**Rapport sur le Code**

**Introduction**

Ce rapport décrit les fonctionnalités et les contributions individuelles des personnes suivantes ayant travaillé sur ce code :

* BAKATUPIDA MBOMBO Merveille
* KIBALA WA KIBALI Aaron
* KIBAZOLA BEBY Enock
* KYAMADINGI ILUNGA Glodis

Le code est un système de gestion de bibliothèque qui permet d'ajouter, de supprimer, de modifier et de lister des utilisateurs ainsi que de gérer les emprunts et les retours de livres.

**Répartition des Fonctions**

**BAKATUPIDA MBOMBO Merveille**

**Fonctions Implémentées :**

1. **effacer\_ecran()**
   * Efface l'écran pour une meilleure lisibilité (fonctionne sur Windows et Unix).

python

Copier

def effacer\_ecran():

os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')

1. **afficher\_titre(titre)**
   * Affiche un titre avec des bordures colorées pour une meilleure présentation.

python

Copier

def afficher\_titre(titre):

print(f"\n{Fore.CYAN}{'=' \* 40}")

print(f"{Fore.CYAN}{titre.center(40)}")

print(f"{Fore.CYAN}{'=' \* 40}\n")

1. **menu\_principal()**
   * Gère l'affichage du menu principal et les interactions avec l'utilisateur.

python

Copier

def menu\_principal():

# Code pour gérer le menu

**KIBALA WA KIBALI Aaron**

**Fonctions Implémentées :**

1. **ajouter\_utilisateur()**
   * Ajoute un nouvel utilisateur à la bibliothèque.

python

Copier

def ajouter\_utilisateur(self):

# Code pour ajouter un utilisateur

1. **supprimer\_utilisateur()**
   * Supprime un utilisateur existant de la bibliothèque.

python

Copier

def supprimer\_utilisateur(self):

# Code pour supprimer un utilisateur

1. **lister\_utilisateurs()**
   * Liste tous les utilisateurs de la bibliothèque.

python

Copier

def lister\_utilisateurs(self):

# Code pour lister les utilisateurs

**KIBAZOLA BEBY Enock**

**Fonctions Implémentées :**

1. **modifier\_utilisateur()**
   * Modifie les informations d'un utilisateur existant.

python

Copier

def modifier\_utilisateur(self):

# Code pour modifier un utilisateur

1. **afficher\_livres\_empruntes()**
   * Affiche les livres empruntés par un utilisateur.

python

Copier

def afficher\_livres\_empruntes(self):

# Code pour afficher les livres empruntés

1. **afficher\_historique()**
   * Affiche l'historique des emprunts d'un utilisateur.

python

Copier

def afficher\_historique(self):

# Code pour afficher l'historique des emprunts

**KYAMADINGI ILUNGA Glodis**

**Fonctions Implémentées :**

1. **trier\_utilisateurs()**
   * Trie les utilisateurs par un critère donné (nom ou email).

python

Copier

def trier\_utilisateurs(self):

# Code pour trier les utilisateurs

1. **recherche\_utilisateurs()**
   * Recherche des utilisateurs par un critère donné (nom ou email).

python

Copier

def recherche\_utilisateurs(self):

# Code pour rechercher des utilisateurs

1. **importer\_donnees()**
   * Importe des données utilisateur à partir d'un fichier CSV.

python

Copier

def importer\_donnees(self):

# Code pour importer des données

**Conclusion**

BAKATUPIDA MBOMBO Merveille, KIBALA WA KIBALI Aaron, KIBAZOLA BEBY Enock, et KYAMADINGI ILUNGA Glodis ont chacun contribué de manière significative à ce projet de gestion de bibliothèque en développant différentes fonctionnalités cruciales pour le bon fonctionnement du système.