

Conception de Sites Web Interactifs : TP 4

PHP avec MySQL - Projet CSWI

Exercice 4.1 *EasyPHP*

1. Lancer EasyPHP par Démarrer - Programmes - EasyPHP - EasyPHP 1.8
2. Vérifier bien si les deux feux du démarrage de PHP et de MySQL sont bien sur verts - en cas de problèmes venez me voir.

Exercice 4.2 *Création d'une base de données MySQL*

Pour cet exercice, regarder le support du cours (<http://www.labri.fr/~preuter/cswi/mysql.ppt>).

1. Créer une base de données MySQL qui s'appelle `base_cours6`.
2. Créer une table dans cette base de données qui s'appelle `users` avec les trois champs suivant : un champs INT qui s'appelle `id`, un champs TEXT qui s'appelle `pseudo`, et un champs TEXT qui s'appelle `motdepasse`.
3. Créer quelques enregistrement dans cette table.

Exercice 4.3 *Interface de PHP avec MySQL*

Dans cet exercice, on va récupérer les pseudos et les mots des passes des utilisateurs d'une base données.

Considérer la page PHP suivant : (Vous pouvez la télécharger sur <http://www.labri.fr/~preuter/cswi/tp4/mysql.php>)

```
<html>
<head>
<title>Cours 6 : MySQL</title>
</head>
<body>

<?php
echo "Hello PHP !<BR><BR>";

// -----
// Début de l'initialisation
// -----

$dbhost="localhost";
$dbuser="root";
$dbpassword="";
$dbname="base_cours6";

// se connecter à mysql
$dblink=mysql_connect($dbhost,$dbuser,$dbpassword);
```

```

// sélectionner la base de données
$db_cours6=mysql_select_db($dbname,$dblink);

// -----
// Fin de l'initialisation
// -----

// -----
// exécuter une requete MySQL
// -----

$sql_query = "SELECT * FROM users;";
$resultat = mysql_query($sql_query,$dblink);

// connaitre le nombre d'enregistrements
$nombre_resultats = mysql_num_rows($resultat);

// parcourir le tableau des enregistrements
while ($enregistrement = mysql_fetch_array($resultat))
{
    echo "Username : ";

    // acceder au champ pseudo d'un enregistrement
    echo $enregistrement['pseudo'];
    echo "<BR>";

    echo "Mot de passe : ";

    // acceder au mot de passe d'un enregistrement
    echo $enregistrement['motdepasse'];
    echo "<BR>";
    echo "<BR>";
};
?>

<br>
Nombre de résultats : <? echo $nombre_resultats; ?>
<br>

</body>
</html>

```

Exercice 4.4 *Mise en forme HTML d'un site PHP qui interagit avec MySQL*

Mettez en forme la page `mysql.php` en utilisant une table (selon l'exemple "en dur" ci-dessous :))

```
<table>
<tr>
<td>Pseudo</td>
<td>Mot de Passe</td>
</tr>
<tr>
<td>Nathan</td>
<td>0000</td>
</tr>
...
</table>
```

Exercice 4.5 *Hebergement de votre site*

1. Mettez en forme tous les TPs dans un site web et mettez tout en ligne chez votre hébergeur gratuit. Noter qu'on doit trouver votre site avec les deux mots clés **Projet CSWI**.