

README

청주대 학생도우미 봇

프로그램 설명

- 청주대학교 수강 과목의 공지사항과 과제를 자동으로 수집하고, AI를 활용해 요약해주는 프로그램
- 에델바이스 계정으로 로그인하여 각 과목의 공지 및 과제 내용과 기한을 한눈에 확인 가능
- 과목별 정보는 자동 정리되어 리스트 형태로 제공

사용자 정의

- 청주대학교 재학생 (1~4학년)

필요성

- 모든 과제의 마감 기한과 내용을 정리하여 일정 관리를 효과적으로 수행
- 요약 기능과 통합 관리 기능을 통해 강의 정보를 빠르게 파악하고 효율적으로 관리 가능

개발 방법

- 전체 동작 과정:
 - 사용자가 에델바이스 아이디/비밀번호 입력
 - 프로그램이 로그인 후 수강 과목 목록을 수집
 - 각 과목의 공지사항과 과제 게시판을 탐색
 - 공지/과제 내용을 텍스트로 추출
 - 추출된 텍스트를 AI 요약 API에 전송하여 간결한 요약 생성
 - 사용자 화면에 리스트/캘린더 형식으로 표시
- 동작 과정 설명:
 - 공지사항은 HTML 구조 내 제목과 본문을 파싱하여 핵심 문장을 추출
 - 과제 게시글에서 마감일 관련 텍스트(예: '~까지 제출')를 분석
 - AI API는 지정된 프롬프트를 활용하여 3~5줄 요약본을 생성
 - 전체 정보는 사용자 인터페이스에서 정렬, 필터, 검색 가능

개발 프로그램의 이점

- 사용자:
 - 청주대학교의 모든 재학생
 - 공지와 과제를 한 번에 관리하고 싶은 학생
 - 효율적인 시간 관리, 일정 정리가 필요한 학생
- 사용자가 얻는 이점:
 - 매일 확인해야 하는 공지/과제 내용을 자동 요약으로 간단히 파악
 - GUI 기반으로 직관적으로 정보를 관리
 - 학사 관리 스트레스 감소, 집중력 향상