



직무부트캠프 과제수행 가이드 (4주차)

[코멘토]SQL로 배우는 데이터베이스(DB) 실무

1 과제 정의

1) 아래와 같이 최종 결과를 추출하는 sql을 작성해보세요. 이미 70% 정도 짜여진 SQL을 완성하세요. (SQL DEVELOPER에 다음 장에 있는 SQL을 붙여넣기 하여 실행하시면서 최종 SQL을 작성해보세요. (작성이 어려울 경우에만 다음 페이지의 SQL을 참고하세요)

- 추출조건 : 현재 재직중인 직원의 생년월일이 2012년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 인 자녀 모두추출.
- 추출조건2 : 쌍둥이의 경우 두명 모두 추출하고, 쌍둥이 여부에 'Y' 표시 요망.
- 추출조건3 : 사내부부인 경우도 예외 없이 직원과 자녀를 모두 추출하고, 이 때 상대 배우자의 직원번호를 추출 요망.
- 추출 요청 컬럼 → 직원번호 / 직원성명 / 배우자성명 (사내부부일 때만) / 배우자직원번호 / 자녀성명 / 자녀성별 / 자녀생년월일 / 쌍생아여부

	EMP_NO	EMP_NM	SPOUSE_EMP_NO	CHILD_NM	CHILD_GENDER	CHILD_BIRTH_YM D	TWIN_YN
	직원번호	직원성명	배우자직원번호	자녀성명	자녀 성별	자녀 생년월일	쌍생아여부
테이블	EMP_C	EMP_C	FAM_REL_C	FAM_C	FAM_C	FAM_C	FAM_C
컬럼	EMP_NO	EMP_NM	EMP_REL_NO	FAM_NM	GENDER_CD	BIRTH_YMD	REL_TYPE_CD

1 과제 정의

```
SELECT
EMP.EMP_NO AS 직원번호
,EMP.EMP_NM AS 직원성명
,-- --> ★★★ 배우자 직원번호 완성하세요!!
,FAM.FAM_NM AS 자녀성명
,FAM.GENDER_CD AS 자녀성별
,FAM.BIRTH_YMD AS 자녀생년월일
,-- --> ★★★ CASE WHEN을 사용하여 쌍둥이 여부를 표시해보세요.
FROM EMP_C EMP,
FAM_C FAM,
FAM_REL_C FAMR,
(
SELECT
TWIN1.EMP_NO
,TWIN1.FAM_NM AS TWIN1
,TWIN2.FAM_NM AS TWIN2
FROM
FAM_C TWIN1 , FAM_C TWIN2
WHERE TWIN1.EMP_NO = TWIN2.EMP_NO
AND TWIN1.REL_TYPE_CD = TWIN2.REL_TYPE_CD
AND TWIN1.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND TWIN2.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND TWIN1.FAM_NM <> TWIN2.FAM_NM-- 이름이 다른 조건
AND TWIN1.BIRTH_YMD = TWIN2.BIRTH_YMD -- 생년월일이 같을 조건
) TWIN
WHERE EMP.EMP_NO = FAM.EMP_NO
AND -- --> ★★★ 현재 재직자만 추출 되도록 조건을 넣으세요.
AND FAM.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND -- --> ★★★ 2012년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 생년월일 조건을 넣으세요.
AND EMP.EMP_NO = FAMR.EMP_NO (+)
AND FAMR.REL_TYPE_CD (+) IN ('A02','A18')
AND EMP.EMP_NO = TWIN.EMP_NO (+)
AND FAM.FAM_NM = TWIN.TWIN1 (+)
```

2. 과제 정의

2) . LISTAGG를 활용하여 직원번호가 10001483 인 자녀의 성명이 한줄로 추출 되도록 SQL을 작성해 보세요. (선택과제, 공부하는 차원에서 한번 해보세요!^^;)

HINT : LISTAGG 활용 --> <https://gent.tistory.com/328>

	직원번호	자녀성명
1	10001483	한ㅇ진,한ㅇ환,한ㅇ환,한ㅇ훈