

대분류	중분류	요구사항 ID
사용자 관리	회원가입	USER-001
사용자 관리	회원가입	USER-001
사용자 관리	회원가입	USER-001
사용자 관리	로그인	USER-002
사용자 관리	로그인	USER-002
사용자 관리	로그인	USER-002
사용자 관리	프로필 관리	USER-003
사용자 관리	프로필 관리	USER-003
챗봇 기능	기본 챗봇 사용	CHAT-001
챗봇 기능	기본 챗봇 사용	CHAT-001
챗봇 기능	기본 챗봇 사용	CHAT-001
챗봇 기능	도움말 기능	CHAT-002
챗봇 기능	뉴스 제공 기능	CHAT-003
챗봇 기능	뉴스 제공 기능	CHAT-003
챗봇 기능	자주 묻는 질문	CHAT-004
챗봇 기능	자주 묻는 질문	CHAT-005
데이터베이스	데이터 관리	DB-001
데이터베이스	데이터 관리	DB-002
데이터베이스	데이터 관리	DB-003
데이터베이스	데이터 초기화	DB-004
데이터베이스	검색 기능	DB-005
데이터베이스	에러 처리	DB-006

요구사항명

기본 회원가입
비밀번호 확인
오류 메시지 표시
기본 로그인
로그인 상태 유지
로그아웃
회원 탈퇴
프로필 이미지 업로드
질문 입력
답변 출력
메시지 로그 관리
도움말 표시
뉴스 제공
뉴스 자동 업데이트
규정집 다운로드
회사 주소
텍스트 파일 읽기 및 분석
데이터 임베딩 처리
유사도 검색
데이터베이스 초기화
검색 로그 저장
에러 핸들링

추가설명

사용자는 사원번호, 이름, 부서를 입력하고 회원가입 가능
비밀번호 입력 시 확인 기능 제공
필수 입력값 누락 시 오류 표시
사용자 ID와 비밀번호로 로그인 가능
세션을 통해 로그인 상태 유지
사용자는 언제든지 로그아웃 가능
사용자는 계정을 삭제하여 모든 정보를 제거할 수 있어야 함
사용자는 프로필 이미지를 업로드 가능
사용자는 질문을 입력할 수 있어야 함
입력된 질문에 대해 챗봇 답변 출력
사용자의 채팅 내역을 로그로 관리
챗봇 사용법 안내 제공
특정 키워드가 들어간 최신 뉴스 제공
일정 시간마다 뉴스 내용 갱신
사이드바에 주요 카테고리(인사, 보수, 상벌, 복무 등) 표시
사용자는 회사 주소를 복사하여 활용에 용이하게 사용할 수 있음
텍스트 파일에서 데이터를 읽고 청크로 나누어 처리
텍스트 청크를 벡터화하여 저장
입력된 키워드에 대해 유사 문서 5개 반환
기존 데이터베이스를 삭제하고 새로운 데이터로 초기화
검색 쿼리와 결과를 로그로 저장
텍스트 파일이 비어있거나 청크 생성 실패 시 사용자에게 오류 메시지 제공

비고

/accounts/register/

비밀번호 확인 UI 요소 있음

/accounts/register/

/accounts/login/

/accounts/logout/

/accounts/delete/

/accounts/mypage/

/chatbot/

LangChain 기반

DB 연동 필요

/chatbot/help/

/chatbot/

JavaScript 기반 구현

/chatbot/

/company/address/

/chatbot/data/

OpenAI API 사용

/chatbot/data/vector_db

실행 시 재생성

DB 연동 필요

/chatbot/data/vector_db