**FSD**

**по использованию функции обращения к сервису движения по счету во внешней системе ведения клиентских счетов**

1. **Бизнес требование**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Задача** |
| 34 | Проводки по счетам, мастер система которых не BARS GL (запрос через сервис в АБС с блокировкой суммы на контролируемом счете) |

1. **Краткое описание**

При авторизации операции по контролируемому (клиентскому) счету, введенному через интерфейс BARS GL, требуется отразить движение по счету во внешней системе ведения клиентских счетов (Midas, FCC).

1. **Реализация**

Для выполнения требования необходимо:

* создать функцию, формирующую и посылающую запрос во внешнюю систему на создание движения по счету. Описание функции - в файле



* включить обращение к данной функции в процесс подписания (авторизации) операции после всех проверок, выполняемых на шаге 2, перед переводом операции в состояние ‘SIGNED’ или ‘WAITDATE’.
* по результатам выполнения функции продолжить или прервать процесс авторизации операции, установив на операции соответствующий статус.
  1. **Определение контролируемых счетов**

Для определения принадлежности счета к контролируемым счетам необходимо:

проверить значение поля GL\_ACTNAME.FL\_CTRL

для GL\_[ACTNAME.ACCTYPE](http://ACTNAME.ACCTYPE) = GL\_ACC[.ACCTYPE](http://RLNACT.ACCTYPE)

при нахождении записи по условию

GL\_[ACC.BSAACID](http://RLNACT.BSAACID) = анализируемый счет

Счет относится к контролируемым счетам, если запись найдена и GL\_ACTNAME.FL\_CTRL = ‘Y’.

* 1. **Условия применения функции**

Обращение к сервису необходимо выполнять только по операциям, по дебету или кредиту которых участвуют контролируемые счета независимо от способа ввода.

* 1. **Описание функции**

| Название функции (пример названия) | ExtMovementCreate |
| --- | --- |
| Назначение | Формирование запроса к сервису SCASAMovementCreate с целью создания движения по контролируемому счету во внешней системе ведения клиентских счетов и  обработка ответа для возвращения результата в процедуру авторизации операции |

| Входные параметры | Описание |
| --- | --- |
| ID\_DR | ID операции || ‘01’ |
| AC\_DR | Счет ЦБ по дебету операции |
| AMT\_DR | сумма по дебету операции |
| ID\_CR | ID операции || ‘02’ |
| AC\_СR | Счет ЦБ по кредиту операции |
| AMT\_СR | сумма по кредиту операции |
| VDATE | дата валютирования |
| SRC\_PST | источник сделки |
| DEAL\_ID | номер сделки или платежа (до 15 знаков) |
| PROCDATE | дата опердня создания операции |
| RNRTL | назначение русское |
| DEPT\_ID | код департамента |
| PRFCNTR | профит центр |
| FCHNG | Признак исправительной проводки |
| PNAR | Номер сделки и субсделки через «;» или номер платежа (значение из таблицы PD.PNAR) |

| Выходные параметры | Описание |
| --- | --- |
| STATE | Статус |
| ERRTYPE | Тип ошибки |
| ERRDESCR | Описание ошибки |

Если операция включает только один контролируемый счет, то данные по корреспондирующему счету не заполняются.

* 1. **Обработка результата**

В зависимости от полученного результата необходимо выполнить следующие действия:

1. При положительном результате выполнения функции (в ответе статус ‘SUCCESS’)

* присвоить операции статус ‘SIGNED’ для операции с текущей датой проводки и WAITDATE’ для операций с архивной датой проводки
* запустить процедуру создания проводок для операции со статусом ‘SIGNED’.

1. При отрицательном результате выполнения функции (в ответе статус ‘ERROR’)

* остановить процесс подписания операции
* установить в зависимости от типа ошибки соответствующие статусы и коды ошибок:
* при получении ошибки прикладного типа ‘ERROR’, возникшей, например, из-за недостаточности средств или отсутствия счета в списке контролируемых счетов и т.п.

GL\_BATPST.STATUS = ‘REFUSESRV’

GL\_BATPST.ECODE = ‘2’

* при получении системной ошибки 'SYSERR’, возникшей, например, из-за неправильного составления xml запроса или неполучения ответа сервисом от внешней системы

GL\_BATPST.STATUS = ‘ERRSRV’

GL\_BATPST.ECODE = ‘3’.

* записать описание ошибки в поле GL\_BATPST.EMSG

Не зависимо от полученного результата следует предусмотреть возможность сохранения в таблице GL\_BATPST признака обращения к функции создания операции по счету во внешней системе. Для этого можно использовать, например, параметр MovementID – идентификатор движения, используемый в xml запросе (ID\_DR или ID\_CR с непустым значением, а при заполненных обоих полей брать ID\_DR), а также дату и время обращения к данной функции