



AI · SW 캡스톤디자인1 주간 연구일지

연구 기간	2025. 09. 01 ~ 2025. 12. 12			
연구 제목	약봇(스마트 알약 인식 및 의약품 정보 제공 서비스)			
팀 명	약지기(MedKeeper)	지도교수	오윤식	
팀 구성원	구 분	학과(전공)	학 번	성 명
	팀 장	인공지능	202378166	박민지
	팀 원	소프트웨어	202378231	김준서
		소프트웨어	202378174	차명준
전주 목표 및 진행사항 (실적/목표 - 60 %)	전주에는 데이터베이스 구축과 더불어 서버 개발 및 사진 인식 기능 구현을 위한 역할을 분담하고, 각 분야에 대한 학습을 이어가기로 하였다. 이번 주에는 계획에 따라 데이터베이스 구축이 완료되어, 기본적인 테이블 구조 설계와 데이터 입력까지 마무리되었다. API 서비스가 정상적으로 복구되지 않아 API 키가 정상적으로 작동하지 않는 문제가 발생하였다. 이로 인해 API 기반 데이터 연동 테스트 및 서버 구축 준비가 예상보다 더 지연되었다. 사진 인식 기능 역시 기초 설계 단계에 머물렀으며, 팀원들은 관련 기술 학습을 중심으로 준비를 이어갔다.			
금주 계획 및 논의사항	이번 주에는 데이터베이스 구축이 완료된 만큼, 다음 단계인 서버와 사진 인식 기능 개발을 준비하기 위해 역할별 학습을 지속하기로 하였다. 특히 API 키가 정상적으로 작동하지 않는 상황이 이어지고 있어, API 복구 전까지는 연동 테스트 대신 서버 구조 설계와 사진 인식 알고리즘 검토를 중심으로 진행하기로 하였다. 서버 개발 담당 팀원은 데이터베이스와 연동될 수 있도록 기본적인 서버 구조와 기능 흐름을 정리할 예정이며, 사진 인식 담당 팀원은 필요한 라이브러리와 처리 방식에 대해 학습을 이어가며 구현 방향을 구체화할 계획이다.			
특이 사항 및 문제점	API 키가 정상적으로 작동하지 않아, API 기반 데이터 연동 및 테스트 진행이 불가능한 상황이다. 서버와 인식 기능 모두 초기 설계 단계에 머물러 있어, 본격적인 구현 착수까지 시간이 추가로 필요하다. 기능별 담당 팀원의 학습 수준 차이로 인해, 구현 단계로 전환하기 위한 준비 속도가 일정하지 않다.			
제출일	2025. 11 . 13 .			