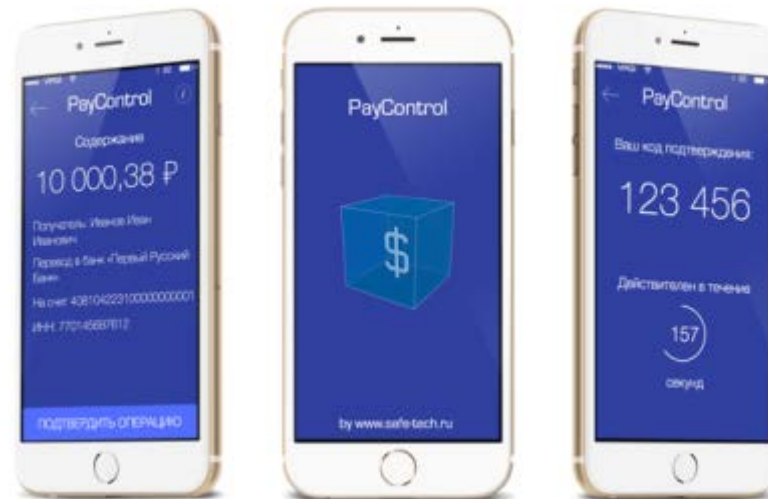


Подтверждение транзакций и подпись документов на мобильном устройстве





Резидент Инновационного Центра «SKOLKOVO»

- Основана в 2010 году, как разработчик средств безопасности для систем дистанционного банкинга;
- Лицензиат ФСТЭК на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации;
- На сегодняшний день клиентами компании являются более 50-ти российских банков, в том числе, входящих в список ТОП-10;
- В продуктовую линейку компании входят решения как для юридических, так и для физических лиц



Бизнес + Безопасность = 😊

Чего хочет бизнес	Чем можем помочь
Высокий процентный доход (ниже риски, выше лимиты)	Защита от всех современных угроз
Меньше затрат	Исключить дорогие SMS
Не зависеть от других	Полная независимость от операторов связи
Больше транзакций	Работа с любого устройства
	Удобное подтверждение операций
Общение с клиентом только на приятные темы	Никаких проблем с установкой СКЗИ, CSP, JCP, PKIClient и т.д. и т.п.
Сохранность денег Банка	Соответствие требованиям законодательства
Дополнительный непроцентный доход	Безопасность тоже можно продать

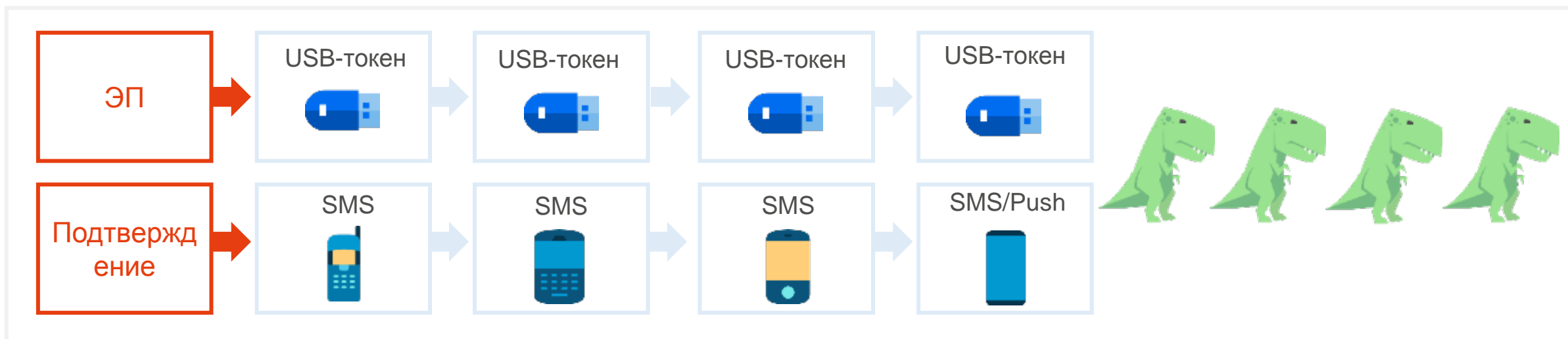
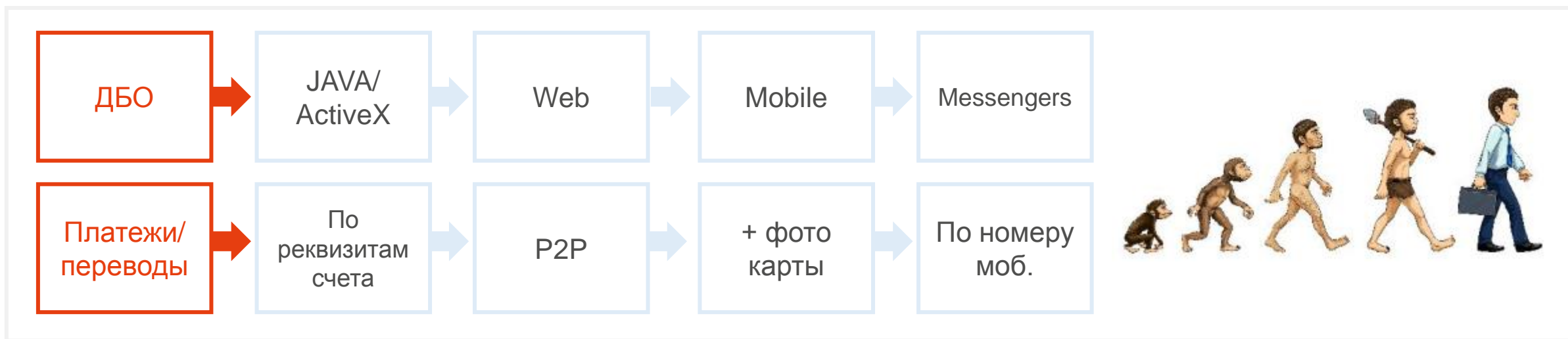
	«Классики»	«Современники»
Тип системы	Интернет-банк, Клиент-банк	Мобильный банк, Интернет-банк
«Средство производства»	Персональный компьютер, ноутбук	Смартфон, планшет
Чем защищаем	Токены, смарт-карты, СКЗИ на компьютере, ключи на флешках	SMS-пароли, генераторы одноразовых паролей
Точно защищаем?	Удаленное управление, подмена реквизитов платежа	Перехват SMS, фишинг, подмена SIM-карт

Что делать?
(с) Чернышевский





- **Защита от всех известных** на сегодняшний день удаленных атак
 - Визуальный контроль данных, передаваемых в смарт-карту
 - Блокирование операции подписи до момента нажатия кнопки подтверждения
- **Соответствие новой редакции Положения ЦБ** «О требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств...» №382-П
 - «...оператор по переводу денежных средств обеспечивает реализацию технологических мер по разделению контуров подготовки и подтверждения клиентом электронных сообщений...»
- Отлично продается в составе пакета «Безопасность класса премиум» и **приносит банкам доход** от 1000 до 2500 руб. на одно рабочее место системы Интернет-банкинга.



Одноразовые пароли через SMS

- **задержки** в доставке
- **возможность перехвата** на уровне канала связи или ввода в систему
- **возможность перехвата** на уровне оператора мобильной связи
- **возможность переоформления** сим-карты клиента на мошенника по поддельной доверенности (и перехвата SMS)
- **возможность направления** клиенту SMS-сообщений с подменного номера
- **рост** операционных **затрат** пропорционально клиентской базе

Одноразовые пароли через PUSH

- негарантированная доставка
- **прямой запрет** Apple/Google/Microsoft на использование для передачи конфиденциальной информации
- предназначение – **только информирование**



LIFESTYLE - В КАРМАНЕ ТОЛЬКО ТЕЛЕФОН



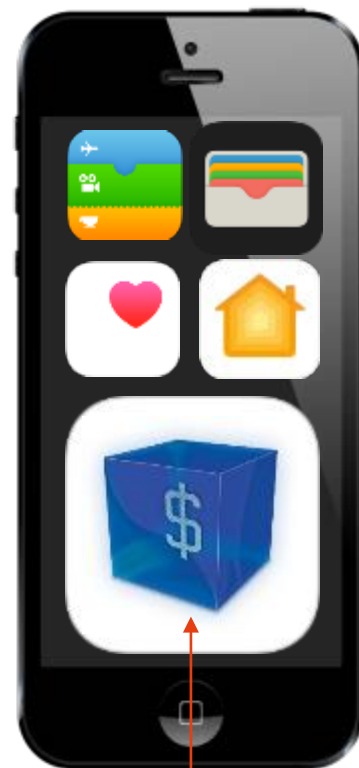
Билеты →

← Банковские карты



↑ Здоровье

← Умный дом



Подпись и подтверждение



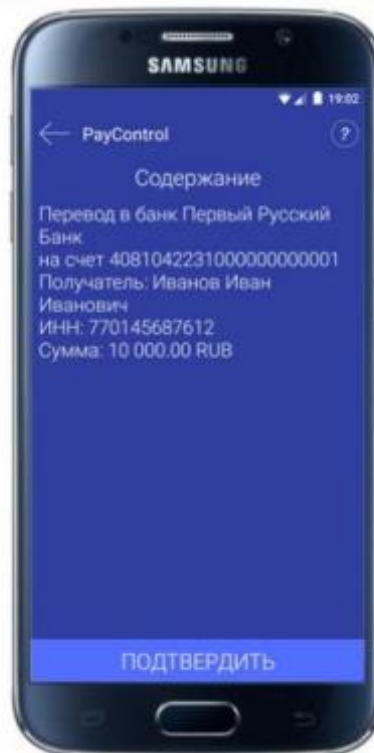
PayControl - это «подпись в смартфоне», которая встраивается в Ваш Мобильный Банк и позволяет Вам и Вашим Клиентам:

- **избавиться** от **дорогих, небезопасных и устаревших** кодов подтверждения по **SMS** и **PUSH**
- безопасно подтверждать любые электронные документы и операции прямо в Мобильном Банке без ввода одноразового пароля, **одним нажатием**
- повысить **проникновение Мобильного Банка** среди всех Клиентов со смартфонами
- подтверждать документы даже при **отсутствии Интернет-соединения** и сотовой связи на мобильном телефоне

1. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОПЕРАЦИИ В ОНЛАЙНЕ

0. Клиент/оператор создает операцию в Интернет или Мобильном Банке
1. Информация об операции приходит в Мобильное приложение Банка
2. Клиент нажимает «Подтвердить»
3. Документ подтверждается

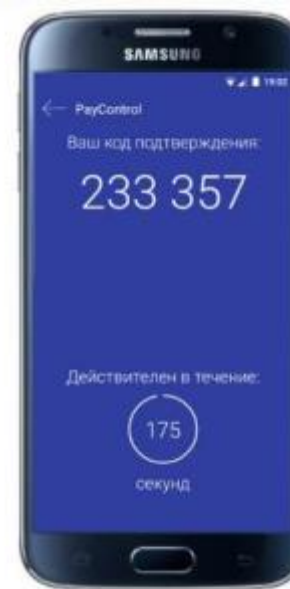
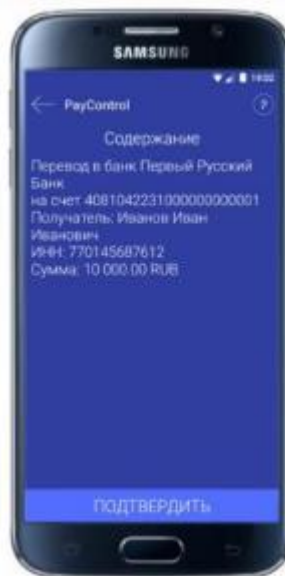
+
облачная ЭП
По «ГОСТу»



Принцип работы

2. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОПЕРАЦИИ В ОФЛАЙНЕ

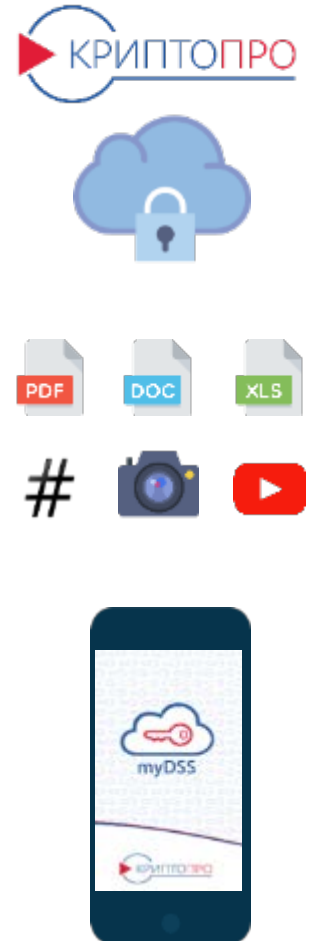
0. Клиент создает операцию в Интернет-Банке
1. На странице Интернет-Банка появляется QR-код
2. Клиент заходит в Мобильное приложение Банка, сканирует QR код, появляются детали операции
3. Клиент нажимает «Подтвердить», генерируется код подтверждения
4. Клиент вводит код подтверждения в Мобильный Банк, операция подтверждается



- Электронная подпись ГОСТ 34.10 – 2001 / ГОСТ 34.10 – 2012
 - ✓ Квалифицированный сертификат
 - ✓ Неквалифицированный сертификат
- Электронная подпись RSA 1024/2048
- Подтверждение транзакций без использования сертификатов
- Работа с любыми типами документов и форматами подписей



- Резкое **снижение рисков** кражи денег со счетов клиентов
- **Работа** в любом браузере на любой платформе **без плагинов**, расширений или резидентных программ
- Возможность использовать технологии в формате **SaaS** для снижения затрат
- **Контроль подписываемых данных** на втором устройстве
- **Переход на новые стандарты** без перевыдачи средств подписи



Кейс 1. Замена SMS.

Повышение проникновения Мобильного Банкинга

Подтвердите оплату

Надоело ждать SMS? Неудобно вводить SMS-код?

Скачайте **PayControl** и отсканируйте QR-код

Подтверждайте все следующие операции

ОДНОЙ КНОПКОЙ



Нет, я хочу ввести SMS-код.



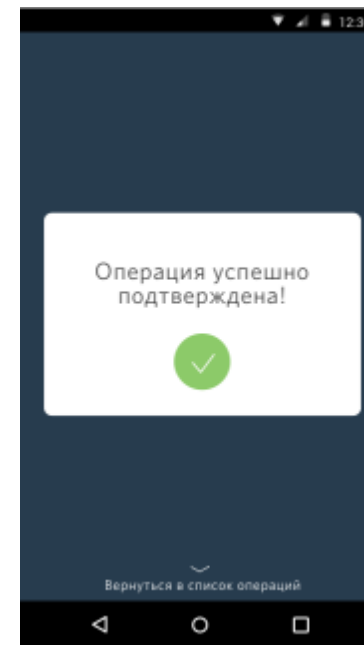
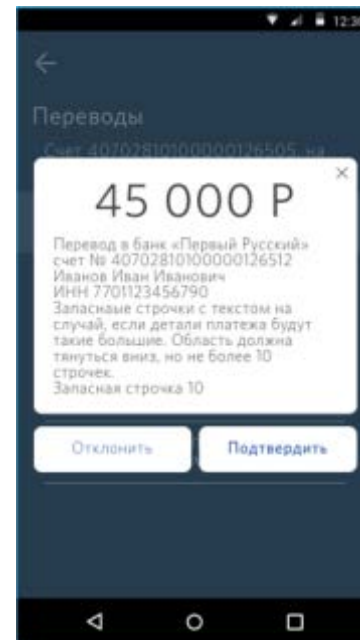
Подтвердите оплату

✓ ОПЕРАЦИЯ ПОДТВЕРЖДЕНА!

КЕЙС 2. Сегмент PRIVATE

Отдельное мобильное приложение для VIP

1. VIP-клиент звонит персональному менеджеру
2. Оператор заполняет платеж
3. VIP-клиент в мобильном банке приходит уведомление с реквизитами
4. VIP-клиент Подтверждает или Отвергает платеж



Кейс 3. ПОДПИСЬ ДОКУМЕНТА ПО ГОСТУ («ОБЛАЧНАЯ» ПОДПИСЬ)

0. Клиент создает документ

1. Документ отправляется на сервер Банка на исполнение

2. Документ отправляется в КРИПТОПРО DSS на подпись

3. Запрашивается разрешение на подпись Клиента в Мобильном Приложении

4. Клиенту приходит уведомление о подписи документа с реквизитами

4.1. Клиент проверяет реквизиты и нажимает «Подписать»

4.2. Документ разрешен для подписи

5. Документ подписывается ЭП и отправляется на исполнение



- Максимальный уровень юридической значимости
- Возможность совершать сделки за границей
- Дополнительные сервисы: сдача отчетности, регистрация юр. лица, заключение договоров, страхование и т.д





Денис Калемберг



+7 (906) 723 40 75



d.kalemberg@safe-tech.ru



www.safe-tech.ru