

Project: Solution intelligente de numérisation des documents.

Presentation generale du projet :

Notre projet vise à développer une solution intelligente de numérisation des documents en combinant une application web et une application mobile. L'application web sera dédiée à la gestion des documents. Parallèlement, l'application mobile sera conçue pour guider les utilisateurs dans la détection des contours des documents et les convertir en fichiers PDF.

Exigences techniques

Plateforme : Web et mobile

Langages et Frameworks :

API: .Net core 8

Partie Web: Vue js

Partie Mobile: Flutter

Base de données: Sqlite

Sécurité et confidentialité

Authentification et autorisation des utilisateurs

Contrôle d'accès aux documents

Historique des modifications auditées

La prochaine section de ce document présente une proposition détaillée des livrables du prochain sprint. Cette proposition est sujette à modification en fonction des besoins et des priorités du projet.

périmètre de project :

Objectif du prochain sprint:

Développer la partie web de notre projet.

Fonctionnalités :

- Authentification
Une interface d'authentification sécurisée par mot de passe
- Visualisation des documents :
Affichage des documents numérisés en format PDF
- Gestion des documents :
Ajouter , Supprimer , Renommer un document
- Edition des documents :
L'ajout des annotations , des lignes et des dessins au document
- Recherche des documents :
La recherche d'un document grâce à une recherche avancée par titre ,type ou date de création.
- **Historique des modifications :

Consulter l'historique des modifications apportées à chaque document, en assurant que uniquement les utilisateurs autorisés peuvent consulter cet historique.**

- **Partage des documents :

Partagez des documents numérisés avec d'autres utilisateurs de l'application via un lien sécurisé.**

Les entités :

Utilisateur:

- Id
- UserName
- MotDePasse
- Historique

Document :

- Id
- Context
- Type
- Titre
- list<Annotation>
- date de creation
- Proprietaire
- Stage
- List [Users/Authorization (User : Autorisation)]

Annotation :

- Id
- Contenu d'annotation
- Coordonnées (Position sur le document)
- Auteur
- Document
- DateDeCreation

Démarche :

- On va commencer par choisir le template qui répond le mieux à nos critères et qui offre le meilleur compromis entre convivialité, design, fonctionnalités et facilité de personnalisation.
- Implémentation de l'API : nous commençons par installer les bibliothèques nécessaires . Ensuite, nous définissons la structure de notre base de données pour stocker les informations des utilisateurs. En parallèle, nous développons des formulaires d'inscription et de connexion pour permettre aux utilisateurs de s'inscrire et de se connecter. Enfin, nous mettons en place la logique côté serveur pour gérer l'inscription et la connexion des utilisateurs pour l'authentification sécurisée.

- Visualisation des documents : Nous créerons une interface utilisateur simple et ergonomique qui permet aux utilisateurs de naviguer aisément à travers les documents PDF. Nous mettrons en place des fonctionnalités de zoom, de défilement et de recherche de texte pour faciliter la consultation des documents.
- Gestion des documents : nous élaborerons une interface utilisateur claire et conviviale qui permettra aux utilisateurs d'ajouter, de supprimer et de renommer des documents de manière intuitive.
- Edition des documents : nous nous concentrons sur la simplicité et l'accessibilité. Nous choisissons des outils conviviaux , puis nous les intégrons dans une interface utilisateur claire. Les utilisateurs pourront facilement ajouter des annotations, dessiner des lignes et effectuer d'autres modifications sur les documents sans rencontrer de difficultés.
- Recherche des documents : nous adopterons une approche axée sur l'utilisateur en identifiant les critères de recherche les plus pertinents pour nos utilisateurs, tels que le titre, le type ou la date de création des documents . Par la suite, nous nous lancerons dans la création d'une interface conviviale permettant aux utilisateurs de naviguer aisément à travers les critères de recherche et d'obtenir des résultats pertinents rapidement.