  METHOD non\_po\_invoice\_posting\_new.  
  
\*\*------BAPI DETAILS------------------\*\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*\*--------------------------Data Declaration--------------------------\*\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
    DATA: lv\_lifnr          TYPE lifnr,  
          lv\_hkont          TYPE hkont,  
          lv\_kostl          TYPE kostl,  
          lv\_objtyp         TYPE bapiache09-obj\_type,  
          lv\_objkey         TYPE bapiache09-obj\_key,  
          lv\_objsys         TYPE bapiache09-obj\_sys,  
          ex\_invoice\_upload TYPE char1,  
  
          lt\_glacct         TYPE TABLE OF bapiacgl09,  
          lt\_vendact        TYPE TABLE OF bapiacap09,  
          lt\_curramt        TYPE TABLE OF bapiaccr09,  
          lt\_return         TYPE TABLE OF bapiret2,  
          lt\_exception      TYPE STANDARD TABLE OF zcl\_z\_google\_posting\_mpc\_ext=>ts\_exceptions1,  
  
          wa\_docheader      TYPE bapiache09,  
          wa\_glacct         LIKE LINE OF lt\_glacct,  
          wa\_curramt        LIKE LINE OF lt\_curramt,  
          wa\_vendact        LIKE LINE OF lt\_vendact,  
          wa\_return         TYPE bapiret2,  
          ls\_processed      TYPE zcl\_z\_google\_extract\_t\_mpc\_ext=>ts\_processed1,  
          ls\_exception      TYPE zcl\_z\_google\_posting\_mpc\_ext=>ts\_exceptions1.  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*\*--------------------------     Constant   --------------------------\*\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
    CONSTANTS:c\_rmrp   TYPE char4 VALUE 'RMRP',  
              c\_uub    TYPE bktxt VALUE 'Upload using BAPI',  
              c\_kr     TYPE blart VALUE 'KR',  
              c\_ap     TYPE sgtxt VALUE 'Account payable',  
              c\_gla    TYPE sgtxt VALUE 'GL account',  
              c\_curusd TYPE waers VALUE 'USD',  
              c\_zpom   TYPE blart VALUE 'ZPOM',  
              c\_scan   TYPE char6 VALUE 'Scanned',  
              c\_bapi   TYPE char4 VALUE 'BAPI'.  
  
    READ TABLE it\_processed INTO ls\_processed INDEX 1.  
  
\*----All necessary fields for vendor invoices will be considerd----\*  
  
\*----Populate header data of document----\*  
    wa\_docheader-bus\_act    = c\_rmrp.  
    REPLACE 'OO' IN ls\_processed-zcompanycode WITH '00'.  
    wa\_docheader-comp\_code  = ls\_processed-zcompanycode.  
    wa\_docheader-ref\_doc\_no = ls\_processed-zinvno.  
    wa\_docheader-username   = sy-uname.  
    wa\_docheader-header\_txt = c\_uub.  
    wa\_docheader-doc\_date   = sy-datum.  
    wa\_docheader-pstng\_date = sy-datum.  
    wa\_docheader-fisc\_year  = sy-datum+0(4).  
    wa\_docheader-doc\_type   = c\_kr.  
  
\*----Account payable are maintained here----\*  
    CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'  
      EXPORTING  
        input  = ls\_processed-zvendorno  
      IMPORTING  
        output = lv\_lifnr.  
  
    SELECT SINGLE akont FROM lfb1 INTO @DATA(lv\_akont) WHERE lifnr = @lv\_lifnr.  
  
    wa\_vendact-itemno\_acc   = '0000000001'.  
    wa\_vendact-vendor\_no    = lv\_lifnr.  
    wa\_vendact-gl\_account   = lv\_akont.  
    wa\_vendact-bline\_date   = sy-datum.  
    wa\_vendact-item\_text    = c\_ap.  
    APPEND wa\_vendact TO lt\_vendact.  
  
\* Corresponding entry in GL Account  
    CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'  
      EXPORTING  
        input  = ls\_processed-zglaccount  
      IMPORTING  
        output = lv\_hkont.  
  
    CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'  
      EXPORTING  
        input  = ls\_processed-zcostcenter  
      IMPORTING  
        output = lv\_kostl.  
  
    wa\_glacct-itemno\_acc    = '0000000002'.  
    wa\_glacct-gl\_account    = lv\_hkont."'700000'. "COMPANY ACCOUNT  
    wa\_glacct-costcenter    = lv\_kostl. "10000  
    wa\_glacct-tax\_code      = ls\_processed-zitemtax.  
    IF ls\_processed-ztaxjursidiction IS NOT INITIAL.  
      wa\_glacct-taxjurcode    = ls\_processed-ztaxjursidiction.  
    ENDIF.  
    wa\_glacct-item\_text     = c\_gla. "'GL account'.  
    APPEND wa\_glacct TO lt\_glacct.  
  
\*----Make sure total amount balance for a document should be zero----\*  
    wa\_curramt-itemno\_acc   = '0000000001'.  
    wa\_curramt-curr\_type    = '00'.  
    wa\_curramt-currency     = c\_curusd.  
    CONDENSE ls\_processed-zgrossamount.  
    wa\_curramt-amt\_doccur   = ls\_processed-zgrossamount.  
    wa\_curramt-amt\_doccur   = wa\_curramt-amt\_doccur \* -1.  
    APPEND wa\_curramt TO lt\_curramt.  
    CLEAR wa\_curramt.  
  
    wa\_curramt-itemno\_acc   = '0000000002'.  
    wa\_curramt-curr\_type    = '00'.  
    wa\_curramt-currency     = c\_curusd.  
    wa\_curramt-amt\_doccur   = ls\_processed-zgrossamount.  
    APPEND wa\_curramt TO lt\_curramt.  
    CLEAR: wa\_curramt,wa\_glacct,wa\_vendact.  
  
    CALL FUNCTION 'BAPI\_ACC\_DOCUMENT\_POST'  
      EXPORTING  
        documentheader = wa\_docheader  
      IMPORTING  
        obj\_type       = lv\_objtyp  
        obj\_key        = lv\_objkey  
        obj\_sys        = lv\_objsys  
      TABLES  
        accountgl      = lt\_glacct  
        accountpayable = lt\_vendact  
        currencyamount = lt\_curramt  
        return         = lt\_return.  
  
    IF lv\_objkey IS NOT INITIAL AND lv\_objkey NE '$'.  
      ex\_invoice\_no = lv\_objkey+0(10).  
    ENDIF.  
  
    DELETE lt\_return WHERE type ='S'.  
    et\_return = lt\_return.  
  
\*-------------------------\*  
\*----Update BAPI Messages into ZOCR\_EXCEPTION Table----\*  
\*-------------------------\*  
    LOOP AT lt\_return INTO DATA(ls\_return).  
      ls\_exception-zimagefingerprint      = ls\_processed-zimagefingerprint.  
      ls\_exception-zinvno                 = ls\_processed-zinvno.  
      ls\_exception-zdoctype               = c\_zpom.  
      ls\_exception-zexceptionno           = ls\_return-message.  
      ls\_exception-zexceptionstatus       = c\_scan.  
      ls\_exception-zmessagerasiedduring   = c\_bapi.  
      ls\_exception-zlastchecked           = sy-uzeit.  
      APPEND ls\_exception TO lt\_exception.  
      CLEAR: ls\_exception, ls\_return.  
    ENDLOOP.  
    CLEAR ls\_processed.  
  
    et\_exceptions = lt\_exception.  
  
  ENDMETHOD.