

Conception et Programmation Objet Avancées

Sujet du projet

La société RevuesOnLine, qui commercialise des abonnements à des magazines, revues et journaux vous demande de réaliser un logiciel permettant la gestion complète de son activité.

En conséquence, on vous demande de produire un logiciel permettant :

- de saisir la référence, le titre, la description (400 caractères maximum), le prix au numéro et la périodicité d'une revue ;
- de saisir les différentes périodicités possibles (quotidien, mensuel, trimestriel, etc.)
- de saisir les clients (numéro, nom, prénom, adresse complète) ;
- de saisir ou renouveler un abonnement (client, revue, date de début et de fin d'abonnement) ;
- d'importer un fichier client existant (format CSV).

Pour chaque élément du logiciel, un formulaire permettra d'ajouter un nouvel élément ou de modifier un élément existant. La fenêtre de gestion sera séparée en deux parties : une partie affiche les éléments existants dans une table. Après sélection dans cette table, on peut visualiser, modifier ou supprimer l'élément sélectionné. Un bouton d'ajout activé lorsqu'aucune sélection n'est en cours permet d'ajouter un nouvel élément. Attention à ne pas ajouter de doublons et à ne pas supprimer des éléments utilisés ailleurs.

L'import de fichier client devra détecter les doublons avec la base de de l'entreprise et normaliser les données. Les règles de normalisation vous seront données ultérieurement. Il faudra aussi dans un deuxième temps gérer un visuel pour la revue (image de couverture).

Un bouton présent sur l'écran d'accueil ou un élément de menu devra permettre de passer de la solution *base de données* à la solution *liste mémoire* (ce qui permettra de faire les tests même en absence de connexion au serveur de base de données).

Ceci est un projet, travailler pendant les séances de TD sera clairement insuffisant. A réaliser en binômes. Les principes de l'agilité seront utilisés durant toute la durée du projet. Soutenance pendant la semaine du 6 novembre. La progression à chaque sprint sera un élément de notation.