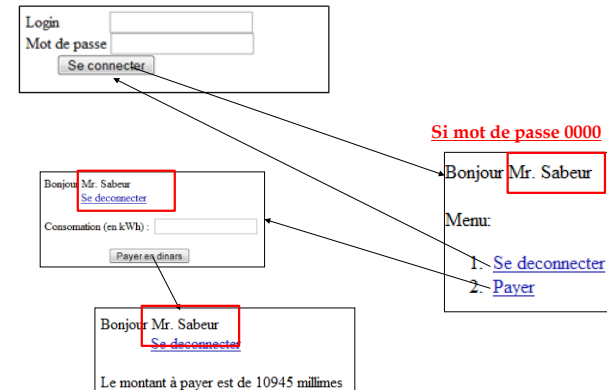


Plan

- Chapitre 1 : Introduction
- Chapitre 2 : Notions de base
- Chapitre 3 : La gestion des fichiers avec PHP
- Chapitre 4 : La gestion des formulaires
- **Chapitre 5: Les cookies et les sessions**
- Chapitre 6 : POO avec PHP
- Chapitre 7 : Interfaçage avec une base de données
- Chapitre 8 : Frameworks

Les cookies et les sessions



Les cookies et les sessions

👉 Les cookies

- Un cookie est un fichier texte créé par un script et stocké sur l'ordinateur des visiteurs d'un site
- Les cookies permettent de conserver des renseignements utiles sur chaque utilisateur, et de les réutiliser lors de sa prochaine visite
 - Exemple : personnaliser la page d'accueil ou les autres pages du site
- Les cookies étant stockés sur le poste client, l'identification est immédiate et ne concernent que les renseignements qui le concernent
- Pour des raisons de sécurité, les cookies ne peuvent être lus que par des pages issues du serveur qui les a créés

Les cookies et les sessions

👉 Les cookies

- Un navigateur peut stocker un maximum de 300 cookies
- Les cookies disponibles sont importés par PHP sous forme de variables identifiées sous les noms utilisés par ces cookies
- La variable globale du serveur `$_COOKIES` enregistre tous les cookies qui ont été définis

Les cookies et les sessions

Exemples d'application

- Mémorisation des paniers dans les applications d'e-commerce
- Identification des utilisateurs
- Des pages web individualisées
 - Afficher des menus personnalisés
 - Afficher des pages adaptées aux utilisateurs en fonction de leurs précédents visites

Les cookies et les sessions

Écriture de cookies

- L'écriture de cookies est possible grâce à la fonction `setcookie()`
 - il faut cette fonction dès le début du script avant l'envoi d'aucune autre information de la part du serveur vers le poste client.

```
Setcookie("nom_var", "valeur_var", date_expiration, "chemin", "domain", "secure")
```

```
<?php
setcookie ("PremierCookie", "Salut", time() +3600*24*7) ;
...
if (!$PremierCookie) {
    echo "le cookie n'a pas été défini";
} else {
    echo $premierCookie, "<br>";
}
?>
```

Les cookies et les sessions

Lecture de cookies

- Les cookies sont accessibles dans le tableau associatif `$_COOKIE`
 - Il faut d'abord vérifier l'existence des variables dont les noms et les valeurs ont été définis lors de la création du cookie.
 - Cette vérification s'effectue grâce à la fonction `isset($_COOKIE["nom_var"])` qui renvoie true si la variable `$nom_var` existe et false sinon.

```
<?php
if (isset($_COOKIE["nom_var"]){
echo "<h2> Bonjour isset($_COOKIE["nom_var"]</h2>" ;}
else echo "pas de cookie" ;
?>
```

Les cookies et les sessions

Supprimer un cookie

- Il suffit de renvoyer le cookie grâce à la fonction `setcookie()` en spécifiant simplement l'argument `NomDuCookie`

```
<?php
setcookie("Visites");
?>
```

- Une autre méthode consiste à envoyer un cookie dont la date d'expiration est passée:

```
<?php
setcookie("Visites","",time()-1)
?>
```

Les cookies et les sessions

☞ Quelques exemples

```
//Un script permettant de savoir si un visiteur est déjà venu sur le site pendant le mois
setcookie("Visites","Oui",time()+2592000,"/", ".mondomaine.fr",0);

// Envoi d'un cookie qui disparaîtra après la fermeture du navigateur
SetCookie("UserSessionCookie",$login." ".$pass);

// Envoi d'un cookie qui restera présent 24 heures
SetCookie("DejaVisite","1",time()+3600*24,"/", ".mondomaine.fr",0);

// Envoi d'un cookie qui s'effacera le 1er janvier 2003
SetCookie("An2002","1",mktime(0,0,0,1,1,2003),"/", ".mondomaine.fr",0);

//script permettant de compter le nombre de visite de la page par le visiteur
<?php
$Visites++;
setcookie("Visites",$Visites,time()+2592000,"/", ".mondomaine.fr",0);?>
```

Les cookies et les sessions

☞ Les sessions

- La fonction `session_start()` se charge de générer automatiquement cet identifiant unique de session et de créer un répertoire. Elle doit être placée au début de chaque page afin de démarrer ou de continuer une session.
- Un répertoire est créé sur le serveur à l'emplacement désigné par le fichier de configuration `php.ini`.
- La session en cours peut être détruite par la fonction `session_destroy()`. Cette commande supprime toutes les informations relatives à l'utilisateur.

```
session_destroy();
```

Les cookies et les sessions

☞ Les sessions

- Est un mécanisme permettant de mettre en relation les différentes requêtes du même client sur une période de temps donnée.
- Les sessions permettent de conserver des informations relatives à un utilisateur lors de son parcours sur un site web
- Des données spécifiques à un visiteur pourront être transmises de page en page afin d'adapter personnellement les réponses d'une application PHP
- Chaque visiteur en se connectant à un site reçoit un numéro d'identification dénommé identifiant de session (SID)

Les cookies et les sessions

☞ Le traitement des variables de session

- Les variables de session sont chargées dans une session par l'intermédiaire de la fonction `session_register()`

```
<?php
session_start();
session_register("nom_variable"); ← Uniquement avant PHP 5.3
...
session_register("nom_variableN");
?>
```

- Une fois la variable enregistrée, elle est accessible à travers le tableau associatif `$_SESSION["nom_variable"]`

Les cookies et les sessions

Le traitement des variables de session

- Le transport des informations entre les documents est réalisé par l'entremise
 - soit d'un cookie
 - soit d'une requête HTTP
- Cette dernière solution est la plus fiable puisque les cookies peuvent ne pas être acceptés par le client ou celui-ci pourrait les détruire en cours de session.

Les cookies et les sessions

Le traitement des variables de session

- Il suffit de concaténer l'identifiant de session à l'adresse URL de la page cible pour que cette dernière puisse accéder aux informations conservées par la session.

```
echo '<a href=" http://www.site.com/doc.php?'. session_name(). '=' .  
session_id(). '> lien</a>'
```

Les cookies et les sessions

Exemple

```
<!-- Fichier : formulaire.html -->  
<html><body>  
  <form method="post" action="traitement.php">  
    <table border="0">  
      <tr>  
        <td><u>Nom :</u></td>  
        <td><input type="text" name="Nom" size="20" value="RIVES"></td></tr>  
      <tr>  
        <td><u>Prénom :</u></td>  
        <td><input type="text" name="Prenom" size="20" value="Jean-Pierre"></td></tr>  
      <tr>  
        <td><u>eMail :</u></td>  
        <td><input type="text" name="cEmail" size="20" value="du@du.com"></td></tr>  
      <tr><td> </td>  
      <td><input type="submit" name="soumettre" value="Envoyer"></td></tr></table>  
    </form>  
  </body>  
</html>
```

Les cookies et les sessions

Exemple

```
<?  
  session_start();  
  $nom = $_POST["Nom"];  
  $prenom = $_POST["Prenom"];  
  $email = $_POST["cEmail"];  
  session_register("nom");  
  session_register("prenom");  
  session_register("email");  
  $_SESSION["nom"]=$nom;  
  $_SESSION["prenom"]=$prenom;  
  $_SESSION["email"]=$email;  
  header("Location: session.php? ". session_name() . " = " . session_id());  
?>
```

Les cookies et les sessions

Exemple

```
<?
    session_start();
?>
<html><body><?
echo("<u>Identifiant de session :</u> <b>"
    . session_id() . "</b><br>");
    echo("<u>Nom de la session :</u> <b>"
    . session_name() . "</b><br><br>");
    echo("<u>Nom :</u> <b>". $_SESSION["nom"] . "</b><br>");
    echo("<u>Prénom :</u> <b>". $_SESSION["prenom"] . "</b><br>");
    echo("<u>eMail :</u> <b>". $_SESSION["email"] . "</b><br>");
    //session_destroy();
?>
</body>
</html>
```

Plan

- Chapitre 1 : Introduction
- Chapitre 2 : Notions de base
- Chapitre 3 : La gestion des fichiers avec PHP
- Chapitre 4 : La gestion des formulaires
- Chapitre 5: Les cookies et les sessions
- **Chapitre 6 : POO avec PHP**
- Chapitre 7 : Interfaçage avec une base de données
- Chapitre 8 : Frameworks