프로시저 전문

Create Or Replace Procedure Pc

Is

C\_Str Varchar2(200) := '';

D\_Str Varchar2(200) := '';

Begin

For Nameoftable In (Select Owner, Table\_Name, Column\_Name From All\_Tab\_Columns Where Owner = 'TEST01' And Column\_Name='FA\_ID')

Loop

C\_Str := 'INSERT INTO HOMEWK\_01 (TABLE\_NAME, COLUMN\_NAME, VAL, CNT) '

|| 'SELECT '

|| Nameoftable.Table\_Name || ', '

|| Nameoftable.Column\_Name || ', '

|| 'FA\_ID' || ', '

|| 'count (FA\_ID) from ' || Nameoftable.Table\_Name || ' GROUP BY ' || Nameoftable.Column\_Name;

Dbms\_Output.Put\_Line(C\_Str);

Execute Immediate C\_Str;

Commit;

End Loop;

End Pc;

이렇게 실행할 경우 임의로 설정한 nameoftable의 테이블의 컬럼에 table\_name이 존재하지 않아 HOMEWK\_01의 테이블에 테이블의 이름의 삽입이 제대로 이뤄지지 않습니다. 구글에 찾아봤으나 해답을 구하지 못하였습니다..

C\_str과 함께 선언되어있는 D\_str의 경우에는 추가적으로 tablename을 update해주는 sql문을 실행하려고 추가하였으나, 똑같이 참조할수없다는 오류가 발생하였습니다.

With R, Full Outer Join을 활용한 테이블 조건부 병합

insert into test03.tbl\_lt\_his

WITH R AS( SELECT

A.FA\_ID AS A\_FA\_ID,

A.LT\_ID AS A\_LT\_ID,

A.PROD\_ID AS A\_PROD\_ID,

A.TIMEKEY AS A\_TIMEKEY,

A.FL\_ID AS A\_FL\_ID,

A.OP\_ID AS A\_OP\_ID,

A.STAT\_CD AS A\_STAT\_CD,

A.STAT\_TYP AS A\_STAT\_TYP,

B.FA\_ID AS B\_FA\_ID,

B.LT\_ID AS B\_LT\_ID,

B.PROD\_ID AS B\_PROD\_ID,

B.TIMEKEY AS B\_TIMEKEY,

B.FL\_ID AS B\_FL\_ID,

B.OP\_ID AS B\_OP\_ID,

B.STAT\_CD AS B\_STAT\_CD,

B.STAT\_TYP AS B\_STAT\_TYP

FROM TEST01.TBL\_LT\_HIS A

FULL OUTER JOIN TEST02.TBL\_LT\_HIS B

ON A.FA\_ID = B.FA\_ID

AND A.LT\_ID = B.LT\_ID

AND A.PROD\_ID = B.PROD\_ID

AND A.TIMEKEY = B.TIMEKEY

AND A.FL\_ID = B.FL\_ID

AND A.OP\_ID = B.OP\_ID

AND A.STAT\_CD = B.STAT\_CD

AND A.STAT\_TYP = B.STAT\_TYP

)

SELECT A\_FA\_ID, A\_LT\_ID, A\_PROD\_ID, A\_TIMEKEY, A\_FL\_ID, A\_OP\_ID, A\_STAT\_CD, A\_STAT\_TYP

FROM R

WHERE B\_FA\_ID IS NULL

UNION ALL

SELECT B\_FA\_ID, B\_LT\_ID, B\_PROD\_ID, B\_TIMEKEY, B\_FL\_ID, B\_OP\_ID, B\_STAT\_CD, B\_STAT\_TYP

FROM R

WHERE A\_FA\_ID IS NULL

UNION ALL

SELECT A\_FA\_ID, A\_LT\_ID, A\_PROD\_ID, A\_TIMEKEY, A\_FL\_ID, A\_OP\_ID, A\_STAT\_CD, A\_STAT\_TYP

FROM R

WHERE B\_FA\_ID IS NOT NULL

AND ((A\_STAT\_TYP = 'RESERVE' AND B\_STAT\_TYP = 'LOADING')

OR (A\_STAT\_TYP = 'SELEECT' AND B\_STAT\_TYP = 'PROCESS')

OR (A\_STAT\_TYP = 'PROCESS' AND B\_STAT\_TYP = 'RESERVE')

OR (A\_STAT\_TYP = 'LOADING' AND B\_STAT\_TYP = 'SELEECT'))

UNION ALL

SELECT B\_FA\_ID, B\_LT\_ID, B\_PROD\_ID, B\_TIMEKEY, B\_FL\_ID, B\_OP\_ID, B\_STAT\_CD, B\_STAT\_TYP

FROM R

WHERE A\_FA\_ID IS NOT NULL

AND ((B\_STAT\_TYP = 'RESERVE' AND A\_STAT\_TYP = 'LOADING')

OR (B\_STAT\_TYP = 'SELEECT' AND A\_STAT\_TYP = 'PROCESS')

OR (B\_STAT\_TYP = 'PROCESS' AND A\_STAT\_TYP = 'RESERVE')

OR (B\_STAT\_TYP = 'LOADING' AND A\_STAT\_TYP = 'SELEECT'))

UNION ALL

SELECT A\_FA\_ID, A\_LT\_ID, A\_PROD\_ID, A\_TIMEKEY, A\_FL\_ID, A\_OP\_ID, A\_STAT\_CD, A\_STAT\_TYP

FROM R

WHERE A\_STAT\_TYP = B\_STAT\_TYP;

알려주신 방법을 캡쳐해두었던 것이 사라져서 제가 공부하며 해보았습니다.

알고리즘 문제

   

단어공부 같은 경우는 예전에 풀어두었던 문제였고, 나머지 3문제는 비슷한 유형을 과거에 풀어본적이 있어서 쉽게 풀었던 것 같습니다. 세문제 모두 다이나믹프로그래밍으로 접근해서 풀었습니다.