

TP PHP & Mysql PHP et PDO

TOUS LES FICHIERS CREEES ICI SERONT SUR VOTRE ESPACE PERSONNEL SUR LE SITE WEB
Pensez à organiser votre espace : dossier CSS et dossier IMAGES.

Création d'une partie privée d'un site Web avec cryptage du mot de passe
et liste d'utilisateurs dans une base de données.

Pré-requis : Les TP Formulaires, SQL, PHP-PDO, PHP-SESSION
Le TD de synthèse : TP PHP PDO SQL Eléments de correction travail3 + TD

Description de l'objectif :

Actuellement, vous savez

- Utiliser un formulaire HTML avec du PHP
- Protéger en PHP les pages d'un site avec une variable de Session (nom d'utilisateur et un mot de passe)
- Accéder à une base de données en PHP
- Insérer des valeurs dans une BDD en PHP
- Lire des données dans une BDD en PHP

Dans ce TP, on va mixer ces savoirs pour obtenir un site protégé par un nom d'utilisateur et un mot de passe stockés dans une base de données.

La liste des utilisateurs est à cet emplacement :

Serveur 10.69.88.1, base tpPhpSession, nom d'utilisateur : tpPhpSession, Mot de passe : tpPhpSession

Travail 1 :

En vous aidant des TP/TD précédents :

On vous donne un formulaire de connexion qui appelle une page privée (accueil_privé.php).

La page privée exécute un script appelé **connexion.php** que vous devrez compléter pour valider l'objectif :

Votre objectif : Pour accéder à la page privée, il faudra taper un des login/mdp de la base de données.

Travail 2 :

Faites en sorte que TOUTES les pages du site soient protégées contre un accès direct sans passer par la page de connexion (en utilisant une variable de session).

Groupe IR :

Travail 3 : Innovation personnelle : Reprenez le travail1 en utilisant la table avec le mot de passe crypté MD5. PHP et JavaScript fournissent des fonctions de cryptage (voir les documentations en ligne).

Réflexions :

- Le cryptage PHP ne garantit pas que votre mot de passe n'apparaisse pas en clair dans les trames (visibles avec WireShark par exemple). Il faut le crypter AVANT l'envoi du formulaire, donc en JavaScript.
- L'algorithme de hachage MD5 n'est pas considéré comme absolument fiable par les hackers. On l'utilise ici à titre d'exemple. On préférera l'algorithme SHA.