**Guide d'Utilisation de LibraryManager**

LibraryManager est une application de gestion de bibliothèque qui vous permet de gérer votre collection de livres de manière efficace. Suivez ces instructions pour utiliser l'application :

***Installation***

Pour commencer à utiliser LibraryManager, suivez ces étapes d'installation simples :

1. **Téléchargement et Configuration :**
   * Assurez-vous d'avoir Java installé sur votre système. Si ce n'est pas le cas, téléchargez et installez la dernière version de Java depuis [le site officiel de Java](https://www.java.com/fr/download/).
   * Rendez-vous sur le repository de LibraryManager [ici](https://github.com/asiyya-elbouhali/LibraryManagement.git).
   * Cliquez sur le bouton "Clone" ou "Télécharger" pour télécharger l'ensemble du code source et des fichiers de l'application.
   * Enregistrez le fichier téléchargé dans le répertoire de votre choix.
2. **Extraction de l'Archive :**
   * Une fois le fichier téléchargé, décompressez l'archive dans le répertoire de votre choix en utilisant un utilitaire d'extraction de fichiers tel que WinZip, 7-Zip, ou en utilisant les commandes standard de décompression sur votre système d'exploitation.
3. **Lancement de l'Application :**
   * Ouvrez une fenêtre de terminal/commande.
   * Naviguez vers le répertoire où vous avez extrait l'archive de l'application à l'aide de la commande cd (Change Directory).
   * Exécutez l'application en utilisant la commande suivante :

java -jar LibraryManager.jar

 L'application LibraryManager se lancera et vous serez dirigé vers le menu principal pour commencer à gérer votre bibliothèque.

***Menu Principal***

À l'ouverture de l'application, vous accédez au menu principal, où vous pouvez effectuer différentes opérations en saisissant le numéro correspondant :

* Emprunter un Livre :

- Entrez l'ISBN du livre que vous souhaitez emprunter.

- Entrez le numéro de l’emprunteur.

- L'application vérifiera la disponibilité du livre et effectuera l'emprunt si possible.

* Ajouter un Livre :

- Vous pouvez ajouter un nouveau livre à la bibliothèque en fournissant les détails nécessaires, tels que l'ISBN, le titre, l'auteur.

* Afficher la Liste de Tous les Livres :

- Cette option affiche la liste complète de tous les livres de la bibliothèque.

* Rechercher un Livre :

- Vous pouvez rechercher un livre en fonction de son ISBN, de l'auteur ou du titre.

- Choisissez le type de recherche (ISBN, Auteur ou Titre) et entrez les informations appropriées.

* Afficher la Liste des Livres Disponibles :

- Cette option affiche la liste des livres disponibles à l'emprunt.

* Enregistrer un Emprunteur :

- Vous pouvez enregistrer les détails d'un emprunteur, tels que son nom et son numéro de membre.

* Afficher la Liste de Tous les Emprunteurs :

- Cette option affiche la liste complète de tous les emprunteurs enregistrés.

* Afficher la Liste des Livres Empruntés :

- Affiche la liste des livres actuellement empruntés, ainsi que les informations sur les emprunteurs.

* Supprimer un Livre :

- Vous pouvez supprimer un livre de la bibliothèque en entrant son ISBN.

- Soyez prudent, car cette action est irréversible.

* Modifier les Informations d'un Livre :

- Permet de mettre à jour les informations d'un livre en entrant son ISBN.

- Vous pouvez modifier le titre, l'auteur, etc.

* Retourner un Livre Emprunté :

- Vous pouvez retourner un livre emprunté en entrant son ISBN.

- L'application mettra à jour l'état du livre et le marquera comme disponible.

* Générer un Rapport Statistique :

- Cette option génère un rapport statistique sur la bibliothèque, y compris le nombre total de livres, le nombre de livres empruntés, etc.