

테스트 및 결과 보고서 - 최종

- 1. 개요
- 2. 테스트 목적
- 3. 테스트 범위
- 4. 테스트 절차
- 5. 테스트 및 결과
 - 관리 기능 검증
 - 검색 및 데이터 처리 기능 검증
 - 사용자 기능 검증
- 6. 결론

1. 개요

- **프로젝트 명:** 헤드헌터 맞춤형 데이터 솔루션 검색엔진 구축
- **주요 목표:** 헤드헌터가 쿼리를 입력하면, 이에 부합하는 후보자들의 이력서를 정확하고 효율적으로 검색 및 반환.
- **기술 스택:**
 - Frontend: React
 - Backend: Django
 - LLM 모델: OpenAI API 기반
 - 인증 방식: JWT
 - 배포 환경: AWS

2. 테스트 목적

- LLM 모델의 성능과 쿼리 처리 정확도를 평가하여, 헤드헌터의 검색 요구를 효과적으로 충족할 수 있는지 확인한다.
- 부가적으로, 검색 쿼리에서 주요 키워드를 자동으로 추출하고, 이를 기반으로 키워드에 부합하는 후보자를 효과적으로 선별하는 기능을 평가한다.
- 시스템의 주요 기능(로그인, 로그아웃, 사용자 관리, 이력서 검색, 북마크, PDF 보기, 열람 히스토리)의 정상 동작 여부를 확인한다.

3. 테스트 범위

- **테스트 대상**
 - LLM 모델(OpenAI API 기반)
 - 사용자 관리 및 접근 제어 기능
 - 이력서 검색 및 필터링 기능
 - PDF 상세 보기 및 북마크 기능
 - 열람 히스토리 관리
- **테스트 방식**
 - 단순 쿼리 입력 및 반환 데이터의 적합성 검토
 - 관리 기능(사용자 등록/삭제, 권한 부여 등) 동작 여부 확인
 - 이력서 상세 열람 및 북마크 기능 점검

4. 테스트 절차

1. 사전 준비:
 - 테스트에 사용할 쿼리 및 기대 결과 정의
 - 사용자 권한별 접근 가능 여부 설정

2. 테스트 실행:

- 각 시나리오에 따라 쿼리 입력
- 반환된 결과를 기대 결과와 비교
- 사용자 관리 기능, 권한 부여 및 페이지 접근 테스트
- 북마크, PDF 상세보기, 열람 히스토리 기능 테스트

3. 결과 기록 및 분석:

- 적합성 평가 및 기록
- 개선 필요 영역 도출

5. 테스트 및 결과

관리 기능 검증

기능명	테스트 항목	결과
로그인	사전 로그인 후 시스템 접근 가능 여부	OK
관리페이지	관리자 사용자 구분에 따른 메뉴 접근 제한 여부	OK
관리페이지, 회원등록	관리자 권한을 통한 사용자 등록 및 권한 부여 기능	OK
로그아웃	시스템 활용 후 시스템 로그아웃 기능	OK

검색 및 데이터 처리 기능 검증

기능명	테스트 항목	결과
회원정보	회원 정보 DB 저장 여부	OK
이력서 원본 저장	이력서 원본(txt) DB 저장 여부	OK
이력서 데이터 저장	JSON 형식으로 전처리 후의 이력서 데이터 DB 저장 여부	OK
회사 데이터 저장	회사 데이터 JSON 형식으로 DB 저장 여부	OK
데이터 증감	이력서 내용 기반으로 추출할 수 있는 정보 추출	OK

사용자 기능 검증

기능명	테스트 항목	결과
검색, 이력서 검색, 이력서 자체 필터, 후보자 정보	검색 결과 내 간단한 정보 제공 여부	OK
키워드	요구사항으로부터 추출한 키워드 제공 여부	OK
검색 결과(이력서) 리스트	유사한 이력서를 추천하는 기능 제공 여부	OK
AI 분석	요구사항과 키워드 도출을 기반으로 한 분석 결과 제공 여부	OK
북마크(이력서 모아두기)	사용자가 원하는 이력서를 저장할 수 있는 기능 제공 여부	OK
북마크(이력서 모아두기)	북마크한 이력서 리스트 확인 가능 여부	OK

북마크 삭제	북마크한 이력서 삭제할 수 있는 기능 제공 여부	OK
이력서 내용	후보자의 PDF 상세보기 기능 제공 여부	OK
히스토리	열람한 이력서의 히스토리 제공 여부	OK

6. 결론

• 테스트 결과 요약

- LLM 모델은 대체로 높은 수준의 적합성을 보였으며, 다양한 조건 및 오타, 문법 오류에도 적절히 대응 가능.
- 검색 쿼리의 정밀도가 높으며, 필터링 후 적합한 후보자 반환 기능이 정상적으로 동작함.
- 관리 기능(로그인, 로그아웃, 권한 설정 등)과 사용자 접근 제어 기능이 정상적으로 작동함.
- PDF 상세보기, 북마크, 열람 히스토리 기능이 문제 없이 수행됨.