

TD 3 Java EE
Java Server Faces
A rendre pour le 15 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 dans un jar non exécutable.

1. Execution du squelette

Le but de cet exercice est de réussir à exécuter le squelette fournie avec Jetty et Tomcat.

Télécharger la version 6.0.20 de Tomcat. Dans votre IDE configurer l'utilisation de Tomcat pour exécuter le module tutorial-web. Changer les paramètres de timeout et le Xmx et Xms du serveur. Dans le rapport détaillez vos opérations.

Concernant l'exécution du squelette avec Jetty, que devez vous faire ? Regardez bien les différents pom.xml ! Détaillez vos différentes actions dans votre rapport.

Au vue de la configuration de Jetty que pouvez vous en déduire ? Comparez avec Tomcat.

Ce travail préliminaire étant fait, nous allons créer un certain nombre de vues.

2. Liste de tous les auteurs présent en base

La première vue que nous allons créer va afficher la liste de tout les auteurs présent en base sous forme d'un tableau. La première colonne de ce tableau va contenir le numéro de sécurité sociale de l'auteur, la seconde ses prénoms, la suivante son nom de famille, la dernière sa date de naissance.

Pensez à mettre des en-têtes à vos colonnes.

Quel composant RichFaces pouvez vous utiliser ? Mettez en place votre solution.

Que se passe t-il si vous avez plus d'auteurs que de lignes affichées dans votre tableau? Ajoutez ce qu'il faut pour avoir une pagination de votre tableau.

N'oubliez pas l'internationalisation de vos chaînes de caractères!

3. Liste de tous les livres présent en base

Nous allons maintenant créer une vue permettant d'afficher la liste de l'ensemble des livres présent en base. Votre tableau affichera dans sa première colonne l'isbn du livre, puis son titre et enfin sa date d'impression.

4. Consultation d'un auteur

Faites maintenant une page permettant de consulter les informations d'un auteur. Cette page sera accessible à partir de votre liste de tous les auteurs. Bouton jsf consulter réalisant l'action consulter. Dans cette page vous afficherez, la civilité de la personne, ses prénoms, nom de famille, date de naissance, ses adresses et ses numéros de téléphone.

5. Consultation des données d'un livre

Même chose pour un livre. Les informations disponibles dans l'écran seront le numéro isbn, le titre, le nombre de pages, la date d'impression, les informations sur la société d'édition (nom, adresse, etc.).

Rajoutez dans votre entité une zone texte correspondant à la quatrième de couverture. Affichez dans votre écran ce commentaire.

6. Liste des livres pour un auteur

Dans l'écran de consultation d'un auteur, rajoutez un tableau affichant la liste de ses livres. La table aura la même structure que votre table liste des livres.

7. Liste des auteurs d'un livre

Dans l'écran de consultation d'un livre, rajoutez un tableau affichant la liste de ses auteurs. La table aura la même structure que votre table liste des auteurs.

8. Ajout d'un livre

Créez juste la vue permettant d'ajouter un livre dans la base. Sans s'occuper pour le moment des auteurs. Faites des zones saisissables pour l'ensemble des éléments d'un livre. Il y aura deux boutons (Ajouter - Annuler).

9. Ajout d'un auteur

Créez juste la vue permettant d'ajouter un auteur dans la base. Sans s'occuper pour le moment des livres. Faites des zones saisissables pour l'ensemble des éléments d'un auteur. Il y aura deux boutons (Ajouter - Annuler).