

**UNIVERSITE DON BOSCO DE LUBUMBASHI  
(UDBL)**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
VILLE DE LUBUMBASHI**  
Faculté des sciences informatiques



**COURS : LANGUAGE C**  
**PROJET : SOLUTION DE GESTION BANCAIRE**

Dirigé par : - Mr. Ferdinand kahenga

Promotion : LICENCE 2

**AVRIL 2024**

**PRESENTE PAR :**

- **SAMWANDA MWABILAYI HENOC**
- **PETI-AMITA BWALYA ELIEL**
- **RWESSI BAGULA JULIEN**
- **MUKEBO TSHIBANGU**

# **RAPPORT DU PROJET "SOLUTION DE GESTION BANCAIRE (AGENT FRONT OFFICE)"**

## **Introduction**

Le projet "Solution de gestion bancaire (agent front office)" a pour objectif de développer une application permettant aux agents front office d'une banque d'effectuer diverses opérations sur les comptes bancaires des clients.

## Fonctionnalités

L'application propose les fonctionnalités suivantes :

- **Création de comptes bancaires** : l'agent peut créer un compte bancaire pour un client en enregistrant ses informations personnelles (nom, prénom, date de naissance, adresse, etc.) et en lui attribuant un numéro de compte unique.
- **Dépôts d'argent** : l'agent peut effectuer un dépôt d'argent sur un compte bancaire en indiquant le numéro de compte et le montant du dépôt.
- **Retraits d'argent** : l'agent peut effectuer un retrait d'argent sur un compte bancaire en indiquant le numéro de compte et le montant du retrait.
- **Consultation du solde d'un compte** : l'agent peut consulter le solde d'un compte bancaire en indiquant le numéro de compte.
- **Visualisation des transactions sur un compte** : l'agent peut visualiser les transactions effectuées sur un compte bancaire dans un intervalle de dates donné.
- **Visualisation des identités des clients** : l'agent peut visualiser la liste des clients de la banque.
- **Visualisation de la synthèse des retraits et dépôts** : l'agent peut visualiser la synthèse des retraits et dépôts effectués sur les comptes bancaires sur une période donnée (jour, mois, année).

## Modélisation et structures de données

Les différentes entités du système ont été modélisées et transformées en structures C. Les données sont stockées dans une base de données MySQL.

## Menu convivial

L'application propose un menu convivial permettant à l'agent d'accéder facilement aux différentes fonctionnalités.

## Difficultés rencontrés

Nous avons rencontrés des difficultés sur la mise commun de nos recherches et par la

suite nous avons eu de problèmes sur la base de données mais si non nous avons pu faire quelques choses

### **Recommandations**

- Il est recommandé de poursuivre le développement de l'application en ajoutant de nouvelles fonctionnalités, telles que la possibilité de gérer les cartes bancaires, les virements bancaires et les crédits bancaires. Il est également important de mettre en place un système de sécurité performant pour protéger les données des clients.

## **Conclusion**

Le projet "Solution de gestion bancaire (agent front office)" a été réalisé avec succès.

L'application répond aux besoins des agents front office et leur permet d'effectuer efficacement les opérations sur les comptes bancaires des clients.

-