

## 실증적SW개발프로젝트 주간보고 (14주차)

작성일: 2025/06/15      팀명: 작고맵 AI

[illegible]

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 응답 대기 애니메이션 추가</li> <li>- 주간보고서 작성</li> </ul> <p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터베이스 서버 운영 및 관리</li> </ul> <p>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최종 파인튜닝 LLM 모델 선정</li> <li>- RAG로 가져온 문서를 프롬프트와 접목시켜 PR과의 연관성 향상</li> </ul> <p>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프롬프트엔지니어링을 통한 답변 형식 통일 및 기능 향상</li> <li>- 발표 자료 작성 및 준비</li> </ul>
--	---

개발계획 대비 진행현황	기간	담당자	진행상황	항목명
	5주차(3/31~4/6)	전체	완료	기업 미팅 및 요구사항 분석
	5주차(3/31~4/6)	전체	완료	개발 방향 설정 및 프로그램 기능 설정
	5주차(3/31) ~	장희웅	완료	ppt, hwp, docx 등 문서 파일 데이터 추출 및 정제 코드 개발
	6주차(4/7~4/13)	전체	완료	프로그램 설계 및 기술 선정
	6주차(4/7~4/13)	전체	완료	기업 데이터 인계 및 분류 기준 선정
	6주차(4/7~4/13) ~	전체	완료	LLM 모델 선정
	7주차(4/14~4/20) ~	박지민	완료	웹 UI 개발
	7주차(4/14~4/20) ~	김민수	완료	LLM API 활용을 위한 테스트 서버 구현
	7주차(4/14~4/20) ~	임성민	완료	LLM 모델 파인튜닝 테스트
	8주차(4/21~4/27) ~	장희웅	완료	데이터 샘플을 이용한 데이터 정제 테스트
	8주차(4/21~4/27) ~	임성민	완료	RAG와 기업 데이터를 활용한 답변 생성 구현
	8주차(4/21~4/27) ~	박지민	완료	로컬스토리지 통한 사용자 데이터 보관 및 활용
	8주차(4/21~4/27) ~	전체	완료	중간 발표 준비
	9주차(4/28~5/4) ~	임성민	완료	정제 데이터 벡터화 구현
	9주차(4/28~5/4) ~	장희웅	완료	데이터베이스 형식에 맞는 데이터 생성
	9주차(4/28~5/4) ~	박지민	지연	답변 평가 UI 개발
	9주차(4/28~5/4) ~	장희웅	완료	학습에 적합한 데이터 샘플 완성
	10주차(5/5~5/11) ~	임성민	완료	데이터 샘플을 이용한 LLM 파인 튜닝
	10주차(5/5~5/11) ~	전체	완료	파인 튜닝 모델 API 개발
	10주차(5/5~5/11) ~	박지민	완료	언어유희 데이터 추출
	11주차(5/12~5/18) ~	전체	완료	서버 활용 방안 확립 및 대여
	11주차(5/12~5/18) ~	박지민	완료	파인 튜닝 API와 UI 연결, 프론트엔드 개발
	14주차(6/2~6/8)	김민수	완료	Mongo DB 서버 로딩
	14주차(6/2~6/8)	전체	완료	3차 발표를 위한 결과물(프로토타입) 완성
	15주차(6/9~6/15)	전체	완료	3차 발표를 위한 프로토타입 테스트 및 수치화
	15주차(6/9~6/15)	전체	완료	3차 발표 자료 준비
	16주차(6/16~6/22)	임성민		LLM 추가적인 데이터 학습(파인튜닝)
	16주차(6/16~6/22)	장희웅		추가적인 RAG 데이터 확보 및 벡터링
	16주차(6/16~6/22)	김민수		백엔드 속도 향상 개선 방안 탐색 및 최적화

<div>다음주 계획</div>	<div>전체</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- 프로토타입 개선 방향 논의</li><li>- 깃허브 파일 정리</li></ul></div> <div>박지민(팀장, UI담당)</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- 평가 UI 추가 및 개선</li></ul></div> <div>김민수(팀원, 백엔드 담당)</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- 백엔드 속도 향상 방안 탐색</li></ul></div> <div>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- 추가적인 데이터 파인튜닝</li></ul></div> <div>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- 추가적인 RAG 데이터 정제</li></ul></div>
<div>주요 결과물</div>	<div>프로토타입</div> <div><a href="https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/release">https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/release</a></div> <div>프로토타입 테스트 결과</div> <div><a href="https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/blob/main/%EC%A3%BC%EA%B0%84%EB%B3%B4%EA%B3%A0%EC%84%9C/PRoAI%20%ED%85%8C%EC%8A%A4%ED%8C%85%20%EA%B2%B0%EA%B3%BC.xlsx">https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/blob/main/%EC%A3%BC%EA%B0%84%EB%B3%B4%EA%B3%A0%EC%84%9C/PRoAI%20%ED%85%8C%EC%8A%A4%ED%8C%85%20%EA%B2%B0%EA%B3%BC.xlsx</a></div> <div>LLM</div> <div><a href="https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/LLM">https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/LLM</a></div>