

MS AI 개발 역량 향상 과정 MVP 프로젝트 결과 발표

개발 요구사항 분석기

[illegible]

INDEX

발표 목차



프로젝트 개요

프로젝트의 배경과 목표



아키텍처 다이어그램

시스템 전체 구성 요소



핵심 기술 포인트

구현에 사용된 주요 기술



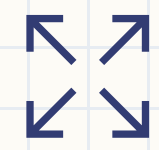
시연

프로젝트 시연



향후 계획

프로젝트의 발전 방향과 확장 계획



프로젝트 개요

?

문제점

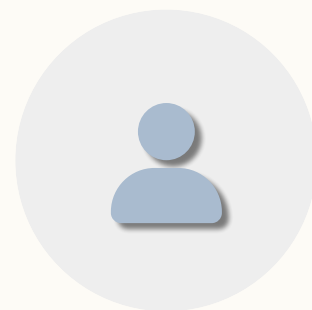
모호한 요구사항으로 인한 개발 지연
기능 구현 후 추가 수정 사항 발생



솔루션 개요

AI기반 요구사항 자동 분석
구현 전 확인 사항 도출
체크리스트 자동 생성
RAG 기반 매뉴얼 연동

대상 사용자

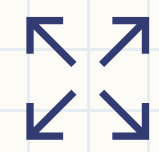


기획자, 개발자

요구사항 정의와 구현 사이의 갭을 줄이고 싶은 모든 실무진

❏ 아키텍처 다이어그램





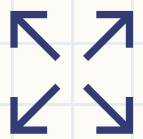
핵심 기술 포인트

1. 커스텀 프롬프트 기반 GPT 활용

- 기능 구현 전 확인해야 할 항목을 JSON 구조로 추출
- 다양한 방면에서 분석 가능하며, 집중 분석을 원하는 부분을 선택한 경우 좀 더 상세한 분석을 할 수 있도록 설계

2. LangChain RAG 구현

- Azure AI Search 연동
- 자연어로 입력된 요구사항 내 키워드 생성
- 키워드를 기반으로 요구사항과 관련된 문서를 자동 검색하여 GPT 분석에 반영
- 매뉴얼 검색을 통해 더욱 실제 업무에 적합한 결과 출력 가능



시연



프로젝트 링크

향후 계획

1. 분석 히스토리 관리

- 사용자가 이전 분석 기록을 확인할 수 있도록 히스토리 관리 기능 추가
- DB 연결을 통한 데이터 저장

2. 매뉴얼 문서 업로드 기능 고도화

- 사용자 UI를 통해 직접 매뉴얼을 업로드 할 수 있도록 구성

감사합니다