FUNCTION zcodes\_f4.   
\*"----------------------------------------------------------------------  
\*"\*"Local Interface:

\*" FM for long description search help  
\*"  EXPORTING  
\*"     VALUE(EV\_CODE) TYPE  ZCODE  
\*"----------------------------------------------------------------------  
  
  TYPES: BEGIN OF ty\_data,  
           CODE      TYPE ZCODE,  
           DISP\_CODE TYPE ZCODE,  
           TEXT      TYPE ZTEXT,  
         END OF  ty\_data.  
  
  DATA: ls\_selfield TYPE slis\_selfield.  
  DATA: lt\_outtab TYPE TABLE OF ty\_data,  
        ls\_outtab TYPE ty\_data.  
  
  SELECT \*  
     FROM zcodes  
     INTO TABLE @DATA(lt\_codes)  
     ORDER BY PRIMARY KEY.  
  if sy-subrc = 0.  
    DATA(lt\_hdr) = lt\_codes[].  
    SORT lt\_hdr by code code\_line.  
    DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM lt\_hdr COMPARING code.  
    loop at lt\_hdr INTO DATA(ls\_hdr).  
      CLEAR ls\_outtab.  
  
      loop at lt\_codes INTO DATA(ls\_codes)  
        WHERE code = ls\_hdr-code.  
        if ls\_outtab is INITIAL.  
         ls\_outtab-disp\_code = ls\_hdr-code.  
        else.  
         ls\_outtab-disp\_code = space.  
        endif.  
  
        ls\_outtab-code = ls\_hdr-code.  
        ls\_outtab-text = ls\_codes-text.  
        APPEND ls\_outtab to lt\_outtab.  
      endloop.  
  
      CLEAR : ls\_outtab-text, ls\_outtab-disp\_code.  
      APPEND ls\_outtab to lt\_outtab.  
    endloop.  
  endif.  
  
  
  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_POPUP\_TO\_SELECT'  
    EXPORTING  
\*     I\_TITLE               =  
\*     I\_SELECTION           = 'X'  
\*     I\_ALLOW\_NO\_SELECTION  =  
\*     I\_ZEBRA               = ' '  
      i\_screen\_start\_column = 8  
      i\_screen\_start\_line   = 3  
      i\_screen\_end\_column   = 115  
      i\_screen\_end\_line     = 20  
\*     I\_CHECKBOX\_FIELDNAME  =  
\*     I\_LINEMARK\_FIELDNAME  =  
\*     I\_SCROLL\_TO\_SEL\_LINE  = 'X'  
      i\_tabname             = 'LT\_OUTTAB'  
      i\_structure\_name      = 'ZDS\_CODES'  
\*     IT\_FIELDCAT           = lt\_fcat  
\*     IT\_EXCLUDING          =  
\*     I\_CALLBACK\_PROGRAM    =  
\*     I\_CALLBACK\_USER\_COMMAND       =  
\*     IS\_PRIVATE            =  
    IMPORTING  
      es\_selfield           = ls\_selfield  
\*     E\_EXIT                =  
    TABLES  
      t\_outtab              = lt\_outtab  
    EXCEPTIONS  
      program\_error         = 1  
      OTHERS                = 2.  
  IF sy-subrc = 0.  
    IF ls\_selfield-tabindex is not INITIAL.  
      READ TABLE lt\_outtab INTO ls\_outtab INDEX ls\_selfield-tabindex.  
      if sy-subrc = 0.  
        ev\_code = ls\_outtab-code.  
      endif.  
    ENDIF.  
  
  ENDIF.  
  
ENDFUNCTION.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZTEST\_SEARCH\_HELP  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZTEST\_SEARCH\_HELP.  
  
PARAMETERS : P\_TEST TYPE ZCODE. " MATCHCODE OBJECT ZCODE.  
  
  
AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR p\_test.  
  CALL FUNCTION 'ZCODES\_F4'  
   IMPORTING  
     EV\_CODE       = p\_test  
            .

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& Module Pool Screen*

*\*&---------------------------------------------------------------------\**



*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& Report ZTEST\_SEARCH\_HELP\_MAINTAIN*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
REPORT ZTEST\_SEARCH\_HELP\_MAINTAIN.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_data,  
        TEXT TYPE ZTEXT,  
        END OF   ty\_data.  
DATA: gt\_text TYPE TABLE OF ty\_data,  
      gs\_text TYPE ty\_data.  
  
CONTROLS : tc100 type TABLEVIEW USING SCREEN 100.  
  
PARAMETERS p\_code TYPE ZCODE.  
  
START-OF-SELECTION.  
CLEAR gt\_text[].  
SELECT \* FROM ZCODES  
  INTO  TABLE  @DATA(lt\_codes)  
  WHERE CODE = @p\_code  
  ORDER BY PRIMARY KEY.  
if sy-subrc <> 0.  
 DO 9 TIMES.  
   APPEND INITIAL LINE TO gt\_text.  
 ENDDO.  
else.  
 LOOP AT lt\_codes INTO DATA(ls\_codes).  
   CLEAR gs\_text.  
   gs\_text-text = ls\_codes-text.  
   APPEND gs\_text to gt\_text.  
 ENDLOOP.  
  
 WHILE lines( gt\_text ) < 9.  
   APPEND INITIAL LINE TO gt\_text.  
 ENDWHILE.  
  
endif.  
  
CALL SCREEN 100.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&      Module  MODIFY\_GT\_TEXT  INPUT*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*       text*  
*\*----------------------------------------------------------------------\**  
MODULE modify\_gt\_text INPUT.  
  MODIFY gt\_text  
    FROM gs\_text  
    INDEX tc100-current\_line.  
ENDMODULE.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& Module STATUS\_0100 OUTPUT*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
MODULE status\_0100 OUTPUT.  
 SET PF-STATUS 'PF100'.  
 SET TITLEBAR '100'.  
  
  CLEAR: tc100-lines.  
  DESCRIBE TABLE gt\_text LINES tc100-lines.  
ENDMODULE.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*       text*  
*\*----------------------------------------------------------------------\**  
MODULE user\_command\_0100 INPUT.  
  CASE sy-ucomm.  
    WHEN 'EXIT'.  
       LEAVE PROGRAM.  
     WHEN 'SAVE'.  
      PERFORM save.  
  
      CLEAR gt\_text[].  
      FREE tc100.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
    WHEN 'BACK' OR 'CANCEL'.  
        LEAVE TO SCREEN 0.  
    WHEN OTHERS.  
  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& Form save*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& text*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& -->  p1        text*  
*\*& <--  p2        text*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
FORM save .  
DATA: lt\_code TYPE TABLE OF ZCODES,  
      ls\_code TYPE zcodes.  
 DELETE gt\_text WHERE text is INITIAL.  
if gt\_text[] is not INITIAL.  
 LOOP AT gt\_text INTO gs\_text.  
  CLEAR ls\_code.  
  ls\_code-CODE = p\_code.  
  ls\_code-CODE\_LINE = sy-tabix.  
  ls\_code-text = gs\_text-text.  
  APPEND ls\_code to lt\_code.  
 ENDLOOP.  
 MODIFY ZCODES FROM TABLE lt\_code.  
 if sy-subrc = 0.  
   COMMIT WORK.  
   MESSAGE 'Data saved' TYPE 'S'.  
 endif.  
else.  
 MESSAGE 'No Data' TYPE 'S'.  
endif.  
ENDFORM.

*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
*\*& CALL SCREEN 100.*  
*\*&---------------------------------------------------------------------\**  
PROCESS BEFORE OUTPUT.  
 MODULE STATUS\_0100.  
 LOOP AT gt\_text INTO gs\_text  
   WITH CONTROL TC100 CURSOR tc100-current\_line.  
 ENDLOOP.  
  
*\**  
PROCESS AFTER INPUT.  
 LOOP AT gt\_text.  
   MODULE modify\_gt\_text.  
 ENDLOOP.  
 MODULE USER\_COMMAND\_0100.