\*&---------------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZG06\_PROGRAM                                                       \*  
\*&---------------------------------------------------------------------------\*  
\*& Developer Name: 280383-Kalesha Vali Pattan                                \*  
\*&                 280387-Swapnith Kondapalli                                \*  
\*&                 280557-Nagesh Boire                                       \*  
\*&                                                                           \*  
\*& FS Object Id: Group6 -  Business Partner Transaction Blueprint            \*  
\*&                                                                           \*  
\*&                                                                           \*  
\*&---------------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZG06\_PROGRAM MESSAGE-ID ZG06\_MESSAGE.  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*D A T A    D E C L A R A T I O N S  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
INCLUDE ZG06\_INCLUDE\_TOP."zg06\_include\_top.  
  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*E V E N T   C L A S S  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
INCLUDE ZG06\_EVENT\_CLASS."zg06\_event\_class.  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*S E L E C T I O N   S C R E E N  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
include ZG06\_SELECTION\_SCREEN."zg06\_selection\_screen.  
  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*I N I T I A L I Z A T I O N     S C R E E N  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
include ZG06\_INITIALIZATION."zg06\_initialization.  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*S E L E C T I O N   S C R E E N  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
  
include ZG06\_AT\_SELECTION\_SCRN."zg06\_at\_selection\_scrn.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*S T A R T   O F   S E L E C T I O N  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
include ZG06\_START\_SELECTION."zg06\_start\_selection.  
  
  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*M A I N   B U S S I N E S S    L O G I C  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
  
include ZG06\_LOGIC."zg06\_logic.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_INCLUDE\_TOP  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
types : begin of LS\_TAB,  
          PARTNER    type ZG06\_PARTNER,      "BUSINESS PARTNER NUMBER  
          NAME\_LAST  type BU\_NAMEP\_L,        "LAST NAME OF BUSINESS PARTNER  
          NAME\_FIRST type BU\_NAMEP\_F,        "FIRST NAME OF BUSINESS PARTNER  
          BU\_SORT1   type BU\_SORT1,          "SEARCH TERM 1 FOR BUSINESS PARTNER  
          BU\_SORT2   type BU\_SORT2,          "SEARCH TERM 2 FOR BUSINESS PARTNER  
          NAMCOUNTRY type AD\_NAMCTRY,        "COUNTRY  
          XSEXM      type BU\_XSEXM,          "MALE  
          XSEXF      type BU\_XSEXF,          "FEMALE  
          XSEXU      type BU\_XSEXU,          "NOT KNOWN  
          BIRTHDT    type BU\_BIRTHDT,        "DATE OF BIRTH  
          MARST      type BU\_MARST,          "MARITAL STATUS  
          EMPLO      type BU\_EMPLO,          "NAME OF EMPLOYER  
          BPEXT      type BU\_BPEXT,          "BUSINESS PARTNER NUMBER  
        end of LS\_TAB,  
  
        begin of LS\_TAB1,  
          TYPE     type ZG06\_TYPE,           "TYPES  
          IDNUMBER type ZG06\_IDNUMBER,       "IDENTIFICATION NUMBER  
        end of LS\_TAB1.  
  
data : ITAB         type standard table of LS\_TAB,  
       ITAB1        type standard table of  LS\_TAB1,  
       WA\_TAB1      type LS\_TAB,  
  
       lv\_BPEXT     type BU\_BPEXT,  
       LV\_DATE      type BU\_BIRTHDT,  
       LV\_PARTNER   type ZG06\_PARTNER,  
  
       I\_CONTAINER  type ref to CL\_GUI\_CUSTOM\_CONTAINER,  
       I\_ALVGRID    type ref to CL\_GUI\_ALV\_GRID,  
  
       I\_CONTAINER1 type ref to CL\_GUI\_CUSTOM\_CONTAINER,  
       I\_ALVGRID1   type ref to CL\_GUI\_ALV\_GRID,  
  
       I\_FCAT       type LVC\_T\_FCAT,  
       WA\_FCAT      type LVC\_S\_FCAT,  
  
       I\_FCAT1      type LVC\_T\_FCAT,  
       WA\_FCAT1     type LVC\_S\_FCAT.  
  
\*       ls\_layout   TYPE lvc\_s\_layo.  
types :begin of LS,  
         S\_PARTN\_LOW  type ZG06\_PARTNER,  
         S\_PARTN\_HIGH type ZG06\_PARTNER,  
       end of LS.  
  
data :WA\_TAB2 type LS.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_EVENT\_CLASS  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
class LCL\_ALV\_INTER definition.  
  public section.  
  
    methods : HANDLE\_DOUBLE\_CLICK for event DOUBLE\_CLICK of CL\_GUI\_ALV\_GRID  importing E\_ROW,  
      HANDLE\_USER\_COMMAND for event  USER\_COMMAND of CL\_GUI\_ALV\_GRID    importing E\_UCOMM,  
      HANDLE\_TOOLBAR for event TOOLBAR of CL\_GUI\_ALV\_GRID importing E\_OBJECT.  
  
endclass.  
  
\*\*------------------------------------------------------------------------------------  
  
  
\*--e v e n t     h a n d l e r     i m p l e m e n t a t i o n  
  
  
\*\*------------------------------------------------------------------------------------  
  
  
  
class LCL\_ALV\_INTER implementation.  
  method HANDLE\_TOOLBAR.  
    data WA\_TTB type line of TTB\_BUTTON.  
    WA\_TTB-FUNCTION = 'SHOW1'. " function code  
    WA\_TTB-TEXT     = 'SHOW ID DETAILS'. " button text  
    append WA\_TTB to E\_OBJECT->MT\_TOOLBAR. " Adding button to menubar  
  endmethod.  
  
  method HANDLE\_USER\_COMMAND .  
    case E\_UCOMM.  
      when 'SHOW1'.  
        if ITAB is not initial.  
          select TYPE IDNUMBER into table ITAB1 from ZBUT0ID for all entries in ITAB  where  
            PARTNER = ITAB-PARTNER.  
          call screen 200." call screen for BP ID number tabel  
        endif.  
    endcase.  
  endmethod.  
  
  method  HANDLE\_DOUBLE\_CLICK.  
    read table iTAB into WA\_TAB1 index E\_ROW-INDEX. " parallel cursor  
    select TYPE IDNUMBER into table iTAB1 from  
                      ZBUT0ID where PARTNER = WA\_TAB1-PARTNER.  
    if iTAB is  initial.  
      message 'TYPE AND ID NUMBER IS NOT THERE' type 'I'.  
    else.  
      call screen 200. " call screen for BP ID number tabel  
    endif.  
  endmethod.  
endclass.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_SELECTION\_SCREEN  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
  
SELECTION-SCREEN : BEGIN OF BLOCK b1 WITH FRAME TITLE TEXT-028.  
  SELECT-OPTIONS s\_bpext FOR lv\_BPEXT OBLIGATORY. " business partner external system  
  SELECT-OPTIONS s\_date FOR lv\_date.  " business partner birthday  
  SELECT-OPTIONS s\_partn FOR lv\_partner NO-DISPLAY. " hidden on selection screen  
SELECTION-SCREEN : END OF BLOCK b1.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_INITIALIZATION  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
\*\*\*\* default values  
INITIALIZATION.  
  s\_BPEXT-low = TEXT-034.  
  s\_BPEXT-high = TEXT-035.  
  APPEND s\_bpext.  
  clear :wa\_tab1,wa\_tab2,itab,itab1.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_AT\_SELECTION\_SCRN  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
\*\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
\*\*\*\*V A L I D A T I O N  
  
\*\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
at selection-screen .  
  
  
    select single BPEXT  
    from ZBUT000  
    into (LV\_BPEXT)  
    where bpext in s\_bpext .  
  
    if SY-SUBRC eq 0.  
       message s001(ZG06\_MESSAGE).  
       else.  
      message w001(ZG06\_MESSAGE).  
    endif.  
    select single BIRTHDT into (lv\_date) from zbut000 where birthdt in s\_date.  
       if SY-SUBRC eq 0.  
       message s001(ZG06\_MESSAGE).  
       else.  
      message w001(ZG06\_MESSAGE).  
    endif.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_START\_SELECTION  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
  
  
  START-OF-SELECTION.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& B P   G E N E R A L    D A T A    Q U E R Y  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
  SELECT partner name\_last name\_first bu\_sort1 bu\_sort2 namcountry xsexm xsexf xsexu  
    birthdt marst emplo bpext  
  INTO TABLE itab FROM zbut000 WHERE bpext IN s\_bpext AND birthdt IN s\_date.  
  
  
  IF  sy-subrc EQ 0.  
    MESSAGE s000.  
  ELSE.  
    MESSAGE w001.  
  ENDIF.  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& S U B R O U T I N E   F O R  A L V   G R I D   D I S P L A Y  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
  PERFORM text\_data USING TEXT-001 TEXT-002 TEXT-015.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-003 TEXT-002 TEXT-016.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-004 TEXT-002 TEXT-017.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-005 TEXT-002 TEXT-018.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-006 TEXT-002 TEXT-019.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-007 TEXT-002 TEXT-020.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-008 TEXT-002 TEXT-021.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-009 TEXT-002 TEXT-022.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-010 TEXT-002 TEXT-023.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-011 TEXT-002 TEXT-024.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-012 TEXT-002 TEXT-025.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-013 TEXT-002 TEXT-026.  
  PERFORM text\_data USING TEXT-014 TEXT-002 TEXT-027.  
  CALL SCREEN 100.          "" call screen for bp general data  
  
  
  
FORM text\_data  USING    p\_text\_001  
                         p\_text\_002  
                         p\_text\_003.  
  STATICS index TYPE i VALUE 1.  
  wa\_fcat-col\_pos = index.  
  wa\_fcat-fieldname = p\_text\_001.  
  wa\_fcat-tabname = p\_text\_002.  
  wa\_fcat-coltext = p\_text\_003.  
  index = index + 1.  
  APPEND wa\_fcat TO i\_fcat.  
  CLEAR wa\_fcat.  
ENDFORM.

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Include          ZG06\_LOGIC  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module STATUS\_0100 OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE status\_0100 OUTPUT.  
  SET PF-STATUS space.  
ENDMODULE.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE user\_command\_0100 INPUT.  
  
  LOOP AT itab INTO wa\_tab1.  
    MOVE wa\_tab1-partner TO wa\_tab2-s\_partn\_low.  
    s\_partn-low = wa\_tab2-s\_partn\_low.  
    EXPORT s\_partn-low TO MEMORY ID'ZABAP21'.  
    EXIT.  
  ENDLOOP.  
  
  LOOP AT itab INTO wa\_tab1.  
    MOVE wa\_tab1-partner TO wa\_tab2-s\_partn\_high.  
    s\_partn-high = wa\_tab2-s\_partn\_high.  
    EXPORT s\_partn-high TO MEMORY ID'ZABAP22'.  
  ENDLOOP.  
  
  DATA ok\_code TYPE sy-ucomm.  
  CASE ok\_code.  
    WHEN 'BACK'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
    WHEN 'SHOW'.  
      SUBMIT zg06\_program\_sub AND RETURN.  
      WHEN 'FORM'.  
        SUBMIT ZG06\_ADOBE\_DRIVER\_PROGRAM\_A AND RETURN.  
        WHEN 'VIEW'.  
          SUBMIT ZG06\_CDS\_PGM AND RETURN.  
  ENDCASE.  
  
ENDMODULE.  
  
  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module OOPS\_PROGRAM OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
MODULE oops\_program OUTPUT.  
  PERFORM text\_data2 USING TEXT-029 TEXT-030 TEXT-031.  
  PERFORM text\_data2 USING TEXT-032 TEXT-030 TEXT-033.  
\*\*\*\*\*    ls\_layout-zebra = 'X'.  
\*\*\*\*\*  ls\_layout-grid\_title = TEXT-018.  
  CREATE OBJECT i\_container  
    EXPORTING  
      container\_name = 'G06'.        " Name of the Screen CustCtrl Name to Link Container To  
  IF sy-subrc <> 0.  
  ENDIF.  
  
  CREATE OBJECT i\_alvgrid  
    EXPORTING  
      i\_parent = i\_container.         " Parent Container  
  IF sy-subrc <> 0.  
  ENDIF.  
  
  DATA i\_handler TYPE REF TO lcl\_alv\_inter.  
  CREATE OBJECT i\_handler.  
  
  SET HANDLER : i\_handler->handle\_double\_click FOR i\_ALVgrid,  
                i\_handler->handle\_user\_command FOR  i\_alvgrid,  
                i\_handler->handle\_toolbar      FOR  i\_alvgrid.  
  
  i\_alvgrid->set\_table\_for\_first\_display(  
 EXPORTING  
   i\_structure\_name = 'LS\_TAB'  
\*     is\_layout  
  CHANGING  
     it\_outtab        = itab  
     it\_fieldcatalog  = i\_fcat  
     ).  
  IF sy-subrc <> 0.  
  ENDIF.  
  
ENDMODULE.  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module STATUS\_0200 OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE status\_0200 OUTPUT.  
  SET PF-STATUS space.  
\* SET TITLEBAR 'xxx'.  
ENDMODULE.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_0200  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE user\_command\_0200 INPUT.  
  DATA ok\_code1 TYPE sy-ucomm.  
  CASE ok\_code1.  
    WHEN 'CANCEL'.  
      LEAVE TO SCREEN 0.  
  ENDCASE.  
ENDMODULE.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module OOPS\_PROGRAM\_200 OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE oops\_program\_200 OUTPUT.  
  
  IF  i\_container1 IS INITIAL.  
    CREATE OBJECT i\_container1  
      EXPORTING  
        container\_name = 'G06-1'.  
\*    IF sy-subrc <> 0.  
\*      MESSAGE e001(ZG06\_MESSAGE).  
\*    ENDIF.  
  ENDIF.  
  
  IF i\_ALVgrid1 IS INITIAL.  
    CREATE OBJECT i\_ALVgrid1  
      EXPORTING  
        i\_parent = i\_container1.  
\*    IF sy-subrc <> 0.  
\*      MESSAGE e001(ZG06\_MESSAGE).  
\*    ENDIF.  
  ENDIF.  
  
  i\_alvgrid1->set\_table\_for\_first\_display(  
  EXPORTING  
    i\_structure\_name = 'LS\_TAB1'  
\*     is\_layout        =  
  CHANGING  
     it\_outtab        = itab1  
     it\_fieldcatalog  = i\_fcat1  
     ).  
\*  IF sy-subrc <> 0.  
\*    MESSAGE e001(ZG06\_MESSAGE).  
\*  ENDIF.  
ENDMODULE.  
  
  
  
FORM text\_data2  USING    p\_text\_001  
                          p\_text\_002  
                          p\_text\_003.  
  STATICS index1 TYPE i VALUE 1.  
  wa\_fcat1-col\_pos = index1.  
  wa\_fcat1-fieldname = p\_text\_001.  
  wa\_fcat1-tabname = p\_text\_002.  
  wa\_fcat1-coltext = p\_text\_003.  
  index1 = index1 + 1.  
  APPEND wa\_fcat1 TO i\_fcat1.  
  CLEAR wa\_fcat1.  
ENDFORM.