



Département informatique, Licence 3^{ème} année

Réalisation d'applications

Itération 3 : UML Gestion de stock

Auteurs :

COTREZ LEO
LEGOUEIX NICOLAS
QUERIC YANN
ORNIACKI THOMAS

Enseignant :

M P. LEFEBVRE

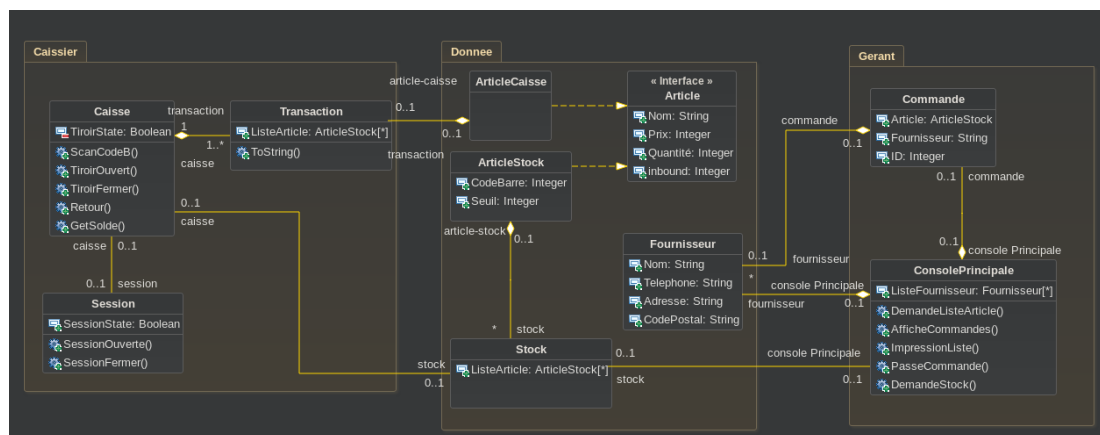
27 mars 2020

Table des matières

1	Préliminaires	2
1.1	Paquetage	2
1.2	MVC	3
1.2.1	Caisse	3
1.2.2	Affichage des produits en stock	4
1.2.3	Détail d'un produit	5
1.2.4	Ajout d'un produit	6
1.2.5	Liste des fournisseurs	7
1.2.6	Affichage les détails fournisseur	8
1.2.7	Ajout d'un fournisseur	9
1.2.8	Affichage des produits sous leur seuil	10
1.2.9	Affichage liste commande	11
1.2.10	Création d'une commande	12
2	Screenshots - MVC en terminal	13

1 Préliminaires

1.1 Paquetage



1.2 MVC

Nom Article	Quantité	Prix

TOTAL

7	8	9
4	5	6
1	2	3
	0	

ENTRÉE

RETOUR

1.2.1 Caisse

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - aperçu des articles scrollable
 - boutons
- Contrôleur
 - pavé numérique : saisir le code produit
 - 1 bouton total : 2 fonctionnalités
 - 1 appui ouvre la caisse et imprime un ticket de transaction
 - 2 appuis ouvre la caisse et imprime le ticket de l'ensemble des transactions depuis le dernier solde ainsi que le total
 - 1 bouton entrée : valide la saisie du code produit
 - 1 bouton retour : initie la procédure de retour en attente du code produit puis ouvre la caisse pour le remboursement puis à la fermeture du tiroir, incrémente la quantité en stock
 - 1 lecteur laser : scan le code barre de l'article
 - Des boutons + et - dans la colonne quantité pour augmenter ou diminuer la quantité d'un produit



1.2.2 Affichage des produits en stock

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des produits en stock
 - boutons
- Contrôleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des produits en stock (demande de confirmation)
 - 1 bouton pour accéder aux articles sous leur seuil de rupture (passage au MVC liste des articles sous le seuil)
 - cliquer sur un produit pour accéder au détail (passage au MVC détail de produit)
 - 1 bouton pour accéder aux commandes en cours (passage au MVC liste commande en cours)



1.2.3 Détail d'un produit

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des détails du produit (prix, fournisseur,...)
 - boutons
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des détails d'un produit (demande de confirmation)
 - 1 bouton édition des détails du produit (demande de confirmation)
 - 1 bouton suppression d'un produit (demande de confirmation)
 - 1 bouton de réapprovisionnement d'un produit (passage au MVC de demande de réapprovisionnement)



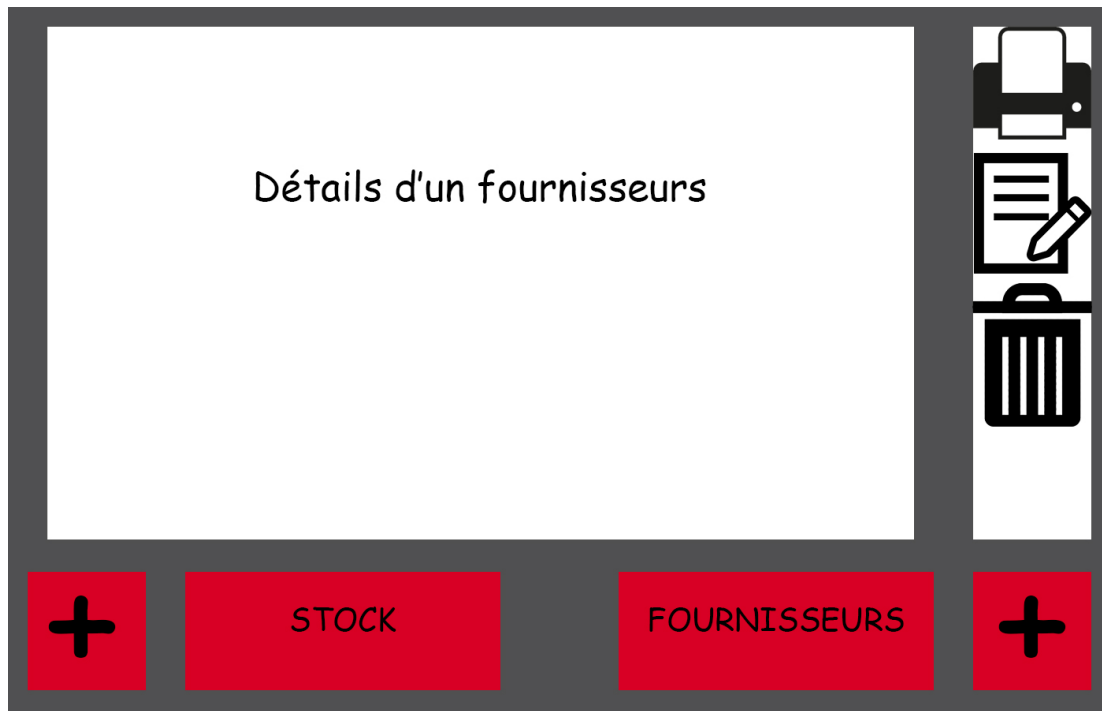
1.2.4 Ajout d'un produit

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - formulaire ajout de produit
 - boutons
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton valider ajout de produit



1.2.5 Liste des fournisseurs

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - liste des fournisseurs
 - barre de recherche
 - boutons cliquables
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 barre de texte pour taper la recherche
 - 1 bouton pour valider la recherche
 - cliquer sur un fournisseur pour accéder au détail (passage au MVC détail fournisseur)



1.2.6 Affichage les détails fournisseur

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage des détails fournisseur
 - bouton
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des détails fournisseur (demande de confirmation)
 - 1 bouton suppression fournisseur (passage au MVC détail de fournisseur)



1.2.7 Ajout d'un fournisseur

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - formulaire ajout de fournisseur
 - boutons
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)



1.2.8 Affichage des produits sous leur seuil

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des produits sous leur seuil
 - boutons
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des produits sous leurs seuil (demande de confirmation)
 - cliquer sur un produit pour voir les détails (passage au MVC détail de produit)
 - 1 bouton pour accéder aux commandes en cours (passage au MVC liste commande en cours)



1.2.9 Affichage liste commande

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - affichage liste des commandes
 - boutons
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton impression des produits de liste des commandes (demande de confirmation)



1.2.10 Création d'une commande

- Modèle
 - formate les données pour la vue
- Vue
 - formulaire création de commande (avec choix du fournisseur, et quantité)
 - boutons
- Controlleur
 - 1 bouton pour accéder à la liste des fournisseurs (passage au MVC liste fournisseur)
 - 1 bouton pour accéder aux produits en stock (passage au MVC liste stock)
 - 1 bouton ajouter article (passage au MVC ajouter un article)
 - 1 bouton ajouter fournisseur (passage au MVC ajouter un fournisseur)
 - 1 bouton de validation de la commande (demande de confirmation)
 - //impression du bon de commande apres validation

2 Screenshots - MVC en terminal

```
bruh@bruh-ubuntu:~/Documents/L3/S2/Realisation_appli/uml/storage-mania$ make && cd classes/ && java company.manager.MainConsole && cd ..
javac -Xlint:all -g -sourcepath sources/ -classpath classes/ -d classes/ sources/company/data/Product.java sources/company/data/CheckoutProduct.java sources/company/data/StockProduct.java source
s/company/data/Stock.java sources/company/data/Supplier.java sources/company/data/Suppliers.java sources/company/data/PurchaseOrder.java sources/company/cashier/SalesOrder.java sources/company/c
ashier/Cashier.java sources/company/cashier/Session.java sources/company/manager/MainConsole.java sources/company/manager/AddProductController.java sources/company/manager/AddProductModel.java s
ources/company/manager/AddProductView.java sources/company/manager/ProductDetailView.java sources/company/manager/ProductDetailModel.java sources/company/manager/ProductDetailController.java sou
rces/company/manager/StockModel.java sources/company/manager/StockView.java sources/company/manager/StockController.java sources/company/serial/SerializeStock.java sources/company/serial/Deseria
lizeStock.java
No previous '../sources/saves/stock.ser' found
Available commands are :
[e]xit : stops the machine,
[h]elp : displays this message,
[s]tock : displays stock state,
[t]hreshold : displays products that may go out of stock soon,
addp : add a new product entry,
delp : delete a product entry,
[d]etail : prints full details about a product
>addp
Input new product name :
> Doom Eternal
Input new product quantity :
> 60
Input new product threshold :
> 5
Input new product price :
> 59.99
Input new product barcode :
> 123456789
Serialized data is saved in sources/saves/stock.ser
Adding product 'Doom Eternal'. Qty : 60. Threshold : 5. Price : 59.99€. Ref : 123456789.
>|
```

Ajout d'un produit

```
>d
Input product barcode :
> 123456789
Name Qty Owned(inb.)/lim. Barcode Price
Doom Eternal : 60(0) / 5 123456789 59.99 €
>|
```

Affichage du détail d'un produit en utilisant le code barre unique

```
>addp
Input new product name :
> Doom 2016
Input new product quantity :
> 2
Input new product threshold :
> 5
Input new product price :
> 45.99
Input new product barcode :
> 123456788
Serialized data is saved in sources/saves/stock.ser
Adding product 'Doom 2016'. Qty : 2. Threshold : 5. Price : 45.99€. Ref : 123456788.

>threshold
Name Qty Owned(inb.)/lim. Barcode Price
Doom 2016 : 2(0) / 5 123456788 45.99 €
>|
```

Affichage des produits sous le seuil de rupture

```
>stock
Name Qty Owned(inb.)/lim. Barcode Price
Doom Eternal : 60(0) / 5 123456789 59.99 €
Doom 2016 : 5(0) / 10 123456788 44.99 €
>|
```

Affichage de tout le stock

```
>delp
To delete product barcode :
> 123456788
Serialized data is saved in sources/saves/stock.ser
Product Deleted
>stock
Name Qty Owned(inb.)/lim. Barcode Price
Doom Eternal : 60(0) / 5 123456789 59.99 €

>threshold
No Products Bellow Threshold

>|
```

Suppression d'un produit