

## 1 과제 정의

1) 생년월일이 20120101 에서 20151231 사이인 쌍둥이 자녀를 가진 임직원을 구하세요.

HINT1: FAM\_C테이블과 FAM\_C테이블을 서로 조인해야합니다.

```
SELECT
    FAM1.EMP_NO AS 직원번호
    , FAM1.FAM_NM AS 쌍둥이1
    , FAM2.FAM_NM AS 쌍둥이2
FROM FAM_C FAM1
INNER JOIN FAM_C FAM2
ON FAM1.EMP_NO = FAM2.EMP_NO
AND FAM1.FAM_NM <>
FAM2.FAM_NM
AND FAM1.REL_TYPE_CD =
FAM2.REL_TYPE_CD
AND FAM1.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND FAM1.BIRTH_YMD =
FAM2.BIRTH_YMD
;
```

## 2 과제 정의

2) . 20210321 기준으로 재직중인 임직원이며. 생년월일이 20120101 에서 20151231인 자녀를 가진 임직원을 구하는 sql을 작성하세요.

HINT : EMP C와 FAM C를 조인해야 합니다.

```
SELECT
EMP.EMP_NO AS 직원번호
,FAM.FAM_NM AS 자녀성명
,FAM.BIRTH_YMD AS 자녀생년월일
FROM EMP_C EMP
LEFT OUTER JOIN FAM_C FAM
ON EMP.EMP_NO = FAM.EMP_NO
AND FAM.REL_TYPE_CD = 'A27'
WHERE '20210321' BETWEEN EMP.HIRE_YMD AND
RETIRE_YMD
AND FAM.BIRTH_YMD BETWEEN '20120101' AND '20151231'
ORDER BY FAM.BIRTH_YMD
;
```

### 3 과제 정의

3). 20210321 기준으로 재직중인 임직원이며, 사내부부인 임직원을 구하는 sql을 작성하세요.

HINT : EMP C와 FAM REL C를 조인해야 합니다.

```
SELECT EMP.EMP_NO FROM
(SELECT * FROM EMP_C WHERE '20210321' BETWEEN
HIRE_YMD AND RETIRE_YMD) EMP
INNER JOIN
(SELECT * FROM FAM_REL_C WHERE '20210321'
BETWEEN STA_YMD AND END_YMD) FREL
ON EMP.EMP_NO = FREL.EMP_NO
AND FREL.REL_TYPE_CD = 'A02' --아내
UNION ALL
SELECT EMP.EMP_NO FROM
(SELECT * FROM EMP_C WHERE '20210321' BETWEEN
HIRE_YMD AND RETIRE_YMD) EMP
INNER JOIN
(SELECT * FROM FAM_REL_C WHERE '20210321'
BETWEEN STA_YMD AND END_YMD) FREL
ON EMP.EMP_NO = FREL.EMP_NO
AND FREL.REL_TYPE_CD = 'A18' --남편
```