



ИНИСТ



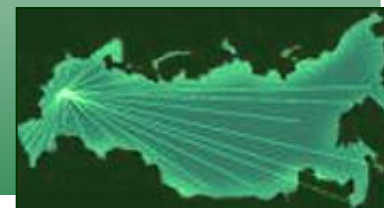
Система моментаальной оплаты услуг

Электронные платежные системы, разработанные компанией ИНИСТ, выполняют следующие функции:

**Проведение платежей
в пользу
поставщиков
услуг**



**Управление дилерской
сетью участников
системы**



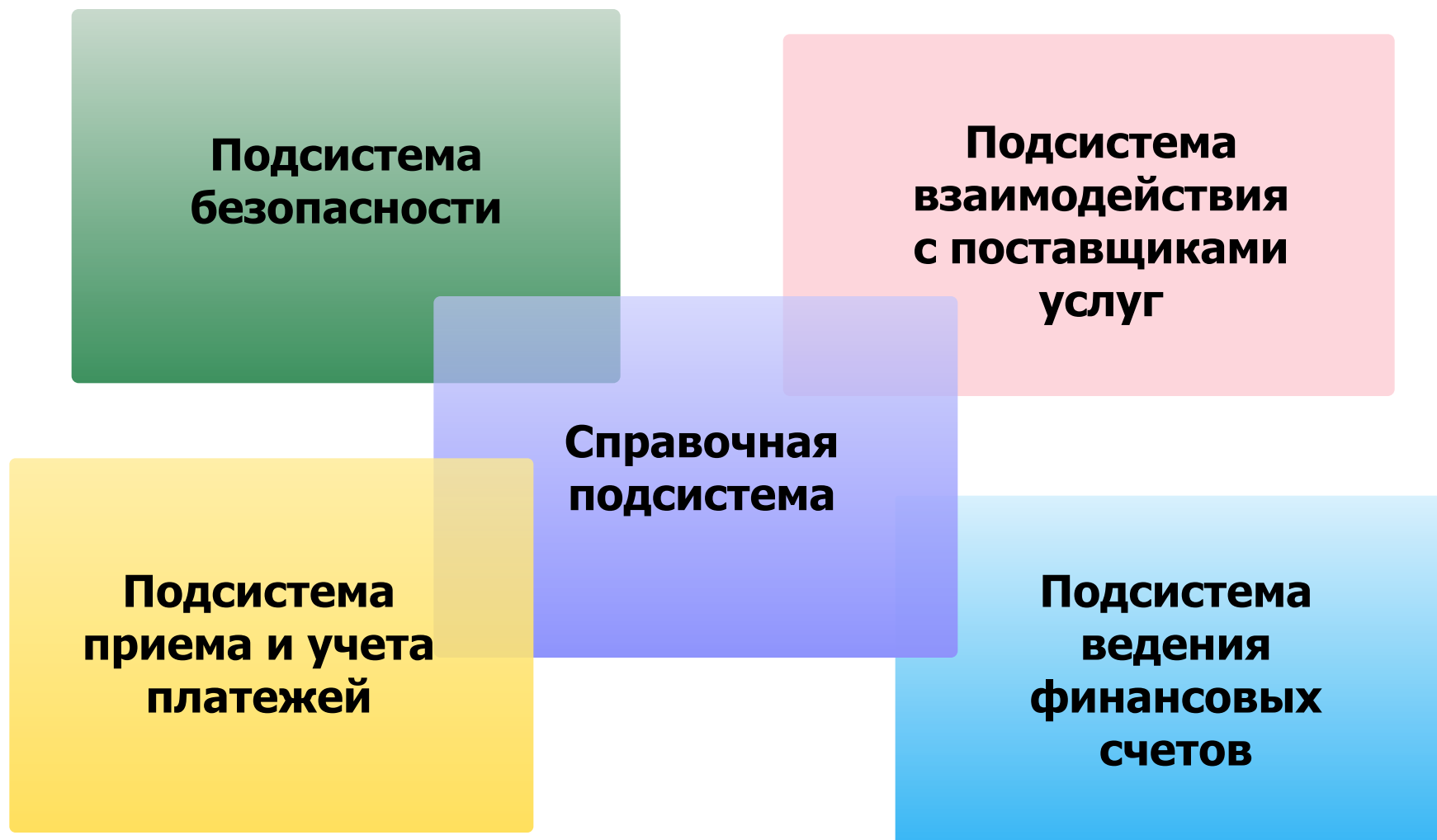
**Выполнение бухгалтерских
проводок по переводу
средств
на расчетные
счета**



**Получение финансовых
и аналитических
отчетов**

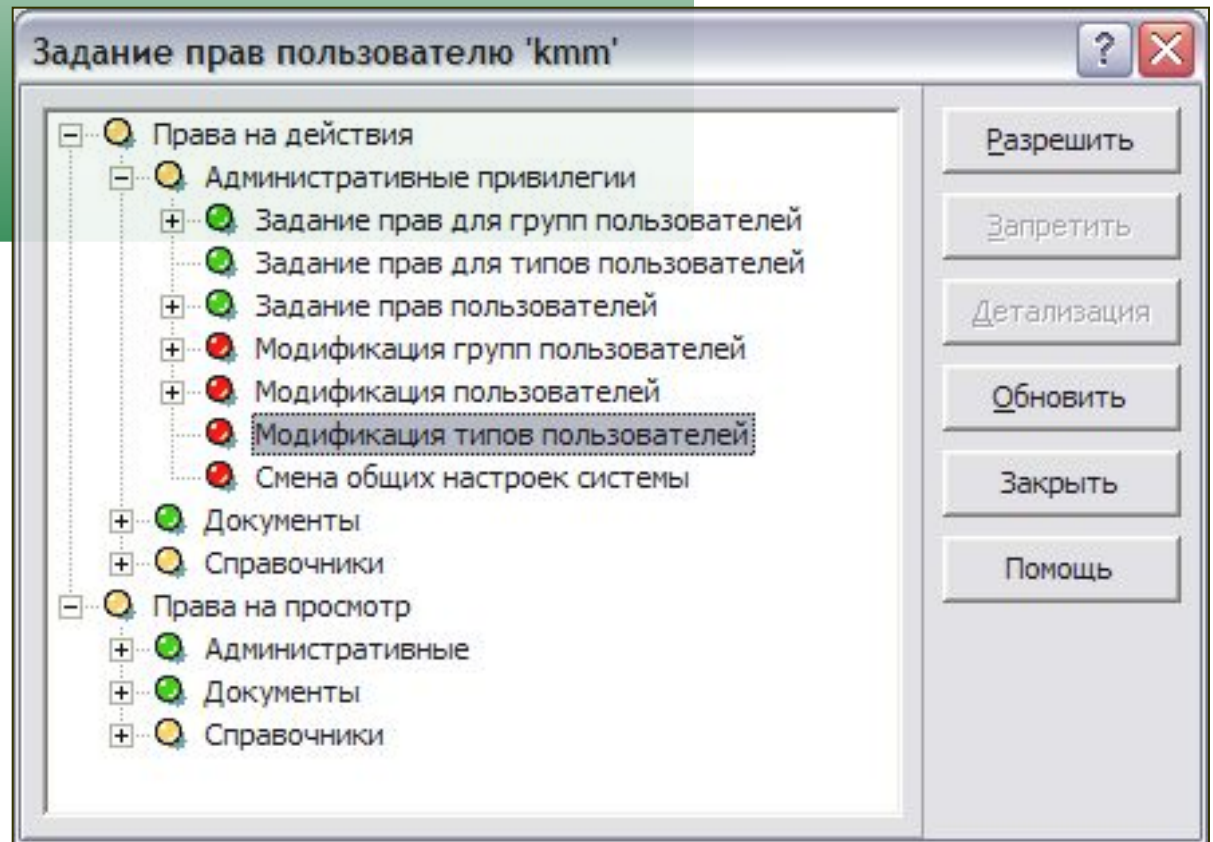


Состав электронной платежной системы



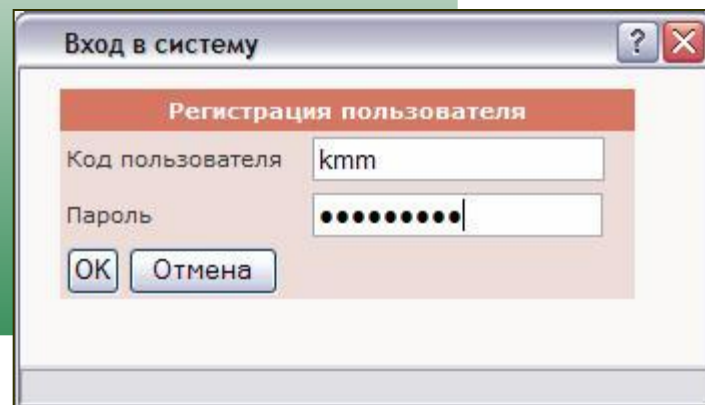
Подсистема безопасности:

Управление правами доступа пользователей системы

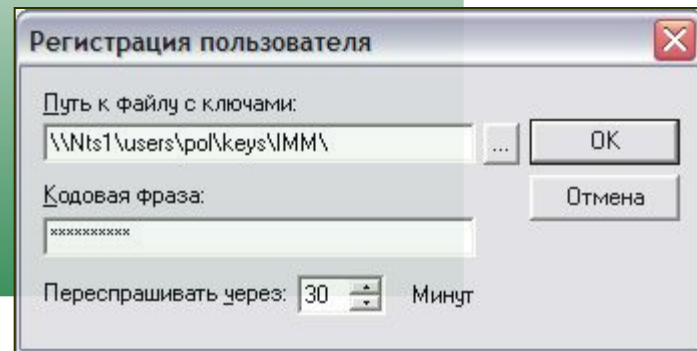


Подсистема безопасности:

Идентификация пользователей по логину и паролю при работе во внутренней сети:



Идентификация пользователей по персональному ключу при работе через Web:



Подсистема безопасности:

Обеспечение целостности данных на основе использования Аналога Собственноручной Подписи (АСП)



Обеспечение конфиденциальности передаваемой по открытым каналам информации на основе использования протокола SSL



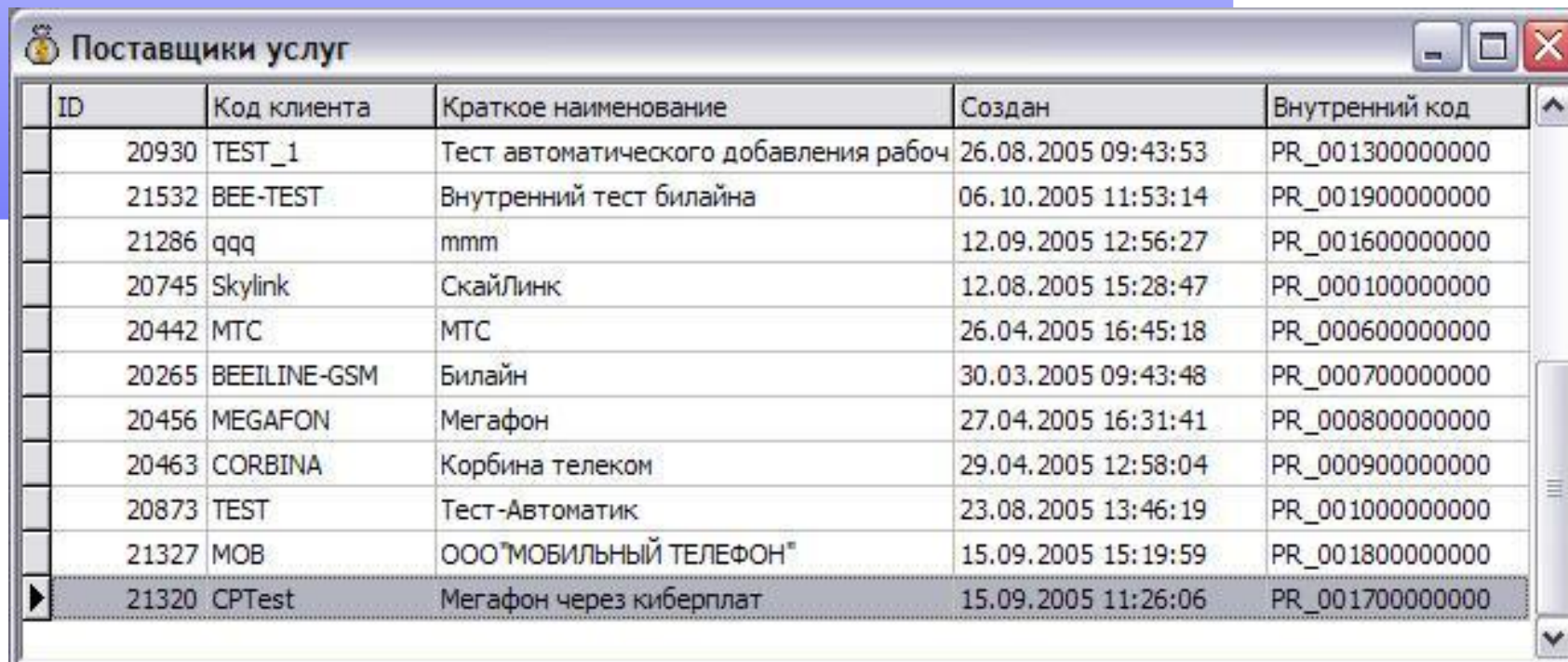
Подсистема безопасности:

Ведение журналов событий и ошибок в системе

| Номер события | Номер старшей | Пользователь | Сессия | ip адрес клиента | Вид события | Время возникновения |
|---------------|---------------|--------------|--------|------------------|------------------------------------|---------------------|
| 15892 | | FBVTCS2 | 50020 | 172.22.21.195 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:46: |
| 15891 | | ZNS | 50017 | 172.22.21.179 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:28: |
| 15890 | | FBVTCS2 | 50016 | 172.22.21.195 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:23: |
| 15889 | | FBVTCS2 | 50015 | 172.22.21.195 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:22: |
| 15888 | | KMM | 50014 | 172.22.21.195 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:22: |
| 15887 | | ZNS | 50013 | 172.22.21.233 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:10: |
| 15886 | | FBVTCS2 | 50012 | 172.22.21.233 | Пользователь - открытие сессии | 08.02.2007 10:09: |
| 15885 | 15883 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Раздел - кредит | 07.02.2007 20:59: |
| 15884 | 15883 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Раздел - дебет | 07.02.2007 20:59: |
| 15883 | 15882 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Транзакция - добавить | 07.02.2007 20:59: |
| 15882 | 15881 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Заявка - заблокировать обеспечение | 07.02.2007 20:59: |
| 15881 | | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Заявка - выставить | 07.02.2007 20:59: |
| 15880 | 15878 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Раздел - кредит | 07.02.2007 20:58: |
| 15879 | 15878 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Раздел - дебет | 07.02.2007 20:58: |
| 15878 | 15877 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Транзакция - добавить | 07.02.2007 20:58: |
| 15877 | 15876 | FBVT | 49954 | 172.22.22.35 | Заявка - заблокировать обеспечение | 07.02.2007 20:58: |

Справочная подсистема:

Ведение справочников поставщиков услуг



| ID | Код клиента | Краткое наименование | Создан | Внутренний код |
|-------|--------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 20930 | TEST_1 | Тест автоматического добавления работ | 26.08.2005 09:43:53 | PR_001300000000 |
| 21532 | BEE-TEST | Внутренний тест билайна | 06.10.2005 11:53:14 | PR_001900000000 |
| 21286 | qqq | mmm | 12.09.2005 12:56:27 | PR_001600000000 |
| 20745 | Skylink | СкайЛинк | 12.08.2005 15:28:47 | PR_000100000000 |
| 20442 | МТС | МТС | 26.04.2005 16:45:18 | PR_000600000000 |
| 20265 | BEEILINE-GSM | Билайн | 30.03.2005 09:43:48 | PR_000700000000 |
| 20456 | MEGAFON | Мегафон | 27.04.2005 16:31:41 | PR_000800000000 |
| 20463 | CORBINA | Корбина телеком | 29.04.2005 12:58:04 | PR_000900000000 |
| 20873 | TEST | Тест-Автоматик | 23.08.2005 13:46:19 | PR_001000000000 |
| 21327 | MOB | ООО "МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН" | 15.09.2005 15:19:59 | PR_001800000000 |
| 21320 | CPTest | Мегафон через киберплат | 15.09.2005 11:26:06 | PR_001700000000 |



Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных с on-line места
пользователя.

Расходы на трафик и
наличие постоянного
соединения.



Платежи проводятся
в режиме реального
времени.





Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных через внешнее API.

Иногда требуется реализация протокола на стороне клиента.



Минимальный трафик,
возможность
подключения других
систем к API.





Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных с помощью терминалов самообслуживания.

Программное обеспечение зависит от используемого оборудования.



Распространенность терминалов и необходимость только сети Интернет и сети 220 В или сотовой связи.





Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных с помощью мобильных устройств – КПК, мобильный телефон.

Пониженный уровень безопасности,
недостаточность клиентского приложения.



Минимальные затраты на терминал – требуется только сотовая связь.





Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг:

Через интерфейсы известных платежных систем (CyberPlat, E-port, ОСМП).

Невысокий процент
КОМИССИОННЫХ.



Надежность и отлаженность этих систем, возможность работать с единым счетом для разных поставщиков услуг .





Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг:

Напрямую с поставщиками услуг с учетом их протоколов и требований.

Часто противоречивые требования поставщиков.



Большой процент комиссионных, благодаря работе без посредников и кредитной системе оплаты.



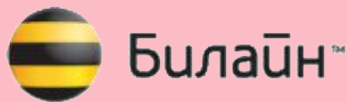


Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг

Соблюдение специфических требований поставщиков услуг:



Соответствие сценарию приема платежей и соблюдение регламентных операций.



Обеспечение бесперебойной работы системы при заявленном уровне нагрузки в течение определенного периода.



Поддержка сложной системы комиссионных сборов.



Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг

Подключение к поставщикам услуг силами специалистов компании «ИНИСТ»:

- Проведение тестовых испытаний.
- Разработка сценариев и инструкций.
- Подготовка системы к ее успешной сертификации поставщиками услуг.

Подсистема ведения финансовых счетов

- **Аналитический и синтетический учет финансовых операций**
- **Создание и сопровождение финансовых счетов**
- **Проверка платежеспособности**
- **Внутреннее кредитование**
- **Расчет и начисление вознаграждения за пользование системой**
- **Экспорт проводок в АБС Банка**

ИНИСТ Банк Клиент в качестве подсистемы приема и учета платежей

Пользователь системы выбирает поставщика услуг:

| Платежи за услуги |
|-------------------------------------|
| ⇒ Коммунальные платежи |
| → Москва |
| → Московская область |
| → Красноярский край |
| → Республика Татарстан |
| ⇒ Доступ и Интернет |
| ⇒ Мобильная связь |
| ⇒ Москва и Московская область |
| ↳ БИЛАЙН (ОАО "ВымпелКом") |
| ↳ МТС (ОАО "Мобильные ТелеСистемы") |
| ↳ МЕГАФОН (ЗАО "СоникДуо") |
| → Красноярский край |
| → Республика Татарстан |
| → Телевидение |



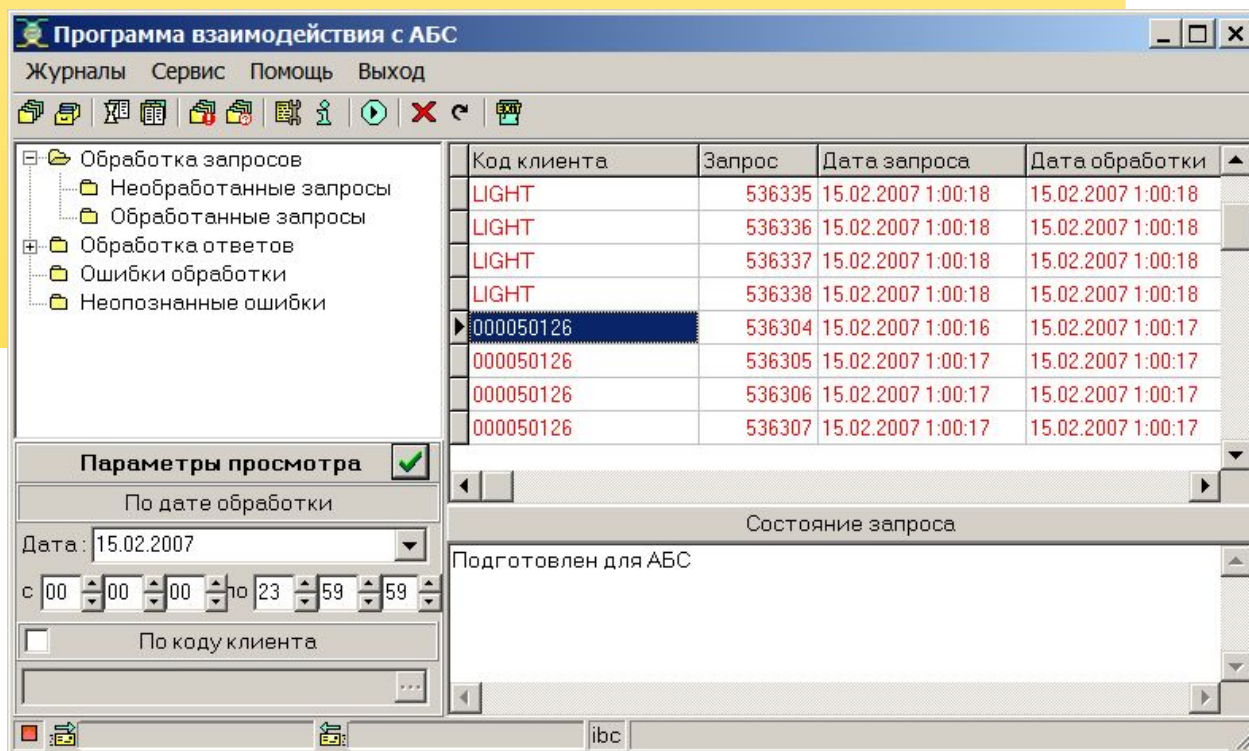
ИНИСТ Банк Клиент в качестве подсистемы приема и учета платежей

Пользователь системы заполняет предложенную форму платежа:

| Входные параметры операции | |
|--|---|
| Счет списания | <input type="text"/> |
| Получатель платежа | <input type="text" value="МТС (ОАО " мобильные="" телесистемы")"=""/> |
| Сумма платежа | <input type="text"/> |
| Номер мобильного телефона | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Проверить"/> | <input type="button" value="Исполнить"/> |

ИНИСТ Банк Клиент в качестве подсистемы приема и учета платежей

Подсистема обрабатывает перевод денежных средств:



Программа взаимодействия с АБС

Журналы Сервис Помощь Выход

Обработка запросов

- Необработанные запросы
- Обработанные запросы
- Обработка ответов
- Ошибки обработки
- Неопознанные ошибки

| Код клиента | Запрос | Дата запроса | Дата обработки |
|-------------|--------|--------------------|--------------------|
| LIGHT | 536335 | 15.02.2007 1:00:18 | 15.02.2007 1:00:18 |
| LIGHT | 536336 | 15.02.2007 1:00:18 | 15.02.2007 1:00:18 |
| LIGHT | 536337 | 15.02.2007 1:00:18 | 15.02.2007 1:00:18 |
| LIGHT | 536338 | 15.02.2007 1:00:18 | 15.02.2007 1:00:18 |
| 000050126 | 536304 | 15.02.2007 1:00:16 | 15.02.2007 1:00:17 |
| 000050126 | 536305 | 15.02.2007 1:00:17 | 15.02.2007 1:00:17 |
| 000050126 | 536306 | 15.02.2007 1:00:17 | 15.02.2007 1:00:17 |
| 000050126 | 536307 | 15.02.2007 1:00:17 | 15.02.2007 1:00:17 |

Параметры просмотра

По дате обработки

Дата: 15.02.2007

с 00:00:00 до 23:59:59

По коду клиента

Состояние запроса

Подготовлен для АБС

ibc



ИНИСТ

Примеры внедренных систем моментальной оплаты услуг:



ЛИДЕР

ГРУППА КОМПАНИЙ

ИНТЕР **ic** КОМ



ИНИСТ Банк Клиент