

프로젝트 주제	경제 지식이 없는 국민을 대상으로 경제 지식을 쉽게 설명하는 AI 인플루언서 웹 페이지 관리 Tool
사용자 페르소나	<p>[사용자 페르소나 (1)] 이름 : 김은솔 나이 : 14세 특징 : 유튜브 숏츠와 틱톡 시청이 취미인 중학교 1학년 학생입니다. 귀여운 캐릭터들을 좋아합니다. 경제 교양서는 딱딱하다는 편견이 있어서 그동안 가까이 하질 않았다고 합니다.</p> <p>[사용자 페르소나 (2)] 이름 : 임정민 나이 : 29세 특징 : 홍보 부서에 재직 중인 직원입니다. AI 인플루언서를 사용해서 경제 블로그를 운영하라는 상부의 방침이 내려와서 해당 솔루션을 통해 블로그를 관리하려고 합니다. 학부생 시절에 경제 관련 전공을 하지 않았기에 불안함을 느끼고 있다고 합니다.</p>
시나리오 달성 목적	<p>[사용자 페르소나 (1) : '김은솔' 학생] 은솔 학생은 학교 숙제로 '경제' 테마의 레포트를 작성해야 합니다. 인터넷 상의 다른 글들은 이해하기가 어려워서 'AI 인플루언서를 사용한 경제 블로그'를 방문하게 되었습니다. 은솔이는 AI 인플루언서 블로그 글을 통해 경제 개념을 이해하고 숙제를 무사히 마치고 싶어 합니다.</p> <p>[사용자 페르소나 (2) : '임정민' 홍보 부서 직원] 정민씨는 'AI 인플루언서 블로그 관리 Tool 솔루션'을 사용해서 블로그 글을 작성하려고 합니다. AI 인플루언서의 특성을 일관적으로 살리면 서도, 경제 비전문가인 사람이 글을 작성하더라도 큰 무리가 없을 정도로 편한 글 관리 기능을 원하고 있습니다.</p>
사용자 행동 흐름 시나리오	<p>[사용자 페르소나 (1) : '김은솔' 학생]</p> <ol style="list-style-type: none"> 메인 화면에 걸려 있는 블로그 포스팅 글을 클릭합니다. 해당 블로그 포스팅 글을 다 읽은 후, 리스트에 올라와 있는 다른 글들을 둘러 봅니다. 마음에 드는 포스팅에 댓글로 반응을 표현합니다. <p>[사용자 페르소나 (2) : '임정민' 홍보 부서 직원]</p> <ol style="list-style-type: none"> 관리자 계정으로 로그인 합니다. '글 쓰기' 버튼을 누른 후에 작성할 글 소재를 입력합니다. AI 인플루언서가 생성한 포스팅 내용을 확인 후, 업로드를 결정합니다. <p>+) 단, '오늘의 경제 단어' 포스팅은 정해진 시간에 자동으로 업로드됩니다.</p>
주요 기능	<p>[메인 페이지] 메인 화면에는 '오늘의 경제 단어 포스팅' 1개와 '일반 경제 교양 포스팅' 2~3개가 보입니다.</p> <p>['AI 인플루언서 설명' 페이지] AI 인플루언서에 대해 소개하는 페이지입니다. 해당 캐릭터의 특성을 설명함으로써 사람들에게 친근감을 형성하고자 합니다.</p> <p>['일반 경제 교양 포스팅' 페이지] 일반 경제 교양 포스팅을 모아 놓은 페이지입니다. 태그 등을 사용하여 관심 분야를 모아 볼 수도 있습니다.</p> <p>[오늘의 경제 단어 포스팅] 오늘의 경제 단어 포스팅을 모아 놓은 페이지입니다. 과거에 업로드한 단어 포스팅들을 되돌아 보는 것이 가능합니다.</p>
예상 문제 및 해결 방안	<p>[도메인 이해도 의존성 문제] RAG 시스템 구축 시에 흔히 LangChain을 많이 사용합니다. 블로그 포스팅 생성 기능을 RAG를 통해 구축했기 때문에 어느 정도의 퀄리티는 보장할 수 있습니다. 그러나 글 소재를 어느 정도 잘 작성해야 일정 퀄리티 이상의 블로그 포스팅을 생성할 수 있다는 문제점이 존재합니다. 일반 블로그 포스팅 시스템보다는 관리자 역량 의존도가 낮지만, 여전히 해당 문제점이 잔존하고 있습니다.</p> <p>이를 해결하기 위해 LangChain 기반의 RAG가 아닌, LangGraph 기반의 RAG를 도입하려고 합니다. LangGraph를 사용하면 특정 임계치에 도달할 때까지 workflow를 반복할 수 있게 되어, 도메인 지식에 부족한 관리자에게 실수 방지턱 역할을 수행할 수 있게 될 것입니다.</p>