## SK네트웍스 Family Al과정 7기

# 모델링 및 평가 수집된 데이터 및 전처리 문서

## ㅁ개요

• 산출물 단계 : 모델링 및 평가

• 평가 산출물 : 수집된 데이터 및 전처리 문서

• 제출 일자 : 2025-04-04

• 깃허브경로:

https://github.com/SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN07-FINAL-5Team/tree/main/docs

• 작성 팀원 : 김나예

#### ● 목적

○ 면접 활용 데이터를 수집해 AI 기반의 분석 및 추천 서비스를 제공함으로써 유저의 면접 합격률 향상을 도움

## • 사람인 - 채용 공고 데이터

○ 출처 : 사람인(구직 정보 플랫폼)

○ 수집 방법:웹 크롤링

○ 수집 기간: 25.03.18~25.03.21

○ 채용 공고 데이터

■ 채용 공고 텍스트 및 기업 정보 전체 데이터

■ 크기:약 22,000건

■ 주요 컬럼: 직무코드(대/중/소), 채용공고 ID, 채용공고 제목, 공고 내용 텍스트, 공고 이미지 경로, 채용공고 URL, 기업명, 기업정보, 관련직무, 근무지역, 경력구분, 학력구분

■ 이미지형 채용 공고(약 1,200건)는 수집 후 텍스트 변환하여 스토리지 적재

### ○ 직무 데이터

■ 직무 구분 별 이름, ID(Code) 데이터

■ 크기: 2,178건

■ 주요 컬럼: 직무 대분류명, 대분류 코드, 직무 중분류명, 중분류 코드, 직무 소분류명, 소분류 코드

## 개요

질문,
분,
하기
0121
소서
•

데이터 전처리 과정	● 사람인 - 채용 공고 데이터  O 데이터 중복 해소  ■ 하나의 채용 공고에 다수의 직무가 기입 되어 중복 발생  ■ 직무(대분류)를 기준으로 채용공고 ID를 분류한 테이블 생성  O 이미지 데이터 처리  ■ OpenAl 멀티모달 API 이용해 이미지에서 텍스트 추출 후 DB적재  ● 캐치 - 면접 후기 데이터  O 컬럼 필터링  ■ 삭제 컬럼 : 연도, 상/하반기 구분, 분위기점수, 난이도 텍스트, 분위기 텍스트, 처리과정, 면접타입, 면접타입명  ■ 삭제 이유 : 면접 질문 생성 시 참고할만한 데이터로써의 중요도가 낮은 컬럼  O 텍스트 정제  ■ 정제 컬럼 : 면접평가, 면접팁, 면접질문  ■ 정제 걸럼 : 면접평가, 면접팁, 면접질문
데이터 전처리 결과	<ul> <li>처리 결과</li> <li>요약: 채용공고 데이터, 면접후기 데이터와 각 테이블의 직무, 기업 테이블, 공통화를 위한 마스터 테이블, 면접 진행/결과/리포트 테이블로 구성</li> <li>테이블 수: 14개</li> <li>텍스트 정제, 불필요한 컬럼 필터링 완료</li> <li>이상치, 결측치 처리 불필요하여 데이터 크기 변화 없음</li> <li>향후 데이터 사용계획</li> <li>사용자 구직 정보(이력서/포트폴리오/자소서) 데이터를 활용해 맞춤 채용공고 추천 제공</li> <li>사용자 구직 정보, 추천 공고 데이터를 활용해 면접 예상 질문 생성</li> <li>사용자 정보 데이터와 면접 답변 데이터를 면접 평가 생성에 활용 예정</li> </ul>