

WEB TP3: Interaction PHP-SGBD

Exercice 1. phpmyadmin. Phpmyadmin est un logiciel PHP permettant la gestion de base de données via une interface internet. Il permet de créer des tables, les remplir, et entrer des requêtes SQL. Il est ainsi pratique de tester les requêtes SQL que l'on écrit avant de les intégrer à un script PHP.

- 1) Rendez-vous sur [PhpMyAdmin](#).
- 2) Entrez votre login et mot de passe, et **changez directement votre mot de passe** (dans *general setting*). Souvenez-vous de votre mot de passe !
- 3) En cliquant sur votre base de données, créez une table *user* contenant de champs : un login (login, VARCHAR(30)) et un mot de passe (mdp, VARCHAR(255)).
- 4) Dans cette table insérez des couples login/mot de passe.
- 5) Testez la fonction SQL en entrant une requête affichant les login de la table user, classés par ordre alphabétique.

Exercice 2. Script de connexion à MariaDB.

Écrivez un court script de connexion à la base de données. On rappelle que la fonction `mysqli_connect` prend 4 chaînes de caractères comme arguments : une adresse (`dwarves.iut-fbleau.fr`, un nom d'utilisateur, un mot de passe et une base de données) et renvoie un objet `mysqli` servant de lien avec la BD pour les requêtes futures (ou le booléen faux si la connexion a échoué).

Le script devra afficher succès si la connexion à réussi, et échec sinon.

Exercice 3. Login et mot de passe. Ex1 du TD.

- 1) Écrivez un formulaire simple permettant à un utilisateur d'entrer son login et son mot de passe.
- 2) Écrire maintenant `actionLogin.php` qui affiche success si le couple login/mdp entré par l'utilisateur est présent dans la table user.
- 3) En pratique, on ne stocke pas de mot de passe dans la base de données, mais une version *hashée*. La vérification est faite en comparant le mot de passe entré avec le hash stocké avec la fonction `password_verify(mdp,hash)`. Implémentez cela dans le code précédent.
- 4) À quoi ressemblerait un formulaire d'inscription ?
- 5) Enfin, l'action d'inscription permet d'ajouter un couple login/mdp dans la table user. Écrire le code correspondant, sachant que l'on ne stocke pas le mot de passe, mais une version hachée obtenue avec la fonction `password_hash("string à hacher", PASSWORD_DEFAULT)`.
- 6) Que se passe-t-il si l'utilisateur existe déjà ? Faites-en sorte que votre script prévienne l'utilisateur que c'est le cas.

Exercice 4. Cinema.

- 1) Récupérez le fichier cinema.sql et importez-le grâce à phpmyadmin. Regardez la structure de la base de données.
- 2) Créez un script films.php qui affiche la liste de films sous forme de tableau comme sur le schéma ci-dessous. Pour retrouver le nom et le prénom du réalisateur, vous aurez besoin de faire un join (l'attribut idmes désignant l'id artiste du metteur en scène). Le titre n'a pour l'instant pas besoin d'être un lien.

Films

Titre	Année	Genre	Réalisateur
58 minutes pour vivre	1990	Action	Renny Harlin
Alien	1979	Science-fiction	Ridley Scott
American Beauty	1999	Comédie	Sam Mendes
Bad Lieutenant	1992	Drame	Abel Ferrara
Blade Runner	1982	Action	Ridley Scott
De bruit et de fureur	1988	Drame	Jean-Claude Brisseau
Eyes Wide Shut	1999	Thriller	Stanley Kubrick
Fenêtre sur cour	1954	Suspense	Alfred Hitchcock
Gladiator	2000	Drame	Ridley Scott

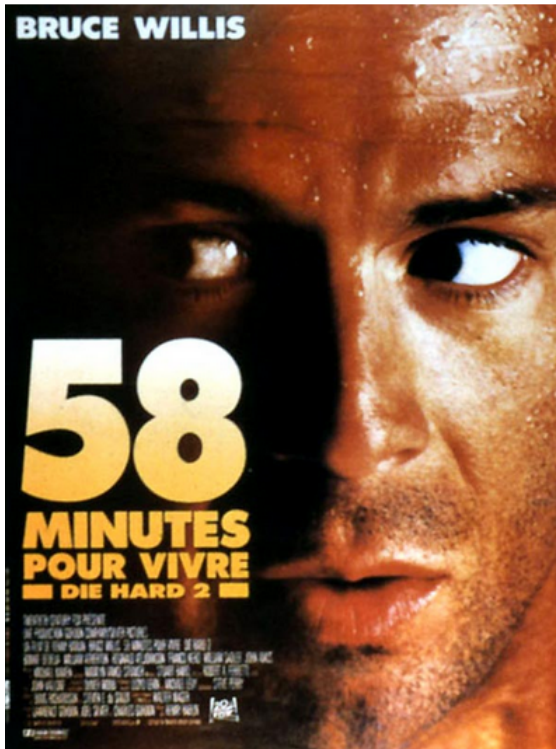
- 3) Ajoutez de la pagination, en limitant le nombre de films à 10 par page et en ajoutant des liens numérotés en bas de page. Le numéro de la page à afficher sera indiqué par un attribut page de la méthode get.

>1< 2 3 4 5 6

- 4) Ajoutez une option de recherche par réalisateur. Vous irez récupérer la liste des réalisateurs sur la base de données, et générerez un formulaire. La balise select permet de créer un menu déroulant.

- 5) Enfin, réalisez une page fiche.php permettant d'afficher les détails pour chaque film. Chaque film sur la page films.php comprendra alors un lien vers la fiche du film correspondant.

58 minutes pour vivre



Année : 1990

Réalisateur : Renny Harlin

Genre : Action

Résumé : Venu attendre sa femme à l'aéroport, le policier John McClane remarque la présence de terroristes qui ont pris le contrôle des pistes, empêchant tout avion d'atterrir et menaçant de laisser les appareils en vol tourner jusqu'à épuisement de leur kérosène. John n'a devant lui que 58 minutes pour éviter la catastrophe...

Pays : USA

Casting : Bruce Willis as McClane,

[retour](#)