TOPIC : REPORTS AND ABAP OOPS INTRO

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZSAN\_GET\_CUSOR  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZSAN\_GET\_CUSOR.  
  
DATA lv\_vbeln type vbeln\_va.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_vbak,  "VBAP  
        vbeln TYPE vbeln\_va,  
        kunnr TYPE kunnr,  
        erdat TYPE erdat,  
  END OF ty\_vbak.  
  
  DATA : it\_vbak TYPE TABLE OF ty\_vbak,  
         wa\_vbak TYPE ty\_vbak.  
  
  SELECT-OPTIONS s\_vbeln FOR lv\_vbeln.  
  
  START-OF-SELECTION.  
  SELECT vbeln  
         kunnr  
         erdat  
     INTO TABLE it\_vbak  
    FROM vbak  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  
    END-OF-SELECTION.  
  
   LOOP AT it\_vbak INTO wa\_vbak.  
  
     FORMAT HOTSPOT ON.  
     WRITE : / wa\_vbak-vbeln,  
               wa\_vbak-kunnr.  
     FORMAT HOTSPOT OFF.  
     WRITE wa\_vbak-erdat.  
  
     ENDLOOP.  
  
     TOP-OF-PAGE.  
     WRITE : /  'Sales Document Number', 'Cutomer Number', 'Date'.  
  
     AT LINE-SELECTION.  
  
       DATA : fnam(15),  
             fval(15).  
  
       GET CURSOR FIELD fnam VALUE fval. "vbeln  
       if fnam = 'WA\_VBAK-VBELN'.  
         SET PARAMETER ID 'AUN' FIELD fval.  
         CALL TRANSACTION 'VA03' AND SKIP FIRST SCREEN.  
  
         ELSEIF fnam = 'WA\_VBAK-KUNNR'. "kUNNR 123  
           SET PARAMETER ID 'KUN' FIELD fval.  
           CALL TRANSACTION 'XD02' AND SKIP FIRST SCREEN.  
           ENDIF.

P3> CLASSICAL REPORT

REPORT z379\_classical\_rep NO STANDARD PAGE HEADING LINE-COUNT 20(3)  
LINE-SIZE 500 MESSAGE-ID Z379\_MSG .  
  
LOAD-OF-PROGRAM.  
  
  INCLUDE z379\_getmat\_top.  
  ""DATA LV\_VBELN TYPE VBELN\_VA.  
  
  SELECT-OPTIONS s\_vbeln FOR LV\_vbeln OBLIGATORY.  
  
INITIALIZATION.  
  
  CLEAR: wa\_tab, lt\_tab.  
  
  s\_vbeln-low = '1'.  
  s\_vbeln-high = '100'.  
  APPEND  s\_vbeln.  
  
AT SELECTION-SCREEN ON s\_vbeln.  
  ""Dummy sql code  
  SELECT SINGLE vbeln  
    INTO lv\_vbeln  
    FROM vbap  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    MESSAGE s000. "SE91 - TCODE  
  
  ELSE.  
    MESSAGE e001.  
  ENDIF.  
  
START-OF-SELECTION.  
  PERFORM get\_sales\_data.  
  
END-OF-SELECTION.  
  PERFORM get\_dis\_sales\_data.  
  
  DATA lv\_count TYPE I.  
       lv\_count  = sy-linct  -  sy-linno.  
  SKIP lv\_count.  
  
TOP-OF-PAGE.  
  ULINE.  
  WRITE :/ 'Sales Document' COLOR 1,  
            30'Sales Item' COLOR 2,  
            60'Material Number' COLOR 3,  
            100'Material Entry' COLOR 4.  
  
  ULINE.  
  
END-OF-PAGE.  
  
  WRITE :/ 'Curretn List Page NO:' , sy-pagno,  
           'Date:', sy-datum COLOR 4,  
           'Time:', sy-uzeit COLOR 1.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form get\_sales\_data  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM get\_sales\_data .  
  SELECT vbeln posnr matnr matwa  
    INTO TABLE lt\_tab  
    FROM vbap  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    WRITE :/ 'Records are found in VBAP table'.  
  ELSE.  
    WRITE :/ 'Records are not found in VBAP table'.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form get\_dis\_sales\_data  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM get\_dis\_sales\_data.  
  LOOP AT lt\_tab INTO wa\_tab.  
    WRITE :/ wa\_tab-vbeln COLOR 1,  
           30  wa\_tab-posnr COLOR 2,  
           60  wa\_tab-matnr COLOR 3,  
           100  wa\_tab-matwa COLOR 4.  
  
  
  
  ENDLOOP.  
  
  
ENDFORM.

P3> CLASSICAL REPORT 3.1

REPORT z379\_classical\_rep NO STANDARD PAGE HEADING LINE-COUNT 20(3)  
LINE-SIZE 500 MESSAGE-ID Z379\_MSG .  
  
LOAD-OF-PROGRAM.  
  
INCLUDE Z379\_GETMAT\_TOP\_2.  
INCLUDE Z379\_GETMAT\_TOP\_TAB.  
\*  INCLUDE z379\_getmat\_top.  
  ""DATA LV\_VBELN TYPE VBELN\_VA.  
  
  SELECT-OPTIONS s\_vbeln FOR LV\_vbeln OBLIGATORY.  
  
INITIALIZATION.  
  
  CLEAR: wa\_tab, lt\_tab.  
  
  s\_vbeln-low = '1'.  
  s\_vbeln-high = '100'.  
  APPEND  s\_vbeln.  
  
AT SELECTION-SCREEN ON s\_vbeln.  
  ""Dummy sql code  
  SELECT SINGLE vbeln  
    INTO lv\_vbeln  
    FROM vbap  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    MESSAGE s000. "SE91 - TCODE  
  
  ELSE.  
    MESSAGE e001.  
  ENDIF.  
  
START-OF-SELECTION.  
  PERFORM get\_sales\_data.  
  
END-OF-SELECTION.  
  PERFORM get\_dis\_sales\_data.  
  
  DATA lv\_count TYPE I.  
       lv\_count  = sy-linct  -  sy-linno.  
  SKIP lv\_count.  
  
TOP-OF-PAGE.  
  ULINE.  
  WRITE :/ 'Sales Document',  
            30'Sales Item',  
            60'Material Number',  
            80'Material Entry',  
            95'Price Reference ',  
            130'Batch Number'.  
  ULINE.  
  
END-OF-PAGE.  
  
  WRITE :/ 'Curretn List Page NO:' , sy-pagno,  
           'Date:', sy-datum,  
           'Time:', sy-uzeit.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form get\_sales\_data  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM get\_sales\_data .  
  SELECT vbeln posnr matnr matwa pmatn charg  
    INTO TABLE lt\_tab  
    FROM vbap  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    WRITE :/ 'Records are found in VBAP table'.  
  ELSE.  
    WRITE :/ 'Records are not found in VBAP table'.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form get\_dis\_sales\_data  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM get\_dis\_sales\_data.  
  LOOP AT lt\_tab INTO wa\_tab.  
    WRITE :/ wa\_tab-vbeln,  
           30  wa\_tab-posnr,  
           60  wa\_tab-matnr,  
           80  wa\_tab-matwa,  
           95  wa\_tab-pmatn,  
           130 wa\_tab-charg.  
  
  
  ENDLOOP.  
  
  
ENDFORM.