***Требования на разработку сервиса ESB***

1. **Сервис создания движения по клиентскому счёту (изменению баланса) в CASA системе *(SCASAMovementCreate)***
2. ***Атомарный сервис для создания движений из блокировок в FСC12 (AFСC12MovementCreate)***

***Версия 2.5***

**Лист изменений**

| Версия | Дата | Переработал | Описание | Имя файла |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 27.04.16 | П.Полтавский | Отражено создание новых атомарных сервисов: AFСC12MovementCreate | RS ESB.SCASAMovementCreate 1.0.docx |
| 2.1 | 27.05.16 | П.Полтавский | Изменено описание используемых форматов для AFСC12MovementCreate | RS ESB.SCASAMovementCreate 1.1.docx |
|  |  |  |  |  |
| 2.2 | 30.05.16 | П.Полтавский | При обработке ошибки от сервиса SCASAMovementCreate, в описание ошибки добавлена информация о доступном остатке. | RS ESB.SCASAMovementCreate 2.2.docx |
| 2.3 | 01.07.16 | П.Полтавский | В формат запроса SCASAMovementCreate, добавлен элемент EDNo. | RS ESB.SCASAMovementCreate 2.3.docx |
| 2.4 | 27.07.16 | П.Полтавский | В формат запроса для сервиса SCASAMovementCreate добавлен элемент <PaymentDetails>, содержащий информацию о деталях платежа. | RS ESB.SCASAMovementCreate 2.4.docx |
| 2.5 | 10.08.16 | П.Полтавский | В формате запроса для сервисов SCASABlockAmountPreBlockCreate, SCASABlockAmountBlockCreate элемент <PaymentDetails>, содержащий информацию о деталях платежа, заменен на одноименный контейнер. | RS ESB.SCASAMovementCreate 2.5.docx |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1 Условные наименования, сокращения и термины 3](#_Toc449538926)

[2 Назначение документа 3](#_Toc449538927)

[3 Назначение сервиса 3](#_Toc449538928)

[3.1 Бизнес-функция сервиса 3](#_Toc449538929)

[3.2 Ссылки 3](#_Toc449538930)

[4 Сервисы 3](#_Toc449538931)

[4.1 Сервис <SCASAMovementCreate> 3](#_Toc449538932)

[4.2 Атомарный сервис <AFСC12MovementCreate> 3](#_Toc449538933)

[5 Список вопросов 4](#_Toc449538934)

# Условные наименования, сокращения и термины

|  |  |
| --- | --- |
| **Название термина или сокращения** | **Определение термина или расшифровка сокращения** |
|  |  |
|  |  |

# Назначение документа

Данный документ описывает требования на доработку сервиса ESB SCASAMovementCreate, на основании которого разработчик проектирует сервис.

# Назначение сервиса

## Бизнес-функция сервиса

Сервис SCASAMovementCreate предназначен для создания движения по клиентскому счету в CASA системе.

Режим эксплуатации сервиса:

Гарантированный доступ к сервису должен осуществляться ежедневно (24 часа в сутки)

GBO - версия 4.

В качестве транспортного протокола взаимодействия предлагается использовать механизм обмена XML-сообщениями через MQ-очереди по протоколу SOAP/MQ.

## Ссылки

1. [Стандартные требования к сервисам ESB](Notes://IMB_MSK1/C3257203002E6D3F/C32562F500277137852555340060479D/879622514C477C6BC325791B003EE569).
2. [Стандартные требования к адаптерам ПС к ESB](Notes://IMB_MSK1/C3257203002E6D3F/C32562F500277137852555340060479D/F1682A21370CF928C325791B003F10E3).
3. [Стандарты наименования объектов ESB](Notes://IMB_MSK1/C3256FDC002A146E/1BA02E5EE0BA987C8525663A006CB7EC/E5A04A12B57DACA9C325791A005FBEA1).
4. [Принципы разделения функциональности между ESB и адаптерами систем.](notes://IMB_MSK1/C3256FDC002A146E/186BEF98D29408DFC3256FE00043F9F2/9D9356BED7DC9F9DC3257796003CC80D)
5. [AAP-4Z15-14\_FCC12\_CASA (архитектурное решение по внедрению FCC12 CASA).](Notes://VS507/C3256FDC002A146E/C7531546A5E1A1E0C3256FE0004458E4/8425E7A7BC30A62C43257F79003C000E)

# Сервисы

## Сервис <SCASAMovementCreate>

Сервис casa:SCASAMovementCreate предназначен для создания движений по клиентскому счету из блокировок в АБС Банка (в том числе и в FСC12).

В формат запроса casa:SCASAMovementCreate необходимо добавить новые необязательные элементы:

casa:EDNo (уникальный номер электронного документа в выписке по НОСТРО счету банка-корреспондента),

casa:DocNum.(номер документа из внешней системы)

casa:PaymentDetails (информация по деталям платежа)

## Атомарный сервис <AFСC12MovementCreate>

Атомарный сервис casa:AFСC12MovementCreate предназначен для создания движений по клиентскому счету из блокировок в FСC12.

Ниже приведен список атрибутов, передаваемых сервису в запросе из внешней системы

| **№** | **Название**  **Атрибута** | **Краткое описание** | **Тип данных и размерность** | **Кратность**  **(количество повторений параметра/**  **элемента в структуре)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Movement | Контейнер |  | 1..N |
|  | RequestNumber | Идентификатор запроса | xsd:int | 1..1 |
|  | BlockReference | Идентификатор блокировки | casa:BlockReference | 1..0 |
|  | MovementReference | Идентификатор движения | casa:MovementReference | 1..1 |
|  | CBAccount | Счёт в формате ЦБ (20-значный) | st:CBAccountNo | 1..1 |
|  | MovementAmount | Сумма блокировки (3 знака после запятой) | xsd:decimal(23,3) | 1..1 |
|  | ObjectReference | Ссылка на объект, вызвавший движение | st:ObjectReference | 0..1 |
|  | EDNo | Номер уникального электронного документа в выписке по НОСТРО счету банка-корреспондента | xsd:string(40) | 0..1 |
|  | DocNum | Номер документа из внешней системы | xsd:string(30) | 0..1 |
|  | ExtModule | Модуль внешней системы | xsd:string(32) | 0..1 |
|  | ExtOperationCode | Тип операции внешней системы | xsd:string(32) | 0..1 |
|  | Priority | Приоритет операции по ЦБ | st:BlockPriority | 1..1 |
|  | OperationDate | Дата операции | xsd:date | 1..1 |
|  | DrCr | Признак дебет/кредит | st:DrCr | 1..1 |
|  | Narrative | Комментарий | xsd:string(255) | 0..1 |
|  | UseOverdraft | Флаг учёта разрешенного лимита | xsd:boolean | 0..1 |
|  | IgnoreBalance | Флаг игнорирования доступного остатка | xsd:boolean | 0..1 |
|  | IgnoreBlockFlag | Флаг обхода блокировки all credit\debit | xsd:boolean | 0..1 |
|  | UseFAFO | Флаг режима обработки платежа  (first available – first out) | xsd:boolean | 0..1 |
|  | ValueDate | Дата валютирования | xsd:date | 0..1 |
|  | PrimeBlockID | Идентификатор блокировки в PRIME | xsd:string | 0..1 |
|  | Storno | Признак сторнирования | xsd:boolean | 0..1 |
|  | Branch | Код бранча | st:BranchCode | 1..1 |
|  | PaymentDetails | Информация по деталям платежа | Контейнер | 0..1 |
|  | DocDate | Дата документа | xsd:date | 0..1 |
|  | PayerName | Наименование плательщика | xsd:string(255) | 0..1 |
|  | PayerTaxID | ИНН плательщика | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | PayerAccount | Счет плательщика | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | PayerCorracc | Корреспондентский счет банка плательщика | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | PayerBIC | БИК банка плательщика | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | PayerBank | Наименование банка плательщика | xsd:string(255) | 0..1 |
|  | PayerAmount | Сумма по счету плательщика | xsd:decimal | 0..1 |
|  | PayerCcy | Валюта суммы по счету плательщика | xsd:string(3) | 0..1 |
|  | BenefName | Наименование получателя | xsd:string(255) | 0..1 |
|  | BenefTaxID | ИНН получателя | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | BenefAccount | Счет получателя | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | BenefCorracc | Корреспондентский счет банка получателя | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | BenefBIC | БИК банка получателя | xsd:string(35) | 0..1 |
|  | BenefBank | Наименование банка получателя | xsd:string(255) | 0..1 |
|  | BenefAmount | Сумма по счету получателя | xsd:decimal | 0..1 |
|  | BenefCcy | Валюта суммы по счету получателя | xsd:string(3) | 0..1 |
|  | Rate | Курс конверсии | xsd:decimal | 0..1 |
|  | SwiftMsgType | Тип SWIFT-сообщения | xsd:string(5) | 0..1 |
|  | CBRBatchNo | Номер рейса (для рублевых платежей) | xsd:string(1) | 0..1 |
|  |  |  |  |  |

# Список вопросов

| **Код** | Содержание | **Срок / статус** | **Ответственный** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |