실증적SW개발프로젝트 주간보고 (06주차)

작성일: 2025/04/13 팀명: chAt & me

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 팀 활동  보고 | 활동일시 | 2025.04.13 |
| 장 소 | 동아대 한림도서관 그룹스터디실 |
| 참석자 | 이채영, 김나영, 박수빈, 원민 |
| 특이사항 | - |
| 이번주  진행사항 | 1. 개발내용   * OCR 기능을 이용해서 PDF에 있는 글자 정보들을 읽어오기 * 논문 조사 내용 각자 PPT 발표 (RAG, LLM, LangChain) * LMM 위주의 Benchmark Dataset으로 baseline 환경준비(BenchLLM) * 로컬 환경에서 실행되는 PDF 변환 웹 작성 및 실행   2. 팀원별 활동내용  - 이채영(팀장) : Dataset baseline 환경 준비, LLaMA 논문 리딩, 로컬 환경 RAG 기술 실습  - 김나영(팀원, 프론트엔드담당) : Dataset baseline 환경 준비, RAG PPT 발표, 로컬 환경 RAG 기술 실습  - 박수빈(팀원, 백엔드 담당) : Dataset baseline 환경 준비, LLM PPT 발표, 공공데이터(csv 파일) 활용하여 LLM 학습  - 원 민(팀원, 인공지능 담당) : Dataset baseline 환경 준비, Lanchain PPT 발표, 로컬 환경 RAG 기술 웹으로 실행 | |
| 개발계획 대비 진행현황 |  | |
| 다음주  계획 | * 1) OCR로 읽어온 데이터 Table 형태로 변환 2) 변환된 정보를 바탕으로 LLM을 학습시켜 RAG(TAG)데이터로 변환 3) Rag data를 기반으로 baseline 모델 학습 진행   4) Baseline 모델과 Ablation Study 진행   * Baseline Knowledge Paper 학습 * DB 환경 프레임워크 선정 * DB 실습 * 개발 규칙 재정비 | |
| 주요 결과물 | * OCR 변환된 CSV 파일 * Paper reading 조사 자료, 발표 자료 * Bench LLM 준비 환경 * 로컬 환경 RAG 기술 웹 실행 | |