

요구사항 정의서											
분류	대분류	중분류	소분류	구현기능	요구사항 설명	관련	개발종도	추가설명	비고		
기능 구현	인공지능	LLM	검색 키워드 최적화	데이터 라벨링	NER를 활용하여 성분과 기능을 대강하여 키워드 추출		상				
			문서 기반 챗봇(대화형)	답리닝 임베딩 기반 검색 적용	사용자의 자연어 질문을 분석하여 문서를 기반으로 답변을 제공		상				
			뉴스/지식 추천	키워드 기반 검색	질문 및 답변 내 핵심 키워드를 추출하여 관련 뉴스 및 논문을 제공		상				
데이터	데이터 수집	데이터 수집	문서 DB	데이터 저장	공식 홈페이지 등에서 각종 문서 다운로드		중				
			뉴스 및 지식 DB	데이터 크롤링	뉴스 및 지식 데이터를 크롤링하여 저장 및 검색에 활용		상				
			성분 DB	API연동/크롤링	성분 정보들 API를 통해 수집하고, 성분의 용도 및 주의사항을 크롤링하여 종합 관리		상				
			화장품 DB	데이터 크롤링	관한 화장품 정보를 크롤링하여 제품 분석에 활용		상				
			재무 DB	데이터 저장	화장품 회사 재무 데이터를 수집하여 분석 가능		중				
			사원 정보 DB	데이터 저장	기존 사내 인트라넷과 연동하여 사원 정보 저장 및 인증 활용		중				
웹 애플리케이션	Home (로그아웃)	로그인	로그인	사용자 로그인	고유 사번과 비밀번호를 입력하여 로그인하며, 로그인 후 홈 화면으로 이동		상	고유 사번, 비밀번호를 로그인할 한다. JWT 토큰을 쿠키에 저장한다.			
	Home (로그인 시)	LNB	페이지 링크	주요 기능 네비게이션 제공	[통합검색] 페이지로 이동한다.		중				
					[마이페이지] 페이지로 이동한다.		중				
					[즐거찾기] 페이지로 이동한다.		중				
					[아모레스토리] 페이지로 이동한다.		중				
					[NEWS] 페이지로 이동한다.		중				
					[화장품] 페이지로 이동한다.		중				
					[사원관리] 페이지로 이동한다.	관리자, HR팀	상				
					로그아웃을 한다.		상	로그인한 사용자의 JWT 토큰을 삭제하고 로그아웃 진행, 로그인 페이지로 리다이렉트한다.			
		RLB			빠른 응답 제공	사용자의 입력에 대한 즉각적인 응답 제공	중				
					자연어 이해	사용자의 의도를 파악하고 적절한 답변 제공	상				
					관련 뉴스/지식 제공	문면에 관한 뉴스 및 지식 제공	상				
					즐거찾기 등록/삭제	사이드바에 표시된 뉴스 및 지식을 사용자가 바로 즐겨찾기에 추가하거나 삭제할 수 있도록 하는 제공	중				
					외부 링크 복사	공유 버튼 - 페이지를 제목에 위한다. 복사 버튼 - 해당 페이지 url 을 자동 복사하여 클립보드(crt+c)에 저장한다.	하				
	아모레 스토리	회사 자료 조회	회사 사내 문서 조회	Carousel	사내문서를 Carousel UI를 통해 미리보기할 할 수 있다.		중				
					게시판	페이지를 통해 전체 뉴스 조회 가능하다. / 필터 - 전체, 기업, 브랜드, 연구개발, 사회공헌, 지속가능경영	중				
		NEWS	외부 뉴스, 지식 조회	게시판	페이지를 통해 전체 뉴스 조회 가능하다.		중				
					게시판	페이지를 통해 전체 지식 조회 가능하다.	중				
	화장품	자사 브랜드 제품	제품조회	게시판	브랜드별 제품 조회가 가능하다.		중				
					게시판	제품 전체 조회가 가능하다.	중				
	관리자 페이지	사원 관리	사원 등록	신규 사원 추가	관리자가 신규 사원 정보를 등록하고 데이터베이스에 저장하여 관리		중	입력 데이터 - 권한, 사원번호, 이름, 비밀번호, 휴대전화번호, 근무부서, 직급, 생년월일, 입사일	부서 - / 직급 - / 권한-관리자, 일반사용자/		
			사원 정보 수정	사원 정보 수정	기존에 등록된 사원 정보를 수정할 수 있도록 기능을 제공하여 최신 상태 유지	관리자, HR팀	중	수정 가능 정보 - 권한, 사원번호, 이름, 비밀번호, 휴대전화번호, 근무부서, 직급, 생년월일, 입사일, 퇴사일, 퇴	퇴사일 입력시 퇴사사유 필수 입력, 퇴사정보 입력되면 근무상태는 자동으로 '퇴직' 으로 변경됨.		
			사원 삭제	퇴사사원 조회	입력 처리가 된 사원들을 조회 가능		하				
	즐거찾기	즐거찾기	즐거찾기 목록	지정된 항목 관리	사용자가 즐겨찾기에 추가한 뉴스 및 논문 목록을 조회하고 활용 가능하도록 지원		중				
			즐거찾기 삭제	불필요한 항목 제거	사용자가 필요 없는 즐겨찾기 항목을 삭제하여 목록을 관리할 수 있도록 하는 제공		중				
	마이페이지	내 정보 수정	내 정보 수정	사용자 정보 업데이트	사용자가 본인의 개인정보를 최신 상태로 유지할 수 있도록 수정 기능 제공		중	휴대폰번호			
			비밀번호 수정	비밀번호 수정	내 비밀번호를 수정할 수 있다.		중	입력 데이터 - 현재 비밀번호, 새로운 비밀번호, 새로운 비밀번호 확인			
	모아보기	제품	전체 제품리스트	제품 목록 조회	전체 화장품 리스트를 볼 수 있도록 제공		하				
			전체 뉴스/지식	뉴스/지식 목록 조회	전체 뉴스 및 지식 목록을 볼 수 있도록 제공		하				