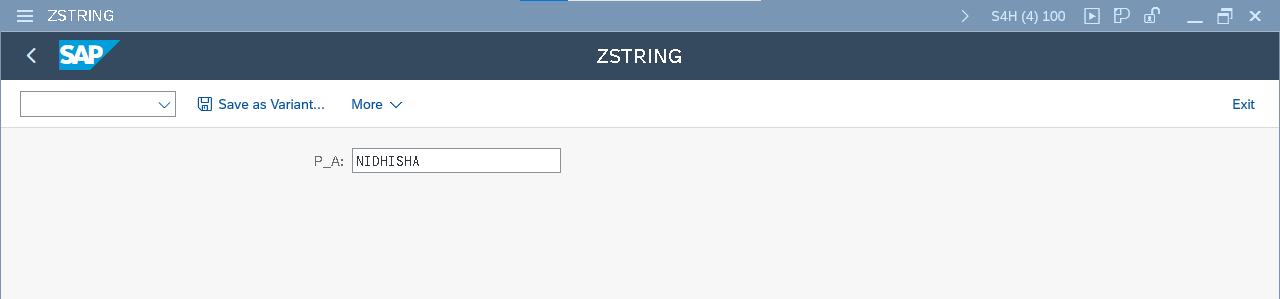
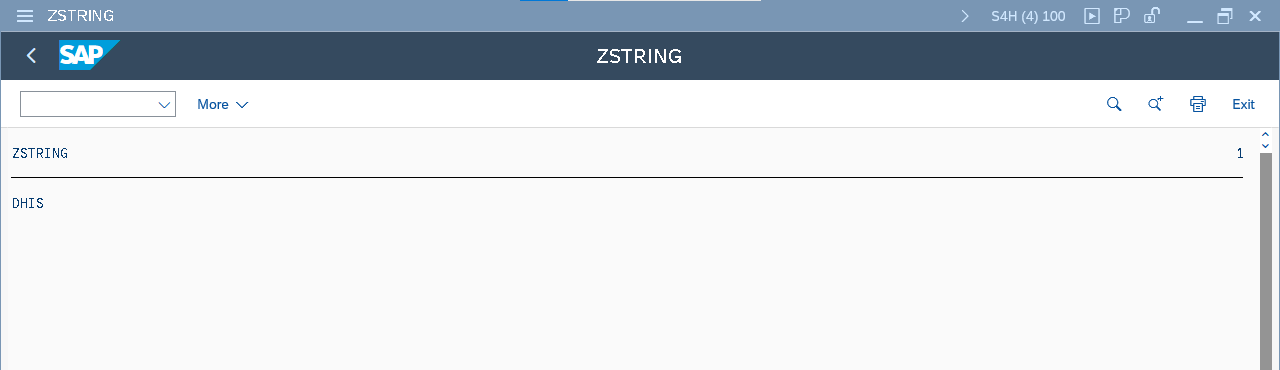
STRING OPERATIONS

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZSTRING  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZSTRING.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   TRANSLATE  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*PARAMETERS: p\_a(20),p\_b(20).  
\*TRANSLATE  p\_a to UPPER CASE.  
\*TRANSLATE p\_b to LOWER CASE.  
\*write:/ p\_a,p\_b.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  STRLEN  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*PARAMETERS p\_a(20).  
\*data lv\_a type i.  
\*lv\_a = STRLEN( p\_a ).  
\*write lv\_a.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  CONCATENATE  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*PARAMETERS : P\_A(20) , P\_B(20).  
\*DATA LV\_STR(20) TYPE C.  
\*CONCATENATE P\_A P\_B INTO LV\_STR SEPARATED BY SPACE.  
\*WRITE LV\_STR.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  REPLACE  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*parameters p\_A(20).  
\*  
\*DO.  
\*  IF p\_a ca ','.  
\*    replace ',' with '$' into p\_a.  
\*  ELSE.  
\*    exit.  
\*  ENDIF.  
\*ENDDO.  
\*write: p\_a.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  SPLIT \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*PARAMETERS p\_a(20).  
\*data :  lv\_a(20), lv\_b(20).  
\*split p\_a at ',' into lv\_a lv\_b.  
\*write : / lv\_A, lv\_b.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  OFFSETTING \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
  
PARAMETERS P\_A(20).  
DATA LV\_DEST(10).  
LV\_DEST = P\_A+2(4).  
WRITE LV\_DEST.





More string operations using shift, condense no gaps

\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZSTRING\_ASSIGN2  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZSTRING\_ASSIGN2.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SHIFT \*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*LEFT SHIFT  
\*PARAMETERS STRNAME(20).  
\*shift STRNAME.  
\*  
\*write STRNAME.  
  
\*RIGHT SHIFT  
  
\*PARAMETERS STRNAME(20).  
\*SHIFT STRNAME RIGHT.  
\*WRITE STRNAME.  
  
  
\*CIRCULAR SHIFT  
  
\*PARAMETERS STRNAME(20).  
\*SHIFT STRNAME CIRCULAR.  
\*WRITE STRNAME.  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*CONDENSE-NOGAP\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
PARAMETERS STRNAME(20).  
CONDENSE STRNAME NO-GAPS.  
WRITE STRNAME.

