

my_db를 Default Schema로 설정 후 과제 진행하였습니다.

1. BOSTON 에 있는 부서의 이름은 무엇인가

```
SELECT dname
FROM dept
WHERE loc = 'BOSTON';
```

2. 담당업무가 ANALYST 인 사원의 이름, 입사일자를 보이시오

```
SELECT ename, hiredate
FROM emp
WHERE job = 'ANALYST';
```

3. 입사일자가 1981년 9월 1일 이후인 사원의 이름과 입사일자를 보이시오

```
SELECT ename, hiredate
FROM emp
WHERE hiredate > '1981-09-01';
```

4. 연봉이 3000 에서 4000 사이인 사원의 이름, 연봉을 보이시오

```
SELECT ename, sal
FROM emp
WHERE (sal >= 3000) and (sal <= 4000);
```

5. 사장의 이름을 보이시오 (힌트: 사장은 매니저가 없다)

```
SELECT ename
FROM emp
WHERE mgr IS NULL;
```

6. 담당업무가 MANAGER 가 아닌 사원들의 이름, 담당업무를 보이시오

```
SELECT ename, job
FROM emp
WHERE job != 'MANAGER';
```

7. 담당업무가 CLERK, ANALYST, SALESMAN 인 사원들의 이름, 담당업무, 급여를 보이시오

```
SELECT ename, job, sal
FROM emp
WHERE (job = 'CLERK') OR (job = 'ANALYST') OR (job = 'SALESMAN');
```

8. 연봉이 30000 에서 40000 사이 이거나 담당업무가 MANAGER 인 사원의 이름, 연봉을 보이시오

>> 연봉 30000, 40000이 오타인 것 같아 3000, 4000으로 수정했습니다.

```
SELECT ename, sal
FROM emp
WHERE ((sal >= 3000) and (sal <= 4000)) OR (job = 'MANAGER');
```

9. 보너스를 받는 사원들의 이름과 보너스 금액을 보이시오

```
SELECT ename, comm
FROM emp
WHERE comm IS NOT NULL;
```

10. 부서번호가 20 인 사원 중에서 담당업무가 CLERK 이고 매니저의 사원번호가 7902 인 사람의 이름을 보이시오

```
SELECT ename
FROM emp
WHERE (deptno = 20) and (job = 'CLERK') and (mgr = 7902);
```