**MHR-5842**

1. Термины и определения 1

2. Функциональные требования 1

3. Описание алгоритмов 18

4. Спецификации 18

5. Ограничения 18

6. Наименование и расположение баз данных 18

7. Приложения 18

# Термины и определения

«**ЦФТ-Банк»** - это автоматизированная банковская система, которая является инструментом комплексной автоматизации банковской деятельности.

# Функциональные требования

Решаемые бизнес-задачи:

Справочники

Создать справочник «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Код реквизита** | **Описание** |
| Номер поставщика услуг | FRISBEE\_ID | Servis Id |
| Наименование поставщика услуг | FRISBEE\_NAME | Servis Name |
| Комиссия Фрисби | FRISBEE\_COM\_SELF |  |
| Комиссия Банка | FRISBEE\_COM |  |
| Признак он-лайн услуги | FRISBEE\_ON\_LAIN | Реквизит типа «Логика» |
| Символ кассы | FRISBEE\_KS |  |

Справочник загружается единовременно при помощи запроса GetDirectoryRequest, но может быть обновлен актуальной информацией.

Создать операцию «Импорт» (FRISBEE\_SERVISE\_IMPORT).

Операция должна импортировать информацию по комиссиям или признаку он-лайн услуги из файла формата excel в справочник.

Файл excel должен иметь структуру:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле файла** | **Содержание поля** |
| Ячейка A1 | FRISBEE\_ID |
| Столбец A | Id поставщика услуги |
| Ячейка B1 | FRISBEE\_NAME |
| Столбец B | Наименование поставщика услуг |
| Ячейка С1 | FRISBEE\_COM\_SELF |
| Столбец С | Значение Комиссии FRISBEE |
| Ячейка D1 | FRISBEE\_COM |
| Столбец D | Значение комиссии Банка |
| Ячейка E1 | FRISBEE\_ON\_LAIN |
| Столбец E | Значение признака он-лайн услуги |
| Ячейка F1 | FRISBEE\_KS |
| Столбец F | Значения признака символ кассы |

Экранная форма должна содержать:

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент формы** | **Описание** |
| Кнопка «Выбрать файл» | Кнопка для выбора загружаемого файла в формате excel |
| Кнопка «ОК» | Сохраняет информацию из файла в справочник «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) |
| Кнопка «Отмена» | Очищает поля, закрывает форму |

Создать операцию «Добавить» (FRISBEE\_NEW\_AUTO).

Операция вручную добавляет информацию о поставщике услуг.

Экранная форма операции должна содержать поля:

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент формы** | **Описание** |
| Номер поставщика услуг | Поле типа число |
| Наименование поставщика услуг | Поле типа строка |
| Комиссия Фрисби | Поле типа число |
| Комиссия Банка | Поле типа число |
| Признак он-лайн услуги | Переключатель с полями «Да» «Нет» |
| Символ кассы | Ссылка на справочник «Символы кассы» (SPR\_SYM\_KS) реквизит «Символ кассы» (SPR\_SYM\_KS) |
| Кнопка «ОК» | Сохраняет информацию в справочник «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) |
| Кнопка «Отмена» | Очищает поля, закрывает форму |

Создать операцию «Изменить» (FRISBEE\_EDIT\_AUTO).

Операция позволяет изменить информацию о поставщике услуг.

Экранная форма операции должна содержать поля:

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент формы** | **Описание** |
| Номер поставщика услуг | Поле типа число |
| Наименование поставщика услуг | Поле типа строка |
| Комиссия Фрисби | Поле типа число |
| Комиссия Банка | Поле типа число |
| Признак он-лайн услуги | Переключатель с полями «Да» «Нет» |
| Символ кассы | Ссылка на справочник «Символы кассы» (SPR\_SYM\_KS) реквизит «Символ кассы» (SPR\_SYM\_KS) |
| Кнопка «ОК» | Сохраняет изменения в справочник «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) |
| Кнопка «Отмена» | Очищает поля, закрывает форму |

Создать операцию «Удалить» (FRISBEE\_DELETE)

Операция удаляет выделенный экземпляр из справочника «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE).

Создать структуру «Переводы ЛС ФРИСБИ» (LOCAL\_SYS)

Список реквизитов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Код реквизита** | **Тип данных** | **Описание** |
| Номер платежа | NUMBER | число | Заполняется на форме операции автоматически |
| Лицевой счет | ACCOUNT | число | Заполняется на форме операции вручную |
| Услуга | SERVIS | строка | Ссылка на «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) реквизит «Наименование поставщика услуг» (FRISBEE\_SERVISE) |
| Дата | DATE | дата | Заполняется на форме операции автоматически |
| Состояние | STATUS | строка | Заполняется на форме операции автоматически после отправки запроса |
| Параметры платежа | PAYMENT\_PARAM | массив | Ссылка на структуру «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) |

Создать структуру «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Код реквизита** | **Тип данных** | **Описание** |
| Услуга | SERVIS | строка | Ссылка на «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) реквизит «Наименование поставщика услуг» (FRISBEE\_SERVISE) |
| Лицевой счет | ACCOUNT | число | Заполняется на форме операции вручную |
| Дата | DATE | дата | Заполняется на форме операции автоматически |
| ФИО | PAYER | строка | Заполняется на форме операции вручную |
| Значение счетчика | VALUE | число | Заполняется на форме операции вручную |
| Наименование счетчика | VALUE\_NAME | строка | Заполняется на форме операции вручную или приходит в ответе на запрос GetCheckResultResponse |
| Сумма | SUMMA | число | Заполняется на форме операции вручную |
| Комиссия | COM | число | Вычисляемый параметр |
| Пользователь | USER | Строка | Ссылка на «Пользователи» (USER) реквизит «Фамилия имя отчество» (NAME) |
| Квитанция | PAYMENT\_LIST | число | Заполняется при печати квитанции |
| Подразделение | DEPART | строка | Ссылка на справочник «Подразделение» (DEPART) реквизит «Код» (CODE) |

Авторизация пользователя

Переводы – Платежная система «Фрисби»

Авторизация пользователя должна происходить автоматически.

**Переводы – Платежная система «Фрисби»**

Экранная форма платежной системы должна содержать:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Заполнение** |
| Вкладка «Поиск услуги» | См пункт 2.5 |
| Вкладка «Платежи» | См пункт 2.7, 2.8, 2.9 |
| Пользователь | Ссылка на «Пользователи» (USER) реквизит «Фамилия имя отчество» (NAME) |
| Подразделение | Ссылка на справочник «Подразделение» (DEPART) реквизит «Код» (CODE) |
| Дата/время входа | SYSDATE |

**Вкладка «Поиск услуги»**

На вкладке разместить:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| Текстовое поле | В поле Пользователь должен вводить название услуги.  В поле можно ввести как название услуги целиком, так и его часть. |
| Кнопка «Поиск» | Определят услугу/список услуг подходящих по запросу пользователя.  Выбор производится на основе неполного соответствия названия или его части.  Записывает результат в таблицу. |

Под текстовым полем должна появляться таблица, состоящая из:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| Наименование поставщика услуг | Servis Name |
| Id поставщика услуг | Servis id |

Двойной щелчок по выбранному поставщику услуг отправляет запрос GetServiceRequest, используя id поставщика услуг для определения параметров платежа для заполнения.

Ответ на запрос должен выводиться в отдельном окне. См пункт 2.6

**Экранная форма «Прием платежа»**

Если платеж перешел в состоянии «Параметры платежа корректны» по двойному щелчку должна открыться экранная форма операции «Прием платежа»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр платежа** | **Короткое наименование для запроса** | **Реквизит в системе** |
| Услуга | Servis Name | «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) реквизит «Наименование поставщика услуг» (FRISBEE\_NAME) |
| Минимальная сумма платежа | Servis MinValue | Информация в системе не хранится, заполняется при наличии в запросе |
| Максимальная сумма платежа | Servis MaxValue | Информация в системе не хранится, заполняется при наличии в запросе |
| Маска ввода лицевого счета | Value="9999999999"  В поле выводить значение параметра «Value» | Информация в системе не хранится, заполняется при наличии в запросе |
| Лицевой счет | Parameter Name="account" Value="9999999999" | После заполнения поля при нажатии Enter или переходе на другое поле автоматически отправляется запрос RegisterCheckRequest к серверу.  По нажатию F5 отправляется запрос GetCheckResultRequest.  Информацию о состоянии выводит в информационное сообщение в новое окно см пункт 2.8 |
| Информационное поле | Должно содержать статичную информацию о допустимых значениях поля «Маска ввода лицевого счета» см Таблицу 1 |  |
| Дополнительные параметры | | |
| Дата |  | «Дата создания» (DOCUMENT\_DATE) |
| ФИО |  | «Плательщик» (PAYER) |
| Наименование счетчика | Parameter DisplayName/Description | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) реквизит «Наименование счетчика» (VALUE\_NAME) |
| Значение счетчика | Parameter DefaultValue | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Значение счетчика» реквизит (VALUE) |
| Сумма |  | «Сумма платежа»(SUM\_PAY) |
| Комиссия |  |  |
| Кнопка «Ок» | Отправляет запрос SendPaymentRequest к серверу, добавляет информацию о запросе на вкладку «Платежи» см пункт 2.7  Запуск печати квитанции, проставляет номер квитанции в структуре «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) |  |
| Кнопка «Отмена» | Очищает поля, закрывает форму. |  |

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Значение** | **Описание** |
| [] | [] – внутри квадратных скобок может содержаться любое количество символов «0», «9», «А», «а» и «\_». |
| «0» | Символ означает обязательную цифру. |
| «9» | Символ означает необязательную цифру. |
| «А» | Символ означает обязательную букву. |
| «а» | Символ означает необязательную букву |
| «\_» | Символ означает обязательный символ (букву или цифру). |

**Вкладка «Платежи»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Атрибут** | **Описание** |
| № | Номер по порядку, начиная с 1 |
| Ключевой атрибут | Лицевой счет услуги, короткое наименование реквизита для запросов «account» |
| Услуга | Полное наименование услуги, короткое наименование реквизита «Name» типа «Servis» |
| Дата/Время | Дата операционного дня, SYSDATE |
| Состояние | Согласно Таблице 3, поле должно быть заполнено значением реквизита «Описание».  Если значение реквизита «Категория» = ‘Промежуточный’, то выделить строку красным цветом. |
| Параметры платежа | Ссылка на структуру «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) |

**Информационное окно**

При отправке любых видов запросов в информационное окно должна поступать информация из таблицы 2.

Таблица2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ошибки** | **Discription** | **Описание ошибки** |
| 1 | Bad request (server was not able to recognize the request data) | Неправильный запрос (сервер не смог разобрать данные запроса) |
| 2 | Internal server error when processing the request | При обработке запроса произошла внутренняя ошибка сервера |
| 3 | Service is not available | Услуга недоступна |
| 4 | Client (or POP) is blocked | Клиент (или точка) заблокирован |
| 5 | The required payment parameters are missing | Отсутствуют необходимые параметры платежа |
| 6 | Unsufficient funds | Недостаточно средств |
| 7 | The payment already exists | Такой платеж уже есть |
| 8 | Cancelling is unavailable | Отмена невозможна |
| 9 | Cancelling is temporary unavailable | Отмена временно не возможна |
| 10 | The payment is not found | Платеж не найден |
| 11 | Cancelling is unavailable as the payment was denied (cancelling does not make sense). | Отмена невозможна, так как платеж отвергнут (нет смысла его отменять) |
| 12 | The template is not found | Шаблон не найден |

При отправке запросов RegisterCheckRequest и GetCheckResultRequest в информационное окно должна поступать информация из таблицы 3.

Информация в ответе на запрос присвоена параметру State.

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статус** | **Категория** | **Описание** |
| 0 | Конечный | Параметры платежа корректны |
| 1 | Конечный | Параметры платежа не корректны |
| 2 | Конечный | Проверка параметров платежа невозможна. |
| 3 | Промежуточный | Проверка параметров еще не выполнена. Запросите результаты позже |

При отправке запросов SendPaymentRequest в информационное окно должна поступать информация только при неудачном ответе от сервера (Таблица 2), при удачном отклике значение 5 «Завершен» (Таблица 4) должно быть записано в структуру «Переводы ЛС ФРИСБИ» (LOCAL\_SYS).

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статус** | **Категория** | **Описание** |
| 0 | Промежуточный | Принят сервером к обработке, но еще не обрабатывался |
| 1 | Конечный | Отвергнут, так как его параметры некорректны (не существуют у поставщика услуги) |
| 2 | Конечный | Отвергнут по другим причинам (см. описание статуса) |
| 3 | Промежуточный | Отправлен поставщику услуги, но результат обработки еще не получен |
| 4 | Промежуточный | Отложен, так как невозможно отправить поставщику |
| 5 | Конечный | Завершен. |
| 6 | Промежуточный | Отзывается у поставщика услуги |

**Операция «Возврат платежа»**

Операции «Возврат платежа» может быть совершена над платежом в состоянии «Завершен».

Операция не должна отрабатывать, если на услуге установлен «Признак он-лайн услуги»

Экранная форма операции должна содержать:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр платежа** | **Короткое наименование для запроса** | **Реквизит в системе** |
| Услуга | Servis Name | «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) реквизит «Наименование поставщика услуг» (FRISBEE\_NAME) |
| № платежа |  |  |
| Маска ввода лицевого счета | Value="9999999999"  В поле выводить значение параметра «Value» | Информация в системе не хранится, заполняется при наличии в запросе |
| Лицевой счет | Parameter Name="account" Value="9999999999" | Информация в системе не хранится, заполняется при наличии в запросе |
| Информационное поле | Должно содержать статичную информацию о допустимых значениях поля см Таблицу 1 |  |
| Сумма |  | «Сумма платежа»(SUM\_PAY) |
| Комиссия |  |  |
| Кнопка «Ок» | Отправляет запрос CancelPaymentRequest к серверу.  Запуск печати квитанции. |  |
| Кнопка «Отмена» | Очищает поля, закрывает форму. |  |

**«Документы»**

Создать новый тип документов «Платежи системы Фрисби» (FRISBEE\_PAYMENTS)

Тип должен содержать реквизиты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Короткое наименование** | **Путь** |
| Валюта операции | CUR\_PAY | Тип параметра «Service» реквизит «Currency»  \*По умолчанию всегда рубли |
| Вид операции | PAY\_TYPE | «Справочник видов валютных операций» (SALE\_LIST) реквизит «Наименование» (NAME) |
| Дата исполнения | DATE\_EXEC | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS), при этом должна быть равна «Дата создания» (DOCUMENT\_DATE) |
| Дата создания | DOCUMENT\_DATE | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Дата» (DATE) |
| Документы | DOCUMENTS | Массив со ссылкой на «Платежные документы» (MAIN\_DOCUM)  \*Можно создать представление /сортировка по типу операции |
| Исполнитель | USER\_EXEC | «Пользователи» (USER) реквизит «Фамилия Имя Отчество» (NAME) |
| Касса | NUM\_KS | «Кассы. Счета касс» (KASSES) реквизит «Касса» (KASSA) |
| Код услуги | CODE\_SERV | «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) реквизит «ID» (FRISBEE\_ID) |
| Комиссия | COMISSION | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Комиссия» (COM) |
| Номер | DOCUMENT\_NUM | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) |
| Обобщенный статус | COM\_STATUS | «Обобщенные статусы» (COM\_STATUS\_PRD) реквизит «Наименование» (NAME) |
| Плательщик | PAYER | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) реквизит «ФИО» (PAYER) |
| Подразделение | DEPART | «Подразделение» (DEPART) реквизит «Код» (CODE) |
| Получатель | RECEIVER\_REQ | Заполняется при исполнении платежного документа |
| Символ кассы | SYMBOL | «Символы кассы» (SPR\_SYM\_KS) реквизит «Символ кассы» (1) |
| Сумма платежа | SUM\_PAY | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Сумма» (SUMMA) |
| Счет плательщика | CLIENT\_ACC | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) |
| Транзитный счет | TR\_ACCOUNT | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) |
| Номер платежа | EDITION\_UNO | «Переводы ЛС ФРИСБИ» (LOCAL\_SYS) реквизит «Номер платежа» (NUMBER) |
| Филиал | FILIAL | «Филиалы» (BRANCH) реквизит «Короткое наименование» (SHORTLABEL) |

«Документы» (DOCUMENT) - «Платежи системы Фрисби» (FRISBEE\_PAYMENTS)

Создать операцию «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) на основании операции «Сформировать сводные проводки» (MAKE\_TOTAL\_DOCS) типа «Платежи системы «Город»» (FSG\_PAYMENTS)

Экранная форма должна содержать:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| Дата начала | Заполняется вручную, должно быть доступно формировать документы в прошлой дате. |
| Дата окончания | Заполняется вручную, должно быть доступно формировать документы в прошлой дате. |
| Касса | «Кассы. Счета касс» (KASSES) реквизит «Счет кассы» (3) и филиал |
| Кассир | «Пользователи» (USER) реквизит «Фамилия Имя Отчество» (NAME) |
| Статус платежа | «Обобщенные статусы» (COM\_STATUS\_PRD) реквизит «Наименование» (NAME), по умолчанию установлен «Введен операционистом», поле неактивно |
| Дата валютирования | Заполняется вручную, должно быть доступно формировать документы в прошлой дате. |
| Проводить | Поле неактивно |
| Печать | По умолчанию установлен флаг |
| Кнопка «ОК» | В результате выполнения операции создаются документы по бизнес-операции «Frisbee. Прием платежа» (FRISBEE\_RECEIVE) см пункт 2.14-2.19 , указанной для очередного пункта маршрута обработки платежа. |
| Кнопка «Отмена» | Закрывает форму, очищает поля. |

«Документы» (DOCUMENT) - «Платежи системы Фрисби» (FRISBEE\_PAYMENTS)

Создать представления :

«Полный список» (VW\_CRIT\_FRISBEE\_PAYMENTS)

«Платежи за опердень» (VW\_CRIT\_ FRISBEE\_DAY)

«Платежи пользователя» (VW\_CRIT\_ FRISBEE\_USR)

«Платежи пользователя за опердень» (VW\_CRIT\_ FRISBEE\_USR\_DAY)

Представления должны содержать поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Короткое наименование** | **Путь** |
| Валюта операции | CUR\_PAY | Тип параметра «Service» реквизит «Currency»  \*По умолчанию всегда рубли |
| Вид операции | PAY\_TYPE | «Справочник видов валютных операций» (SALE\_LIST) реквизит «Наименование» (NAME) |
| Дата исполнения | DATE\_EXEC | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS), при этом должна быть равна «Дата создания» (DOCUMENT\_DATE) |
| Дата создания | DOCUMENT\_DATE | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Дата» (DATE) |
| Документы | DOCUMENTS | Массив со ссылкой на «Платежные документы» (MAIN\_DOCUM)  \*Можно создать представление /сортировка по типу операции |
| Исполнитель | USER\_EXEC | «Пользователи» (USER) реквизит «Фамилия Имя Отчество» (NAME) |
| Касса | NUM\_KS | «Кассы. Счета касс» (KASSES) реквизит «Касса» (KASSA) |
| Код услуги | CODE\_SERV | «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) реквизит «ID» (FRISBEE\_ID) |
| Комиссия | COMISSION | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Комиссия» (COM) |
| Номер | DOCUMENT\_NUM | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) |
| Обощеный статус | COM\_STATUS | «Обобщенные статусы» (COM\_STATUS\_PRD) реквизит «Наименование» (NAME) |
| Плательщик | PAYER | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) реквизит «ФИО» (PAYER) |
| Подразделение | DEPART | «Подразделение» (DEPART) реквизит «Код» (CODE) |
| Получатель | RECEIVER\_REQ | Заполняется при исполнении платежного документа |
| Символ кассы | SYMBOL | «Символы кассы» (SPR\_SYM\_KS) реквизит «Символ кассы» (1) |
| Сумма платежа | SUM\_PAY | «Параметры платежа ЛС ФРИСБИ» (LS\_PAYMENT\_PARAM) «Сумма» (SUMMA) |
| Счет плательщика | CLIENT\_ACC | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) |
| Транзитный счет | TR\_ACCOUNT | Заполняется при выполнении операции «Русь. Сформировать сводные проводки» (MRU\_MAKE\_TOTAL\_DOCS) |
| Номер платежа | EDITION\_UNO | «Переводы ЛС ФРИСБИ» (LOCAL\_SYS) реквизит «Номер платежа» (NUMBER) |
| Филиал | FILIAL | «Филиалы» (BRANCH) реквизит «Короткое наименование» (SHORTLABEL) |

Справочники – «Вычисляемые параметры» (CALC\_PARAMS)

Создать вычисляемые параметры

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Признак безналичного платежа |
| Код | FRISBEE\_CASHLESS |
| Группа | FRISBEE |
| Имя метода для вычисления | CALC\_PAR |
| Класс, содержащий метод | FRISBEE\_PAYMENTS |
| Тип результата | N |
| Описание | 1 - безналичный платеж, 0 - наличный платеж |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Признак взятия комиссии |
| Код | FRISBEE\_GET\_COM |
| Группа | FRISBEE |
| Имя метода для вычисления | CALC\_PAR |
| Класс, содержащий метод | FRISBEE\_PAYMENTS |
| Тип результата | N |
| Описание | 1 – комиссия берется Банком, 0 – комиссия не берется Банком |

Параметр устанавливается в значении «1», если в справочнике «Справочник поставщиков услуг Фрисби» (FRISBEE\_SERVISE) значение реквизита «Комиссия Банка» (FRISBEE\_COM) равно не пустому значению.

Справочники – «Типы валютных операций» (TYPE\_SALE)

Создать новые типы операций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Прием платежа Системы Фрисби |
| Код | FRISBEE\_INPUT |
| Принадлежность к продукту | FRISBEE\_PAYMENTS |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Возврат платежа Системы Фрисби |
| Код | FRISBEE\_OUTPUT |
| Принадлежность к продукту | FRISBEE\_PAYMENTS |

Справочники – «Справочник видов валютных операций» (SALE\_LIST)

Создать:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Код | FRISBEE |
| Наименование | Платеж Системы Фрисби |
| Тип операции | Прием платежа Системы Фрисби |

Массив «Маршрут обработки»

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Номер по порядку | 1 |
| Бизнес операция | Пусто |
| Статус | NO\_WORK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Номер по порядку | 2 |
| Бизнес операция | Frisbee. Прием платежа |
| Статус | PROCESSED |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Номер по порядку | 3 |
| Бизнес операция | Пусто |
| Статус | CLOSE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Код | FRISBEE\_BACK |
| Наименование | Возврат платежей Системы Фрисби |
| Тип операции | Возврат платежа Системы Фрисби |

Массив «Маршрут обработки»

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Номер по порядку | 1 |
| Бизнес операция | Пусто |
| Статус | NO\_WORK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Номер по порядку | 2 |
| Бизнес операция | Frisbee. Возврат платежа |
| Статус | PROCESSED |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Номер по порядку | 3 |
| Бизнес операция | Пусто |
| Статус | CLOSE |

Справочники – «Справочник типов счетов» (TIP\_ACC)

Создать счета для бизнес-операций

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Счет комиссия |
| Код | FRISBEE\_COMMISSION |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Счет для возврата комиссия |
| Код | FRISBEE\_COMMISSION\_BACK |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Счет кассы |
| Код | FRISBEE\_KASSA |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Счет для расчетов с получателем |
| Код | FRISBEE\_RECEIVER\_ACC |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Транзитный счет |
| Код | FRISBEE\_TR\_ACC |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

Справочники – «Справочник сумм» (SUM\_GUIDE)

Создать суммы для бизнес операций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Сумма платежа |
| Код | FRISBEE\_AMOUNT |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Сумма комиссия |
| Код | FRISBEE\_COMMISSION |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование | Frisbee. Сумма пени |
| Код | FRISBEE\_FINESUM |
| Продукт | FRISBEE\_PAYMENT |
| Получить через метод продукта | Нет |

Справочники – «Бизнес-операции»

Создать виды бизнес-операций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование схемы проводок | Frisbee. Прием платежа |
| Код схемы проводок | FRISBEE\_RECEIVE |
| Идентификатор группы | FRISBEE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| № | 1 |
| Комментарий | Прием платежа по системе Фрисби |
| Код | FRISBEE\_MAIN\_1 |
| Условия формирования документа | [FRISBEE\_CASHLESS]=0; |
| Назначение платежа | Поступления платежей физ.лиц по Системе FRISBEE от [FRISBEE\_PAYMENTS].[DATE\_EXEC] на сумму [LS\_PAYMENT\_PARAM].[SUMMA] |
| Вид документа | Приходный кассовый ордер |
| Сумма ДТ | FRISBEE\_AMOUNT |
| Счет Дебет | Frisbee. Счет кассы |
| Счет Кредит | Frisbee. Транзитный счет |
| Символ кассы ДТ | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| № | 2 |
| Комментарий | Комиссия платежа по системе Фрисби |
| Код | FRISBEE\_RECEIVE\_3 |
| Не формировать | Да |
| Условия формирования документа | [FRISBEE\_CASHLESS]=0;  [FRISBEE\_GET\_COM]=0 |
| Назначение платежа | Комиссия по платежу системы FRISBEE, принятая от клиента. Квитанция [LS\_PAYMENT\_PARAM].[PAYMENT\_LIST] |
| Вид документа | Приходный кассовый ордер |
| Сумма ДТ | FRISBEE\_COMMISSION |
| Счет Дебет | Frisbee. Счет кассы |
| Счет Кредит | Frisbee. Транзитный счет |
| Символ кассы ДТ | 32 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| № | 41 |
| Комментарий | Прием платежа по системе Фрисби |
| Код | FRISBEE\_RECEIVE\_41 |
| Условия формирования документа | [FRISBEE\_CASHLESS]=1 |
| Назначение платежа | Поступления платежей физ.лиц по Системе FRISBEE от [FRISBEE\_PAYMENTS].[DATE\_EXEC] на сумму [LS\_PAYMENT\_PARAM].[SUMMA] |
| Вид документа | Мемориальный ордер |
| Сумма ДТ | FRISBEE\_AMOUNT |
| Счет Дебет | D\_ACCOUNT |
| Счет Кредит | DEP\_RETURN\_DEPOSIT |
| Символ кассы ДТ | 11 |
| Автоматически переоценивать если не по курсы ЦБ | Да |
| Связь счета по дебету с продуктом | |
| Тип счета | Счет депозитного договора |
| Фактическая операция | Возврат депозита |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| № | 42 |
| Комментарий | Комиссия платежа по системе Фрисби |
| Код | FRISBEE\_RECEIVE\_42 |
| Не формировать | Да |
| Условия формирования документа | [FRISBEE\_CASHLESS]=1 |
| Назначение платежа | Комиссия по платежу системы FRISBEE, принятая от клиента. Квитанция [LS\_PAYMENT\_PARAM].[PAYMENT\_LIST] |
| Вид документа | Мемориальный ордер |
| Сумма ДТ | FRISBEE\_COMMISSION |
| Свойство валютн | Мультивалютность |
| Очередность платежа | [PAY\_ORDER] |
| Счет Дебет | D\_ACCOUNT |
| Счет Кредит | DEP\_RETURN\_DEPOSIT |
| Символ кассы ДТ | 11 |
| Автоматически переоценивать если не по курсы ЦБ | Да |
| Связь счета по дебету с продуктом | |
| Тип счета | Счет депозитного договора |
| Фактическая операция | Возврат депозита |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| Наименование схемы проводок | Frisbee. Возврат платежа |
| Код схемы проводок | FRISBEE\_BACK |
| Идентификатор группы | FRISBEE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| № | 1 |
| Комментарий | Возврат платежа по системе Фрисби |
| Код | FRISBEE\_ BACK\_1 |
| Условия формирования документа | [FRISBEE\_CASHLESS]=0 |
| Назначение платежа | Возврат платежа через Систему "Город". Квитанция [LS\_PAYMENT\_PARAM].[PAYMENT\_LIST] |
| Вид документа | Расходный кассовый ордер |
| Сумма ДТ | FRISBEE\_AMOUNT |
| Счет Дебет | Frisbee. Транзитный счет |
| Счет Кредит | Frisbee. Счет кассы |
| Символ кассы ДТ | 53 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Значение** |
| № | 2 |
| Комментарий | Возврат комиссия платежа по системе Фрисби |
| Код | FRISBEE\_ BACK\_2 |
| Не формировать | Да |
| Условия формирования документа | [[FRISBEE\_CASHLESS]=0;  [FRISBEE\_GET\_COM]=0 |
| Назначение платежа | Возврат комиссии, принятой через Систему "Город". Квитанция [LS\_PAYMENT\_PARAM].[PAYMENT\_LIST] |
| Вид документа | Расходный кассовый ордер |
| Сумма ДТ | FRISBEE\_COMMISSION |
| Счет Дебет | Frisbee. Счет кассы |
| Счет Кредит | Frisbee. Счет для возврата комиссия |
| Символ кассы ДТ | 53 |

# Описание алгоритмов

# Спецификации

# Ограничения

# Наименование и расположение баз данных

# Приложения

Рисунок 1

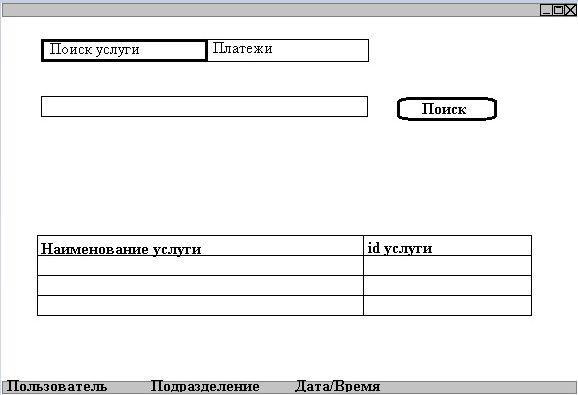


Рисунок 2

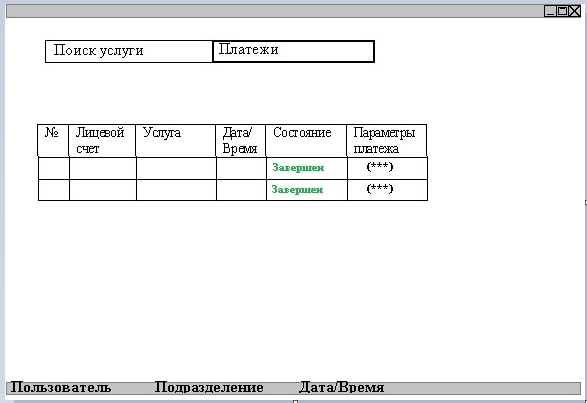


Рисунок 3

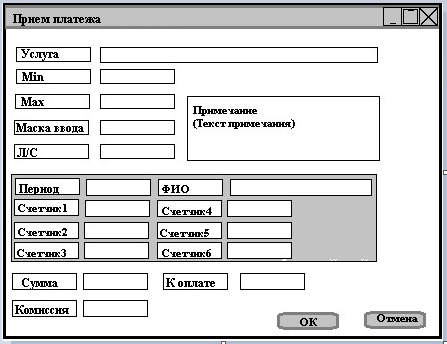


Рисунок 4

