

TP 2 – Application de gestion de stagiaires

Compétences travaillées :

- Manipulation de la superglobales \$_FILES
- Variables SUPERGLOBALES
- PHP Data Object
- CRUD - BackOffice

1. Créer un fichier **constants.inc.php** dans le sous dossier inc. Ce fichier définit des constantes de connexion à la BDD en fonction du nom de serveur.

Rappel : nom de serveur obtenu via la superglobale \$_SERVER et définition de constantes via define.

2. Créer un fichier **dbconnect.inc.php** dans le sous dossier inc. Ce fichier réalise la connexion à la BDD avec une structure classique.

Bien évidemment, cette connexion utilise les constantes définit précédemment.

3. Créer un sous dossier sql dans lequel un fichier **members.sql** sera créé. Il contiendra les instructions SQL nécessaires à la création d'une database greta91 et à l'insertion de données (2 stagiaires et 1 formateur) dans la table users. Penser à bien vérifier vos données dans la table via l'interface phpmyadmin ou workbench.
Cette table users contient plusieurs champs :

Id	Auto-incrémenté
Nom	Correspond au fname de notre fichier team - VARCHAR
Mail	L'utilisateur de l'appli se connectera avec son mail - VARCHAR
Pass	Mot de passe - VARCHAR
Dob	Date de naissance correspondant au dob du fichier team - DATE
Active	0 ou 1 - tinyint Par défaut, valeur à 0 La colonne active est par défaut à 0 (correspondant aux stagiaires) et à 1 (formateurs).
sexe	VARCHAR
Lien_img	Correspond à l'image choisi par l'utilisateur – VARCHAR. Contient une valeur par défaut : un lien vers une image généraliste que vous avez.

4. A ce stade, le fichier **team.inc.php** ne sert plus à rien puisque les personnes ont été insérées dans la BDD.
Supprimer l'include de ce fichier (ne supprimer pas ce fichier de votre dossier) dans l'index.php.
Le travail demandé est le suivant : récupérer les données en provenance de la BDD et faites-en sorte que le rendu soit EXACTEMENT identique au rendu que l'on avait avec le fichier **team.inc.php** (cf TP1).

Bien évidemment, il faut réadapter votre gestion de la connexion sur son espace puisque le nom de l'utilisateur est dans la BDD et non plus dans le fichier team.

Point important à améliorer sur votre connexion :

5. On ne peut pas stocker les informations sensibles sans cryptage dans une BDD. Dans notre application, l'utilisateur se connecte avec son mail et son MDP supposant qu'en back vous faites une comparaison avec le mail et le mdp stockée dans la BDD. Ce qui est dérangeant c'est le fait que ses infos soient claires dans la BDD donc vous allez réaliser le cryptage de ces deux infos à l'aide d'instructions SQL. En effet, vous allez update le mail et le mdp puis crypter via **MD5** et **SHA1**.

Il existe différents niveaux de cryptage en fonction de la complexité de votre expression :

- **Mail** : la donnée mail sera crypté par **MD5** puis concaténé (**CONCAT**) avec la longueur du mail (**LENGTH**) et le tout sera crypté par **MD5**.
- **MDP** : la donnée mdp sera crypté par **MD5** puis concaténé avec le **MD5** de la donnée mail et le tout sera crypté par **SHA1**.

L'objectif de ces expressions est de rendre le cryptage des informations très complexes.

Mais comment faire la correspondance en PHP ?

Une fois que le mail et MDP est reçu par le back, il faut réaliser les mêmes processus de cryptage. Le résultat de ces process pourra être comparé à ce qui est stocké dans la BDD.
N'oubliez pas une chose : les fonctions SQL et PHP fonctionne de la même manière.

SQL	PHP
MD5	Md5
SHA1	Sha1
LENGTH	Strlen
CONCAT	Opérateur .

CRUD : CREATE – READ – UPDATE – DELETE (TP 2)

1. Ajouter une personne : [add.php](#)

Si la personne qui se connecte est un formateur alors redirection vers [admin.php](#).

Ce fichier permet :

- D'ajouter une personne dans la BDD via un bouton classique que l'on verra sur l'espace du formateur. Ce bouton sera une boite modale bootstrap.
- Le formulaire d'ajout reprend les champs (colonnes) de la BDD c'est à dire : Nom, mail, pass, date de naissance, sexe (case à cocher), possibilité de choisir son image. Attention, si pas d'image → image par défaut.
L'action du form pointera sur [add.php](#) qui réalisera l'ajout du stagiaire dans la BDD.
- Gérer les erreurs en lien avec l'ajout du stagiaire
- Si ok : redirection vers [admin.php](#)

Note : Vous pouvez déclarer une fonction add dans functions.inc.php qui s'occupera de la tâche d'ajout.

Objectif : ajouter le stagiaire dans la BDD.

Espace Formateur

Votre espace formateur donne droit à l'ajout, à la modification et à la suppression des stagiaires

Cliquer sur le bouton ci-dessous pour ajouter une personne :

Ajouter un stagiaire

CRUD : modification, suppression (TP 2)

Espace Formateur

Votre espace formateur donne droit à l'ajout, à la modification et à la suppression des stagiaires

Cliquer sur le bouton ci-dessous pour ajouter une personne :

Ajouter un stagiaire

ID	Nom	Date de naissance	Sexe	Actions
1	Mark	Otto	Féminin	Modifier Supprimer
2	Jacob	Thornton	Masculin	Modifier Supprimer
3	Larry	the Bird	Féminin	Modifier Supprimer

Pour compléter le CRUD de notre backoffice, il faut coder les deux boutons modifier et supprimer.

2. La suppression : [delete.php](#)

- Ce fichier php supprime le stagiaire de la BDD et redirige l'admin vers [admin.php](#)

Note : Vous pouvez déclarer une fonction supprime dans [functions.inc.php](#) qui s'occupera de la tâche d'ajout.

3. La modification : [update.php](#)

- Ce fichier affiche la photo ainsi que les caractéristiques du stagiaire : nom, date, sexe, lien_image
- Le MDP et le mail ne sera pas affiché mais deux champs (MDP et mail) seront affichés (pour laisser l'utilisateur le choix de modifier ou non)
- Un bouton valider en bas permettant de update les informations de la personne.
- Gestion des erreurs
- Ce fichier redirige le formateur vers [admin.php](#)

Note : Vous pouvez déclarer une fonction maj dans [functions.inc.php](#) qui s'occupera de la tâche d'ajout.