



AI · SW캡스톤디자인1 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 - 85%)	<p>캡스톤 디자인 제안서를 작성하고 프로젝트의 주제를 확정하는 것이었다. 이에 따라 팀원들과 프로젝트를 논의하여 최종적으로 확정하였고, 제안서를 작성하여 제출하였다. 또한 관련 선행연구 및 참고 자료를 일부 조사하여 프로젝트의 방향성을 보완하였다.</p> <p>다만 세부적인 일정 수립이나 역할 분담은 이루어지지 않았으며, 기술적 범위 역시 아직 모호한 상태이다. 제안서 작성은 계획대로 진행되었지만, 구체적인 실행 계획은 다음 주로 넘어가게 되었다.</p>			
금주 계획 및 논의사항	<p>이번 주의 계획은 데이터베이스에 담길 알약 정보를 조사하고, 포함할 항목을 구체화하는 것이었다. 이에 따라 알약의 이름, 제조/수입사, 성분/함량/첨가물, 성상, 효능, 복용 전 주의사항, 일반 주의사항, 상호작용, 부작용, 보관방법 등을 주요 정보로 정리하였다.</p> <p>또한 데이터베이스를 어떤 방식으로 구축할지에 대해 팀원들과 논의하였다. 다만 데이터베이스 구조와 저장 방식은 아직 확정되지 않았으며, 현재는 여러 방법을 검토하는 단계에 있다. 구체적인 설계와 구현 방식은 추후 추가 논의를 통해 확정할 예정이다.</p>			
특이 사항 및 문제점	<p>알약 관련 정보는 공공데이터를 기반으로 수집하고 있으나, 일부 데이터의 출처가 명확하지 않거나 최신성이 떨어질 가능성이 있다.</p> <p>데이터베이스에 포함할 항목은 정리했으나, 실제 구조 설계와 구현 방법은 아직 확정되지 않았고 경험이 부족해 초기 설계 방향을 잡는 데 어려움이 있으며, 참고할 자료가 추가적으로 필요할 것이다.</p> <p>팀 내 역할 분담이 이루어지지 않아 효율적인 업무 배분에 한계가 있고 수집된 데이터의 신뢰성과 일관성을 검증할 기준이 부족해, 향후 데이터 정제 작업이 필요할 것으로 예상된다.</p>			
제출일	2025. 10 . 2 .			