

R3.01 - Développement Web

TP3 Dev Web : Session et Cookie

Table des matières

1	Introduction	3
2	Page de connexion	3
3	Espace sécurisé : Session et Cookie	4
4	Conclusion	5

R3.01 - Développement Web

TP3 Dev Web : Session et Cookie

1 Introduction

Dans ce TP nous allons voir l'utilisation des sessions et des cookies.

2 Page de connexion

Créer une page de connexion (FormConnexion.php) contenant un formulaire, sans reprendre la charte graphique. Les bons identifiants à saisir seront : Login : Achille Password : Talon.

La soumission du formulaire est traitée par le script TraitConnexion.php. Celui-ci vérifie que le formulaire a été soumis, que les champs Login et Mot de passe sont remplis et que leurs valeurs sont correctes. Si une de ces conditions n'est pas respectée, on redirige l'internaute vers le formulaire de connexion (qui devra afficher le message : « Erreur d'identification... Recommencez »). Si toutes les conditions sont remplies, on redirige l'internaute vers la page index.php (déjà développée au TP précédent).

```
<form method='post' action='TraitConnexion.php'>
<fieldset><legend>Veuillez entrer les identifiants pour accéder aux données</legend><BR>
Login <input type='text' name='login'> <BR/><BR/>
Mot de passe <input type='password' name='pw'> <BR/><BR/>
<input type='submit' name='Valider' value='Valider' /><BR>
</fieldset></form>
```

On réalise le formulaire dans le fichier FormConnexion.php. La balise action est définie avec 'TraitConnexion.php'. Pour le mot de passe, le type de l'input est 'password' afin que les caractères n'apparaissent pas en clair lorsque l'on écrit le mot de passe.

```
if(isset($_POST['Valider']) && isset($_POST['login']) && isset($_POST['pw'])
&& $_POST['login']=='Achille' && $_POST['pw']=='Talon') {
    header("location:index.php");
} else {
    header("location:FormConnexion.php?erreur=Erreur d'identification... Recommencez");
}
```

Dans la page TraitConnexion.php, on vérifie l'existence des variables \$_POST['Valider'] (pour vérifier que le bouton valider du formulaire a été cliqué), \$_POST['login'] et \$_POST['pw'] (pour vérifier que l'utilisateur a bien rempli les champs). On compare ensuite les valeurs rentrées par l'utilisateur à l'identifiant et le mot de passe valides. Si tout est bon, l'utilisateur est redirigé vers la page index.php. Sinon, il est redirigé vers FormConnexion.php ?erreur=true (ce qui est après le point d'interrogation pourra être récupéré avec un GET, permettant d'afficher un message d'erreur).

```
if(isset($_GET['erreur'])&&isset($_GET['erreur']=='true') {
    echo "<h2>".htmlentities($_GET['erreur'])."</h2><BR><BR>";
}
```

On rajoute donc cette vérification dans la page FormConnexion.php, permettant d'afficher le message d'erreur si la variable \$_GET['erreur'] existe.

3 Espace sécurisé : Session et Cookie

On veut implémenter un espace sécurisé. Pour cela vous devez d'abord ajouter une case à cocher « se souvenir de moi » dans le formulaire de connexion.

Dans chacune des pages de l'accès sécurisé (ConsultPrix.php, ConsultType.php, Index.php) on rajoute le code suivant :

```
session_start();
if(!isset($_SESSION['access'])||!$_SESSION['access']=='oui') {
    header("location:FormConnexion.php?erreur=Tentative d'accès interdite");
}
```

Ainsi, si la variable de session n'existe pas (utilisateur n'est pas passé par le formulaire), ou qu'elle n'est pas égale à oui (identifiants corrects), l'utilisateur est redirigé.

```
session_start();
if(isset($_POST['Valider']) && isset($_POST['login']) && isset($_POST['pw'])
&& $_POST['login']=='Achille' && $_POST['pw']=='Talon') {
    $_SESSION['access']='oui';
    header("location:index.php");
} else {
    header("location:FormConnexion.php?erreur=Erreur d'identification... Recommencez");
}
```

La page TraitConnexion.php est modifiée pour créer la variable session et la définir à 'oui' si les identifiants ont bien été saisis.

Ainsi, si on essaie d'accéder à la page ConsultPrix.php sans être connecté, voici le résultat :

Tentative d'accès interdite

Veuillez entrer les identifiants pour accéder aux données

Login

Mot de passe

```
Se souvenir de moi <input type='checkbox' name='check'> <BR><BR>
```

Dans la page FormConnexion.php, on rajoute la checkbox « Se souvenir de moi ».

```
if(isset($_POST['check'])) {  
    setcookie("cookIdent", htmlentities($_POST['login']), time()+60);  
}
```

Dans la page TraitConnexion.php, on vérifie si la case a été cochée, et si c'est le cas on crée un cookie qui mémorise l'identifiant.

```
if(isset($_COOKIE['cookIdent'])) {  
    echo "Login <input type='text' name='login' value='".$_COOKIE['cookIdent']."'> <BR/><BR/>";  
} else {  
    echo "Login <input type='text' name='login'> <BR/><BR/>";  
}
```

Dans la page FormConnexion.php on vérifie l'existence du cookie, et s'il existe on pré-remplie le login dans le formulaire.

```
echo "On affiche la session : <BR>";  
var_dump($_SESSION);  
echo "<BR><BR> On affiche le possible cookie : <BR>";  
var_dump($_COOKIE);
```

Dans la page index.php, on affiche le contenu des variables \$_SESSION et \$_COOKIE avec un var_dump().

```
echo "<BR><a href='index.php?cookie=supp'>Supprimer le cookie identification</a><BR><BR><BR><BR><BR>"
```

```
if(isset($_GET['cookie']) && htmlentities($_GET['cookie'])=='supp') {  
    setcookie("cookIdent", "", time()-3600);  
}
```

Dans la page index.php, on ajoute un lien permettant de supprimer le cookie « cookIdent ». On utilise setcookie() avec un temps dans le passé pour supprimer le cookie.

4 Conclusion

Dans ce TP, nous avons vu comment utiliser les sessions. Tout d'abord, il faut utiliser « session_start() » au début de chaque page. On crée une variable de session si la connexion a été effectuée (\$_SESSION[<nom>]) ce qui permet de vérifier si l'utilisateur s'est bien connecté avant de visualiser certaines pages.

Nous avons également vu comment créer des cookies. Pour cela, on utilise « setcookie(<nom>, <valeur à mémoriser>, <temps de vie du cookie>) ». Ainsi, on peut utiliser le cookie créé dans certaines pages (\$_COOKIE[<nom>]). Pour le supprimer, on utilise de nouveau « setcookie » mais avec un temps dans le passé.