report ztrupen\_cg\_april\_int\_atline2 MESSAGE-ID 00.  
  
types: begin of ty\_tab1,   " LOCAL STRS MARA  
         matnr type matnr,  " Material Number  
         mbrsh type mbrsh, " Industry sector  
         mtart type mtart,  
         meins type meins,  
         brgew type brgew,  
         ntgew type ntgew,  
       end of ty\_tab1.  
data :it\_tab1 type standard table of ty\_tab1,  
      wa\_tab1 type ty\_tab1.  
  
types: begin of ty\_tab2,   " LOCAL STRS  MARC  
         matnr type matnr,  " Material Number  
         werks type werks\_d,  
         pstat type pstat\_d,  
         lvorm type lvowk,  
       end of ty\_tab2.  
  
data :it\_tab2 type standard table of ty\_tab2,  
      wa\_tab2 type ty\_tab2.  
  
types: begin of ty\_tab3,   " LOCAL STRS MAKT  
         matnr type matnr,  " Material Number  
         spras type spras,  
         maktx type maktx,  
         maktg type maktg,  
       end of ty\_tab3.  
  
data :it\_tab3 type standard table of ty\_tab3,  
      wa\_tab3 type ty\_tab3.  
  
data lv\_matnr type matnr.  
  
select-options s\_matnr for lv\_matnr.   "DEFAULT '1' TO '100'.  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
INITIALIZATION.  
s\_matnr-low = '1'.  
s\_matnr-high = '100'.  
APPEND s\_matnr.  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
AT selection-SCREEN ON s\_matnr.  
  
SELECT SINGLE matnr INTO lv\_matnr  
FROM mara  
WHERE matnr IN s\_matnr.  
  
IF sy-subrc EQ 0.  
\*  MESSAGE S000(ZTRCG\_APRIL\_MSG).  
  MESSAGE s123.  
ELSE.  
  MESSAGE e005.  
ENDIF.  
  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
start-OF-selection.  
SELECT  matnr  
mbrsh  
mtart  
meins  
brgew  
ntgew  
INTO TABLE it\_tab1  
FROM mara  
WHERE matnr IN s\_matnr.  
IF sy-subrc EQ 0.  
  MESSAGE s123.  
ELSE.  
  MESSAGE e125.  
ENDIF.  
  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
END-OF-selection.  
LOOP AT it\_tab1 INTO wa\_tab1.  
  WRITE: / wa\_tab1-matnr HOTSPOT,  
  20 wa\_tab1-mbrsh,  
  30 wa\_tab1-mtart,  
  45 wa\_tab1-meins,  
  60 wa\_tab1-brgew,  
  100 wa\_tab1-ntgew.  
  
  HIDE WA\_TAB1-matnr. " IT WILL CAPTURE THE MAT REC AT RUNTIME.  
  
ENDLOOP.  
  
DATA lv\_count TYPE I.  
lv\_count = sy-linct - sy-linno.  
SKIP lv\_count.  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
top-OF-PAGE.  
WRITE: 'mat master info records from mara table', sy-lsind.  
ULINE.  
WRITE: 'Mat no',  
20 'MAT IND',  
30 'MAT TYPE',  
45 'MAT UOM',  
60 'GROSS WEIGHT',  
100 'NET WEIGHT'.  
  
ULINE.  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
END-OF-PAGE.  
WRITE :'PAGE NO:' , SY-PAGNO, 'DATE:' , SY-DATUM, 'TIME: ', SY-UZEIT.  
  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*interactive  reports -----------  
AT LINE-SELECTION.  
CASE sy-lsind.  
WHEN 1.  
  SELECT matnr werks pstat lvorm  
  FROM marc  
  INTO TABLE it\_tab2  
  WHERE matnr EQ wa\_tab1-matnr.  " HIDE MATNR  
  
  LOOP AT it\_tab2 INTO wa\_tab2.  
    WRITE: / wa\_tab2-matnr HOTSPOT,  
    wa\_tab2-werks,  
    wa\_tab2-pstat,  
    wa\_tab2-lvorm.  
    HIDE wa\_tab2-matnr.  
  ENDLOOP.  
  
  WHEN 2.  
  SELECT matnr spras maktx maktg  
  FROM makt  
  INTO TABLE it\_tab3  
  WHERE matnr EQ wa\_tab2-matnr.  " HIDE MATNR  
  
  LOOP AT it\_tab3 INTO wa\_tab3.  
    WRITE: / wa\_tab3-matnr,  
    wa\_tab3-spras,  
    wa\_tab3-maktx,  
    wa\_tab3-maktg.  
  ENDLOOP.  
  
ENDCASE.  
  
\*--------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
  TOP-OF-PAGE DURING LINE-SELECTION.  
CASE sy-LSIND.  
WHEN 1.  
  ULINE.  
  WRITE :'mat master info from marc table', sy-lsind.  
  ULINE.  
WHEN 2.  
  ULINE.  
  WRITE :'mat master info from makt table', sy-lsind.  
  ULINE.  
ENDCASE.

# 2 command EXAMPLE

report ztrupen\_cg\_april\_int\_command message-id 00.  
  
types: begin of ty\_tab1,   " LOCAL STRS MARA  
         matnr type matnr,  " Material Number  
         mbrsh type mbrsh, " Industry sector  
         mtart type mtart,  
         meins type meins,  
         brgew type brgew,  
         ntgew type ntgew,  
       end of ty\_tab1.  
data :it\_tab1 type standard table of ty\_tab1,  
      wa\_tab1 type ty\_tab1.  
  
data lv\_matnr type matnr.  
  
select-options s\_matnr for lv\_matnr.   "DEFAULT '1' TO '100'.  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
initialization.  
  s\_matnr-low = '1'.  
  s\_matnr-high = '100'.  
  append s\_matnr.  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
at selection-screen on s\_matnr.  
  
  select single matnr into lv\_matnr  
  from mara  
  where matnr in s\_matnr.  
  
  if sy-subrc eq 0.  
\*  MESSAGE S000(ZTRCG\_APRIL\_MSG).  
    message s123.  
  else.  
    message e005.  
  endif.  
  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
start-of-selection.  
  
  set pf-status 'ZTRUPEN\_15APR'.  " SE41 MENU PAINTER NAME.  
  
  select  matnr  
  mbrsh  
  mtart  
  meins  
  brgew  
  ntgew  
  into table it\_tab1  
  from mara  
  where matnr in s\_matnr.  
  if sy-subrc eq 0.  
    message s123.  
  else.  
    message e125.  
  endif.  
  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
end-of-selection.  
  loop at it\_tab1 into wa\_tab1.  
    write: / wa\_tab1-matnr,  
    20 wa\_tab1-mbrsh,  
    30 wa\_tab1-mtart,  
    45 wa\_tab1-meins,  
    60 wa\_tab1-brgew,  
    100 wa\_tab1-ntgew.  
  
  endloop.  
  
  data lv\_count type i.  
  lv\_count = sy-linct - sy-linno.  
  skip lv\_count.  
  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
top-of-page.  
  write: 'mat master info records from mara table', sy-lsind.  
  uline.  
  write: 'Mat no',  
  20 'MAT IND',  
  30 'MAT TYPE',  
  45 'MAT UOM',  
  60 'GROSS WEIGHT',  
  100 'NET WEIGHT'.  
  
  uline.  
\*---------------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-----------  
end-of-page.  
  write :'PAGE NO:' , sy-pagno, 'DATE:' , sy-datum, 'TIME: ', sy-uzeit.  
  
  
at user-command.  
\*DATA OK\_CODE TYPE SY-ucomm.  
  
  case sy-ucomm.  
    when 'DISP'.  
      write 'INT REPORTS DISPLAY'.  
  
    when 'INFO'.  
      write : 'DATE:' , sy-datum, 'TIME:', sy-uzeit.  
  
    when 'TCODE'.  
      call transaction 'SE11'.  
    when 'SAP1'.  
      write 'INT SAP DISPLAY'.  
  
    when 'ABAP1'.  
      write 'INT ABAP DISPLAY'.  
  endcase.