

TD 4 Java EE
Spring Webflow
A rendre pour le 22 novembre 2010 à 18h.

L'ensemble du code, des noms de classes, des champs, des méthodes doivent être en anglais. Le code doit répondre aux normes SUN et être obligatoirement testé unitairement.

Le rendu du TD doit être fait par mail à l'adresse suivante: loyaute@univ-mlv.fr. Il s'agit de rendre un fichier zip constitué d'un rapport au format pdf et du code source présent dans un jar non exécutable.

1. Création, modification et suppression d'un auteur

Dans ce premier exercice, il faut tout d'abord créer un écran permettant d'ajouter un auteur à la liste des auteurs affichée. Cet écran va être accessible via un bouton d'ajout disponible dans votre écran affichant la liste de tout les auteurs. En cliquant sur ce bouton, vous arrivez vers un second écran permettant de saisir l'ensemble des informations d'un auteur (ne tenez pas compte pour le moment des livres!).

En réutilisant cet écran rendez modifiable les données d'un auteur à partir d'un bouton "Modifier".

Enfin, ajouter le bouton permettant de supprimer un auteur de votre liste.

Dans chacun des écrans précédent vous aurez un bouton de validation et un bouton d'annulation de l'opération en cours.

L'ensemble des actions vont être gérées via SpringWebflow. Enrichissez donc votre fichier author-flow de façon adéquate.

N'oubliez pas que vos fonctions présentes dans le module tutorial-service doivent être transactionnelle!

2. Création, modification et suppression d'un livre

Rajoutez l'ensemble des actions et boutons nécessaires aux actions de création, modification et suppression d'un livre dans votre écran book-list.xhtml.

3. Lien d'un auteur vers un livre

Rajoutez dans votre écran auteur un lien permettant de rattacher un livre à votre auteur courant. Ce lien vous affichera l'ensemble des livres possibles. L'utilisateur sélectionnera alors un livre à rattacher à cet auteur. N'oubliez pas qu'il est possible d'annuler cette opération.

Dans l'écran d'un auteur, afficher l'ensemble des livres dont il est auteur.

4. Détacher un auteur d'un livre

Dans l'écran livre rajoutez l'opération permettant de détacher un auteur d'un livre. N'oubliez pas qu'il est possible d'annuler cette opération.

Dans l'écran livre, affichez l'ensemble des auteurs d'un livre.