

ReadMe

Énoncé :

Le but de ce programme est de créer un répertoire de clients fidélisés pour une épicerie.

Choix pour la réalisation de l'interface :

Le programme est séparé en onze classes :

- Deux super classes (personne, produit)
- Cinq sous-classes (aliments, meubles, clients, employés, directeurs)
- Trois interfaces graphiques (InterfaceGraph1, InterfaceGraph2, InterfaceGraph3)
- Une méthode Main

Déroulement* :

Le but du programme est de créer une interface facile d'utilisation principalement par les employés ou les directeurs pour permettre la consultation, l'ajout, la modification ou la suppression des informations pour les personnes (noms, prénoms, dates de naissance, courriels, soldes du compte, produits préférés) ou des produits (couleurs, poids, types, prix, hauteurs).

Les interfaces graphiques sont séparées comme tel :

1. InterfaceGraph1.java :

- Affichage :
 - Liste des clients : Tableau contenant les informations (nom, prénom, type, date de naissance, courriel, fonds) des clients.
 - Listes des employés : Tableau contenant les informations (nom, prénom, type, date de naissance, courriel, fonds) des employés.
 - Listes des directeurs : Tableau contenant les informations (nom, prénom, type, date de naissance, courriel, fonds) des directeurs.
- Recherche :
 - Texte recherche : permet de chercher une personne par nom, prénom ou par la première lettre du nom.
 - Bouton recherche.
- Service :
 - Personne : aller à l'interface personne (interface2).
 - Produit : aller à l'interface produit (interface3).

2. InterfaceGraph2.java (personne):

- Accueil :
 - Affichage : affiche l'interfaceGraph1.java
- Produits
 - Liste de produits : affiche l'interfaceGraph3.java
- Ajouter :
 - Client
 - ❖ Formulaire composé de champs texte où l'on doit entrer les informations des clients à ajouter.
 - ❖ Bouton ajouter.
 - JOptionPane : Le client a été ajouté avec succès.
 - JOptionPane : Veuillez entrer un solde positif.
 - Date de naissance : jour >= 1 && jour <= 31 && mois >= 1 && mois <= 12 && annee >= 1800 && annee <= 2300
 - ❖ Tableau de produit disponible sélectionnable
 - ❖ Bouton ajouter dans la liste : Ajoute les produits sélectionnés.
 - ❖ Liste de produits préférés sélectionnés pour le client.
 - Employés
 - ❖ Formulaire composé de champs texte où l'on doit entrer les informations des employés à ajouter.
 - ❖ Bouton ajouter.
 - JOptionPane : L'employé a été ajouter avec succès.
 - JOptionPane : Veuillez entrer un solde positif.
 - Date de naissance : jour >= 1 && jour <= 31 && mois >= 1 && mois <= 12 && annee >= 1800 && annee <= 2300
 - ❖ Tableau de produit disponible sélectionnable
 - ❖ Bouton ajouter dans la liste : Ajoute les produits sélectionnés.
 - ❖ Liste de produits préférés sélectionnés pour l'employé.
 - Directeurs
 - ❖ Formulaire composé de champs texte où l'on doit entrer les informations des directeurs à ajouter.
 - ❖ Bouton ajouter.

- JOptionPane : Le directeur a été ajouté avec succès.
- JOptionPane : Veuillez entrer un solde positif.
- Date de naissance : jour >= 1 && jour <= 31 && mois >= 1 && mois <= 12 && annee >= 1800 && annee <= 2300
- ❖ Tableau de produits disponibles sélectionnable
- ❖ Bouton ajouter dans la liste : Ajoute les produits sélectionnés.
- ❖ Liste de produits préférés sélectionnés pour le directeur.
- Recherche :
 - Texte recherche : permet de chercher une personne par nom, prénom ou par la première lettre du nom.
 - Bouton recherche.
 - ❖ Bouton modifier
 - Formulaire composé de champs texte où l'on doit entrer les informations à modifier de la personne recherchée.
 - Bouton confirmer.
 - JOptionPane : Le client a été modifié avec succès.
 - JOptionPane : L'employé a été modifié avec succès.
 - JOptionPane : Le directeur a été modifié avec succès.
 - ❖ Bouton supprimer
 - Champs texte pour entrer le mot de passe du directeur afin de supprimer la personne.
 - Bouton confirmer.
 - JOptionPane : <prénom> a été supprimé avec succès
 - JOptionPane : Le mot de passe est erroné
 - ❖ Bouton modifier solde :
 - Champ texte pour ajouter un solde
 - Champ texte pour retirer le solde
 - Bouton confirmer
 - JOptionPane : Solde ajoute avec succès.
 - JOptionPane : Solde retire avec succès.

3. InterfaceGraph3.java (Produit) :

- Accueil :
 - Affichage : affiche l'interfaceGraph1.java
- Personne :
 - Gestion des dossiers : affiche l'interfaceGraph2.java
- Produit :
 - Aliment :
 - ❖ Formulaire composé de champs texte où l'on doit entrer les informations de l'aliment à ajouter.
 - ❖ JComboBox : Choisir parmi les directeurs présents dans la liste.
 - ❖ Bouton ajouter
 - JOptionPane : entrez toutes les infos svp!
 - JOptionPane : pour entrer le mot de passe du directeur
 - JOptionPane : Produit ajouter avec succès !
 - JOptionPane : Mot de passe incorrect !
 - ❖ Bouton supprimer
 - JOptionPane : Pour entrer le mot de passe du directeur
 - JOptionPane : L'aliment a été supprimé.
 - JOptionPane : Tableau vide.
 - JOptionPane : Veuillez sélectionner une seule ligne !
 - JOptionPane : Mot de passe incorrect !
 -
 - ❖ Bouton modifier
 - JOptionPane : Pour entrer le mot de passe du directeur
 - JOptionPane : Update avec succès
 - JOptionPane : Tableau vide.
 - JOptionPane : Veuillez sélectionner une seule ligne !
 - JOptionPane : Mot de passe incorrect !

- ❖ Tableau sélectionnable contenant les informations des aliments
- Meuble :
 - ❖ Formulaire composé de champs texte où l'on doit entrer les informations du meuble à ajouter.
 - ❖ JComboBox : Choisir parmi les directeurs présents dans la liste.
 - ❖ Bouton ajouter
 - JOptionPane : entrez toutes les infos svp!
 - JOptionPane : pour entrer le mot de passe du directeur
 - JOptionPane : Produit ajouter avec succes !
 - JOptionPane : Mot de passe incorrect !
 - ❖ Bouton supprimer
 - JOptionPane : Pour entrer le mot de passe du directeur
 - JOptionPane : Le meuble a été supprimé.
 - JOptionPane : Tableau vide.
 - JOptionPane : Veuillez sélectionner une seule ligne !
 - JOptionPane : Mot de passe incorrect !
 -
 - ❖ Bouton modifier
 - JOptionPane : Pour entrer le mot de passe du directeur
 - JOptionPane : Update avec succès
 - JOptionPane : Tableau vide.
 - JOptionPane : Veuillez sélectionner une seule ligne !
 - JOptionPane : Mot de passe incorrect !
- ❖ Tableau sélectionnable contenant les informations des meubles.

Amélioration

- Ajout de mot de passe pour permettre un accès restreint à la suppression et la modification de produits, ainsi que la suppression de personnes.
- Un tableau contenant les produits disponibles en magasin a été inclus pendant l'étape d'ajout de personne afin de permettre la sélection facile de produit préféré de chaque client.

Conclusion

Pour conclure, la totalité des consignes demandées pour la création de ce programme a été respectée.

*La première personne qui doit être ajoutée est un directeur, car cette personne dispose des autorisations nécessaires pour le bon fonctionnement de l'interface.