Интеграция

Куликова Анастасия

1 Получение кредитной истории клиента из БКИ 3

2 Структура сообщений сервиса "Получение кредитной истории клиента" 8

2.1 GetCreditStoryRq 8

2.2 GetCreditStoryRs 9

# Получение кредитной истории клиента из БКИ

_scroll_external/attachments/group-111-2-3f70438ea1dd9ca311b237596b29b01cde7c4592265a1265d6c733b94cf20841.png

**Сообщение:**

* [GetCreditStoryRq](#scroll-bookmark-3). XML-запрос от АС BankSystem к АС CHB для получения кредитной истории клиента;
* [GetCreditStoryRs](#scroll-bookmark-4). XML-ответ от АС CHB к АС BankSystem с кредитной историей клиента.

**Инициирующее событие:**

* Пользователь в рамках задачи "Отправка запроса в БКИ" в экранной форме "Запрос успешно сформирован" нажал на кнопку "Отправить запрос в БКИ".

**Основной сценарий:**

1. АС BankSystem формирует сообщение-запрос GetCreditStoryRq для получения из АС CHB кредитной истории клиента:
   1. В заголовке запроса (Header) элемент <operation-name> равен GetCreditStoryRq;
   2. В теле запроса (Body) находится элемент <GetCreditStoryRq>.
2. АС BankSystem отправляет запрос GetInfoOfClientRq в синхронном режиме в очередь ESB.SYS.IN (см. Общая схема взаимодействия через КСШ) и ожидает получения ответа от АС CHB*.*
3. АС BankSystem осуществляет запись в журнал лога исходящих сообщений.
4. После отправки запроса GetCreditStoryRq возможность работы пользователя в системе блокируется до момента получения ответного сообщения GetCreditStoryRs от АС CHB, либо до истечения таймаута запроса.
5. АС BankSystem ожидает получения ответного сообщения GetCreditStoryRs от АС CHB в очереди ESB.SYS.OUT, при этом:
   1. В заголовке ответа (Header) элемент <operation-name> равен GetCreditStoryRs;
   2. В теле ответа (Body) находится элемент <GetCreditStoryRs>;
   3. Если в течение времени тайм-аута (15 сек) ответное сообщение не получено, то выполняется Альтернативный сценарий №1.
6. АС BankSystem производит разбор, валидацию, логирование и обработку ответного сообщения GetCreditStoryRs:
   1. Если в процессе разбора и обработки ответного сообщения в АС  BankSystem возникли ошибки, выполняется Альтернативный сценарий №2;
   2. Если сообщение обработано успешно, при этом в ответном сообщении GetCreditStoryRs в контейнере <StatusInfo> содержится параметр <Status> = "SUCCESS", то см. следующий шаг;
   3. Если сообщение обработано успешно, при этом в ответном сообщении GetCreditStoryRs в контейнере <StatusInfo> содержится параметр <Status> = "ERROR", то выполняется Альтернативный сценарий №3.
7. В АС BankSystem пользователю на экранной форме "Ответ от БКИ" отображается информация, что ответ из АС CHB получен - *см. макет на* [*рис. 1*](#scroll-bookmark-8) .
8. Конец сценария.

**Альтернативный сценарий №1:**

1. Пользователю визуализируется окно "Истекло время ожидания"с сообщением об ошибке: *"Ответ не был получен, так как при запросе кредитной истории истекло время ожидания ответа от АС CHB. Пожалуйста, повторите попытку, нажав на кнопку "Повторить попытку", или обратитесь к техническому специалисту" - см. макет на* [*рис. 2*](#scroll-bookmark-9)*;*
2. Пользователь может либо обратиться к техническому специалисту, либо повторить отправку запроса в АС CHB, нажав на кнопку "Повторить попытку"- *см. макет на* [*рис. 2*](#scroll-bookmark-9).
3. Конец сценария.

**Альтернативный сценарий №2:**

1. Пользователю визуализируется окно "Техническая ошибка" с сообщением об ошибке: *"Ответ не был получен, так как при запросе кредитной истории произошла техническая ошибка. Пожалуйста, повторите попытку, нажав на кнопку "Повторить попытку", или обратитесь к техническому специалисту" - см. макет на* [*рис. 3*](#scroll-bookmark-10)*;*
2. Пользователь может либо обратиться к техническому специалисту, либо повторить отправку запроса в АС CHB, нажав на кнопку "Повторить попытку" *- см. макет на* [*рис. 3*](#scroll-bookmark-10);
3. Конец сценария.

**Альтернативный сценарий №3:**

1. Пользователю визуализируется окно "Ошибка от АС СНВ" с сообщением об ошибке: *"Ответ не был получен, так как при запросе кредитной истории получена ошибка от АС CHB: <Описание ошибки>. Пожалуйста, повторите попытку, нажав на кнопку "Повторить попытку", или обратитесь к техническому специалисту*", где <Описание ошибки> содержит значение параметра "Описание ошибки", полученное от АС CHB *- см. макет на* [*рис. 4*](#scroll-bookmark-11);
2. Пользователь может либо обратиться к техническому специалисту, либо повторить отправку запроса в АС CHB, нажав на кнопку "Повторить попытку" *- см. макет на* [*рис. 4*](#scroll-bookmark-11);
3. Конец сценария.



Рис. 1. Экранная форма "Ответ от БКИ"



Рис. 2. Экранная форма "Истекло время ожидания"



Рис. 3. Экранная форма "Техническая ошибка"

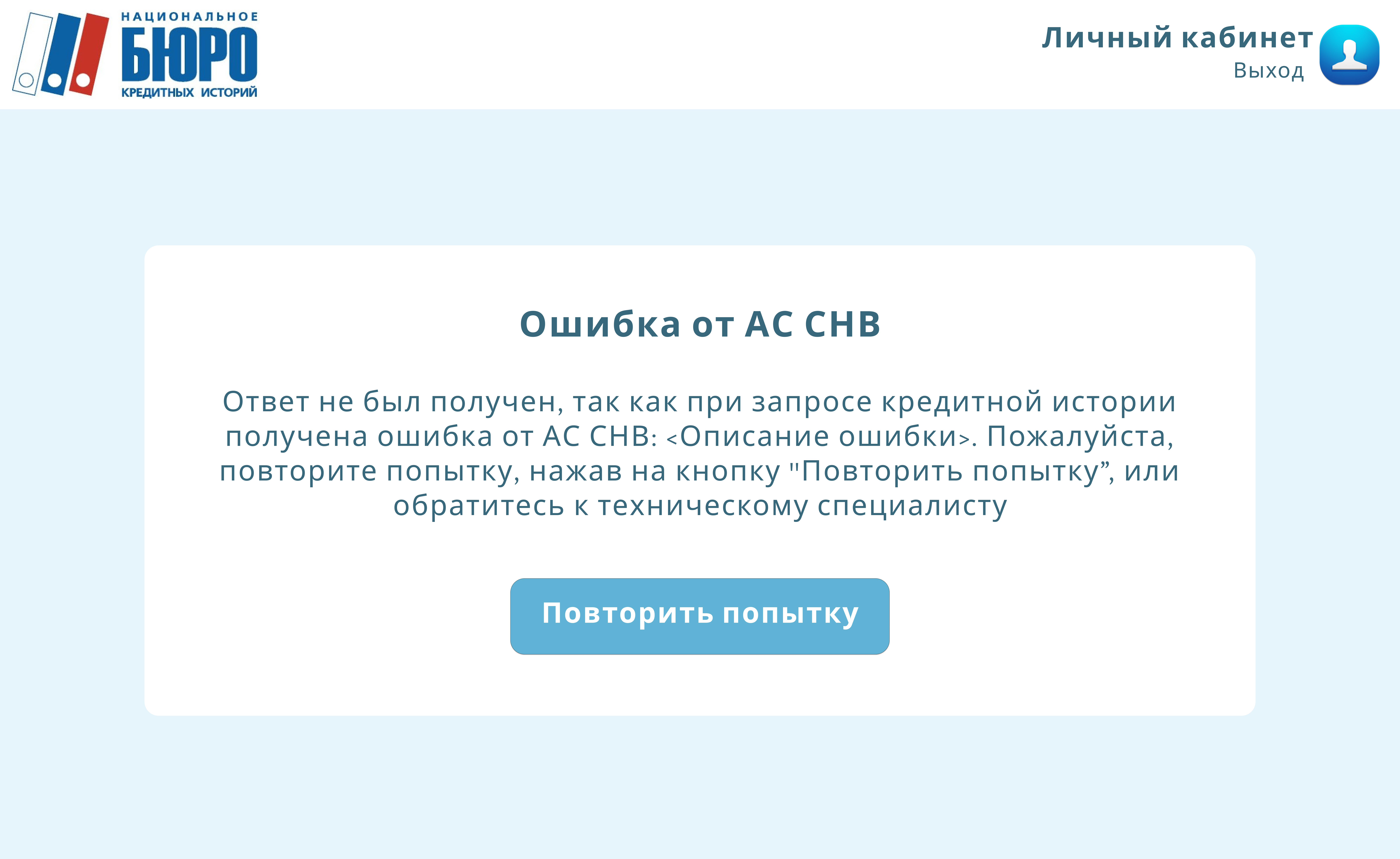


Рис. 4. Экранная форма "Ошибка от АС СНВ"

# Структура сообщений сервиса "Получение кредитной истории клиента"

## GetCreditStoryRq

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | | **Описание** | **Тип** | **Кратность** | **Комментарий** | **Маппинг на модель данных** |
| Client | | Информация о клиенте |  | [1] |  | .Сlient |
|  | FullName | ФИО клиента | String(128) | [1] | ФИО клиента, кредитная история которого должна быть получена | .Client.FullName |
|  | DateOfBirth | Дата рождения клиента | Date | [1] | Дата рождения клиента | .Client.DateOfBirth |
|  | ResidentOfTheRussian Federation | Является ли клиент Резидентом РФ | Boolean | [1] | Является ли клиент Резидентом РФ | .ClientDocument.ResidentOfTheRussianFederation |
| ClientDocument | | Информация о документе клиента |  | [1] |  | .ClientDocument |
|  | Type | Тип документа | String(30) | [1] | Тип документа, в качестве значения берется идентификатор из справочника "Документы клиента" | .ClientDocument.Type |
|  | SerialNumber | Серия и номер документа | String(20) | [1] | Серия и номер документа | .ClientDocument.SerialNumber |
|  | DateOfIssue | Дата выдачи | Date | [1] | Дата выдачи | .ClientDocument.DateOfIssue |

## GetCreditStoryRs

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | | | **Описание** | **Тип** | **Кратность** | **Комментарий** | **Маппинг на модель данных** |
| Credit | | | Информация о кредитной истории |  | [0-N] |  | .Сredit |
|  | CreditID | | Уникальный идентификатор кредита | String (128) | [1] | Ожидается ID кредита (уникальный идентификатор кредита) для отслеживания выплат по кредиту (в случае нескольких выплат) | .Credit.СreditID |
|  | TypeOfCredit | | Тип кредита | String (128) | [1] | Ожидается тип кредита,  в качестве значения берется идентификатор из справочника "Типы кредитов" | .Credit.TypeOfCredit |
|  | Term | | Срок | String (128) | [1] | Ожидается срок, на который оформлен кредит | .Credit.Term |
|  | Amount | | Сумма | Decimal (TotalDigits=10  FractionDigits=2) | [1] | Ожидается сумма кредита | .Credit.Amount |
|  | InterestRate | | Процентная ставка | Decimal (TotalDigits=2  FractionDigits=2) | [1] | Ожидается процентная ставка | .Credit.InterestRate |
|  | DaysOverdue | | Количество дней просрочки | String (128) | [0-1] | Ожидается количество дней просрочки | .Credit.DaysOverdue |
|  | RepaymentSchedule | | Информация о выплатах |  | [0-N] |  | .RepaymentSchedule |
|  |  | ScheduleID | Уникальный идентификатор графика погашения долга | String (128) | [1] | Ожидается ID выплаты (уникальный идентификатор графика погашения долга) | .RepaymentSchedule.SсheduleID |
|  |  | PaymentDate | Дата совершения оплаты | Date | [1] | Ожидается дата оплаты по кредиту | .RepaymentSchedule.PaymentDate |
|  |  | PaymentAmount | Сумма оплаты | Decimal (TotalDigits=10  FractionDigits=2) | [1] | Ожидается сумма оплаты по кредиту | .RepaymentSchedule.PaymentAmount |
|  |  | Currency | Валюта | String (20) | [1] | Ожидается тип валюты | .RepaymentSchedule.Currency |
| StatusInfo | | | Статус сообщения |  | [1] |  | .StatusInfo |
|  | Status | | Статус ответа | String (20) | [1] | Ожидается статус ответа. Допустимые значения:   * "SUCCESS"; * "ERROR" | .StatusInfo.Status |
|  | ErrorCode | | Код ошибки | Integer | [0-1] | Ожидается код ошибки.  Передается, только если Status = "ERROR" | .StatusInfo.ErrorCode |
|  | ErrorDescription | | Описание ошибки | String (2000) | [0-1] | Ожидается описание ошибки.  Передается, только если Status = "ERROR" | .StatusInfo.ErrorDescription |