

# 패키지

자바의 패키지와 동일한 개념임.

또는 NAMESPACE 개념임.

같은 테이블을 참조하는 프로시저나 함수일 경우 같은 패키지로 묶을 수 있음.

동일한 프로시저 또는 함수는 구분

## ■ 패키지 선언 방법

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE 패키지명
IS
    정의될 저장프로시저와 저장함수
END;
/
```

## ■ 패키지에 소속된 프로시저나 함수 실행

```
EXEC[UTE] 패키지명.저장프로시저명[(전달값, .....)];
```

```
CREATE OR REPLACE PACKAGE PEMP
IS
    PROCEDURE DEL_DEPTNO(DELNO NUMBER);
    FUNCTION CAL_BONUS(VENAME EMP.ENAME%TYPE) RETURN NUMBER;
END;
/
-- body
CREATE OR REPLACE PACKAGE BODY KOSTA
IS
    --특정 부서 삭제 프로시저
    PROCEDURE DEL_DEPTNO(DELNO NUMBER)
    IS
    BEGIN
        DELETE FROM DEPT02
```

```

WHERE DEPTNO=DELNO;

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('# '||DELNO||'번 부서를 삭제하였습니다!!');
END;

--특정사원의 보너스얻는 함수
FUNCTION CAL_BONUS(VENAME EMP.ENAME%TYPE)
RETURN NUMBER
IS
--지역 변수 선언
    VSAL EMP.SAL%TYPE;
    BONUS NUMBER;
BEGIN
--SQL 문,조건문,반복문
    SELECT SAL INTO VSAL
    FROM EMP
    WHERE ENAME=VENAME;

    BONUS := VSAL*2;
    RETURN BONUS;
END;
END;
/

--실행
EXEC PEMP.DEL_DEPTNO(40);

```