

TP4 Identification à un site en PHP

Exercice 1 : création

En utilisant l'interface PHPMyAdmin, créez dans votre base de données, une table "Personne". Cette dernière doit contenir les champs nom, prénom, login (qui pourra correspondre à une adresse email), mot de passe, ville, ainsi qu'un numéro d'identifiant auto-incrémenté (id_personne) servant de clé primaire.

Personne(id_personne, nom, prenom, login, mot_de_passe, ville)

Remplissez, toujours à l'aide de l'interface PHPMyAdmin, la table avec au moins 3 lignes.

Exercice 2 : consultation

Ecrivez un script PHP (consultation.php) qui affiche le contenu de la table "Personne" dans un tableau à 6 colonnes.

Exercice 3 : identification des utilisateurs

1. Ecrivez un formulaire ("login.php") qui demande à l'utilisateur son login et son mot de passe.
2. Ecrivez ensuite le script PHP qui traite le formulaire de login ("traitelogin.php") : vérification de l'existence du login puis vérification du mot de passe. Si l'utilisateur est reconnu, affichez un récapitulatif de ses données. Sinon, renvoyez-le à la page de login en lui indiquant qu'il s'est mal identifié.
3. Effectuez les modifications nécessaires pour qu'une fois l'utilisateur identifié, une session soit créée. Sauvegarder l'id et le nom de la personne identifiée comme variable de session. Pensez à modifier toutes les pages de ce TP pour qu'une session soit démarrée.

Exercice 4 : mots de passe

Pour introduire un peu de sécurité, le mot de passe ne sera pas stocké en clair dans la base de données. Vous allez utiliser la fonction md5() pour "hacher" le mot de passe et ainsi stocker le condensat.

Modifiez alors la procédure d'identification (attention, il faut comparer les condensats !).

Exercice 5 : formulaire d'inscription

1. Créez un formulaire HTML permettant à l'utilisateur de saisir toutes les informations relatives à la table "Personne".
2. Ecrivez un script "inscription.php" qui sera appelé par le formulaire, et qui effectuera le traitement des données soumises. Plusieurs cas doivent être traités par le script : si le "nom", le "login" ou le "mot_de_passe" n'a pas été saisi, l'utilisateur doit être redirigé vers la page de saisie et un message d'erreur doit être affiché dans la page contenant le formulaire. Dans le cas contraire, un récapitulatif des données saisies doit être affiché à l'utilisateur. Pensez à demander de saisir 2 fois le mot de passe pour parer à une éventuelle faute de frappe.

Exercice 6

Modifier la page consultation de manière à afficher le nom de l'utilisateur actuellement logué en rouge, à l'aide de l'information récupérée dans les variables de session