

TD4 – NF28 : Multi - dépendances

Présentation

Objectif

L'objectif de ce TD est d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à l'application commencée au TD 3.

Scénario

Partant de l'application du TD3, on ajoutera les possibilités de :

- Visualiser les données d'un contact dans un panel approprié
- Mettre à jour les données d'un contact
- Ajouter la possibilité de créer un nouveau contact vide et de l'ajouter à l'arbre des contacts en dehors de toute catégorie. La mise à jour pourra se faire ensuite.
- Sauvegarder le fichier de contact (sauver, sauver sous)

Proposition de phases de réalisation

Phase 1

Créer une classe pour le modèle de l'application. Elle contiendra un champ désignant le modèle du JTree.

Mettre en place l'architecture MVC entre le modèle et la vue.

Ajouter une méthode du modèle pour parser un fichier de contacts.

Phase 2

Ajouter des items de menu et les listener correspondant. Par exemple :

Fichier/Sauver – sauvegarder le fichier de contacts courant

Fichier/Sauver sous – sauvegarder sous un autre nom le fichier de contacts courant

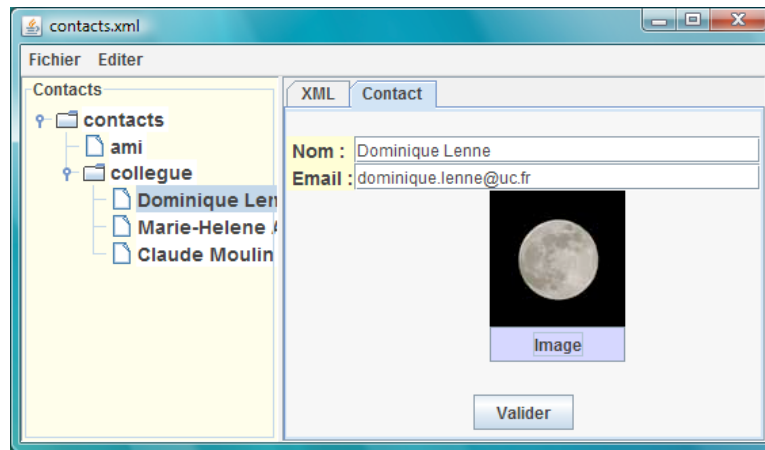
Fichier/Quitter – quitter l'application

Contact/Ajouter Contact – ajouter un nouveau contact à la racine pour édition

Phase 3

Créer une classe `ContactEditPanel` permettant de visualiser et modifier un contact.

Modifier l'interface graphique afin d'ajouter au panneau à onglets, l'onglet permettant de visualiser le contact sélectionné dans l'arbre.



Phase 4

Ajouter sur le JTree un `TreeSelectionListener` permettant de réagir à la sélection d'un nœud de l'arbre. On respectera l'architecture MVC pour les objets modèle de l'application et les objets de la vue.

Phase 5

Compléter les autres fonctionnalités.