
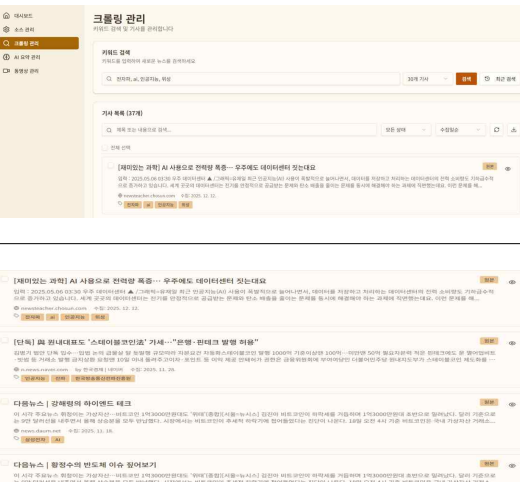

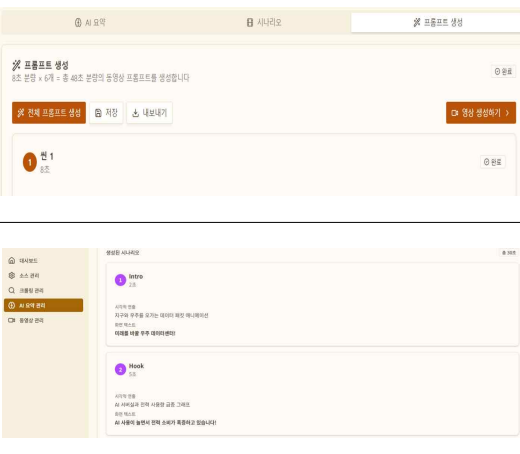


구 분	세부 내용		
과 제 명	전파 뉴스 스크래핑 및 홍보영상 제작		
참여인원	2명		
추진기간	2025. 9. ~ 12.		
과제목적	AI기반 전파 관련 뉴스 자동 수집·요약 및 홍보영상 자동 생성 시스템 구축		
추진경과	단 계	기 간	추진 내용
	기획	9월 1주 ~ 2주	· 과제 범위 및 목표 설정 · 크롤링 대상 사이트 조사
	사이트분석	9월 3주 ~10월 1주	· 뉴스 사이트 구조 분석 · 크롤링 정책 및 저작권 검토
	크롤러설계	10월 2주 ~11월 1주	· 웹 스크래핑 기본 구조 설계 · 키워드 분류체계 정립
	크롤러개발	11월 2주 ~11월 3주	· 크롤링 모듈 개발 · AI 요약 기능 연동
	영상생성	11월 4주 ~12월 2주	· 홍보영상 자동 생성 파이프라인 · 품질 및 오류 검증
개발 워크플로우	① AI 기반 프로그램 개발 환경 구축 및 AI Tool 선정 - Cursor AI와 Github 연결을 통한 데이터 업로드 환경 구축 - 크롤링(Firecrawl), 요약 및 정제(Claude), AI영상화(Fal AI) ② Cursor AI를 활용한 개발 가이드 생성 및 단계별 코딩 - Claude를 활용하여 노코드 개발을 위한 개발 가이드 생성 ※UI → 크롤링 → 요약 및 정제 → AI 영상화 → 시스템 검증 ③ 코드 검증 및 품질 안정화		
현재 진행단계	○ 100%		
시스템 구성도	○ AI를 활용한 데이터 수집 및 요약 시스템 구현 - AI기반 데이터 수집을 위한 키워드 및 수집 경로 설정 - 키워드 및 수집 경로별 수집된 뉴스 기사 검토 - AI 요약을 통한 원문 기사 내용 검토 - AI 영상 제작을 위한 시나리오 프롬프트 생성 - AI 영상 제작 및 자료 다운로드		

	구 분	구현화면	내 용
주요 구현화면	① 데이터 크롤링		· 데이터 수집을 위한 키워드 및 수집 경로 설정
	② 수집 정보 관리		· 키워드 및 수집 경로별 수집된 뉴스 기사 확인 ※키워드 태그 표시
	③ 요약 및 정제		· 뉴스 기사 확인 후, AI 요약 버튼 선택하여, 원문 기사 내용 확인
	④ 시나리오·프롬프트 작성		· 동영상 제작을 위한 시나리오 및 프롬프트 작성 · 뉴스 요약 자료 기반 영상 시나리오 작성

<p>내부 검증결과 (검증의견)</p>	<p>□ 검증개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (기 간) 2025. 12. 5.(금) ○ (인 원) 프로젝트 참여자 2명 ○ (방 법) 검증일까지의 진행 현황 및 기획 내용 점검 <p>□ 검증결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (기획 완성도) 과제 범위 및 목표 명확성 양 호 ○ (사이트 분석) 크롤링 대상 선정의 적절성 완 료 ○ (키워드 체계) 키워드 분류 체계의 적정성 완 료 ○ (일정 준수율) 계획 대비 개발 진행률 완 료 				
<p>기대효과</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단순반복적인 정보 수집 및 정리 작업의 자동화에 따른 업무 효율성 제고 ○ 정책홍보·교육 등 내외부 커뮤니케이션에 활용할 수 있는 콘텐츠 생산 가능 				
<p>향후계획</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AI 활용 결과물 안정화</th> <th>콘텐츠 활용 확대</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>· 데이터 수집율 및 요약 내용 검증, AI영상 오류 개선</td> <td>· 신규직원 직무 교육, 기관 홍보뉴스 등으로 활용 확대</td> </tr> </tbody> </table>	AI 활용 결과물 안정화	콘텐츠 활용 확대	· 데이터 수집율 및 요약 내용 검증, AI영상 오류 개선	· 신규직원 직무 교육, 기관 홍보뉴스 등으로 활용 확대
AI 활용 결과물 안정화	콘텐츠 활용 확대				
· 데이터 수집율 및 요약 내용 검증, AI영상 오류 개선	· 신규직원 직무 교육, 기관 홍보뉴스 등으로 활용 확대				
<p>기타</p>	<p>-</p>				