

요구사항 정의서

LLM 활용 AI 모의면접 시스템

작성자: 박보람 작성일: 2025-02-12

요구사항명			설명	비고		
대분류	중분류	소분류(기능 설명)				
사용자	면접 진행 준비	REQ-001	이력서 업로드	사용자가 정해진 폼에 맞게 이력서를 작성함		
		REQ-002	광고 선택	사용자가 등록된 광고 중 하나를 선택할 수 있음		
면접 진행 준비	REQ-003	이력서 작성 여부 체크	이력서 작성 여부 체크	없을 경우, 오류메시지 선택하면 면접 시작 버튼 활성화		
		REQ-004	광고 선택 여부 체크		광고 선택 여부 체크	
		REQ-005	이력서 분석		업로드된 이력서의 직무 적합도, 기술 스택, 자격 요건 평가	
		REQ-006	광고 분석		AI가 광고의 기술 스택과 이력서 비교 분석	
	면접 질문 생성	REQ-007	이력서 및 광고 기반 질문 생성	LLM 모델을 활용한 자기소개서 맞춤형 질문 생성, 선택한 광고의 기술 스택 및 자격 요건을 반영한 질문 생성		
		면접 진행	REQ-008	타이머 기능	90 초 타이머 기능	
			REQ-009	총 면접 시간 기능	총 면접 시간 카운트 제공	
REQ-010	답변 녹음 기능		답변을 음성 녹음 가능			
REQ-011	음성 입력 변환		Whisper 모델을 활용한 음성-텍스트 변환			
시스템	평가 및 피드백	REQ-012	AI 답변 평가	문제 상황-해결 방법-성과-원율컷 기반 평가	답변의 논리성, 직무 적합도, 조직 적합도 등 평가 후 피드백 제공	
		REQ-013	AI 피드백 제공			
		REQ-014	면접 리포트 생성	AI 분석 기반 PDF 면접 리포트 생성 및 다운로드 지원		
		REQ-015	통계 및 시각화 제공	면접 데이터를 기반으로 발전 상태 시각화		
	REQ-016	pdf 다운로드	AI 리포트 PDF로 다운로드 가능			
		예 테스트	REQ-017	발음 정확도 분석	Parselmouth, Praat 활용하여 발음 정확도 평가	
			REQ-018	말 더듬 분석	위스퍼 모델 활용	
			REQ-019	말 빠르기 분석	음절/문 으로 평가	
REQ-020	응답 속도 분석		응답 속도 및 유창성 평가			
모델 관리	REQ-021	질문/답변 생성 모델	GPT 기반 질문 및 답변 생성 모델 사용			
	REQ-022	음성 테스트화 모델	Whisper 기반 음성 분석 및 변환 적용			
	REQ-023	음성 데이터 분석	Parselmouth, Praat-parselmouth 활용하여 음성 데이터 분석			
	REQ-024	답변 분석 모델	GPT 기반 답변 평가 모델 사용			
데이터베이스	데이터 관리	REQ-025	사용자 데이터	개인정보 및 이력서 정보 테이블화		
		REQ-026	면접 기록 데이터	생성된 질문, 면접자의 답변, 피드백 등을 테이블화		
		REQ-027	사용자 피드백 저장	면접 후 사용자가 작성한 피드백 데이터 저장		
	보안	REQ-028	데이터 전송 보안	데이터 전송 시 SSL/TLS 프로토콜을 사용하여 보안 연결 제공		
		REQ-029	사용자 데이터 보안	사용자 데이터, 면접 기록 데이터 보안 조치		
발전 방향	기대 효과	REQ-030	AI 면접 역할 강화	개인 맞춤형 면접 대비 가능		
		REQ-031	회원 가입	이메일 및 소셜 로그인 지원 (Google, GitHub)		
	확장 계획	REQ-032	로그인 유지	로그인 세션 유지 및 자동 로그인 설정		
		REQ-033	채용 공고 실시간 연동	사람인 API 활용하여 채용 공고 크롤링 및 자동화		
		REQ-034	실시간 AI 면접관	비디오 기반 AI 면접관 적용		