

# 저장 함수

저장 프로시저와 거의 유사한 용도로 사용함.

차이점은 저장 함수는 실행 결과를 되돌려 받을 수 있다는 것임..

## ■ 저장 함수 작성 및 실행 방법

```
CREATE [OR REPLACE] FUNCTION 함수이름 (매개변수명 [MODE] 자료형, ....)
RETURN 자료형;
IS
    지역변수선언;
BEGIN
    실행할 SQL 문;
    RETURN 데이터;
END;
/
```

사용법)

```
VARIABLE 바인드변수명 자료형;
EXECUTE :바인드변수 := 함수명(전달값, .....);
```

**실습>** 사번을 전달받아 사원에게 보너스를 지급하려고 하는데, 급여에 200%에 해당하는 비용을 지급하려 한다.

그 금액을 FUNCTION 을 통해 리턴받아 출력하시오.

저장 함수명 : BONUS\_CALC

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION BONUS_CALC
(VENAME IN EMP.ENAME%TYPE)
RETURN NUMBER
IS
    VSAL EMP.SAL%TYPE;
    BONUS NUMBER;
BEGIN
```

```
SELECT SAL INTO VSAL  
FROM EMP  
WHERE ENAME = VENAME;
```

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

```
VARIABLE BONUS NUMBER;
```

```
EXECUTE :BONUS := BONUS_CALC(&EMPNO);
```

```
PRINT BONUS
```