

퀀텀 아이 미니 프로젝트

1. 문제 정의

- 자신이 원하는 규칙 및 룰을 제안하기 어렵고 눈치가 보인다.
 - 다양한 개발 문서가 필요한 경우 번거러움이 있다.
-

2. 해결 방안

- 의견 제안 및 투표 시스템
 - 사용자가 제안한 규칙 및 룰을 손쉽게 공유.
 - 투표를 통해 다수결 방식으로 규칙을 채택, 투명성과 공정성을 확보.
 - 문서 업로드 및 AI 기반 검색 시스템
 - 사용자가 개발 문서를 언어모델에 업로드.
 - 다른 사용자가 문서를 검색하고 필요한 정보를 빠르게 확인 가능.
 - 언어모델 기반으로 문서 요약 및 키워드 추출 기능 제공.
-

3. 주요 기능

1. 투표 시스템:
 - 규칙 제안: 사용자가 간단한 양식을 통해 규칙을 제안
 - 투표: 제안된 규칙을 투표
 2. 문서 업로드:
 - 문서 업로드: PDF, Word, txt 파일 형식의 문서를 업로드
 - 언어모델 기반 분석: 업로드된 문서를 분석하여 주요 내용 요약 및 키워드 추출
 3. 사용자 대화형 인터페이스:
 - 사용자가 질문을 입력하면 대답하는 가능
-

4. 기술 스택

1. 프론트엔드

- React.js

2. 백엔드

- Node.js or FastApi

3. 언어모델

- Hugging Face 모델
- 문서 분석 NLP 모델

4. 기타 도구

- AWS S3(문서 저장)
-

5. 사용자

▼ 개발 부서 직원

회사, 학교, 연구소 등 협업 환경에서 규칙 및 프로세스 개선을 필요로 하는 구성원