

30 марта 2012 г.

Конференция «РусКрипто'2012»



Ассоциация
РусКрипто

Обзор современных средств технической защиты клиентских мест дистанционного банковского обслуживания

Горелов Дмитрий, компания «Актив»

ДБО, три главные угрозы



1. Кража ключей электронной подписи
2. Выполнение операций без ведома пользователя (удаленное управление компьютером)
3. Подмена платежной информации

Существующие технические решения

1. Ключевые носители с неизвлекаемыми ключами электронной подписи
2. Создание доверенной среды
3. Доверенное устройство
4. Подтверждение операции по доверенному каналу связи
5. Комбинированные решения



Ключевые носители

- ❑ Смарт-Карты
- ❑ USB-токены
- ❑ USB-токены с дополнительными возможностями:
 - ❑ биометрия
 - ❑ кнопка для подтверждения операций
 - ❑ экран



Доверенные среды

- Программная «песочница»
- Чистая виртуальная машина
- Чистая операционная система



Доверенные устройства



- Компьютер только для ДБО
 - ▣ на базе обычной рабочей станции или нетбука
 - ▣ на основе технологии «тонкий клиент»
- **Устройства для доверенного просмотра и подписи платежных документов**

Рутокен PINPad



Рутокен PINPad

- Сенсорный цветной дисплей
- USB–интерфейс подключения к компьютеру
- USB – интерфейс для подключения СКЗИ Рутокен ЭЦП



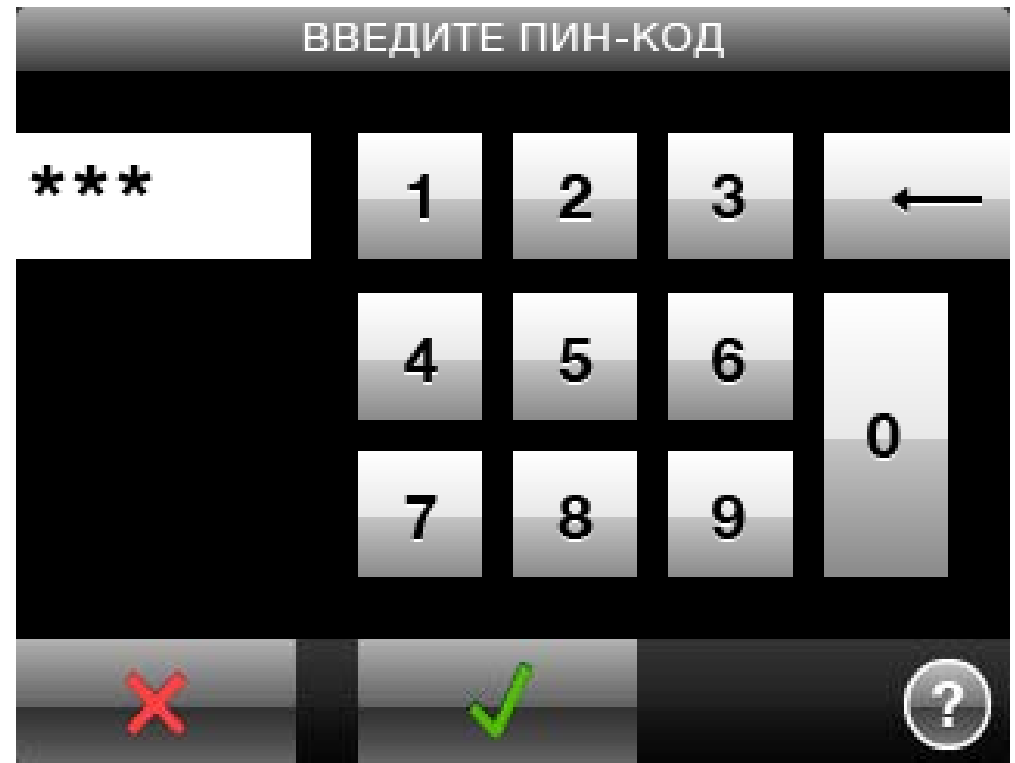
Рутокен PINPad

- Доверенный ввод PIN-кода
- Визуальный контроль платежной информации
- Управление операцией подписи



Типовой сценарий

1. Ввод PIN-кода на PINPad для аутентификации на сервере ДБО
2. Формирование платежного поручения стандартными средствами системы



Типовой сценарий

3. Визуальный контроль ключевых полей платежного поручения
4. Подтверждение подписи на экране PINPad

ПРОВЕРЬТЕ ИНФОРМАЦИЮ

ФИО: СУХОВ Евгений Юрьевич
Москва, Пионерская ул,
д. 3, кв. 72

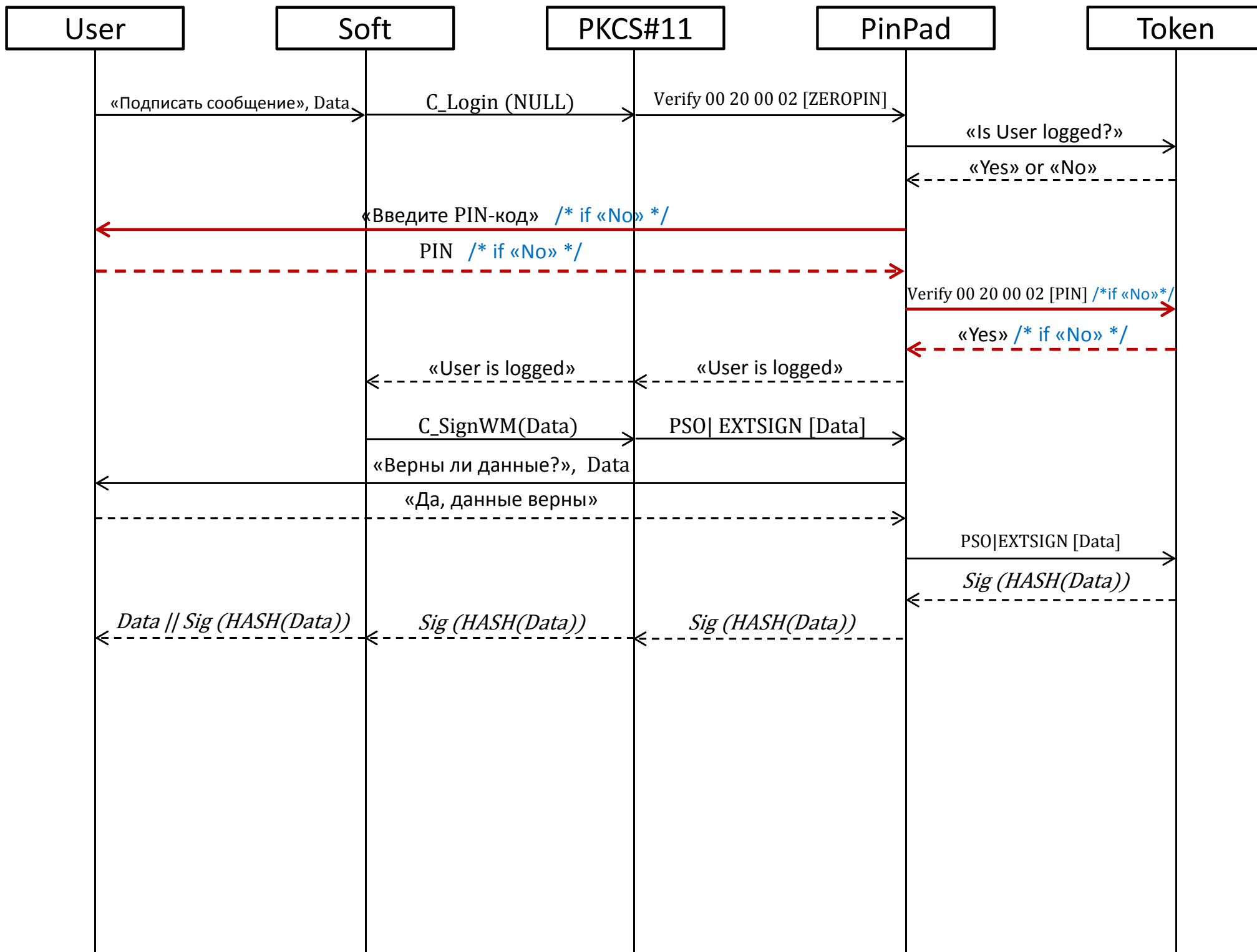
Перевод со счета: 42301810001000075212
Сумма перевода: 21000

Валюта: RUR

Наименование Скрипкина Вероника
получателя: Викторовна

Номер счета 40817810338295201618
получателя:

▲ ▼ ✖ ↻ ?



<!PINPADFILE RU><!>невидимый текст

<N>ФИО: <V>Петров Петр Петрович

<N>Перевод со счета: <V>42301810001000075212

<N>Сумма: <V>150000

<N>Валюта:<V>RUR

<N>Наименование получателя: <V>Иванова Елена Ивановна

<N>Номер счета получателя: <V> 40817810338295201618

.....



ПРОВЕРЬТЕ ИНФОРМАЦИЮ

ФИО: СУХОВ Евгений Евгеньевич
ул. Д. 3, кв. 72
Сумма: 150000
Валюта: RUR
Наименование получателя: Скрипкина Вероника
Номер счета получателя: 40817810338295201618
БИК банка: 044525225

PYTOKEN PINpad

PYTOKEN PINpad

Требования заказчиков

- Интеграция с тиражными системами ДБО
- Совместимость развернутой в банке системой ЭЦП
- Работа с неструктурированными документами
- Поддержка массовых платежей

Массовые платежи

- ❑ Просмотреть все невозможно
- ❑ Что-то подтверждать, а что-то нет
- ❑ Подписано должно быть все
- ❑ Дополнительное подтверждение – дополнительный секрет

Путокен PINPad



Рутокен PINPad

- Производится серийно
- Два варианта исполнения (IN и EX)
- Кастомизация под заказчика
 - Заставка при включении устройства
 - Логотип банка на лицевой панели
- Поддержка ведущих производителей систем ДБО

РУТОКЕН PINPad

Важные преимущества

- Привычный для большинства пользователей интерфейс
- Не накладываются дополнительные ограничения на рабочее место
- Поддержка массовых платежей
- Простая интеграция

Вопросы



Контакты



Электронная почта:

Общие вопросы - rutoken@rutoken.ru

Тех.поддержка - hotline@rutoken.ru

Отдел продаж - sales@rutoken.ru

Сайты:

pinpad.rutoken.ru

www.aktiv-company.ru

Телефон:

(495) 925-77-90

РУТОКЕН PINPad