

실증적SW개발프로젝트 주간보고 (8주차)

작성일: 2025/04/27 팀명: 작고맵 AI

팀 활동 보고	활 동 일 시	2025.04.25 (금)
	장 소	승학캠퍼스 도서관 1층
	참 석 자	김민수, 박지민, 임성민, 장희웅(전원)
	특 이 사 항	로우 데이터 확인, 개발 계획 공유 및 조정, 중간 발표 준비
이번주 진행사항	1. 팀 공통활동내용	
	1) 데이터 관련	
	슈퍼히어로 기업 PR 관련 로우 데이터 62건 입수	
	로우 데이터 텍스트 추출 및 정제 진행	
	2) 회의	
	PRo-AI 하위 계획 및 활용 기술 선정	
	개별 개발 상황 및 계획 공유	
	중간발표 자료 준비	
	<div><div><div>⑤ 경남 직업계 고등학교 홍보영상</div><div>클라이언트</div><ul style="list-style-type: none">경상남도교육청<div>문제 배경</div><ul style="list-style-type: none">직업계 고등학교에 대한 편견 및 낮은 인식 개선 필요조기 진로 설정 및 취업을 희망하는 학생들을 대상으로 선택지 확장 요구<div>해결 과제</div><ul style="list-style-type: none">경남 직업계고의 강점을 구체적으로 알리고, 미래 진로 설계에 대한 긍정적 인식을 형성해야 함<div>주 타겟</div><ul style="list-style-type: none">직업계 고등학교 진학 희망 고등학생 및 학부모<div>메인 커뮤니케이션 컨셉</div><ul style="list-style-type: none">"빛나는 내 일을 꿈꾸는 곳"<div>주요 내용</div><ul style="list-style-type: none">직업계고의 실습 중심 교육, 높은 취업률, 특화 교육 과정 소개'내일(Tomorrow)'과 '내 일(My Job)'의 의미를 이중적으로 강조하여 꿈과 현실 모두를 응원하는 메시지 전달<div>추가 분석</div><ul style="list-style-type: none">핵심 키워드: 미래, 직업, 꿈 실현심리 연결<ul style="list-style-type: none">미래 기대 실리: "나도 빛나는 미래를 가질 수 있다"자기 주도적 선택 욕구: "내 꿈을 직접 설계하고 싶다"성취 지향 실리: "빠르게 성장하고 성취하고 싶다"</div></div> <div><div>⑥ 경남경영자총협회 40주년 홍보영상</div><div>클라이언트</div><ul style="list-style-type: none">경남경영자총협회<div>문제 배경</div><ul style="list-style-type: none">창립 40주년을 맞이해, 지금까지의 역사와 성과, 앞으로의 비전, 핵심 가치와 역할을 대내외에 알릴 필요가 있었음<div>해결 과제</div><ul style="list-style-type: none">협회의 전문성과 지속 성장 가능성, 지역 경제 기여 가치를 강조과거-현재-미래를 자연스럽게 연결하는 스토리텔링 필요<div>주 타겟</div><ul style="list-style-type: none">경남 지역 기업, 경남도민<div>메인 커뮤니케이션 컨셉</div><ul style="list-style-type: none">"모두의 힘, 경남경영자총협회"<div>주요 내용</div><ul style="list-style-type: none">협회의 역사와 성장 과정기업과 지역사회의 힘을 모아온 의미앞으로의 비전과 성장 가능성 제시<div>추가 분석</div><ul style="list-style-type: none">핵심 키워드: 협력, 지속 성장, 공동체심리 연결<ul style="list-style-type: none">집단 소속 욕구: "우리의 힘이 모여 성과를 이뤘다"공동 성취 실리: "나 혼자가 아니라 함께 이뤘다는 자부심"긍정적 미래 기대: "함께라면 앞으로도 더 성장할 수 있다"</div>	
	* 데이터 1차 요약 예) 추후 데이터베이스 형태에 따라 정제 및 입력 필요	
2. 개별 활동내용		
박지민(팀장, UI담당)		
- 로컬 스토리지 저장 및 채팅 내역 유지 기능 추가		
- 대화 초기화 기능 구현 및 버튼 추가		
- 보고서 작성		

	<p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Swagger 연동 - Node.js와 Mongoose 연동 <p>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPT API 와 파인튜닝 및 이에 필요한 컴퓨팅 자원 조사 - 데이터를 임베딩하여 벡터 DB에 적재 구현 - 기업 샘플데이터로 GPT-RAG 실습 예제코드 구현 <p>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PDF OCR기반 텍스트 추출 코드 추가 - 스크래핑 데이터 to csv / excel 기능 구현 - 텍스트 추출 및 구조화 - 발표 PPT 제작 및 발표 준비
--	--

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	진행 중	기업 데이터 인계 및 분류 기준 선정
	6주차(4/7~4/13) ~	전체	진행 중	LLM 모델 선정
	7주차(4/14~4/20) ~	박지민	완료	웹 UI 개발
	7주차(4/14~4/20) ~	김민수	지연	LLM API 활용을 위한 테스트 서버 구현
	7주차(4/14~4/20) ~	임성민	지연	LLM 모델 파인튜닝 테스트
	8주차(4/21~4/27) ~	장희웅	진행 중	데이터 샘플을 이용한 데이터 정제 테스트
	8주차(4/21~4/27) ~	임성민	진행 중	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		정제 데이터 파일 벡터화 구현
	9주차(4/28~5/4) ~	장희웅		데이터베이스 형식에 맞는 데이터 생성
	9주차(4/28~5/4) ~	박지민		답변 평가 UI 개발
	9주차(4/28~5/4) ~	장희웅		학습에 적합한 데이터 샘플 완성
	10주차(5/5~5/11) ~	임성민		데이터 샘플을 이용한 LLM 파인 튜닝
	10주차(5/5~5/11) ~	김민수		파인 튜닝 모델 API 개발
	10주차(5/5~5/11) ~	박지민		파인 튜닝 API와 UI 연결, 프론트엔드 개발
	13주차(5/26~6/1)	전체		3차 발표를 위한 결과물(프로토타입) 완성

<p>다음주 계획</p>	<p>박지민(팀장, UI담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 답변에 대한 평가 UI 구현 <p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - DB, 서버 연동 - 준비된 LLM 파인튜닝을 이용한 테스트 <p>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정제 데이터 파일을 이용한 벡터화 - PR 기능에 적합한 DB 체계화 - 준비된 LLM 파인튜닝을 이용한 테스트 <p>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로우 데이터 정제 추가 진행 - 데이터 정제 추가 진행
<p>주요 결과물</p>	<p>자료조사내용 https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/%EC%9E%90%EB%A3%8C%EC%A1%B0%EC%82%AC </p> <p>UI설계 https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/UI </p> <p>RAG 구현 https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/LLM </p> <p>PDF OCR https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/blob/main/%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EC%88%98%EC%A7%91%EC%BD%94%EB%93%9C/PDF-OCR.py </p>