

전공심화프로젝트 활동보고서

활동기간	2025. 09. 21. ~ 2025. 09. 27.		
구성원(팀원)	이의빈(팀장), 이유환, 최정길	팀 번호	1
주제(작품명)	키워드 중심 리뷰 분석 및 요약 서비스		
금주 계획	<ul style="list-style-type: none"> o 클라우드 특강 o 보고서 작성(활동보고서, 요구사항 분석서) o 구현 계획 o 핵심기술 구현 가능성 확인 		
금주 진행 내용	<ul style="list-style-type: none"> o 요구사항 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 필요한 자료조사 <ul style="list-style-type: none"> - 외적 인터페이스 요구사항 - 사용자 인터페이스 - 소프트웨어 인터페이스 - ... - 기능 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> - 크롤링 - AI 분석 - ... - 비기능 요구사항 - 사용자 요구사항 - 성능 요구사항 - 설계 제약사항 - 소프트웨어 시스템 특성 o 쿠팡 서버 크롤링 프로그램 개발 가능성 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 쿠팡 페이지 접속 및 구조 분석 가능 - 제품 상세 페이지에서 리뷰 글 불러와 엑셀 저장 가능 - 현재 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 쿠팡 페이지 접속 시, 봇으로 인식되어 차단되는 문제 발생 - 리뷰를 불러오는 과정에서 너무 많은 시간이 듭 - 사용자가 입력한 키워드 기반으로, 키워드에 해당하는 리뷰만 불러올 수 있는 지에 대한 가능성 판단 필요 o AI 분석 및 요약 초기 모델 구현 <ul style="list-style-type: none"> - System message 초안 작성 - 기본 chatbot 생성 및 입력과 출력 기본 함수 완성 - 개선 사항 <ul style="list-style-type: none"> - System message 완성 및 일관된 출력 제어 o 애플리케이션 개발 환경 <ul style="list-style-type: none"> - 개발 파일 구조 정리 <pre> src/ <-- 소스코드 폴더 ├── app/ <-- 메인 애플리케이션 폴더 │ ├── static/ │ │ ├── css/ │ │ │ └── style.css │ │ └── js/ │ │ └── main.js │ └── templates/ <-- HTML 파일 │ ├── index.html │ └── __init__.py </pre>		

	<pre> ├── .dockerignore ├── .gitignore ├── docker-compose.yml ├── Dockerfile <-- 도커파일 └── requirements.txt </pre> <p>- 컨테이너화 : 파이썬 flask 애플리케이션을 독립적으로 실행할 수 있도록(dockerfile)</p> <p>- 연동 : Flask(Web)과 MySQL(DB) 컨테이너의 네트워크 연동 관리(.yml)</p>
추진계획변동사항	o 해당 없음
다음주 계획	o 요구사항 분석서 작성 o 핵심기술 완성

위와 같이 진행 사항을 보고합니다.

2025년 09월 27일

1 조 : 이의빈 *이의빈*

이유환 *이유환*

최정길 *최정길*