**FSD**

**по использованию сервиса 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 вводе операции по контролируемому (клиентскому) счету через интерфейс BARS GL требуется отразить движение по счету во внешней системе ведения клиентских счетов (Midas, FCC).

Для этого необходимо написать функцию обращения к сервису SCASAMovementCreate, создающему движение по счету, с обработкой результата ответа и передачей результата в процедуру вызова функции.

Описание сервиса находится в файле:



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 создания операции и проводок по ней |

| Входные параметры | | Описание |
| --- | --- | --- |
| Поля таблицы GL\_BATPST | Имя параметра |  |
| ID\_DR | P1 | ID операции по дебету |
| AC\_DR | P2 | Счет ЦБ по дебету операции |
| AMT\_DR | P3 | сумма по дебету операции |
| ID\_CR | P01 | ID операции по кредиту |
| AC\_CR | P02 | Счет ЦБ по кредиту операции |
| AMT\_CR | P03 | сумма по кредиту операции |
| VDATE | P4 | дата валютирования |
| SRC\_PST | P5 | источник сделки |
| DEAL\_ID | P6 | номер сделки или номер платежа |
| OTS | P7 | дата и время создания операции |
| RNRTL | P8 | назначение русское |
| DEPT\_ID | P10 | код департамента |
| PRFCNTR | P11 | профит центр |
| FCHNG | P12 | Признак исправительной проводки |
| PNAR | P13 | Номер сделки и субсделки через «;» или номер платежа |

| Выходные параметры | Описание |
| --- | --- |
| STATE | Статус |
| ERRTYPE | Тип ошибки:  1 – получен ответ со статусом ‘ERROR’  2 – получен ответ со статусом ‘SYSERR’ответ не получен, но найден в очереди сообщений об ошибках  3 – исчерпан лимит ожидания |
| ERRDESCR | Описание ошибки |

Необходимо учесть, что часть параметров, относящихся к дебету (P1, P2, P3) или кредиту (P01, P02, P03) операции, может быть не заполнена, если операция не включает проводку между контролируемыми счетами. В этом случае запрос должен содержать информацию о движении только по одному контролируемому счету и одну секцию Movement. Если все параметры заполнены, то запрос должен содержать две секции Movement, включая для каждого счета свое описание со своим MovementID. При этом поле DrCr должно заполняться значениями ‘D’ или ‘C’ в зависимости от заполнения полей P1 и P01.

1. **Формирование запроса к сервису**

| Поле | Обязательность | Тип | **Заполнение** | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Movement | 1..N | Complex |  | Контейнер движений |
| * 1. RequestNumber | 1..1 | int | **1 или 2** | номер движения в запросе – *если заполнены параметры и по дебету, и по кредиту, то для счета дебета RequestNumber = 1, для счета кредита RequestNumber = 2* |
| * 1. BlockReference | 0..1 | Complex | **исключаем** | Идентификатор блокировки |
| * + 1. SystemCode | 1..1 | String(32) | Код системы |
| * + 1. BlockID | 1..1 | String(32) | Идентификатор |
| * 1. MovementReference | 1..1 | Complex |  | Идентификатор Движения |
| * + 1. SystemCode | 1..1 | String(32) | **'BARSGL’** | Код системы |
| * + 1. MovementID | 1..1 | String(32) | **ID\_DR (**P1) или **ID\_CR** (P01) | Идентификатор |
| * 1. CBAccount | 1..1 | String(20) | **AC\_DR (**P2) или **AC\_CR (**P02) | Счёт в формате ЦБ (20-значный) |
| * 1. MovementAmount | 1..1 | Decimal(23,3) | **AMT\_DR (**P3) или **AMT\_CR (**P03) | Сумма движенеия |
| * 1. ObjectReference | 0..1 | String(32) | **DEAL\_ID (**P6) | Ссылка на объект, вызвавший блокировку |
| * 1. ExtModule | 0..1 | String(32) | **SRC\_PST (**P5) | Модуль внешней системы -? |
| * 1. ExtOperationCode | 0..1 | String(32) | **‘PAY’** | Код операции внешней системы -? |
| * 1. Priority | 1..1 | String(4) | **‘5’** | Приоритет операции по ЦБ. Возможные значения (d – цифра): «d» «d.d» «d.dd» |
| * 1. OperationTimestamp | 1..1 | DateTime | **OTS (**P7) | Дата\время появления требования к счету |
| * 1. DrCr | 1..1 | String(1) | **‘D’** или **‘C’** | Движение по дебету или кредиту(D/C) |
| * 1. Narrative | 0..1 | String | **RNRTL (**P8) | Комментарий |
| * 1. UseOverdraft | 0..1 | Boolean | **TRUE** | Флаг учёта разрешенного лимита |
| * 1. IgnoreBalance | 0..1 | Boolean | **FALSE** | Флаг игнорирования доступного остатка |
| * 1. IgnoreBlockFlag | 0..1 | Boolean | **FALSE** | Флаг обхода блокировки all credit\debit |
| * 1. UseFAFO | 0..1 | Boolean | **исключаем** | Обработка в режиме FAFO |
| * 1. ValueDate | 0..1 | Date | **VDATE (**P4) | Дата валютирования |
| * 1. PrimeBlockID | 0..1 | String | **исключаем** | Идентификатор блокировки в PRIME |
| * 1. Storno | 0..1 | Boolean | **FCHNG (**P12) | Признак сторнирующего движения |
| * 1. ABSSpecificParameters | 0..1 | Complex |  | Параметры специфичные для АБС |
| * + 1. MIDASSpecificParameters | 0..1 | Complex |  | Параметры специфичные для MIDAS |
| * + - 1. SPOS | 1..1 | String (7) | **SRC\_PST (**P5) | Источник проводок. |
| * + - 1. OTRF | 1..1 | String (15) | **DEAL\_ID (**P6) | Идентификатор проводки (Original transaction reference). |
| * + - 1. Department | 1..1 | String (3) | **DEPT\_ID (**P10) | Департамент. |
| * + - 1. ProfitCenter | 1..1 | String (4) | **PRFCNTR (**P11) | Центр прибыли. |
| * + - 1. BookCode | 1..1 | String (2) | **не заполняем** | Book Code. |
| * + - 1. PostingTrnTyp | 1..1 | String (5) | **‘’** | Тип транзакции, число или пусто. |
| * + - 1. PostingNarrative | 1..1 | String (30) | **PNAR (**P13) | Английский комментарий к проводке. |
| * + - 1. ProjectTrnTyp | 1..1 | String (2) | **‘GL’** | Transaction Type для проджекта. |
| * + - 1. ProjectTrnNbr | 1..1 | String (6) | **не заполняем** | Transaction Number для проджекта. |
| * + - 1. ProjectNarrative | 1..1 | String (30) | **PNAR (**P13) | Комментарий к проджекту. |