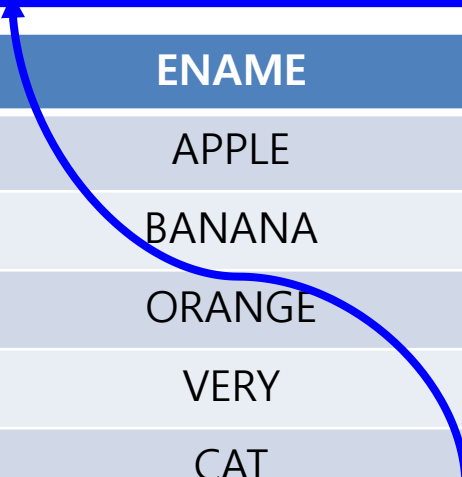


# ◆ DDL 연습문제 page1

- 다음과 같은 구조로 SAM01테이블을 생성하시오. 같은 이름의 테이블이 존재할 수 있으니, DROP TABLE로 삭제 후 생성하시오
  - SAM01의 구조 (EMPNO를 주키로)
    - EMPNO(사번) – NUMBER(4)
    - ENAME(이름) – VARCHAR2(10)
    - JOB(직책) – VARCHAR2(9)
    - SAL(급여) – NUMBER(7,2)
- EMP 에 저장된 사원 중 10번 부서 소속 사원의 정보를 추가한다



| EMPNO | ENAME  | JOB       | SAL   |
|-------|--------|-----------|-------|
| 1000  | APPLE  | POLICE    | 10000 |
| 1010  | BANANA | NURSE     | 15000 |
| 1020  | ORANGE | DOCTOR    | 25000 |
| 1030  | VERY   | (NULL)    | 25000 |
| 1040  | CAT    | (NULL)    | 2000  |
| 7782  | CLARK  | MANAGER   | 2450  |
| 7839  | KING   | PRESIDENT | 5000  |
| 7934  | MILLER | CLERK     | 1300  |

## ◆ DDL, DML 연습문제 page2

1. 아래의 구조를 만족하는 MY\_DATA 테이블을 생성하시오. 단 ID가 PRIMARY KEY이다.

| ID - number(4) | NAME - varchar2(10) | USERID - varchar2(30) | SALARY - number(10,2) |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1              | Scott               | sscott                | 10,000.00             |
| 2              | Ford                | fford                 | 13,000.00             |
| 3              | Patel               | ppatel                | 33,000.00             |
| 4              | Report              | rreport               | 23,500.00             |
| 5              | Good                | ggood                 | 44,450.00             |

2. 생성된 테이블에 위의 도표와 같은 값을 입력하는 SQL문을 작성하시오.
3. TO\_CHAR 내장 함수를 이용하여 입력한 자료를 위의 도표와 같은 형식으로 출력하는 SQL문을 작성하시오.
4. 자료를 영구적으로 데이터베이스에 등록하는 명령어를 작성하시오.
5. ID가 3번인 사람의 급여를 65000.00으로 갱신하고 영구적으로 데이터베이스에 반영하라.
6. NAME이 Ford인 사람을 삭제하고 영구적으로 데이터베이스에 반영하라.
7. SALARY가 15,000.00 이하인 사람의 급여를 15,000.00으로 변경하라
8. 위에서 생성한 테이블을 삭제하라.

## ◆ DML 연습문제 page3

- 1. EMP 테이블과 같은 구조와 같은 내용의 테이블 EMP01을 생성(테이블이 있을시 제거한 후)하고, 모든 사원의 부서번호를 30번으로 수정합니다.
- 2. EMP01테이블의 모든 사원의 급여를 10% 인상시키는 UPDATE문을 작성
- **3. 급여가 3000이상인 사원만 급여를 10%인상**
- 4. EMP01테이블에서 'DALLAS'에서 근무하는 직원들의 월급을 1000인상
- **5. SCOTT사원의 부서번호는 20번으로, 직급은 MANAGER로 한꺼번에 수정**
- 6. 부서명이 RESEARCH인 사원을 모두 삭제하는 SQL작성
- **7. 사원명이 'FORD'인 사원을 삭제하는 SQL 작성**
- 8. SAM01 테이블에서 JOB이 NULL인 사원을 삭제하시오
- 9. SAM01테이블에서 ENAME이 ORANGE인 사원을 삭제하시오
- 10. 급여가 1500이하인 사람의 급여를 1500으로 수정
- **11. JOB이 'MANAGER'인 사원의 급여를 10%인하하시오**

- 테이블을 삭제 후 생성하고, 데이터를 입력한 후, 아래 조건에 맞게 출력하는 sql문을 작성하시오 (student.exerd와 sql소스)
  - ✓ STUDENT : SCORE 은 0점 이상 100점 이하

테이블명 : MAJOR

| mCODE<br>(주키) | mNAME | mOFFICE |
|---------------|-------|---------|
| 1             | 컴퓨터공학 | A101호   |
| 2             | 빅데이터  | A102호   |

테이블명 : STUDENT

| sNO<br>(주키) | sNAME | sSCORE | mCODE |
|-------------|-------|--------|-------|
| 101         | 홍길동   | 99     | 1     |
| 102         | 신길동   | 100    | 2     |

| 학번  | 이름  | 점수  | 학과코드 | 학과명   | 학과사무실 |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| 101 | 홍길동 | 99  | 1    | 컴퓨터공학 | A101호 |
| 102 | 신길동 | 100 | 2    | 빅데이터  | A102호 |