

# APPLICATION WEB basée sur MVC et Standards JEE

## Rapport :ATELIER 1

Encadrée par : Prof. Lotfi EL AACHAK



Réalisé par

ET-TOUIL Younes

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>les étapes suivis pour realiser cet Atelier</b>	<b>2</b>
2.1	Etap1 : . . . . .	2
2.2	Etap2 : . . . . .	2
2.3	Etap3 : . . . . .	2
2.4	Etap4 : . . . . .	2
2.5	Etap5 : . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Conception de projet :</b>	<b>3</b>
3.1	Diagramme de class : . . . . .	3
3.2	Mapping relationnelle : . . . . .	3
3.2.1	Shema base de données : . . . . .	3
3.2.2	les tables de base de données : . . . . .	4
<b>4</b>	<b>MVC et Standards de JEE :</b>	<b>5</b>
4.1	architecteure de Projet : . . . . .	5
4.2	fichier pom.xml . . . . .	6
<b>5</b>	<b>Les Vues de notre Application web :</b>	<b>7</b>
5.1	Page de <i>LOGIN</i> : . . . . .	7
5.2	Page de <i>sign in</i> : . . . . .	7
5.3	Page de <i>Home Admin</i> : . . . . .	8
5.4	Page de <i>commandes des utilisateurs</i> : . . . . .	8
5.5	Page de <i>Listes des Produit</i> (Admin) : . . . . .	9
5.6	Page de <i>creation de produit</i> : . . . . .	9
5.7	Page de <i>modifier un produit</i> : . . . . .	10
5.8	Page de <i>supprimer une client</i> : . . . . .	10
5.9	Page de <i>Home Client</i> : . . . . .	11

5.10	Page de <i>crees Commandes De Client</i> :	11
5.11	Page de <i>modifier commande</i> :	12
5.12	Page de <i>choisir commande Linge</i> :	12
5.13	Page de <i>modifier commande Linge</i> :	13
5.14	Page de <i>Liste Produit(Client)</i> :	13
<b>6</b>	<b>Conclusion</b>	<b>14</b>

# 1 Introduction

## **Objectif :**

Objectif : L'objectif principal de cet atelier est de maîtriser les standards JEE « Servlet, JSP, Java Bean », via la mise en place d'une application web qui gère des commandes de plusieurs clients, l'application web développée doit respecter le patron de conception MVC.

## **Outils :**

Eclipse, Maven, Tomcat, MySQL.

## 2 les étapes suivies pour realiser cet Atelier

### 2.1 Etap1 :

Durant cette étape il faut mettre en place un digramme de classe qui représente une gestion des commandes, le digramme sera composé de quatre classes « Client, Commande, Produit, LignedeCommande ».

### 2.2 Etap2 :

Traduisez le digramme de class déjà réalisé dans l'étape 1 vers un schéma de base de données puis implémentez le schéma un niveau d'une SGBD MySQL.

### 2.3 Etap3 :

Créez un projet Web dynamique avec un web module d'une version supérieur à 3 ensuite convertissez le projet vers un projet Maven puis ajoutez la dépendance Mysql-Connector au niveau du fichier pom.xml.

### 2.4 Etap4 :

Créez la couche persistance/model qui sera composée d'une combinaison des classes entités et classes DAO, les classes entités doivent être placées dans le package « ma.fstt.entities », par contre les classes DAO doivent être placées dans le package « ma.fstt.dao », cette couche doit avoir aussi le package «ma.fstt.service » qui va contenir tous les interfaces utilisées par les classes DAO.

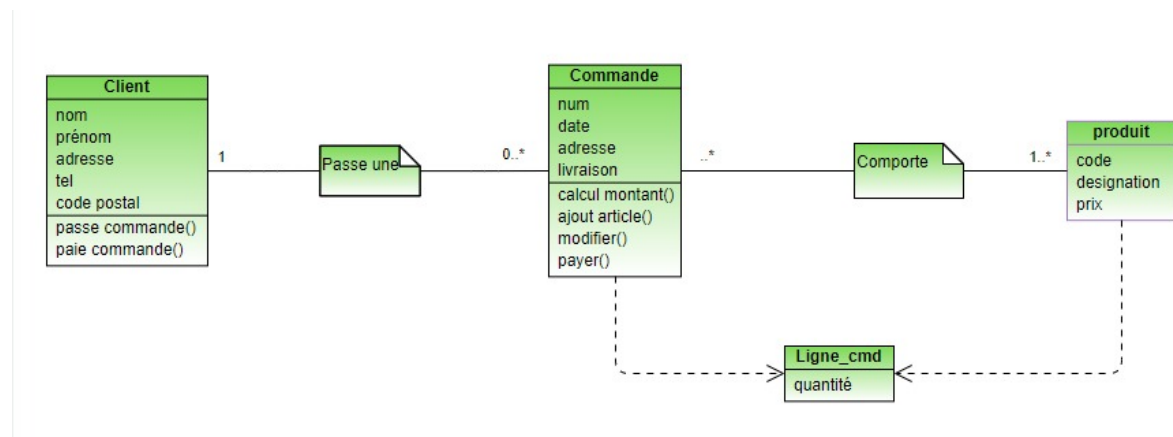
### 2.5 Etap5 :

: Dans cette étape il faut créer tous les Servlets et JSPs essentielles pour tous les Espaces de l'application web « Espace client, Espace produit, Espace commande », chaque espace doit avoir les opérations CRUD nécessaires. La liaison entre la couche persistance/model et la couche contrôleur doit se faire via le mécanisme d'injection en utilisant l'annotation @Inject au niveau des Servlets et l'annotation @ApplicationScoped au niveau de tous les entités.

### 3 Conception de projet :

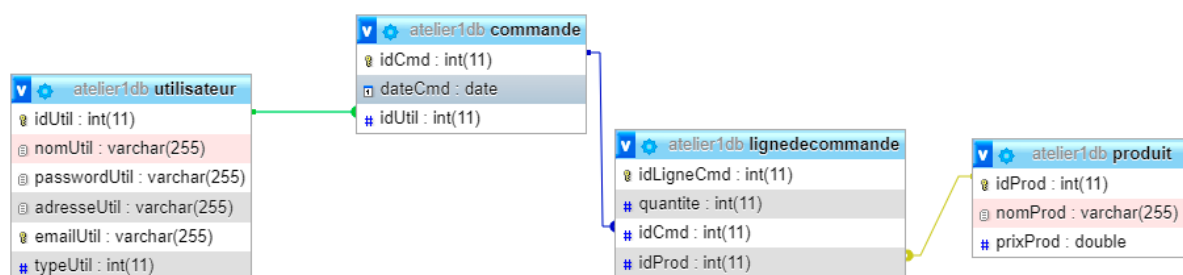
#### 3.1 Diagramme de class :

diagramme de classe de Gestion des commande des client d'une site e-commerce



#### 3.2 Mapping relationnelle :

##### 3.2.1 Shema base de données :



### 3.2.2 les tables de base de données :

#### Commande :

<input type="checkbox"/> Tout afficher	Nombre de lignes : 25	Filter les lignes: Chercher dans cette table	Trier par clé : Aucun(e)
+ Options			
← T →			
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
↑ <input type="checkbox"/> Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter			

#### Users :

<input type="checkbox"/> Tout afficher	Nombre de lignes : 25	Filter les lignes: Chercher dans cette table	Trier par clé : Aucun(e)
+ Options			
← T →			
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
↑ <input type="checkbox"/> Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter			

#### Articles :

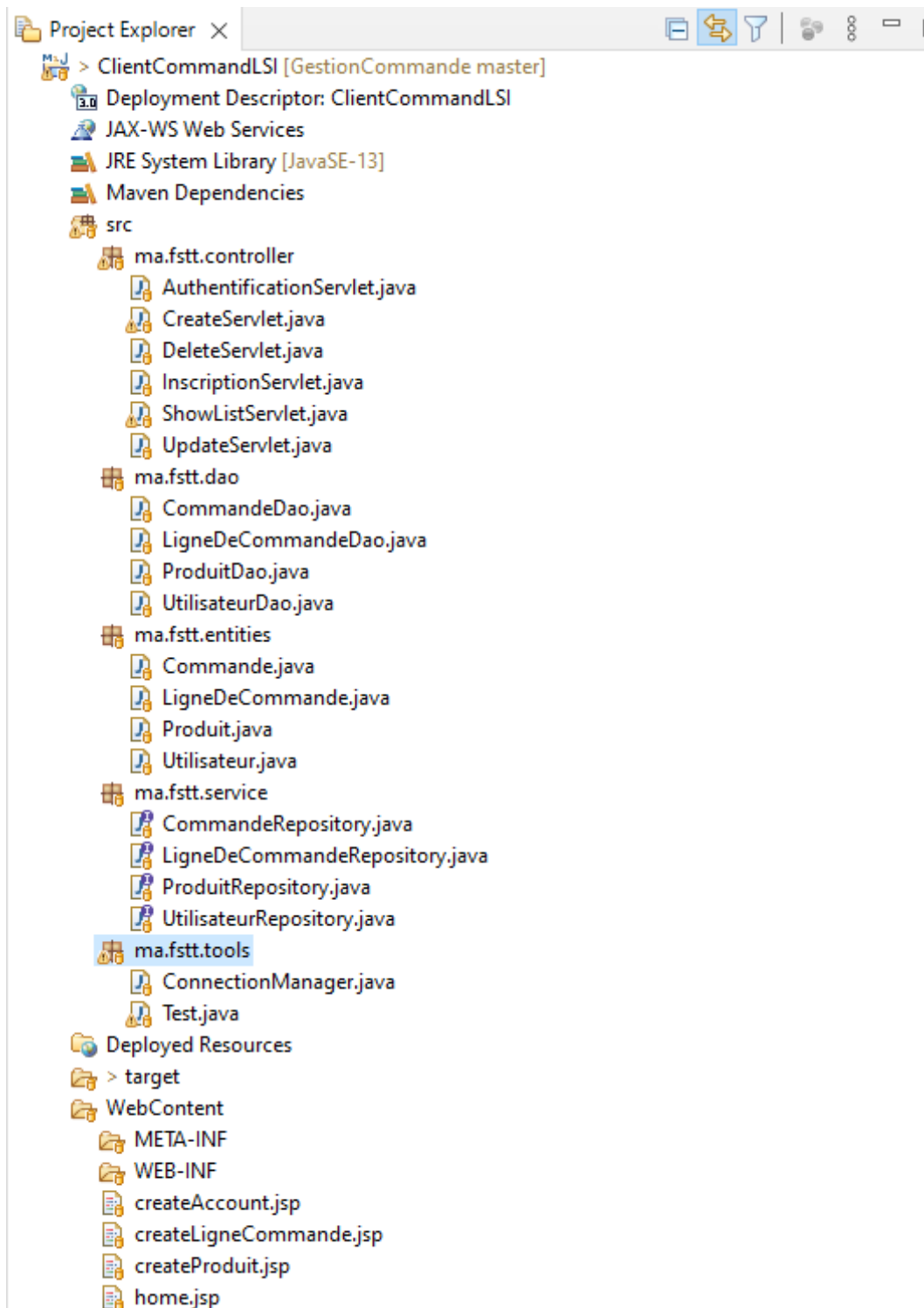
<input type="checkbox"/> Tout afficher	Nombre de lignes : 25	Filter les lignes: Chercher dans cette table	Trier par clé : Aucun(e)
+ Options			
← T →			
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
↑ <input type="checkbox"/> Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter			

#### CommandeLigne :

<input type="checkbox"/> Tout afficher	Nombre de lignes : 25	Filter les lignes: Chercher dans cette table	Trier par clé : Aucun(e)
+ Options			
← T →			
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer
↑ <input type="checkbox"/> Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter			

## 4 MVC et Standards de JEE :

### 4.1 architecture de Projet :





## 4.2 fichier pom.xml


```
10  <dependency>
11      <groupId>mysql</groupId>
12      <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
13      <version>8.0.12</version>
14  </dependency>
15  <dependency>
16      <groupId>javax.servlet</groupId>
17      <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>
18      <version>4.0.0</version>
19      <scope>provided</scope>
20  </dependency>
21  <dependency>
22      <groupId>javax.servlet</groupId>
23      <artifactId>jstl</artifactId>
24      <version>1.2</version>
25  </dependency>
26  <dependency>
27      <groupId>org.jboss.weld.servlet</groupId>
28      <artifactId>weld-servlet-shaded</artifactId>
29      <version>3.0.2.Final</version>
30  </dependency>
31  </dependencies>
32  <build>
33      <sourceDirectory>src</sourceDirectory>
34      <plugins>
35          <plugin>
36              <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
37              <version>3.8.1</version>
38              <configuration>
39                  <release>13</release>
40              </configuration>
41          </plugin>
42          <plugin>
43              <artifactId>maven-war-plugin</artifactId>
44              <version>3.2.3</version>
45              <configuration>
46                  <warSourceDirectory>WebContent</warSourceDirectory>
```

## 5 Les Vues de notre Application web :

### 5.1 Page de *LOGIN* :

---

LSI-Shop




Login !

Nouvel Client ?

### 5.2 Page de *sign in* :

---



Register!


déjà client !

### 5.3 Page de *Home Admin* :

LSI-Shop

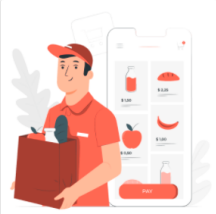
Bienvenu dans notre store Mr Admin

Logout




**Mon compte**  
les détails concerne votre compte

Modifier Mon Compte




**Mes Commandes**  
les détails concerne votre Commande

modifier mes Commandes



**Articles**  
les différents Produits qu'est dans notre store

voire les produits



**gestion des clnets**  
gestion des comptes de notre clients

voire les Comptes des Clients

### 5.4 Page de *commandes des utilisateurs* :

Commande de Mr Admin

#	Date	Utilisateur	Détail
21	2021-12-09	37	détail
22	2021-12-09	37	détail
23	2021-12-09	37	détail
24	2021-12-09	37	détail
27	2021-12-09	40	détail
29	2021-12-10	40	détail
30	2021-12-10	37	détail
31	2021-12-10	37	détail

Home

## 5.5 Page de *Listes des Produit*(Admin) :

LSI-Shop

Articles

#	Nom	Prix	Delete	Update
1	LapTop Lenovo T450s	3000.0	<a href="#">delete</a>	<a href="#">update</a>
4	SmartPhon Samsung Galaxy S10	6999.0	<a href="#">delete</a>	<a href="#">update</a>
7	Souris	299.0	<a href="#">delete</a>	<a href="#">update</a>

[Nouveau Produit](#)

[Home](#)

## 5.6 Page de *creation de produit* :

LSI-Shop

Nouveau Produit

Nom du produit

Prix du produit

ENREGISTRER

Annuler

[Home](#)

## 5.7 Page de *modifier un produit* :

LSI-Shop

Editer Produit n° 1

Home

LapTop Lenovo T450s

3000,0

ENREGISTRERAnnuler

## 5.8 Page de *supprimer une client* :

LSI-Shop

Utilisateurs

#	Nom	Adresse	E-mail	Delete
34	Admin	Tanger	admin.admin@gmail.com	<a href="#">delete</a>
37	Younes	essalam -Tanger-	younes.abc@gmail.com	<a href="#">delete</a>
40	Youssef	essalam -Tanger-	adnane.12@gmail.com	<a href="#">delete</a>
41	adnane	essalam -Tanger-	adnane.13@gmail.com	<a href="#">delete</a>


Home

## 5.9 Page de *Home Client* :

LSI-Shop

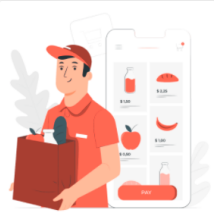
Bienvenu dans notre store Mr Younes

LogOut



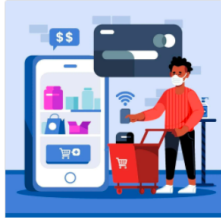
**Mon compte**  
les détails concerne votre compte

Modifier Mon Compte



**Mes Commandes**  
les détails concerne votre Commande

modifier mes Commandes



**Articles**  
les différents Produits qu'est dans notre store

voire les produits

## 5.10 Page de *crees Commandes De Client* :

LSI-Shop

Commande de Mr Younes

#	Date	Utilisateur	Delete	Update	Détail
21	2021-12-09	37	delete	update	détail
22	2021-12-09	37	delete	update	détail
23	2021-12-09	37	delete	update	détail
24	2021-12-09	37	delete	update	détail
30	2021-12-10	37	delete	update	détail
31	2021-12-10	37	delete	update	détail

Nouvelle Commande

Home

### 5.11 Page de *modifier commande* :

LSI-Shop

Editer commande n° 21

09/12/2021

ENREGISTRERAnnuler

Home

### 5.12 Page de *choisir commande Linge* :

LSI-Shop

Nouvelle ligne dans la commande n° 21

LapTop Lenovo T450s3000.0

Quantité

ENREGISTRERAnnuler

Home

### 5.13 Page de *modifier commande Linge* :

LSI-Shop

Editer ligne commande n° 14

Home

Souris299.0

4

ENREGISTRERAnnuler

### 5.14 Page de *Liste Produit*(Client) :

LSI-Shop

Articles

#	Nom	Prix
1	LapTop Lenovo T450s	3000.0
4	SmartPhon Samsung Galaxy S10	6999.0
7	Souris	299.0

Home



## 6 Conclusion

Ce projet nous a permis de bien comprendre le fonctionnement de MVC et Standards de JEE .

Lien vers **Repositorie Github** :

<https://github.com/younes-ettouil/AppWeb-MVC-JEE>