

PHP TP Formulaires, PDO et Sessions

Etape 1 : Traitement d'un formulaire

Soit le fichier login.php, écrire un fichier identification.php qui traite le résultat du formulaire du fichier login.php.

Identification.php vérifiera si le login vaut « crepo » et le mot de passe vaut « nutella ».

Si le login est valide, on affichera « vous êtes connectés » sinon on affichera « Erreur de connexion »

Il vous sera peut être utile de modifier légèrement le formulaire de login.php

Pour exécuter du PHP, il faut déjà configurer votre compte local

Pour cela, lancez un terminal de commande et tapez les commandes suivantes

```
ssh nimbus
```

```
validez par yes
```

```
rentrez votre password sesame
```

```
mkdir public_html
```

```
chmod a+x public_html
```

```
chmod a+x ~
```

```
exit
```

Ensuite, vous pouvez mettre vos fichiers dans le répertoire public_html, cela sera votre serveur web pour exécuter du php

Pour voir vos pages, il suffit d'aller sur votre page à l'adresse <http://testcgi.istic.univ-rennes1.fr/~votresesame>

Etape 2 : Redirection

Modifier légèrement le fichier identification.php pour que lorsque l'utilisateur rentre un mauvais login et mot de passe, celui-ci soit renvoyé sur la page login.php et que le message « Erreur de connexion » soit affiché en haut du formulaire de login

Astuce : lors de votre redirection, ajoutez une querystring à votre url avec une variable... par exemple :
login.php ?message=Erreur

Etape 3 : Lister le contenu d'une table

Importer la table Acces.sql dans PhpMyAdmin, cette table contient les informations suivantes :

id	prenom	login	password	statut	age
1	Tom	tomahawk	indien	Etudiant	22
2	Pierre	Pierrot	delalune	Prof	44
3	Michel	lamere	sonchat	Admin	69
4	Robin	Locksley	desbois	Etudiant	23

Écrire une page Liste.php qui affiche les personnes de la table avec leur nom, login, statut et âge.

Etape 4 : Supprimer des lignes dans une table

Rajouter une colonne à cette liste pour faire afficher un bouton en forme de croix (croix.png), lorsqu'on clique dessus, le script efface.php est appelé.

Ce script reçoit de votre lien via la querystring l'identifiant de la ligne à supprimer et affichera suppression réussie ou suppression échouée. Ainsi quand on clique sur la ligne de Tom, l'url appelée sera la suivante : efface.php ?id=22

Pensez à faire un appel de fonction propre.

Etape 5 : Effacement et redirection

Modifier le script efface.php pour qu'il fasse la suppression pour redirige vers la page Liste.php et ce sera Liste.php qui affichera suppression réussie ou échouée.

Etape 6 : Ajouter des informations dans une BDD

Ajouter une image ajoute.png en haut de votre Liste dans Liste.php et lorsque l'on clique, le script ajoute.php sera appelé.

Le formulaire ajoute.php permet de rentrer des nouveaux accès dans la table.

L'utilisateur rentre des nouvelles valeurs, et ajoute.php est ré-appeler et réalise l'insertion dans la base.

Ajoutez un lien « Retour à la Liste » vers la page Liste.php dans votre page ajoute.php

Etape 7 : Modifier des informations dans une BDD

Ajouter pour chaque ligne de votre liste l'image modif.png avec un lien vers le script modif.php avec en paramètre dans la querystring l'identifiant de la ligne à supprimer.

Ce formulaire doit vous permettre de modifier les valeurs d'une ligne de la table Acces (sauf la valeur de id)

Ajoutez un lien « Retour à la Liste » vers la page Liste.php dans votre page modif.php

Etape 8 : Alimenter un élément de formulaire

Modifier le formulaire de la page modif.php pour que les valeurs possibles du statut ne soit pas un champ textuel mais un choix à faire dans une liste déroulante alimentée par la table Statut.

Etape 9 : Identification avec une BDD

Revenez à l'étape 2...plutôt que de vérifier si le login/mot de passe est crepo/nutella, vous allez modifier votre script pour que l'identification se base sur les valeurs de login/mot de passe présents dans la table accès.

A partir de cette étape la, vous avez la base de PHP, de formulaires et de PDO pour commencer votre site internet... encore faut il un peu de sécurisation et de session.

Etape 10 : Sécurisation minimale des pages

On veut que les pages ajoute.php, modif.php, efface.php et liste.php ne soient accessibles que lorsque vous avez été identifié...

Faites un essai et tapez directement l'adresse de liste.php...on accède à la page...

on va donc suivre les étapes ci-dessous :

- En haut de ces 4 fichiers, déclarez un session_start(), ajoutez également un lien vers le script deconnexion.php à l'aide du bouton deconnexion.png
- Dans le fichier identification.php, lorsque la personne a le bon login et le bon mot de passe, faites un session_start et stocker son prénom en variable de session, ainsi qu'une variable CONNECTE qui vaudra YES.
- Modifier vos 4 fichiers et rajouter après votre session_start, une condition pour indiquer que si la variable de session CONNECTE ne vaut pas yes, on redirige vers login.php
- Ajouter dans ces 4 fichiers un lien vers le fichier deconnexion.php sur le bouton deconnexion.jpg.
- Dans ce fichier deconnexion.php, faites un session_start(), puis supprimer votre session et rediriger vers login.php

- Vous pouvez maintenant vous connecter, vous déconnecter et vous ne pouvez accéder à une page privée.

Etape 11 : réutiliser des variables de session

Modifier vos pages privées de façon à afficher le prénom en haut de chaque page.

Etape 12 : Du bonus ...la joie des recherches dans une BDD avec un formulaire multicritères

Créez une page privée recherche.php qui propose un formulaire où l'on peut taper tout ou partie du nom de la personne et choisir son statut (avec des cases à cocher, on peut en choisir plusieurs) et un âge mini et un âge maxi.

En fonction de ces critères, on affichera les personnes concernées de la table accès.

Idée : vous devrez créer une requête SQL avec des AND et des OR avec des parenthèses en fonction des critères remplis par l'utilisateur