-- 3. MERGE(병합) (참고만 하세요!)

-- 구조가 같은 두 개의 테이블을 하나로 합치는 기능.

-- 테이블에서 지정하는 조건의 값이 존재하면 UPDATE

-- 조건의 값이 없으면 INSERT됨

**CREATE** **TABLE** EMP\_M01

**AS** **SELECT** \* **FROM** EMPLOYEE; -- EMPLOYEE를 본떠 만듦

**CREATE** **TABLE** EMP\_M02

**AS** **SELECT** \* **FROM** EMPLOYEE -- EMPLOYEE를 본떠 만들었으나 JOB\_CODE 가 J4인애만 본떠 만듦

**WHERE** JOB\_CODE = 'J4';

**SELECT** \* **FROM** EMP\_M01;

**SELECT** \* **FROM** EMP\_M02;

**INSERT** **INTO** EMP\_M02

**VALUES** (999, '곽두원', '561016-1234567', 'kwack\_dw@kh.or.kr',

'01011112222', 'D9', 'J4', 'S1', 9000000, 0.5, **NULL**,

**SYSDATE**, **NULL**, **DEFAULT**);

**SELECT** \* **FROM** EMP\_M01; -- 23명

**SELECT** \* **FROM** EMP\_M02; -- 5명(기존4명 + 신규 1명)

-- (송은희, 임시환, 이중석, 유하진) + 곽두원

**UPDATE** EMP\_M02 **SET** SALARY = 0;

**SELECT** \* **FROM** EMP\_M02;

**ROLLBACK**;

**MERGE** **INTO** EMP\_M01 **USING** EMP\_M02 **ON**(EMP\_M01.EMP\_ID = EMP\_M02.EMP\_ID)

**WHEN** **MATCHED** **THEN**

**UPDATE** **SET**

EMP\_M01.EMP\_NAME = EMP\_M02.EMP\_NAME,

EMP\_M01.EMP\_NO = EMP\_M02.EMP\_NO,

EMP\_M01.EMAIL = EMP\_M02.EMAIL,

EMP\_M01.PHONE = EMP\_M02.PHONE,

EMP\_M01.DEPT\_CODE = EMP\_M02.DEPT\_CODE,

EMP\_M01.JOB\_CODE = EMP\_M02.JOB\_CODE,

EMP\_M01.SAL\_LEVEL = EMP\_M02.SAL\_LEVEL,

EMP\_M01.SALARY = EMP\_M02.SALARY,

EMP\_M01.BONUS = EMP\_M02.BONUS,

EMP\_M01.MANAGER\_ID = EMP\_M02.MANAGER\_ID,

EMP\_M01.HIRE\_DATE = EMP\_M02.HIRE\_DATE,

EMP\_M01.ENT\_DATE = EMP\_M02.ENT\_DATE,

EMP\_M01.ENT\_YN = EMP\_M02.ENT\_YN

**WHEN** **NOT** **MATCHED** **THEN**

**INSERT** **VALUES** (EMP\_M02.EMP\_ID, EMP\_M02.EMP\_NAME, EMP\_M02.EMP\_NO,

EMP\_M02.EMAIL, EMP\_M02.PHONE, EMP\_M02.DEPT\_CODE,

EMP\_M02.JOB\_CODE, EMP\_M02.SAL\_LEVEL, EMP\_M02.SALARY,

EMP\_M02.BONUS, EMP\_M02.MANAGER\_ID, EMP\_M02.HIRE\_DATE,

EMP\_M02.ENT\_DATE, EMP\_M02.ENT\_YN);

**SELECT** \* **FROM** EMP\_M01; -- EMP\_M02테이블의 SALARY가 0이 된 상태에서 위 구문을 실행할 경우

-- 송은희, 임시환, 이중석, 유하진 등 SALARY 가 0으로 조회됨