**필요/사용 데이터**

**학과 정보**

학과별 요구 역량 (예: 소프트웨어 전공은 코딩 스킬, 경영학 전공은 분석 능력 등)

학과별 필수 및 지정 이수 과목

학과 관련 주요 취업 분야 및 트렌드

**기초 역량 수준 및 현재 스펙**

현재 이수 과목과 성적

소유 자격증/어학점수

이전 대외활동 참여 여부

**관심분야 및 기업**

관심 분야

관심 기업

관심 직무

**선호 학습 스타일과 참여 가능 시간**

학습 스타일 (예: 실습형, 이론형) 및 선호 활동 유형 (팀 프로젝트, 개별 과제 등)

참여 가능 시간(주중/주말 오전/오후)

**사용자 정보**

사용자 ID

학년 (예: 1학년, 2학년 등)

학과

관심 분야 (예: 마케팅, 엔지니어링 등)

관심 취업 분야 및 직무

성향 및 역량 분석 (mbti,안정/도전 등)

받고 싶은 정보

**활동 데이터 (Activity Data)**

활동 ID

활동 이름

활동 유형 (예: 봉사활동, 인턴십, 경진대회 등)

활동 시간

활동 추천 학년 (예: 1학년, 2학년 등)

필요 역량(직무/기업/분야)

성공 지표 (취업자 중에서 이 활동을 사람들이 있을 경우)

**활동 인기 지표 (추천을 위해 필요할 것 같습니다.)**

조회수

참가 인원 수

평점 (사용자들의 평가 점수 이거는 데이터 만들어내면 추천할 때 좋을 것 같습니다.)

**활동 추천 엔진**

사용자 성향 및 역량 분석 데이터를 바탕으로 한 추천 알고리즘 변수들 (학년, 관심 분야, 역량 수준)

활동 추천 우선순위 (특정 활동이 추천되는 우선순위 설정을 위한 변수)

**참여 데이터**

사용자 ID와 활동 ID (사용자가 참여한 활동 이력 기록)

활동 시작 및 종료 날짜

활동 완료 여부

**사용자 로드맵 데이터** 로드맵 ID 사용자 ID 사용자 진로 단계별 목표 추천 활동 진행 상황

**포트폴리오 데이터 테이블** 포트폴리오 ID 사용자 ID 경험 제목 경험 유형 활동 기간 보유 역량 참여 결과

**기업 데이터 테이블** 기업 ID 기업 이름 산업 분야 직무 목록 인재상 주요 기술 및 역량

* 엔티티, 애트리뷰트, 엔티티 관계 파악

**데이터 수집 방법**

* + 직무 관련 데이터
    - 링크드인
      * 채용정보
        + 자격요건: 유저 맞춤 기업 추천에 활용
        + 우대사항: 활동 추천에 사용
        + 지역
      * 현직자 관련 정보
        + 취업 년도: 5년 이상 장기간 종사자는 제외해서 비교적 최근 데이터 확보
        + 경력 사항: 활동 분야 파악에 활용
        + 직무
        + 보유 기술,수상 경력- 해당 분야에 대한 활동 데이터로 최근 대외 활동 데이터와 비교하여 추천
        + 자격증- 발행일 기준으로 최근 5년 이내의 자격증 위주로 추천
    - 링커리어
      * 인턴
        + 기업명
        + 근무지역
        + 접수기간
        + 모집직무
        + 채용형태
        + 응시자격
        + 근무기간
        + 합격자 스펙/자소서

자격증

* + - * 대외활동,공모전
        + 분야: 사용자가 희망하는 분야와 비교시 사용
        + 기간: 사용자의 일정과 비교시 사용
        + 지원자격,대상: 사용자의 정보와 비교시 사용
        + 참가방법: 온/오프라인
  + 자격증 관련 데이터
    - 데이터자격시험 등
      * 분야 (데이터, 금융, 외국어 등)
      * 시험 일정
      * 자격증 이름
  + 개인 데이터
    - 학사/활동 일정(중간/기말고사, 시험, 인턴)
      * 활동 일정 비교용
    - 스펙(자격증, 인턴, 수상경력)
      * 중복되는 활동, 자격 요건 확인
    - 학사 정보(학년, 지역 , 학과, 병역의무)
    - 희망 분야: 세부적인 희망 직무가 없을 때 사용
    - 희망 직무