

Système de Gestion des Archives

Contexte : Est de créer un **système de gestion des archives** d'entreprise permettant de stocker, organiser, et rechercher des documents numériques. Le système doit aussi offrir une **API RESTful** permettant d'interagir avec ces documents depuis le Frontend.

A- Produit (A quoi sert-il ?)

Le produit est un **système de gestion des archives numériques** qui permettra de :

- **Télécharger des documents** et les stocker dans la base de données de façon organisée.
- **Indexer** chaque document avec des métadonnées (par exemple, titre, auteur, date de création, catégorie, etc.).
- **Rechercher facilement des documents** à l'aide de filtres basés sur les métadonnées.
- **Fournir une API** pour que d'autres systèmes puissent interagir avec le système de gestion des archives (téléchargement de documents, recherche, suppression, etc.).

B- But du produit (Problème qu'il résout, pourquoi il est utilisé et comment il fonctionne)

- **Problème résolu :** Le produit résout les problèmes d'archivage manuel et de gestion inefficace des documents. Les entreprises ont souvent des difficultés à organiser, retrouver et gérer les documents numériques dispersés.
- **Pourquoi est-il utilisé :** Ce système permettra de simplifier l'accès aux documents, d'améliorer l'efficacité des entreprises, car les données seront centralisées et organisées.
- **Comment fonctionne-t-il :**
 - L'utilisateur télécharge des documents via une interface web ou une API.
 - Les documents sont stockés dans une base de données avec des métadonnées associées.
 - L'API permet à d'autres systèmes de télécharger, consulter, rechercher ou supprimer des documents.

C- Utilisateurs :

- a- **Personnel administratif :** Pour ajouter, rechercher et gérer les documents administratifs.
- b- **Responsables d'archives :** Pour superviser l'organisation et la classification des archives.
- c- **Direction :** Pour avoir un aperçu global des archives et générer des rapports sur l'utilisation des documents.
- d- **Autres employés :** Pour consulter ou télécharger des documents.

D- Livrable du produit :

Le livrable sera une **application de gestion des archives**. Cela inclut une interface permettant de rechercher, ajouter, modifier et supprimer des documents archivés.

E- Intégrations possibles :

Base de données : Intégration avec PostgreSQL pour stocker les informations sur les documents.

F- Fonctionnalité minimale du produit (MVP) :

Le MVP comprendra les fonctionnalités suivantes :

- a- **Ajout de documents** : L'utilisateur peut ajouter un fichier et remplir des informations telles que le titre, la catégorie, et la description du document.
- b- **Recherche de documents** : Permettre à l'utilisateur de rechercher des documents en fonction de mots-clés, catégories, ou dates.
- c- **Stockage et récupération des documents** : Intégration de la gestion de fichiers pour stocker les documents et les récupérer facilement via l'application.

G- Quels sont les défis de votre produit ?

- a. **Sécurité** : Assurer la sécurité des documents archivés, en particulier pour les documents sensibles.
- b. **Expérience utilisateur** : Concevoir une interface simple et intuitive, notamment pour les utilisateurs non techniques, afin qu'ils puissent facilement gérer les archives.
- c. **Compatibilité** : S'assurer que l'application fonctionne correctement sur différentes plateformes (Windows, MacOS, Linux) ou sur différents navigateurs si elle est en ligne.

Projet proposé par : Abdoul Karim Diaby