

실증적SW개발프로젝트 주간보고 (7주차)

작성일: 2025/04/20 팀명: 작고맵 AI

팀 활동 보고	활 동 일 시	2025.04.18 (금)
	장 소	부민캠퍼스 종합강의동 B04(A)-1405(14층)
	참 석 자	김민수, 박지민, 임성민, 장희웅(전원)
	특 이 사 항	멘토 교수&기업 대표 미팅, 프로세스 및 데이터구조 구체화
이번주 진행사항	1. 팀 공통활동내용	
	멘토링 내용	
	1) PRO-AI 모델 관련	
	- 한국어 성능이 부족하므로 한국어 커뮤니케이션 성능 향상을 위한 방법 모색 필요	
	- 최종 컨셉 도출 시 사용자의 니즈를 고려한 여러 형태로 제안	
	Ex) 감정형, 호응유도형, 이성형, 중립형, 트렌드형 등등	
	- 편리성을 고려해 반복적 PR 과정대신 일괄적인 프롬프트 입력 방식	
	- PR의 중요한 요소인 트렌드 분석, 데이터 수집 방법 확보	
	- 분류 기준을 통해 평가된 데이터를 기준으로 새로운 데이터를 LLM에 입력해 도출된 데이터를 재학습	
	2) 데이터 관련	
- AI 학습을 위한 훈련용 데이터셋 구조 안 완성		
- 주기적으로 정제한 데이터를 받으면서 기업의 PR 과정 및 데이터 참조		
- 진행을 위해 많은 ROW 데이터를 받아 AI를 활용해 직접 정제하기로 결정		
역할 분담		
1) PRO-AI 개발팀		
- 기업 데이터를 구조화하여 Training DataSet 확보		
- 정제된 기업데이터를 통해 LLM 파인튜닝 및 테스트		
- GTP, 오픈소스 모델 조사 및 Cost 비교		
- 한국어 커뮤니케이션 향상을 위한 데이터 조사		
2) PR 분석 기획팀		
- 대표님의 샘플 PR 분류표를 참고하여 PRO-AI의 분류지표 기획		
- 확립된 분류지표를 통해 샘플 데이터 평가		
- 실무자 입장을 고려한 추가적인 기능 고려		
2. 개별 활동내용		
박지민(팀장, UI담당)		

	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 입력 및 저장을 위한 인터페이스 구현 - 사용자 입력으로 동작하는 답변 버튼 및 채팅 UI 구현 <p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Front-Back 연동 - Live-server 구현 - .gitignore 설계 - node 버전 컨트롤 <p>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 오픈소스 모델 조사 - 기존, GPT 비용 비교 - LLM 텍스트 생성 및 파인튜닝 테스트 - -주간 보고서 작성 <p>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 워드 파일 엑셀파일로 스크래핑 코드 수정완료. - PDF파일 엑셀파일로 스크래핑 코드 추가 (추후 수정 필요)
--	--

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	진행 중	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	지연	기업 데이터 인계 및 분류 기준 선정
	6주차(4/7~4/13) ~	전체	지연	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
	7주차(4/14~4/20) ~	장희웅	완료	데이터 샘플을 이용한 데이터 정제 테스트
	8주차(4/21~4/27) ~	장희웅		학습에 적합한 데이터 샘플 완성
	8주차(4/21~4/27) ~	임성민		데이터 샘플을 이용한 LLM 파인 튜닝
	8주차(4/21~4/27) ~	전체		중간 발표 준비
	9주차(4/28~5/4) ~	김민수		파인 튜닝 모델 API 개발
	9주차(4/28~5/4) ~	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"> - 웹 디자인 개선 - 반응형 웹 디자인 구현 <p>김민수(팀원, 백엔드 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서버 제공 시, 서버 설정 및 코드 수정 - node 버전 컨트롤 <p>임성민(팀원, 파인튜닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - LLM모델 조사 - 기존, GPT 비용 비교 - LLM 텍스트 생성 및 파인튜닝 테스트 <p>장희웅(팀원, 데이터 마이닝 담당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PDF파일 추가 수정 이후 확인 - 스크래핑 코드 실데이터에 적용 후 스크래핑 작업 시작
<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>LLM https://github.com/BAAKJIMIN0/PRoAI/tree/main/LLM </p> <p>데이터 마이닝 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>