

Doctrine

Doctrine

Doctrine est un ORM (Object Relational Mapper) permettant de réaliser, à partir du code PHP objet, des actions de type CRUD avec une base de données mais également le mapping entre les enregistrements de la base et les objets (entités) de l'application PHP.

Jusqu'à présent, on avait vu comment faire cela avec les DAOs (j'espère que vous vous en rappelez !!!). Cependant cette solution peut être fastidieuse pour les développeurs car ils doivent écrire les DAO(s) '*à la main*' ce qui est une tâche répétitive et donc une potentielle perte de temps !

Doctrine va nous permettre de nous 'débarrasser' des DAO(s) en nous proposant un ensemble de classes réalisant ce que font les DAO(s). Moyennant un peu de configuration (comme vous le verrez dans le projet), Doctrine sera capable de nous proposer une solution prête à l'emploi !!! (Génial non !)

Informations liées au projet doctrine-php

- Dézipper le projet
- Installer les dépendances : **composer install**
Cela va installer les dépendances nécessaires à l'installation de Doctrine (voir fichier **composer.json**)
- Créer la base de données **db_posts**
- Créer la tables **posts** :
 - id_post (clé primaire)
 - titre_post (varchar 200)
 - contenu_post (text)
 - date_creation_post (datetime)
 - nb_likes_post (integer)
- Insérer quelques enregistrements
- Regarder le fichier **/config/bootstrap.php**
- Regarder comment mapper une entité avec Doctrine : **/src/Entity/Post.php**
- Regarder dans l'ordre comment utiliser le CRUD avec Doctrine :
 - **/tests/list_posts.php**
 - **/tests/create_post.php**
 - **/tests/delete_post.php**
 - **/tests/update_post.php**
- Concernant les autres fichiers, ne pas vous en occupez pour l'instant ! On verra cela après (ne vous inquiétez pas !)