

LAMP

- ORM -

Présentation :

Le projet ORM (Object Relational Mapper) est un projet semi-libre. Vous êtes donc libre de faire vos choix, tant que vous respectez les consignes ci-dessous.

Pour rappel un ORM permet de représenter le contenu d'une base de données sous forme d'objets.

Consignes :

- Le projet doit être un ORM fonctionnel développé en PHP5
- Il devra au minimum support MySQL
- Lors de la soutenance vous devrez présenter votre projet hébergé et fonctionnel sur un serveur Linux utilisant apache2. Ce serveur peut être chez un hébergeur ou simulé par une machine virtuelle locale.
- L'ORM doit avoir les fonctionnalités suivantes :
 - Sélection de données :
 - Avec les fonctionnalités de base de MySQL (conditions, jointures, tri)
 - Édition de données sélectionnées
 - Suppression de données
 - Helpers : Au minimum comptage de données sélectionnées et vérification de l'existence d'une donnée
- Seront loguées dans un fichier error.log les erreurs SQL ayant eu lieu
- Seront loguées dans un fichier access.log toutes les requêtes SQL effectuées
- Vous devrez également proposer un générateur de code (indépendant du reste du projet) créant un fichier PHP contenant la définition d'une classe de l'ORM. Celui-ci devra pouvoir être appelé directement en ligne de commande de la manière suivante :
 - "php generator.php DBHost DBUser DBPass DBName tableName className"
 - "php generator.php localhost puck pass123 intranet users User" (cet exemple génère donc un fichier User.php contenant la définition de la classe User.)

N'hésitez pas à me contacter à l'adresse killian@supinternet.fr pour toute demande complémentaire.

Ce sujet sera peut-être amené à être modifié. Dernière modification : **09/12/2015**.