

결재	담당	원장

자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발

1차 프로젝트 계획 보고서

- 요구사항 명세서

2024. 08. 26.

구성원 :



요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	회원 접속		
요구사항명	로그인	요구사항 ID	MUC001
개요	아이디 / 비밀번호 입력하여 로그인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 사용자가 체크박스를 일반유저로 선택 후, 일반유저로 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김○○	작성일	2024.08.28.
기능영역	회원 접속		
요구사항명	회원가입	요구사항 ID	MUC002
개요	사용자가 자신의 정보를 입력하여 로그인 할 아이디 생성		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 사용자가 사용자의 아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 이메일을 입력해서 회원가입을 한다. (아이디와 전화번호, 이메일은 중복될 수 없다) 2. 회원은 아이디와 비밀번호가 최소 8글자 이상이어야 한다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김○○	작성일	2024.08.28.
기능영역	회원 접속		
요구사항명	로그아웃	요구사항 ID	MUC003
개요	사용자가 프로그램 사용을 끝냈을 시, 연결 종료		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 사용자는 로그아웃을 통해 현재 서버에 연결된 상태를 제거할 수 있다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	상태 유지		
요구사항명	로그인 상태 유지	요구사항 ID	MUS001
개요	사용자의 로그인 상태를 유지하고 로그인 정보를 화면에 출력		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 회원은 현재 로그인한 상태를 유지하며 로그인한 정보를 화면에 출력한다.		
유형 중요도	중	난이도	상
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	상태 유지		
요구사항명	로그인	요구사항 ID	MUS002
개요	클라이언트 접속 시, 서버와 연결		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 클라이언트에서 접속하는 사용자는 어플리케이션을 실행하자마자 서버랑 연결할 수 있다.		
유형 중요도	상	난이도	중
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	휴가 신청	요구사항 ID	MUM001
개요	현재 사용자의 휴가 개수 확인 및 원할 시 휴가 신청		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 회원은 관리자에게 휴가를 신청할 수 있으며 현재 남은 휴가 개수를 확인할 수 있다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	근태관리	요구사항 ID	MUM002
개요	사용자 개인의 근태상황 확인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 회원은 자신의 근태상황을 확인할 수 있다.		
유형 중요도	하	난이도	중
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	메일전송 및 확인	요구사항 ID	MUM003
개요	사용자끼리 메일 전송하거나 확인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 회원은 관리자나 동료에게 메일을 전송하거나 확인할 수 있다.		
유형 중요도	하	난이도	상
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	Q&A 작성	요구사항 ID	MUM004
개요	사용자의 궁금한 점 작성 게시판		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 회원은 관리자나 다른 회원이 볼 수 있는 Q&A 글을 작성할 수 있다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김ㅇㅇ	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	월급확인	요구사항 ID	MUM005
개요	사용자 개인의 급여 내역을 확인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 회원은 자신에게 주어진 월급의 기록을 확인할 수 있다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	회원 접속		
요구사항명	로그인	요구사항 ID	MAC001
개요	관리자 아이디 비밀번호를 통한 로그인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 체크박스를 통해 관리자 체크 2. 관리자 아이디 비밀번호를 통한 관리자 로그인		
유형 중요도	중	난이도	중
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	회원 접속		
요구사항명	로그아웃	요구사항 ID	MAC002
개요	관리자 로그아웃		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 로그아웃 버튼을 통해 현재 서버에 연결된 상태를 제거		
유형 중요도	하	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	상태유지		
요구사항명	로그인 상태 유지	요구사항 ID	MAS001
개요	현재 로그인한 상태를 유지		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 로그인한 상태를 유지 2. 로그인한 정보를 왼쪽 화면에 출력		
유형 중요도	중	난이도	상
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	상태유지		
요구사항명	서버 연결	요구사항 ID	MAS002
개요	클라이언트에서 접속 시 서버 연결		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 클라이언트에서 접속하는 관리자는 어플리케이션 실행 시 서버와 연결		
유형 중요도	중	난이도	중
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	휴가관리	요구사항 ID	MAM001
개요	일반 회원 휴가 승인 및 거부		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 일반 회원이 제출한 휴가 목록을 허가 혹은 취소		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	근태관리	요구사항 ID	MAM002
개요	일반 회원의 근태확인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 특정날짜 특정부서에 속한 직원의 근태를 확인		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	메일전송 및 확인	요구사항 ID	MAM003
개요	일반 회원들의 메일 확인 및 메일 전송		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 특정 회원에게 메일 전송 및 메일 확인		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	Q&A 작성	요구사항 ID	MAM004
개요	일반 회원 질문에 답변 및 관리		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 일반 회원 작성한 질문에 답변 및 수정, 삭제		
유형 중요도	하	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	오준택	작성일	2024.08.28.
기능영역	관리		
요구사항명	월급관리	요구사항 ID	MAM005
개요	회원들의 성과급 및 월급 관리		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 관리자는 각 부서의 회원에게 성과급 데이터를 입력 2. 기본급 + 성과급을 회원에게 월급으로 지급		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	상태유지		
요구사항명	접속유지	요구사항 ID	SC001
개요	회원과의 연결을 유지		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 접속한 회원이 연결을 끊을 때까지 연결을 유지 시킨다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	아이디 중복검사	요구사항 ID	SA001
개요	입력받은 아이디의 유무 응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 회원가입 할 때 입력받은 아이디가 데이터베이스에 저장되어 있는지 확인한다. 2. 서버가 해당 아이디의 유무를 회원에게 전달한다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	이메일 중복확인	요구사항 ID	SA002
개요	입력받은 이메일의 유무응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 회원가입 할 때 입력받은 이메일이 데이터베이스에 저장되어 있는지 확인한다. 2. 서버가 해당 이메일의 유무를 회원에게 응답한다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	로그인 확인	요구사항 ID	SA003
개요	입력받은 로그인 정보 확인		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 로그인할 때 입력받은 아이디와 비밀번호가 데이터베이스에 저장되어 있는지 확인한다. 2. 서버는 입력받은 아이디와 비밀번호로 로그인을 확인하고 응답한다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	근태관리(일반)	요구사항 ID	SA004
개요	일반회원의 근태기록 전달		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 일반회원의 근태기록을 응답데이터로 전달한다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	근태관리(관리자)	요구사항 ID	SA005
개요	모든 회원의 근태기록 전달		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 관리자가 선택한 부서의 모든 회원의 근태기록을 전달한다.		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	휴가관리(일반)	요구사항 ID	SA006
개요	일반회원의 휴가정보 응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	<p>1. 서버는 일반회원의 휴가정보를 응답한다.</p>		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	휴가관리(관리자)	요구사항 ID	SA007
개요	휴가신청 응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	<p>1. 서버는 회원이 신청한 휴가신청의 정보 목록들을 응답한다.</p>		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	메일관리	요구사항 ID	SA008
개요	메일 송수신 목록 응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	<p>1. 서버는 사용자들이 송수신한 메일목록을 응답한다.</p>		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	Q&A관리	요구사항 ID	SA009
개요	Q&A글 응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	<p>1. 서버는 모든 회원들의 Q&A글을 응답할 수 있다.</p>		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	김경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	응답관리		
요구사항명	월급관리	요구사항 ID	SA010
개요	월급기록 응답		
	상세내용		비고
요구사항 내역	<p>1. 서버는 클라이언트로부터 받은 월급기록에 대해 응답할 수 있다.</p>		
유형 중요도	중	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	이경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	요청처리		
요구사항명	회원 정보 저장	요구사항 ID	SR001
개요	회원가입		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 클라이언트로부터 회원데이터를 받을 수 있다. 2. 서버는 회원데이터를 데이터베이스에 저장할 수 있다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	이경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	요청처리		
요구사항명	휴가 신청 저장	요구사항 ID	SR002
개요	휴가 신청 저장		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 클라이언트로부터 받은 휴가데이터를 받을 수 있다. 2. 서버는 휴가데이터를 데이터베이스 저장할 수 있다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	이경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	요청처리		
요구사항명	메일 저장	요구사항 ID	SR003
개요	송수신 메일함 저장		
	상세내용		비고
요구사항 내역	<p>1. 서버는 클라이언트로부터 메일 정보를 받을 수 있다.</p> <p>2. 서버는 클라이언트로 받은 메일 데이터를 메일 내용에 저장하고, 수신 받을 사람의 수신 메일함에 데이터를 저장하기 위해 메일 수신자 테이블에 수신하는 사람에 대한 데이터를 저장한다.</p>		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	이경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	요청처리		
요구사항명	근태 기록 저장	요구사항 ID	SR004
개요	근태 기록 저장/수정		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버는 저장되어 있는 근태기록을 수정할 수 있다. 2. 근태기록은 서버가 매일 오전 8시에 자동으로 결근으로 데이터베이스에 저장한다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	이경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	요청처리		
요구사항명	휴가 승인	요구사항 ID	SR005
개요	휴가 상태 변경		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버에서 관리자 클라이언트로부터 휴가 승인 데이터가 넘겨받을 수 있다. 2. 서버에서는 휴가의 상태를 승인상태로 변경시켜준다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			

요구사항 명세서			
프로젝트명	인사관리 그룹웨어		
작성자	이경훈	작성일	2024.08.28.
기능영역	요청처리		
요구사항명	월급 저장	요구사항 ID	SR006
개요	서버에서 클라이언트로부터 받은 월급데이터를 저장		
	상세내용		비고
요구사항 내역	1. 서버에서 관리자 클라이언트로부터 월급 데이터를 전달받는다. 2. 서버에서는 DB서버에 월급 데이터를 저장한다.		
유형 중요도	상	난이도	하
작업진행도	0%	작업완료	X
참고 사항			