

Création d'un CRUD

CRUD = Create Read Update Delete

Au cours des 4 premiers exercices vous avez réussi à mettre en place tout une mécanique complète de création de comptes utilisateurs et de connexion avec réinitialisation du mot de passe.

Nous allons maintenant continuer à manipuler les données en base en proposant un CRUD uniquement accessible pour les utilisateurs connectés.

Travail à faire :

Cet exercice fait directement suite à l'exercice 3, et commence lorsque l'utilisateur connecté arrive sur la page **home.php** affichant son login (contenu en session).

- Si l'utilisateur est bien connecté (faites le test), alors vous afficherez sous la forme d'un tableau HTML la liste de tous les utilisateurs existant en base de données. Pour chacun de ces utilisateurs vous afficherez ses informations (sauf le mot de passe), et vous proposerez (via des boutons) de **Modifier** l'utilisateur ou de le **Supprimer**.
- Si l'utilisateur clique sur **Supprimer** l'utilisateur, vous supprimerez l'utilisateur de la base de données et vous actualiserez l'affichage.
- Si l'utilisateur clique sur **Modifier**, vous ouvrirez une nouvelle page **formuser.php** contenant un formulaire prérempli avec les informations de l'utilisateur (sauf le mot de passe, on proposera un champ vide). En cliquant sur « **Enregistrer** » les informations du formulaire remplaceront les informations de l'utilisateur en base de données, et l'utilisateur sera redirigé vers la page **home.php**.
- Pour le mot de passe, on veut mettre en place la politique suivante : si le champ mot de passe de la page **formuser.php** est resté vide, alors on n'écrase pas le mot de passe en base de données. Si l'utilisateur a saisi un nouveau mot de passe, alors c'est ce mot de passe qui sera *hashé* et écrit en base de données.
- Sur ce même principe, la page **home.php** contiendra un lien « **Créer un nouvel utilisateur** » qui vous redirigera également vers la même page **formuser.php**, mais qui vous présentera cette fois un formulaire totalement vide. En saisissant le contenu complet d'un utilisateur et en cliquant sur Enregistrer, on veut que cette fois-ci un nouvel utilisateur soit créé. Si les données du formulaire étaient incomplètes, on reste sur le formulaire, sinon l'utilisateur est ensuite redirigé vers **home.php**, qui doit bien afficher le nouvel utilisateur.

Félicitations, vous avez réalisé votre premier CRUD !

Bonus :

- Pour plus de sécurité, essayez de rajouter une fenêtre modale (pensez à ce qu'on a fait en **Bootstrap**) demandant confirmation avant de supprimer un utilisateur.

- Pouvez-vous faire en sorte que le formulaire de modification/création présent dans **formuser.php** soit dans la même page que le listing d'utilisateurs (**home.php**) ?