

Gestion des fichiers envoyés avec un formulaire

Nous allons ici voir comment stocker côté serveur un fichier envoyé par l'utilisateur à l'aide d'un formulaire. L'exemple qui sera utilisé est l'utilisation d'une photo de profil lors d'une inscription.

1 Le formulaire

Pour envoyer un fichier il faut

- utiliser la méthode `post` ;
- ajouter au formulaire l'attribut `enctype="multipart/form-data"` ;
- ajouter un élément `<input type="file" name="nom">`

Exemple 1. Pour notre exemple nous aurons donc une page de la forme

formulaire.html

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Formulaire</title>
6   </head>
7   <body>
8     <form action="traitement.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
9       <input name="pseudo" value="pseudo"><br>
10      <input type="file" name="image_profil"><br>
11      <input type="submit" value="Envoyer">
12    </form>
13  </body>
14 </html>
```

2 Traitement du formulaire

Avertissement 1. Dans cette partie nous n'allons pas voir comment sécuriser le code ni produire un code propre. Il s'agit juste d'une idée globale et vous êtes donc invités à lire le cours.

Nous allons voir ici deux étapes : la sauvegarde du fichier dans un répertoire et l'ajout à la base de données.

2.1 Sauvegarde du fichier

Nous supposons que le pseudo de l'utilisateur est unique. Ainsi la photo sera stockée sous le nom `pseudo.png`. De plus ce fichier sera stocké dans le dossier `images/profils/`.

Au début le fichier que l'on a envoyé est un fichier temporaire sur le serveur. On va donc déplacer ce fichier dans `images/profils/` qui est supposé exister ici. Pour cela nous allons nous appuyer sur la variable globale `$_FILE`.

L'emplacement du fichier temporaire est accessible par `$_FILES["nom"]["tmp_name"]`. Créons une variable `$emplac = "images/profils/" . basename($_FILES["nom"]["name"]);` qui va décrire le chemin définitif du fichier. Enfin déplaçons le fichier : `move_uploaded_file($_FILES["nom"]["tmp_name"], $emplac)`.

Exemple 2. Pour notre exemple nous aurons donc une page de la forme

traitement.php

```
1 <?php
2 $emplac = "images/profils/" . $_POST["pseudo"] . ".png";
3 move_uploaded_file($_FILES["image_profil"]["tmp_name"], $emplac);
4 ?>
```

Liens 1. Les éléments peuvent être utiles :

- `$imageType = strtolower(pathinfo($emplac, PATHINFO_EXTENSION));` permettant de récupérer l'extension d'un fichier ;
- `file_exists` testant si un fichier existe ;
- `mkdir` permettant de créer un dossier ;
- `accept`, l'attribut de input restrictant le type de fichier.

2.2 Ajout du chemin à la base de données

Nous supposons ici que vous avez une table `users` dans la base `test`. Dans cette table nous allons ajouter le pseudo de l'utilisateur et un chemin vers sa photo de profil.

Cette table a été créée avec

```
1 CREATE TABLE users (  
2     pseudo VARCHAR(255),  
3     profil VARCHAR(255)  
4 );
```

Avertissement 2. Ce n'est pas la meilleure manière de gérer ses tables.

Pour notre exemple nous aurons alors :

traitement.php

```
1 $conn = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", test);  
2 $ajout = "INSERT INTO users VALUES ('$pseudo', '$emplac')";  
3 mysqli_query($conn, $ajout);  
4 // Redirection vers la page qui affiche l'image de profil  
5 $pseudo = $_POST["pseudo"];  
6 header("Location: resultat.php?pseudo=$pseudo");
```

3 Affichage de la photo de profil

La dernière étape est l'affichage de la photo de profil. Pour cela on va récupérer son chemin en se connectant à la base de données.

resultat.php

```
1 $conn = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", test);  
2 $pseudo = $_GET["pseudo"];  
3 $req = "SELECT profil FROM users WHERE pseudo = '$pseudo'";  
4 $res = mysqli_query($conn, $req);  
5 $chemin_image = mysqli_fetch_assoc($res)["profil"];  
6 echo "<img_src=\"\$chemin_image\">";
```
