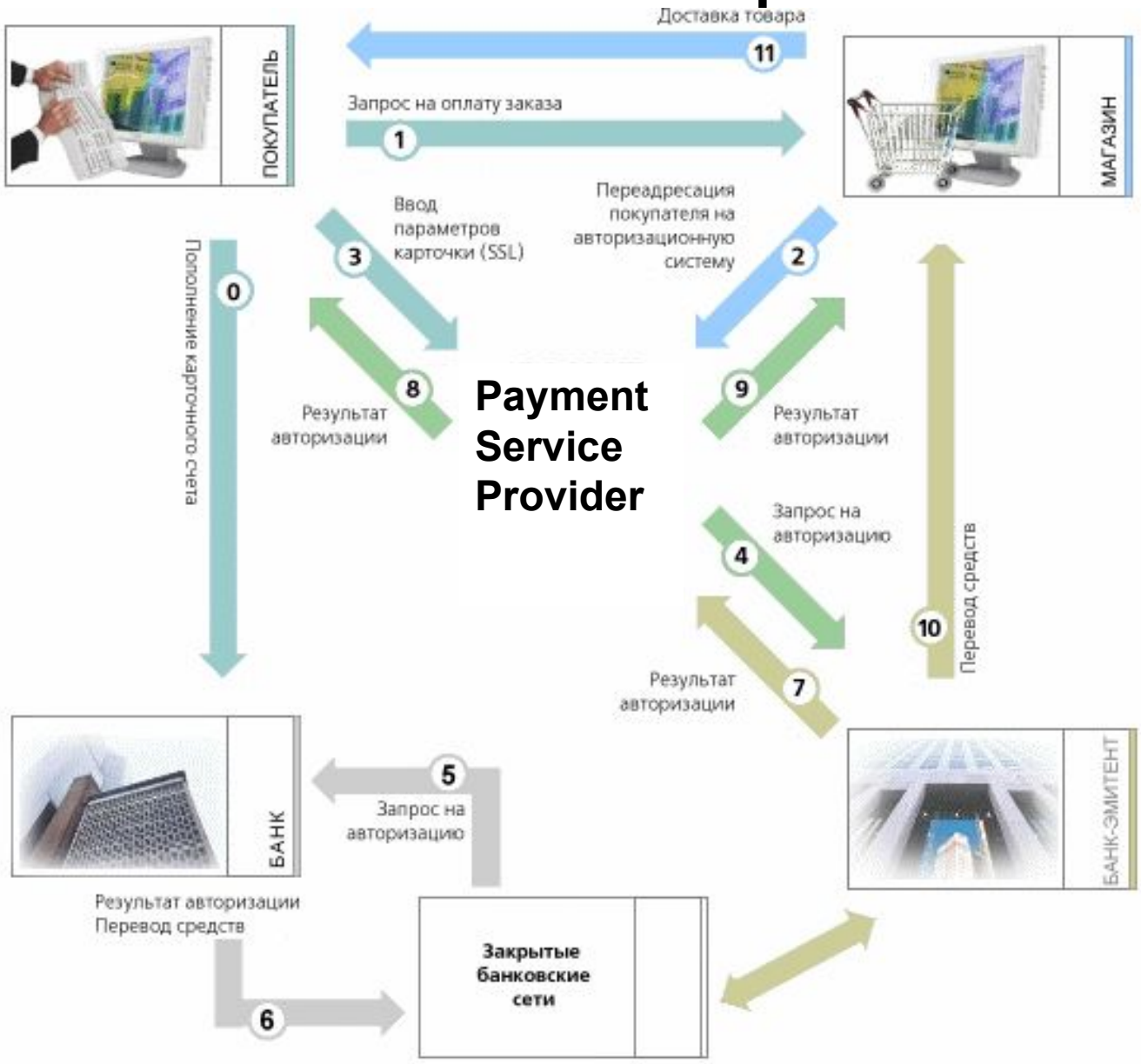
Что такое платежный шлюз?

Платежный шлюз позволяет организовать процесс приема платежей в Интернет.

Типичная схема работы



Характерные особенности

- Интеграция с большим числом платежных средств
- Возможности и особенности интеграции с системами электронной торговли
- Системы предотвращения мошенничества
- Возможность использования виртуального терминала
- Организация реккурентных платежей
- Стоимость
- Надежность
- Безопасность

Наиболее известные европейские платежные шлюзы

- Authorize.net
- Verisign
- LinkPoint
- WorldPay
- Plug 'n Pay

Система предупреждения мошенничества

- Ограничения по обороту
- Ограничения по количеству транзакций
- Ограничения по количеству операций
- AVS (Система верификации адреса держателя карты)
- Ограничения на платежи в зависимости от географического присутствия плательщика
- Ограничения по IP.
- Организация черных и белых списков по IP
- Анализ БИНов банковских карт. Работа с черными и белыми списками
- Анализ адресов электронной почты плательщика
- Организация списка высокорисковых адресов
- Анализ риска в зависимости от страны плательщика

Система Электронных Платежей ASSIST

Основным направлением деятельности ASSIST является предоставление услуг Интернет-эквайринга банковских пластиковых карт для Интернет-магазинов при сотрудничестве с различными банками-эквайерами и процесинговыми компаниями.

На данный момент ASSIST сотрудничает с UCS (Компания Объединенных Кредитных Карточек), Банком САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Альфа-банком, Балтийским банком, Импэкс-банком, КИТ-Финансом (ранее Вэб-Инвест банк).

Услугами платежей по картам и электронной наличности пользуется сейчас **более 800 российских Интернет-магазинов** включая **Ozon.ru, Мариинский театр, Большой театр, kassir.ru, parter.ru, ДТЗК, Трансаэро, а/к Сибирь** и многие другие. Эти магазины продают свои товары и услуги по всему миру.

В 2004 г. ASSIST был назван лучшим финансовым инструментом Рунета по итогам его 10-летнего развития и получил соответствующие награды (**www.10ru.ru**).

ASSIST – Безопасность платежей

- ASSIST обладает всеми технологиями, необходимыми для работы с платежами по кредитным картам в Интернет согласно правилам VISA/Master Card:
- технология 3D-Secure и Secure Code;
- **ежегодная сертификация SDP.**
- *Безопасность проведения платежей подтверждается ежегодным аудитом и ежеквартальным сканированием системы ASSIST на соответствие стандартам безопасности «PCI Security Standards». Аудит проводится немецкой компанией «SRC Security Research & Consulting GmbH». ASSIST внесен в список международных платежных систем как* ***сертифицированный платежный шлюз.***

VISA

MasterCard

AMERICAN
EXPRESS

JCB

Золотая
Корона
НАЦИОНАЛЬНАЯ
ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА

ASSIST
система электронных платежей

Diners Club
International

СБЕРКАРТ
НОВЫЕ ДЕНЬГИ • НОВЫЕ РЫНКИ • НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

WebMoney

деньги

e-port.ru

Основные клиенты

- Google http://www.google.ru
- ОЗОН http://www.ozon.ru
- Мариинский театр http://www.tickets.mariinsky.ru
- Большой театр http://www.bolshoi.ru
- Kassir http://spb.kassir.ru
- Партер http://www.parter.ru
- ГУ Дирекция театрально-концертных и спортивно-зрелищных касс
- http://www.bileter.ru
- Билет.ру http://www.bilet.ru
- Софткей http://www.softkey.ru/
- АГАВА http://www.agava.ru/hosting/
- Хостинг-Центр РБК http://hosting.rbc.ru
- Allsoft.ru - надежный магазин надежного софта http://www.allsoft.ru
- AMF - Международная сеть доставки цветов http://www.sendflowers.ru
- Russian Florists' Network http://www.roses.ru
- Интернет-магазин автозапчестей Exist http://www.exist.ru/
- Императорский фарфоровый завод http://www.lfz.ru
- Дикая орхидея http://shop.wildorchid.ru/
- Стокгольмская школа экономики http://www.sseru.org
- Издательство Семь Дней http://www.itogi.ru
- Афиша http://www.afisha.ru

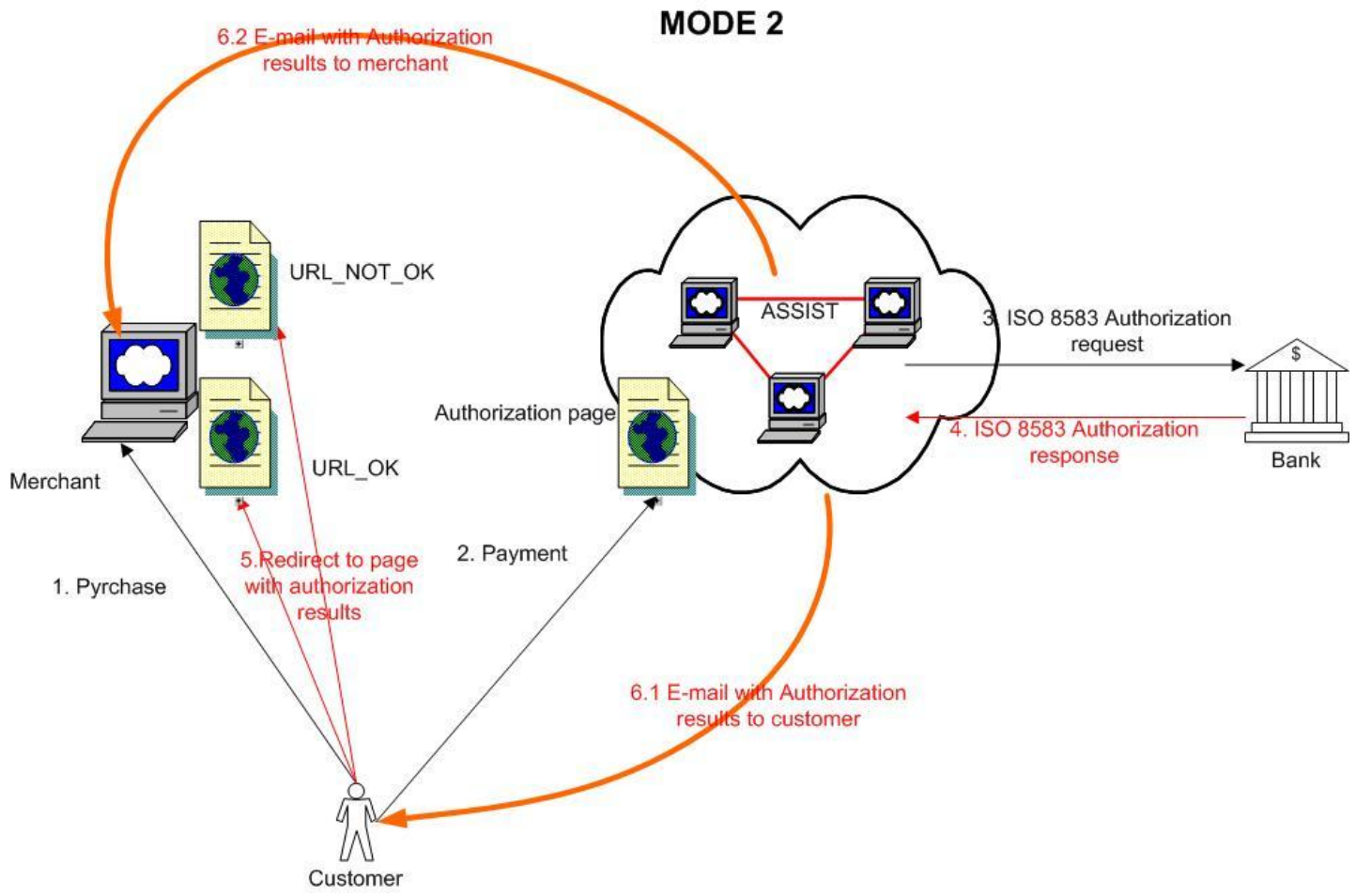
Основные клиенты

- Авиакомпания ТРАНСАЭРО
- Авиакомпания Уральские авиалинии
- Авиакомпания ГТК Россия
- Авиакомпания Сибирь
- Авиакомпания BELAVIA
- Авиакомпания ЭирЮнион

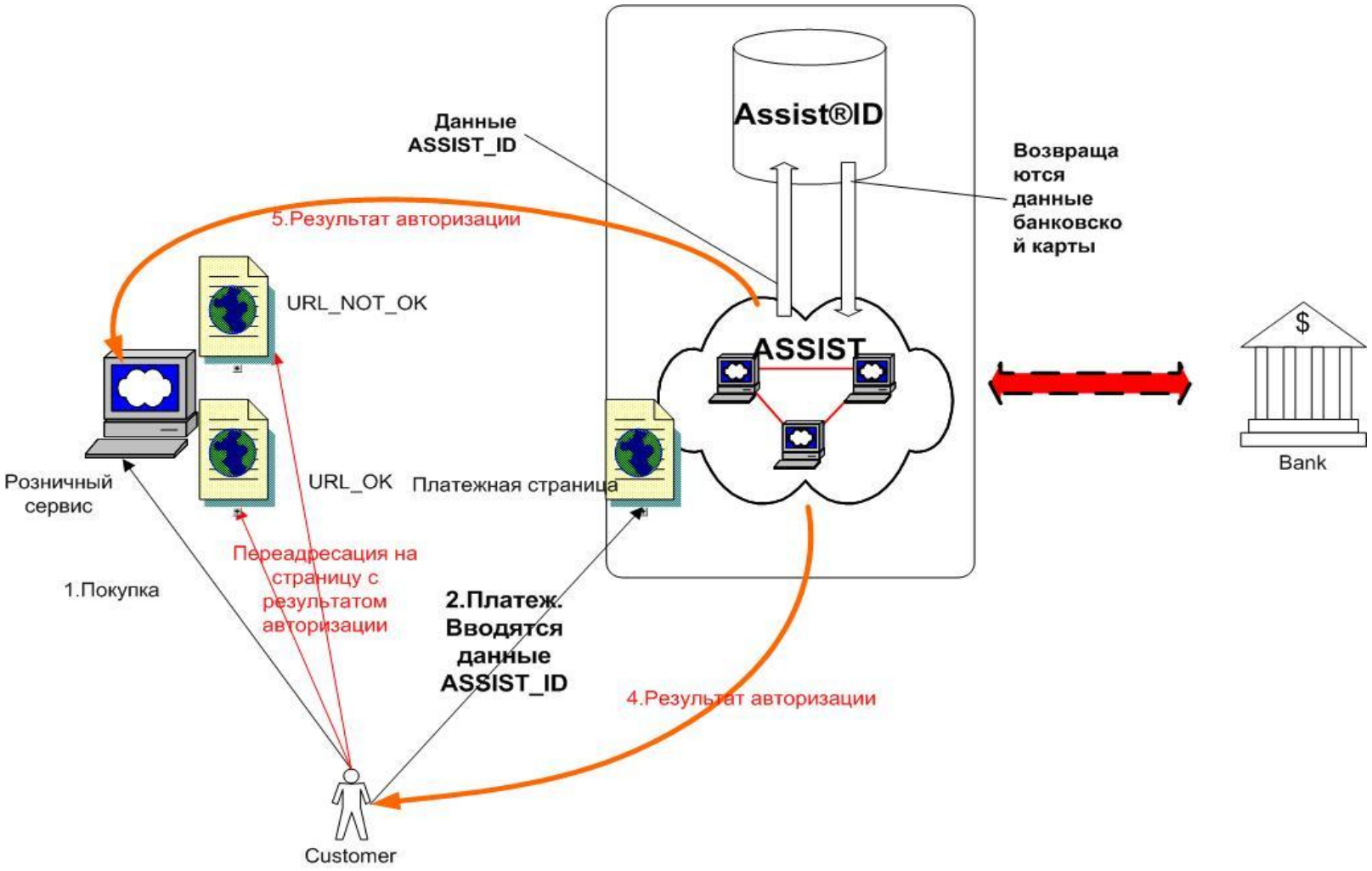
Интернет - продажи.

- ***Интернет - продажи.***
- Типичный процесс осуществления покупки в Интернет - магазине происходит следующим образом
- Покупатель выбирает товар в Интернет-магазине и подтверждает свое желание приобрести его.
- Для оплаты покупатель перенаправляется на платежную страницу Ассиста, на которой вводит данные своего платежного инструмента.
- Ассист посылает запрос на авторизацию, маршрутизируя транзакцию в соответствующую платежную систему.
- Ассист получает результат авторизации.
- О результате авторизации оповещаются как плательщик, так и соответствующий сервис

Интернет - продажи.



Assist®ID


Assist®ID
Данные ASSIST_ID
Возвращаются данные банковской карты
5.Результат авторизации
URL_NOT_OK
ASSIST
$
Bank
Розничный сервис
URL_OK
Платежная страница
Переадресация на страницу с результатом авторизации
1.Покупка
2.Платеж. Вводятся данные ASSIST_ID
4.Результат авторизации
Customer

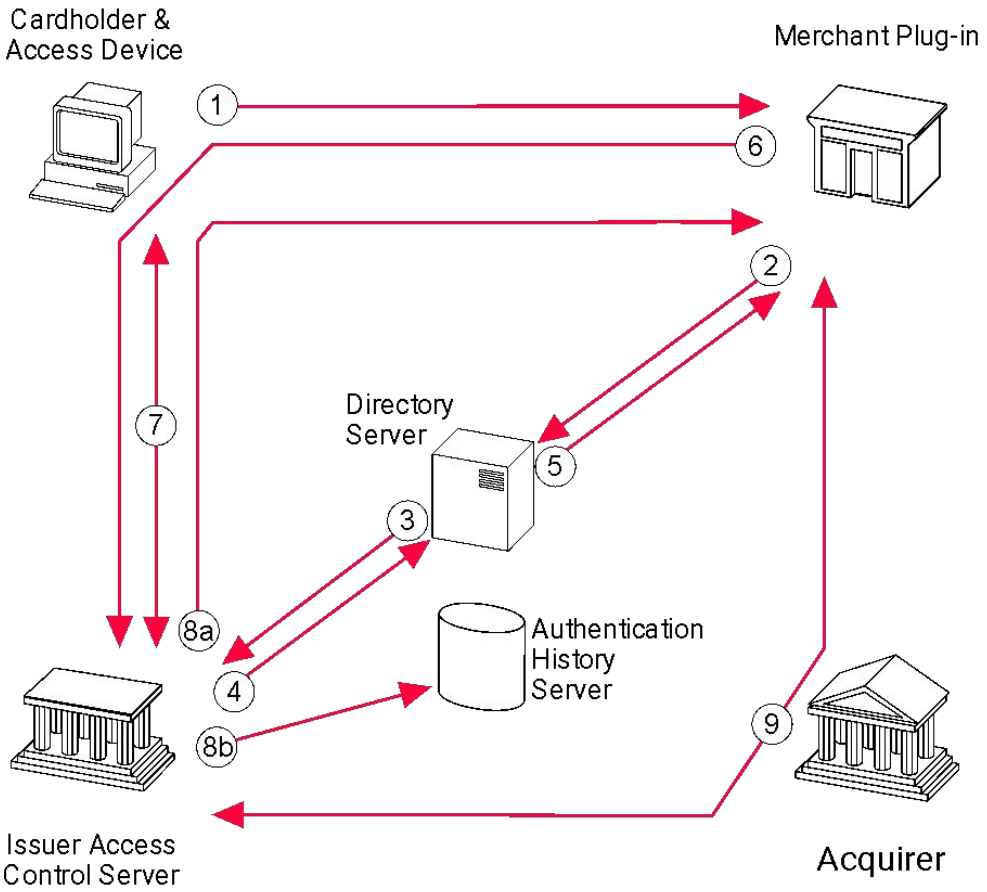
Система противодействия мошенничеству

VISA 3-D Secure	**Система противодействия мошенничеству**
Отдел контроля мошеннических операций	**MasterCard Secure Code**

Система противодействия мошенничеству

- Ограничения по обороту
- Ограничения по количеству транзакций
- Ограничения по количеству операций
- Ограничения на платежи в зависимости от географического присутствия плательщика
- Ограничения по IP.
- Организация черных и белых списков по IP
- Анализ БИНов банковских карт. Работа с черными и белыми списками
- Account number velocity filter
- Анализ адресов электронной почты плательщика
- Организация списка высокорисковых адресов
- Анализ риска в зависимости от страны плательщика

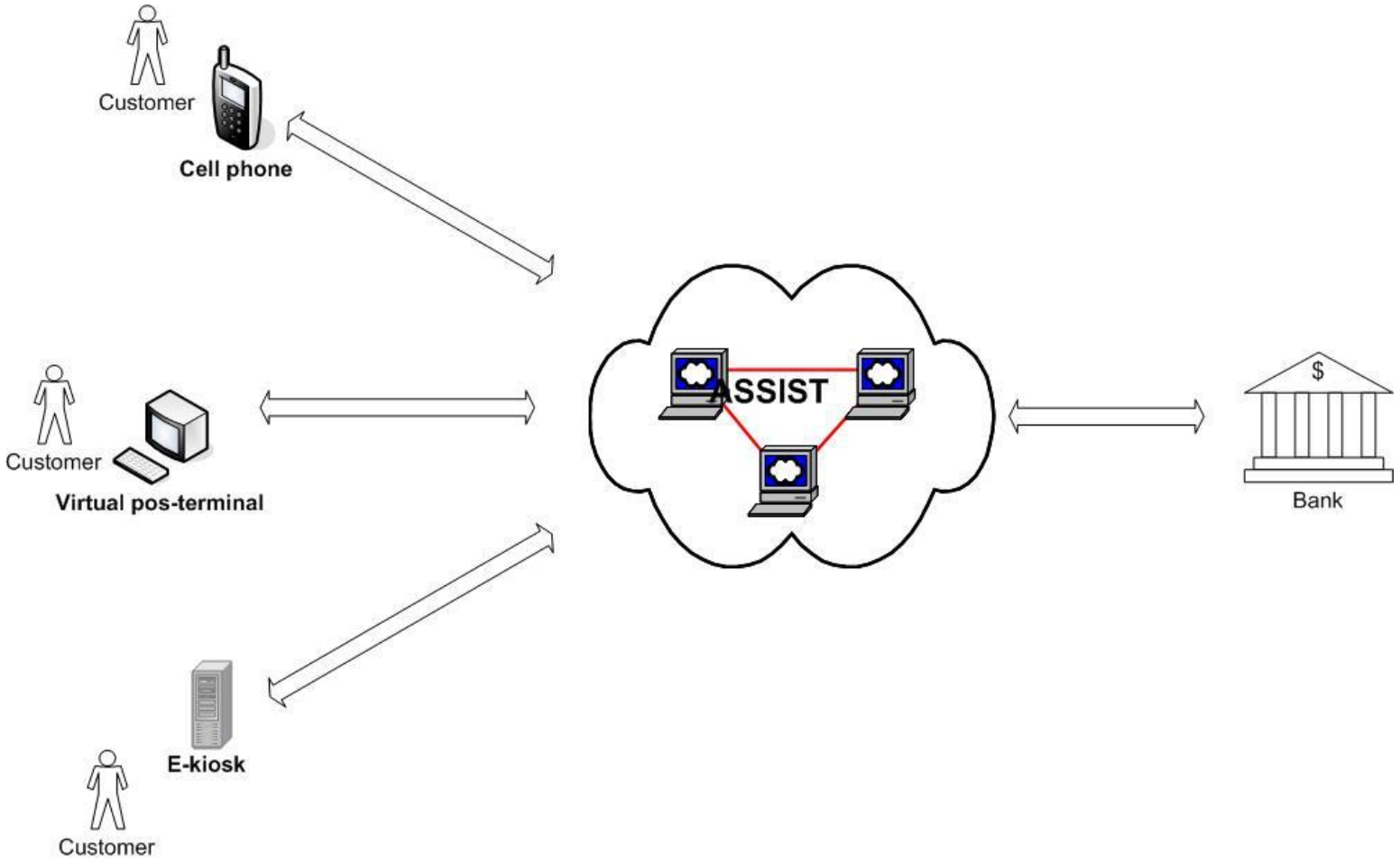
Система противодействия мошенничеству



«Наземные» транзакции.

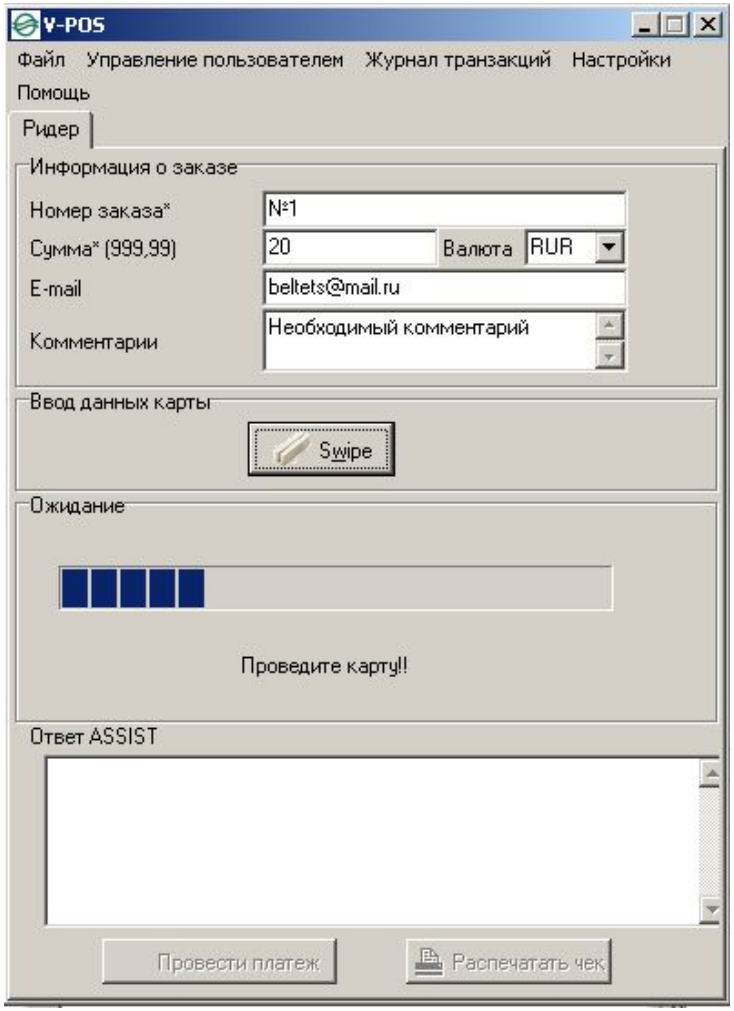
- 1. **V-POS** – это программа, предназначенная для выполнения авторизации платежей через сеть Интернет в режиме реального времени. V-POS устанавливается на компьютер оператора в офис Интернет – магазина или кассира офф-лайнового магазина. (Подробно продукт описан в презентации V-POS.ppt)
  - С помощью V-POS можно осуществлять следующие операции:
  - Принимать к оплате пластиковые карты, используя ручной ввод данных карты.
  - Принимать к оплате пластиковые карты, используя считывающее устройство данных карты и/или вводом пин-кода.
  - Работать с журналом транзакций
  - Проводить отмену трансакций оплаты и частичный возврат средств.
  - Иметь централизованный доступ к операциям на всех рабочих местах.
- 2. Электронные киоски. Это киоски, оборудованные сенсорным экраном и набором транзакционного оборудования. Киоски предназначены для продажи товаров и услуг в автоматическом режиме.
- 3. Мобильные телефоны. Ряд проектов Ассиста направлен на реализацию возможности оплаты товаров и услуг непосредственно с мобильного телефона.

«Наземные» транзакции.



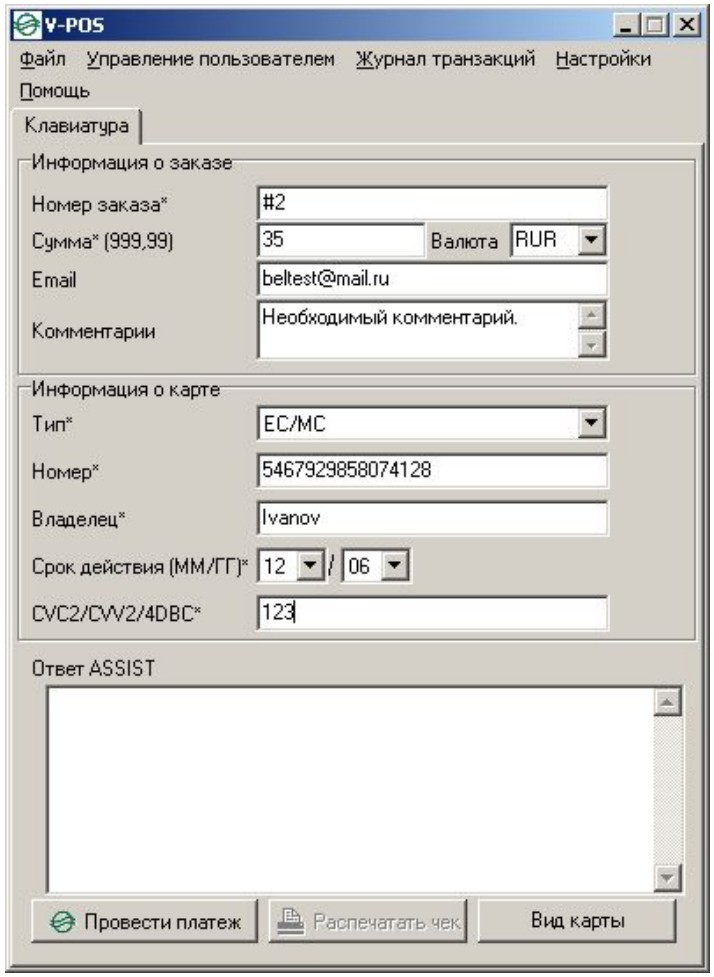
ASSIST
система электронных платежей

Проведение операции оплаты услуг пластиковыми картами с использованием считывающего устройства



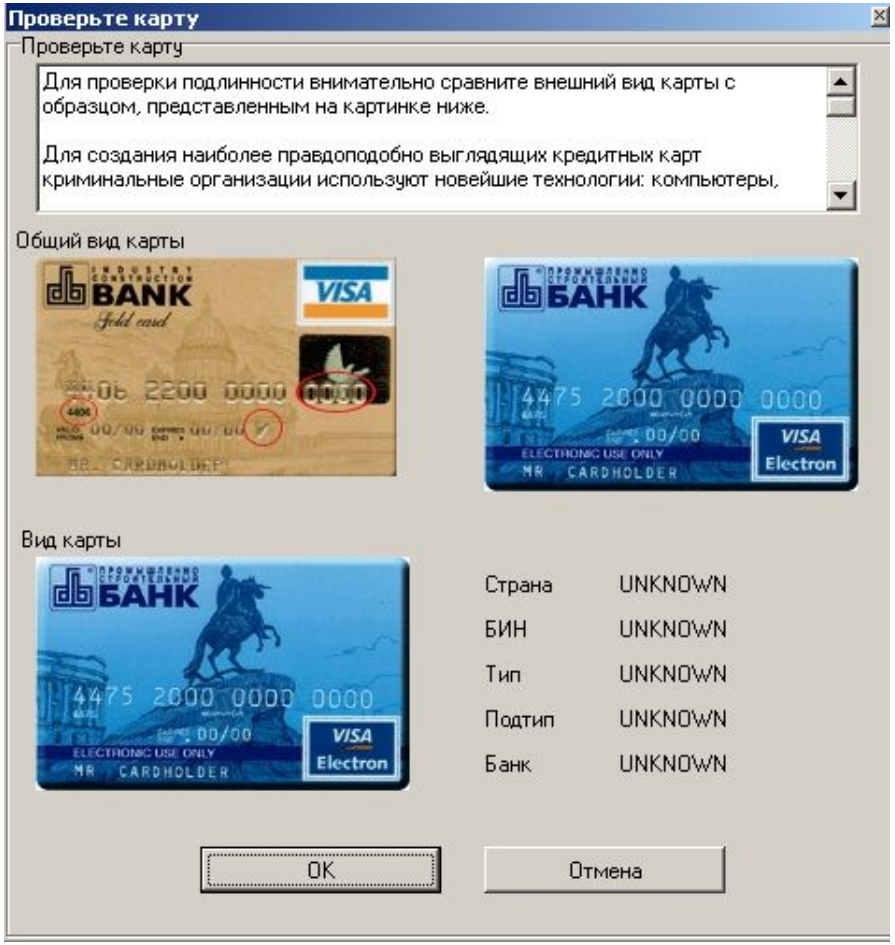
ASSIST
система электронных платежей

Проведение операции оплаты услуг пластиковыми картами с использованием ручного ввода данных карты



ASSIST
система электронных платежей

Проведение операции оплаты услуг пластиковыми картами с использованием считывающего устройства



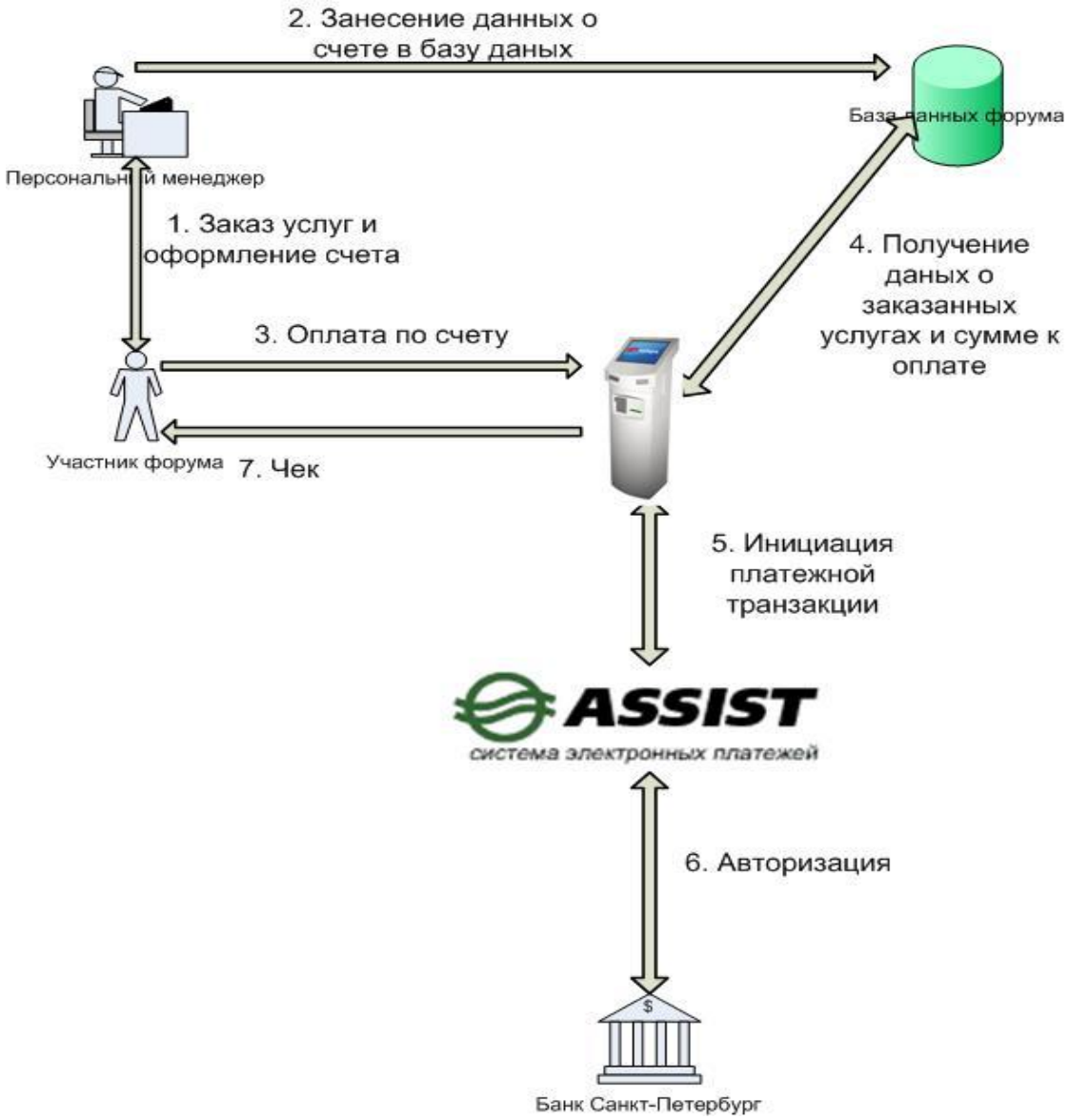
ASSIST
система электронных платежей

Журнал транзакций

	Transaction ID	Дата	Номер заказа	Оригинальная сумма, р.	Сумма к возврату, р.	Кол-во возвра-тов (refund)	Сумма возвра-тов, р.	Вероятность мошенничества (fraud), %
☐	**5603957**	02/08/2006 17:31:31	1 1 2 1	11.00	11.00			
☐	**5580500**	28/07/2006 17:02:25	541	11.00	11.00			
☐	**5580490**	28/07/2006 16:59:35	541	11.00	11.00			
☐	**5580478**	28/07/2006 16:57:42	541	11.00	11.00			

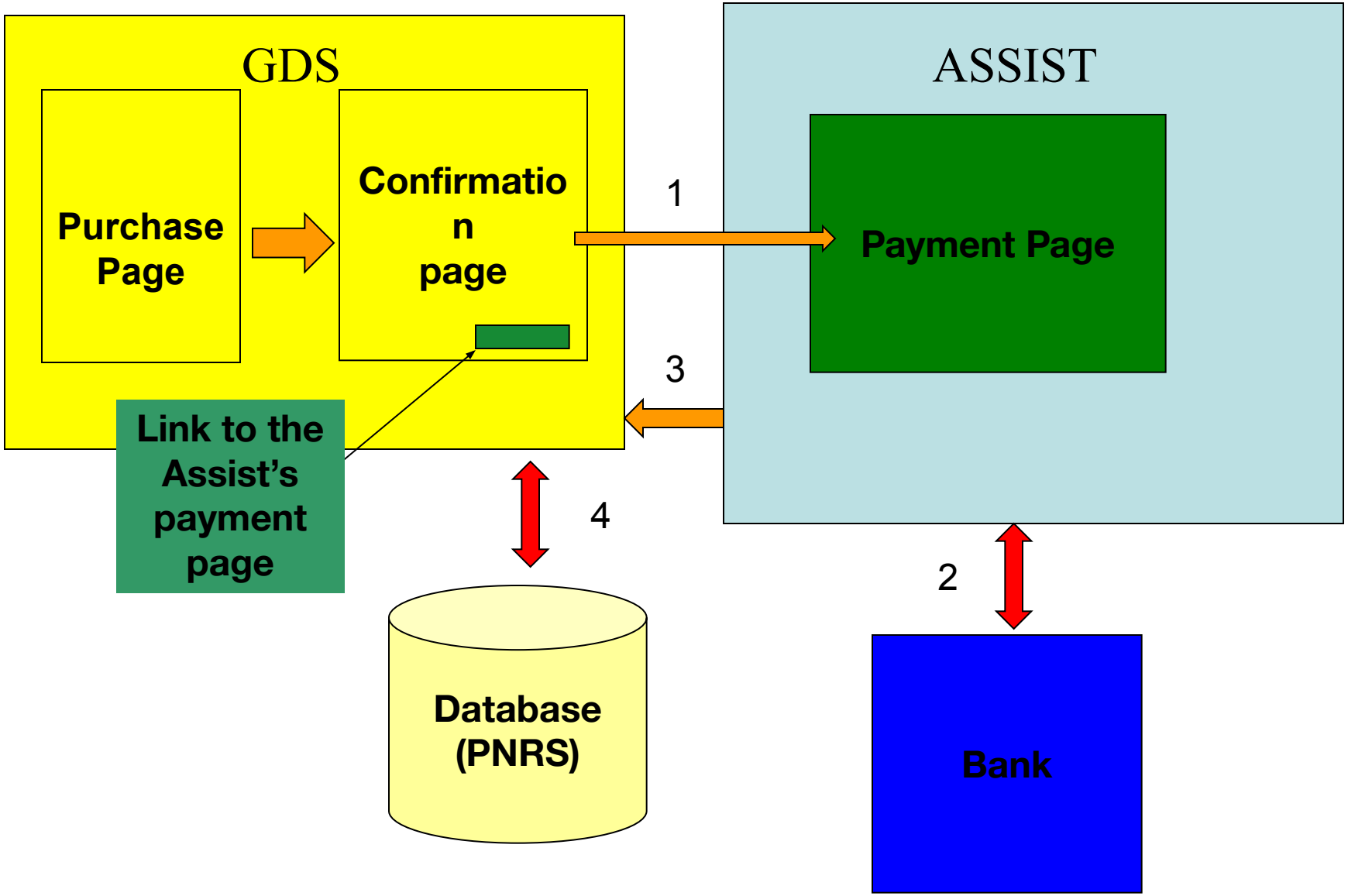
вернуть деньги

Платежное решения для XI Петербургского международного экономического форума

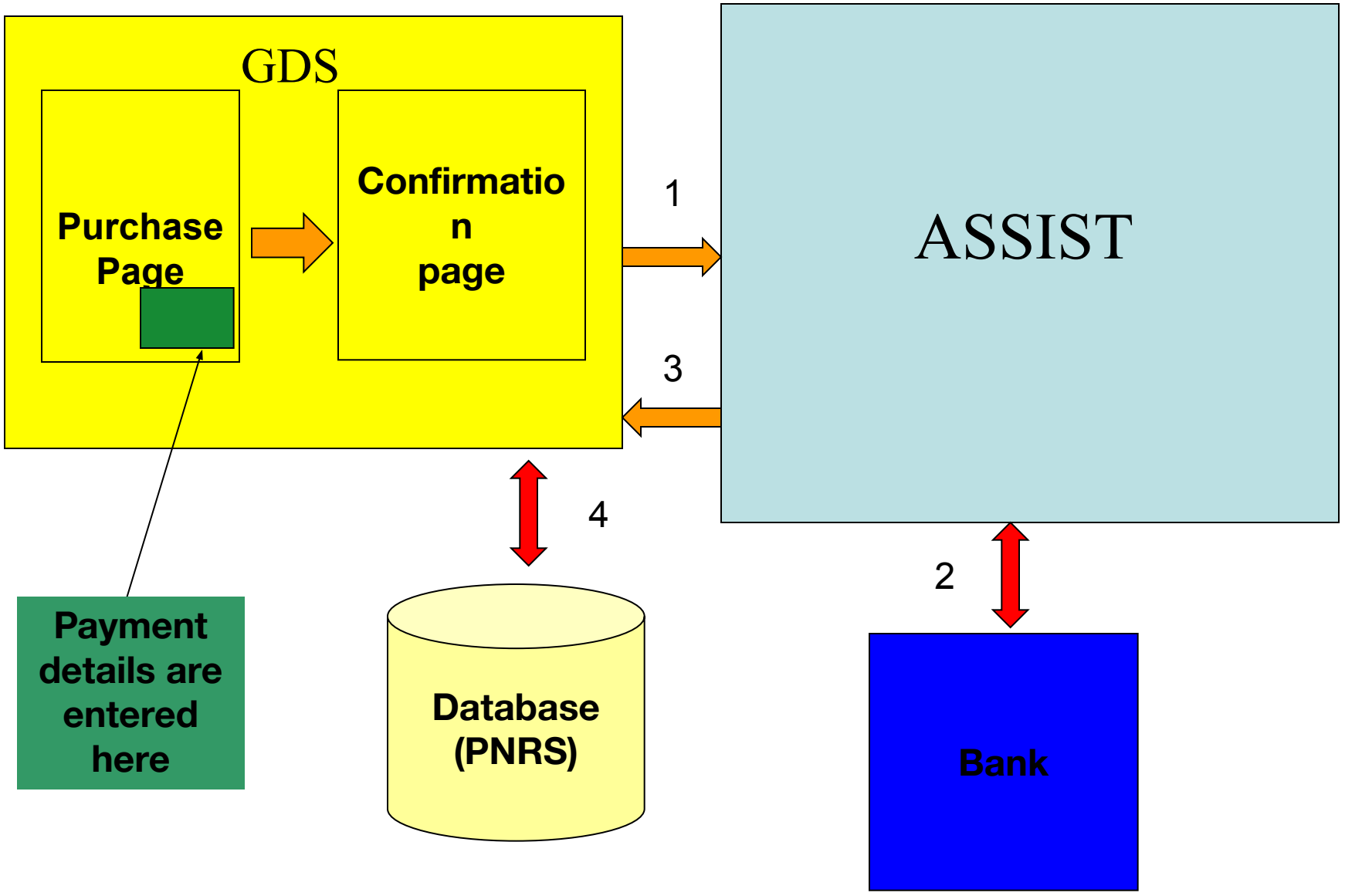

2. Занесение данных о счете в базу даных
База данных форума
Персональный менеджер
1. Заказ услуг и оформление счета
4. Получение даных о заказанных услугах и сумме к оплате
3. Оплата по счету
Участник форума
7. Чек
5. Инициация платежной транзакции
ASSIST
система электронных платежей
6. Авторизация
Банк Санкт-Петербург

Интеграция с GDS

Сценарий взаимодействия с GDS



Сценарий взаимодействия с GDS



ТРАНСАЭРО
ТРАНСАЭРО

AiRUnion

S7
AIRLINES

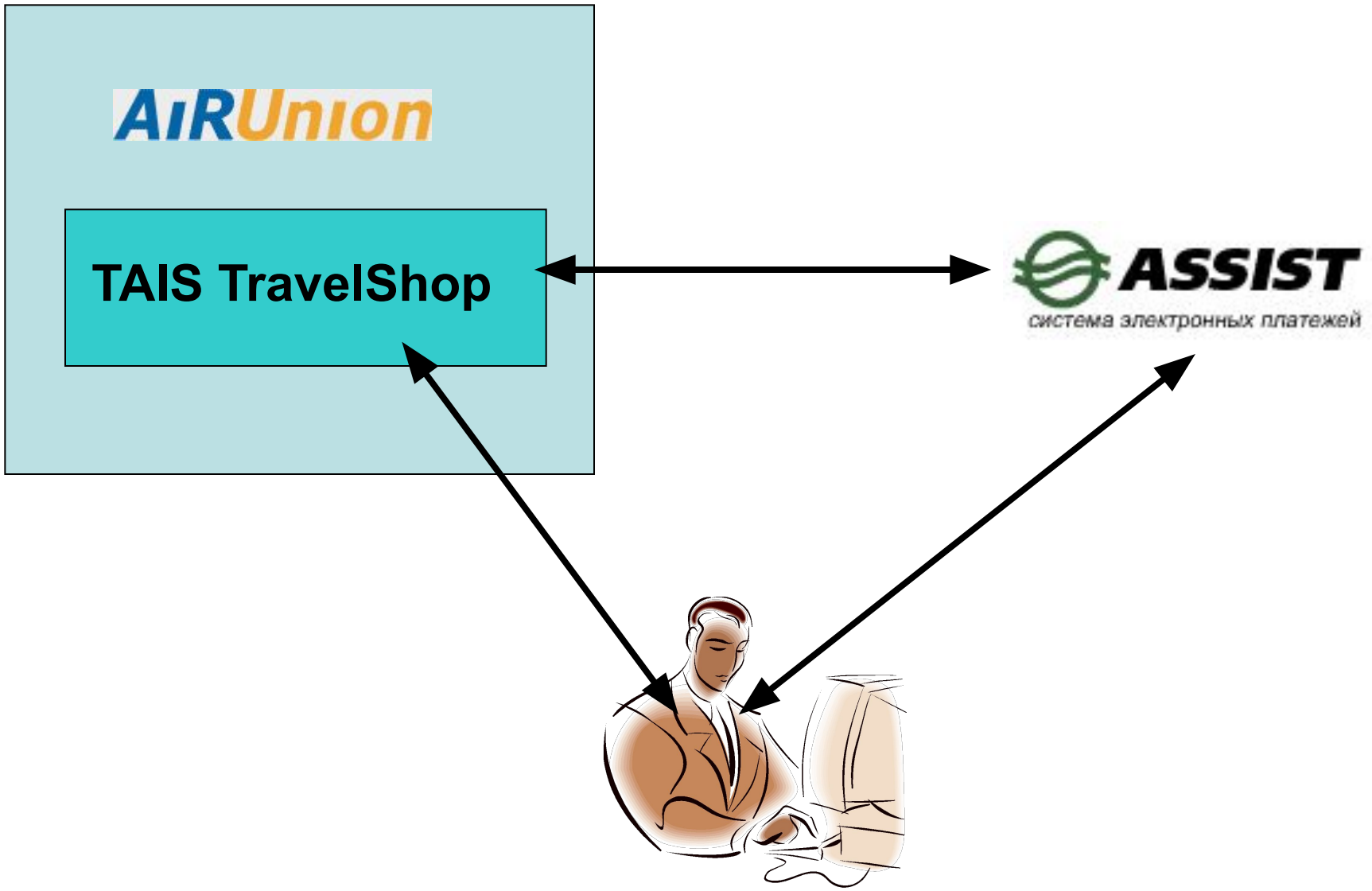
ASSIST
система электронных платежей

УРАЛЬСКИЕ АВИАЛИНИИ
URAL AIRLINES

РОССИЯ
РОССИЙСКИЕ АВИАЛИНИИ

BELAVIA
Belarusian Airlines

АЭРОФЛОТ
Российские авиалинии

Carlson Wagonlit Travel
Your experience begins with ours.
V-POS
Nestlé
V-POS
GE imagination at work
Россия и СНГ
V-POS
ASSIST
система электронных платежей

Интеграция с **TAIS TravelShop**