

요구사항 정의서					
대분류	요구사항명			기능설명	중요도
	중분류	소분류	요구사항 ID		
회원 구성	로그인	로그인	SCR-LOGIN-001	로그인과 동시에 <b>main</b> 화면과 챗봇이 팝업됩니다.	중
		전체 로그아웃	SCR-LOGIN-002	프로그램 종료와 동시에 로그아웃을 할 수 있도록 합니다. 프로그램 종료시, 로그아웃과 함께 문서 접근 권한을 잃습니다.	중
	관리자 페이지	회원 추가	SCR-ADMIN-001	사원이 추가되면, 관리자 페이지를 통해 회원을 추가할 수 있습니다.	중
		회원 정보 변경	SCR-ADMIN-002	사원정보 변경에 따라 관리자가 회원 정보를 변경할 수 있습니다.	중
		회원 탈퇴	SCR-ADMIN-003	사용자의 정보를 DB에서 삭제할 수 있습니다.	중
		가입 여부 확인	SCR-ADMIN-004	로그인 시 입력된 이메일 정보를 DB에서 조회하여 기존 가입 여부를 확인하고 분기 처리합니다.	중
	회원 페이지	회원 정보 변경	SCR-MEMBER-001	사원정보 변경에 따라 회원도 스스로 회원정보를 변경할 수 있습니다.	하
		비밀번호 변경	SCR-MEMBER-002	최초에 부여된 비밀번호 외에 다른 비밀번호로 변경할 수 있습니다.	하
	메인 업무 화면	접근 방법	SCR-MAIN-001	챗봇의 좌상단에 위치한 메뉴 버튼을 통해 원하는 업무로 이동할 수 있습니다.	상
		UI 구성	SCR-MAIN-002	좌측에 최근 열람, 조회한 문서들을 보여줍니다. 우측에 업무 관련 세부사항, 안내사항을 보여줍니다. 중앙에 해당 업무를 위한 사항을 보여줍니다.	상
문서작업	초안 작성	플로팅	SCR-CHAT-001	메인 업무와 독립적으로 띄워지며, 메인업무 페이지의 전환과 상관없이 상시 챗봇과 대화할 수 있습니다.	상
		UI 구성	SCR-CHAT-002	좌측에 AI의 채팅, 우측에 사용자의 채팅이 구현됩니다.	상
		챗봇 병합	DOC-DRAFT-001	문서 초안 작성페이지 팝업시, 플로팅 챗봇창은 꺼집니다. 전체화면을 차지하는 문서 초안 작성페이지 중앙 하단부에 챗봇창이 병합되어 나타납니다.	중
		AI 문서 초안 작성	DOC-DRAFT-002	챗봇에 문서 초안작성을 요청하면, 문서작업을 위한 페이지가 팝업되고 중앙에는 작성된 문서초안이 현출됩니다.	중
	문서 조회	추가 수정	DOC-DRAFT-003	초안에 대한 수정사항을 챗봇에게 질의하면 수정사항을 반영하여 수정된 문서를 현출합니다.	중
		최근 조회 내역	DOC-QUERY-001	최근 조회 내역은 10개의 문서를 보여줍니다. 새로운 문서를 조회하면, 현재조회한 문서를 포함한 10개의 문서 내역이 최근 조회내역으로 바뀝니다.	중
업무 보조	일정관리	자연어 질의 조회	DOC-QUERY-002	사용자가 원하는 문서를 찾기 위해, 챗봇에게 자연어 질의를 통해 문서 조회를 명령할 수 있습니다.	상
		브리핑	TASK-SCHED-001	로그인시, 금일 수행해야하는 일정을 브리핑합니다. 로그아웃시 수행되지 않은 일정에 대해 확인을 구하고 확인 후에 프로그램이 종료됩니다.	하
		중요도 파악	TASK-SCHED-002	금일 일정에 대하여 업무 중요도를 파악하여 중요한 순서를 브리핑합니다. 긴급성, 중요도, 업무명향도, 소요 시간 등을 파악하여 AI가 중요한 순서와 그 이유를 함께 나열합니다.	하
		일정 추가	TASK-SCHED-003	챗봇을 통해 일정을 추가할 수 있고, 문서를 검색하는 과정에서 문서에 나타나는 일정을 AI가 일정을 추가합니다.	중
문서 검색 성능	RAG	일정 조회 및 조회	TASK-SCHED-004	챗봇을 통해 일정을 조회하고 수정할 수 있습니다.	중
		문서 필터링	SRCH-RAG-001	문서 데이터베이스에 없는 사항에 관한 경우, 문서가 없음을 반환합니다.	상
		내부 문서 서치 톨 구현	SRCH-RAG-002	내부 문서 데이터베이스에서 사용자의 쿼리에 답변할 수 있는 내용을 포함한 정확한 문서를 검색하기 위해, RAG에 정확한 쿼리를 생성합니다.	상
		웹 서치 톨 구현	SRCH-RAG-003	데이터베이스에 없는 사항에 관한 질의를 하면, 인터넷 검색엔진을 통한 답변을 제시합니다.	하
	검색 기능	문서 검색 시간 관리	SRCH-SEARCH-001	문서 검색 시 응답 시간 5초 이내 제공합니다.	중
		검색 로딩	SRCH-SEARCH-002	문서 검색시 로딩이 완료되는 순간까지 작업중에 관한 내용을 표시합니다.	하
데이터베이스	Vector DB	사내 문서 저장	DB-VECTOR-001	사내 문서를 opensearch 기반 vector DB를 구성합니다. Amazon OpenSearch Service를 활용합니다.	상
		Vector DB 설계 및 운영	DB-VECTOR-002	문서 체크 및 임베딩 데이터를 저장하며, 실시간 검색과 필터링이 가능합니다.	상
		회원정보	DB-RDB-001	회원 및 그에 따른 대화목록을 저장하기 위한 관계형 데이터베이스를 구축합니다.	중
	RDB	데이터 무결성 및 정합성 관리	DB-RDB-002	모든 데이터는 최소 3NF 이상 정규화를 적용하고, 중복 및 오류 입력을 방지한다. 백엔드 단에서의 입력 검증과 DB 제약 조건을 함께 적용합니다.	중
		chat 내역	DB-RDB-003	회원 ID 마다 session ID를 지정하여 대화목록을 선택할 수 있습니다.	하