

Conception de Sites Web Dynamiques : TD 6

Base de données MySQL pour gestion de membres (Formulaires HTML/XHTML, PHP, MySQL)

Une documentation de la création d'une base de données avec MySQL et EasyPHP et accessible sur (<http://www.labri.fr/~preuter/cswd2008/mysql13.pdf>).

Exercice 6.1 *Site Web*

Jusqu'à la prochaine séance, vous devriez créer votre propre espace WEB chez un hébergeur **gratuit** et qui supporte les fonctionnalités de **PHP** et **MySQL**. Des exemples sont IFrance, mais les publicités sont très dérangeantes, donc il vaut mieux trouver un autre sans publicité, comme par exemple Olympe network.

Exercice 6.2 *Environnement de travail*

1. Démarrer sous WINDOWS et mettez vous dans des conditions de travail habituel (Notepad++, EasyPhp), et créer le dossier pour cette séance :

Z:_APP\Php\www\td6\

Fichier à inclure

Rappeler vous que toutes les pages qui utilisent la base de données MySQL doivent se connecter à la base de données et sélectionner la base de données. Pour cela, copier le fichier `connect_db.php` dans votre répertoire de travail. Ensuite, toutes les pages qui travaillent avec la base de données doivent inclure le fichier `connect_db.php` **en tout début du fichier** :

```
<?php require_once("connect_db.php"); ?>
```

Exercice 6.3 *Création d'une table de la base de données*

1. Créer une table dans votre base de données `base_cswd` qui s'appelle `membres` avec les champs suivants : un champs INT qui s'appelle `id` avec les attributs clé primaire ainsi que "auto-increment", un champs TEXT qui s'appelle `pseudo`, et un champs TEXT qui s'appelle `motdepasse`, un champs TEXT qui s'appelle `prenom`, un champs TEXT qui s'appelle `nom`, un champs TEXT qui s'appelle `email`
2. Créer quelques enregistrement dans cette table. Copier et coller les requêtes SQL dans un fichier `sql.txt`.

Exercice 6.4 *Formulaire membre*

Dans cet exercice, vous allez établir de nouveau un formulaire pour créer un membre `membre.php`.

1. Ouvrir Notepad++ et créer le fichier suivant :

Z:_APP\Php\www\td6\membre.php

2. Dans ce fichier, créer un document XHTML strict charset iso-8859-1 et enregistrer-le. Dans le corps du document, créer un formulaire qui renvoie vers la page `enregistrer_membre.php` avec la méthode `post`:

```
<form action="enregistrer_membre.php" method="post">
...
</form>
```

3. Dans le formulaire, permettez de renseigner les champs suivant :

- Un champ `text` étiqueté "Pseudo" permettant de définir un pseudo pour le membre.
- **Deux champs `password`** étiquetés "motdepasse" et "motdepasse2" (pour confirmer le mot de passe) permettant de renseigner le mot de passe de le membre.
- Un champ `text` étiqueté "email" permettant de définir l'email de le membre.
- Un champ `text` étiqueté "Prenom" permettant de définir le prénom de le membre.
- Un champ `text` étiqueté "Nom" permettant de définir le prénom de le membre.
- Des autres champs de votre choix (adresse, sexe, date de naissance, numéro de téléphone, ...)
- Un bouton `submit` étiqueté "Valider" permettant de soumettre votre formulaire.

4. Organiser votre formulaire dans un tableau de 2 colonnes, la colonne de gauche étant l'étiquette, la colonne de droite étant le champs à renseigner.

5. Ouvrir la page en cliquant avec le bouton droit sur l'onglet EasyPHP en bas à droite de votre écran et sélectionner "Web local".

Exercice 6.5 *Page d'enregistrement du formulaire de le membre renseigné avec PHP.*

1. Dans cet exercice, vous allez créer le fichier `enregistrer_membre.php` dans le répertoire `td6` qui affichera un récapitulatif de tous les valeurs du formulaire renseignées. Récupérer les paramètres du formulaire avec la méthode `$_POST` en PHP.
2. Modifier ce fichier `enregistrer_membre.php` pour que le récapitulatif apparait uniquement lorsque le membre a renseigné les deux mêmes mots de passe dans le formulaire. Dans le cas contraire, afficher "Mot de passe ne correspondent pas".
3. Modifier ce fichier `enregistrer_membre.php` pour enregistrer le nouveau membre dans la table `membres` de la base de données, mais uniquement lorsque le membre a renseigné les deux mêmes mots de passe dans le formulaire.

Remarque

```
<?php
// exécuter une requête MySQL
$sql = "INSERT INTO livreor ( id , nom , texte , date )
VALUES (', ',$_GET['nom'].'", ',$_GET['texte'].'", NOW()); ";
?>
```

est equivalent de

```
<?php
$nom = $_GET['nom'];
$texte = $_GET['texte'];
$sql = "INSERT INTO livreor ( id , nom , texte , date )
VALUES (', ',$nom.'"', ',$texte.'"', NOW()); ";
?>
```

Exercice 6.6 *Afficher tous les membres*

1. Créer une page PHP `afficher.php` qui permet d'afficher tous les membres de la table membres. Pour la mise en forme, utilisez des tables. Un exemple de parcourir les enregistrements (sans la mise en forme) se trouve ci-dessous :

```
<?php
// exécuter une requete MySQL
$sql = "SELECT * FROM membres;";
$resultat = qdb($sql);

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

// parcourir le tableau des enregistrements
while ($enregistrement = mysql_fetch_array($resultat))
{
    echo $enregistrement['pseudo'];
    echo $enregistrement['email'];
    // ...
};
?>
```

Exercice 6.7 *Connexion*

1. Créer une page PHP `connexion.php` qui permet à un membre de se connecter au site (un formulaire avec un champ texte et un champ mot de passe ainsi qu'un bouton valider) et qui renvoie à la page `verifier_connexion.php`.
2. Créer la page PHP `verifier_connexion.php` qui vérifie si un membre existe, et si oui, si le mot de passe correspond à celui du membre. Utiliser la clause "WHERE" :

```
$sql = "SELECT * FROM membres WHERE pseudo = '....'";
```

Exercice 6.8 *Afficher les détails d'un membre*

1. Créer une page PHP `detail.php` qu'on appelle en spécifiant un identifiant (p.ex. `detail.php?id=1`), et qui permet d'afficher les informations de détail du membre spécifié.
2. Rajouter des liens dans la page `afficher.php` de l'exercice 6.6 qui permettent de renvoyer à la page de détail (`detail.php`) de chaque membre, en spécifiant le bon identifiant.

Vérifier tous vos fichiers XHTML et CSS avec les validateurs (pour les feuilles avec du code PHP, attention : passer par "afficher source" dans votre navigateur).

```
http://validator.w3.org/  
http://jigsaw.w3.org/css-validator/
```