

[2차 평가(작업형) 문제 예시]

[최소 개발환경]

Eclipse4.4(Luna), Java(Java SE JDK 8), Tomcat(8), DBMS(Oracle11gXE)

※ 개발환경은 S/W버전 변화 등 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

가. 과제 개요

다음은 인사관리 프로그램이다. 인사관리 데이터베이스를 구축하고, 사원정보를 등록, 조회, 퇴사업무를 실시하는 프로그램을 작성하시오.

나. 업무요건

- 1) 입력정보요건에 따라 입력테이블인 인사관리 테이블을 생성하시오.
(생성 스크립트는 제공한다.) db_create.txt 파일 참조
- 2) 소속부서, 직급은 combobox 로 처리한다.
- 3) 소속부서는 ‘인사부, 기획부, 홍보부, 영업부, 경리부’가 존재한다.
- 4) 직급은 ‘1 : 1급 , 2 : 2급 , 3 : 3급 , 4 : 4급’ 으로 되어있다.

다. 입력정보요건

- 1) 입력테이블 : [테이블명] - 인사관리 (테이블 명 : personnel)
샘플데이터

사원번호	사원명	소속부서	직급	직책	연락처
95	박민우	인사부	1	상무	010-1234-5678
96	홍길동	경리부	2	과장	010-3333-4444

2) 테이블 명세서

순서	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	id	사원번호	char	2	NOT NULL	Primary, Unique, 필수
2	name	사원명	varchar2	30	NOT NULL	필수
3	dept	소속부서	varchar2	20	NOT NULL	
4	position	직급	char	1		
5	duty	직책	varchar2	20		
6	phone	연락처	varchar2	14		

라. 입력 화면 요건

1) 인사관리 시스템 화면

- 인사관리 메인메뉴 화면에서 ‘조회’, ‘사원등록’, ‘정보변경’, ‘퇴사처리’ 버튼을 누르면 각 화면으로 이동하시오.
- ‘종료’ 버튼을 누르면 프로그램이 브라우저를 종료한다.



2) 인사관리 조회 화면

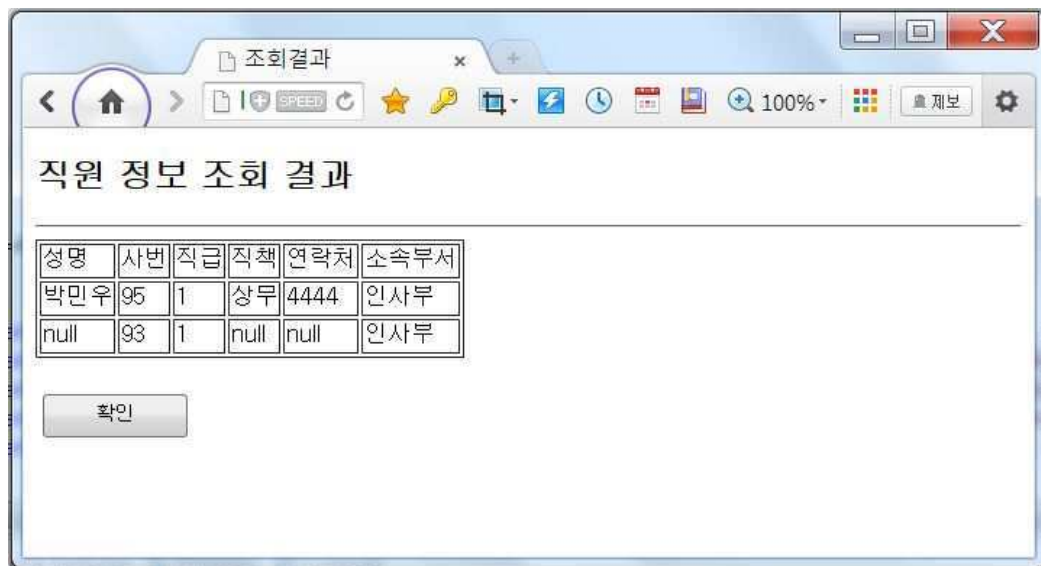
- 인사관리 메인메뉴 화면에서 ‘조회’ 버튼을 누르면 인사관리 조회화면으로 이동한다.
- 사원번호로 조회 시 사원번호를 입력 후 ‘조회’ 버튼을 누른다. (‘직원정보 조회 결과 화면’으로 이동한다.)

- 부서명으로 조회 시 부서를 선택하고 '조회'버튼을 누른다. ('직원정보 조회 결과 화면' 으로 이동한다.)



- '취소' 버튼을 누르면 인사관리 메인메뉴 화면으로 이동한다.

3) 직원 정보 조회 결과 화면이다.



성명	사번	직급	직책	연락처	소속부서
박민우	95	1	상무	4444	인사부
null	93	1	null	null	인사부

- '확인' 버튼을 누르면 인사관리 조회화면으로 이동한다.

4) 인사관리 사원등록 화면

- 인사관리 메인메뉴 화면에서 '사원등록' 버튼을 누르면 인사관리 사원등록 화면으로 이동한다.

인사관리 직원등록화면

인사관리 직원등록

성명 : 홍길동

직원번호 :

소속부서 : 인사부

직급 : 1급

직책 : 사원

연락처 : 010-1234-5678

등록 취소

- 인사관리 직원등록화면에서 각 항목에 데이터를 입력 후 ‘등록’ 버튼을 누르면 DB 에 저장 된다.
- ‘취소’ 버튼을 누르면 인사관리 메인메뉴 화면으로 이동한다.

5) 인사관리 직원정보 변경 화면

- 인사관리 메인메뉴 화면에서 ‘정보변경’ 버튼을 누르면 인사관리 직원정보변경 화면으로 이동한다.

인사관리 직원정보 변경화면

인사관리 직원정보 변경

성명 :

직원번호 :

소속부서 : 인사부

직급 : 1급

직책 :

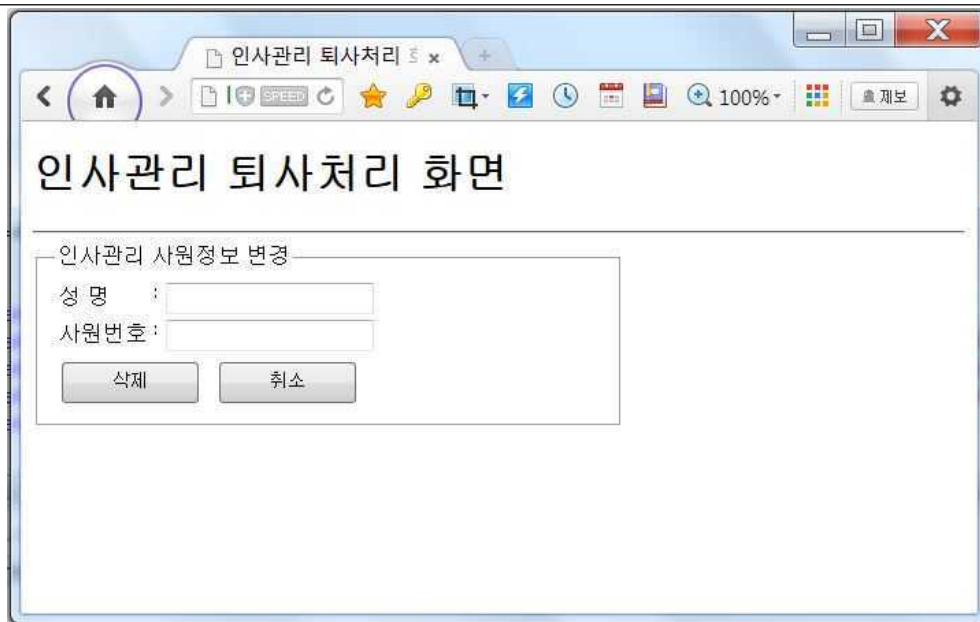
연락처 :

변경 취소

- 인사관리 직원정보변경 화면에서 각 항목에 데이터를 수정 후 ‘변경’ 버튼을 누르면 동일한 직원번호정보에 갱신 된다.
- ‘취소’ 버튼을 누르면 인사관리 메인메뉴 화면으로 이동 한다

6) 인사관리 퇴사처리 화면

- 인사관리 메인메뉴 화면에서 ‘퇴사처리’ 버튼을 누르면 인사관리 퇴사처리 화면으로 이동한다.



- 성명, 사원번호를 모두 입력한다. 삭제버튼을 누르면 DB에서 삭제된다.
(단, 입력 자료와 DB의 성명과 사원번호를 비교하여 삭제하도록 한다.)
- '취소' 버튼을 누르면 인사관리 메인메뉴 화면으로 이동한다.