

Conception de Sites Web Interactifs : TP 5

PHP avec MySQL - Fonctions en PHP - Fonction PHP include/require - Insérer des enregistrements - Projet CSWI

Exercice 5.1 *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 5.2 *Fichier à inclure*

Dans cet exercice, vous allez créer un nouveau fichier PHP qui sera inclu dans tous vos pages PHP qui doivent se connecter à la base de données.

1. Reouvrir les fichiers de la séance précédente.
2. Créer un fichier `connect_db.php`.
3. Copier dans ce fichier le code se trouvant entre `Début de l'initialisation` et `Fin de l'initialisation`.
4. Remplacer le code qui était entre `Début de l'initialisation` et `Fin de l'initialisation` par la ligne suivante :

```
require_once("connect_db.php");
```

5. Pour tout fichier PHP à venir qui doit se connecter à la base de données, utiliser ce fichier.

Exercice 5.3 *Base de données*

Rajouter un champs `email` de type de données `TEXT` à votre base de données `base_cours6`.

Exercice 5.4 *Interface de PHP avec MySQL*

Dans cet exercice, on va permettre d'inscrire des utilisateurs supplémentaires à votre site internet.

1. Créer une nouvelle page `inscription.html`. Cette page doit contenir un formulaire qui renvoie vers une page `inscrire.php` et qui à l'utilisateur de rentrer un pseudo, une adresse email, ainsi qu'un mot de passe. **Remarque :** Comme vous le connaissez, il y aura **deux** champs permettant d'entrer le mot de passe.
2. Créer une nouvelle page `inscrire.php`. Cette page doit vérifier si les données saisies dans la page `inscription.html` sont correctes :

- Les deux mots de passe des deux champs mot de passe du formulaire sont identiques.

- L'adresse email semble bien être une adresse email. Pour cela, utilisez la fonction PHP suivante qui utilise les expressions régulières (disponible sur <http://www.labri.fr/preuter/cswi/tp5/isemail.txt>) :

```
function isemail($email)
{
    // regex to test for valid e-mail adres
    $regex = '^[_a-z0-9-]+(\\.[_a-z0-9-]+)*@[a-z0-9-]+(\\.[a-z0-9-]{2,})+$';
    if (eregi($regex, $email)) return true;
    else return false;
}
```

- Le pseudo n'existe pas encore dans la base de données **Remarque** : Il faudra faire une requête MySQL avec PHP en utilisant l'instruction `mysql_query`. La requête MySQL se servira de l'instruction `SELECT` de MySQL. Vous pouvez compter le nombre de réponses avec l'instruction PHP `mysql_num_rows`.
 - L'adresse email n'existe pas encore dans la base de données (de la même manière que l'exercice précédente).
3. A chaque critère non satisfaite, afficher un message d'erreur à l'écran.
 4. Si tous les critères sont satisfaites, insérer le nouvel enregistrement dans la table.

Exercice 5.5 *Livres d'or*

Dans cet exercice, vous allez créer un livre d'or pour votre page internet. Pour cela vous devez :

1. Créer une nouvelle table `guestbook` avec les champs `id`, `nom`, `texte`.
2. Créer un formulaire ainsi qu'une page PHP qui permet de rajouter un enregistrement dans le livre d'or.
3. Créer une page PHP qui permet d'afficher les enregistrements d'un livre d'or.
4. Créer une page PHP qui permet d'afficher et supprimer les enregistrements.

Exercice 5.6 *Hebergement de votre site*

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`.