

Challenge Eden AI

Full Stack - Python

I. Description

L'objectif du challenge est de développer une solution de gestion de documents.

II. Fonctionnalités et spécifications

L'application a pour but de simplifier l'organisation de documents PDFs et de pouvoir faire une recherche par mot clés sur le contenu des documents .

Traitement des PDFs:

- Un utilisateur peut uploader plusieurs documents en (PDF, png, jpg) et reçoit, en cas de succès, un message "Vos documents sont en traitement".
- Quand l'utilisateur upload des données, la réponse est rendue directement sans attendre le traitement.
- Chaque document sera traité en récupérant son texte (OCR) et en extractant les mots les plus représentatifs du texte (Keyword Extraction).

L'utilisateur peut :

- Voir l'historique des documents qu'il a traités.
- Filtrer les documents par date d'upload et par mot clés.
- Récupérer les mots clés d'un document précis

Un utilisateur doit se connecter pour utiliser l'application.

Pour simplifier votre implémentation, utilisez l'API d'Eden AI pour faire l'OCR et l'extraction de mots clés.

La partie back de la solution (API REST) doit être développée avec [Django REST framework](#). Le front peut être sur VueJS ou autre. Le tout doit être dockeriser.

La solution doit être publiée sur github.

III. Évaluation

Voici donc les critères que nous allons utiliser pour évaluer votre code :

- Fonctionnalité - Votre programme fonctionne-t-il conformément aux spécifications du problème ?
- Modélisation - Avez vous bien structuré vos données ?
- Documentation - Votre code est-il correctement documenté ?
- Utilisation de Python - Maîtrisez-vous bien le langage ?
- Utilisation de git et qualité des commits.
- Tests - Avez-vous inclus les tests et renforcé la conception de votre code ?