



Travaux Dirigés de JEE n°5

Cours de Master 2 Informatique

Java Server Faces

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 dans un jar non exécutable

► Exercice 1. Exécution du squelette

Le but de cet exercice est d'exécuter le squelette fournie sur la repository google code :

`http://umlv-jee-course.googlecode.com/svn/trunk/jsf-webflow-sample`

Dans un premier temps :

- Récupérez le code du squelette sur la repository googlecode (utilisateur `umlv-jee-course-read-only`);
- Téléchargez la version 6.0.20 de Tomcat ;

Définissez dans votre IDE l'utilisation de Tomcat comme serveur d'application. Utilisez Tomcat pour exécuter le module web du squelette que vous avez téléchargé. Détaillez vos opérations dans votre rapport.

Ce travail préliminaire étant fait, vous allez maintenant créer des vues JSF.

► Exercice 2. Auteurs présents en base

La première vue que vous allez créer va afficher la liste de tout les auteurs présents en base sous la forme d'un tableau. La première colonne de ce tableau va contenir le numéro de sécurité sociale de l'auteur, la seconde le prénom, la suivante le nom de famille et enfin la dernière sa date de naissance. Pensez à mettre des en-têtes aux différentes colonnes. La couleur de fond de chaque ligne va être alternée.

Décrivez dans votre rapport, le nom du composant que vous allez utiliser. De même décrivez les opérations que vous allez effectuer. Mettez en place votre solution.

Que se passe t-il si vous avez plus d'auteurs que de lignes affichées dans votre composant ? Proposez une solution et décrivez là dans votre rapport.

► **Exercice 3.** Livres présents en base

Vous allez maintenant créer une vue permettant d'afficher l'ensemble des livres présents en base. Le tableau affichera dans sa première colonne l'ISBN du livre, puis son titre et enfin sa date de publication.

► **Exercice 4.** Consultation des informations d'un auteur

Réalisez maintenant une page permettant de consulter les informations sur un auteur. Dans cette page vous afficherez les informations sur le prénom de l'auteur, son nom de famille, sa date de naissance et la liste de l'ensemble des livres de cette auteur. Le tableau contenant l'ensemble des livres d'un auteur affichera l'ISBN du livre, le titre et la date de publication.

► **Exercice 5.** Consultation des informations d'un livre

Enfin réalisez une page permettant de consulter les informations sur un livre. Dans cette page vous afficherez les informations sur l'ISBN du livre, le titre la date de publication.

Rajoutez une zone de texte correspondant à la quatrième de couverture dans votre entité. Cette modification impact l'écran d'affichage des informations d'un livre. Faites les modifications adéquates.