



TP Distributeur 2.0

Dans ce TP nous allons créer la console d'administration (back-office) pour pouvoir via une interface web gérer les informations sur les produits proposés par le distributeur. Il vous faudra reprendre le projet dans lequel vous avez fait le TP Distributeur en Spring et lui ajouter les dépendances pour JPA et Security ainsi que celles pour la validation.

Nous allons avoir 3 types d'utilisateurs avec des rôles différents:

Role "CUSTOMER" - Représente un utilisateur classique

Role "PROVIDER" - Représente un utilisateur qui est un fournisseur (pour les produits)

Role "ADMIN" - Représente un utilisateur admin



TP Distributeur 2.0

Il faudra créer de nouvelles vues (pages JSP) pour notre back-office:

Page JSP “user_management”

Dans cette vue il faudra afficher la liste des utilisateurs présents dans la BDD sous forme de tableau HTML (exclure les admin).

Sur chaque ligne du tableau il faudra avoir un bouton “modifier” et “supprimer”. Lorsque l’on clique sur “modifier” nous devons être redirigé vers la page de modification d’un utilisateur et lorsque l’on clique sur “supprimer” l’utilisateur devra être supprimé.

Au dessus du tableau devra se trouver un bouton “Ajouter un utilisateur” qui redirigera sur la page d’ajout d’un utilisateur (“user_edit”)



TP Distributeur 2.0

Page JSP “user_edit”

Dans cette vue il faudra afficher un formulaire permettant de modifier un utilisateur, nous pouvons également utiliser cette vue pour ajouter un utilisateur. A la soumission du formulaire on devra être redirigé sur la liste des utilisateurs

Attention, dans le cas d’une modification le champ mot de passe ne devra pas être affiché



TP Distributeur 2.0

Page JSP “product_management”

Dans cette vue il faudra afficher la liste des produits présents dans la BDD sous forme de tableau HTML

Sur chaque ligne du tableau il faudra avoir un bouton “modifier” et “supprimer”. Lorsque l’on clique sur “modifier” nous devons être redirigé vers la page de modification d’un produit et lorsque l’on clique sur “supprimer” le produit devra être supprimé.

Au dessus du tableau devra se trouver un bouton “Ajouter un produit” qui redirigera sur la page d’ajout d’un produit (“product_edit”)



TP Distributeur 2.0

Page JSP “product_edit”

Dans cette vue il faudra afficher un formulaire permettant de modifier un produit, nous pouvons également utiliser cette vue pour ajouter un produit. A la soumission du formulaire on devra être redirigé sur la liste des produits



TP Distributeur 2.0

Page JSP “management”

Dans cette vue il faudra afficher des liens redirigeant vers les différents vues de notre back-office:

- “user_management”
- “product_management”



TP Distributeur 2.0

Mapping URL - VUE

URL	VUE
/manage/products	product_management.jsp
/manage/products/edit	product_edit.jsp
/manage/users	user_managements.jsp
/manage/users/edit	user_edit.jsp
/manage	management.jsp



TP Distributeur 2.0

Liste des autorisations par rôle

Il faudra protéger certaines URL en fonction du rôle de l'utilisateur connecté, tous les utilisateurs n'ont pas les même autorisations, voici les autorisations à fournir par URL:

	CUSTOMER	PROVIDER	ADMIN
/distributeur	Oui	Oui	Oui
/manage	Non	Non	Oui
/manage/products	Non	Oui	Oui
/manage/products/edit	Non	Oui	Oui
/manage/users	Non	Non	Oui
/manage/users/edit	Non	Non	Oui



TP Distributeur 2.0

Redirection par rôle

Après avoir bien protéger nos URL, on veut que l'utilisateur qui se connecte soit redirigé sur une page différente en fonction de son rôle:

	Redirection sur
CUSTOMER	/distributeur
PROVIDER	/manage/products
ADMIN	/manage



TP Distributeur 2.0

Les entités

Concernant l'entité User vous pouvez reprendre celle du cours Spring Security sur le formulaire de connexion et d'inscription. Il vous faudra ajouter un champ "balance" pour sauvegarder le crédit de l'utilisateur en base de données. Dans le TP Distributeur 1.0 cela était géré par le UserService ce qui ne sera plus le cas, le crédit sera directement dans l'entité User

Pour l'entité Product vous pouvez utiliser celle du TP Distributeur 1.0