

Описание инфо-набора: ZRX_STORNO

Поток документов сторно

Сгенерированный вариант

Автор	RXOLODKOV	26.06.2021
Последним изменил	RXOLODKOV	26.06.2021
Пакет	\$TMP	
Группа полномочий	Нет	
Идентификация текста	с классом	
	CL_TEXT_IDENTIFIER	
Сбор данных	Через оператора	
соед. таблиц		

Таблицы-псевдонимы

Нет

[к началу документа](#)

Оператор соединен. таблиц

VBPR INNER JOIN VBRK INNER JOIN KNA1 INNER JOIN VBAP

Условия

VBPR-KUNRG = KNA1-KUNNR
VBPR-AUBEL = VBAP-VBELN
VBPR-AUPOS = VBAP-POSNR
VBPR-VBELN = VBRK-VBELN

[к началу документа](#)

Группы полей и присвоенные поля

Группа полей Фактура: данные позиции			
Поле	Название	Заголовок	Текстовое поле
KNA1-NAME1	Имя 1	Имя 1	-
VBPR-VBELN	Фактура	Фактура	VBUK-VBTYP_EXT
VBPR-NETWR	Стоимость нетто позиции фактуры в валюте документа	Стоимость нетто	-
VBPR-VGBEL	Номер документа-образца	ДокОбразец	VBUK-VBTYP_EXT
VBPR-ERDAT	Дата создания записи	ДатаСоздан	-
VBPR-WERKS	Завод	З-д	T001W-NAME1
VBPR-SPART	Сектор	Ск	TSPAT-VTEXT
VBPR-AUBEL	Торговый документ	ТоргДокум	VBUK-VBTYP_EXT
VBPR-AUPOS	Позиция торгового документа	Поз.	-
VBAP-SOBKZ	Код особого запаса	О	T148T-SOTXT
VBELN_RE	Номер возврата	Номер возврата	VBUK-VBTYP_EXT

[к началу документа](#)

Дополнит. таблицы

Нет

[к началу документа](#)

Дополнит. поля

Поле	Название поля и заголовки	Присвоено таблице:	Последовательн. Тип	LIKE-поле/тип АВАР-слов.	Длина	Длина вывода	Десятичные разряды
------	---------------------------	--------------------	---------------------	--------------------------	-------	--------------	--------------------

NAME1_KNA1	Покупатель / Покупатель	VBRP	01	C	KNA1-NAME1	035	035	00
Кодировка								
VBELN_RE	Номер возврата / Номер возврата	VBRP	01	C	VBAK-VBELN	010	010	00
Кодировка	SELECT SINGLE VBELN INTO VBELN_RE FROM VBFA WHERE VBELV = VBRP-VBELN and VBtyp_N = 'H'.							

[к началу документа](#)

Доп. структуры

Нет

[к началу документа](#)

Критерии выбора

Нет

[к началу документа](#)

Кодировки

Момент времени	Кодировка	Последовательн.
START-OF-SELECTION	<pre>*****get data from selection screen***** ***** DATA: gt_view TYPE ztbpf_base_rparams. "z type is already in the sestem CALL FUNCTION 'RS_REFRESH_FROM_SELECTOPTIONS' EXPORTING curr_report = sy-repid TABLES selection_table = gt_view EXCEPTIONS not_found = 1 no_report = 2 OTHERS = 3. IF sy-subrc NE 0. MESSAGE 'He верно заполнен селекционный экран' TYPE 'I'. RETURN. ENDIF. "get invoice number DATA: lv_VBELN TYPE VBRP-VBELN, ls_view LIKE LINE OF gt_view. READ TABLE gt_view INTO ls_view WITH KEY SELNAME = 'SP\$00001'. lv_VBELN = ls_view-LOW."invoice number *****check invoice number***** ***** DATA: lv_VBOBJ TYPE VBUK-VBOBJ. SELECT SINGLE VBOBJ INTO lv_VBOBJ FROM VBUK WHERE VBELN = lv_VBELN. IF lv_VBOBJ <> 'F'. MESSAGE 'Введен не номер фактуры' TYPE 'I'. EXIT. ENDIF. *****check that there is no Cancel Invoice in flow***** *****check that invoice number is not Cancel Invoice***** *****check Invoice date***** *****check it is return***** ***** DATA: lv_FKSTO TYPE VBRK-FKSTO, lv_VBTYP TYPE VBRK-VBTYP, lv_ERDAT TYPE VBRK-ERDAT, lv_FKART TYPE FKART. SELECT SINGLE FKSTO VBTYP ERDAT FKART FROM VBRK INTO (lv_FKSTO, lv_VBTYP, lv_ERDAT, lv_FKART) WHERE VBELN = lv_VBELN. lv_ERDAT = lv_ERDAT + 60. IF lv_FKSTO = 'X'. MESSAGE 'Фактура уже сторнирована' TYPE 'I'. EXIT. ELSEIF lv_VBTYP = 'N'. MESSAGE 'Введен номер сторнирующей фактуры' TYPE 'I'.</pre>	-

```

EXIT.
ELSEIF lv_ERDAT < sy-datum.
MESSAGE 'Обратите внимание, дата фактуры более 2х месяцев назад' TYPE 'I'.
ENDIF.
*****check for EDI*****
*****
DATA lv_clarIF_status TYPE j_3rf_reginv_out-clarIF_status.
DATA lv_doc_status TYPE j_3rf_reginv_out-doc_status.
SELECT SINGLE doc_status clarIF_status
FROM j_3rf_reginv_out
INTO (lv_doc_status, lv_clarIF_status)
WHERE vbeln_bdoc = lv_VBELN.
IF sy-subrc = 0.
IF ( lv_clarIF_status IS INITIAL AND lv_doc_status = 'CR') or
"j3rdx_clar_note_created
( lv_clarIF_status IS INITIAL AND lv_doc_status = 'SG') or
"j3rdx_clar_note_signed
lv_clarIF_status = 'AN' or "Annulment created
lv_clarIF_status = 'AC' or "Annulment Confirmed
lv_clarIF_status = 'HD'. "ClarIfication Handled Уточнение обработано
sy-subrc = 0.
ELSE.
MESSAGE i000(zsdsoft) WITH 'Фактура выгружена в ЭДО. Необходимо
анулирование' DISPLAY LIKE IF_msg_output=>msgtype_error.
sy-subrc = 4.
EXIT.
ENDIF.
ELSE.
sy-subrc = 0.
ENDIF.
*****check for returns*****
*****
data: begin of lt_VBELN_RE occurs 1, "returns table
VBELN type VBRP-VBELN,
end of lt_VBELN_RE.
SELECT VBELN INTO lt_VBELN_RE FROM VBFA
WHERE VBELV = lv_VBELN and VBtyp_N = 'H'. "returns
INSERT lt_VBELN_RE INTO TABLE lt_VBELN_RE.
ENDSELECT.
data: lv_ABSTK type VBUK-ABSTK.
LOOP AT lt_VBELN_RE.
SELECT SINGLE ABSTK INTO lv_ABSTK FROM VBUK
WHERE VBELN = lt_VBELN_RE-VBELN.
IF lv_ABSTK = ".
ELSE.
IF lv_ABSTK <> 'C'.
MESSAGE 'Есть не сторнированный возврат!' TYPE 'I'.
EXIT.
ENDIF.
ENDIF.
ENDLOOP.
*****check for EWM*****
*****
data: begin of lt_LIKP occurs 1, "delivery's table
VGBEL type VBRP-VGBEL, "delivery's number
end of lt_LIKP.
SELECT VGBEL INTO lt_LIKP FROM VBRP "put in structure
WHERE VBELN = lv_VBELN.
INSERT lt_LIKP INTO TABLE lt_LIKP. "append to table
ENDSELECT.
data: lv_VLSTK type LIKP-VLSTK.
SELECT SINGLE VLSTK INTO lv_VLSTK FROM LIKP
WHERE VBELN = lt_LIKP-VGBEL.
IF lv_VLSTK = 'C'.
MESSAGE 'Продажа из EWM!!' TYPE 'I'.
ENDIF.
*****check for MMV*****
*****
data: lv_TKNUM type ZSTAGE_DRIVER_WF-TKNUM.
lv_TKNUM = 0.
SELECT SINGLE TKNUM INTO lv_TKNUM FROM ZSTAGE_DRIVER_WF
WHERE VBELN = lt_LIKP-VGBEL.
IF lv_TKNUM <> 0.
MESSAGE 'Поставка MMB, только сторно фактуры, без сторно ОМ!' TYPE 'I'.
ENDIF.
*****get FUTD data*****
*****
DATA:
begin of ls_DATA_FUTD,
WERKS type VBRP-WERKS, "plant

```

```

VTWEG_AUFT type VBRP-VTWEG_AUFT, "distribute channel
SPART type VBRP-SPART, "division
end of ls_DATA_FUTD.
SELECT SINGLE WERKS VTWEG_AUFT SPART INTO ls_DATA_FUTD FROM VBRP
WHERE VBELN = lv_VBELN.
DATA ULFUTD(4).
*get data from 202
IF lv_FKART = 'RE'.
MESSAGE 'Это возврат, перед сторно проверь остатки!' TYPE 'I'.
SELECT SINGLE W_OWNER
FROM ZFUTN_RETURN
"CLIENT SPECIFIED - IF request is from another client (MANDT)
CLIENT SPECIFIED INTO ULFUTD
WHERE MANDT = '202' and VBELN_VF = lv_VBELN.
ELSE.
SELECT SINGLE W_OWNER3
FROM ZFUTN_MSALE
CLIENT SPECIFIED INTO ULFUTD
WHERE MANDT = '202' and VBELN_VF = lv_VBELN.
ENDIF.
DATA: lv_FUTD_SPART_CHECK(1). "check division
lv_FUTD_SPART_CHECK = 'Y'.
"http://abap4.ru/regular-expression.html, check division consist 2 numbers
FIND regex '\d\d' IN ls_DATA_FUTD-SPART.
IF sy-subrc = 0.
lv_FUTD_SPART_CHECK = 'N'.
ELSE.
IF ULFUTD IS INITIAL.
MESSAGE 'ЮЛ ФУТД не определено!' TYPE 'I'.
ENDIF.
ENDIF.
*****check plant*****
*****
DATA: lt_werks_nn TYPE RANGE OF bukrs, lv_NNOV(1).
lt_werks_nn = VALUE #(
( sign = 'I' option = 'EQ' low = '4120' )
( sign = 'I' option = 'EQ' low = '5120' )
( sign = 'I' option = 'EQ' low = 'CE07' )
( sign = 'I' option = 'EQ' low = 'HE07' )
( sign = 'I' option = 'EQ' low = 'NE07' )
( sign = 'I' option = 'EQ' low = 'SE07' )
).
IF ls_DATA_FUTD-WERKS IN lt_werks_nn AND lv_TKNUM = 0."IF not MMV.
MESSAGE 'Это Нижний, они просят делать только сторно фактуры и ОМ,
поставку не обнулять, заказ не отклонять' TYPE 'I'.
lv_NNOV = 'Y'.
ENDIF.
*****order's table*****
*****
data: begin of lt_ORDER occurs 1,
AUBEL type VBRP-AUBEL, "order num
AUPOS type VBRP-AUPOS, "opder pos
end of lt_ORDER.
SELECT AUBEL AUPOS INTO lt_ORDER FROM VBRP
WHERE VBELN = lv_VBELN.
INSERT lt_ORDER INTO TABLE lt_ORDER.
ENDSELECT.
*****check special stock E*****
*****
DATA: lv_SOBKZ(1).
DATA: lv_E_ZAPAS(1).
lv_E_ZAPAS(1) = 'N'.
LOOP AT lt_ORDER.
SELECT SINGLE SOBKZ INTO lv_SOBKZ FROM VBAP
WHERE VBELN = lt_ORDER-AUBEL.
IF lv_SOBKZ = 'E'.
lv_E_ZAPAS = 'Y'.
ENDIF.
ENDLOOP.
*****text for closing*****
*****
DATA: lv_DATE type VBRP-ERDAT."invoice date
DATA: lv_DAY(2), lv_MON(2), lv_YEAR(4), lv_DATE_OUT(10).
SELECT SINGLE ERDAT INTO lv_DATE FROM VBRP
WHERE VBELN = lv_VBELN.
lv_YEAR = lv_DATE(4).
lv_MON = lv_DATE+4(2).
lv_DAY = lv_DATE+6(2).
CONCATENATE lv_DAY '.' lv_MON '.' lv_YEAR INTO lv_DATE_OUT.
DATA: lv_OUT_TEXT1(120) type C, lv_OUT_TEXT3(120) type C,

```

```

lv_OUT_TEXT4(120) type C.
CONCATENATE 'Фактура' lv_VBELN 'от' lv_DATE_OUT 'сторнирована' INTO
lv_OUT_TEXT1 SEPARATED BY space.
IF lv_FUTD_SPART_CHECK = 'N'. "сектор из 2х цифр"
lv_OUT_TEXT3 = '1С БП без изменений'.
ELSE.
lv_OUT_TEXT3 = '1С БП проверить наличие и удалить док ERP'.
CONCATENATE '№' lv_VBELN 'от' lv_DATE_OUT ULFUTD INTO lv_OUT_TEXT4
SEPARATED BY space.
ENDIF.
"IF lv_NO_FUTD = 'Y'.
" exit.
"ELSE.
"CALL FUNCTION 'POPUP_TO_INFORM' "выпадающее окно на 4 строки"
" EXPORTING
" titel = 'Для копирования в наряд'
" txt1 = lv_OUT_TEXT1
" txt2 = lv_OUT_TEXT2
" txt3 = lv_OUT_TEXT3
" txt4 = lv_OUT_TEXT4.
"ENDIF.
DATA : li_txline TYPE STANDARD TABLE OF txline, lv_INDEX(1) TYPE I.
lv_INDEX = 1.
INSERT lv_OUT_TEXT1 INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
IF lv_NNOV = 'Y'.
INSERT 'ОМ сторнирован.' INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
INSERT 'Поставка НЕ обнута, заказ НЕ отклонен' INTO li_txline INDEX
lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ELSEIF lv_TKNUM <> 0."IF MMV
INSERT 'Дальнейшие документы необходимо проводить в MMB' INTO li_txline
INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ELSEIF lv_FKART = 'RE'.
INSERT 'Кредитовое авизо сторнировано, ПМ сторнирован, возврат отклонен'
INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
INSERT " INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ELSE.
INSERT 'ОМ сторнирован, поставка обнута, заказ отклонен' INTO li_txline
INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ENDIF.
IF lv_VLSTK = 'C'. "IF EWM
INSERT 'Материал перемещен в скл.место ОТКАЗ_ДОСТАВКА.' INTO li_txline
INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ELSE.
IF lv_TKNUM = 0."IF no MMV
INSERT 'Товар в 916 типе склада.' INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ENDIF.
ENDIF.
IF lv_E_ZAPAS = 'Y'.
IF lv_TKNUM = 0."IF no MMV
INSERT 'ВАЖНО: Проверить Е-запас, при необходимости вывести' INTO
li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
ENDIF.
ENDIF.
INSERT " INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
INSERT " INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
INSERT lv_OUT_TEXT3 INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
INSERT lv_OUT_TEXT4 INTO li_txline INDEX lv_INDEX.
lv_INDEX = lv_INDEX + 1.
"INSERT " INTO li_txline INDEX 8.
"INSERT " INTO li_txline INDEX 9.
"INSERT 'Для сторно нажмите галочку, для продолжения без сторно крестик'
INTO li_txline INDEX 9.
CALL FUNCTION 'CATSXT_SIMPLE_TEXT_EDITOR' "text window
EXPORTING
im_title = 'Для копирования в наряд'
im_display_mode = 'X' "or "" to active for input
CHANGING

```

<pre>ch_text = li_txline[]. IF sy-ucomm = 'CX_CONT'."IF press check mark ENDIF. ELSEIF sy-ucomm = 'CX_CANC'."IF press cross ENDIF. "добавить при EWM, "при MMB, "проверить по возвратам, "для нижнего свое сообщение (если MMB то не сообщать), "добавить проверку на старый год, "добавить имя клиента "поп ап с меню для сторно добавить</pre>	
--	--

[к началу документа](#)
