

[프로시저] 프로시저 커스텀

회사실무 개발 관련

2023/01/04 23:31

<http://blog.naver.com/weblite/222975209079>

이전에 매출 오류를 잡기위하여 , 프로시저중 일별 매출 집계를 갱신하는 프로시저를 돌린 경험이 있다.

프로시저에 대해서는 자세히 모르지만 , 커스텀하면서 프로시저의 기본적인 구조의 아주 기본적인 틀을 잡은 것 같다.

프로시저를 사용하면서 한달치를 돌릴때 1일부터 31일 혹은 30일 까지 모두 입력을 해야하는 것에 불편함을 느꼈었고, 조금만 수정하면 개선할 수 있을 것 같았다. 따라서

프로시저를 커스텀 했고, 선임 분들의 도움과 허가를 받아 프로시저를 커스텀해서 Create 하였었다.

왼쪽 기존의 프로시저와 오른쪽 프로시저는 배치를 돌리면 똑같이 작동하게된다.

EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221001'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221002'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221003'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221004'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221005'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221006'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221007'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221008'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221009'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221010'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221011'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221012'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221013'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221014'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221015'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221016'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221017'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221018'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221019'
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221020'

```
EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM_JS '20221001' , '20221031'
```

기존의 집계 프로시저 vs 커스텀한 프로시저

아래와 같이 프로시저를 만들었고, 기존의 프로시저를 재사용하여 프로시저안에 프로시저를 넣어 완성시킨 것이다.

```
CREATE PROCEDURE dbo.PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM_JS (@p_stnrStrDate CHAR(8),@p_stnrEndDate  
CHAR(8)) AS
```

```
/*=====
```

함수 원형 - KHPL..PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM_JS 설 명 - 포탈 내 매출조회 집계 - 한달단위로 하기위함. 파라 미터 -

시작일자(@p_stnrStrDate),종료일자(@p_stnrEndDate) 리 턴 - NONE 작성 일자 -2022.11.24 작 성 자 - 한지수

----- 변경자 변경일자 변경사유

=====

----- -- 변수 선언

----- DECLARE @v_stnr_date CHAR(8)

-- 기준일자 set transaction isolation level 0 SET @v_emplId='11405' BEGIN DECLARE cur_Rdp_Date CURSOR

FOR SELECT DISTINCT(t1.stnr_date) FROM KHCM..TM_STNR_DATE t1 WHERE t1.stnr_date BETWEEN

@p_stnrStrDate AND @p_stnrEndDate ORDER BY t1.stnr_date OPEN cur_Rdp_Date FETCH NEXT FROM

cur_Rdp_Date INTO @p_stnrStrDate -- 기준시작일자 WHILE @@FETCH_STATUS =0 BEGIN EXECUTE

PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM @p_stnrStrDate FETCH NEXT FROM cur_Rdp_Date INTO @p_stnrStrDate END

COMMIT CLOSE cur_Rdp_Date DEALLOCATE CURSOR cur_Rdp_Date END GO sp_procxmode

PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM_TERM, anymode GO

먼저 아래와 같이 , cur_Rdp_Date 에 날짜를 뽑아내는 쿼리를 통해 날짜가 들어가면 해당 날짜의 1일부터 31일까지의 Date 내역이 들어가게 된다.

ex)

Distinct(t1.stnr_date)

| 20221001 |

| 20221002 |

| 20221003 |

.

.

.

| 20221031 |

```
DECLARE cur_Rdp_Date CURSOR FOR

SELECT DISTINCT(t1.stnr_date)
FROM KHCM..TM_STNR_DATE t1
WHERE t1.stnr_date BETWEEN @p_stnrStrDate AND @p_stnrEndDate

ORDER BY t1.stnr_date
```

1

이후에 아래와 같이 선언한 커서 cur_Rdp_Date를 열고 ,

시작일자부터 기존 일자 프로시저를 안에 넣고 실행시켜주는 구문을 작성한다.

FETCH NEXT 구문을 통해 튜플 0 부터 시작하여 기존의 PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM 이라는 프로시저를 시작날짜부터

실행시키고 다시 cur_Rdp_Date 의 다음 튜플값을 가져와 실행시키고 제일 끝 튜플까지 실행시킨다.

즉 , 기존 프로시저의

EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '221001' ~ EXEC PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM '20221031' 까지의
프로시저를 한번에 실행시키는 반복문이라고 할 수 있다.

실행 시킨 이후 커서를 닫아주고, 자원을 회수하며 마무리한다.

Sybase 운영 DB에 Create 하기 전에,

Sybase 개발 DB 에서 에서 집계 테스트가 모두 성공했었으며, 현재에도 이 프로시저를 사용하고 있는 것으로 알고 있다.

```

OPEN cur_Rdp_Date
FETCH NEXT FROM cur_Rdp_Date INTO @p_stnrStrDate      -- 기준시작일자

WHILE @@FETCH_STATUS =0 BEGIN

EXECUTE PR_SS_DY_VNDR_SLS_DSM @p_stnrStrDate

FETCH NEXT FROM cur_Rdp_Date INTO @p_stnrStrDate

END

COMMIT
CLOSE cur_Rdp_Date

```

2

기존의 일별로 사용하는 프로시저가 매출 내역이 안맞을때 일별로 자주쓰는 프로시저라고 하니, 이렇게 만들어 놓아 여러 개의 반복되는 프로시저 작성을 하나만 작성해도 원하는 기간 (시작날짜 ~ 끝날짜) 집계가 되게끔 프로시저를 커스텀 했다.