

abap-9월 6일 5차시

9월 6일

SELECT-OPTIONS는 꼭 FOR 구문과 병행하여 사용해야 한다!!

```
TABLES BKPF.
TABLES ZREMT0070.
3 SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK B1 WITH FRAME TITLE TEXT-B03.
  PARAMETERS PA_BUKRS LIKE ZREMT0070-BUKRS OBLIGATORY.
  SELECT-OPTIONS SO_WERKS FOR ZREMT0070-WERKS NO INTERVALS NO-EXTENSION.
  SELECT-OPTIONS SO_BANKC FOR ZREMT0070-BANK_CD NO-EXTENSION.
  SELECT-OPTIONS SO_BOOKF FOR ZREMT0070-BOOK_FG.
  SELECTION-SCREEN END OF BLOCK B1.

3 SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK B2 WITH FRAME TITLE TEXT-B02.
3 SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE.
  SELECTION-SCREEN COMMENT 1(28) TEXT-B04.
  PARAMETERS: PA_RB1 RADIOBUTTON GROUP RG1 DEFAULT 'X'.
  SELECTION-SCREEN COMMENT 32(15) TEXT-B05.
  PARAMETERS: PA_RB2 RADIOBUTTON GROUP RG1 .

  SELECTION-SCREEN COMMENT 50(15) TEXT-B06.
  PARAMETERS: PA_RB3 RADIOBUTTON GROUP RG1 .
  SELECTION-SCREEN COMMENT 68(8) TEXT-B07.
  SELECTION-SCREEN END OF LINE.
  PARAMETERS: P_TEST AS CHECKBOX DEFAULT 'X'.
  SELECTION-SCREEN END OF BLOCK B2.
```

1. TABLE들 선언
2. 조회조건과 추가 조회조건 BLOCK 나누기 위하여 BLCOK 2개 지정
 - WITH FRAME을 통해 겹 테두리 생성

BLOCK 1

3. 회사 코드는 필수적으로 입력받게 생성
4. SO_WERKS는 NO-INTERVALS와 NO-EXTENSION을 통해 종료칸과 버튼 없앴
5. SO_BANKC의 경우 NO-EXTENSION만 하여 버튼만 없앴
6. 아무 조건도 걸지 않아 종료칸과 버튼 모드 있는 것 확인 가능

BLOCK2

7. 한 라인에 여러개를 중복 배치하기 위해 SELECT_SCREEN BEGIN OF LINE 선언
8. COMMENT 1(28)은 1칸에 배치하고 공백을 28 주겠다.
9. PA_RB1~PA_RB3 GROUP RG1에 묶이고, RADIOBUTTON으로 생성. 이 중 PA_RB1가 초기 체크값으로 설정
10. 마찬가지로 P_TEST CHECK박스가 초기 체크값으로 설정

프로그램 ZPSH1000

조회조건

회사코드	<input type="text"/>	<input type="button" value="Q"/>
점포	<input type="text"/>	
은행코드	<input type="text"/>	종료 <input type="text"/>
출장코드	<input type="text"/>	종료 <input type="text"/>

추가 조회조건

상태 ☒ 전체 ☐ 사용 ☐ 미사용

☒ 체크박스

매크로

```

| DEFINE _PLUS1.
|   &1 = &1 + 1.
| END-OF-DEFINITION.
|
| DEFINE _PRO1.
|   &1 = &1 * 2.
| END-OF-DEFINITION.
|
| DEFINE _MINUS1.
|   &1 = &1 - 2.
| END-OF-DEFINITION.
|
| DEFINE _NANU1.
|   &1 = &1 / 2.
| END-OF-DEFINITION.
|
| DATA GV_NUMBER TYPE P DECIMALS 10.
| GV_NUMBER = '3.5'.
|
| DO 5 TIMES.
|   _NANU1 GV_NUMBER.
|   WRITE : / GV_NUMBER.
| DO 1 TIMES.
|   _MINUS1 GV_NUMBER.
|   WRITE : / GV_NUMBER.
| ENDDO.
| ENDDO.

```

더하기, 곱하기, 빼기, 나누기 매크로

앞에 매크로명을 적고 변수명 입력하면 매크로 적용가능.

5줄 이상 넘어가는 명령에 대해서는 매크로 잘 안씀!