

# 회의록

## Renux 회의록 0918

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

### 회의 내용

- 프로젝트 주제 선정
  - 동국대학교 학생들을 위한 학과 맞춤형 챗봇 시스템
    - 총학생회, 단과대학 등 학과에 궁금한 내용 질문에 대한 답변
    - 학습시킨 내용을 기반으로 챗봇이 자동 응답
    - 마음에 들지 않은 내용은 학생회가 답변 → 학습

### 할 일

- 주제 구체화
- 데이터 수집/학습 방법 찾기

## Renux 회의록 0923

일시	10월 11일 19:00	팀장	조준용
장소	투썸 플레이스 충무로역점	팀원	신원철, 육심호

### 주제발표 피드백

- 컨텐츠 독창성 확보가 중요
- 앱 또는 웹 중에서 선택
- 주기적인 데이터 업데이트 방식 구체화

# Renux 회의록 0925

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

## 역할 분담

- AI - 신원철
- 백엔드 - 조준용
- 프론트 - 육심호

## 데이터 수집

- 동국대학교 홈페이지
  - 내규
  - 공지
- 이과대학 홈페이지
  - 행사
  - 복지
- 통계학과 홈페이지
  - 학업이수가이드
  - 커리큘럼

## 백엔드

- 백엔드 프레임워크 - C# ASP.NET Core
- DBMS - PostgreSQL

## 프론트

- Figma
- React

## Renux 회의록 1002

일시	10월 2일 18:00	팀장	조준용
장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호

### 회의 내용

- 주요 기능 수렴
  - 각 학과, 단과대학의 공지사항에 대한 답변
  - 학교의 내규에 대한 내용 답변
  - 학생 맞춤 커리큘럼 서비스 제공(각 전공, 교양별 남은 학점 알림)
- 자료 수집 현황 공유
  - 동국대학교 홈페이지(내규, 공지 등)
  - 이과대학 홈페이지(행사, 복지 등)
  - 통계학과 홈페이지(학업이수가이드, 커리큘럼 등)
- API 명세서 피드백
  - 기본적인 틀이 잡혀있고, 구체적으로 작성되어있음
  - 페이지를 늘려감에 따라 추가 및 세분화가 필요할 것으로 보임

### 다음 회의

- 역할 확정 및 분배
- LLM모델, 데이터베이스 등 사용할 도구 서치 및 결정

## Renux 회의록 1007

일시	10월 7일 18:00	팀장	조준용
장소	비대면 - 웹엑스	팀원	신원철, 육심호

### 회의 내용

- 사용할 툴 설정

- 데이터베이스: chromadb, postgresql
- LLM 모델: gpt-4o-mini
- 임베딩 모델: sentence-transformers 라이브러리의 paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2 모델 사용

(+ 모델은 진행하면서 변경될 수 있음.)

- 역할 분배
  - 조준용: 백엔드
  - 신원철: 데이터 수집, RAG 모델 구현
  - 육심호: 프론트엔드

## 다음 회의

- 유저 인증 시스템 구현
- DB 구조 설계
  - 유저가 사용 중인 채팅방 저장 및 불러오기
  - 하나의 채팅방을 선택하면 지금까지 했던 채팅들을 최신 순으로 불러옴
- 공지사항 데이터를 활용한 RAG 모델 및 답변 생성
  - 구조: 데이터 -> 본문 전처리 -> 임베딩 -> 임베딩 벡터 DB 저장 -> RAG 모델 생성 -> LLM 결합

# Renux 회의록 1009

일시	10월 9일 18:00	팀장	조준용
장소	비대면 - 웹엑스	팀원	신원철, 육심호

## 프론트

- 테스트용 로그인 회원가입 페이지와 챗봇 페이지 생성

## 백엔드

- 유저 인증 시스템 구현

- DB 구조 설계
  - 유저 데이터
  - 채팅 종류
  - 화성화된 채팅
  - 채팅 내역
  - 전공
  - 역할
- API 엔드포인트 정의
  - 로그인 패스워드 API 전송 및 전송 데이터 형식
  - 로그인 성공 유저가 이용했던 채팅방 리스트 전달
  - 채팅방 채팅 내역 최신순 전달

## RAG

- 공지사항 데이터 활용 RAG 모델 생성
  - 데이터 → 본문 전처리 → 임베딩 → 벡터 DB 저장 → RAG 모델 생성 → LLM 결합

## Renux 회의록 1011

일시	10월 11일 19:00	팀장	조준용
장소	투썸 플레이스 충무로역점	팀원	신원철, 육심호

### 프론트 회의

- 서버와 데이터를 주고받는 형태 공유
- 인터페이스에 나타낼 데이터 형태 공유
- 초기 UI 설계

## Renux 회의록 1014

일시	10월 14일 18:00	팀장	조준용
----	---------------	----	-----

장소	다향관 C3	팀원	신원철, 육심호
----	--------	----	----------

## 교수님 피드백

- 학습자료 → 벡터 → 유사도 공식으로 유사도 높은 수치를 찾아서 → 생성형 AI에 대입
- 청크를 어느 정도 사이즈로 설정할지 여러 가지로 실험해보기

## 수행계획서

- 다른 시스템과의 비교분석과 차별점 구체화 필요

## 추가 데이터

- 각 부서별 전화번호(부서명, 업무내용 등)
-