

Classes Spécialités (CS) 2^{ème} année

Guide d'Utilisation

Réalisé par :

- NAIT YAHIA Nadir **Groupe 02**
- ICHALALEN Tarek **Groupe 02**

Encadré par : Dr. Kamel Souadih

Année universitaire : 2023/2024

Introduction

Le Gestionnaire de Supermarché est une application logicielle conçue pour simplifier la gestion des opérations quotidiennes d'un supermarché. Cette application offre une interface utilisateur graphique intuitive pour gérer divers aspects, tels que les produits, les fournisseurs, les ventes, les livraisons, les catégories, et bien plus encore.

Prérequis

1. Environnement Python

Avant d'utiliser le Gestionnaire de Supermarché, assurez-vous d'avoir Python installé sur votre système.

Vous pouvez télécharger la dernière version de Python à partir de :

<https://www.python.org/downloads/>

2. Téléchargement des fichiers sources

Téléchargez les fichiers sources de l'application à partir d'une source fiable, telle qu'un référentiel de code source approuvé ou directement auprès du développeurs

(https://github.com/NadirNaitYahia1/Supermarket_Management_System)

(<https://github.com/tarekichalalen2002/supermarket-manager-desktop>)

3. Installation des bibliothèques Python

L'application nécessite certaines bibliothèques Python pour fonctionner correctement. Pour les installer, ouvrez une invite de commande et exécutez les commandes suivantes :

- pip install tkinter
- pip install mysql-connector
- pip install pymongo

Installation et Configuration

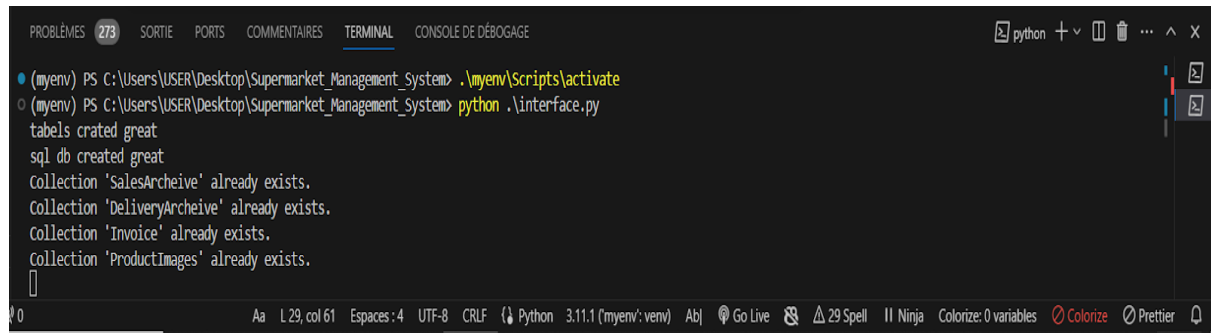
1. Exécution de l'application

1. Ouvrez une invite de commande sur votre système.

2. Accédez au répertoire où vous avez téléchargé les fichiers sources de l'application.

3. Lancez l'application en exécutant le fichier principal `interface.py` à l'aide de la commande suivante :

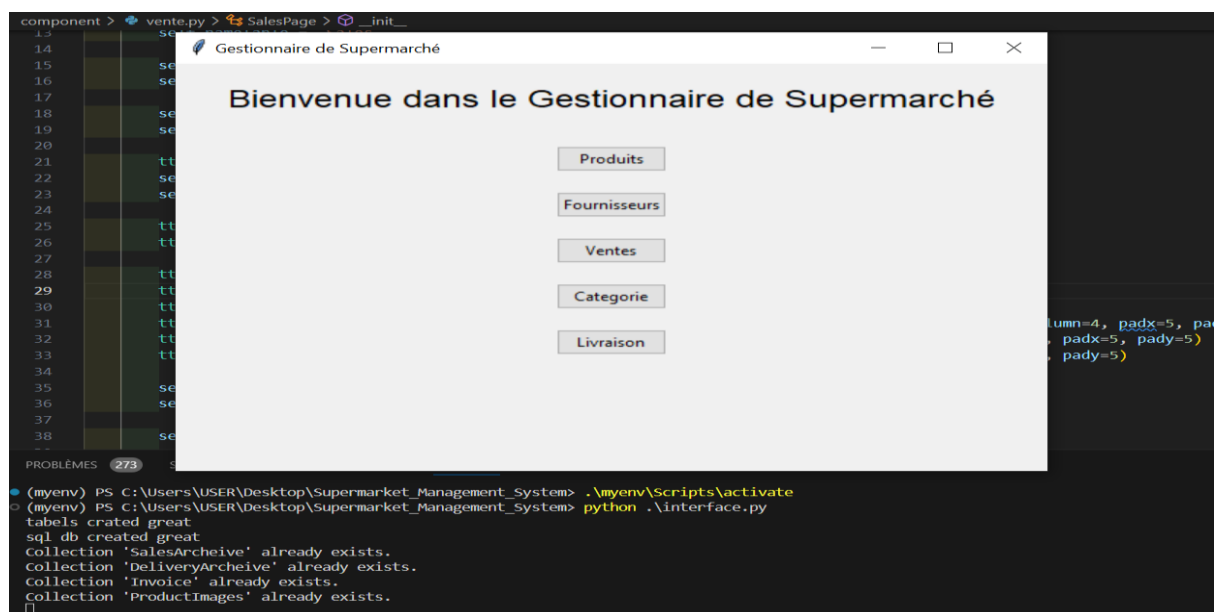
`python interface.py`



```
PROBLÈMES 273 SORTIE PORTS COMMENTAIRES TERMINAL CONSOLE DE DÉBOGAGE
(myenv) PS C:\Users\USER\Desktop\Supermarket_Management_System> .\myenv\Scripts\activate
(myenv) PS C:\Users\USER\Desktop\Supermarket_Management_System> python .\interface.py
tabs created great
sql db created great
Collection 'SalesArcheive' already exists.
Collection 'DeliveryArcheive' already exists.
Collection 'Invoice' already exists.
Collection 'ProductImages' already exists.
[]
```

Interface Utilisateur

Une fois l'application lancée, vous serez accueilli par la page d'accueil du Gestionnaire de Supermarché. L'interface principale présente des boutons pour naviguer entre les différentes fonctionnalités.



Fonctionnalités Principales

Produits:

- Gérer les produits disponibles en stock. Vous pouvez ajouter de nouveaux produits, rechercher des produits existants, les supprimer, afficher tous les produits et réinitialiser les champs.



The screenshot shows a web application window titled 'Produits'. It features a form with the following elements:

- Nom Du Produit:** A text input field.
- Catégorie:** A dropdown menu.
- Prix Unitaire:** A text input field.
- Fournisseur:** A dropdown menu.
- Image:** A text input field with a 'Browse' button below it.
- Buttons:** 'Ajouter', 'Rechercher', 'Supprimer', 'Afficher Tous', 'Reset', and 'Retour à l'Accueil'.

Fournisseurs:

- Gérer les informations des fournisseurs. Ajoutez de nouveaux fournisseurs, recherchez des fournisseurs existants, supprimez-les, affichez tous les fournisseurs et réinitialisez les champs.

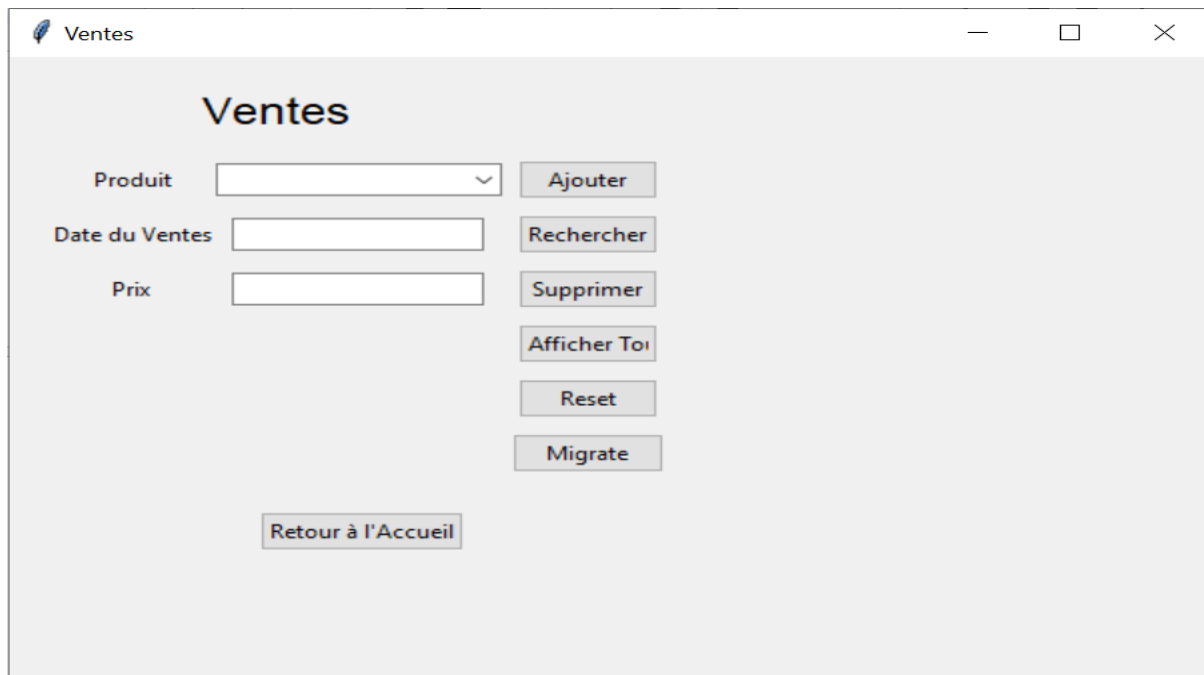


The screenshot shows a web application window titled 'Fournisseur'. It features a form with the following elements:

- Nom du Fournisseur:** A text input field.
- Prenom du Fournisseur:** A text input field.
- Nom entreprise:** A text input field.
- Buttons:** 'Ajouter', 'Rechercher', 'Supprimer', 'Afficher Tous', 'Reset', and 'Retour à l'Accueil'.

Ventes:


- Gérer les ventes de produits. Enregistrez les ventes, consultez l'historique des ventes, migrez les données des ventes du SQL vers le NoSQL.



The screenshot shows a web application window titled 'Ventes'. The interface includes a title 'Ventes' at the top. Below the title, there are three input fields: 'Produit' (a dropdown menu), 'Date du Ventes' (a text input), and 'Prix' (a text input). To the right of these fields are several buttons: 'Ajouter' (next to 'Produit'), 'Rechercher' (next to 'Date du Ventes'), 'Supprimer' (next to 'Prix'), 'Afficher Tous' (below 'Supprimer'), 'Reset' (below 'Afficher Tous'), and 'Migrate' (below 'Reset'). At the bottom left, there is a button labeled 'Retour à l'Accueil'.

Catégories


- Gérer les catégories de produits. Ajoutez de nouvelles catégories, recherchez des catégories existantes, supprimez-les, affichez toutes les catégories et réinitialisez les champs.



The screenshot shows a web application window titled 'Categorie'. The interface includes a title 'Categorie' at the top. Below the title, there is a single input field labeled 'Nom Categorie'. To the right of this field are several buttons: 'Ajouter' (next to 'Nom Categorie'), 'Rechercher' (below 'Ajouter'), 'Supprimer' (below 'Rechercher'), 'Afficher Tous' (below 'Supprimer'), and 'Reset' (below 'Afficher Tous'). At the bottom left, there is a button labeled 'Retour à l'Accueil'.

Livraison

- Gérer les livraisons de produits. Enregistrez les livraisons, consultez l'historique des livraisons, migrez les données de livraison du SQL vers le NoSQL.)



The screenshot shows a web application window titled 'Livraison'. The interface is divided into two main sections. On the left, there are input fields for 'Produit', 'Fournisseur', 'Date de Livraison', 'Prix', 'Quantité', and 'Image'. The 'Image' field has a 'Browse' button below it. On the right, there are buttons for 'Ajouter', 'Rechercher', 'Supprimer', 'Afficher Tout', 'Reset', and 'Migrate'. At the bottom center, there is a 'Retour à l'Accueil' button. The window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Utilisation des Fonctionnalités

Chaque fonctionnalité offre un ensemble d'options pour effectuer des opérations spécifiques liées à la gestion du supermarché.

Étapes Générales

1. **Ajouter:** Ajoutez une nouvelle entrée dans la base de données.
2. **Rechercher:** Recherchez des entrées existantes dans la base de données.
3. **Supprimer:** Supprimez les entrées existantes de la base de données.
4. **Afficher Tout:** Affichez toutes les entrées existantes dans un tableau.
5. **Réinitialiser:** Effacez les champs de saisie ou réinitialisez les données à leur état initial.

Migration des Données

Les fonctionnalités Livraison et Vente offrent une option supplémentaire pour migrer les données du SQL vers le NoSQL.

Conclusion

Le Gestionnaire de Supermarché est un outil puissant et convivial pour la gestion des opérations quotidiennes d'un supermarché. En suivant attentivement ce manuel d'utilisation, vous devriez être en mesure d'utiliser efficacement l'application. Pour toute question ou assistance supplémentaire, n'hésitez pas à contacter le développeur.

.