



| Background

- ✓ Database
- ✓ SQL

| Goal

- ✓ IN연산자 사용법을 익힌다.
- ✓ 문자함수, 날짜함수, 숫자함수를 익힌다.
- ✓ 변환 함수를 다룰 수 있다.

| Problem

직원 정보를 관리용 DB kb_db가 구축되어져 있다.
기존에 생성되어 있는 emp 테이블을 사용하여 다음 질의를 위한 SQL을 작성하여 보자.

- 1) 직원 정보 중 사원번호, 이름, 급여를 출력한다. 단, 이름은 앞에서 3글자씩만 출력하라.
- 2) 이름의 글자수가 6자 이상인 사람의 이름을 앞에서 3자만 구하여 소문자로 이름만을 출력하라.

- 3) 직원정보를 입력하던 중 아래와 같이 입력 되었다.(이름에 공백이 입력됨)

```
insert into emp values(8001, ' PARK ', 'IT', 7521, '21/11/10', 20000,1000,10);  
select * from emp;
```

이름이 'PARK'인 직원의 정보를 출력하여 보자.

```
select * from emp where ename='PARK';
```

이름 좌우에 공백이 있더라도 공백을 제거하고 이름이 'PARK'인 직원의 정보를 출력하라.

- 4) 급여가 \$1,500부터 \$3,000 사이의 사람은 급여의 15%를 회비로 지불하기로 하였다.
이름, 이름, 급여, 회비(소수점 두 자리 아래에서 반올림)를 출력하라.
- 5) 급여가 \$2,000 이상인 모든 사람은 급여의 5%를 경조비로 내기 로 하였다.
이름, 급여, 경조비(소수점 이하 절삭)를 출력하라



- 6) 입사일로부터 100일이 지난 후를 구해보자. 사원이름, 입사일, 100일 후의 날, 급여를 출력하라.
- 7) 입사일로부터 6개월이 지난 후의 날짜를 구하려고 한다.
입사일, 6개월 후의 날짜, 급여를 출력하라
- 8) 입사한 달의 근무일수를 계산하여 부서번호, 이름, 근무일수를 출력하라.
- 9) 모든 사원의 입사일 기준으로 100일이 지난 후의 월요일의 날짜를 구해서 사원 이름, 입사일, 'MONDAY'를 출력하라.
- 10) 직원의 이름, 업무, 근속년수를 구하여 출력하라.
- 11) 모든 직원의 이름과 입사일을 '1996-05-14'의 형태로 출력 하라.
- 12) 모든 직원의 번호, 이름, 급여를 출력하라. 단, 급여 앞에 화폐표시(\$), 그리고 단위(,)표시, 소수점 이하 2자리가 표시되도록 하라.
- 13) 모든 직원의 이름과 입사한 요일을 출력하라.

작성하신 코드는 sql02_Workshop.sql 파일로 MM에 업로드해 주시기 바랍니다.