사원 관리 프로그램

SIST 1차 프로젝트 화면설계서

4조 UI 화면 설계서

최종작성일 : 2025-10-12
작성자 : 4조

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	로그인화면	

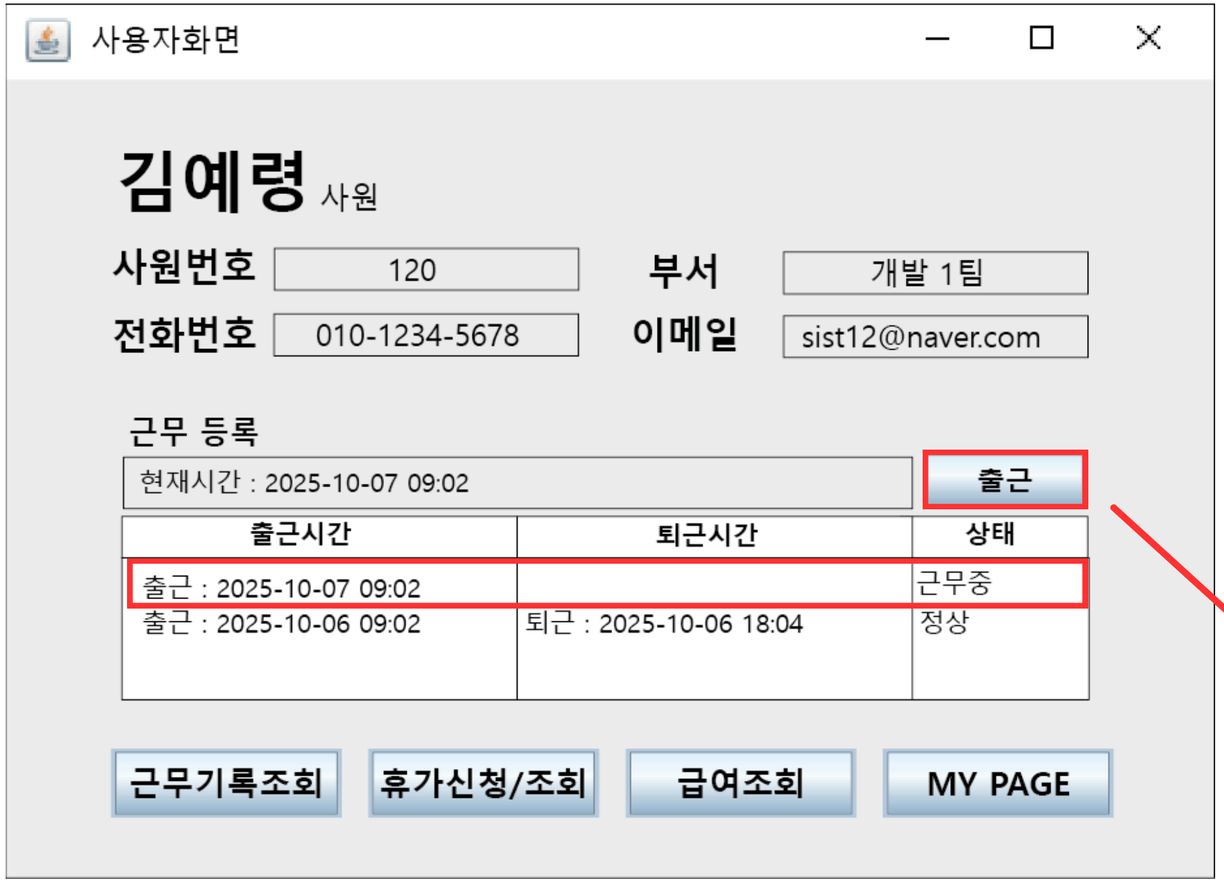
회사 메인 로그인(실행 윈도우 창)
사이트 접속 시 첫 로그인 화면

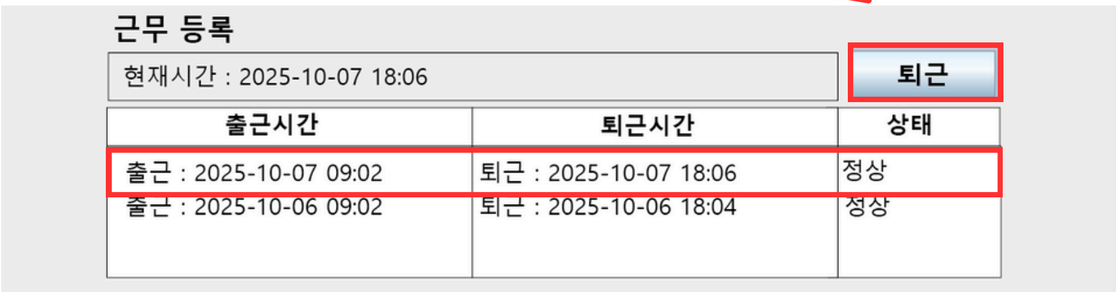
1. ID와 비밀번호 유효성 검사

2. 일치하는 계정이면 각각의 메인 창으로 이동
(사용자 / 관리자)

3. 첫 ID=사원번호

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	사용자화면	



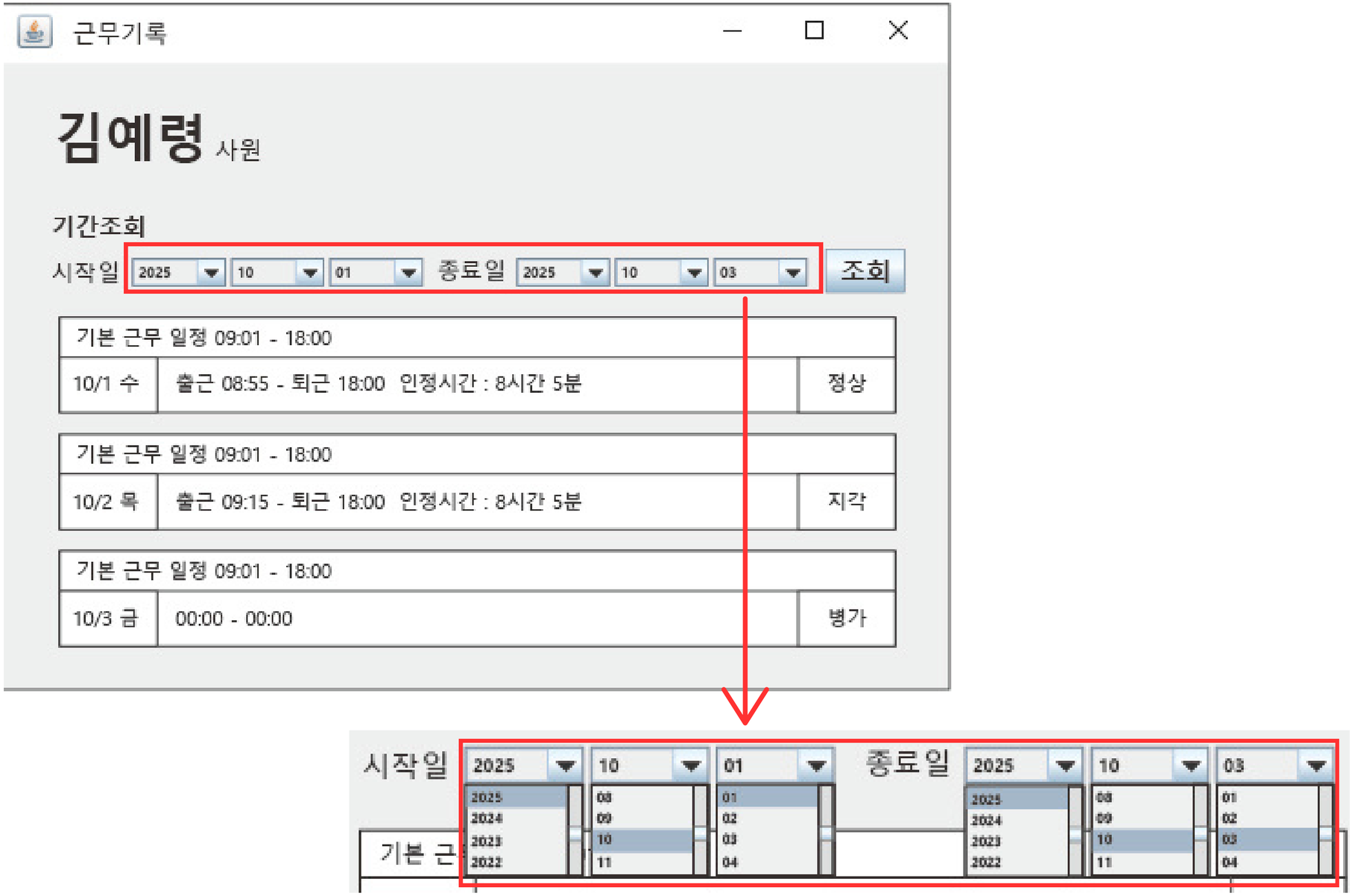


현재 시간으로 출근,퇴근 등록

출근 등록 이후 퇴근 버튼으로 변경

출근 시간에 따라 상태 자동 등록

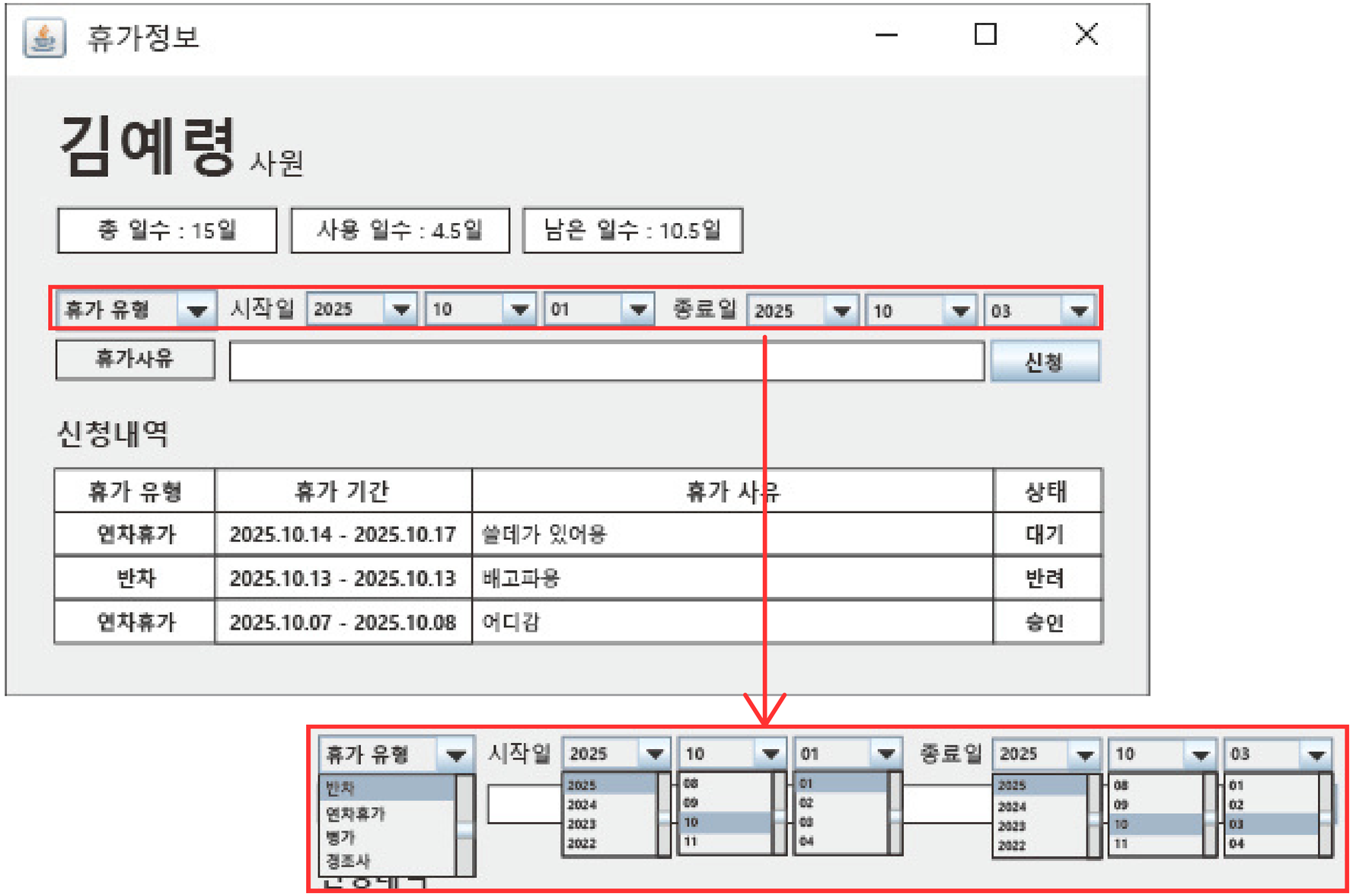
프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	근무기록	



근무 기록 조회

근무 기간 선택 후 특정 기간 기록 조회 가능

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	휴가정보	



휴가 현황 조회 가능

휴가 유형 / 기간 / 사유 입력 후 신청

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**마이페이지**	

회사원 마이페이지

1.직급과 부서는 사용자 입장에서 수정 불가

2.개인정보관리 밑에 있는 사원명을 제외한 부분만 수정 가능

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	급여조회	

사용자별 급여조회 창

1.수정불가

2.확인만 가능

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	관리자화면	

관리자 메인 페이지

1.사원관리를 누르면 사원관리 페이지로 이동

2.부서관리를 누르면 부서관리 페이지로 이동

3.연봉관리를 누르면 연봉관리를 누르면 연봉관리 페이지로 이동

4.근태관리를 누르면 근태관리 페이지로 이동

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**사원관리**	

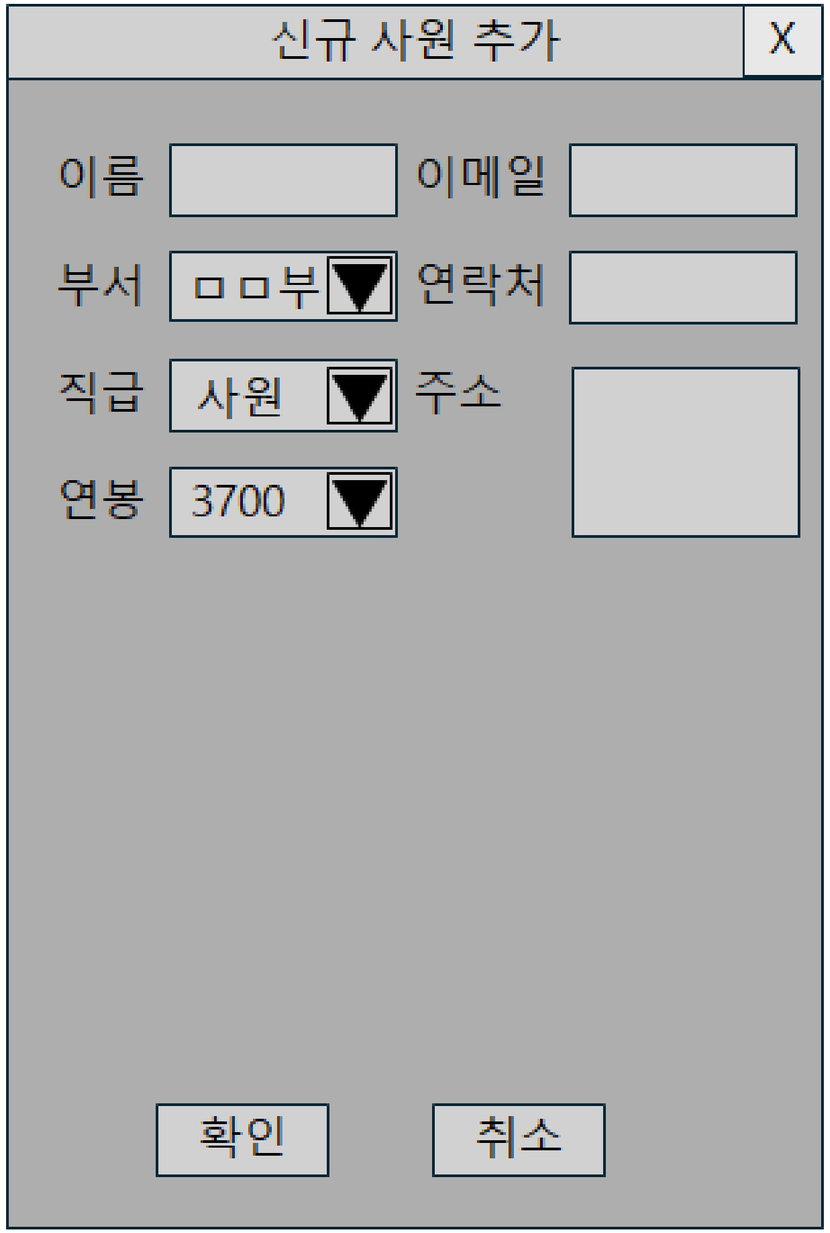
사원을 관리하는 페이지

1.신규 사원 등록 버튼을 누르면 신규사원 페이지로 넘어감

2.검색창에 원하는 사원의 이름을 검색하면 그 사원만 검색하여 보임

3.정보열람 버튼을 누르면 해당 사원의 상세 정보를 볼 수 있는 페이지로 넘어감

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**사원추가**	



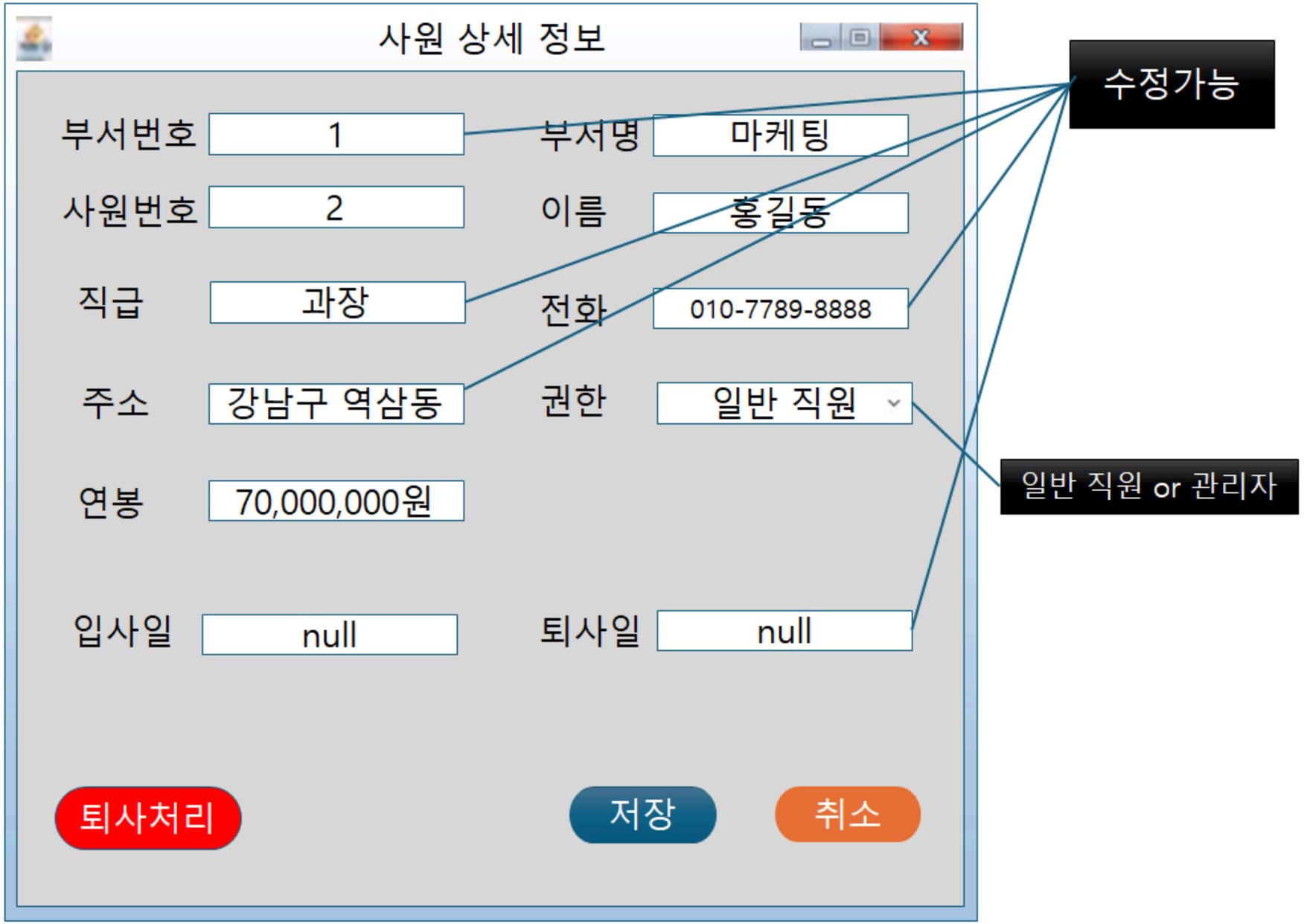
신규 사원 추가

1.신규 사원을 등록하기 위해 각 jtextlabel에 입력을 하고 확인을 누르면 신규 사원이 추가 됨

2.부서를 제외한 나머지는 NULL값 허용 X

3.사원을 추가하는 페이지에서 사원번호는 사원의 ID가 되고 비밀번호는 고정으로 1111이며 사원이 비밀번호를 수정할 수 있다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	사원상세정보	



사원 상세 정보 페이지

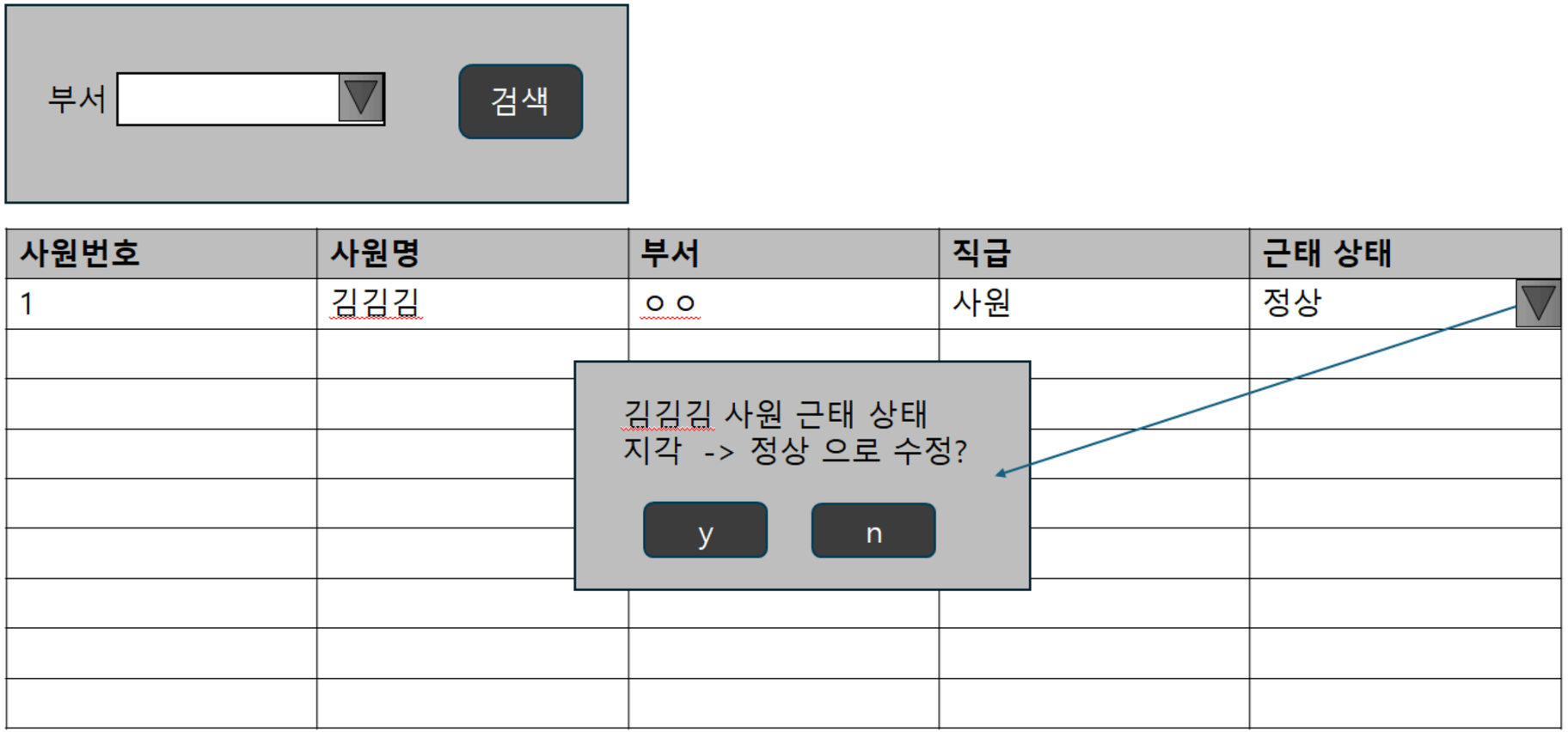
1.이름을 제외한 항목만 수정 가능

2.권한부분은 jcombobox로 일반 직원이나 관리자로 수정 가능

3.취소를 누르면 수정하기 전으로 돌아가고 저장을 누르면 수정완료

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**근태관리**	

근태 관리 UI



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~~

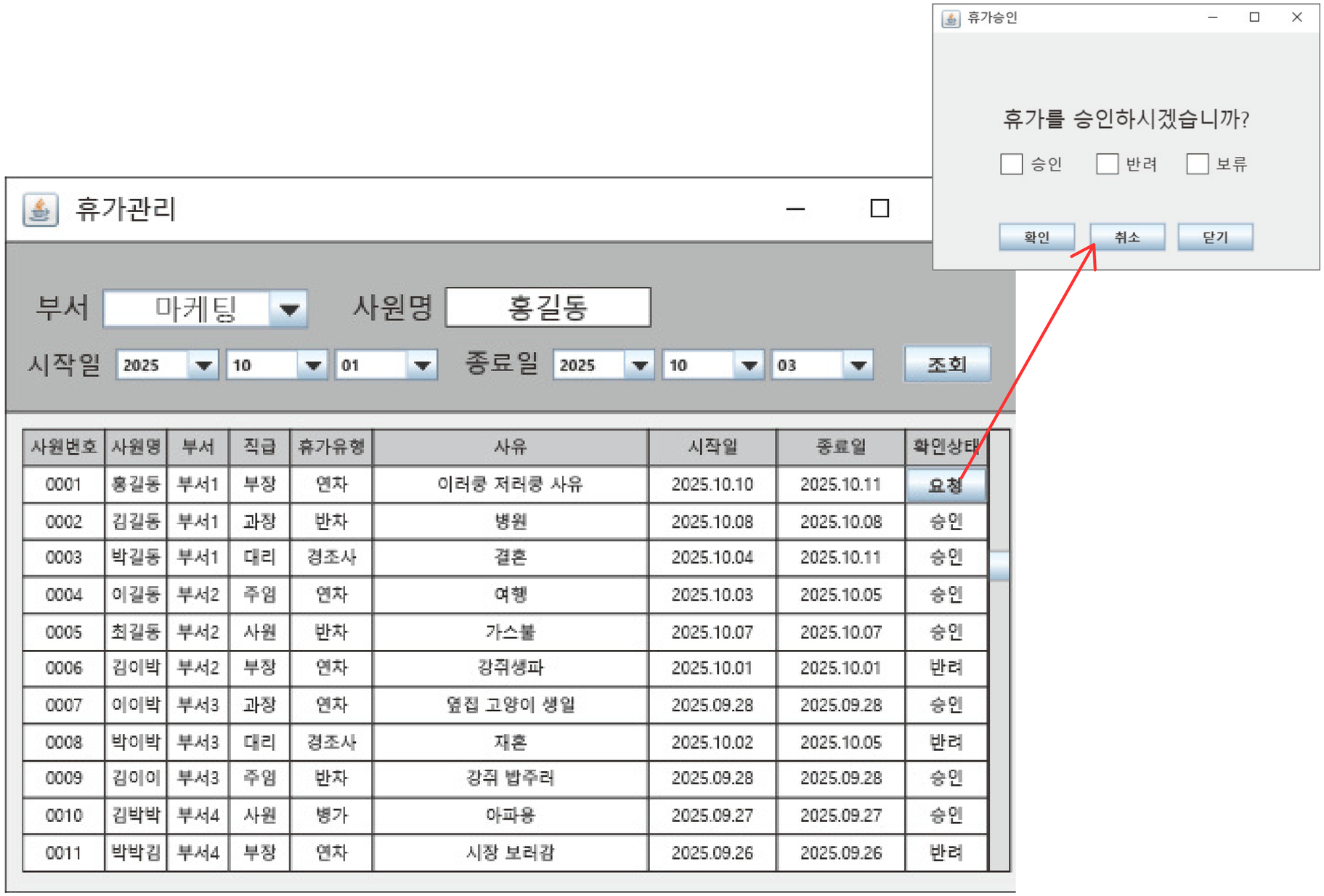
~~4. 직급만 검색하면 그 직급에 해당하는 모든 사원이 검색~~

~~5. 사원명을 검색하면 해당되는 사원 검색~~

~~6. 근태 상태는 jcombobox 형태로 수정하고 Jcombox로 바꾸면 바로 수정할건지 물어보는 joptionpane이 뜨고 확인을 누르면 바뀌고 취소를 누르면 전으로 돌아감~~

수정사항 : 부서로만 검색하도록 변경. 콤보박스 사용

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**휴가관리**	



휴가 관리 창

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**부서관리**	

부서 관리 UI

부서 조회

부서번호

부서명

검색 버튼

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

부서 추가

부서 추가

부서번호

부서명

부서 추가

부서번호: 0000
부서명: adfas
추가?

y

n

부서명 클릭 시 부서 상세 페이지로

부서관리 페이지

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

2. 부서 추가 버튼을 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 추가 X

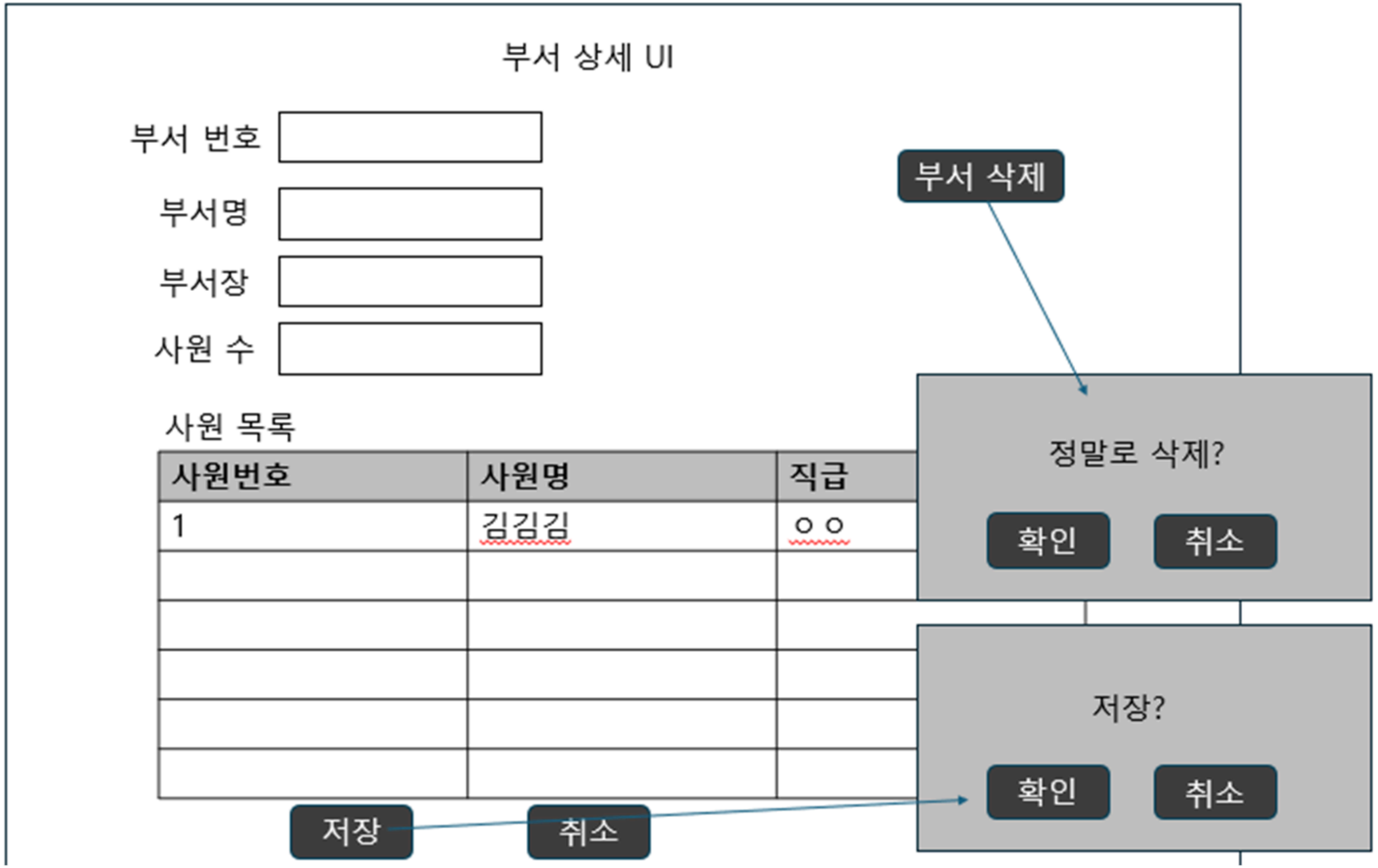
부서번호, 부서명, ~~부서장은~~ NULL값 허용 X

~~부서장에는 사원번호 입력~~

수정사항

부서장을 직급으로 하기로 하였으므로 부서장은 부서 추가에서 삽입하지 않도록 하겠습니다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	부서상세	



부서 상세 창

1.부서명, 부서장만 수정 가능

2.부서 삭제를 누르면 정말로 삭제할건지 창이 뜨고 확인을 누르면 삭제 완료

3.그리고 저장까지 눌러야 완벽하게 삭제가 되고 취소를 누르면 전으로 돌아감

4.부서가 삭제되면 그 부서에 해당하는 사원들의 부서번호는 NULL값으로 바뀜

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	연봉관리	

연봉 급여

연봉

사번	이름	부서	직급	연봉	
1	홍길동	영업부	과장	60,000,000	연봉수정
2	고길동	생산부	대리	~~~	연봉수정
3	둘리	관리부	사원	~~~	연봉수정
4	또치	관리부	주임	~~~	연봉수정

연봉의 계산은 할당근무시간(월) x 기본시급 x 12로 한다.

돈 관련 데이터 수정은 중요하기에 한 명씩 일일이 수정버튼 눌러 시급을 수정

수정버튼을 누르기 전 모든 데이터는 수정할 수 없다

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	연봉관리	

연봉 급여

연봉

사번	이름	부서	직급	연봉	
1	홍길동	영업부	과장	60,000,000	연봉결정
2	고길동	생산부	대리	~~~	
3	둘리	관리부	사원	~~~	
4	또치	관리부	주임	~~~	

홍길동 과장의 수정버튼을 누른 후의 화면

나머지 수정버튼이 사라지며
해당 사원은 연봉결정 버튼으로 변경된다

연봉만 수정할 수 있고
연봉결정 버튼을 누르면
연봉결정 확인 모달창을 띄운다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	연봉관리	

연봉 급여

연봉

사번	이름	부서	직급	연봉
1	홍길동	영업부		
2	고길동	생산부		
3	둘리	관리부		
4	또치	관리부		

[홍길동]님의 연봉을 60,000,000원으로
결정 하시겠습니까?

확인 취소

확인 버튼을 누르면 연봉이 수정된다.
취소버튼을 누르면 수정하기 전
원래 연봉의 값으로 돌아오며 모달창은 꺼진다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	급여관리	

연봉 급여

급여

지급예정 지급기록

지급예정일 : 2025년 11월 10일

보너스 확인

사번	이름	월급(세전)	세금	보너스	실지급액
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	~~~

연봉, 급여 탭이 있고 급여 탭 안에 지급예정, 지급기록 탭이 있다.

지급예정일은 매월 10일 고정이다.

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

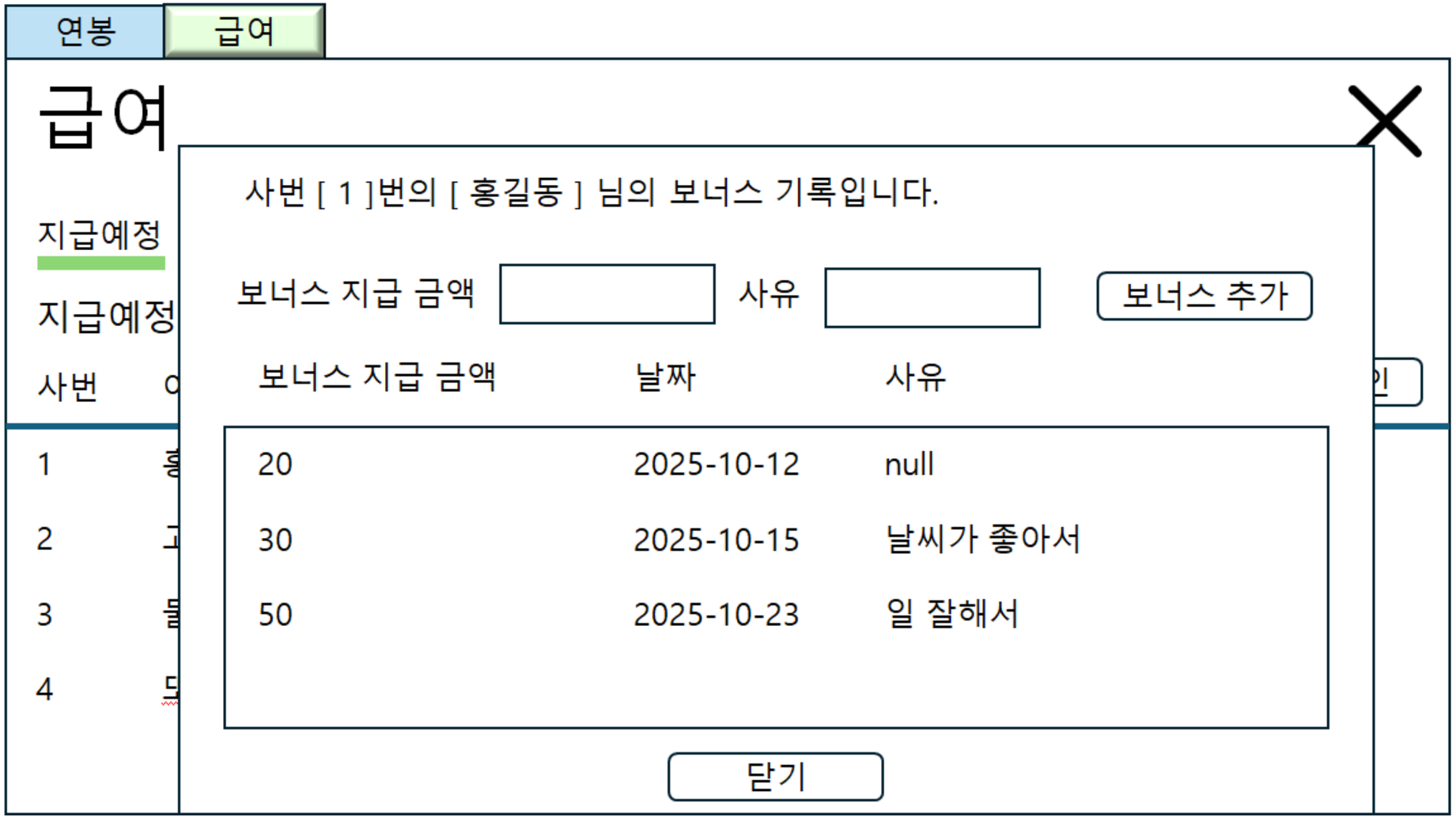
레코드를 클릭하지 않고 보너스 확인 버튼을 누를 시 “레코드를 클릭한 후 버튼을 눌러주세요.”라는 팝업이 출력된다.

*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.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	급여관리	



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

*보너스는 추가 이외에 작업을 할 수 없다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**급여관리**	

연봉 | 급여

급여

지급예정 지급기록

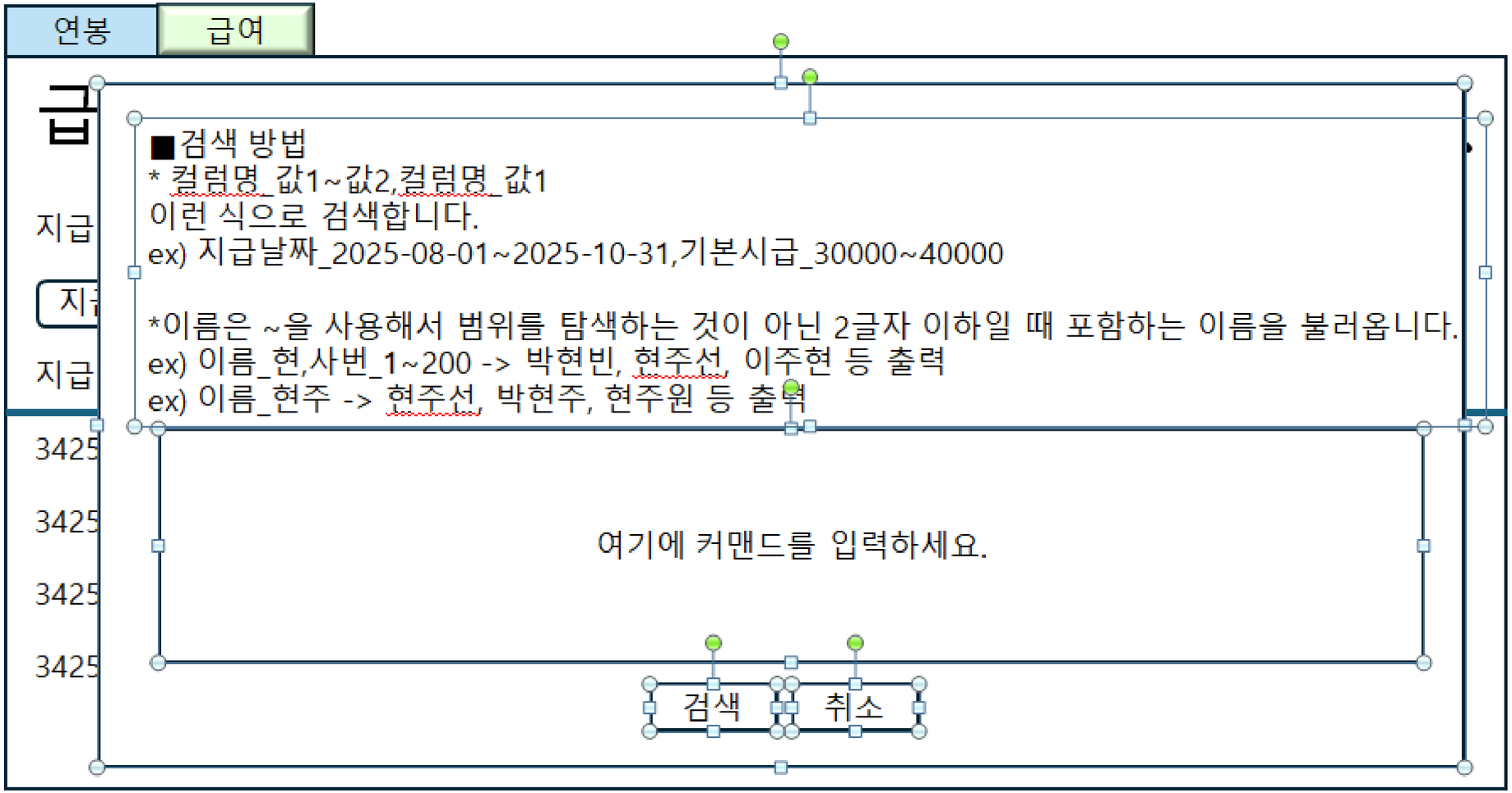
지급기록검색

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	~~~			

'지급기록검색'버튼을 누르면 상세 조건을 걸어 원하는 데이터만 select 할 수 있다.

지급기록 탭에는 급여를 지급했던 날짜 컬럼이 추가되었다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**급여관리**	



'지급기록검색' 버튼을 눌렀을 때 화면 커맨드를 입력하여 해당하는 조건의 레코드만 보여줄 수 있다.

프로젝트명	화면 명	Description
사원 관리 프로그램	**급여관리**	

연봉 급여

급여

지급예정 지급기록

지급기록검색 검색초기화

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	~~~			

검색이 적용된 후 화면이다.
검색이 적용되면 '검색초기화'버튼이 나오게 되며 '검색초기화'버튼을 클릭 시 커맨드가 적용되지 않은 초기의 지급기록을 보여주게 된다.