**FSD по задачам № 39, 61 - «Просмотр ошибок загрузки/выгрузки в BARS GL»**

1. **Бизнес требование**

|  |  |
| --- | --- |
| 39 | Для бизнес-пользователей, которые будут разбирать ошибки загрузки/выгрузки в BARS GL, необходимо из всех сообщений аудита выбирать и выводить на экран (возможно отдельная форма - на усмотрение разработчика) - только сообщения об ошибках. |
| 61 | Для отображения ошибок, возникающих при загрузке пакетов и операций требуется создать отдельную экранную форму, в которой можно посмотреть по какой причине и на какой стадии не была выполнена операция. |

1. **Описание реализации**

Для реализации бизнес требования просмотра ошибок загрузки/выгрузки в BARS GL необходимо использовать два способа решения, каждый из которых относится соответственно к решению задачи №39 и №61:

* c использованием таблицы аудит DWH.GL\_AUDIT – для всех операций загрузки/выгрузки
* c использованием таблиц DWH.GL\_ETLPST и DWH.GL\_OPER – для операций загрузки сообщений из АЕ
  1. **Форма просмотра ошибок загрузки/выгрузки по журналу Аудит -** *задача №39*

В существующую форму "Аудит", вызываемую из вкладки "Система", необходимо для установки быстрого фильтра добавить кнопку "Ошибки загрузки/выгрузки" - такую же, как в форме "План счетов ОФР по Midas" (вкладка "Справочники").

По данной кнопке нужно очистить стандартный фильтр и установить фильтр для отображения ошибочных записей по следующему условию:

GL\_AUDIT. log\_level not in ('Info', 'Warning') and  
GL\_AUDIT. log\_code not in ('Operday', 'OpenOperday')

* 1. **Форма просмотра ошибок загрузки сообщений из АЕ -** *задача №61*

Для реализации требования необходимо создать отдельную экранную форму, которая позволяла бы посмотреть по какой причине и на какой стадии не была выполнена операция загрузки сообщений из АЕ.

* + 1. Описание формы

|  |  |
| --- | --- |
| Назначение формы | Просмотр ошибок загрузки и обработки сообщений из АЕ |
| Заголовок формы | «Ошибки обработки операций» |
| Вызов формы | Пункт меню «Ошибки обработки операций», вкладка «Бухучет» |
| Таблица-источник | GL\_ETLPST + GL\_OPER (join GL\_ETLPKG для определения номера и даты загрузки пакета) |
| Сортировка | Обратная по полю «Дата загрузки/обработки» |
| Дополнительные функции | Фильтр + быстрый фильтр + просмотр записи |

В основу следует взять форму «Входящие сообщения из АЕ» и в качестве таблицы-источника использовать View-таблицу, объединяющую таблицы GL\_ETLPST и GL\_OPER.

Перед открытием формы необходимо запросить у пользователя ввести дату начала и дату конца просмотра ошибочных операций для установки быстрого фильтра по полю «Опер.день обработки» (см. описание ниже) с тем, чтобы были видны все ошибки, включая ошибки по проводкам BackValue (в прошлые даты), полученные при обработке за заданный период. По умолчанию следует установить даты начала и конца просмотра равными дате предыдущего операционного дня.

В форму установки фильтра необходимо включить поля, не доступные для просмотра в основной форме.

* + 1. Условия формирования View-таблицы

Для объединения таблиц GL\_ETLPST и GL\_OPER в одну предварительно по каждой таблице необходимо сделать следующую выборку:

* GL\_ETLPST по условию

GL\_ETLPST.ECODE < > 0

* GL\_OPER по условию

INP\_METHOD < > 'M' (неручные операции) и

GL\_OPER.STATE < > 'POST’ (исключаем все видимые, проведенные успешно операции)

* + 1. Поля формы

| **№ п/п** | **Название поля в форме** | **Название поля в таблице** | **Таблица** | **Видимость** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID пакета | ID\_PKG | GL\_ETLPST | N | Ссылка на пакет  GL\_ETLPKG. ID\_PKG |
|  | Дата загрузки/ обработки | CR\_DT | GL\_OPER | Y | Системная дата обработки операции |
| DT\_PRC  или  DT\_LOAD для DT\_PRC is NULL | GL\_ETLPKG | Системная дата обработки или загрузки пакета при отсутствии ссылки на операцию  при условии  GL\_ETLPST.ID\_PKG = GL\_ETLPKG.ID\_PKG |
|  | ID сообщения АЕ | GL\_ETLPST.ID | GL\_ETLPST | N | Ссылка на ID сообщение из АЕ |
| GL\_OPER.PST\_REF | GL\_OPER |
|  | ID операции | GLOID | GL\_OPER | N | ID операции |
|  | Способ ввода | INP\_METHOD | Y | Способ ввода (АЕ - из АЕ, F – из файла, M – ручные) |
|  | Статус | STATE | Y | Статус |
|  | ИД проводки | ID\_PST | GL\_ETLPST + GL\_OPER | N | Идентификатор проводки в АЕ |
|  | Тип события | EVTP | N | Тип события |
|  | Источник сделки | SRC\_PST | Y | Источник сделки |
|  | ИД сделки | DEAL\_ID | Y | Идентификатор сделки |
|  | ИД субсделки | SUBDEALID | N | Идентификатор субсделки |
|  | ИД платежа | PMT\_REF | N | Идентификатор платежа |
|  | Дата проводки | POSTDATE | Y | Дата проводки |
|  | Дата валютирования | VDATE | Y | Дата валютирования |
|  | Опер.день обработки | CURDATE | GL\_OPER | Y | Дата операционного дня, в котором совершена операция загрузки |
|  | Баланс пред.дня | LWD\_STATUS | N | Состояние баланса предыдущего дня |
|  | Счет ДБ | AC\_DR | GL\_ETLPST + GL\_OPER | Y | Счет дебета |
|  | Валюта ДБ | CCY\_DR | N | Валюта дебета |
|  | Сумма ДБ | AMT\_DR | Y | Сумма в валюте дебета |
|  | Счет КР | AC\_CR | Y | Счет кредита |
|  | Валюта КР | CCY\_CR | N | Валюта кредита |
|  | Сумма КР | AMT\_CR | Y | Сумма в валюте кредита |
|  | Сумма в рублях | AMTRU\_CR | N | Сумма в рублях |
|  | Ключи счета ДБ | ACCKEY\_DR | N | Ключи счета дебета |
|  | Ключи счета КР | ACCKEY\_CR | N | Ключи счета кредита |
|  | Сторно | STRN | Y | Признак проводки - сторно |
|  | Назначение | NRT | Y | Описание операции на англ. |
|  | Сторно ссылка | STRNRF | N | Ссылка на сторнируемую проводку |
|  | Веер | FAN | N | Признак веерной проводки |
|  | Голова веера | PAR\_RF | N | Ссылка на основную проводку веера |
|  | Описание ошибки | EMSG | Y | Описание ошибки |