Github: <https://github.com/McLovin3/MathieuFord_Transac>

# Introduction au projet

**Mon entreprise** : Je suis un développeur qui travaille tout seul qui aime la programmation.

**Typologie de produit :** Application pour les ordinateurs de la bibliothèque.

**Objectifs du produit :** Programme qui permet aux clients de chercher et d’emprunter des livres à la bibliothèque. Mon programme permettra également les employés de la bibliothèque de sauvegarder les documents dans le système. Finalement, le programme peut générer des statistiques sur les clients et les documents.

**La valeur ajoutée du produit :** Les documents et les clients seront sauvegardés dans une base de données pour que ces informations ne soient jamais perdues.

**Le modèle économique :**Le produit coûtera un certain montant par année pour une licence.

**Pour qui :** Les clients, employées et administrateurs de la bibliothèque.

**Perspectives de développement :** Si le produit fait plus d’argent que son coût de développement, je le considèrerais comme un succès.

# Stories

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Priorité | En tant que… | Je veux… | Afin de… |
|  |  | Préposé de la bibliothèque | Entrer les livres dans le système (Avec les détails (Titre, auteur, éditeur, année de publication, nombre de pages, genre de document, etc.)). |  |
|  |  | Préposé de la bibliothèque | Entrer les CD dans le système (Avec les détails). |  |
|  |  | Préposé de la bibliothèque | Entrer les DVD dans le système (Avec les détails). |  |
|  |  | Gestionnaire de système | Savoir le nombre de documents empruntés chaque mois. |  |
|  |  | Gestionnaire de système | Refuser les emprunts de clients avec des retards. (3 semaines pour les livres, 2 pour les CD et une pour les DVD) |  |
|  |  | Client | Payer les amendes sur son compte. |  |
|  |  | Client | Retourner un document. |  |
|  |  | Client | Voir les amendes sur son compte. |  |
|  |  | Client | Emprunter un document (S’il n’a pas d’amendes). |  |
|  |  | Préposé, gestionnaire, Client | Pouvoir chercher un document par titre ou détails (auteur, éditeur, etc.). |  |
|  |  | Gestionnaire de système | Pouvoir générer le nombre d’amendes pas encore payées |  |
|  |  | Client | Voir sa liste d’emprunts |  |
|  |  | Préposé | Enregistrer un client |  |

# Contraintes graphiques

Valeurs et sources d’inspiration : Je veux que l’utilisation de mon programme soit simple et facile.

# Contraintes techniques

Architecture : Il n’y a aucune contrainte à respecter. La solution finale sera hébergée sur un repo Github.

Spécificités techniques : Les appareils visés seront des ordinateurs. Ma solution utilisera la base de données PostgresSQL.

# Encadrement du projet

Typologie de la gestion du projet : Puisque je travaille seul, cette section m’est peu importante. Je vais travailler sur le projet quand j’ai le temps.

# Annexe

Diagram

Description automatically generated