\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZHARI\_INTAB\_PROG  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT zhari\_intab\_prog.  
  
DATA: BEGIN OF LINE,  " field string  
 col\_1(10) TYPE C,  
 col\_2(20) TYPE C,  
END OF LINE.  
  
DATA itab LIKE TABLE OF LINE.  
  
LINE-col\_1  =  'UST'.  
LINE-col\_2  =  'TECHNOLOGIES'.  
APPEND LINE TO itab.  
CLEAR line.  
  
\*REFRESH itab.  
IF itab IS INITIAL.  
  WRITE 'INTERNAL TABLE IS EMPTY'.  
 else.  
   read table itab into line index 1.  
   write : line-col\_1,  
           line-col\_2.  
\*  FREE itab.  
ENDIF.  
 Append Insert modify.  
TYPES : BEGIN OF product,  
          pname(20) TYPE c,  
          pid       TYPE i,  
          mrp       TYPE f,  
        END OF product.  
DATA: wa\_prod TYPE product,  
      itab like STANDARD TABLE OF wa\_prod with NON-UNIQUE KEY pid.  
  
wa\_prod-pid = 1.  
wa\_prod-pname = 'Orange'.  
wa\_prod-mrp = 23.  
  
\*append wa\_prod TO itab.  
insert wa\_prod into table itab.  
  
wa\_prod-pid = 2.  
wa\_prod-pname = 'tangerine'.  
wa\_prod-mrp = 25.  
  
\*APPEND wa\_prod TO itab.  
insert wa\_prod into itab index 1.  
  
  
CLEAR wa\_prod.  
  
wa\_prod-pid = 3.  
wa\_prod-pname = 'Apple'.  
wa\_prod-mrp = 30.  
  
insert wa\_prod into itab index 2.  
  
IF itab IS INITIAL.  
  WRITE 'INTERNAL TABLE IS EMPTY'.  
ELSE.  
  LOOP AT itab INTO wa\_prod.  
    "READ TABLE itab INTO wa\_prod INDEX 1.  
    if sy-tabix = 2.  
\*      wa\_prod-pid = 4.  
\*      wa\_prod-pname = 'Banana'.  
\*      wa\_prod-mrp = 45.  
      "modify itab from wa\_prod.  
      insert wa\_prod into itab.  
    endif.  
    WRITE : / wa\_prod-pid,  
            wa\_prod-pname,  
            wa\_prod-mrp.  
  ENDLOOP.  
ENDIF.

