\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZVAISH\_ALV\_HIERARCHY  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZVAISH\_ALV\_HIERARCHY.  
  
TYPES: BEGIN OF ty\_vbak,  
  FC(1), "to expand the output .it is not a header  
  vbeln TYPE vbeln\_va,  
  erdat TYPE erdat,  
  erzet TYPE erzet,  
  end of ty\_vbak.  
  
  DATA: lt\_vbak type TABLE of ty\_vbak,  
        wa\_vbak type ty\_vbak.  
  
TYPES: BEGIN OF ty\_vbap,  
  vbeln TYPE vbeln\_va,  
  posnr TYPE posnr\_va,  
  matnr TYPE matnr,  
  end of ty\_vbap.  
  
  DATA: lt\_vbap type table of ty\_vbap,  
        wa\_vbap type ty\_vbap,  
  
        lt\_fieldcat type slis\_t\_fieldcat\_alv,  
        wa\_fieldcat LIKE LINE OF  lt\_fieldcat,  
  
        ty\_layout type slis\_layout\_alv,  
        it\_key type slis\_keyinfo\_alv.  
  
TABLES VBAK.  
 select-OPTIONS s\_vbeln for vbak-VBELN.  
  
  
 START-OF-SELECTION.  
        perform get\_data.  
        perform get\_alv.  
 end-of-SELECTION.  
  
 perform hierarchydisplay\_alv.  
  
FORM get\_data.  
  
  select vbeln erdat erzet  
    from vbak  
    into CORRESPONDING FIELDS OF TABLE lt\_vbak  
    where vbeln in s\_vbeln.  
  
  select vbeln posnr matnr  
    from vbap  
    into table lt\_vbap  
    where vbeln in s\_vbeln.  
  
  
ENDFORM.  
  
FORM get\_alv .  
  wa\_fieldcat-col\_pos = '1'.  
  wa\_fieldcat-fieldname = 'VBELN'.  
  wa\_fieldcat-tabname = 'LT\_VBAK'.  
  wa\_fieldcat-ref\_tabname = 'VBAK'.  
  wa\_fieldcat-ref\_fieldname = 'VBELN'.  
  APPEND wa\_fieldcat TO lt\_fieldcat.  
  clear wa\_fieldcat.  
  
  wa\_fieldcat-col\_pos = '2'.  
  wa\_fieldcat-fieldname = 'ERDAT'.  
  wa\_fieldcat-tabname ='LT\_VBAK'.  
  wa\_fieldcat-ref\_fieldname = 'ERDAT'.  
  wa\_fieldcat-ref\_tabname = 'VBAK'.  
  append wa\_fieldcat to lt\_fieldcat.  
  
    wa\_fieldcat-col\_pos = '3'.  
  wa\_fieldcat-fieldname = 'ERZET'.  
  wa\_fieldcat-tabname = 'LT\_VBAK'.  
  wa\_fieldcat-ref\_fieldname = 'ERZET'.  
  wa\_fieldcat-ref\_tabname = 'VBAK'.  
  append wa\_fieldcat to lt\_fieldcat.  
  
    wa\_fieldcat-col\_pos = '1'.  
  wa\_fieldcat-fieldname = 'VBELN'.  
  wa\_fieldcat-tabname = 'LT\_VBAP'.  
  wa\_fieldcat-ref\_tabname = 'VBAP'.  
  wa\_fieldcat-ref\_fieldname = 'VBELN'.  
  APPEND wa\_fieldcat TO lt\_fieldcat.  
  clear wa\_fieldcat.  
  
     wa\_fieldcat-col\_pos = '2'.  
  wa\_fieldcat-fieldname = 'POSNR'.  
  wa\_fieldcat-tabname = 'LT\_VBAP'.  
  wa\_fieldcat-ref\_tabname = 'VBAP'.  
  wa\_fieldcat-ref\_fieldname = 'POSNR'.  
  APPEND wa\_fieldcat TO lt\_fieldcat.  
  clear wa\_fieldcat.  
  
     wa\_fieldcat-col\_pos = '3'.  
  wa\_fieldcat-fieldname = 'MATNR'.  
  wa\_fieldcat-tabname = 'LT\_VBAP'.  
  wa\_fieldcat-ref\_tabname = 'VBAP'.  
  wa\_fieldcat-ref\_fieldname = 'MATNR'.  
  APPEND wa\_fieldcat TO lt\_fieldcat.  
  clear wa\_fieldcat.  
  
  
  
ENDFORM.  
  
  
FORM hierarchydisplay\_alv .  
    it\_key-header01 = 'VBELN'.  
 ty\_layout-expand\_fieldname = 'FC'.  
  
  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_HIERSEQ\_LIST\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
\*     I\_INTERFACE\_CHECK              = ' '  
    I\_CALLBACK\_PROGRAM             = SY-REPID  
\*     I\_CALLBACK\_PF\_STATUS\_SET       = ' '  
\*     I\_CALLBACK\_USER\_COMMAND        = ' '  
    IS\_LAYOUT                      = ty\_layout  
   IT\_FIELDCAT                    = lt\_fieldcat  
\*     IT\_EXCLUDING                   =  
\*     IT\_SPECIAL\_GROUPS              =  
\*     IT\_SORT                        =  
\*     IT\_FILTER                      =  
\*     IS\_SEL\_HIDE                    =  
\*     I\_SCREEN\_START\_COLUMN          = 0  
\*     I\_SCREEN\_START\_LINE            = 0  
\*     I\_SCREEN\_END\_COLUMN            = 0  
\*     I\_SCREEN\_END\_LINE              = 0  
\*     I\_DEFAULT                      = 'X'  
\*     I\_SAVE                         = ' '  
\*     IS\_VARIANT                     =  
\*     IT\_EVENTS                      =  
\*     IT\_EVENT\_EXIT                  =  
      i\_tabname\_header               = 'LT\_VBAK'  
      i\_tabname\_item                 = 'LT\_VBAP'  
\*     I\_STRUCTURE\_NAME\_HEADER        =  
\*     I\_STRUCTURE\_NAME\_ITEM          =  
      is\_keyinfo                     = it\_key  
  
\*     IS\_PRINT                       =  
\*     IS\_REPREP\_ID                   =  
\*     IS\_HIERSEQ\_SETTINGS            =  
\*     I\_BYPASSING\_BUFFER             =  
\*     I\_BUFFER\_ACTIVE                =  
\*     IR\_SALV\_HIERSEQ\_ADAPTER        =  
\*     IT\_EXCEPT\_QINFO                =  
\*     I\_SUPPRESS\_EMPTY\_DATA          = ABAP\_FALSE  
\*     I\_LIST\_DISPLAY\_ONLY            = ABAP\_FALSE  
\*     O\_COMMON\_HUB                   =  
\*   IMPORTING  
\*     E\_EXIT\_CAUSED\_BY\_CALLER        =  
\*     ES\_EXIT\_CAUSED\_BY\_USER         =  
    TABLES  
      t\_outtab\_header                = LT\_VBAK  
      t\_outtab\_item                  = LT\_vbap  
\*   EXCEPTIONS  
\*     PROGRAM\_ERROR                  = 1  
\*     OTHERS                         = 2  
            .  
  IF sy-subrc <> 0.  
\* Implement suitable error handling here  
  ENDIF.  
  
  
ENDFORM.