**📘 Azure 기반 생성형 AI 프로젝트 제안서**

**✅ 프로젝트 1: Azure OpenAI 기반 RFP 분석 및 수행 인력 추천 Assistant**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.

**📌 개요 및 목적**

Azure OpenAI를 활용하여 **RFP 분석 및** **사내 업무 담당자 추천**을 수행하는 AI Assistant

* **약 60 페이지(약 4만 글자)**가 넘는 Word 포맷 **RFP 문서 핵심 내용 분석**
* **약 1900명(약 30만 글자)**의 KT DS 전 직원 **사무분장 정보 기반 담당자 검색**
* 분석된 RFP 핵심 내용 기반 프로젝트 수행 가능한 KT DS 업무 담당자 추천

**🔧 활용 기술 및 Azure 서비스**

* **Azure**
  + **Azure OpenAI** : LLM, Vector Store, Data File, Assistant 배포 및 관리
  + **Azure App Service** : Python Streamlit 기반 웹 페이지 배포
* **활용 기술**
  + **Python 3.12** : Assistant 채팅 화면 및 대화 흐름 개발
    - **openai, streamlit**
  + **Visual Studio Code** : Python 소스코드 개발 및 수정
  + **GitHub** : Python 소스코드 형상 관리

**🧩 아키텍처**

* **Azure OpenAI RAG Assistant 중심 구조**

텍스트, 스크린샷, 도표, 폰트이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.

**🎯 기대 효과**

* 효율적인 RFP(제안요청서) 핵심 내용 분석 **(N시간 -> 15초)**
* RFP 관련 사내 프로젝트 수행 인력 탐색 허비 시간 감소 **(N시간 -> 13초)**
* 동일 업무 담당자가 다른 팀에 흩어져 있어도 One-Time 검색으로 해결 가능
* RFP 내용 변경 시 빠른 대응 가능

**⚠️ 구현 시 고려사항 (서비스 시 고려사항)**

* 다양한 포맷(Word, PDF, PPT, 이미지 등)의 RFP에 대응되도록 Assistant 지속적인 업그레이드 필요
* 직원 사무분장 최신 데이터 획득 Pipeline 협의 필요 (최신 데이터 획득 필수)
* 사무분장 데이터 포맷 개선 (RAG Assistant 답변 품질 지속 개선 필요)
* 최신 사무분장 Raw 데이터 Knowledge 자동 포맷팅 방법 (RPA 등 자동화 Tool을 통한 Knowledge 전처리 필요)