\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& REPORT ZYP\_BASIC\_SAP\_PROGRAMS  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZYP\_BASIC\_SAP\_PROGRAMS.  
  
" CREATING INTERNAL TABLE FILEDS.  
" TRANSACTION AMOUNT DETAILS. ITEM TABLE 1  
TYPES: BEGIN OF TY\_ITEM\_TAB,  
         CC\_NUM  TYPE N LENGTH 16,  
         TRAN\_ID TYPE I,  
         T\_DATE  TYPE C LENGTH 10,  
         VENDOR  TYPE C LENGTH 20,  
         PRODUCT TYPE C LENGTH 20,  
         T\_AMT   TYPE P DECIMALS 2,  
       END OF TY\_ITEM\_TAB.  
  
" CUSTOMER INFORMATION. HEADER TABLE  
TYPES: BEGIN OF TY\_HEADER,  
         CC\_NUM      TYPE C LENGTH 19,  
         CC\_TYPE     TYPE C LENGTH 10,  
         CC\_NAME     TYPE C LENGTH 15,  
         CUS\_ADDRESS TYPE C LENGTH 25,  
         EMAIL       TYPE C LENGTH 25,  
       END OF TY\_HEADER.  
  
" CASHBACK OF PRODUCT . ITEM TABLE 2  
TYPES: BEGIN OF TY\_ITEM\_TAB\_2,  
         CC\_TYPE TYPE C LENGTH 10,  
         VENDOR  TYPE C LENGTH 20,  
         PRODUCT TYPE C LENGTH 20,  
         CB\_OFF  TYPE P DECIMALS 1,  
       END OF TY\_ITEM\_TAB\_2.

"MERGE ALL THE FIELDS IN ONE TABLE. FINAL TABLE ( CUSTOMER TRANSACTION TABLE).  
TYPES: BEGIN OF TY\_FINAL,  
         CC\_NUM      TYPE C LENGTH 16,  
         TRAN\_ID     TYPE I,  
         T\_DATE      TYPE C LENGTH 10,  
         VENDOR      TYPE C LENGTH 20,  
         PRODUCT     TYPE C LENGTH 20,  
         T\_AMT       TYPE P DECIMALS 2,  
         CC\_TYPE     TYPE C LENGTH 10,  
         CC\_NAME     TYPE C LENGTH 15,  
         CUS\_ADDRESS TYPE C LENGTH 25,  
         EMAIL       TYPE C LENGTH 25,  
         CB\_OFF      TYPE P DECIMALS 1,  
         NET\_AMT     TYPE P DECIMALS 2,  
       END OF TY\_FINAL.  
  
"MERGE ALL THE FIELDS IN ONE TABLE. FINAL TABLE\_2 ( VENDOR WISE ABSTRACT).  
TYPES: BEGIN OF TY\_FINAL\_2,  
         VENDOR  TYPE C LENGTH 20,  
         T\_AMT   TYPE P DECIMALS 2,  
         CB\_OFF  TYPE P DECIMALS 1,  
         CC\_TYPE TYPE C LENGTH 10,  
       END OF TY\_FINAL\_2.  
  
"DATA DECLERATION PART IN WORKAREA AND INTERNAL TABLE.  
DATA: LT\_ITEM\_TAB  TYPE STANDARD TABLE OF TY\_ITEM\_TAB,  
      LS\_ITEM\_TAB  TYPE TY\_ITEM\_TAB.  
DATA: LT\_HEADER  TYPE STANDARD TABLE OF TY\_HEADER,  
      LS\_HEADER  TYPE TY\_HEADER.  
DATA: LT\_ITEM\_TAB\_2 TYPE STANDARD TABLE OF TY\_ITEM\_TAB\_2,  
      LS\_ITEM\_TAB\_2 TYPE TY\_ITEM\_TAB\_2.  
DATA: LT\_FINAL  TYPE STANDARD TABLE OF TY\_FINAL,  
      LS\_FINAL  TYPE TY\_FINAL.  
DATA: LT\_FINAL\_2  TYPE STANDARD TABLE OF TY\_FINAL\_2,  
      LS\_FINAL\_2  TYPE TY\_FINAL\_2.

"DATA DECLERATION PART IN LOCAL VARIABLES.  
DATA: LV\_TOTAL\_AMOUNT  TYPE P DECIMALS 2,  
      LV\_TOTAL\_INTREST TYPE P DECIMALS 2,  
      LV\_NET\_AMOUNT2   TYPE P DECIMALS 2,  
      LV\_NO\_PURCHASE   TYPE I,  
      LV\_NET\_AMOUNT    TYPE P DECIMALS 2.  
  
"TRANSACTION AMOUNT DETAILS\_ITEM TABLE 1  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341000'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '1'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '09.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'FOOD WORLD'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1200'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341000'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '2'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '09.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341001'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '3'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '03.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '400'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341001'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '4'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '03.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341000'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '5'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '03.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'RELIANCE'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341000'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '19'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '09.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'HUTCH SHOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'POSTPAID'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341005'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '6'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '04.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'HUTCH SHOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'POST PAID'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341005'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '7'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '04.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'SHOPPERS STOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'FABRICS'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341010'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '8'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '05.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '5000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341005'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '9'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '05.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'FOOD WORLD'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '9000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341001'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '10'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '05.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'BPCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'ENGINE OIL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1750'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341009'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '11'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '06.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '3000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341007'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '12'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '06.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'RELIANCE'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341009'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '13'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '10.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341007'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '14'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '07.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'HUTCH SHOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'POSTPAID'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341003'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '15'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '14.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'SHOPPERS STOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'FABRICS'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '4000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341003'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '16'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '14.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341005'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '17'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '16.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '3500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341010'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '18'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '20.05.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'RELIANCE'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '5000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341001'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '20'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '02.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'SHOPPERS STOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'FABRICS'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1400'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341001'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '21'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '03.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341009'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '22'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '06.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'BPCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'ENGINE OIL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341007'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '23'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '06.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341009'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '24'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '10.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'RELIANCE'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341007'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '25'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '07.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'HUTCH SHOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'POSTPAID'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '1500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341011'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '26'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '02.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'SHOPPERS STOP'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'FABRICS'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '2500'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.  
  
LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM = '5081594412341011'.  
LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID = '27'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE = '02.06.2013'.  
LS\_ITEM\_TAB-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT = '5000'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB TO LT\_ITEM\_TAB.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB.

"CUSTOMER INFORMATION-HEADER TABLE  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341000'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'R.RAMESH'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'ADYAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'RAMESH@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341001'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'S.SURESH'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'ANNANAGAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'SURESH@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341002'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'A.KARTHIK'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'MYLAPORE, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'KARTHIK@GMAIL.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341003'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'L.RAMA'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'ADYAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'RAMA@USA.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.

LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341004'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'K.JOHN'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'SAIDAPET, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'JOHN@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341005'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'M.JACK'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'ANNANAGAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'JACK12@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341006'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'P.KHAN'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'MULAPORE, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'KHAN@USA.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341007'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'F.SMITH'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'ADYAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'SMITH@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.

LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341008'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'R.RAHUL'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'SAIDAPET, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'RAHUL@GMAIL.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341009'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'P.RAJESH'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'ANNANAGAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'RAJESH@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341010'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'T.RAMESH'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'TNAGAR, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'RAMESH@YAHOO.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.  
  
LS\_HEADER-CC\_NUM = '5081594412341011'.  
LS\_HEADER-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_HEADER-CC\_NAME = 'K.KARTHIK'.  
LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS = 'MYLAPORE, CHENNAI'.  
LS\_HEADER-EMAIL = 'KARTHIK@GMAIL.COM'.  
APPEND LS\_HEADER TO LT\_HEADER.  
CLEAR LS\_HEADER.

" CASHBACK OF PRODUCT-ITEM TABLE 2  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'FOOD WORLD'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '4'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '4'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'RELIANCE'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '4'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'HUTCH SHOP'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'POSTPAID'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '3'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'SHOPPERS S'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'FABRICS'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '5'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.

LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'FOOD WORLD'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '3'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'IOCL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'PETROL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '2.50'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'RELIANCE'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'GROCERY '.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '3'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'HUTCH SHOP'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'POSTPAID'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '2.75'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'SHOPPERS S'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'FABRICS'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '4.50'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.

LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'BPCL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'ENGINE OIL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '2'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'MASTER'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '2'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'BPCL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'ENGINE OIL'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '3'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE = 'VISA'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-VENDOR = 'NILGRIES'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-PRODUCT = 'GROCERY'.  
LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF = '4'.  
APPEND LS\_ITEM\_TAB\_2 TO LT\_ITEM\_TAB\_2.  
CLEAR LS\_ITEM\_TAB\_2.  
  
"SORTING OF ALL FIELDS.  
SORT LT\_ITEM\_TAB BY CC\_NUM ASCENDING.  
SORT LT\_HEADER BY CC\_NUM ASCENDING.  
SORT LT\_ITEM\_TAB\_2 BY CC\_TYPE ASCENDING.

"PROCESSING BLOCK OF CUSTOMER TRANSACTION TABLE  
"MERGING ALL FIELDS.  
LOOP AT LT\_ITEM\_TAB INTO LS\_ITEM\_TAB.  
  
  LS\_FINAL-CC\_NUM = LS\_ITEM\_TAB-CC\_NUM.  
  LS\_FINAL-VENDOR = LS\_ITEM\_TAB-VENDOR.  
  LS\_FINAL-PRODUCT = LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT.  
  LS\_FINAL-TRAN\_ID = LS\_ITEM\_TAB-TRAN\_ID.  
  LS\_FINAL-T\_DATE = LS\_ITEM\_TAB-T\_DATE.  
  LS\_FINAL-T\_AMT = LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT.  
  
  READ TABLE LT\_ITEM\_TAB\_2 INTO LS\_ITEM\_TAB\_2 WITH KEY VENDOR = LS\_ITEM\_TAB-VENDOR BINARY SEARCH.  
  IF SY-SUBRC EQ 0.  
    LS\_FINAL-CC\_TYPE = LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE.  
    LS\_FINAL-CB\_OFF = LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF.  
  ENDIF.  
  
  READ TABLE LT\_HEADER INTO LS\_HEADER WITH KEY CC\_TYPE = LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE BINARY SEARCH.  
  IF SY-SUBRC EQ 0.  
    LS\_FINAL-CC\_NAME = LS\_HEADER-CC\_NAME.  
    LS\_FINAL-CUS\_ADDRESS = LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS.  
    LS\_FINAL-EMAIL = LS\_HEADER-EMAIL.  
  ENDIF.  
  APPEND LS\_FINAL TO LT\_FINAL.  
  
ENDLOOP.  
IF LT\_FINAL IS INITIAL.  
  WRITE 'NO RECORD FOUND'.  
ELSE.

  LOOP AT LT\_FINAL INTO LS\_FINAL.  
  
    AT NEW CC\_NUM.  
      READ TABLE LT\_HEADER INTO LS\_HEADER WITH KEY CC\_NUM = LS\_FINAL-CC\_NUM.  
  
      WRITE : / '|',2 SY-ULINE(159),  
      / '|',75 'METRO BANK' COLOR 1,160'|',  
      / '|',6 'CREDIT CARD NUMBER :' INVERSE COLOR 7,LS\_HEADER-CC\_NUM ,130 'BILL DATE :' INVERSE COLOR 7,SY-DATUM,160'|',  
      / '|',6 'CUSTOMER NAME :' INVERSE COLOR 7,LS\_HEADER-CC\_NAME,160'|',  
      / '|',6 'ADDRESS :' INVERSE COLOR 7,LS\_HEADER-CUS\_ADDRESS,160'|',  
      / '----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------',  
      / '|',160'|',10 SY-ULINE(146),160'|',  
      /'|',10'|',13 'DATE' INVERSE COLOR 6,22 '|',35 'PURCHASE' INVERSE COLOR 6,56 '|',74 'AMOUNT' INVERSE  
      COLOR 6,95 '|',107 'CASH BACK ' INVERSE COLOR 6,130'|',140 'NET AMOUNT' INVERSE COLOR 6,155'|' ,160'|',  
      /'|',160'|',10 SY-ULINE(146),160'|'.  
  
    ENDAT.  
  
    READ TABLE LT\_ITEM\_TAB\_2 INTO LS\_ITEM\_TAB\_2 WITH KEY CC\_TYPE = LS\_HEADER-CC\_TYPE  
     VENDOR = LS\_ITEM\_TAB-VENDOR  
     PRODUCT = LS\_ITEM\_TAB-PRODUCT.  
  
    LS\_FINAL-CB\_OFF = LS\_FINAL-T\_AMT \* LS\_FINAL-CB\_OFF DIV 100.  
    LV\_NET\_AMOUNT = LS\_FINAL-T\_AMT - LS\_FINAL-CB\_OFF.  
    LV\_TOTAL\_AMOUNT = LV\_TOTAL\_AMOUNT + LV\_NET\_AMOUNT .  
    LV\_TOTAL\_INTREST = LV\_TOTAL\_AMOUNT / 100 \* 2.  
    LV\_NET\_AMOUNT2 = LV\_TOTAL\_AMOUNT + LV\_TOTAL\_INTREST.  
    LV\_NO\_PURCHASE = LV\_NO\_PURCHASE + 1.  
    WRITE :/ '|',10'|',11 LS\_FINAL-T\_DATE,  
    22 '|',34 LS\_FINAL-VENDOR,  
    56 '|',65 LS\_FINAL-T\_AMT,  
    95 '|',97 LS\_FINAL-CB\_OFF,  
    130 '|',133 LV\_NET\_AMOUNT, 160'|',155'|',  
    /'|',10 SY-ULINE(146),160'|'.  
  
    AT END OF CC\_NUM .  
      SUM.  
      WRITE : / '|',2 SY-ULINE(159),  
      /'|',20'NO.OF PURCHASE :' INVERSE COLOR 7, 37 LV\_NO\_PURCHASE,160'|',  
      / '|',90 'TOTAL AMOUNT RS :' INVERSE COLOR 7, 108 LV\_TOTAL\_AMOUNT,160 '|',  
      / '|', 90 'INTREST RS      :' INVERSE COLOR 7,108 LV\_TOTAL\_INTREST,160 '|',  
      / '|', 90 'NET AMOUNT RS   :' INVERSE COLOR 7,108 LV\_NET\_AMOUNT2,160'|',  
      / '|',  
      '|',2 SY-ULINE(159),  
      /'|', 10 'EMAIL ID :' INVERSE COLOR 7,LS\_HEADER-EMAIL,160'|',  
      /'|', 2 SY-ULINE(159).  
  
      SKIP 3.  
      CLEAR: LV\_TOTAL\_AMOUNT,LV\_TOTAL\_INTREST,LV\_NO\_PURCHASE,LV\_NET\_AMOUNT2,LV\_NET\_AMOUNT.  
    ENDAT.  
  
  ENDLOOP.  
  WRITE: /, 75 'END OF STATEMENT' INVERSE COLOR 7.  
  SKIP 4.  
ENDIF.  
" PROCESSING BLOCK OF VENDOR WISE ABSTRACT.  
SORT LT\_ITEM\_TAB BY VENDOR ASCENDING.  
SORT LT\_ITEM\_TAB\_2 BY VENDOR ASCENDING.

LOOP AT LT\_ITEM\_TAB INTO LS\_ITEM\_TAB.  
  LS\_FINAL\_2-VENDOR = LS\_ITEM\_TAB-VENDOR.  
  LS\_FINAL\_2-T\_AMT = LS\_ITEM\_TAB-T\_AMT.  
  READ TABLE LT\_ITEM\_TAB\_2 INTO LS\_ITEM\_TAB\_2 WITH KEY VENDOR = LS\_ITEM\_TAB-VENDOR BINARY SEARCH.  
  
  IF SY-SUBRC EQ 0.  
    LS\_FINAL\_2-CB\_OFF = LS\_ITEM\_TAB\_2-CB\_OFF.  
    LS\_FINAL\_2-CC\_TYPE = LS\_ITEM\_TAB\_2-CC\_TYPE.  
  ENDIF.  
  
  APPEND LS\_FINAL\_2 TO LT\_FINAL\_2.  
  
ENDLOOP.  
IF LT\_FINAL\_2 IS INITIAL.  
  WRITE 'NO RECORD FOUND'.  
ELSE.  
  
  LOOP AT LT\_FINAL\_2 INTO LS\_FINAL\_2.  
    AT FIRST.  
      WRITE: /,35'VENDOR WISE ABSTRACT' COLOR 3.  
      SKIP 2.  
      WRITE: / 'VENDOR' COLOR 1, 27'TOTAL AMOUNT' COLOR 1,46'TOTAL CASHBACK' COLOR 1,64'NET AMOUNT TOTAL' COLOR 1.  
      SKIP 1.  
    ENDAT.  
  
    WRITE: / LS\_FINAL\_2-VENDOR,  
    LS\_FINAL\_2-T\_AMT ,  
    LS\_FINAL\_2-CB\_OFF.  
  
    AT END OF VENDOR.  
      SUM.  
      LS\_FINAL\_2-CB\_OFF = LS\_FINAL\_2-T\_AMT \* LS\_FINAL\_2-CB\_OFF DIV 100.  
      LV\_NET\_AMOUNT = LS\_FINAL\_2-T\_AMT - LS\_FINAL\_2-CB\_OFF.  
      WRITE :/,12 'SUB TOTAL' COLOR 5 , LS\_FINAL\_2-T\_AMT COLOR 2,  
      40 LS\_FINAL\_2-CB\_OFF COLOR 2,  
      64 LV\_NET\_AMOUNT COLOR 2.  
      CLEAR LV\_NET\_AMOUNT.  
    ENDAT.  
  
  ENDLOOP.  
ENDIF.

Output:  
  




