

# IHM

## PROJET : Gestion de contacts

### OBJECTIF :

Concevoir et développer l'IHM d'une application Web de gestion de contacts à l'aide du Framework Spring MVC.

### FONCTIONNALITES:

Chacune des fonctions CRUD (Create-Read-Update-delete) peut être réalisée sur un objet de type Contact ou de type Adresse.

### ARCHITECTURE :

Le déploiement de l'application s'effectue sur un serveur TOMCAT.

Le développement de l'application a été réalisé à l'aide du Framework Spring MVC. Les bibliothèques ont été téléchargées à l'aide de maven.

Il permet de séparer l'application en plusieurs couches afin d'en faciliter sa maintenance.

- Model : Address et Contact représentant le modèle de données du métier.
- View : Les pages (ici .jsp) qui sont affichées à l'utilisateur
- Controller : Permet la gestion des événements et gère la synchronisation des vues avec le modèle de données.

Pour simuler une base de données, nous avons utilisé un objet de type java.util.map. Afin de rendre plus lisible nos classes contrôleurs, nous avons délégué la persistance des données à une classe de service PersistenceManager.

### DESIGN :

Le design de notre application a été réalisé à l'aide de twitter bootstrap et est orienté vers la simplicité. Les fonctions Créer et Rechercher sont accessibles depuis toutes les pages sur le volet de gauche. Les détails d'un contact sont accessibles depuis la liste de contact. Il est ensuite possible d'utiliser les fonctions éditer et supprimer à partir de la page de détails d'un contact.

### DEPLOIEMENT :

- Copier SpringMVC.war dans le dossier Webapps de tomcat
- Se rendre dans le répertoire ..\apache-tomcat\bin
- Lancer le script startup.bat
- Lancer l'url : <http://localhost:8080/SpringMVC/home> dans un navigateur.