REPORT ZNYN\_AVL\_DEMO\_4.  
TABLES : MARA.  
\*TYPE-POOLS SLIS .  
TYPES : BEGIN OF TY\_MARA,  "User defined internal table type  
          MATNR    TYPE MARA-MATNR,  
          MTART    TYPE MARA-MTART,  
          MATKL TYPE MARA-MATKL,  
          MEINS  TYPE MARA-MEINS,  
        END OF TY\_MARA.  
  
DATA IT\_MARA TYPE TABLE OF TY\_MARA .  
DATA WA\_MARA TYPE TY\_MARA .  
  
DATA IT\_FCAT TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV .  
DATA WA\_FCAT TYPE SLIS\_FIELDCAT\_ALV.  
SELECT-OPTIONS: S\_MATNR FOR MARA-MATNR.  
  
START-OF-SELECTION .  
  PERFORM GET\_DATA .  
  PERFORM CREATE\_FCAT.  
  PERFORM DISP\_ALV .  
  
FORM GET\_DATA .  
  SELECT MATNR MTART MATKL MEINS FROM MARA  
      INTO TABLE IT\_MARA  
      WHERE MATNR IN S\_MATNR.  
  
ENDFORM.                    " GET\_DATA  
  
FORM DISP\_ALV .  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      IT\_FIELDCAT = IT\_FCAT "PASS FIELD CATALOG TO ALV  
    TABLES  
      T\_OUTTAB    = IT\_MARA.  
ENDFORM.                    " DISP\_ALV  
  
FORM CREATE\_FCAT .  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '1' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'MTART' . "Field Name of the DB table  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Material Type' . "Col Heading to be displayed  
  WA\_FCAT-HOTSPOT = 'X' .  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '2' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'MATNR' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Material Number' .  
  WA\_FCAT-HOTSPOT = 'X' .  
  WA\_FCAT-EMPHASIZE = 'C610'.  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '3' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'MEINS' .  
\*  WA\_FCAT-NO\_OUT = 'X' . "hide particular field Ie MATNR from displaying  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Base Unit of Measure' .  
\*  WA\_FCAT-HOTSPOT = 'X' .  
\*  WA\_FCAT-EDIT = 'X' . "MAKES ONLY THIS FIELD AS EDITABLE  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
  WA\_FCAT-COL\_POS = '4' .  
  WA\_FCAT-FIELDNAME = 'MATKL' .  
\*  WA\_FCAT-TABNAME = 'IT\_mara' .  
  WA\_FCAT-SELTEXT\_M = 'Material Group' .  
  WA\_FCAT-HOTSPOT = 'X' .  
  WA\_FCAT-EMPHASIZE = 'C610'.  
  APPEND WA\_FCAT TO IT\_FCAT .  
  CLEAR WA\_FCAT .  
  
ENDFORM.                    " CREATE\_FCAT

