

Renux 회의록 1113 - 1209

Renux 회의록 1113

일시	11월 13일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

백엔드 - .Net 에폭시가 유닉스 에폭시와 맞지 않는 문제로 데이터 교환에 문제가 생김을 인식하여 DateTime() 타입의 string을 전달하도록 데이터 구조 수정

프론트 - 질문 전송 로직 구현

AI

- LLM 모델 선정
- 허깅페이스 오픈소스 모델 이용하여 테스트

Renux 회의록 1118

일시	11월 18일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

백엔드 - 채팅방 생성시 ID 식별이 안 되던 문제 해결

프론트 - 챗봇 UI 구체화

프론트/백엔드 - 채팅방 생성 로직 구현 성공

AI

- 장비의 한계로 LLM 모델을 로컬에서 돌리기 힘들다고 판단 → GPT API 키로 구현 결정
- 질문에 최근, 오늘 등 날짜 관련 내용이 포함되어 있으면 게시일 기준 최근 공지를 탐색하는 알고리즘 구현

Renux 회의록 1120

일시	11월 20일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

백엔드 - 데이터 타입 변경 과정에서 누락된 데이터 타입 버그로 데이터 수신이 안 되던 버그 해결

프론트/백엔드 - 채팅 송수신 구현 성공, 게스트 채팅 구현 시작

AI - 모델 디테일 수정

- 청크 사이즈 500 → 300
- 청크 겹침 120 → 80
- 검색 결과 개수 5 → 10
- 재순위화 가중치 0.7 → 0.4

Renux 회의록 1127

일시	11월 27일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

AI

- sqlite DB에 데이터 저장
- redis 도입으로 이전 대화 내용, 맥락 기억 성능 향상
- 일부 데이터 업데이트 시 모든 데이터를 재연산하여 오버헤드 발생 → 일부 데이터 재연산으로 성능 향상
- Fast API 프레임워크 이용하여 LLM 서버 구현

Renux 회의록 1202

일시	12월 2일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

AI - 로지스틱 회귀 기반 질문 분류 → LLM router 기술 이용하여 질문 분류

백엔드/AI - Fast API 기반 LLM 서버와 백엔드 본 서버의 소통으로 질문 수신, 응답 생성 및 송신 구현 성공

프론트/백엔드/AI - 프론트에서 본 서버로 전송한 질문을 본 서버에서 LLM 서버로 전송하면 LLM 응답 생성 후 본 서버로 응답하고 본 서버가 프론트로 생성된 응답을 전송하면 마지막으로 프론트에서 대답을 랜더링함으로써 챗봇 구현 성공

Renux 회의록 1204

일시	12월 04일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

백엔드 - 테스트를 위한 회원가입 데이터 유효성 검사 완화 게스트 채팅방 구현 오류 해결

프론트 - 관리자 페이지 구현 시작

Renux 회의록 1209

일시	12월 9일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

시연 피드백

1. 최종발표 시연에서 기존 LLM과 차이를 명확하게 보여줘야 한다.
2. 내규를 말할 때, 조항을 자세히 말해줄 수 있게 해야 한다.
3. LLM의 할루시네이션을 극복한 부분을 보여줘야 한다.

보완 사항

1. 타 대학 및 LLM의 결과를 최대한 많이 수집하여 우리의 서비스와 비교.
2. 실제 데이터와 동택이 답변, LLM 답변의 정확성을 비교.
3. 내규 설명에 경로를 추가시켜 관련 동국대학교 내규 조항을 알 수 있도록 함.