

유용한 개발 깨알 TIP

SYNC4 CL2

2024.04.23

Valid Check

➤ 사용자에게 입력 값을 받아야 하는 경우에는 Possible entry를 추가해주어야 한다. 또한 입력 받은 값들이 유효한지에 대한 유효성 확인이 반드시 수반되어야 한다.

1. Report program

- AT SELECTION-SCREEN ON [대상 필드명].

2. Module pool program

CHAIN.

FIELD : [필드] MODULE [모듈명] ON INPUT,

-> 값 입력 시 체크

[필드] MODULE [모듈명] ON REQUEST,

-> 값이 변경되면 실행

[필드] MODULE [모듈명] ON CHAIN-INPUT,

-> 체인 블록 필드 중 입력 시 체크

[필드] MODULE [모듈명] ON CHAIN-REQUEST.

-> 체인 블록 필드 중 변경 시 체크

ENDCHAIN.

Valid Check

➤ 활용 예시

```
PARAMETERS : pa_matnr TYPE mara-matnr.
```

```
AT SELECTION-SCREEN ON pa_matnr.  
  PERFORM check_matnr.
```

```
□ *&-----  
  *& Form check_matnr  
  *&-----  
□ FORM check_matnr .  
  
  DATA : lv_matnr TYPE mara-matnr.  
  
  IF pa_matnr IS INITIAL.    " 입력 유무 확인  
    MESSAGE e007.  
  ELSE.    " 데이터가 있는 경우 올바른 데이터를 입력했는지 확인  
    SELECT SINGLE matnr INTO lv_matnr  
      FROM mara  
      WHERE matnr = pa_matnr.  
  
    IF sy-subrc <> 0.  
      MESSAGE e002.  
    ENDIF.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.
```

저장 루틴

➤ 데이터베이스 테이블에 데이터를 저장하고자 할 때 점검해야 하는 우선 순위

1. 필수 값 누락 여부 확인

- 저장할 데이터가 존재하는지 확인

2. 입력된 데이터의 유효성 확인

- 올바른 형식 및 정보 인지

3. 저장 여부 의사 묻기

- 팝업 메시지를 통해 의사 결정 재확인
- FM : `Popup_to_confirm` 등 활용

4. 데이터베이스에 저장 후, 결과 메시지 환원

- 성공 여부에 따른 메시지 타입과 및 관련 추가 정보 메시지로 리턴

유지보수 뷰 T-code 생성

1. 트랜잭션 유지보수 (T-code : SE93) 에서 생성

The screenshot displays the SAP SE93 transaction interface. The main window is titled 'Maintain Transaction' and features a search bar for 'Transaction Code' and three buttons: 'Display', 'Change', and 'Create'. The 'Create' button is highlighted with a red box. To the right, a 'Create Transaction' dialog box is open, showing the 'Transaction code' as 'ZTMP0010V'. Under the 'Transaction attributes' section, the 'Start object' is set to 'Transaction with parameters (parameter transaction)', which is also highlighted with a red box.

유지보수 뷰의 T-code 입력 후 생성

유지보수 뷰 T-code 생성

2. 옵션 설정 방법

- Transaction : SM30
- Skip Initial screen : X
- Default Value
 - VIEWNAME : 뷰 이름
 - UPDATE : X

Create Parameter Transaction

Transaction code: ZTMP0010V
Package:
Transaction text: TEST VIEW

Default values for

Transaction: SM30
☒ Skip initial screen
Obsolete: Use default values for transaction
Screen:
From module pool:

Classification

☐ Inherit GUI attributes
Transaction classification
☒ Professional User Transaction
☐ Easy Web Transaction
☐ Pervasive enabled
Service:

GUI support

☐ SAP GUI for HTML
☐ SAP GUI for Java
☐ SAP GUI for Windows

Default Values

Name of screen field	Value
VIEWNAME	ZTMP0010V
UPDATE	X

F4누르면 리스트가 나타나고 두 가지 요소(VIEWNAME, UPDATE) 선택하여 각각 해당 값을 입력

Number range : SNRO

- 생성

Number Range Object Editing

Object Name

Number Range Object ZNO_BOOKID: Create

ShortTxt
Long Txt

Intervals Customizing Group

Number Length Domain
% Warning
Subobject Data Element

Intervals Customizing Group

NR Transaction
Buffering
No. of Numbers in Buffer

Number range : SNRO

- Intervals [채번 데이터 형식 정의]

- Number Length domain : 채번 대상의 길이
- % Warning : 잔여 번호범위의 경고
- Subobject data element
- To-business year flag : 연도별 채번
- No Rolling : 번호 범위 전체 도달 시, 처음부터 다시 채번할 것인지 결정
- prefix : 문자 포함해서 번호를 채번

Number Range Object ZNO_BOOKID: Create

ShortTxt: 예약번호
Long Txt: 예약번호 범위

Intervals Customizing Group

Number Length Domain: S_BOOK_ID
% Warning: 5.0
Subobject Data Element:

☐ To-business year flag
☐ No rolling
☐ Prefix

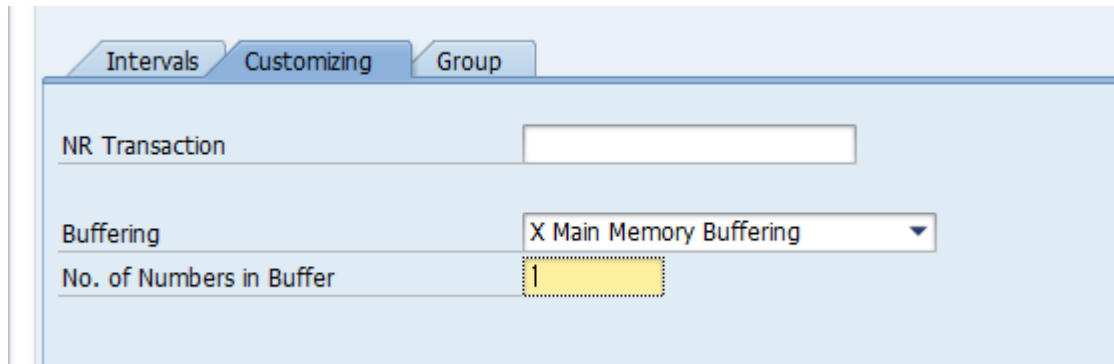
Edit Intervals: 예약번호, Object ZNO_BOOKID

No	Year	From No.	To Number	NR Status	Ext
				0	

연도 설정의 경우

Number range : SNRO

- Customizing [채번 데이터 형식 정의]
 - NR Transaction
 - Buffering : 채번된 번호 범위의 버퍼 설정 옵션
 - No. of numbers in Buffer : 버퍼 설정 개수
 - 예) 10 : 10 단위 씩 버퍼에 기억하여 현재 번호 범위 안내



The screenshot shows a software configuration window with three tabs: 'Intervals', 'Customizing', and 'Group'. The 'Customizing' tab is selected. It contains three input fields:

Field Name	Value
NR Transaction	
Buffering	X Main Memory Buffering
No. of Numbers in Buffer	1