

가족이 있는 직원의 직원번호 --> 10001452

가족이 없는 직원의 직원번호 --> 11505155

일 때, EMP\_C 테이블과 FAM\_C 테이블을 EMP\_NO 기준으로 JOIN 하려면 아래와 같이 SQL을 작성해 EMP\_NO를 JOIN KEY 라고 합니다. 그리고 이런 JOIN 기법을 INNER JOIN이라고 합니다.

```
SELECT * FROM EMP_C EMP, FAM_C FAM
WHERE EMP.EMP_NO = FAM.EMP_NO
AND EMP.EMP_NO IN ('10001452','11505155');
```

EMP_NO	EMP_NM	GNEDER_CD	BIRTH_YM	ORG_CD	RETIRE_YM	HIRE_YMD	NOTE	EMP_NO
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452

그런데 결과를 보니 직원번호가 10001452인 직원에 대한 정보는 잘 나왔는데, 직원번호가 11505155인 직원에 대한 정보는 나오질 않네요. 직원번호가 11505155인 직원에 대해 차이점이 있다면 (+) 기호가 있고 없고의 차이입니다. 여기서 중요한 것은 EMP\_C 테이블은 모든 직원에 대한 데이터가 담겨져 있고, FAM\_C 테이블에는 FAM\_C의 테이블의 EMP\_NO 부분에 (+)기호를 해주면 됩니다. (이건 오라클의 문법입니다.)

```
SELECT * FROM EMP_C EMP, FAM_C FAM
WHERE EMP.EMP_NO = FAM.EMP_NO (+)
AND EMP.EMP_NO IN ('10001452','11505155');
```

위 SQL을 실행시키면 1150515 직원번호의 레코드 까지 결과가 보이는 것을 확인하실 수 있습니다. 그런데 노란색 부분을 보면 데이터의 값이 NULL인 것이 보입니다. 그 이유는 가족테이블에 1150515: 반면 10001452의 가족에 대한 정보는 (주황색) NULL값이 아닌 4명의 가족정보를 모두 보여주고 있네

EMP_NO	EMP_NM	GNEDER_CD	BIRTH_YM	ORG_CD	RETIRE_YM	HIRE_YMD	NOTE	EMP_NO
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
10001452	윤ㅇ조	1	19411004	A100000	#####	#####		10001452
11505155	강ㅇ영	2	19590806	A510000	#####	#####		

이런 JOIN의 기법을 LEFT OUTER JOIN이라고 합니다. 이해가 안되시면 다음 강의 때 한번 더 다루도록 하겠습니다.

참고사이트: <http://www.gurubee.net/lecture/1021>

참고사이트: <http://www.gurubee.net/lecture/1879>

야 합니다.

FAM_NM	REL_TYPE_	GENDER_C	BIRTH_YM	CHILD_SEC	NOTE
윤ㅇ현	A27	1	19750208	0	
이ㅇ란	A18	2	19480620		
이ㅇ순	A09	2	19190714		
윤ㅇ웅	A27	1	19730920	0	

녀정보를 보고 싶다면 아래와 같이 SQL을 작성하셔야 합니다.

족이 있을 수도 있고, 없을 수도 있기 때문에, JOIN이 되는 부분에

의 가족 정보가 없기 때문입니다.

|요.

FAM_NM	REL_TYPE_	GENDER_C	BIRTH_YM	CHILD_SEC	NOTE
윤ㅇ현	A27	1	19750208	0	
이ㅇ란	A18	2	19480620		
이ㅇ순	A09	2	19190714		
윤ㅇ웅	A27	1	19730920	0	