

Création des diagramme de séquence et de classes

Exercice 1 - Base de donnée de CD emprunter

On souhaite écrire une application de gestion d'une base de données de CD et DVD personnel pour suivre les prêts de CD et DVD effectués à des amis.

Une parties des écran de l'application est déjà disponible pour vous donner une idée :

lent.png (lent.png) et friend.png (friend.png)

- 1 Voci l'ensemble des UCs dégagée, il ne sont malheureusement pas rangés en paquetage
Écrire le diagramme des concepts. On ne pourra malheureusement pas utiliser le plugin Omondo d'eclipse car il y a un méchant bug donc on va le faire à la main :(
- 2 Une fois le diagramme des concepts fini, regrouper les concepts en paquetage et créer le diagramme des paquetages une fois ceux-ci trouvés.
- 3 Repartisser les Use Cases dans chaque paquetage et créer un diagramme de Use Cases pour chaque paquetage.
- 4 L'etudee technique du logiciel a déjà été effectué et il a été décidé d'utiliser la bibliothèque PrefBD (pref-db.zip) pour effectuer la persitence.
Créer le diagramme des classes correspondants.
- 5 Pour chaque paquetage, créer un diagramme de classe vide pour l'intstant.
Puis pour chaque UCs du paquetage, créer un diagramme de séquence. Chaque classe d'un objet du diagramme de séquence devra apparaitre dans le diagramme de classe.
- 6 Une fois l'ensemble des diagrammes de séquence écrit, écrire les tests JUnit pour chaque classe de chaque paquetage.
- 7 Voilà, vous pouvez maintenant écrire l'ensemble des méthodes des classes de chaque paquetage.