

요구사항 정의서

과제명 : AI 커리어 어시스턴트

2025. 4. 8.

I. 개 요

1. 문서의 목적

본 문서는 “AI 커리어 어시스턴트”개발을 위한 요구사항을 정의하는 문서이다.

본 플랫폼은 취업준비 과정에서 면접, 기업선택, 서류(이력서, 자기소개서) 작성에 어려움을 갖는 취업 준비생들을 위해, 다양한 면접관 페르소나로 회사마다 다른 면접 분위기에 적응할 수 있고, 꼬리질문을 통해 면접에서의 긴장감을 완화시켜주며 피드백을 통해 부족한 점을 보완할 수 있는 서비스, 사용자의 기술 스펙, 포트폴리오에 적합한 맞춤형 직무 추천 서비스와 자기소개서와 이력서를 작성 및 피드백 해주는 서비스 제공을 목표로 한다.

이 요구사항 정의서는 AI 커리어 어시스턴트 개발을 위한 설계 문서의 기초 자료로 활용되며, 사용자 유스케이스를 기반으로 SW가 제공해야 할 기능 및 필수 구현 요구사항을 명확하게 정의한다.

본 문서는 구체적이고 간결하게 작성되어야 하며, 시험 및 검증이 가능하도록 표현되어야 한다. 이 문서는 기획자(서비스 기획 및 요구사항 도출 담당), 개발자(서비스 구현 및 시스템 구축 담당) 등이 활용할 수 있도록 작성되었으며, 서비스 개발 및 유지보수 과정에서도 참조할 수 있도록 한다.

2. 요구사항 및 문서의 범위

본 문서에서는 유스케이스 및 기능·비기능 요구사항의 기술을 그 범위로 한다.

II. 유스케이스

1. 유스케이스 다이어그램



2. 유스케이스 명세

유스케이스 이름	메인 페이지
유스케이스 ID	FR-AD-001
관련 요구사항	FR-AD-002, FR-AD-003
우선순위	상
선행조건	N/A
관련 액터	N/A
이벤트 흐름	1. 로고 버튼 클릭 시 메인 페이지로 이동한다.
종료조건	해당 페이지를 벗어나면 종료된다.

유스케이스 이름	회원가입
유스케이스 ID	FR-AD-002
관련 요구사항	FR-AD-003
우선순위	상
선행조건	FR-AD-001
관련 액터	일반 사용자
이벤트 흐름	1. 회원가입 버튼 클릭한다. 2. 아이디 중복 여부를 확인을 한다. 3. 아이디, 비밀번호, 닉네임, 성별, 나이, 주소를 입력 후 제출한다. 4. 회원가입 완료 시 로그인 페이지 이동한다.
종료조건	회원가입 완료 시, 로그인(FR-AD-003)창으로 이동한다.

유스케이스 이름	로그인/로그아웃
유스케이스 ID	FR-AD-003
관련 요구사항	FR-AD-004, FR-AD-005, FR-AD-006, FR-AD-007, FR-AD-008, FR-AD-009, FR-AD-010, FR-AD-013
우선순위	상
선행조건	FR-AD-002
관련 액터	일반 사용자 / 관리자
이벤트 흐름	<ol style="list-style-type: none">1. 사용자는 로그인 버튼을 클릭한다.2. 아이디, 비밀번호 입력한다.3. 정보 일치 시 메인 페이지 이동한다.4. 사용자는 로그아웃 버튼을 클릭한다.
종료조건	로그인 성공 시 메인 페이지로 이동한다.

유스케이스 이름	마이페이지(프로필 관리)
유스케이스 ID	FR-AD-004
관련 요구사항	FR-AD-005, FR-AD-006
우선순위	상
선행조건	FR-AD-003
관련 액터	일반 사용자 / 관리자
이벤트 흐름	<ol style="list-style-type: none">1. 마이페이지 버튼을 클릭한다.2. 프로필 정보를 수정/삭제한다.3. 수정된 프로필 정보가 반영된다.
종료조건	프로필 수정 완료시 메인 페이지로 이동한다.

유스케이스 이름	면접 도우미
유스케이스 ID	FR-AD-005
관련 요구사항	N/A
우선순위	상
선행조건	FR-AD-003
관련 액터	일반 사용자 / 관리자
이벤트 흐름	<ol style="list-style-type: none">1. 사용자가 면접 도우미 페이지에 접속한다.2. 사용자가 원하는 면접관의 페르소나를 설정한다.3. 사용자의 이력서, 포트폴리오, 자기소개서를 첨부한다.4. 시작 버튼과 함께 모의 면접이 시작된다.5. 면접 질문(꼬리질문 포함)에 대해 사용자는 답변을 작성하여 제출한다.6. 면접이 종료되면 면접 내용이 저장된다.7. 로고, 홈으로 이동 버튼으로 페이지를 벗어난다.
종료조건	해당 페이지를 벗어나면 종료된다.

유스케이스 이름	기업 추천
유스케이스 ID	FR-AD-006
관련 요구사항	N/A
우선순위	상
선행조건	FR-AD-003
관련 액터	일반 사용자 / 관리자
이벤트 흐름	<ol style="list-style-type: none">1. 사용자가 기업추천 페이지에 접속한다.2. 사용자의 이력서, 포트폴리오, 자기소개서를 첨부한다.3. 추천 받기 버튼을 클릭한다.4. 저장되어 있는 기업 정보들과 비교해 유사한 기업의 정보를 추출하여 사용자에게 보여준다.5. 로고, 홈으로 이동 버튼으로 페이지를 벗어난다.
종료조건	해당 페이지를 벗어나면 종료된다.

유스케이스 이름	자소서 피드백
유스케이스 ID	FR-AD-007
관련 요구사항	N/A
우선순위	중
선행조건	FR-AD-003
관련 액터	일반 사용자 / 관리자
이벤트 흐름	1. 사용자가 자소서 피드백 페이지에 접속한다. 2. 자기소개서 파일을 첨부한다. 3. 피드백 버튼을 누른다. 4. AI가 수정된 내용을 사용자에게 보여준다. 5. 로고, 홈으로 이동 버튼으로 페이지를 벗어난다.
종료조건	해당 페이지를 벗어나면 종료된다.

Ⅲ. 기능 요구사항

ID	요구사항 명칭	설명	우선순위
FR-AD-001	메인 페이지	아이콘을 누르면 메인페이지	하
FR-AD-002	회원가입	DB에 사용자 정보를 저장	하
FR-AD-003	로그인/로그아웃	DB에 사용자 정보를 조회	하
FR-AD-004	프로필 관리	프로필 상태 수정, 삭제 등의 기능 제공	하
FR-AD-005	면접 도우미	사용자의 자기소개서를 바탕으로 면접을 도와주는 기능 제공	상
FR-AD-006	기업 추천	사용자의 스펙을 바탕으로 맞춤형 기업을 추천해 주는 기능 제공	상
FR-AD-007	자소서 피드백	사용자의 자기소개서를 작성, 수정해주는 기능 제공	중

IV. 비기능 요구사항

ID	요구사항명칭	설명	적용시점
NFR-AN-001	성능 및 확장성	사용자 요구 분석을 기반으로 한 시스템 성능 기준 정의	분석
NFR-DE-001	사용성 및 접근성	직관적인 UI/UX 디자인 적용	설계
NFR-DE-002	보안 및 개인정보 보호	사용자 데이터 암호화 및 안전한 인증 방식 적용	설계
NFR-DV-001	응답 속도	네트워크 지연이 없을 시 서버로부터 응답받는 시간은 3초 이내	개발
NFR-DV-002	호환성 및 통합성	SNS 로그인 연동 기능 제공	개발
NFR-TS-001	화면 전환	화면 전환 응답 시간 2초 이내	테스트
NFR-RE-001	신뢰성 및 안정성	서버 장애 대비 자동 복구 시스템 적용	운영
NFR-RE-002	유지보수성	코드 모듈화 및 지속적인 업데이트 지원	운영
NFR-RE-003	가용성	시스템 가동 및 빠른 응답 시간 유지	운영