



Rapport du Mini-projet en java

Sujet

**Développement d'une application graphique
sur la gestion de stock du grossiste Oriental Group**

Réalisé par
TRAORE Idrissa

Professeur
Mr Younès EL BOUZEKRI EL IDRISSE

Année Universitaire 2021/2022

Remerciements

Avant de commencer la présentation de ce travail, il nous paraît naturel d'exprimer notre grande reconnaissance à nos parents, aux personnes qui nous ont confié ce travail et ceux qui nous ont permis de le réaliser.

Nous remercions donc les professeurs de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Kénitra en l'occurrence Mr Younès EL BOUZEKRI EL IDRISI qui nous a enseigné le module de Java ainsi que Mr Ayoub AIT LAHCEN qui est le responsable de ce master.

Nous tenons à remercier également tous les travailleurs de chez Oriental Group.

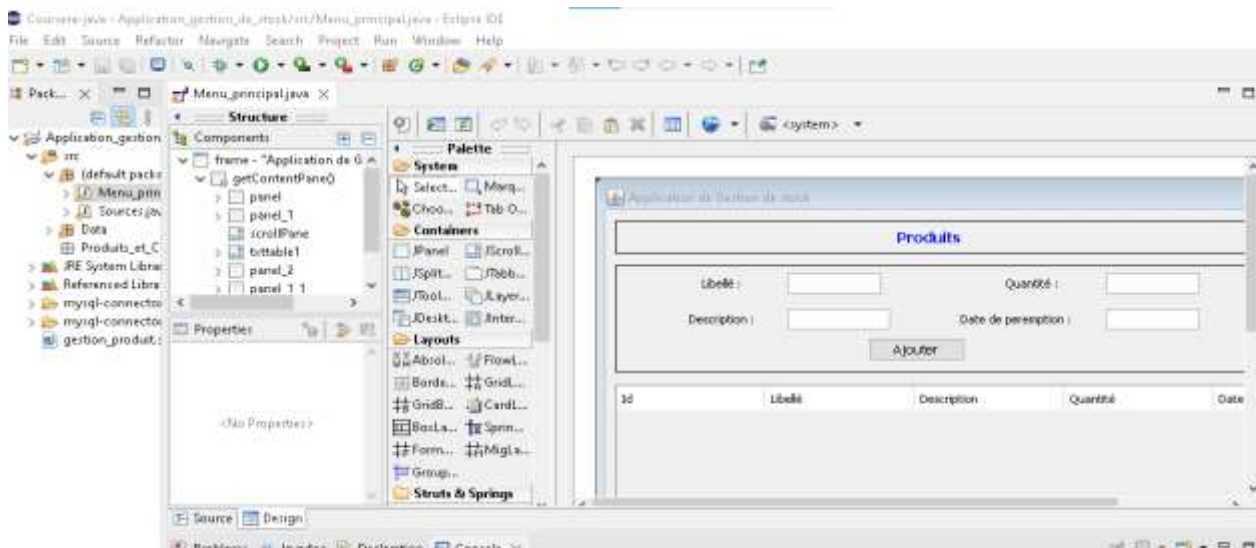
1. Table des matières

2.	Introduction	4
3.	Ajout des produits.....	5
4.	Gestion de Commandes	6
5.	Conclusion	8
6.	Webographie	9

2. Introduction

Dans ce rapport nous allons décrire la réalisation de notre application sur la gestion de stock du grossiste Oriental Group qui est producteur, et exportateur de produits cosmétiques à base de d'huile d'Argan à Marrakech.

Nous avons utilisé l'Environnement de Développement Intégré (IDE) Eclipse dans lequel nous avons installé Windows Builder afin de créer interface graphique facilement. Nous utiliserons également WampServer pour la base de données. Notre classe s'appelle « Menu_principale ».



On a créé une base de données « gestion_stock » dans laquelle il y a 2 tables : « produit » et « commande ».



3. Ajout des produits

Pour ajouter un produit, on renseigne les champs de texte qui figurent dans les photos ci-dessus puis on clique sur le bouton « Ajouter ». Ainsi, ceci est ajouté dans la base de données plus précisément dans la table « produit ». L'Identifiant Id du produit est géré automatiquement par la base de données.

Ici, nous avons ajouté le produit Huile en stock

Produits

Libellé :

Quantité :

Description :

Date de peremption :

Id	Libellé	Description	Quantité	Date_de_péremption
10058784	Sardines marocaines...	traitement. Habituellem	25000	2 ans
10217168	Pâte de ghassoul ma...	Il s'agit de « masqua...	20000	
10219150	Savon noir marocain ...	Le savon noir maroc...	20000	
10219631	Huile d'argan deodori...	Ayez les détails suiva...	20000	
10221017	Huile de pépins de fi...	Avez-vous déjà ente		

Commandes

Message

Huile Ajouté(e)s

Server: mysql -> mysqlserver -> Database: gestion_stock -> Table: produit									
Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers									
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action	
<input type="checkbox"/>	1 Id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique More	
<input type="checkbox"/>	2 Libellé	varchar(38)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique More	
<input type="checkbox"/>	3 Description	varchar(400)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique More	
<input type="checkbox"/>	4 Quantité	int(52)			No	None		Change Drop Primary Unique More	
<input type="checkbox"/>	5 Date_de_péremption	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique More	

Ensuite nous affichons les différents produits de notre stock.

En ce qui concerne les quantités de ces produits, les sardines sont en cartons, les pâtes et les savons en Kg, les huiles en Litres.

Id	Libellé	Description	Quantité	Date_de_péréemption
10058784	Sardines marocaines...	Sardines marocaines...	25000	2 ans
10217168	Pâte de ghassoul ma...	Il s'agit de « masqua...	20000	
10219150	Savon noir marocain ...	Le savon noir maroc...	20000	
10219631	Huile d'argan deodori...	Ayez les détails suiva...	20000	
10221017	Huile de pépins de fi...	Avez-vous déjà ente...	1000	

4. Gestion de Commandes

Afin de passer une commande, on renseigne les caractéristiques de la commande puis on clique sur le bouton « commander »

Commandes					
Client :	<input type="text"/>	Produit :	<input type="text"/>	Prix unitaire :	<input type="text"/>
Date :	<input type="text"/>	Quantité :	<input type="text"/>	Prix total :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Commander"/>					

Si la quantité demandée n'est pas dans le stock, il y aura un message pour cela.

10221017	Huile de pépins de fi...	Avez-vous déjà ente...			
<input type="text"/>					
<input type="text"/>					
Commandes					
Client :	Driss	Produit :	entiques (en c	Prix unitaire :	300
Date :	22 Mars	Quantité :	40000	Prix total :	4000
<input type="button" value="Commander"/>					

Message

 Il ne reste que 25000 en stock.

Cependant, si nous commandons 10000 Kg de savon noir, la commande sera bel et bien effectuée et le stock sera mis à jour.

10221018

Huile

Ceci est de l'huile

Commandes

Client :

Driss

Produit :

matisé (en Kg)

Prix unitaire :

50

Date :

22 Mars

Quantité :

10000

Prix total :

50000

Commander

Message

Commande effectuée

OK

Client	Date	Produit	Quantité	Prix_unitaire	Prix_Total
APIA Rabat Agdal	17/02/2022	Huile d'argan	10	250	2500
Driss	02/02/2022	Sardines maroca...	30	180	5400
Espace Beauté Fat	20/02/2022	Huile de pépin d...	7	4200	29400
Facha Cosmetique	10/02/2022	Pâte de Ghassoul	20	50	1000
TIYYA Shop	18/02/2022	Savon noir maro...	10	50	500
Driss	22 Mars	Sardines maroca...	20000	300	4000

5. Conclusion

La réalisation de cette application nous a permis de connaître Windows Builder, d'améliorer nos connaissances en java et en base de données .

Grâce à ce développement d'application, nous en savons davantage sur la gestion de stock des grossistes.

6. Webographie

<https://www.youtube.com/watch?v=wmq0p16aspQ&t=2055s>

<https://www.youtube.com/watch?v=XFK1fLxVgxU&t=4409s>

