**Assignment**

**Classical report using 2 tables**

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZNIDH\_CLASSICAL\_REP2  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZNIDH\_CLASSICAL\_REP2 NO STANDARD PAGE HEADING LINE-COUNT 20(3) LINE-SIZE 500 MESSAGE-ID ZNIDH\_MSG.  
  
Load-OF-PROGRAM.  
  
INCLUDE ZNIDH\_INCLUDE\_VBE2.  
  
SELECT-OPTIONS S\_VBELN FOR WA\_TAB-VBELN.  
  
INITIALIZATION.  
clear : lt\_tab , wa\_tab.  
  
s\_vbeln-low = '1'.  
s\_vbeln-high = '100'.  
  
APPEND s\_vbeln.  
  
at SELECTION-SCREEN on s\_vbeln.  
  
  select single vbeln  
    into lv\_vbeln  
    from vbak  
    where vbeln in s\_vbeln.  
  
    if sy-subrc eq 0.  
      MESSAGE s000(ZNIDH\_MSG).  
    else.  
       MESSAGE e001(ZNIDH\_MSG).  
    ENDIF .  
  
    START-OF-SELECTION.  
    PERFORM get\_field.  
    end-of-SELECTION.  
  
    PERFORM disp\_field.  
  
    data: lv\_count type i.  
    lv\_count = sy-linct - sy-linno.  
    skip lv\_count.  
  
  
    TOP-OF-PAGE.  
    uline.  
      Write: / 'Sales doc',  
               15 'Name',  
               25 'Doc category',  
               40 'Doc type',  
               50 'Doc currency',  
               65 'Sales organization',  
               85 'Material No.',  
               100'Material Entered',  
               120 'Price ref mat',  
               135 'Mat grp',  
               145 'Item catg'.  
    uline.  
    end-of-page.  
  
    write:/ 'page no:', sy-pagno,  
            20 'date:', sy-datum,  
            60 'time', sy-uzeit.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form get\_field  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM get\_field .  
  select vbak~vbeln  
         vbak~ernam  
         vbak~vbtyp  
         vbak~auart  
         vbak~waerk  
         vbak~vkorg  
  
         vbap~matnr  
         vbap~matwa  
         vbap~pmatn  
         vbap~matkl  
         vbap~pstyv  
    into table lt\_tab  
    from vbak  
  
    inner join vbap  
    on vbak~vbeln = vbap~vbeln  
  
    where vbak~vbeln in s\_vbeln.  
  
    if sy-subrc eq 0.  
      Write :/ 'Records found'.  
    else.  
      write : / 'Records not found!'.  
    ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form disp\_field  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
FORM disp\_field .  
  loop at lt\_tab into wa\_tab.  
    write : / wa\_tab-vbeln,  
              15 wa\_tab-ernam,  
              30 wa\_tab-vbtyp,  
              45 wa\_tab-auart,  
              55 wa\_tab-waerk,  
              70 wa\_tab-vkorg,  
  
              85 wa\_tab-matnr,  
              105 wa\_tab-matwa,  
              115 wa\_tab-pmatn,  
              135 wa\_tab-matkl,  
              145 wa\_tab-pstyv.  
  ENDLOOP.  
  
ENDFORM.

**ZNIDH\_INCLUDE\_VBE2**

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZNIDH\_INCLUDE\_VBE2  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
  
types :  BEGIN OF ls\_tab,  
        vbeln type vbeln,  
        ernam type ernam,  
        vbtyp type vbtyp,  
        auart type auart,  
        waerk type waerk,  
        vkorg type vkorg,  
  
        matnr type matnr,  
        matwa type matwa,  
        pmatn type pmatn,  
        matkl type matkl,  
        pstyv type pstyv,  
  
  end of ls\_tab.  
  
  
  data : lt\_tab type STANDARD TABLE OF ls\_tab,  
        wa\_tab type ls\_tab,  
        lv\_vbeln type vbeln.



