



RAPPORT

De:

Projet JAVA

Gestion des commandes

réalisé par:

mohammed najid

encadré par:

Mr Noredine Gherabi



Table des matières :

1. Introduction
2. Table de matiers
3. Gestion de projet
4. Cahier de charge initial
5. Objectifs
6. Résumé des fonctions attendues
7. Etapes de realisation
8. des codes additionnels
9. conclusion



Introduction :

Ce projet s'inscrit dans le cadre des projets de troisième année du département de Maths Informatique de l'école Nationale des sciences Appliquées de Khouribga.

Ces derniers ont pour objectif d'initier à la gestion concrète d'un projet en groupe, mais également de permettre aux élèves d'approfondir leurs connaissances dans un domaine technique et scientifique qui ne serait éventuellement pas abordé en cours. Le projet se déroule sur l'année scolaire 2020-2021, réalisé par Mohammed Najid et encadré par Mr. Noredine Gherabi



Gestion de projet :

L'objectif de ce document est de tracer une feuille de route pour la mise en place d'un projet de gestion des commandes.



Cahier des charges initial:

Concevoir une base de données de gestion de commandes des produits.

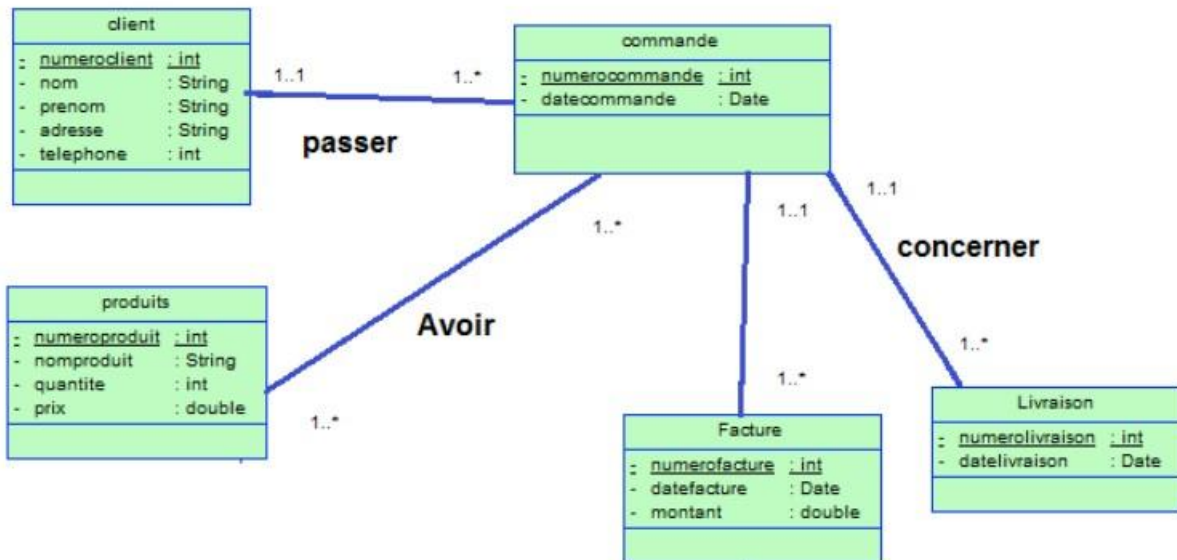
Développer une interface utilisateur pour l'interrogation et la mise à jour de la base de données.



Objectifs :

1. Créer les classes JAVA

2. Construire le schéma Entité/Association de la base de données



3. Elaborez les interfaces graphiques permettant de consulter et de mettre à jour les tables MySQL :

- **Login**
- **Clients**
- **Produits**
- **Commandes**
- **Laivraisons**
- **factures**



Résumé des fonctions attendues :

ajouter

- permet d'ajouter les données entrée par l'utilisateur dans la base de données.

modifier

- permet de mettre a jour les données entrée par l'utilisateur

supprimer

- permet de supprimer les données sélectionnées de la base des données



Etapes de realisation :

➤ La base de données Mysql :

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> clients	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> commandes	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> factures	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> livraisons	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> login	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> produits	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
6 tables	Sum	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96.0 KiB	0 B

➤ Login : admin/letmein



A screenshot of a web browser window displaying a login page. The page has a light blue background. At the top center, the word "Login" is written in a large, black, cursive font. Below it, there are two input fields: "username:" followed by a text box, and "password:" followed by a text box. At the bottom, there are two buttons: "login" and "clear".

➤ Clients :



A screenshot of a web browser window displaying a "Gestion Des Clients:" (Client Management) page. The page has a light blue background. On the left side, there is a vertical sidebar with four menu items: "Produits", "Commandes", "factures", and "livraisons". The main content area is titled "Gestion Des Clients:". Below the title, there are four input fields: "numéro :", "Adresse:", "Nom:", and "Prenom:", each followed by a text box. Below these fields are three buttons: "ajouter", "modifier", and "supprimer". At the bottom of the main content area, there is a section titled "Liste des Clients:" followed by a table. The table has five columns: "num", "nom", "prenom", "adresse", and "telephone". The first row of data shows "1", "ahmed", "karim", "72 casablanca", and "+2120000000".

num	nom	prenom	adresse	telephone
1	ahmed	karim	72 casablanca	+2120000000

➤ Produits :

The screenshot shows a web application window titled 'Gestion Des Produits:'. On the left is a sidebar menu with four items: 'clients', 'Commandes', 'factures', and 'livraisons'. The main content area has a light blue header with the title. Below the header, there are two input fields: 'numéro :' and 'quatité:'. Below these, there are two more input fields: 'Nom:' and 'prix:'. At the bottom of this section are three buttons: 'ajouter', 'modifier', and 'supprimer'. Below this section is a table titled 'Liste des Produits:'. The table has four columns: 'num', 'nom', 'quantite', and 'prix'. The data rows are as follows:

num	nom	quantite	prix
1	pc	15	10000
3	phone	111	1700
4	clavier	3	40

➤ Commandes :

The screenshot shows a web application window titled 'Gestion Des Commandes:'. On the left is a sidebar menu with four items: 'Produits', 'Clients', 'factures', and 'livraisons'. The main content area has a light blue header with the title. Below the header, there are two input fields: 'numéro :' and 'Date:'. At the bottom of this section are three buttons: 'ajouter', 'modifier', and 'supprimer'. Below this section is a table titled 'Liste des Commandes:'. The table has two columns: 'num' and 'date'. The data rows are as follows:

num	date
1	12/12/2019
2	12/09/2018

➤ Factures :

The screenshot shows a web application window titled 'Gestion Des Factures:'. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Produits', 'Clients', 'Commandes', and 'livraisons'. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Gestion Des Factures:', contains three input fields labeled 'numéro :', 'Date:', and 'montant:', each followed by a text box. Below these fields are three buttons: 'ajouter', 'modifier', and 'supprimer'. The bottom section, titled 'Liste des Factures:', contains a table with three columns: 'num', 'date', and 'montant'. The table has one data row with the values '1', '12/12/2016', and '70' respectively.

num	date	montant
1	12/12/2016	70

➤ Livraisons :

The screenshot shows a web application window titled 'Gestion Des Livraisons:'. On the left is a sidebar menu with the following items: 'produits', 'Clients', 'Commandes', and 'Factures'. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Gestion Des Livraisons:', contains two input fields labeled 'numéro :', and 'Date:', each followed by a text box. Below these fields are three buttons: 'ajouter', 'modifier', and 'supprimer'. The bottom section, titled 'Liste des livraisons:', contains a table with two columns: 'num' and 'date'. The table has one data row with the values '1' and '11/12/2011' respectively.

num	date
1	11/12/2011

➤ L'ajoute d'un client :

Produits

Commandes

factures

livraisons

Gestion Des Clients:

numéro : 2

Adresse: 45 rue M5 rabat

Nom: youssef

Telephone: +1200112233

Prenom: ali

ajouter

modifier

supprimer

Liste des Clients:

num	nom	prenom	adresse	telephone
1	ahmed	karim	72 casablanca	+2120000000

Produits

Commandes

factures

livraisons

Gestion Des Clients:

numéro : 2

Adresse: 45 rue M5 rabat

Nom: youssef

Telephone: +1200112233

Prenom: ali

ajouter

modifier

supprimer

Liste des Clients:

num	nom	prenom	adresse	telephone
1	ahmed	karim	72 casablanca	+2120000000
2	youssef	ali	45 rue M5 rabat	+1200112233

➤ La modification d'un produit :

The screenshot shows a web application window titled "Gestion Des Produits:". On the left is a sidebar with navigation links: "clients", "Commandes", "factures", and "livraisons". The main area contains a form for editing a product. The form has two rows of input fields: "numéro :" with value "4" and "quatité:" with value "3" in the first row; "Nom:" with value "clavier" and "prix:" with value "60" in the second row. Below the form are three buttons: "ajouter", "modifier", and "supprimer". At the bottom, there is a section titled "Liste des Produits:" containing a table with the following data:

num	nom	quantite	prix
1	pc	15	10000
3	phone	111	1700
4	clavier	3	40

This screenshot is identical to the one above, showing the "Gestion Des Produits:" application window. The sidebar, form fields (numéro: 4, quatité: 3, Nom: clavier, prix: 60), buttons (ajouter, modifier, supprimer), and the "Liste des Produits:" table are all the same.

➤ La suppression d'une facture :

The screenshot shows a web application window titled "Gestion Des Factures:". On the left is a sidebar menu with "Produits", "Clients", "Commandes", and "livraisons". The main area contains a form for managing invoices. The form has three input fields: "numéro :" with the value "2", "Date:" with the value "11/18/2020", and "montant:" with the value "200". Below these fields are three buttons: "ajouter", "modifier", and "supprimer". The "supprimer" button is highlighted in blue. Below the form is a section titled "Liste des Factures:" containing a table with three columns: "num", "date", and "montant". The table has two rows: row 1 with values "1", "12/12/2016", and "70"; row 2 with values "2", "11/18/2020", and "200". Row 2 is highlighted in blue.

Gestion Des Factures:

Produits
Clients
Commandes
livraisons

numéro : 2
Date: 11/18/2020
montant: 200

ajouter modifier supprimer

Liste des Factures:

num	date	montant
1	12/12/2016	70
2	11/18/2020	200

The screenshot shows the same web application window. The form fields are now empty. The "supprimer" button remains highlighted. The table in the "Liste des Factures:" section now only contains one row: row 1 with values "1", "12/12/2016", and "70".

Gestion Des Factures:

Produits
Clients
Commandes
livraisons

numéro :
Date:
montant:

ajouter modifier supprimer

Liste des Factures:

num	date	montant
1	12/12/2016	70



des codes additionnels :

//ce code pour afficher le contenu de tableau dans le tableau dans l'interface graphique :

```
public void selectproduit(){
    try{
        Connection con =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/G
estd1","root","");
        Statement St1 = con.createStatement();

        ResultSet rs1 = St1.executeQuery("select *
from produits");

        pTable.setModel(DbUtils.resultSetToTableModel(rs1));
    }catch(Exception ex){
        ex.printStackTrace();
    }}

```

//ce code pour afficher les donnees de tableau dans les champs de text de l'interface graphique :

```
pTable.addMouseListener(new MouseAdapter() {
    @Override
    public void mouseClicked(MouseEvent e) {
        DefaultTableModel model =
(DefaultTableModel)pTable.getModel();
        int MyIndex = pTable.getSelectedRow();
        pNum.setText(model.getValueAt(MyIndex,
0).toString());
        pNom.setText(model.getValueAt(MyIndex,
1).toString());

        Pquantite.setText(model.getValueAt(MyIndex,
2).toString());
        pPrix.setText(model.getValueAt(MyIndex,
3).toString());
    }});

```



Conclusion :

on peut dire à la fin que ce mini projet répond au cahier des charges initial dont ce qui concerne la conception d'une base des données pour la gestion des commandes et le développement d'une interface graphique qui facilite ce processus, en général dans ce projet j'ai appris beaucoup de choses par exemple savoir comment connecter à la base des données, l'utilisation des autres Java bibliothèques comme rs2XML et de plus avoir travaillé avec WindowBuilder qui m'a beaucoup aidé dans la partie graphique.