

# 사원 관리 프로그램

SIST 1차 프로젝트 화면설계서


4조 UI 화면 설계서

최종작성일 : 2025-10-12

작성자 : 4조

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	로그인화면	<div data-bbox="346 484 2109 1521" data-label="Image"> </div> <p>회사 메인 로그인(실행 윈도우 창) 사이트 접속 시 첫 로그인 화면</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ID와 비밀번호 유효성 검사</li> <li>2. 일치하는 계정이면 각각의 메인 창으로 이동 (사용자 / 관리자)</li> <li>3. 첫 ID=사원번호</li> </ol>

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	사용자화면	

 사용자화면

김예령

사원

사원번호

120

부서

개발 1팀

전화번호

010-1234-5678

이메일

sist12@naver.com

근무 등록

현재시간 : 2025-10-07 09:02

출근

출근시간	퇴근시간	상태
출근 : 2025-10-07 09:02		근무중
출근 : 2025-10-06 09:02	퇴근 : 2025-10-06 18:04	정상

근무기록조회

휴가신청/조회

급여조회

MY PAGE

근무 등록

현재시간 : 2025-10-07 18:06

퇴근

출근시간	퇴근시간	상태
출근 : 2025-10-07 09:02	퇴근 : 2025-10-07 18:06	정상
출근 : 2025-10-06 09:02	퇴근 : 2025-10-06 18:04	정상

현재 시간으로 출근,퇴근 등록

출근 등록 이후 퇴근 버튼으로 변경

출근 시간에 따라 상태 자동 등록

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	근무기록	

근무기록

김예령

사원

기간조회

시작일

2025

▼

10

▼

01

▼

종료일

2025

▼

10

▼

03

▼

조회

기본 근무 일정 09:01 - 18:00

10/1 수

출근 08:55 - 퇴근 18:00 인정시간 : 8시간 5분

정상

기본 근무 일정 09:01 - 18:00

10/2 목

출근 09:15 - 퇴근 18:00 인정시간 : 8시간 5분

지각

기본 근무 일정 09:01 - 18:00

10/3 금

00:00 - 00:00

병가

시작일

2025

▼

10

▼

01

▼

종료일

2025

▼

10

▼

03

▼

기본 근무

2025

08

01

2024

09

02

2023

10

03

2022

11

04

근무 기록 조회

근무 기간선택 후 특정기간기록 조회가능

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	휴가정보	

휴가정보

김예령

사원

총 일수 : 15일

사용 일수 : 4.5일

남은 일수 : 10.5일

휴가 유형

시작일

2025

10

01

종료일

2025

10

03

휴가사유

신청

신청내역

휴가 유형	휴가 기간	휴가 사유	상태
연차휴가	2025.10.14 - 2025.10.17	쓸데가 있어용	대기
반차	2025.10.13 - 2025.10.13	배고파용	반려
연차휴가	2025.10.07 - 2025.10.08	어디감	승인

휴가 유형

시작일

2025

10

01

종료일

2025

10

03

반차

연차휴가

병가

경조사

2025

2024

2023

2022

08

09

10

11

01

02

03

04

2025

2024

2023

2022

08

09

10

11

01

02

03

04

휴가 현황 조회 가능

휴가 유형/기간/사유 입력 후 신청

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	마이페이지	

직급

부서

사원번호

사원

마케 팅

123

개인정보관리

사원명

연락처

이메일

주소

비밀번호

김서우

010-1234-5678

sist12@naver.com

여기저기 살아용

\*\*\*\*\*

수정하기

수정하기

수정하기

수정하기

수정하기

회사원 마이페이지

1.직급과 부서는 사용자 입장에서 수정 불가

2.개인정보관리 밑에 있는 사원명을 제외한 부분만 수정 가능



프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	관리자화면	<div data-bbox="93 333 2359 1710" data-label="Image"> </div> <p>관리자 메인 페이지</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.사원관리를 누르면 사원관리 페이지로 이동</li> <li>2.부서관리를 누르면 부서관리 페이지로 이동</li> <li>3.연봉관리를 누르면 연봉관리를 누르면 연봉관리 페이지로 이동</li> <li>4.근태관리를 누르면 근태관리 페이지로 이동</li> </ol>



프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	사원관리	
		</

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	사원추가	<div> <div> <div> <div>신규 사원 추가</div> <div>X</div> </div> <div> <div> <div>이름</div> <div></div> </div> <div> <div>이메일</div> <div></div> </div> </div> <div> <div> <div>부서</div> <div>□□부▼</div> </div> <div> <div>연락처</div> <div></div> </div> </div> <div> <div> <div>직급</div> <div>사원▼</div> </div> <div> <div>주소</div> <div></div> </div> </div> <div> <div> <div>연봉</div> <div>3700▼</div> </div> </div> <div> <div>확인</div> <div>취소</div> </div> </div> </div> <div> <p>신규 사원 추가</p> <p>1.신규 사원을 등록하기 위해 각 jtextlabel에 입력을 하고 확인을 누르면 신규 사원이 추가 됨</p> <p>2.부서를 제외한 나머지는 NULL값 허용 X</p> <p>3.사원을 추가하는 페이지에서 사원번호는 사원의 ID가 되고 비밀번호는 고정으로 1111이며 사원이 비밀번호를 수정할 수 있다.</p> </div>

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	사원상세정보	<div> <p>The screenshot shows a Java Swing window titled "사원 상세 정보". It contains several input fields for employee details: 부서번호 (1), 부서명 (마케팅), 사원번호 (2), 이름 (홍길동), 직급 (과장), 전화 (010-7789-8888), 주소 (강남구 역삼동), 권한 (일반 직원 - dropdown), 연봉 (70,000,000원), 입사일 (null), and 퇴사일 (null). At the bottom are three buttons: "퇴사처리" (red), "저장" (blue), and "취소" (orange). Annotations include a box labeled "수정가능" pointing to the department name, phone number, and authority dropdown; another box labeled "일반 직원 or 관리자" pointing specifically to the authority dropdown; and a third box labeled "수정완료" pointing to the save button.</p> </div> <p>사원 상세 정보 페이지</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>이름을 제외한 항목만 수정 가능</li> <li>권한부분은 jcombobox로 일반 직원이나 관리자 로 수정 가능</li> <li>취소를 누르면 수정하기 전으로 돌아가고 저장을 누르면 수정완료</li> </ol>

프로젝트명

사원 관리 프로그램

화면 명

근태관리

Description

근태 관리 창

1.부서,직급,사원명에 검색을 원하는 사원의 정보를 넣고 검색을 누르면 검색이 됨

2. 모두 null값으로 넣어서 검색을 하면 모든 사원의 정보가 나온다

3. 부서만 입력하면 그 부서에 해당하는 모든 사원이 검색

4. 직급만 검색하면 그 직급에 해당하는 모든 사원이 검색

5. 사원명을 검색하면 해당되는 사원 검색

6. 근태 상태는 jcombobox 형태로 수정하고 JcomboBox로 바꾸면 바로 수정할건지 물어보는 JOptionPane이 뜨고 확인을 누르면 바뀌고 취소를 누르면 전으로 돌아감

# 수정사항 : 부서로만 검색하도록 변경. 콤보박스 사용

근태 관리 UI

부서

▼

검색

사원번호	사원명	부서	직급	근태 상태
1	김김김	○○	사원	정상

김김김 사원 근태 상태  
지각 -> 정상 으로 수정?

y

n

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	휴가관리	

휴가관리

부서

마케팅

사원명

홍길동

시작일

2025

10

01

종료일

2025

10

03

조회

사원번호	사원명	부서	직급	휴가유형	사유	시작일	종료일	확인상태
0001	홍길동	부서1	부장	연차	이러쿵 저러쿵 사유	2025.10.10	2025.10.11	요청
0002	김길동	부서1	과장	반차	병원	2025.10.08	2025.10.08	승인
0003	박길동	부서1	대리	경조사	결혼	2025.10.04	2025.10.11	승인
0004	이길동	부서2	주임	연차	여행	2025.10.03	2025.10.05	승인
0005	최길동	부서2	사원	반차	가스불	2025.10.07	2025.10.07	승인
0006	김이박	부서2	부장	연차	강취생파	2025.10.01	2025.10.01	반려
0007	이이박	부서3	과장	연차	옆집 고양이 생일	2025.09.28	2025.09.28	승인
0008	박이박	부서3	대리	경조사	재혼	2025.10.02	2025.10.05	반려
0009	김이이	부서3	주임	반차	강취 밥주러	2025.09.28	2025.09.28	승인
0010	김박박	부서4	사원	병가	아파용	2025.09.27	2025.09.27	승인
0011	박박김	부서4	부장	연차	시장 보러감	2025.09.26	2025.09.26	반려

휴가승인

휴가를 승인하시겠습니까?

☐ 승인

☐ 반려

☐ 보류

확인

취소

닫기

휴가 관리 창

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	부서관리	

부서 조회

부서번호

부서명

검색 버튼

부서 관리 UI

부서 추가

부서번호

부서명

부서 추가

부서번호: 0000

부서명: adfas

추가?

y

n

부서명 클릭 시 부서 상세 페이지로

부서번호	부서명
1	어디
2	ㅁㅇㄹ
3	Fad
4	Fadf
5	Adfadf
6	Afasdfaf
7	Afadfasdf
8	Adfsag
9	rgegeg

부서 추가

부서관리 페이지

1.부서번호나 부서명에 검색을 원하는 정보를 타이핑하고 검색버튼을 누르면 원하는 부서가 뜨고 부서명 클릭 시 부서 상세 페이지로 이동

2.부서 추가버튼을 누르면 부사 추가를 할 수 있는 창이 뜨고 부서번호 부서명 부서장에 입력을 해서 부서 추가를 누르면 다시한번 추가할 것인지 뜨고 확인을 누르면 추가가 되고 취소를 누르면 추가X

부서번호, 부서명, 부서장은 NULL값 허용X

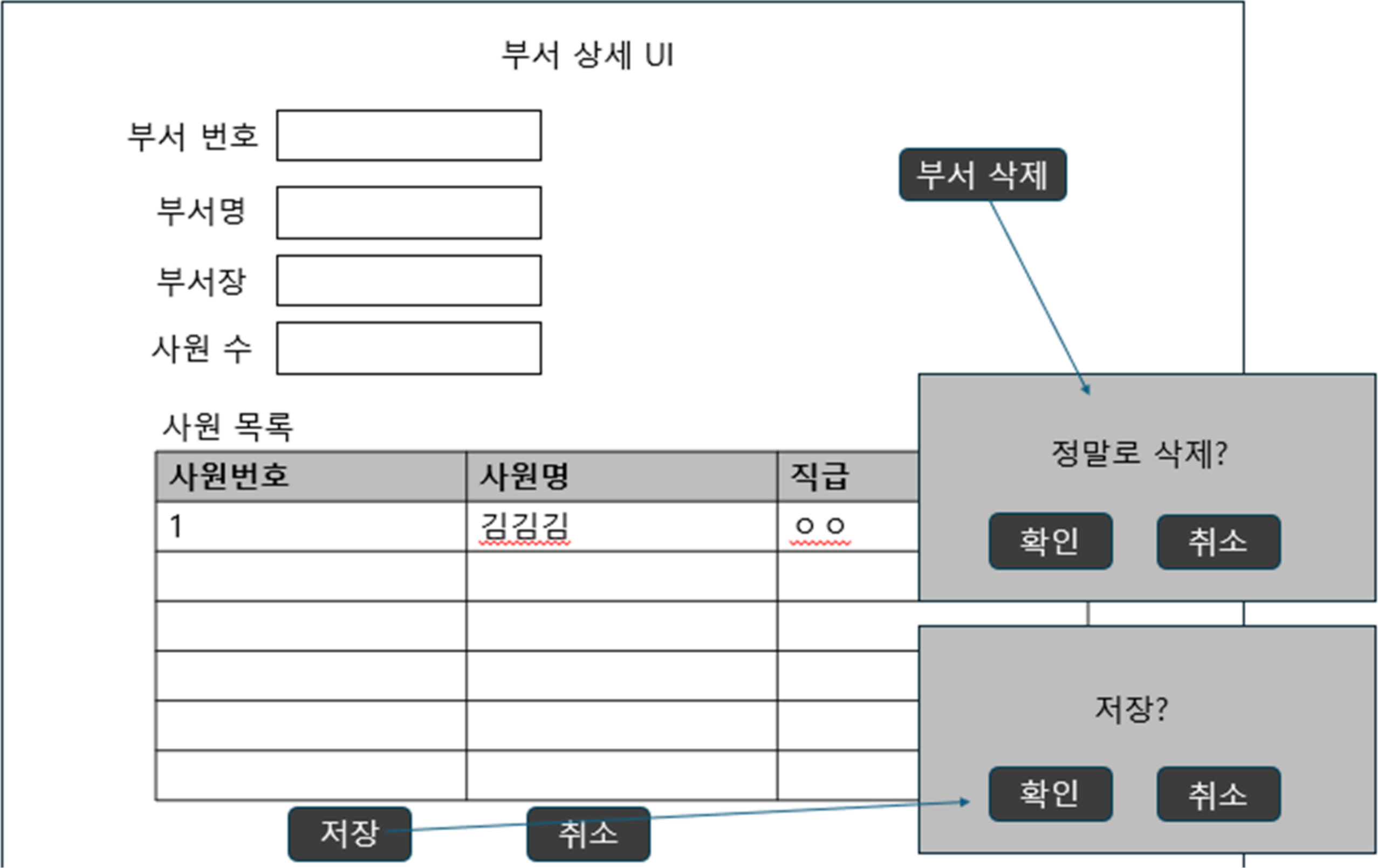
부서장에는 사원번호 입력

# 수정사항

부서장을 직급으로 하기로 하였으므로 부서장은 부서 추가에서 삽입하지 않도록 하겠습니다.

부서번호	부서명
1	어디
2	<u>ㅁㅇㄹ</u>
3	Fad
4	<u>Fadf</u>
5	Adfadf
6	<u>Afasdfaf</u>
7	<u>Afadfasdf</u>
8	<u>Adfsag</u>
9	<u>rgegeg</u>

프로젝트명	화면명	Description
<div> <div> <div>사원 관리 프로그램</div> </div> </div>	<div> <div>부서 상세</div> </div>	<div> <div>부서 상세 창</div> <div> <div>1.부서명, 부서장만 수정 가능</div> <div>2.부서 삭제를 누르면 정말로 삭제할건지 창이 뜨고 확인을 누르면 삭제 완료</div> <div>3.그리고 저장까지 눌러야 완벽하게 삭제가 되고 취소를 누르면 전으로 돌아감</div> <div>4.부서가 삭제되면 그 부서에 해당하는 사원들의 부서번호는 NULL값으로 바뀜</div> </div> </div>



프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	연봉관리	<div> <div>연봉</div> <div>급여</div> </div> <div> <div>연봉</div> <div> <div>사번</div> <div>이름</div> <div>부서</div> <div>직급</div> <div>연봉</div> <div> <div>1</div> <div>홍길동</div> <div>영업부</div> <div>과장</div> <div>60,000,000</div> <div>연봉수정</div> </div> <div> <div>2</div> <div>고길동</div> <div>생산부</div> <div>대리</div> <div>~~~</div> <div>연봉수정</div> </div> <div> <div>3</div> <div>둘리</div> <div>관리부</div> <div>사원</div> <div>~~~</div> <div>연봉수정</div> </div> <div> <div>4</div> <div>또치</div> <div>관리부</div> <div>주임</div> <div>~~~</div> <div>연봉수정</div> </div> </div> </div> <div> <div>연봉의 계산은 할당근무시간(월) x 기본시급 x 12로 한다.</div> <div>돈 관련 데이터 수정은 중요하기에 한 명씩 일일이 수정버튼 눌러 시급을 수정</div> <div>수정버튼을 누르기 전 모든 데이터는 수정할 수 없다</div> </div>



프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	연봉관리	<div> <div> <div>연봉</div> <div>급여</div> </div> <div> <div>연봉</div> <div> <div> <div> <div>사번</div> <div>이름</div> <div>부서</div> <div>직급</div> <div>연봉</div> </div> <div> <div>1</div> <div>홍길동</div> <div>영업부</div> <div>과장</div> <div>60,000,000</div> <div>연봉결정</div> </div> <div> <div>2</div> <div>고길동</div> <div>생산부</div> <div>대리</div> <div>~~~</div> <div></div> </div> <div> <div>3</div> <div>둘리</div> <div>관리부</div> <div>사원</div> <div>~~~</div> <div></div> </div> <div> <div>4</div> <div>또치</div> <div>관리부</div> <div>주임</div> <div>~~~</div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div> <div>홍길동 과장의 수정버튼을 누른 후의 화면</div> <div> <div>나머지 수정버튼이 사라지며</div> <div>해당 사원은 연봉결정 버튼으로 변경된다</div> <div> <div>연봉만 수정할 수 있고</div> <div>연봉결정 버튼을 누르면</div> <div>연봉결정 확인 모달창을 띄운다.</div> </div> </div>

프로젝트명	화면명	Description																				
사원 관리 프로그램	연봉관리																					
<div><div>연봉</div><div>급여</div></div> <div><div><div>연봉</div><div><div>사번</div><div>이름</div><div>부서</div><div>직급</div><div>연봉</div></div><table><tr><td>1</td><td>홍길동</td><td>영업부</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>고길동</td><td>생산부</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>둘리</td><td>관리부</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td><u>또치</u></td><td>관리부</td><td></td><td></td></tr></table></div><div><div><div>[홍길동]님의 연봉을 60,000,000원으로 결정 하시겠습니까?</div><div><div>확인</div><div>취소</div></div></div></div></div>		1	홍길동	영업부			2	고길동	생산부			3	둘리	관리부			4	<u>또치</u>	관리부			<div>확인 버튼을 누르면 연봉이 수정된다. 취소버튼을 누르면 수정하기 전 원래 연봉의 값으로 돌아오며 모달창은 꺼진다.</div>
1	홍길동	영업부																				
2	고길동	생산부																				
3	둘리	관리부																				
4	<u>또치</u>	관리부																				

프로젝트명

사원 관리 프로그램

화면명

급여관리

Description

연봉, 급여 탭이 있고 급여 탭 안에 지급예정, 지급 기록 탭이 있다.

지급예정일은 매월 10일 고정이다.

테이블의 하나의 레코드를 클릭 한 뒤 보너스 확인 버튼을 누르면 해당 사원의 보너스를 확인 및 추가 할 수 있는 모달창이 출력된다.

레코드를 클릭하지 않고 보너스 확인 버튼을 누를 시 “레코드를 클릭한 후 버튼을 눌러주세요.”라는 팝업이 출력된다.

\*여기서 보너스는 그 달에 받은 총 보너스를 말하며 100은 100만원이다

세금은 3.3% 고정  
실지급액은 연봉 / 12 - 세금 + 보너스로 계산

\*월급(세전)은 연봉 / 12 이다.

연봉

급여

급여

지급예정

지급기록

지급예정일 : 2025년 11월 10일

사번	이름	월급(세전)	세금	보너스	실지급액	보너스 확인
1	홍길동	5,200,000	171,600	0	5,028,400	
2	고길동	4,800,000	~~~	100	~~~	
3	둘리	4,500,000	~~~	0	~~~	
4	또치	3,800,000	~~~	0	~~~	

프로젝트명	화면명	Description
사원 관리 프로그램	급여관리	

연봉

급여

급여

지급예정

지급예정

사번

1

2

3

4

사번 [ 1 ]번의 [ 홍길동 ] 님의 보너스 기록입니다.

보너스 지급 금액

사유

보너스 추가

보너스 지급 금액

날짜

사유

인

20

2025-10-12

null

30

2025-10-15

날씨가 좋아서

50

2025-10-23

일 잘해서

닫기

해당 사원의 예상 보너스, 과거의 보너스 기록을 볼 수 있고 보너스를 추가할 수 있다.

\*보너스는 추가 이외에 작업을 할 수 없다.

프로젝트명	화면명	Description																																								
사원 관리 프로그램	급여관리																																									
<div><div>연봉</div><div>급여</div></div> <div><div>급여</div><div>지급예정</div><div>지급기록</div></div> <div>지급기록검색</div> <table><thead><tr><th>지급번호</th><th>사번</th><th>이름</th><th>지급날짜</th><th>월급(세전)</th><th>세금</th><th>보너스</th><th>실지급액</th></tr></thead><tbody><tr><td>34255</td><td>43</td><td>배지터</td><td>2025-10-10 00:08:00</td><td>~~~</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34254</td><td>15</td><td>손오공</td><td>2025-10-10 00:08:00</td><td>~~~</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34253</td><td>21</td><td>나루토</td><td>2025-10-10 00:08:00</td><td>~~~</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34252</td><td>32</td><td>루피</td><td>2025-10-10 00:08:00</td><td>~~~</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		지급번호	사번	이름	지급날짜	월급(세전)	세금	보너스	실지급액	34255	43	배지터	2025-10-10 00:08:00	~~~				34254	15	손오공	2025-10-10 00:08:00	~~~				34253	21	나루토	2025-10-10 00:08:00	~~~				34252	32	루피	2025-10-10 00:08:00	~~~				<p>‘지급기록검색’버튼을 누르면 상세 조건을 걸어 원하는 데이터만 select 할 수 있다.</p> <p>지급기록 탭에는 급여를 지급했던 날짜 컬럼이 추가되었다.</p>
지급번호	사번	이름	지급날짜	월급(세전)	세금	보너스	실지급액																																			
34255	43	배지터	2025-10-10 00:08:00	~~~																																						
34254	15	손오공	2025-10-10 00:08:00	~~~																																						
34253	21	나루토	2025-10-10 00:08:00	~~~																																						
34252	32	루피	2025-10-10 00:08:00	~~~																																						

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	급여관리	<div> <div> <div>연봉</div> <div>급여</div> </div> <div> <div> <div> <div>지급</div> <div>지급날짜</div> <div>지급액</div> </div> <div> <div>3425000</div> <div>3425000</div> <div>3425000</div> <div>3425000</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>■ 검색 방법</div> <div>* 컬럼명_값1~값2,컬럼명_값1</div> <div>이런 식으로 검색합니다.</div> <div>ex) 지급날짜_2025-08-01~2025-10-31,기본시급_30000~40000</div> <div>*이름은 ~을 사용해서 범위를 탐색하는 것이 아닌 2글자 이하일 때 포함하는 이름을 불러옵니다.</div> <div>ex) 이름_현,사번_1~200 -&gt; 박현빈, 현주선, 이주현 등 출력</div> <div>ex) 이름_현주 -&gt; 현주선, 박현주, 현주원 등 출력</div> </div> <div>여기에 커맨드를 입력하세요.</div> <div> <div>검색</div> <div>취소</div> </div> </div> </div> </div> <p>'지급기록검색' 버튼을 눌렀을 때 화면 커맨드를 입력하여 해당하는 조건의 레코드만 보여줄 수 있다.</p> </div>

프로젝트명	화면명	Description																								
사원 관리 프로그램	급여관리																									
<div><div>연봉</div><div>급여</div></div> <div><div>급여</div><div>×</div></div> <div><div>지급예정</div><div>지급기록</div></div> <div><div>지급기록검색</div><div>검색초기화</div></div> <table><thead><tr><th>지급번호</th><th>사번</th><th>이름</th><th>지급날짜</th><th>월급(세전)</th><th>세금</th><th>보너스</th><th>실지급액</th></tr></thead><tbody><tr><td>34255</td><td>43</td><td>배지터</td><td>2025-10-10 00:08:00</td><td>~~~</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34252</td><td>32</td><td>루피</td><td>2025-10-10 00:08:00</td><td>~~~</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		지급번호	사번	이름	지급날짜	월급(세전)	세금	보너스	실지급액	34255	43	배지터	2025-10-10 00:08:00	~~~				34252	32	루피	2025-10-10 00:08:00	~~~				<div>검색이 적용된 후 화면이다. 검색이 적용되면 '검색초기화'버튼이 나오게 되며 '검색초기화'버튼을 클릭 시 커맨드가 적용되지 않 은 초기의 지급기록을 보여주게 된다.</div>
지급번호	사번	이름	지급날짜	월급(세전)	세금	보너스	실지급액																			
34255	43	배지터	2025-10-10 00:08:00	~~~																						
34252	32	루피	2025-10-10 00:08:00	~~~																						