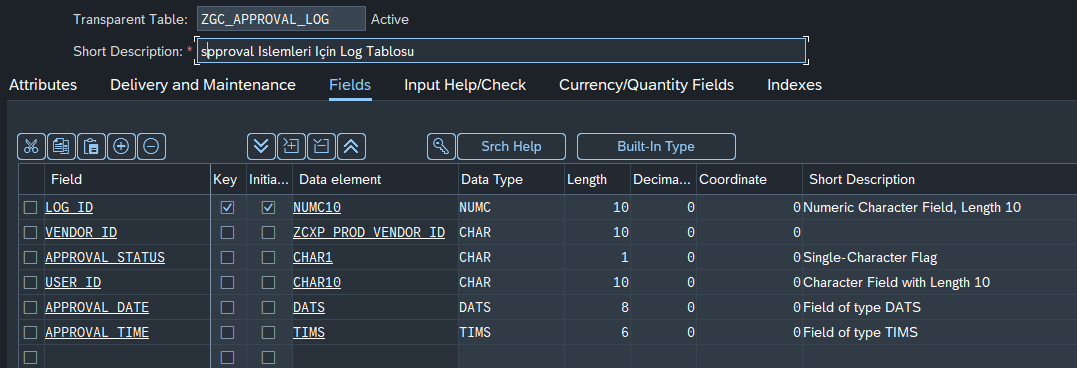
1) ZTR\_R\_VENDOR\_APPROVAL programın kopyası alınarak kopya program üzerinden aşağıdaki işlemler yapılmalıdır.

- Approve işlemleri için log tablosu oluşturulmalı hangi gün ve saatte hangi kullanıcının onay verdiği log tablosunda tutulmalıdır.

ZGC\_APPROVAL\_LOG adında bir tablo oluşturuldu.



|  |
| --- |
| METHOD approve .      DATA: lt\_log\_entry TYPE TABLE OF zgc\_approval\_log,           ls\_log\_entry TYPE zgc\_approval\_log.      mo\_grid->get\_selected\_rows(       IMPORTING         et\_index\_rows = DATA(lt\_index)         et\_row\_no     = DATA(lt\_row)     ).      LOOP AT lt\_index INTO DATA(ls\_index).        READ TABLE mt\_out ASSIGNING FIELD-SYMBOL(<lfs\_out>) INDEX ls\_index-index.        IF sy-subrc EQ 0.          <lfs\_out>-approval\_status = abap\_true.          *" Prepare log entry*         ls\_log\_entry-log\_id        = sy-tabix. *" Auto-increment if possible*         ls\_log\_entry-vendor\_id     = <lfs\_out>-id.         ls\_log\_entry-approval\_status = 'X'.         ls\_log\_entry-user\_id       = sy-uname.         ls\_log\_entry-approval\_date = sy-datum.         ls\_log\_entry-approval\_time = sy-uzeit.          APPEND ls\_log\_entry TO lt\_log\_entry.        ENDIF.      ENDLOOP.      *" Insert the log entries into the log table*     IF lt\_log\_entry IS NOT INITIAL.       INSERT zgc\_approval\_log FROM TABLE lt\_log\_entry.       IF sy-subrc NE 0.         MESSAGE 'Error saving approval log' TYPE 'E'.       ENDIF.     ENDIF.      mo\_grid->refresh\_table\_display( *\*      EXPORTING* *\*        is\_stable      =* *\*        i\_soft\_refresh =*       EXCEPTIONS         finished = 1         OTHERS   = 2     ).    ENDMETHOD. |

- daha önce onaylandıysa Approval status değeri onaylı bir şekilde gösterilmelidir

- Reject butonu da eklenmelidir. Reject işleminde sadece Approved duurmundaki kayıtlar için işlem yapabilmeli. Eğer Approval Status değeri boş olan kayıt seçilirse "Sadece onaylı kayıtlar için Reddetme işlemi yapılabilmektedir" uyarısı verilmelidir.

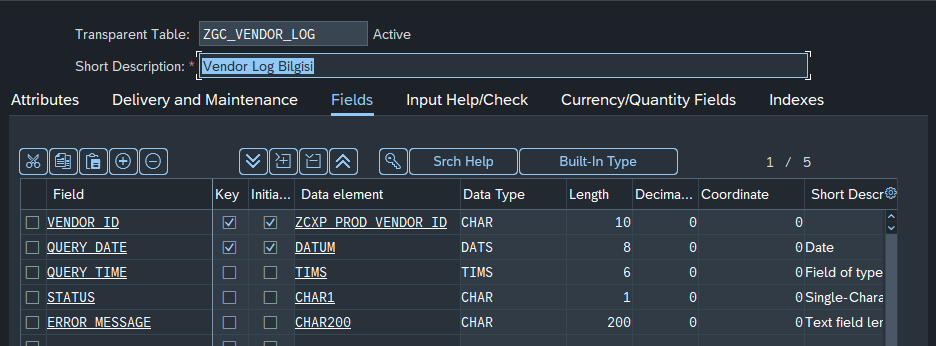
|  |
| --- |
| METHOD reject.     DATA: lv\_reject\_count TYPE i VALUE 0,           lt\_log\_entry    TYPE TABLE OF zgc\_approval\_log,           ls\_log\_entry    TYPE zgc\_approval\_log.      mo\_grid->get\_selected\_rows(   IMPORTING     et\_index\_rows = DATA(lt\_index)     et\_row\_no     = DATA(lt\_row)   ).      LOOP AT lt\_index INTO DATA(lv\_index).       READ TABLE mt\_out ASSIGNING FIELD-SYMBOL(<lfs\_out>) INDEX lv\_index.       IF sy-subrc EQ 0 AND <lfs\_out>-approval\_status IS INITIAL.         " Count the number of unapproved rows         lv\_reject\_count = lv\_reject\_count + 1.       ENDIF.     ENDLOOP.      IF lv\_reject\_count > 0.       MESSAGE 'Sadece onaylı kayıtlar için Reddetme işlemi yapılabilmektedir' TYPE 'E'.       RETURN.     ENDIF.      LOOP AT lt\_index INTO lv\_index.       READ TABLE mt\_out ASSIGNING <lfs\_out> INDEX lv\_index.       IF sy-subrc EQ 0.         " Set the approval status to rejected         <lfs\_out>-approval\_status = abap\_false. " Change this value as needed          " Prepare log entry for rejection         ls\_log\_entry = VALUE zgc\_approval\_log(           log\_id            = sy-tabix " or use an appropriate mechanism for unique log IDs           vendor\_id         = <lfs\_out>-id           approval\_status   = 'Rejected' " Define an appropriate value for rejected status           user\_id           = sy-uname           approval\_date     = sy-datum           approval\_time     = sy-uzeit         ).         APPEND ls\_log\_entry TO lt\_log\_entry.       ENDIF.     ENDLOOP.      IF lt\_log\_entry IS NOT INITIAL.       INSERT zgc\_approval\_log FROM TABLE lt\_log\_entry.       IF sy-subrc NE 0.         MESSAGE 'Error saving rejection log' TYPE 'E'.       ENDIF.     ENDIF.      mo\_grid->refresh\_table\_display(       EXCEPTIONS         finished = 1         OTHERS   = 2     ).    ENDMETHOD. |

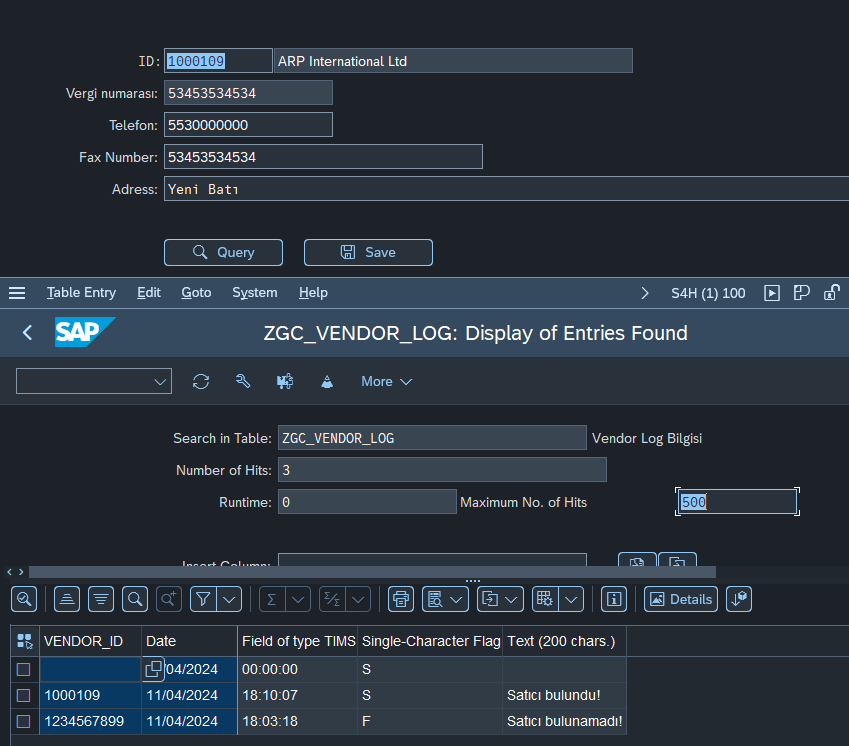
2) ZTR\_P\_VENDOR\_QUERY programı kopyalanarak kopya program üzerinden aşağıdaki işlemler yapılmalıdır.

- Ekranda girilen Vendor Id ile sorgulama sonucunda veri bulunamadıysa girilen {ID} numarasına ait Satıcı sisteminde kayıt bulunamadı! Lütfen kontrol ediniz şeklinde uyarı verilmelidir.

|  |
| --- |
| IF ls\_response\_data IS INITIAL.       MESSAGE 'Vendor ID ' && zservice\_consume-id && ' numarasına ait Satıcı sisteminde kayıt bulunamadı! Lütfen kontrol ediniz!' TYPE 'I'.       RETURN.     ENDIF. |

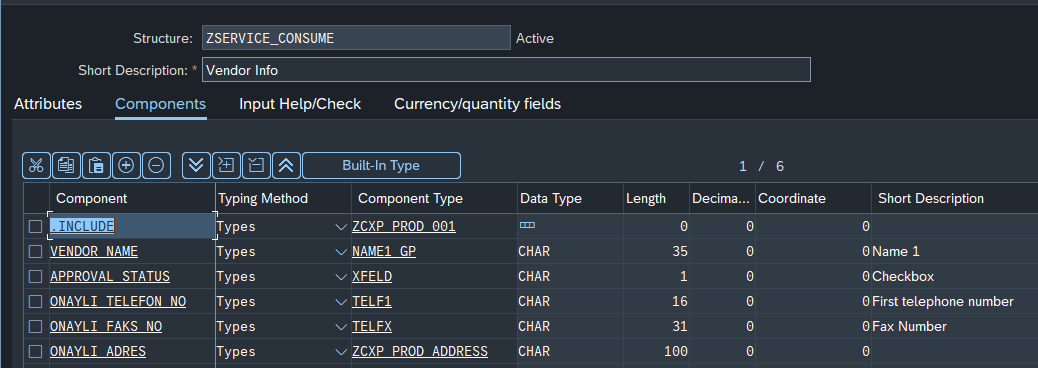
- Başarılı ve başarısız sorgulamalar için log tablosu oluşturulmalıdır.





|  |
| --- |
| METHOD vendor\_query .      DATA : lo\_http\_client TYPE REF TO if\_http\_client.      DATA : ls\_response\_data TYPE zservice\_consume,            ls\_log\_entry     TYPE zgc\_vendor\_log.      DATA : lv\_endpoint   TYPE string,            lv\_subrc      TYPE sysubrc,            lv\_error\_text TYPE string.  *\*Pass the URL to get Data*     lv\_endpoint = gc\_endpoint && '?ID=' && zservice\_consume-id.  *\*Creation of New IF\_lo\_http\_client Object*     cl\_http\_client=>create\_by\_url(       EXPORTING         url                = lv\_endpoint       IMPORTING         client             = lo\_http\_client       EXCEPTIONS         argument\_not\_found = 1         plugin\_not\_active  = 2         internal\_error     = 3     ).      CALL METHOD lo\_http\_client->send       EXCEPTIONS         http\_communication\_failure = 1         http\_invalid\_state         = 2         http\_processing\_failed     = 3         OTHERS                     = 4.      CALL METHOD lo\_http\_client->receive       EXCEPTIONS         http\_communication\_failure = 1         http\_invalid\_state         = 2         http\_processing\_failed     = 3         OTHERS                     = 4.      IF sy-subrc NE 0.        CALL METHOD lo\_http\_client->get\_last\_error         IMPORTING           code    = lv\_subrc           message = lv\_error\_text.        DATA(lv\_error) = 'communication\_error( receive )' && ` ` &&                        'code:' && ` ` &&                        lv\_subrc && ` ` &&                        'message:' && ` ` &&                        lv\_error\_text.        MESSAGE lv\_error TYPE 'I'.        EXIT.      ENDIF.  *\*Return the HTTP body of this entity as string data*     DATA(lv\_json) = lo\_http\_client->response->get\_cdata( ).      /ui2/cl\_json=>deserialize(       EXPORTING         json        = lv\_json         pretty\_name = /ui2/cl\_json=>pretty\_mode-camel\_case       CHANGING         data        = ls\_response\_data     ).      IF ls\_response\_data IS INITIAL.       MESSAGE 'Vendor ID ' && zservice\_consume-id && ' numarasına ait Satıcı sisteminde kayıt bulunamadı! Lütfen kontrol ediniz!' TYPE 'I'.        *" Başarısız sorgu log kaydı ekleme*       ls\_log\_entry-vendor\_id = zservice\_consume-id.       ls\_log\_entry-query\_date = sy-datum.       ls\_log\_entry-query\_time = sy-uzeit.       ls\_log\_entry-status = 'F'. *" 'F' başarısız sorgu için*       ls\_log\_entry-error\_message = 'Satıcı bulunamadı!'.       INSERT zgc\_vendor\_log FROM ls\_log\_entry.       IF sy-subrc NE 0.         MESSAGE 'Log kaydı eklenemedi' TYPE 'E'.       ENDIF.        RETURN.     ENDIF.      *""""""""""""""""""*     MOVE-CORRESPONDING ls\_response\_data TO zservice\_consume.      SELECT SINGLE name1 *\*    SELECT SINGLE name1 AS vendor\_name*       FROM lfa1       INTO zservice\_consume-vendor\_name *\*      INTO CORRESPONDING FIELDS OF zservice\_consume*      WHERE lifnr EQ zservice\_consume-id.      *"""""""""""""""""*     *" Başarılı sorgu log kaydı*     ls\_log\_entry-vendor\_id = zservice\_consume-id.     ls\_log\_entry-query\_date = sy-datum.     ls\_log\_entry-query\_time = sy-uzeit.     ls\_log\_entry-status = 'S'. *" 'S' başarılı sorgu için*     ls\_log\_entry-error\_message = 'Satıcı bulundu!'.     INSERT zgc\_vendor\_log FROM ls\_log\_entry.     IF sy-subrc NE 0.       MESSAGE 'Log kaydı eklenemedi' TYPE 'E'.     ENDIF.      *"""""""""""""""*    ENDMETHOD.    METHOD save.      DATA : ls\_db TYPE zcxp\_prod\_002.      MOVE-CORRESPONDING zservice\_consume TO ls\_db.      MODIFY zcxp\_prod\_002 FROM ls\_db.      IF sy-subrc EQ 0.       MESSAGE TEXT-s01 TYPE 'I'.     ENDIF.    ENDMETHOD. |

- Onaylı Faks No, Telefon No ve Adres alanları eklenip ilgili satıcıya ait onaylı kayıt varsa onaylanan telefon faks ve adres verileri gösterilmelidir



Not: Her iki program için de log tablosu ayrı olmalıdır.