

Projet IHM - Carnet d'adresses

Dans le cadre du module IHM, nous avons eu la tâche de réaliser une application web de gestion d'un carnet d'adresses. Il était demandé pour cela d'utiliser le framework Spring MVC.

Architecture :

Afin de réaliser le projet, nous avons décidé de réaliser une architecture assez simple : l'application possède une liste de contacts et une liste d'adresses. Comme un contact peut avoir plusieurs adresses, nous avons décidé que chaque adresse posséderai un id vers le contact auquel elle appartient.

Pour cela, nous utilisons une classe PersistenceManager, qui joue le rôle de dataLover, et qui nous permet donc de gérer notre liste de contacts et notre liste d'adresses.

Afin de réaliser une application ergonomique, simple et intuitive, nous avons décidé d'utiliser le cheminement suivant :

- La page d'accueil affiche la liste des contacts présents dans l'application.
- Le clic sur un contact amène vers la liste des adresses rattachées à ce contact.
- Sur chaque page, il y a possibilité d'ajouter, modifier, visualiser et supprimer un élément (CRUD)

Evolutions souhaitées :

Au commencement du projet, nous avons pour but d'utiliser nos connaissances en développement mobile (Android), pour réaliser une interface efficace. En effet, les applications Android présentent le plus souvent des expériences d'ergonomie de bon niveau.

Ainsi, la règle en Android est de pouvoir accéder à un maximum de fonctions en un minimum de clics, et donc de disposer d'un minimum de changement de pages.

Malheureusement, nous avons eu du mal à prendre en main le framework Spring et avons perdu beaucoup de temps au début du projet.