



2. 사원관리(Employee)

[문제] 테이블 정보

사원정보(EMPLOYEE)

칼럼이름	의미	칼럼이름	의미
ENO	사원번호(숫자)	HIREDATE	입사일(날자)
ENAME	사원이름(문자)	SALARY	급여(숫자)
JOB	업무명(문자)	COMMISSION	커미션(숫자)
MANAGER	해당사원의 상사번호(숫자)	DNO	부서번호(숫자)

부서정보(DEPARTMENT)

칼럼이름	의미
DNO	부서번호(숫자)
DNAME	부서명(문자)
LOC	지역명(문자)

급여정보(SALGRADE)

칼럼이름	의미
GRADE	급여등급(숫자)
LOSAL	급여하한값(숫자)
HISAL	급여상한값(숫자)



2. 사원관리

[문제] 메인 메뉴

```
=====
=          사원&부서관리 프로그램 Ver 1.0          =
=====
```

- [1] 사원 전체 목록
- [2] 신규 사원 등록
- [3] 사원 검색
- [4] 사원 정보 수정
- [5] 사원 정보 삭제
- [6] 프로그램 종료

해당항목을 선택하세요 ? _
=====

처리조건

1. 항목 선택시 1 ~ 6 이외의 값 입력시
“해당번호가 없음” 경고문구 출력 후
다시 입력 유도



2. 사원관리

[문제] 사원전체목록

*** 사원 전체 목록 ***

사원번호	이름	업무명	상사번호	입사일자	급여	커미션	부서명
7455	SCOTT	MANAGER	7320	09/12/03	2700	300	AAAA
.
.

메인 메뉴로 이동합니다(Enter) ? --> enter을 치면 이동하고 다른 키는 정지

처리조건

- 1) 각 항목에 null또는 0 이 있는 경우 공백으로 출력 되도록 한다
- 2) 부서번호는 DEPARTMENT테이블을 참조하여 부서명이 출력되도록 한다.

➔ 테이블 조인(inner join)

** 부서번호에 해당하는 부서명을 찾아서 부서명으로 출력

```
select e.*, dname from employee e, department d where e.dno = d.dno;
```



2. 사원관리

[문제] 사원등록

*** 신규 사원 정보 등록 ***

사원이름 :

업 무 명 :

상사번호 :

입사일자(2019-05-02) :

급 여 :

커 미 셴 :

부서정보(10:xxx, 20:yyyy, 30:dddd, 40:ssss)

부서번호 :

등록하시겠습니까(y/n) ? --> 등록후 메인 메뉴로 이동

처리조건

- 1) 사원번호는 자동 입력되도록 한다
(단위는 1000 ~ 9999)
- 2) 필수입력 사항(이름)
- 3) 선택입력사항 중 입사일자는 현재일자가 출력되도록 하며 미 입력 시 자동으로 현재일자가 등록되도록 한다.(입력 시 입력되는 날짜가 저장되도록 한다)
- 4) 부서번호는 DEPARTMENT 테이블에 존재하는 번호가 출력 되도록 하며, 잘못 입력시 오류처리하고 재입력)



2. 사원관리

[문제] 사원 검색

*** 사원 정보 검색 ***

검색할 사원이름을 입력하세요 ?

사원번호 : 1234 사원이름 : SCOTT

업 무 명 : 상사이름 :

입사일자 : 급 여 :

커 미 션 : 부서명 :

또는

등록된 사원이 없습니다.

검색을 계속할가요?(y/n) ?

** 사원이름이 'xxx'의 부서명 출력

```
select eno, ename, e.dno, dname
  from employee e, department d
 where e.dno = d.dno and e.ename='xxxx';
```

처리조건

- 1) 동일이름이 있을 경우 모두 출력
- 2) 상사이름은 상사번호를 이용하여 상사이름이 출력 되도록한다.
- 3) 부서번호 대신 부서이름이 출력 되도록 한다
- 4) 계속검색에서 'y' 다시검색 'n' 은 메인 으로 이동

** 이름이 'xxx'의 상사번호를 이용한 상사이름 검색

```
select e.eno, e.ename, e.manager, ee.ename
  from employee e, employee ee
   where e.eno=ee.manager
         and e.ename='xxx' ;
```

```
select eno, ename from employee where eno=
(select manager from employee where
  ename='SCOTT');
```



2. 사원관리

[문제] 사원 수정

*** 사원 정보 검색 ***

검색할 사원번호를 입력하세요 ?

사원번호 : 1234

사원이름(SCOTT) :

업 무 명(XXXX) :

상사번호(xx) :

입사일자(XXXX-XX-XXX) :

급 여(XXXXXX) :

커 미 션(XXXX) :

부서정보(10:xxx, 20:yyyy, 30:dddd, 40:ssss)

부서번호(xx) :

수정하시겠습니까(y/n) ?

처리조건

- 1) 사원번호수정 불가
- 2) 새롭게 입력된 항목은 수정하고 그렇지 않은 경우 현재값 유지
- 4) 'y' 수정처리 'n' 은 메인으로 이동



2. 사원관리

[문제] 사원 삭제

*** 사원 정보 검색 ***

삭제할 사원번호를 입력하세요 ?

사원번호 : 1234 사원이름 : SCOTT

업 무 명 : 상사이름 :

입사일자 : 급 여 :

커 미 셴 : 부서명 :

또는

등록된 사원이 없습니다.

삭제할가요?(y/n) ?

처리조건

- 1) 사원번호를 이용하여 검색하여 정보를 확인
- 4) 'y' 삭제처리 'n' 은 메인으로 이동