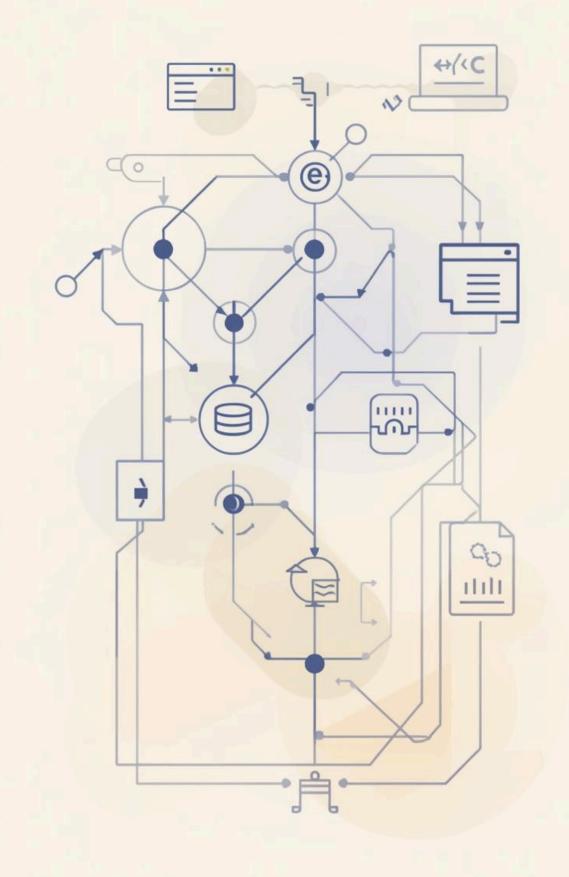
LawFriend



개발현황

<지금까지 구현 완료된 부분> 백엔드

Django 프로젝트 및 앱 생성

cases 앱: 법령 및 판례 모델(LawArticle, CaseLaw) 생성 완료

DB 마이그레이션 완료 (makemigrations, migrate)

기본 데이터 모델 정의

법령: law_name, article_num, article_title, article_content, hseq

판례: case_title, court_name, judgment_date, case_number, content_summary, full_text, references

크롤링 스크립트 준비

scrape_law.py, scrape_law_selenium.py 등 스켈레톤 작성

Selenium을 이용한 로그인 + 동적 페이지 접근 시도 기록

현재까지 로그인 없는 요청이나 requests로는 법령 데이터 접근 실패 확인

2. 프론트엔드 cases/templates/cases/search.html 존재

챗봇 페이지 뼈대 구성 가능

React 또는 Django 템플릿 기반으로 챗봇 UI 설계 가능

기타

프로젝트 디렉토리 구조 확인

Python virtual environment 사용 중

ChromeDriver/Selenium 환경 테스트 중

주요 기능 스크린샷

My Chatbot

 \equiv

홈 페이지

이곳은 챗봇 서비스 테스트 홈페이지입니다.

챗봇 페이지로 이동

About Us

프로젝트 실행

About 페이지 이동 화면

About Us

BYB 입니다, 인공지능 챗봇 기반 서비스를 제공합니다.

Server Programming

Course DescriptionThis course aims to provide students with a comprehensive understanding of server programming, from basic concepts to practical skills applicable in real-world scenarios. This course covers various topics related to the design and implementation of server programs based on Linux systems and the C programming language, and includes hands-on practice through actual projects.

주요 기능 스크린샷

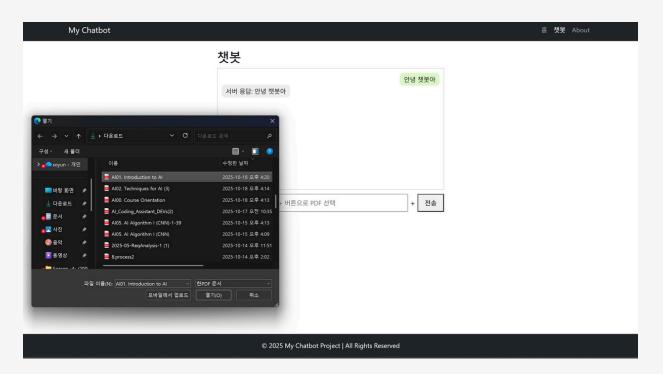
My Chatbot		홈 챗봇 About
	챗봇	
	메시지를 입력하거나 + 버튼으로 PDF 선택 + 전송	
© 2025 My Chatbot Project All Rights Reserved		

챗봇페이지



사용자의 입력 전송 서버에서 입력 받고 응답까지 해줌

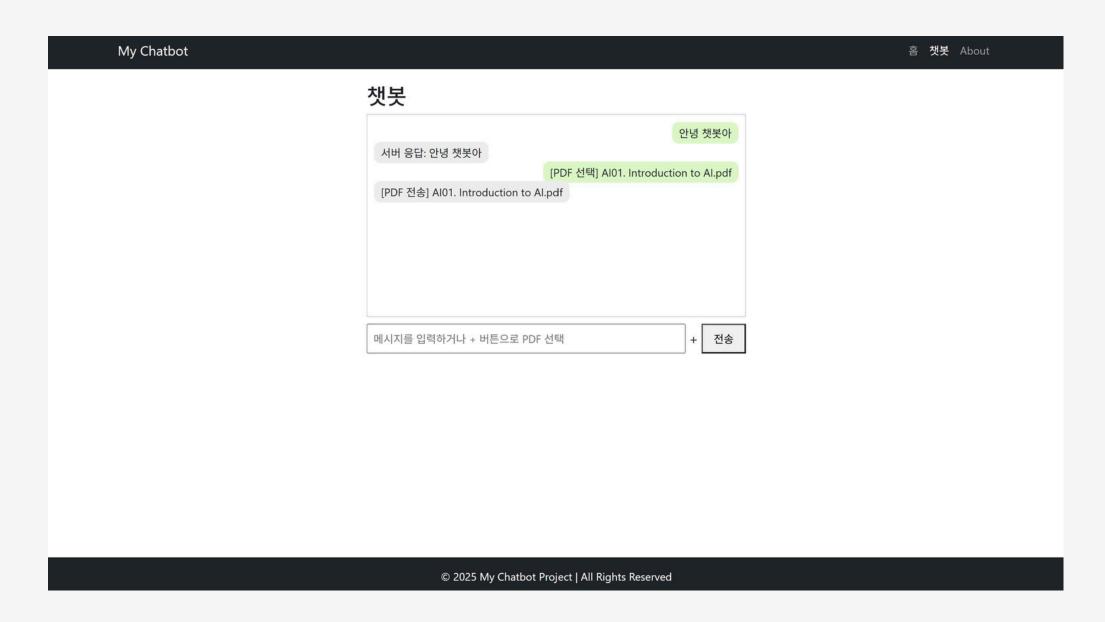
주요 기능 스크린샷



+버튼을 눌러서 파일을 추가하는 기능



선택한 파일이 아래 선택됨을 알 수 있음



pdf 전송 기능 구현 이또한 사용자 입력과 마찬가지로 서버와 통신이 됨을 확인

추후 개발 스케줄

- 데이터 크롤링 스크립트 작성 => 공개 법령 접근
- 데이터로부터 텍스트 데이터 추출 / Langchain 라이브러리 통해 chunking
 sentencetransformer, faiss-cpu 활용하여 embedding 진행
 VLLM 통해 모델 돌릴 예정

- 1차적으로 검색 기능 구현 후 형량 추론 및 변호사 추천 기능 구현 예정 UI 구현 및 테스트는 마지막에 구현

추후 개발 스케줄

단계별 구현 계획 (Step-by-Step)

- 공개 법령 크롤러 완성 1~2일
 판례 크롤러 + 로그인 자동화(Selenium) 2~3일
 DB 저장 및 중복 체크 통합 1일
 Django REST API 구축 (검색/조회) 1~2일
 챗봇 프론트엔드 구현 (UI + AJAX/WS) 2~3일
 통합 테스트 (크롤링 → DB → 챗봇) 1~2일
 배포 및 최종 점검 1~2일

핵심 우선순위

- 공개법령 데이터 확보 → requests + BS4
- 판례 데이터 확보 → Selenium 로그인 자동화
- DB 저장/조회 가능 → 챗봇 테스트 가능 상태 확보
- UI/UX → 결과 확인, 사용자 편의 개선