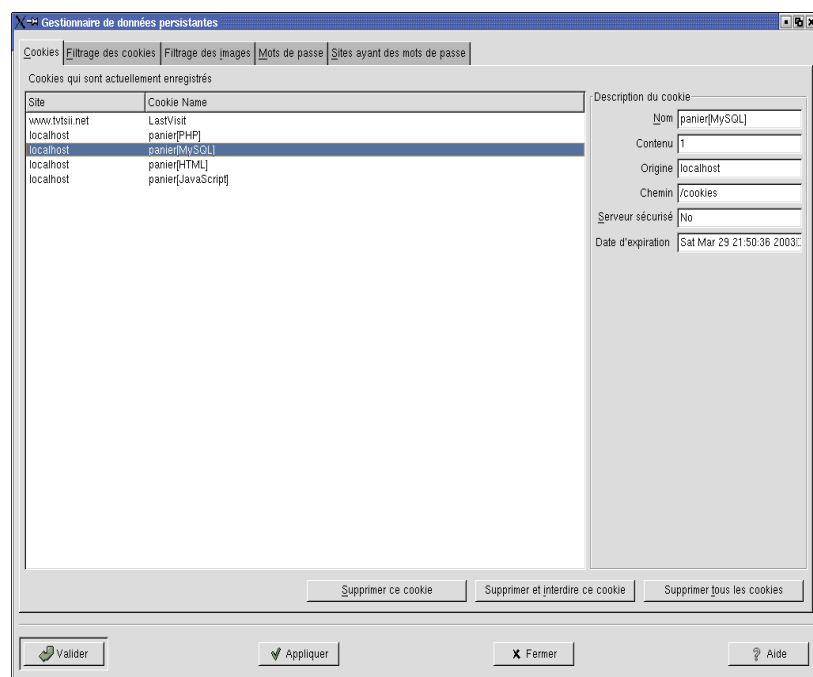
Galeon

Sur ce navigateur, le fichier *cookie* est stocké dans `/home/tv/tv/.galeon/mozilla/galeon/cookies.txt` et contient par exemple pour ce TP :

```
# HTTP Cookie File
# http://www.netscape.com/newsref/std/cookie_spec.html
# This is a generated file! Do not edit.
# To delete cookies, use the Cookie Manager.
```

```
localhost FALSE /cookies FALSE 1048971034 panier[PHP] 0
localhost FALSE /cookies FALSE 1048971036 panier[MySQL] 1
localhost FALSE /cookies FALSE 1048971039 panier[HTML] 1
localhost FALSE /cookies FALSE 1048971034 panier[JavaScript] 0
```

Avec Galeon, il est conseillé de gérer les *cookies* à partir du navigateur :



Mozilla

Le fichier cookie est stocké dans un fichier txt dans
/home/tv/tv/.mozilla/default/ai27nd79.slt/cookies.txt et possède la même structure que celui de Galeon (c'est plutôt l'inverse) :

```
# HTTP Cookie File
# http://www.netscape.com/newsref/std/cookie_spec.html
# This is a generated file!  Do not edit.
# To delete cookies, use the Cookie Manager.

localhost  FALSE /cookies  FALSE 1048971171 panier[PHP] 0
localhost  FALSE /cookies  FALSE 1048971172 panier[MySQL] 1
localhost  FALSE /cookies  FALSE 1048971173 panier[HTML] 1
localhost  FALSE /cookies  FALSE 1048971171 panier[JavaScript] 0
```

Les sources de l'application

```
<?php
// marche.php : sert à mettre à 0 les cookies.
```

```
SetCookie("panier[PHP]", 0);
SetCookie("panier[MySQL]", 0);
SetCookie("panier[HTML]", 0);
SetCookie("panier[JavaScript]", 0);
Header("location: remplir.php");
```

```
?>
```

```
<?php
// remplir.php
```

```
switch($ajout)
{
    case "PHP":
        $panier['PHP']++;
        SetCookie("panier[PHP]", $panier['PHP']);
        Header("location: remplir.php");
        break;
    case "MySQL":
        $panier['MySQL']++;
        SetCookie("panier[MySQL]", $panier['MySQL']);
        Header("location: remplir.php");
        break;
    case "HTML":
        $panier['HTML']++;
        SetCookie("panier[HTML]", $panier['HTML']);
        Header("location: remplir.php");
        break;
    case "JavaScript":
        $panier['JavaScript']++;
        SetCookie("panier[JavaScript]", $panier['JavaScript']);
        Header("location: remplir.php");
        break;
}
```

```

}

echo "
    <table border=4 cellpadding=4 cellspacing=4 align=center>
        <tr align=center>
            <td>Ajouter un livre</td>
            <td>Votre commande</td>
        </tr>
        <tr align=center>
            <td><a href=remplir.php?ajout=PHP>PHP</a> (21 Euros)</td>
            <td>". $panier['PHP'] . "</td>
        </tr>
        <tr align=center>
            <td><a href=remplir.php?ajout=MySQL>MySQL</a> (9 Euros)
</td>
            <td>". $panier['MySQL'] . "</td>
        </tr>
        <tr align=center>
            <td><a href=remplir.php?ajout=HTML>HTML</a> (7 Euros)</td>
            <td>". $panier['HTML'] . "</td>
        </tr>
        <tr align=center>
            <td><a href=remplir.php?ajout=JavaScript>JavaScript</a>
(12 Euros)</td>
            <td>". $panier['JavaScript'] . "</td>
        </tr>
    </table>";
echo "<p align=center><a href=marche.php>vider mon panier</a></p>";
echo "<p align=center><a href=total.php>calculer le total</a></p>";
?>

<?php
// total.php : calcule et affiche le prix total du panier.

$total=0;
$total+=$panier['PHP']*21;
$total+=$panier['MySQL']*9;
$total+=$panier['HTML']*7;
$total+=$panier['JavaScript']*12;

echo "<p align=center>Le total de votre panier: $total Euros.</p>";

echo "<p align=center><a href=remplir.php>Modifier mon
panier</a></p>";
echo "<p align=center><a href=marche.php>Vider mon panier</a></p>";

?>

```