

HUMAN-GROUPWARE

휴먼 그룹웨어



발표자: 박정훈 님

휴먼 그룹웨어

업무를 직관적이고 효율적으로 프로세싱

개인 업무와 팀 업무 협업 지원

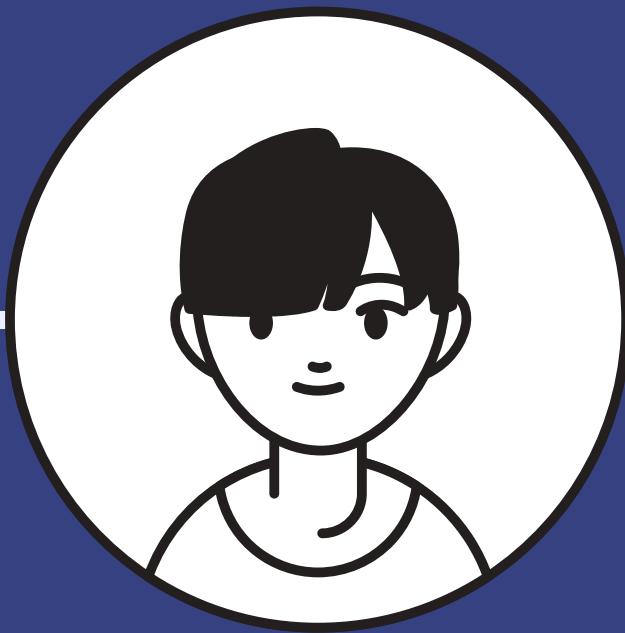
업무일지를 통한 효율적인 업무 분배

클라우딩을 이용한 일정관리 및 문서공유

보다 명확한 업무를 위한 메시지 지원

OUR TEAM

함께 성장하는 휴먼5팀!



박선우

게시판, 전자결재



박정훈

메시지, 업무



김상호

마이페이지, 메인



한지은

사원관리

DEVELOPMENT

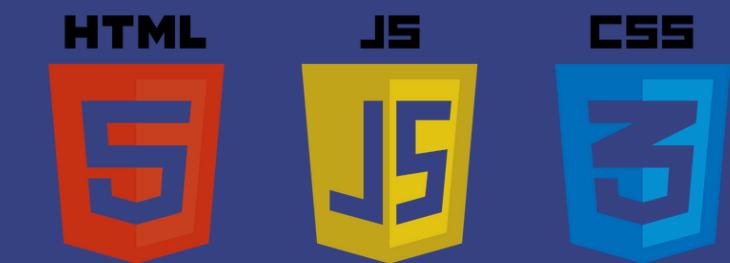
개발환경

— ORACLE —



spring
boot

GitHub



Apache
Tomcat

jQuery

eclipse





PROGRESS



-
- 개발일정
 - DB
 - 프로젝트 구조
 - 기능시현

PROJECT SCHEDULE

5.15~6.23 *excluding Weekend



01

주제선정 및 기능구상

5.15~5.24



02

DB설정 및 레이아웃

5.26~5.31



03

기능구현 및 CSS추가

6.1~6.9

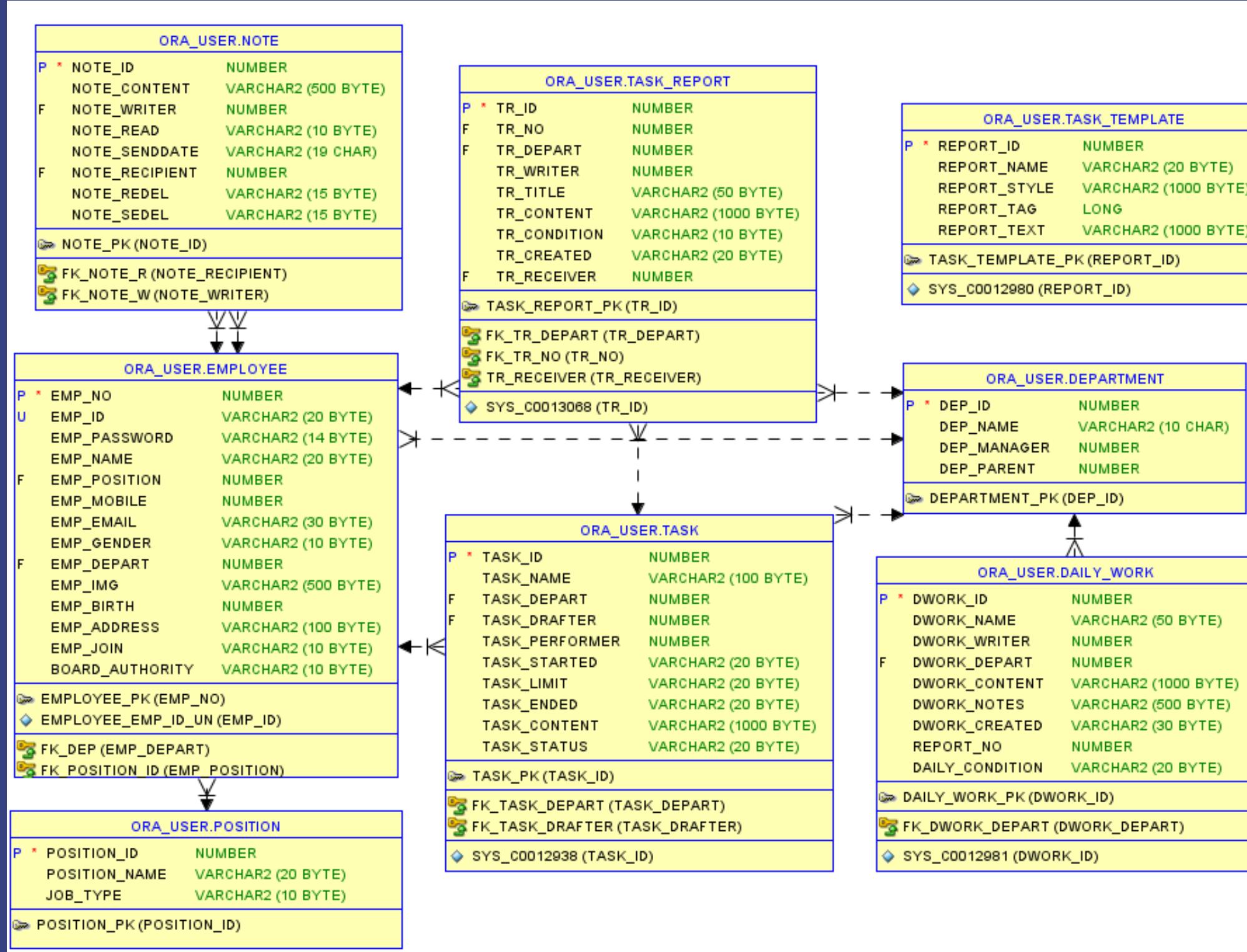


04

테스트 및 버그수정

6.11~6.23

Database ERD



메시지 / 업무 관련 테이블

Note : 사내 메시지

Task : 업무

Task_Report : 업무보고서

Daily_Work : 업무일지

Task_Template : 업무일지 양식

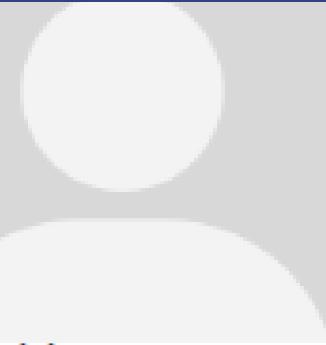
기능 구현

소스 코드 URL

<https://github.com/Pjenonghun/Human-GroupWare-Project>

업무 - 일지 작성

이름: 박정훈
직급: 사원
부서: 생산부
마이페이지 로그아웃



작성 이전






제목

종류 종류선택

부서 생산부

업무 일 연도-월-일 ~연도-월-일

작성 이전

제목

종류 일일업무

부서 생산부

업무 일 연도-월-일 ~연도-월-일

일일 업무 보고서

부서명 생산부 작성일자

작성자 박정훈

*금일업무내용

업무 내용

일일 업무 내용 작성

특이사항

작성 이전

유저가 작성한 일지목록 (사원)

업무- 작성한 일지(사원,상급자)

일지 보관함 삭제			
	업무명	작성자	내용요약
<input type="checkbox"/>	일지작성 테스트	박정훈	일일 업무 내용 작성 테스트입니다
<input type="checkbox"/>	제목2	박정훈	테스트
<input type="checkbox"/>	일일 업무일지 작성테스트	박정훈	일일 업무 내용 작성 테스트입니다.

내용요약 클릭 시 해당하는 게시물 내용 출력

일지상세

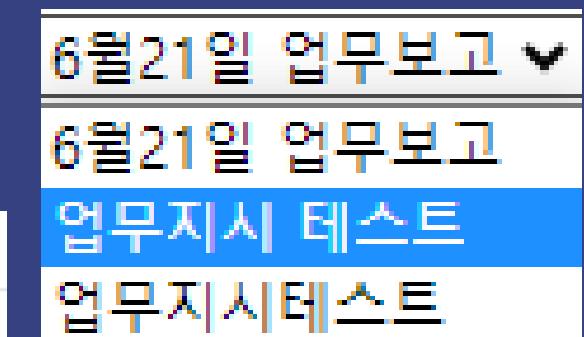
일일 업무 보고서
부서명 구매팀 작성일자 2023-06-20
작성자 91
*금일업무내용
업무 내용
테스트
특이사항
테스트

업무- 부서 일지(상급자)

부서 일지함 삭제			
	업무명	작성자	내용요약
<input type="checkbox"/>	일지작성 테스트	박정훈	일일 업무 내용 작성 테스트입니다
<input type="checkbox"/>	일일업무 일지작성 테스트	조철	테스트
<input type="checkbox"/>	일일 업무일지 작성테스트	박정훈	일일 업무 내용 작성 테스트입니다.

업무-보고서 작성(사원)

제목	테스트 작성입니다	부서	생산부
업무명	업무지시 테스트		
보고대상	박휴먼		
작성일	2023-06-22		
내용	테스트 작성		
작성	취소		



업무 보고서 작성시
업무명의 select 창에서
내가 지시받은 업무 목록을 선택할 수 있다

작성 클릭시 작성한 업무보고에 생성된것을 확인가능

작성한 업무보고				
업무 이름	지시자	내용	작성일	
테스트 작성입니다	박휴먼	테스트 작성	2023-06-22	
지시받은 업무보고작성 테스트	조철	업무보고서 작성 테스트입니다	2023-06-20	
업무보고서 작성 테스트입니다	조철	업무보고서 작성 테스트입니다	2023-06-21	
업무보고테스트	조철	업무보고테스트 작성입니다.	2023-06-30	

상급자의 보고 받은 업무 목록에도 추가되었다

보고 받은 업무				
업무 이름	작성자	내용	기간	
테스트 작성입니다	박정훈	테스트 작성	2023-06-22	

업무- 보고 받은 업무(상급자)

보고 받은 업무			
업무 이름	작성자	내용	기간
지시받은 업무보고작성 테스트	박정훈	업무보고서 작성 테스트입니다	2023-06-20
업무보고서 작성 테스트입니다	박정훈	업무보고서 작성 테스트입니다	2023-06-21
업무보고테스트	박정훈	업무보고테스트 작성입니다.	2023-06-30

업무- 보고한 업무보고(사원)

작성한 업무보고			
업무 이름	지시자	내용	작성일
지시받은 업무보고작성 테스트	조철	업무보고서 작성 테스트입니다	2023-06-20
업무보고서 작성 테스트입니다	조철	업무보고서 작성 테스트입니다	2023-06-21
업무보고테스트	조철	업무보고테스트 작성입니다.	2023-06-30

기능 : 사원일시 내가 작성한 업무 보고 목록 출력

상급자일시 내 부서원의 보고받은 업무 보고서 출력

업무-업무 지시하기(상급자)

제목	업무지시합니다	부서	생산부	<p>업무 지시할시에 부서의 하급사원목록 출력</p> <p>작성 클릭시 작성한 업무보고에 생성된것을 확인가능</p> <p>작성한 업무함</p> <table border="1"><thead><tr><th>업무 이름</th><th>수행자</th><th>내용</th><th>업무 기한</th></tr></thead><tbody><tr><td>업무지시합니다</td><td>박정훈</td><td>오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요</td><td>2023-06-22~2023-06-23</td></tr></tbody></table> <p>지시받은 업무함</p> <table border="1"><thead><tr><th>업무 이름</th><th>지시자</th><th>내용</th><th>업무 기한</th></tr></thead><tbody><tr><td>6월21일 업무보고</td><td>조철</td><td>6월21일 업무보고입니다</td><td>2023-06-21~2023-06-21</td></tr><tr><td>업무지시 테스트</td><td>조철</td><td>테스트</td><td>2023-06-20~2023-06-22</td></tr><tr><td>업무지시테스트</td><td>조철</td><td>업무 지시 테스트입니다</td><td>2023-06-21~2023-06-24</td></tr><tr><td>업무지시합니다</td><td>박휴먼</td><td>오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요</td><td>2023-06-22~2023-06-23</td></tr></tbody></table>	업무 이름	수행자	내용	업무 기한	업무지시합니다	박정훈	오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요	2023-06-22~2023-06-23	업무 이름	지시자	내용	업무 기한	6월21일 업무보고	조철	6월21일 업무보고입니다	2023-06-21~2023-06-21	업무지시 테스트	조철	테스트	2023-06-20~2023-06-22	업무지시테스트	조철	업무 지시 테스트입니다	2023-06-21~2023-06-24	업무지시합니다	박휴먼	오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요	2023-06-22~2023-06-23
업무 이름	수행자	내용	업무 기한																													
업무지시합니다	박정훈	오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요	2023-06-22~2023-06-23																													
업무 이름	지시자	내용	업무 기한																													
6월21일 업무보고	조철	6월21일 업무보고입니다	2023-06-21~2023-06-21																													
업무지시 테스트	조철	테스트	2023-06-20~2023-06-22																													
업무지시테스트	조철	업무 지시 테스트입니다	2023-06-21~2023-06-24																													
업무지시합니다	박휴먼	오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요	2023-06-22~2023-06-23																													
업무명	금일 총 불량률보고																															
받는사람	박정훈																															
업무기간	2023-06-22 ~ 2023-06-23																															
내용	오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률 보고 내일 까지 올리세요																															

하급사원의 지시받은 업무함에도 생성되었다

작성 취소

업무- 지시받은 업무 목록(사원)

지시받은 업무함			
업무 이름	지시자	내용	업무 기한
6월21일 업무보고	조철	6월21일 업무보고입니다	2023-06-21~2023-06-21
업무지시 테스트	조철	테스트	2023-06-20~2023-06-22
업무지시테스트	조철	업무 지시 테스트입니다	2023-06-21~2023-06-24

업무- 지시한 업무 목록(상급자)

작성한 업무함			
업무 이름	수행자	내용	업무 기한
6월21일 업무보고	박정훈	6월21일 업무보고입니다	2023-06-21~2023-06-21
업무지시 테스트	박정훈	테스트	2023-06-20~2023-06-22
업무지시테스트	박정훈	업무 지시 테스트입니다	2023-06-21~2023-06-24

AI 기능: 업무 중요도 자동 분석

제목	지시 테스트
업무명	업무 보고 바랍니다
받는사람	이유리 ▾
업무기간	2023-07-03 ~ 2023-07-07
내용	빠른 시일내에 업무 보고바랍니다.
작성	최소

작성 클릭 시 IN-PUT 데이터

업무 기한	지시자	수행자
10일	팀장	사원
10일	팀장	사원
5일	팀장	사원
1일	팀장	사원
5일	부장	사원
10일	부장	사원

AI 기능: 업무 중요도 자동 분석

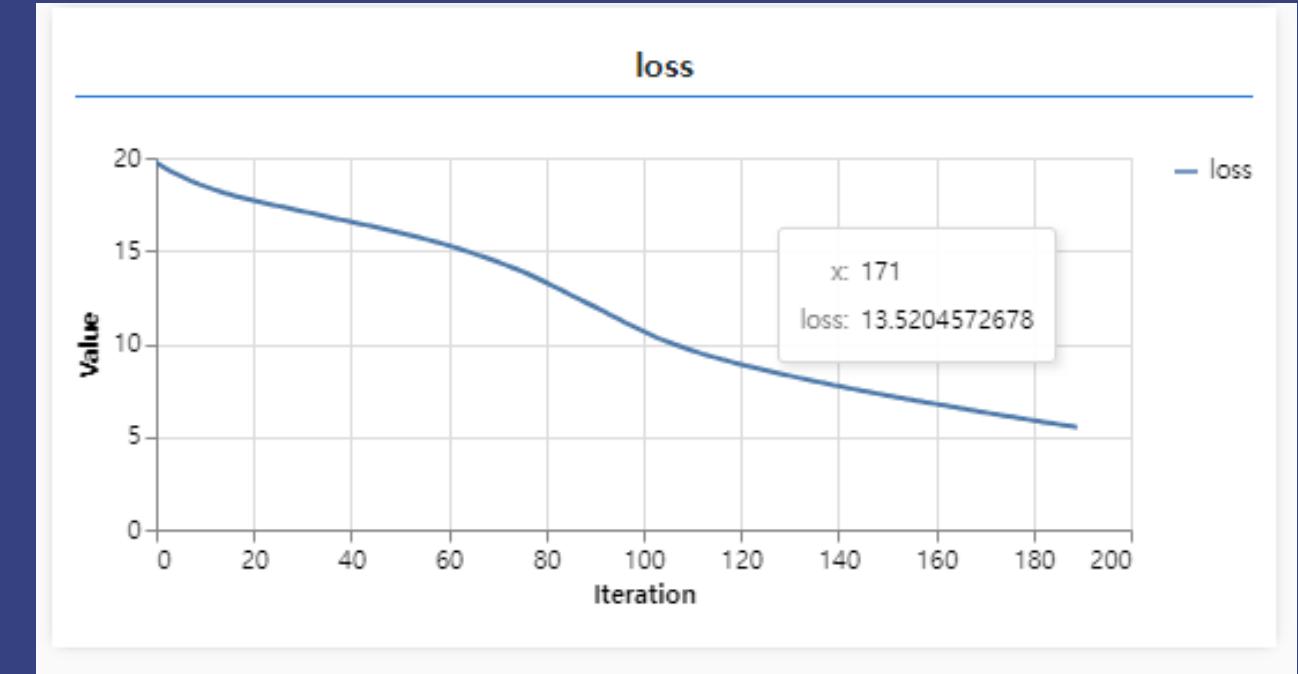
상급자에게 업무지시를
받게 될 시에

업무 기한	지시자	수행자	중요도
10일	팀장	사원	1
10일	팀장	사원	1
5일	팀장	사원	3
1일	팀장	사원	5
5일	부장	사원	5
10일	부장	사원	3

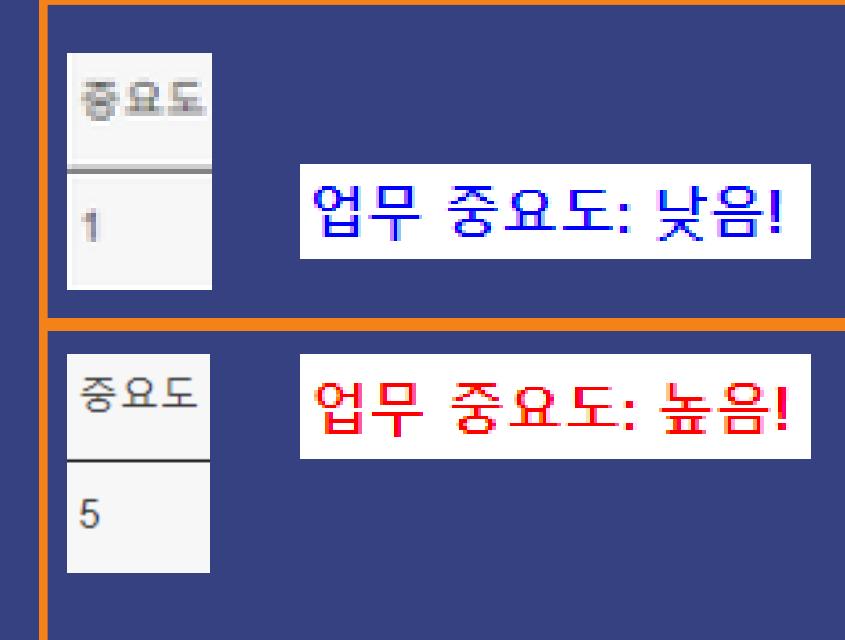
DataBase에 저장되어 있는
데이터를 가져옴

지시받은 업무리스트에
업무의 중요도 표시

업무 이름	지시자	내용
6월21일 업무보고	조철	6월21일 업무보고입니다 업무 중요도: 낮음!
업무지시 테스트	조철	테스트 업무 중요도: 높음!
업무지시테스트	조철	업무 지시 테스트입니다 업무 중요도: 높음!
업무지시합니다	박휴먼	오늘 생산한 양산 Test 제품 불량률을 보고 내일 까지 올리세요 업무 중요도: 높음!
시생산 Test 결과 보고해주세요	박휴먼	다음주 월요일까지 보고 완료 해주세요 업무 중요도: 낮음!



OUT-PUT 데이터의 값에
따른 출력값 변화



메시지- 메시지 작성

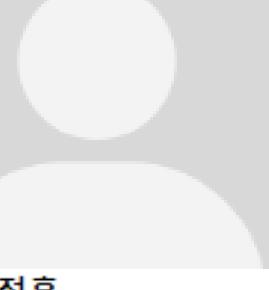
작성자

받는사람 찾기

내용
1000자 이내로 작성

찾기 버튼으로 받는사람 설정
작성 클릭시 보낸 메시지함으로 이동
취소 클릭시 이전 페이지로 이동

작성 취소



이름: 박정훈
직급: 사원
부서: 생산부
마이페이지 로그아웃



기안하기
결재목록
반려문서함



유저가 보낸 메시지 목록

체크 후 삭제 클릭시 삭제가능
내용요약 클릭시 상세페이지로 이동

이름: 박정훈
직급: 사원
부서: 생산부
마이페이지 로그아웃






보낸편지함

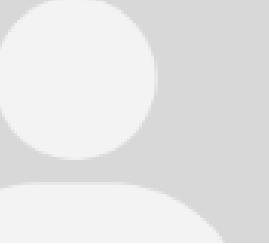
<input type="checkbox"/>	삭제	받는사람	내용요약	보낸날짜
<input type="checkbox"/>		한휴먼	테스트입니다...	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		김수한	테스트입니다	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		한지은	테스트입니다	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		공민주	테스트입니다	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		하웅	메시지 테스트	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		김지우	메시지 테스트	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		유명한	메시지 테스트	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		박휴먼	메시지 테스트	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		김광	메시지 테스트	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		박선우	테스트입니다	2023-06-22

10 total : 11

유저가 받은 메시지 목록

받은메시지				
<input type="checkbox"/>	삭제	보낸사람	내용요약	받은날짜
<input type="checkbox"/>		박광철	힘내세요	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		박선우	평범한 메시...	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		박선우	메시지 입니...	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		박선우	테스트 목적...	2023-06-22
<input type="checkbox"/>		박선우	테스트 목적...	2023-06-22
<input type="button" value="전체선택"/>		<input type="button" value="1"/>	<input type="button" value="2"/>	<input type="button" value="20"/>
				<input type="button" value="5"/> total

유저가 클릭한 메시지 상세내용



보낸사람
박광철
받은날짜
2023-06-12
상세내용
"메시지 작성 테스트7입니다"

이전



보낸사람
박광철
받은날짜
2023-06-12
상세내용
"메시지 전송테스트1"

답장 이전

이전 클릭시 들어왔던 페이지로 이동
기능 : 받은 메시지함에서 상세내용 클릭시 답장기능
답장 클릭시 메시지 작성에 받는사람 자동완성

향후 업데이트 사항

프로젝트 이후에 추가로 개선할 사항

AI 활용

- 메시지 자동완성 기능

메시지 기능

- 알람기능
- 중요메시지 저장 기능

업무 기능

- 일지 양식 자동생성 기능
- 업무 완료, 수정 기능

감사합니다!