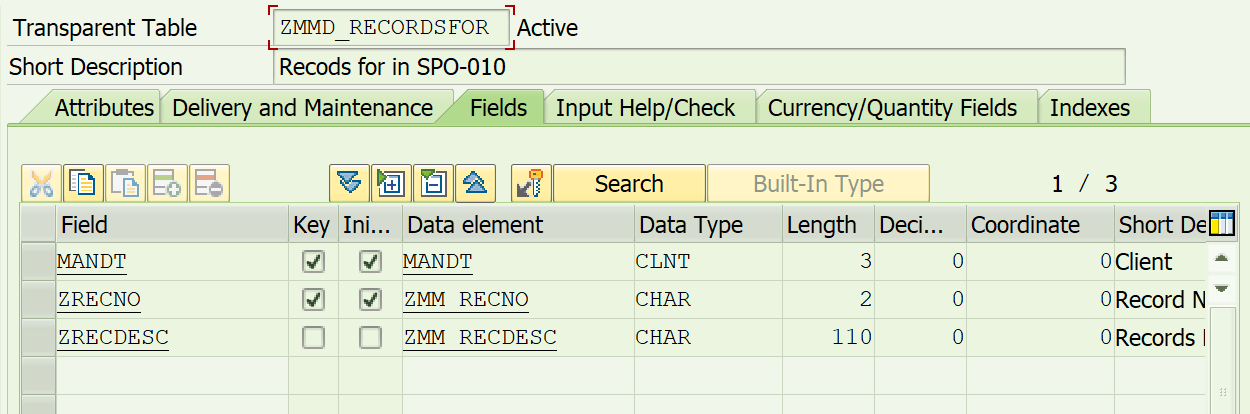


Table

Description automatically generated with low confidence



Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

\*"----------------------------------------------------------------------  
FM FOR Option F4 Help   
\*"----------------------------------------------------------------------

FUNCTION ZMFM\_F4\_OPTION.  
\*"----------------------------------------------------------------------  
\*"\*"Local Interface:  
\*"  IMPORTING  
\*"     REFERENCE(IV\_SECTION) TYPE  ZDM\_SECTION  
\*"     REFERENCE(IV\_OPTION) TYPE  ZDM\_OPTION OPTIONAL  
\*"  EXPORTING  
\*"     VALUE(EV\_OPTION) TYPE  ZDM\_OPTION  
\*"----------------------------------------------------------------------  
  
  TYPES: BEGIN OF ty\_data,  
           ZOPTION       TYPE ZDM\_OPTION,  
           DISP\_ZOPTION  TYPE ZDM\_OPTION,  
           TEXT          TYPE ZDM\_TEXT,  
         END OF  ty\_data.  
  
  DATA: ls\_selfield TYPE slis\_selfield.  
  
  DATA: lt\_outtab TYPE TABLE OF ty\_data,  
        ls\_outtab TYPE ty\_data.  
  
  DATA: lt\_fcat TYPE SLIS\_T\_FIELDCAT\_ALV.  
  DATA: lr\_opt TYPE RANGE OF ZDM\_OPTION,  
        ls\_opt LIKE LINE OF lr\_opt.  
  
  if iv\_option is not INITIAL.  
    ls\_opt-low = iv\_option.  
    ls\_opt-sign  = 'I'.  
  
    if iv\_option CA '\*'.  
     ls\_opt-option = 'CP'.  
    else.  
     ls\_opt-option = 'EQ'.  
    endif.  
  
   APPEND ls\_opt to lr\_opt.  
  endif.  
  
  SELECT \*  
     FROM ZMC\_OPTION  
     INTO TABLE @DATA(lt\_option)  
     WHERE zsection = @IV\_SECTION  
     AND  zoption in @lr\_opt  
     ORDER BY PRIMARY KEY.  
  
  if sy-subrc = 0.  
    DATA(lt\_hdr) = lt\_option[].  
    SORT lt\_hdr by ZSECTION ZOPTION LINE.  
    DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM lt\_hdr COMPARING ZSECTION ZOPTION.  
    loop at lt\_hdr INTO DATA(ls\_hdr).  
      CLEAR ls\_outtab.  
  
      loop at lt\_option INTO DATA(ls\_option)  
        WHERE ZSECTION = ls\_hdr-ZSECTION  
        AND   ZOPTION  = ls\_hdr-zoption.  
  
        if ls\_outtab is INITIAL.  
         ls\_outtab-disp\_zoption = ls\_option-zoption.  
        else.  
         ls\_outtab-disp\_zoption = space.  
        endif.  
        ls\_outtab-ZOPTION = ls\_option-zoption.  
        ls\_outtab-text    = ls\_option-text.  
        APPEND ls\_outtab to lt\_outtab.  
      endloop.  
  
      CLEAR : ls\_outtab-text, ls\_outtab-disp\_zoption.  
      APPEND ls\_outtab to lt\_outtab.  
    endloop.  
  endif.  
  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_FIELDCATALOG\_MERGE'  
   EXPORTING  
     I\_STRUCTURE\_NAME              = 'ZMS\_OPTION'  
    CHANGING  
      ct\_fieldcat                  = lt\_fcat  
   EXCEPTIONS  
     INCONSISTENT\_INTERFACE       = 1  
     PROGRAM\_ERROR                = 2  
     OTHERS                       = 3  
            .  
  IF sy-subrc = 0.  
    READ TABLE lt\_fcat ASSIGNING FIELD-SYMBOL(<fs\_fcat>)  
    WITH KEY fieldname = 'ZOPTION'.  
    if sy-subrc = 0.  
      <fs\_fcat>-no\_out = abap\_true.  
    endif.  
  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'  
      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\_option = ls\_outtab-zoption.  
      endif.  
    ENDIF.  
  
  ENDIF.  
ENDFUNCTION.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZMMR009\_OPTION\_MAINTENANCE  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Option Code table Maintenance  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT zmmr009\_option\_maintenance.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_data,  
          text TYPE zdm\_text,  
        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\_sect TYPE zdm\_section OBLIGATORY,  
             p\_opt  TYPE zdm\_option OBLIGATORY.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  CLEAR gt\_text[].  
  SELECT \* FROM zmc\_option  
    INTO  TABLE  @DATA(lt\_option)  
    WHERE zsection = @p\_sect  
    AND   zoption  = @p\_opt  
    ORDER BY PRIMARY KEY.  
  
  IF sy-subrc <> 0.  
    DO 9 TIMES.  
      APPEND INITIAL LINE TO gt\_text.  
    ENDDO.  
  ELSE.  
    LOOP AT lt\_option INTO DATA(ls\_option).  
      CLEAR gs\_text.  
      gs\_text-text = ls\_option-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 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  MODIFY\_GT\_TEXT  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE modify\_gt\_text INPUT.  
  MODIFY gt\_text  
    FROM gs\_text  
    INDEX tc100-current\_line.  
ENDMODULE.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE user\_command\_0100 INPUT.  
  CASE sy-ucomm.  
    WHEN 'EXIT'.  
      LEAVE PROGRAM.  
    WHEN 'DEL'.  
      PERFORM delete.  
  
      CLEAR gt\_text[].  
      FREE tc100.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
    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\_option TYPE TABLE OF zmc\_option,  
        ls\_option TYPE zmc\_option.  
  
  DELETE gt\_text WHERE text IS INITIAL.  
  
  IF gt\_text[] IS NOT INITIAL.  
    LOOP AT gt\_text INTO gs\_text.  
      CLEAR ls\_option.  
      ls\_option-zsection = p\_sect.  
      ls\_option-zoption  = p\_opt.  
      ls\_option-line = sy-tabix.  
      ls\_option-text = gs\_text-text.  
      APPEND ls\_option TO lt\_option.  
    ENDLOOP.  
  
    DELETE FROM zmc\_option  
    WHERE zsection  = @p\_sect  
    AND   zoption   = @p\_opt.  
  
    MODIFY zmc\_option FROM TABLE lt\_option.  
    IF sy-subrc = 0.  
      COMMIT WORK.  
      MESSAGE 'Data saved' TYPE 'S'.  
    ENDIF.  
  
  ELSE.  
    MESSAGE 'No Data' TYPE 'S'.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Form delete  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& text  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& -->  p1        text  
\*& <--  p2        text  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM delete .  
  DELETE FROM zmc\_option  
    WHERE zsection  = @p\_sect  
    AND   zoption   = @p\_opt.  
  if sy-subrc = 0.  
    COMMIT WORK.  
    MESSAGE 'Data deleted' TYPE 'S'.  
  endif.  
  
ENDFORM.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Screen Logic Maintain  
\*&---------------------------------------------------------------------\*

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.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& ZMMR009\_OPTION\_MAINTENANCE  
\*&---------------------------------------------------------------------\*

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
  
MODULE %\_INIT\_PBO.  
  
MODULE %\_PBO\_REPORT.  
  
MODULE %\_PF\_STATUS.  
  
MODULE %\_END\_OF\_PBO.  
  
PROCESS AFTER INPUT.  
  
  MODULE %\_BACK AT EXIT-COMMAND.  
  
  MODULE %\_INIT\_PAI.  
  
FIELD !P\_SECT MODULE %\_P\_SECT .  
  
FIELD !P\_OPT MODULE %\_P\_OPT .  
  
CHAIN.  
  FIELD P\_SECT .  
  FIELD P\_OPT .  
  MODULE %\_END\_OF\_SCREEN.  
  MODULE %\_OK\_CODE\_1000.  
ENDCHAIN.

