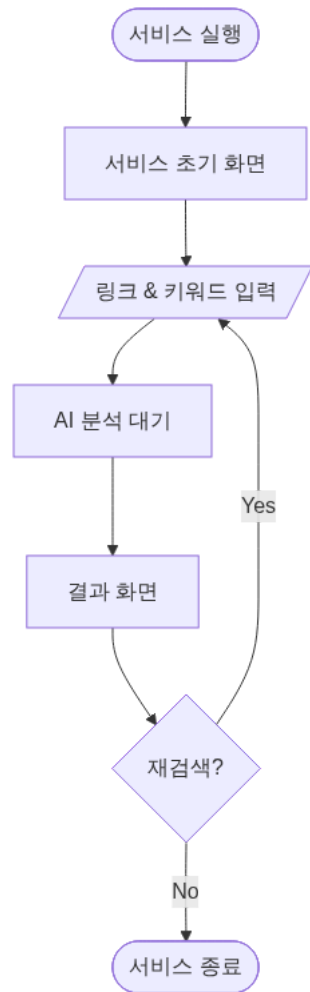


전공심화프로젝트 활동보고서

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	<div>o 주제 발표(주제 조사, 발표 자료 준비, 발표)</div> <div>o 보고서 작성(활동보고서, 프로젝트 신청서)</div>		
금주 진행 내용	<div>o 시스템 시나리오</div> <div><pre>graph TD; A([유저 요청]) --&gt; B[Python 서버에서 요청 수신]; B --&gt; C{DB에 해당 제품 &amp; 키워드 분석 존재?}; C -- No --&gt; D[키워드 기반 크롤링 실행]; C -- Yes --&gt; E[DB에서 분석 데이터 조회]; D --&gt; F[AI 분석 모듈 내부]; subgraph F [AI 분석 모듈 내부]; F1[리뷰 데이터 수신] --&gt; F2[유저 제품 분석]; F1 --&gt; F3[추천 제품 분석]; F2 --&gt; F4[분석 결과 DB에 저장]; F3 --&gt; F4; end; F4 --&gt; G[JSON 형식으로 결과 준비]; E --&gt; G; G --&gt; H[결과 전송]; H --&gt; I([웹 화면에 결과 출력]);</pre><div>개인 라이브러리 기능</div><div><pre>graph LR; J([사용자 라이브러리 요청]) --&gt; K[Python 서버에서 DB 조회]; K --&gt; L[웹페이지에 데이터 전송];</pre></div></div>		

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 낱자 추천 서비스
      - 활용성 측면에서 타겟층이 적음
    - 영수증 분석 및 최저가 제공 서비스
      - 사람들이 과연 사용할까?
    - 수발주 프로그램

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