

대분류	중분류	요구사항 ID	요구사항명	추가설명	비고
사용자 관리	회원가입	USER-001	기본 회원가입	사용자는 사원번호, 이름, 부서를 입력하고 회원가입 가능	/accounts/register/
사용자 관리	회원가입	USER-001	비밀번호 확인	비밀번호 입력 시 확인 기능 제공	비밀번호 확인 UI 요소 있음
사용자 관리	회원가입	USER-001	오류 메시지 표시	필수 입력값 누락 시 오류 표시	/accounts/register/
사용자 관리	로그인	USER-002	기본 로그인	사용자 ID와 비밀번호로 로그인 가능	/accounts/login/
사용자 관리	로그인	USER-002	로그인 상태 유지	세션을 통해 로그인 상태 유지	
사용자 관리	로그인	USER-002	로그아웃	사용자는 언제든지 로그아웃 가능	/accounts/logout/
사용자 관리	프로필 관리	USER-003	회원 탈퇴	사용자는 계정을 삭제하여 모든 정보를 제거할 수 있어야 함	/accounts/delete/
사용자 관리	프로필 관리	USER-003	프로필 이미지 업로드	사용자는 프로필 이미지를 업로드 가능	/accounts/mypage/
챗봇 기능	기본 챗봇 사용	CHAT-001	질문 입력	사용자는 질문을 입력할 수 있어야 함	/chatbot/
챗봇 기능	기본 챗봇 사용	CHAT-001	답변 출력	입력된 질문에 대해 챗봇 답변 출력	LangChain 기반
챗봇 기능	기본 챗봇 사용	CHAT-001	메시지 로그 관리	사용자의 채팅 내역을 로그로 관리	DB 연동 필요
챗봇 기능	도움말 기능	CHAT-002	도움말 표시	챗봇 사용법 안내 제공	/chatbot/help/
챗봇 기능	뉴스 제공 기능	CHAT-003	뉴스 제공	특정 키워드가 들어간 최신 뉴스 제공	/chatbot/
챗봇 기능	뉴스 제공 기능	CHAT-003	뉴스 자동 업데이트	일정 시간마다 뉴스 내용 갱신	JavaScript 기반 구현
챗봇 기능	자주 묻는 질문	CHAT-004	규정집 다운로드	사이드바에 주요 카테고리(인사, 보수, 상벌, 복무 등) 표시	/chatbot/
챗봇 기능	자주 묻는 질문	CHAT-005	회사 주소	사용자는 회사 주소를 복사하여 활용에 용이하게 사용할 수 있음	/company/address/
데이터베이스	데이터 관리	DB-001	텍스트 파일 읽기 및 분석	텍스트 파일에서 데이터를 읽고 청크로 나누어 처리	/chatbot/data/
데이터베이스	데이터 관리	DB-002	데이터 임베딩 처리	텍스트 청크를 벡터화하여 저장	OpenAI API 사용
데이터베이스	데이터 관리	DB-003	유사도 검색	입력된 키워드에 대해 유사 문서 5개 반환	/chatbot/data/vector_db
데이터베이스	데이터 초기화	DB-004	데이터베이스 초기화	기존 데이터베이스를 삭제하고 새로운 데이터로 초기화	실행 시 재생성
데이터베이스	검색 기능	DB-005	검색 로그 저장	검색 쿼리와 결과를 로그로 저장	DB 연동 필요
데이터베이스	에러 처리	DB-006	에러 핸들링	텍스트 파일이 비어있거나 청크 생성 실패 시 사용자에게 오류 메시지 제공	/chatbot/data/vector_db