

Conception de Sites Web Interactifs : TP 7

Base de données pour un sondage - Fonctions PHP

Exercice 7.1 *mysql_escape_string / Fichier à inclure*

1. À partir de maintenant, vous allez protéger tous les **textes** récupérés d'un formulaire avec l'instruction `mysql_escape_string` avant de l'utiliser dans une requête MySQL.
2. De plus, pour aider à trouver les erreurs, après chaque requête MySQL, vous allez vérifier s'il y avait une erreur, et, au cas où, affichez les code et message d'erreur et quittez l'exécution du script PHP en utilisant `die` :

```
$resultat=mysql_query($sql);
if (mysql_errno())
{
    echo "MySql error ".mysql_errno()." : ".mysql_error(). "\n <br>";
    echo "Requête MySql : ".$sql."\n <br>";
    die;
}
```

3. Comme d'habitude, tous les fichiers qui utilisent votre base de données utiliseront le fichier `connect_db.php` en l'incluant avec `require_once("connect_db.php")`.

Exercice 7.2 *Sondage à deux choix*

Dans cet exercice, vous allez créer un sondage à 2 choix par Internet.

1. Créer une nouvelle table `sondage` avec les champs `id` pour la clé primaire, `titre` étant un texte pour le titre, `textechoix1` et `textechoix2` des textes pour les deux choix, ainsi que `nombrechoix1` et `nombrechoix2` des nombres entiers pour compter le nombre de réponses pour le premier et le deuxième choix.
2. Créer un formulaire `creer-sondage.php` ainsi qu'une page PHP `sauver-sondage.php` qui permettent de créer un nouveau sondage en précisant le titre et les textes pour les deux choix possibles.
3. Créer une page PHP `sondages.php` qui permet d'afficher les titres de tous les sondages, suivis de deux liens URL par sondage qui renvoient vers une page `vote.php` ainsi qu'une page `resultat.php`. Pour ces deux liens, vous allez passer le paramètre `id` dans l'URL (qui sera récupéré dans les deux pages via la méthode `$_GET['id']`).
4. Créer un formulaire `vote.php` qui récupère le paramètre `id` dans l'URL en utilisant la méthode `$_GET['id']` et qui permet de voter pour le sondage avec l'identifiant donné en utilisant un bouton *radio*. Cette page devra envoyer vers la page `sauver-vote.php` avec la méthode `POST`, et dans cette dernière page le vote sera enregistré dans la base de données en utilisant l'instruction MySQL suivante :

```
UPDATE [nom_de_la_table] SET [nom_du_champ] = [nom_du_champ] + 1
WHERE id=[no_identifiant]
```

5. Créer la page PHP `resultat.php` qui récupère le paramètre `id` dans l'URL en utilisant la méthode `$_GET['id']` et qui permet d'afficher le résultat du sondage.
6. Modifier la page PHP `resultat.php` pour que les résultats soient affichés par pourcentage en utilisant un diagramme avec des barres horizontales. Vous pouvez construire les barres en incluant une image pour chaque choix possible, la largeur de l'image étant déterminée par le résultat du choix respectif.

Exercice 7.3 *Hébergement de votre site*

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