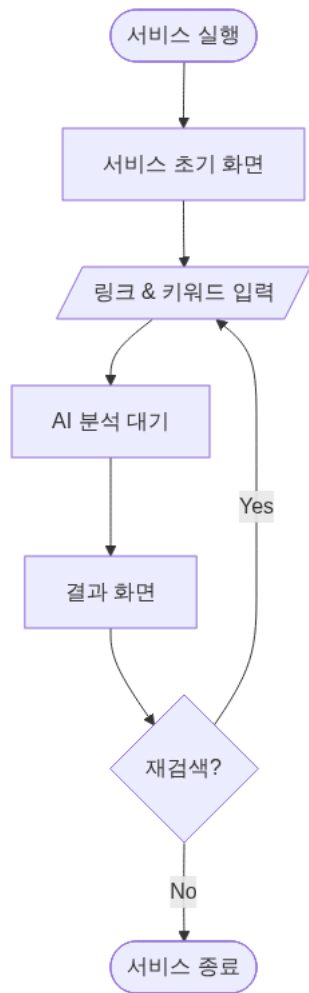


전공심화프로젝트 활동보고서

| | | | |
|----------|--|------|---|
| 활동기간 | 2025. 09. 14. ~ 2025. 09. 20. | | |
| 구성원(팀원) | 이의빈(팀장), 이유환, 최정길 | 팀 번호 | 1 |
| 주제(작품명) | 키워드 중심 리뷰 분석 및 요약 서비스 | | |
| 금주 계획 | o 주제 발표(주제 조사, 발표 자료 준비, 발표) o 보고서 작성(활동보고서, 프로젝트 신청서) | | |
| 금주 진행 내용 | <p>o 시스템 시나리오</p> <pre>graph TD Start([유저 요청]) --> Req[Python 서버에서 요청 수신] Req --> DBCheck{DB에 해당 제품 & 키워드 분석 존재?} DBCheck -- No --> Basic[키워드 기반 크롤링 실행] DBCheck -- Yes --> DBQuery[DB에서 분석 데이터 조회] Basic --> AI[AI 분석 모듈 내부] subgraph AI_Module [AI 분석 모듈 내부] AI --> Rev[리뷰 데이터 수신] Rev --> User[유저 제품 분석] Rev --> Rec[추천 제품 분석] User --> Store[분석 결과 DB에 저장] Rec --> Store end DBQuery --> JSON[JSON 형식으로 결과 준비] Store --> JSON JSON --> Trans[결과 전송] Trans --> End([웹 화면에 결과 출력]) subgraph Lib [개인 라이브러리 기능] LibReq([사용자 라이브러리 요청]) --> LibDB[Python 서버에서 DB 조회] LibDB --> LibTrans[웹페이지에 데이터 전송] end</pre> <p>The flowchart illustrates the system scenario for a keyword-based review analysis and summarization service. It begins with a user request, which is received by the Python server. The server then checks the database for the product and keyword analysis. If not found, it proceeds to keyword-based crawling. The crawling process involves an AI analysis module that receives review data, performs user product and recommendation product analysis, and stores the results in the database. If the data is found in the database, it is retrieved. The results are then prepared in JSON format, transmitted, and finally displayed on the web interface. A separate section shows the personal library functionality, where a user request leads to a database query and data transmission to the web page.</p> | | |

o 유저 시나리오





o 프로젝트 준비

- 협업: 구글 워크 스페이스, Github
- 회의: 디스코드, 카카오톡
 - 정기 회의 일정: 매주 화요일 수업 이후

o 프로젝트 주제선정

- 아이디어 토의
 - 선정 주제: 키워드 중심 리뷰 분석 및 요약 서비스
 - 비선정 주제
 - 낚시 낚자 추천 서비스
 - 활용성 측면에서 타겟층이 적음
 - 영수증 분석 및 최저가 제공 서비스
 - 사람들이 과연 사용할까?
 - 수발주 프로그램
 - 시연 가능한 데이터 확보의 어려움

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> o 회의 <ul style="list-style-type: none"> - 역할 분담 <ul style="list-style-type: none"> - 이의빈 : 데이터 전처리, AI 분석 모듈 - 이유환 : 입력처리, 크롤링 시스템 구현 - 최정길 : 최종 출력/저장 및 서버 관리 - 0914 회의 <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 역할 정하기 - 발표 진행과정 정하기 - 0919 회의 <ul style="list-style-type: none"> - 기대효과 측정 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 자체평가, 프로그램 배포 후 유저 평가 - 개발 환경 토의 <ul style="list-style-type: none"> - 웹 프로그램 개발 - 파이썬 사용 - MySQL 서버 사용 - Open AI 사용 - 구현 가능성 개별 확인 9월 22일 까지 - 크롤링 토의 <ul style="list-style-type: none"> - 리뷰를 다 가져올건지? - 의미있는 데이터 판단 후 가져올 건지? - 1차 넓은 범위의 키워드 사용자 받기 - 추후에 2차로 집중하고 싶은 키워드 받기 - 링크 유해성 검사 - 파일은 csv |
| 추진계획변동사항 | o 해당 없음 |
| 다음주 계획 | <ul style="list-style-type: none"> o 클라우드 특강 o 보고서 작성(활동보고서, 요구사항 분석서) o 시스템 설계 구체화 |
| <p style="text-align: center;">위와 같이 진행 사항을 보고합니다.</p> <p style="text-align: center;">2025년 09월 19일</p> <div style="text-align: right;"> <p>1 조 : 이의빈 (인)</p> <p>이유환 </p> <p>최정길 </p> </div> | |