



HM COMPANY

한림대학교 역량개발 및 취업지원 서비스

○ 커리어 인바디 (Career Inbody)

한림대학교의 교육·역량·진로 데이터를 NCS 데이터와 온톨로지 형태로 연결하여 학생의 성장과 취업을 돕는 한림대학교 학생 맞춤형 인공지능 플랫폼



• USER

• LLM

• Ontology

○ 주요 기능

- 수료 교과목 기반 진로 추천
 - 한림대학교에서 수료한 교과목을 토대로 가장 최적합한 진로 추천
 - 교과목에서 학습단위(스킬셋)를 추출하여 NCS의 능력단위(스킬셋)와 매칭
 - Graph DB에서 최소/최적 경로 추적을 토대로 추천
- 진로 검사 결과 기반 진로 추천
 - BEST-STRONG 검사 결과 기반 진로 추천
 - 진로적성검사를 토대로 LLM이 학생에게 적합한 직무를 추천
- 선택 진로 기반 학습·역량 경로 추천
 - 선택 진로 기반 강의 추천
 - : 선택한 진로를 기반으로 Graph DB경로 탐색을 통해 한림대학교 강의를 추천
 - 학과/선택 진로 기반 복수전공 추천
 - : 학과 기반 복수전공 추천은 가장 시너지 효과가 높은 다른 전공을 LLM이 학과전공로드맵을 토대로 추천
 - : 선택 진로 기반 복수전공 추천은 선택한 직무에서 요구하는 능력단위를 가장 많이 보유한 본인 전공 외 타 전공을 Graph DB탐색을 통해 추천
 - 선택 진로 기반 필수 자격증 추천
 - : 선택한 진로에 필요한 필수 자격증을 NCS데이터에서 추천
 - 선택 진로 기반 채용공고 추천
 - : 선택한 진로와 가장 관련성이 높은 채용공고(워크넷)를 추천
- 포트폴리오 생성
 - 교과 및 비교과 활동 분석 제공
 - : BeCome시스템에 기입 된 비교과 활동 및 Graph DB에 저장 된 교과활동을 LLM이 종합적으로 분석하여 결과 제공
 - LLM 자기소개서 제공
 - : 전공/교과/비교과/통합활동분석 등을 토대로 LLM이 생성한 자기소개서 제공
- 에이전트 챗봇
 - 사용자가 질의하는 내용에 가장 최적합한 DB를 찾아 라우팅하여 답변을 생성하고 해당하는 페이지로 이동하여 화면을 제공하는 에이전트 챗봇

○ 기대효과



- 데이터 기반 개인 맞춤형 진로·역량 지원
 - 개인화된 진로 및 학습 경로 제시로 정확도 높은 진로 설계 실현



- 교육-산업 연계 강화
 - 교육 과정과 산업 현장의 요구 역량 간 간극 최소화 실현



- 자기주도적 학습 설계 지원
 - 개인 맞춤형 진로·역량 데이터를 통해 학생이 자신의 강점과 목표를 스스로 진단하고 진로 활동을 능동적으로 설계

주최
주관
후원

한림대학교

한림대학교 에드테크스프린트사업단

교육부

KERIS 한국교육기술진흥원

한림대학교 AI 융합연구원

한림대학교 글로벌대학 30