

서비스 소개	
한 줄 소개	경제 지식이 없는 독자들을 대상으로 경제 지식을 쉽게 설명하는 AI 인플루언서 블로그 관리 Tool
사용자 타입	독자, 관리자(AI 인플루언서 브랜딩 관계자)
사용하는 기기	웹 사이트(PC)
기대효과	난해한 경제 지식을 쉽게 설명함으로써 미래 고객에게 비즈니스 수익 모델 미리 어필 가능, 광고 수익/게시글들을 편집해 도서로 출판하여 직접적인 수익 창출 가능

요구사항 ID	요구사항명	기능 ID	기능명	상세 설명	진행사항
DATA	데이터	DATA_001	데이터 선정	편향성을 최대한 배제하여 작성한 경제 데이터를 선정한다.	○
		DATA_002	데이터 수집	'데이터 선정' 단계에서 고른 데이터를 수집한다.	○
		DATA_003	데이터 전처리	PymuPDF 등의 pdf 라이브러리를 활용하여 PDF parsing 작업을 하고, 정규표현식 등을 활용하여 추출한 텍스트 데이터를 전처리한다.	○
		DATA_004	데이터 저장소 구축	벡터 DB(ChromaDB 등)를 사용하여 추출한 텍스트 데이터를 적재한다.	○
AI	포스팅 작성 AI	AI_001	파인튜닝	경제용어에 대한 사전 지식이 없는 중/고등학생도 이해할 수 있을 정도의 말투로 LLM을 학습시킨다.	○
		AI_002	프롬프트 설계	블로그 포스팅 형식으로 템플릿을 설계한다	○
		AI_003	이미지 API	이미지 생성 모델 API를 통해 텍스트에 적합한 썸네일 및 본문 이미지를 생성한다.	○
		AI_004	파인튜닝 데이터 구축	AI 인플루언서 스타일에 맞게 LLM 모델을 파인튜닝 할 수 있도록 파인튜닝 데이터셋을 구축한다.	○
		AI_005	모델 결과물 비교	AutoRAG 등을 사용하여 모델 성능을 정량적으로 평가한다.	○
		AI_006	랭체인	프롬프트 + 학습된 LLM 모델을 연결한 Lang-Chain을 구성한다.	○
WEB	웹 페이지	WEB_001	DB 구축	데이터와 작성한 게시물을 저장하는 DB를 구축한다.	○
		WEB_002	메인 홈 페이지 구현	최근 작성 글, 오늘의 단어, 최신 경제 이슈, AI 인플루언서 사진 등으로 구성되어 있는 메인 홈 페이지를 구현한다.	○
		WEB_003	AI 인플루언서 소개 페이지 구현	AI 인플루언서를 소개하는 페이지를 구현한다.	○
		WEB_004	포스트 페이지 구현	작성한 게시글을 모아서 볼 수 있는 'Post 페이지'를 구현한다.	○
		WEB_005	오늘의 단어 페이지 구현	오늘의 단어 내역을 모아서 볼 수 있는 '오늘의 단어 페이지'를 구현한다.	○
		WEB_006	경제 이슈 페이지 구현	최신 경제 이슈 내역을 모아서 볼 수 있는 '경제 이슈 페이지'를 구현한다.	○
		WEB_007	관리자 페이지 구현	게시물 관리 및 권한 부여 등을 수행할 수 있는 '관리자 페이지'를 구현한다.	○
DEPLOY	배포	DEPLOY_001	Docker 적용	배포용 도커 컨테이너를 생성한다.	○
		DEPLOY_002	AWS EC2 적용	고정 IP를 지정하여 일반 사용자의 접근성을 높인다.	○
		DEPLOY_003		AWS를 사용하여 웹 페이지를 최종 배포한다.	○