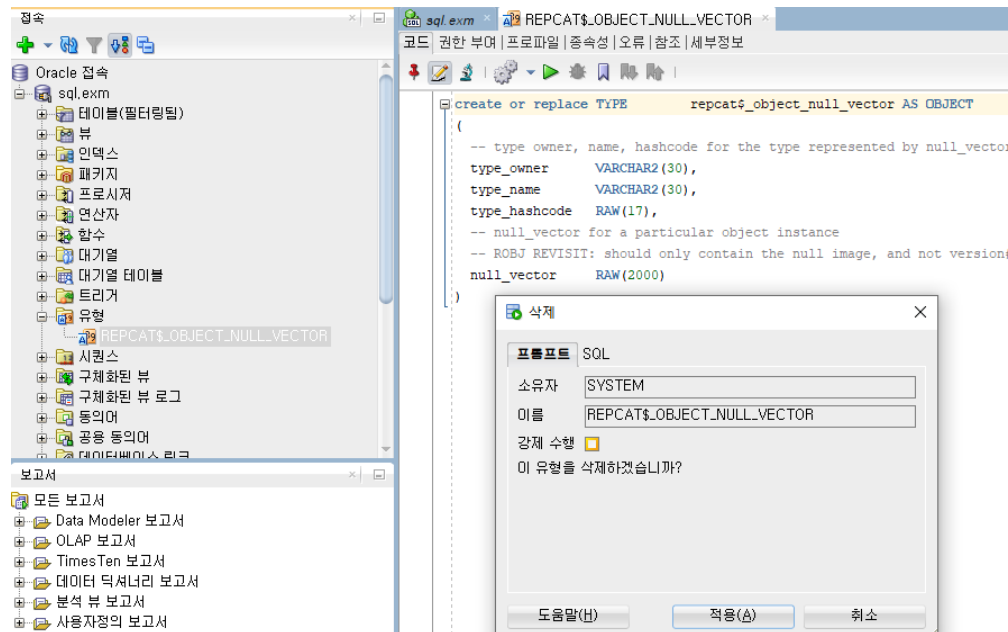


# 231127 39일차 수업 :: 츠르 없는 집



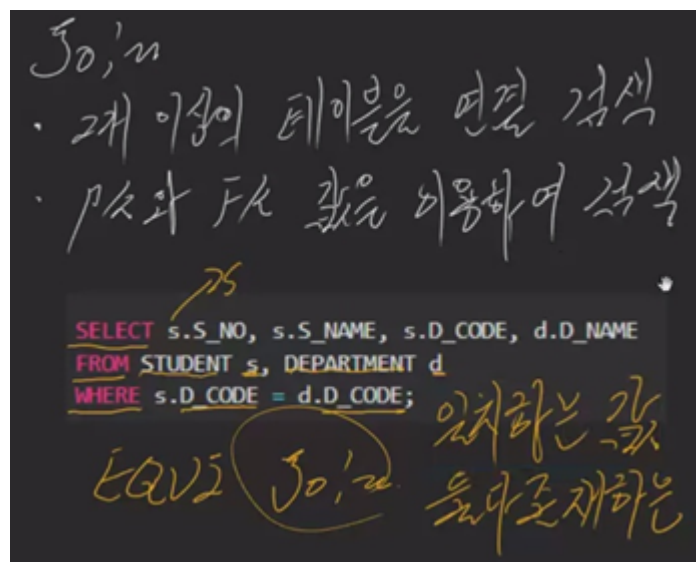
C:\Users\JM\H\AppData\Roaming\SQL Developer

폴더 안에 내용 shift+delete로 모두 삭제하면 데이터가 전부 날아감



Join

- 2개 이상의 테이블을 연결 검색
- PK와 FK 값을 이용하여 검색



코드 값이 같은 / 일치 조건이 있는 애들만 끌고 옴

```
SELECT s.S_NO, s.S_NAME, s.S_SENIOR, s.D_CODE, d.D_NAME
FROM STUDENT s inner join DEPARTMENT d
on s.D_CODE = d.D_CODE;
```

S                  D

S.NO	S.NAME	S.SENIOR	D.CODE	D.NAME
1	15 김가람	(null)	com	컴퓨터
2	16 정다솜	(null)	han	국어
3	17 이진수	15	com	컴퓨터
4	19 황명훈	16	han	국어

```
SELECT s.S_NO, s.S_NAME, s.S_SENIOR, s.D_CODE, d.D_NAME
FROM STUDENT s inner join DEPARTMENT d
on s.D_CODE = d.D_CODE
order by s.S_NO asc, s.S_NAME desc;
```

스크립트 출력 x    질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 4(0.004초)

S.NO	S.NAME	S.SENIOR	D.CODE	D.NAME
1	15 김가람	(null)	com	컴퓨터
2	16 정다솜	(null)	han	국어
3	17 이진수	15	com	컴퓨터
4	19 황명훈	16	han	국어

```
SELECT s.S_NO, s.S_NAME, s.D_CODE, d.D_NAME
FROM STUDENT s, DEPARTMENT d WHERE s.D_CODE = d.D_CODE;
```

```
SELECT s.S_NO, s.S_NAME, s.S_SENIOR, s.D_CODE, d.D_NAME
FROM STUDENT s full outer join DEPARTMENT d
on s.D_CODE = d.D_CODE;
```

스크립트 출력 x    질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 6(0.004초)

S.NO	S.NAME	S.SENIOR	D.CODE	D.NAME
1	15 김가람	(null)	com	컴퓨터
2	16 정다솜	(null)	han	국어
3	17 이진수	15	com	컴퓨터
4	19 황명훈	16	han	국어
5	37 김아름	17	(null)	(null)
6	(null) (null)	(null)	(null)	영어

full outer join은 전부 출력한다



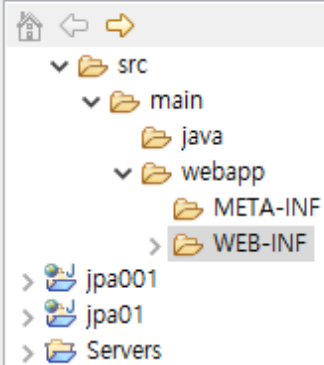
**Create SQL File**

Create a new SQL file

Enter or select the parent folder:

golf/src/main/webapp/WEB-INF

Create Project...



File name: db.sql

Advanced &gt;&gt;

Database server type: Oracle\_11

Connection profile name:

Create...

Database name:

☐ Do not connect now

&lt; Back

Next &gt;

Finish

Cancel


## Connection Profile

Create an Oracle connection profile.



Connection Profile Types:

oracle

 Oracle

Name:

New Oracle

Description (optional):



< Back

Next >

Finish

Cancel

[SQL]

SELECT \*

FROM SAMPLE1 A RIGHT OUTER JOIN SAMPLE2 B

ON (A.COL1 = B.COL1 AND B.COL2 IS NOT NULL);

[SAMPLE1 테이블]

COL1	COL2
2	G
3	H
3	I

[SAMPLE2 테이블]

COL1	COL2
1	A
2	B
3	NULL
4	D
5	E

COL1	COL2	COL1	COL2
NULL	NULL	1	A
2	G	2	B
NULL	NULL	3	NULL
NULL	NULL	4	D
NULL	NULL	5	E

모든 문장 구조에서 where가 0순위이다.

[SQL]

SELECT \*

FROM SAMPLE1 A RIGHT OUTER JOIN SAMPLE2 B

ON A.COL1 = B.COL1

X WHERE B.COL2 IS NOT NULL;

[SAMPLE1 테이블]

COL1	COL2
2	G
3	H
3	I

[SAMPLE2 테이블]

COL1	COL2
1	A
2	B
3	NULL
4	D
5	E

where가 없다는 조건 하에. (on만 있을 때)

select  
from outer join  
on  
where  
group by  
having  
order by

1	2	1	2
1	1	1	A
2	9	2	B
3	4	3	1
3	3	4	D
1	1	5	E