

Module Programmation Web S3

TD 10 : les modèles du projet mywishlist

L'objectif du TD est de construire et utiliser la couche de gestion des données du projet mywishlist. Cette couche est formée d'objets modèles interagissant avec la base de données contenant les tables SQL.

modèles et base de données

L'application utilise la base de données "mywishlist" déjà utilisée.

On doit construire des modèles qui vont être stockés dans cette base, en se basant sur le patron ActiveRecord et en utilisant l'ORM Eloquent.

Contraintes :

- les modèles sont créés dans le namespace **\mywishlist\models**
- les fichiers de définition des classes sont dans le répertoire **<projet>/src/models**
- la configuration de la connexion à la BD est définie dans le fichier **<projet>/src/conf/conf.ini**
- l'orm et les autoloaders sont **installés et construits avec composer**, dont la configuration est décrite dans le fichier **<projet>/composer.json**

1. modèles et requêtes simples :

- définir les modèles nécessaires pour les tables **item** et **liste**
- construire un programme **<projet>/test.php** pour tester les modèles :
 - lister les listes de souhaits,
 - lister les items,
 - afficher un item en particulier, dont l'id est passé en paramètre dans l'url (**test.php?id=1**)
 - créer un item, l'insérer dans la base et l'ajouter à une liste de souhaits.

2. associations

- compléter les modèles pour déclarer les associations entre **item** et **liste**
- utiliser ces associations pour :
 - indiquer le nom de la liste de souhait dans la liste des items
 - lister les items d'une liste donnée dont l'id est passé en paramètre.