

PROJET SYMFONY RAD

Encadrant : Jean-Michel RICHER

Nombre d'étudiants : entre 2 et 3

Technologies : Développement Web, PHP, XML

Présentation du contexte

Le développement web est généralement rébarbatif, on se doit de générer les mêmes traitements avec des classes différentes en réalisant les opérations de CRUD (Create Retrieve Update Delete) liées à la base de données. Le RAD (Rapid Application Development) consiste à créer rapidement une application en générant de manière automatique les classes de base, les formulaires de saisie, ainsi que toute opération qui puisse être produite mécaniquement.

Travail demandé

Dans le cadre du développement web avec Symfony on désire automatiser la génération des classes et templates (Entities, Repositories, formulaires de saisie pour l'ajout, la modification, opérations de suppression et de récupération des données) en utilisant un fichier XML dans lequel on décrira chacune des classes liées à la base de données ainsi que les relations qui les lient comme on pourrait le faire avec une approche de style Hibernate en Java. Le code pourra être développé dans en Java, PHP ou Python ou C++.