

TP PHP

Exercice 1 : Utilisation des redirections et include/require

Créez plusieurs pages PHP

- la première *login.php* présente un formulaire qui ressemble à celui ci

Login:

Mot de passe:

- la page *validation.php* est la page appelée lors du traitement du formulaire par *login.php*
Son rôle est de vérifier que les logins et mots de passe sont corrects.

Pour cela, vous ferez appel à un fichier *config.php* à l'aide de l'instruction *require*. Le fichier *config.php* contient les instructions suivantes :

```
<?php
define('LEBONLOGIN', 'crepo') ;
define('LEBONPASS', 'nutella') ;
?>
```

- Si la page *validation.php* détecte que le login ou le mot de passe est vide, elle renvoie vers la page *login.php* avec un code erreur – (Exemple le numero 1)
- Si la page *validation* détecte une erreur du login ou du mot de passe, elle renvoie vers la page *login.php* avec un autre code erreur – (Exemple le numero 2)
- Si la page *validation* constate que le login et le mot de passe sont bons, elle redirige vers la page *accueil.php*

La page *login.php* affichera donc un message adapté en fonction de l'erreur appelée

- Erreur 1 : *Veillez saisir un login et un mot de passe*
- Erreur 2 : *Erreur de login/mot de passe*

- la page *accueil.php* affiche juste le texte « Hello »

Exercice 2 : Utilisation des sessions

Sur l'exercice précédent, essayez de taper directement l'URL de la page *accueil.php*....que constatez vous ?

Nous allons donc essayer d'améliorer la technique grâce à des sessions

Pour cela, rajoutez du code dans votre page *validation.php*

Dans le cas où votre page *validation* a trouvé une bonne combinaison de connexion, ouvrez une session et créer une variable de nom *CONNECT* et de valeur *OK*, stocker également le login et le mot de passe saisie dans la session.

Modifiez votre page *accueil.php* en déclarant l'ouverture de la session. Votre page *accueil.php* devra faire afficher « *Hello crepo* » quand on y accède.

Modifiez encore un peu cette page et rajoutez en haut de la page le code nécessaire pour que si *CONNECT* ne vaut pas *OK*, vous rediriez l'utilisateur vers la page *login.php*.

Essayez donc de vous logger directement sur la page *accueil.php*, que constatez vous ?

Modifiez encore une fois votre page *accueil.php* pour faire afficher un lien hypertexte écrit « *Deconnexion* » (On passera dans l'URL la variable *affaire=deconnexion*). Quand l'utilisateur cliquera sur ce lien, cela l'amènera vers la page *validation.php*. Ce script testera la valeur de *affaire*, si cette variable vaut « *deconnexion* », on détruira la session et on redirigera avec le code d'erreur 3 vers la page *login.php*

Modifiez enfin votre page *login.php* pour qu'elle affiche ce message en cas d'erreur 3 : « *Vous avez été déconnecté du service* ».

Exercice 3 : Espace sécurisé

Créez plusieurs autres pages qui déclarent des sessions et ne sont accessibles que si on est loggé. Sur chacune de ces pages, on doit pouvoir se déconnecter.

Faites en sorte d'utiliser *include/require* pour éviter de recopier du code partout.

Exercice 4 : Utilisation de classes

Créez une classe *User* où les attributs de cette classe sont les suivants :

- *nom*
- *prenom*
- *age*
- *email*
- *motdepasse*

Vous créez tous les getters et setters correspondants, le constructeur vide et le constructeur avec tous les paramètres.

Vous ajouterez une méthode *vieillir(\$annee)* qui rajoute des années à l'âge d'un utilisateur.

Vous ajouterez une méthode *valideEmail* pour tester si un email est valide ou pas, cette méthode renverra un booléen.

Vous créez un petit script de tests pour vérifier que vous arrivez à créer

- - un utilisateur vide *u1* (avec le constructeur adéquat)
- un utilisateur « plein » *u2*

Vous modifiez *u1* pour indiquer qu'il s'appelle Michel Bernardin et qu'il a 23 ans.

Vous testerez la validité de l'email de *u2* et le ferez vieillir de 10 ans.

A chaque modification, faites afficher les caractéristiques de l'utilisateur concerné.

Exercice 5 : Un peu de peinture ...

Allez surfer un peu du côté des sites de templates HTML comme :

<https://www.freshdesignweb.com/css-registration-form-templates/>

Rendez un peu vos pages plus attractives !