

CAHIER DE CONCEPTION

Ce cahier détaille les fonctionnalités élémentaires implémentées, explique les raisons qui ont conduit à leurs implémentations (fonctionnalité élémentaire, fondamentale, . . .) et expose d'éventuelles spécificités d'implémentation (un algorithme ou une structure de donnée particulière)

Notre modèle se base sur deux architectures:

- La "DAO" (Data Access Object) qui permet d'arranger son code de manière à en n'avoir qu'un minimum à modifier pour changer de solution de stockage. Ici nous utilisons des fichiers XML, mais dans le futur, notre client pourrait-être amené à migrer vers un système de base de données tel que MySQL ou Postgres.
- Le MVC (Model View Controller) pour "ranger" notre code, sa division permet de simplifier la reprise de celui-ci après un laps de temps élevé ou par une équipe de développeurs différente de celle ayant initialement lancé le projet.

Compléments:

- Une page index.php situé à la racine du site appelle le fichier "controller", celui-ci va agir comme un dispatcheur en chargeant le contrôleur et la vue approprié.
- Il y a un fichier VO par type d'objet contenant les données. Il y a un fichier DAO par type de VO contenant tout les objets VO du type concerné, il s'occupe de tous les traitements sur ces objets. Les services servent à réaliser des actions sur plusieurs DAO (traitement sur des objets de différents types).
- Dans le projet rendu, aucun service n'a été utilisé, une partie du code pourrait en constituer un ("emprunt") à l'avenir.
- Dans la partie DAO, les fichiers DAO héritent de la classe "implementationObjectDAO_Dummy" qui contient des fonctions génériques appelée par ces derniers.

Schéma de la conception:

