

실증적SW개발프로젝트 주간보고 (12주차)

작성일: 2025/05/25 팀명: 작고맵 AI

팀 활동 보고	활 동 일 시	2025.05.23 (금)
	장 소	승학캠퍼스 도서관 1층
	참 석 자	김민수, 박지민, 임성민, 장희웅(전원)
	특 이 사 항	개발 진행 사항 공유 및 계획
이번주 진행사항	<div>1. 팀 공통활동내용</div> <div>1) 데이터베이스 관련</div> <div>팀원들이 각자 위치에서 접근, 수정할 수 있는 mongoDB 생성 및 서버 로딩 완료</div> <div>2) 프로토타입 개발 필요</div> <div>프로토타입 완성 및 테스트를 위해 13주차까지 각자 맡은 부분 / 모듈을 완성하고 연결하여 테스트하는 과정을 가지기로 결정</div> <div>3) 프로토타입 테스트 방안</div> <div>프로토타입 테스트를 위해 기업으로부터 받은 데이터(인풋 관련 값 포함) 중 일부를 학습 과정에서 활용하지 않고, 추후 개발한 PPro-AI 프로토타입과 ChatGPT 같은 비슷한 역할을 수행할 수 있는 대조군에 같은 데이터를 나눴을 때 생성되는 PR 문구(캐치프레이즈)를 얻는다.</div> <div>얻은 PR 문구를 미디어커뮤니케이션 학과 학생, 교수, (주)슈퍼히어로 직원에게 전달하여 각 결과물을 평가기준에 따라 점수를 측정하는 블라인드 테스트 진행</div> <div>블라인드 테스트로 각 답변이 받은 점수 평균을 바탕으로 PPro-AI와 ChatGPT의 결과물 우수성 비교</div>	
	<div>2. 개별 활동내용</div> <div>박지민(팀장, UI담당)ss</div> <div>- 답변 복사 버튼 추가, UI 개선</div> <div>- 주간 보고서 작성</div> <div>김민수(팀원, 백엔드 담당)</div> <div>- 서버 구축 및 설정</div> <div>- </div> <div>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</div> <div>- mongoDB CRUD 구현</div> <div>- RAG를 이용한 mongoDB 데이터 필터링 후, 프롬프트로 LLM과의 상호작용 구현</div> <div>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</div> <div>- DB 설계 및 구축</div> <div>- DB 외부 접근을 위한 네트워크 연결 구축</div>	

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	지연	정제 데이터 벡터화 구현
	9주차(4/28~5/4) ~	장희웅	완료	데이터베이스 형식에 맞는 데이터 생성
	9주차(4/28~5/4) ~	박지민	진행 중	답변 평가 UI 개발
	9주차(4/28~5/4) ~	장희웅	진행 중	학습에 적합한 데이터 샘플 완성
	10주차(5/5~5/11) ~	임성민	진행 중	데이터 샘플을 이용한 LLM 파인 튜닝
	10주차(5/5~5/11) ~	김민수	진행 중	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	지연	파인 튜닝 API와 UI 연결, 프론트엔드 개발
	13주차(5/26~6/1)	전체		3차 발표를 위한 결과물(프로토타입) 완성
	14주차(6/2~6/8)	전체		3차 발표를 위한 프로토타입 테스트 및 수치화

다음주 계획	전체
	- 모듈 통합 과정 및 테스트
	박지민(팀장, UI담당)
	- 답변 평가 버튼 추가 및 메시지 UI 개선
	- 프론트엔드 연결 준비
	김민수(팀원, 백엔드 담당)
	- 서버 보안 설정
	임성민(팀원, 파인튜닝 담당)
	- 데이터셋 정제/보완 및 파인튜닝 테스트
	장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)
	- 전달 받은 데이터셋 분류

주요 결과물	<p>UI 관련 https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/pro_ai/public</p> <p>구조화 데이터 결과 https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/blob/main/USG_output.xlsx</p> <p>데이터 수집 & 정제 관련 https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EC%88%98%EC%A7%91%EC%BD%94%EB%93%9C</p> <p>LLM https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/LLM</p>
-----------	---