

PROJET DE VALIDATION DES MODULES

JEE , FRAMEWORKS, WEB SERVICES

Il s'agit de réaliser le front et le back-end d'une application E-Commerce "BookShop" pour la vente des livres. L'application contiendra 2 profils : administrateur et internaute

IL' est demandé d'implémenter les cas d'utilisation suivants:

I.CAS D'UTILISATION DU PROFIL "ADMINISTRATEUR"

1. Se connecter par le compte d'un "Administrateur"



A login form for an administrator. It features two input fields: "Email address" and "Password". Below the password field is a link that says "Forgot your password?". At the bottom is a blue button with a white user icon and the text "SING IN".

2. Gestion des catégories des livres [Ajout,Modification,Suppression,Affichage]

Après authentification avec le profile ADMINISTRATEUR, l'application affiche le menu « Gestion des livres » et « gestion des catégorie ». Lorsqu'on clique sur « Gestion des catégories », l'application affiche :

- La liste des catégories existantes au niveau de la base de données.
- Devant chaque catégorie, le bouton « Supprimer » et le bouton « Modifier »
- Et le lien « Ajouter Nouvelle catégorie ».

Pour modifier une catégorie, l'utilisateur clique sur le bouton « Modifier » . Pour supprimer une catégorie, l'utilisateur clique sur le bouton « Supprimer ». Pour ajouter une catégorie, l'utilisateur clique sur le lien «Ajouter Nouveau livre »





CATEGORY	
» LEARNING	(5)
» LIGHTING	(8)
» LIVING ROOMS	(4)
» LAMP	(7)

3. Gestion des livres [Ajout,Modification,Suppression,Affichage]

Après authentification avec le profile ADMINISTRATEUR, l'application affiche le menu « Gestion des livres» et “gestion des catégorie”. Lorsqu’on clique sur « Gestion des livres” , l'application affiche :

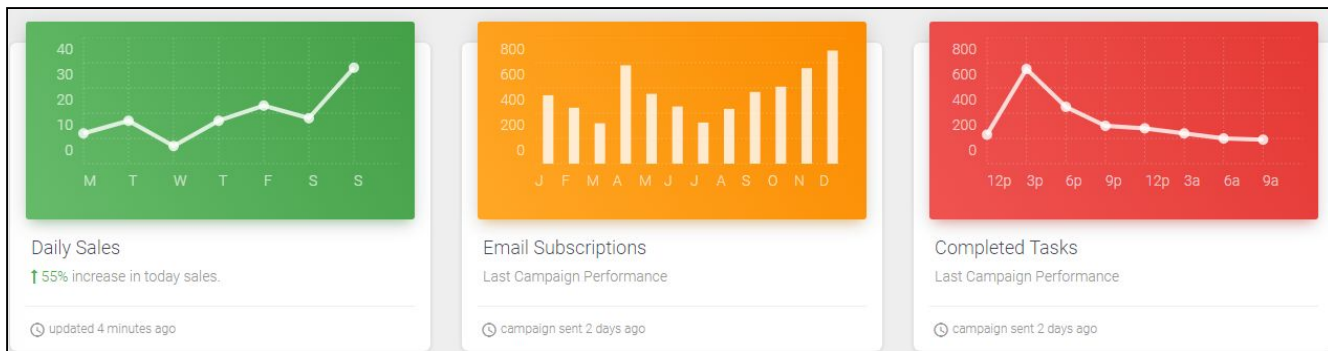
- a. La liste des livres existants au niveau de la base de données.
- b. Devant chaque livre, le bouton « Supprimer » et le bouton «Modifier»
- c. Et le lien « Ajouter Nouveau livre ».

Pour modifier un article, l'utilisateur clique sur le bouton « Modifier » . Pour supprimer un article, l'utilisateur clique sur le bouton « Supprimer ». Pour ajouter un article, l'utilisateur clique sur le lien «Ajouter Nouveau livre »

Remove	Image	Product Name	Edit	Unit Price
		Cold Mountain	Edit	\$ 100
		East Of Eden	Edit	\$ 100

4. Consulter le tableau de bord pour le suivi des ventes

Après authentification avec le profile ADMINISTRATEUR, l'application affiche directement le tableau de bord pour suivre les ventes.



5. Se déconnecter de l'application

II.CAS D'UTILISATION DU PROFIL “INTERNAUTE”

1. Création d'un compte ou faire l'authentification si le compte est déjà créée

CREATE AN ACCOUNT

Email address

CREATE AN ACCOUNT

ALREADY RESIGTERED?

Email address

Password

Forgot your password?

SING IN

2. Affichage des livres par Catégorie:

CATEGORY

- » LEARNING (5)
- » LIGHTING (8)
- » LIVING ROOMS (4)
- » LAMP (7)

PRICE SLIDER

Grid List

Show: 10 Sort by: Position 1 2

\$160

East of eden

★★★★★

\$160

People of the book

★★★★★

\$160

The secret letter

★★★★★

3. Ajout d'un seul livre au panier et mise à jour du panier

\$160

The secret letter

★★★★★

Add to Cart

1 x East Of Eden S, Orange

\$ 140.00

1 x East Of Eden S, Orange





\$ 140.00

Shipping \$10.50

Total \$ 140.00

CHECK OUT >

4. Consulter/Mise à jour/Vider son panier

Remove	Image	Product Name	Edit	Unit Price	Quantity	Subtotal
		Cold Mountain	Edit	\$ 100	<input type="text" value="1"/>	\$ 100
		East Of Eden	Edit	\$ 100	<input type="text" value="1"/>	\$ 100

CONTINUE SHOPPING

CLEAR SHOPPING CART

UPDATE SHOPPING CART

III.L'ARCHITECTURE DEMANDÉE

Il est demandé de créer deux projets:

BookShop Front implémenté en utilisant : Spring MVC, Spring Security et Thymeleaf ou JSP

BookShop Back contenant la partie service et DAO :

La partie Service est implémentée en utilisant: Spring MVC, Spring Security et Rest

La partie DAO est implémentée en utilisant : Spring Data ou Hibernate JPA

Ci-après le schéma détaillant l'architecture demandée:

