

## Application web basée sur MVC2 et JPA

### Introduction:

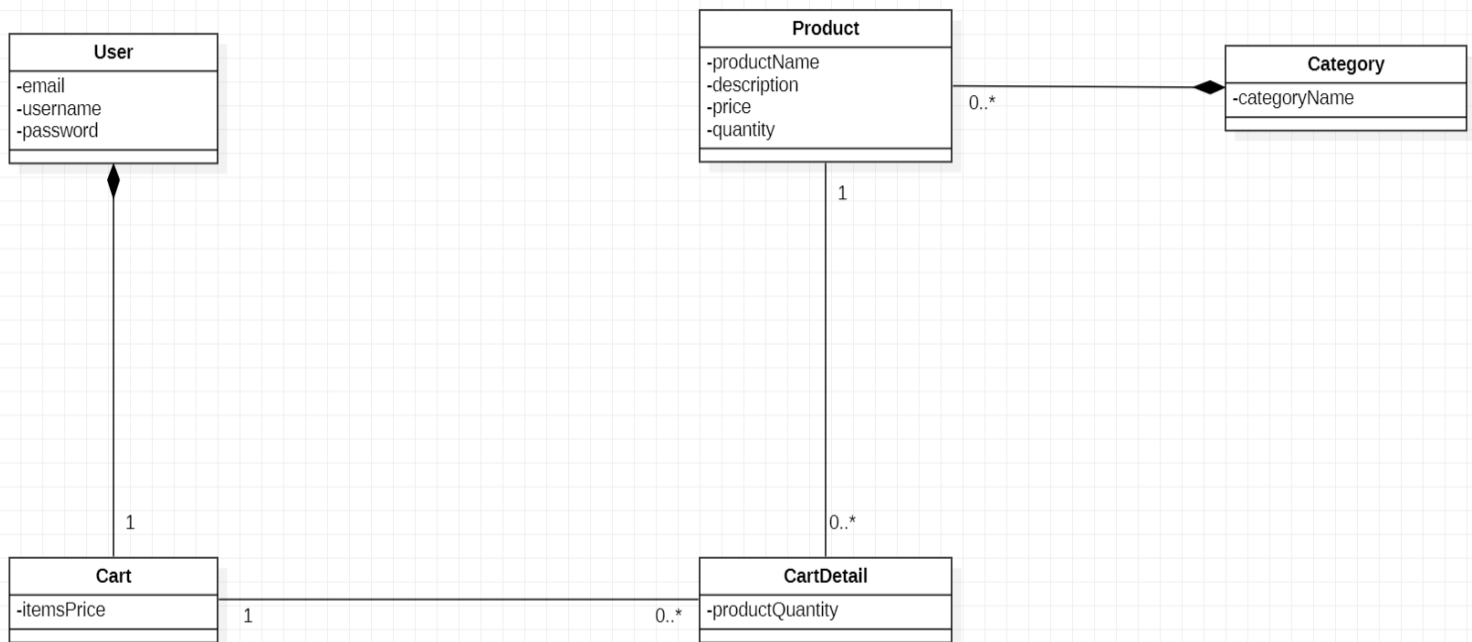
L'avènement de la transformation digitale a révolutionné la façon dont les entreprises interagissent avec leur clientèle, mettant en lumière l'importance cruciale des applications web novatrices. Notre projet s'inscrit dans cette dynamique, pour ambition la création d'une application web simulant le dynamisme d'un site e-commerce. Au cœur de cette initiative se trouve la maîtrise approfondie de l'API JPA, orchestrée selon le modèle MVC 2 où une servlet centralise les actions liées à la gestion spécifique de l'application. Les outils sélectionnés, tels qu'IntelliJ, Maven, Wildfly, MySQL, CDI, et JPA, forment un écosystème puissant pour le développement, la gestion des dépendances, le déploiement, la gestion de base de données, et la persistance des données. À travers ce rapport, je vous invite à plonger dans le processus de conception et d'implémentation de notre application web e-commerce.

**Réalisé par:**  
DAAOUAN Mohammed

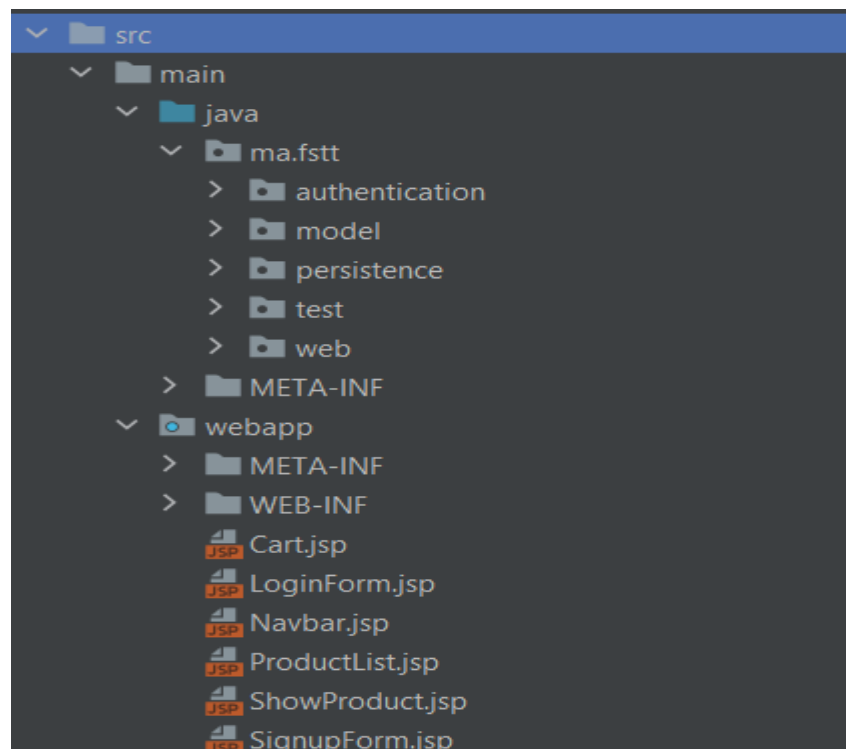
**Encadré par:**  
Pr . ELAACHAK LOTFI

## Etape 1: Diagramme de classe

Les fondements de notre application reposent sur un ensemble de classes essentielles, à savoir : "Product", "Category", "Cart", "CartDetail" et "User".



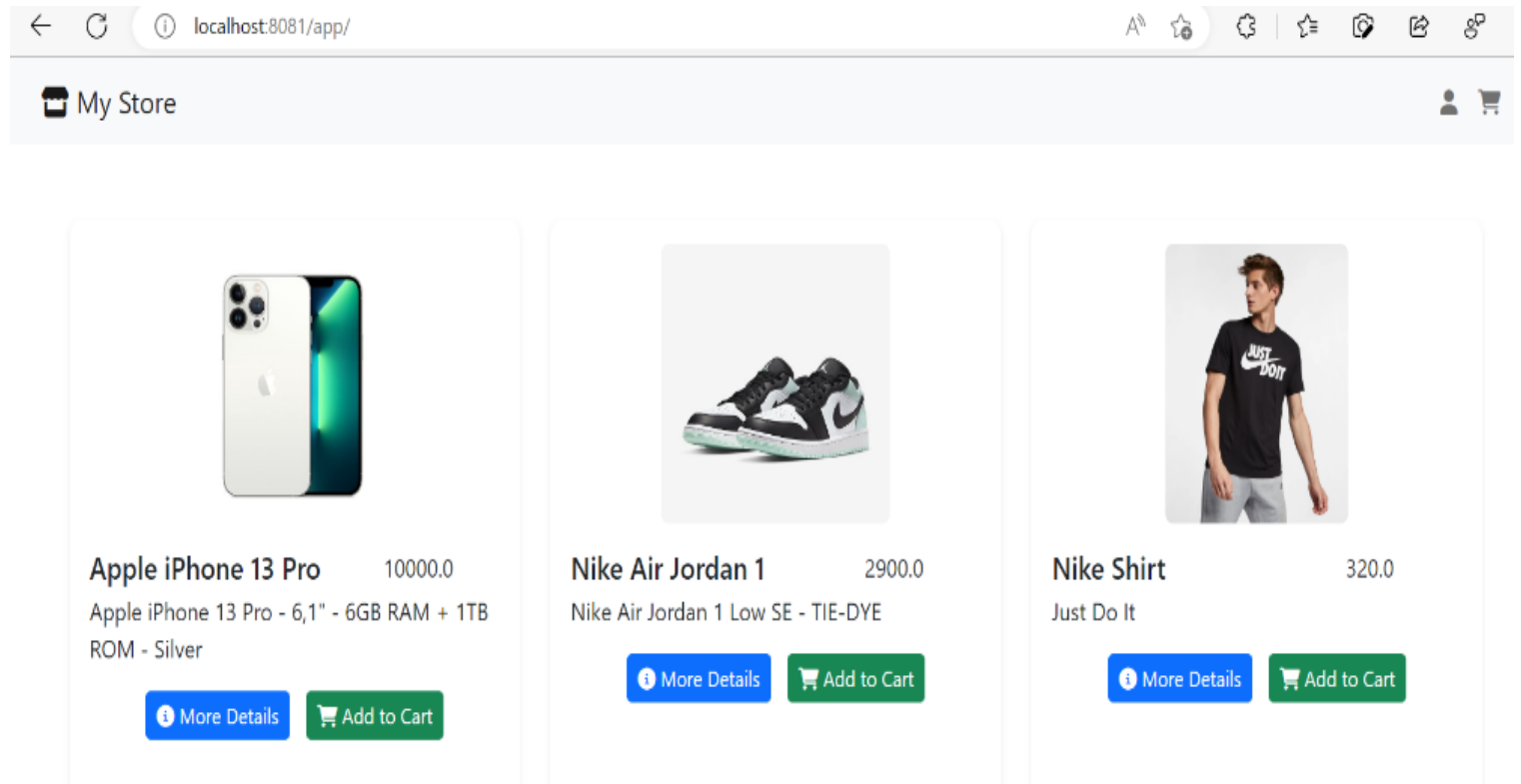
## Etape 2 : Création du projet



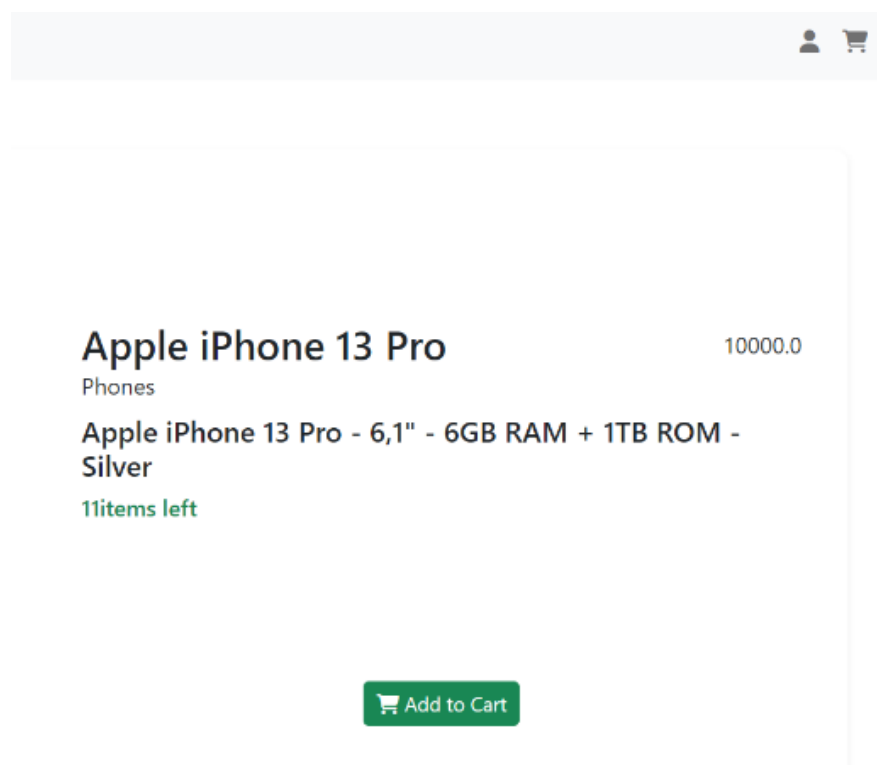
## Présentation de l'application:

### ❖ First page:

La page d'accueil de l'application présente le catalogue des produits en offrant la possibilité de découvrir en détail un produit et de l'ajouter au panier.



### ❖ Page Détail-Produit:



### ❖ Panier:

En cliquant sur “Add to Cart”, le produit est ajouté au panier du client

My Store

My Cart

Apple iPhone 13 Pro

Apple iPhone 13 Pro - 6,1" - 6GB RAM + 1TB ROM - Silver

-

2

+

Nike Air Jordan 1

Nike Air Jordan 1 Low SE - TIE-DYE

-

1

+

### ❖ Dashboard:

La page “Dashboard” permet aux utilisateurs de modifier ou de supprimer un produit.

Nom Categorie

nouveau categorie

Ajouter

NOM CATEGORIE	action
ordinateurs	<div>Delete</div> <div>update</div>
telephones	<div>Delete</div> <div>update</div>
TV	<div>Delete</div> <div>update</div>
Smart Watch	<div>Delete</div> <div>update</div>

Nom article

iphone 11 pro

Prix Unitaire

6000

Quantite en Stock

30

Choisir la categorie

telephones

telecharger photo article

Choose File

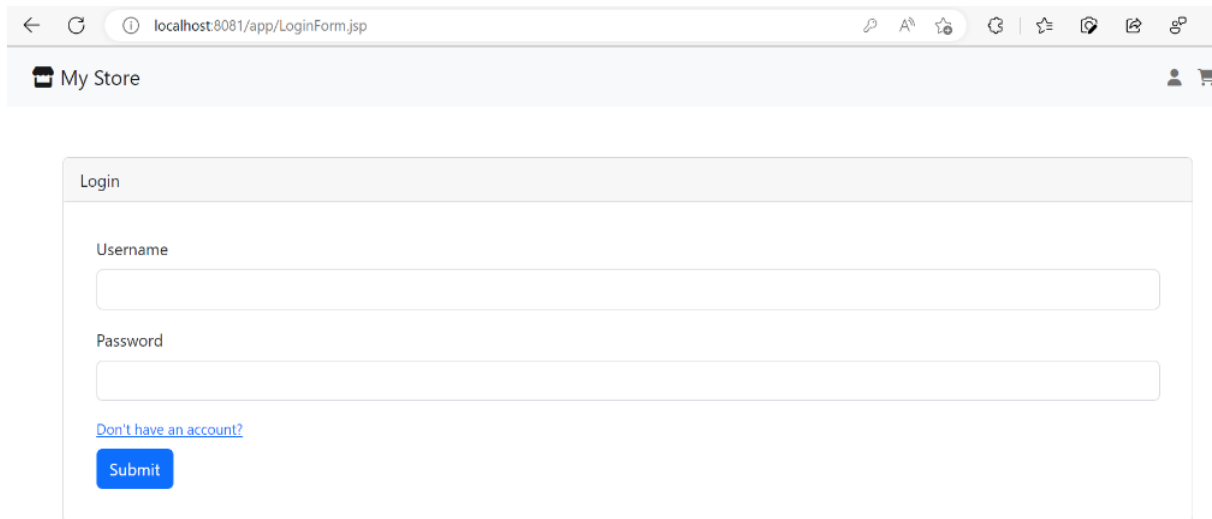
6.jpg

Ajouter

NOM ARTICLE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE EN STOCK	CATEGORIE	image	action
TV Sumsung	7000.0	5	TV		<div>Delete</div> <div>update</div>
smart TV	6700.0	89	TV		<div>Delete</div> <div>update</div>
LG TV	8300.0	78	TV		<div>Delete</div> <div>update</div>
LG UHD	2030.0	50	TV		<div>Delete</div> <div>update</div>

## ❖ **Authentication:**

L'utilisateur peut s'authentifier via le bouton de connexion en utilisant son "UserName et "Password" pour garantir la sécurité.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:8081/app/LoginForm.jsp". The browser's address bar includes navigation icons (back, forward, refresh) and a search icon. The page title is "My Store". The main content area features a "Login" form with the following elements:

- A header section labeled "Login".
- A "Username" label followed by a text input field.
- A "Password" label followed by a text input field.
- A link labeled "Don't have an account?" in blue text.
- A blue "Submit" button.