

Proposition de stage

Réalisation d'un POC d'un outil d'IA pour la recherche intelligente dans des documents

1 Contexte

AMT Technology est une société spécialisée dans le développement de logiciels, et plus particulièrement, d'ArchManagement notre solution phare qui accompagne les architectes dans la gestion de leurs projets.

Dans le cadre de la transformation numérique et de l'optimisation de la gestion documentaire de nos clients, nous souhaitons développer un outil capable d'interroger et d'exploiter des documents internes à l'aide de l'intelligence artificielle. Ce projet permettra de faciliter l'accès à l'information, d'améliorer la productivité et de créer un prototype innovant dans le domaine du traitement intelligent des documents.

PROPOSITION DE STAGE

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL D'IA

POUR LA RECHERCHE
INTELLIGENTE DANS
DES DOCUMENTS

LANGAGE C# .NET



2 Objectifs et cahier des charges

Le stagiaire sera chargé de :

- Développer une application PoC permettant de :
 - La gestion de documents PDF, XLS, DOCX, PPTX (ajout, suppression, organisation de fichiers).
 - La lecture et l'indexation du contenu de différents types de documents.
 - La création d'une interface utilisateur d'interrogation et d'administration en .NET Core et Angular.
 - La mise en place d'un système de stockage et d'indexation optimisé pour des recherches rapides.
 - L'IA devra être capable de fournir des réponses pertinentes aux questions tout en citant la source exacte (lien vers le document ou la page) pour permettre la vérification de l'information.
- Proposer une interface utilisateur simple et intuitive.
- Documenter les étapes de développement et justifier les choix techniques.
- Curiosité pour le domaine de l'IA
- Autonomie, rigueur et esprit d'analyse.

Les documents sont confidentiels. L'utilisation de plateformes grand public comme ChatGPT n'est pas envisageable. L'utilisation d'une instance privée, par exemple sur Azure, est possible. Les modèles open source ou européens seront privilégiés.

3 Technologies et outils

Langage : Idéalement C#, autre si pertinent pour le projet
Interface web : .NET Core et Angular
Outils de développement : Visual Studio et Git

4 Contact

Frédéric MODAVE - Software Architect
04/384.84.66 - f.modave@amt-technology.com