Практика спецификации и внедрения персонализации любых форм факторов в платежных системах

Трифонов Михаил

ВИДЫ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ

карты/продукты персонализируются в одном или нескольких крупных центрах персонализации

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ

МГНОВЕННАЯ и ОТЛОЖЕННАЯ

карты/продукты персонализируются непосредственно в точках присутствия Банка (в филиалах, магазинах, и т.д.)

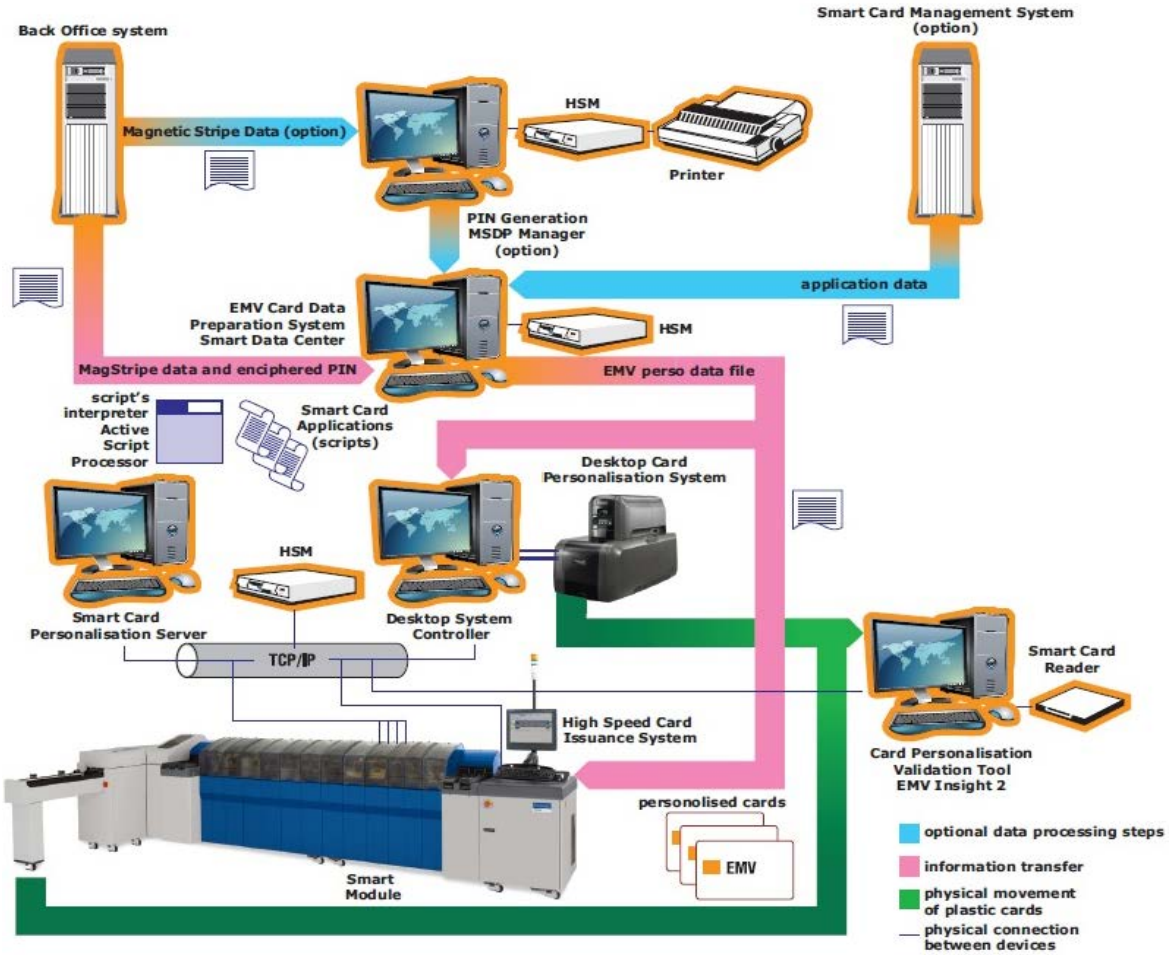
КОМБИНИРОВАННАЯ

Программные продукты

gemalto
security to be free
general sponsor
GAMMACARD PRONIT TAGRUS
CARDHALL
GROUP OF COMPANIES

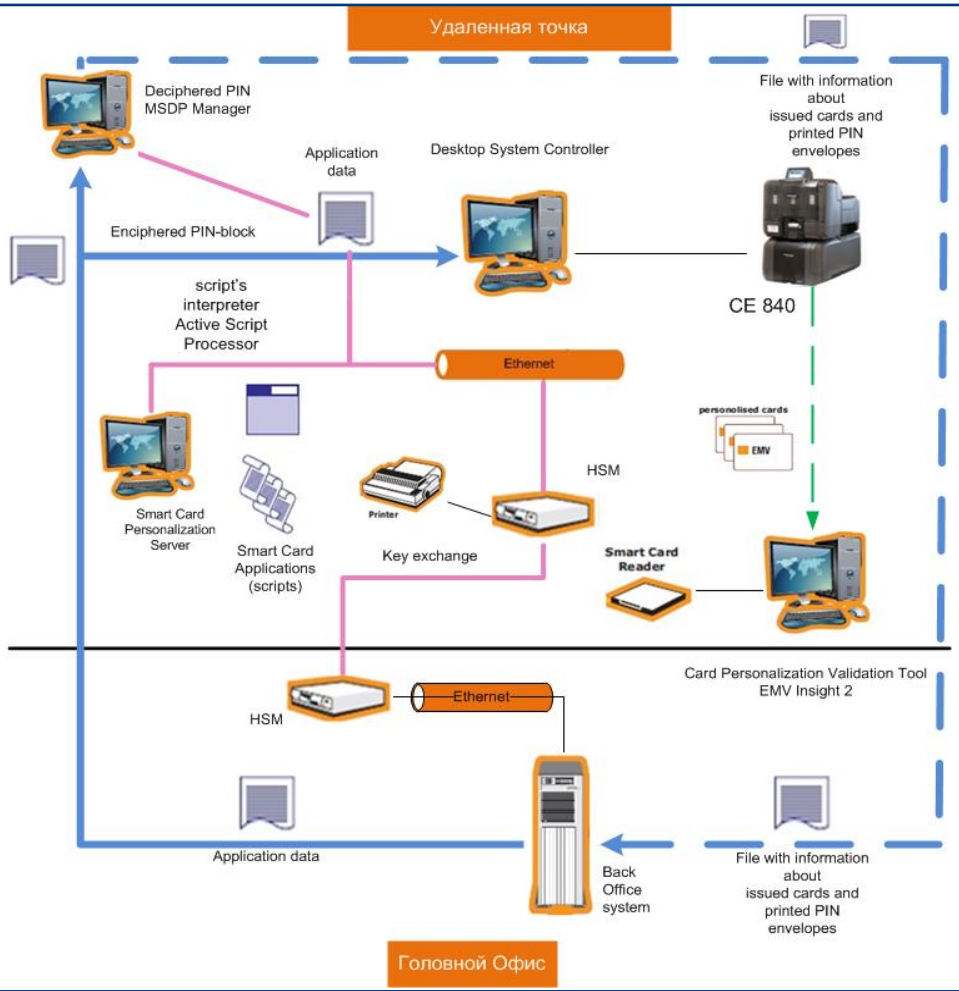
Программно-аппаратный комплекс

Архитектура



gemalto
security to be free
general sponsor
GAMMACARD PRONIT TAGRUS
CARDHALL
GROUP OF COMPANIES

Программно-аппаратный комплекс



ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ (решения для подготовки данных)

MSDP Manager

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ПИН КОДОВ, ПЕЧАТИ ПИН КОНВЕРТОВ И ГЕНЕРАЦИИ ДАННЫХ МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ

SmartDataCenter

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ НА СМАРТ-КАРТАХ

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ (решения для персонализации)

DeskPerso
СИСТЕМА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ

SCPE
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЕЙ СМАРТ-КАРТ

KeyCompass CryptoSubSystem
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КРИПТО-ГРАФИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

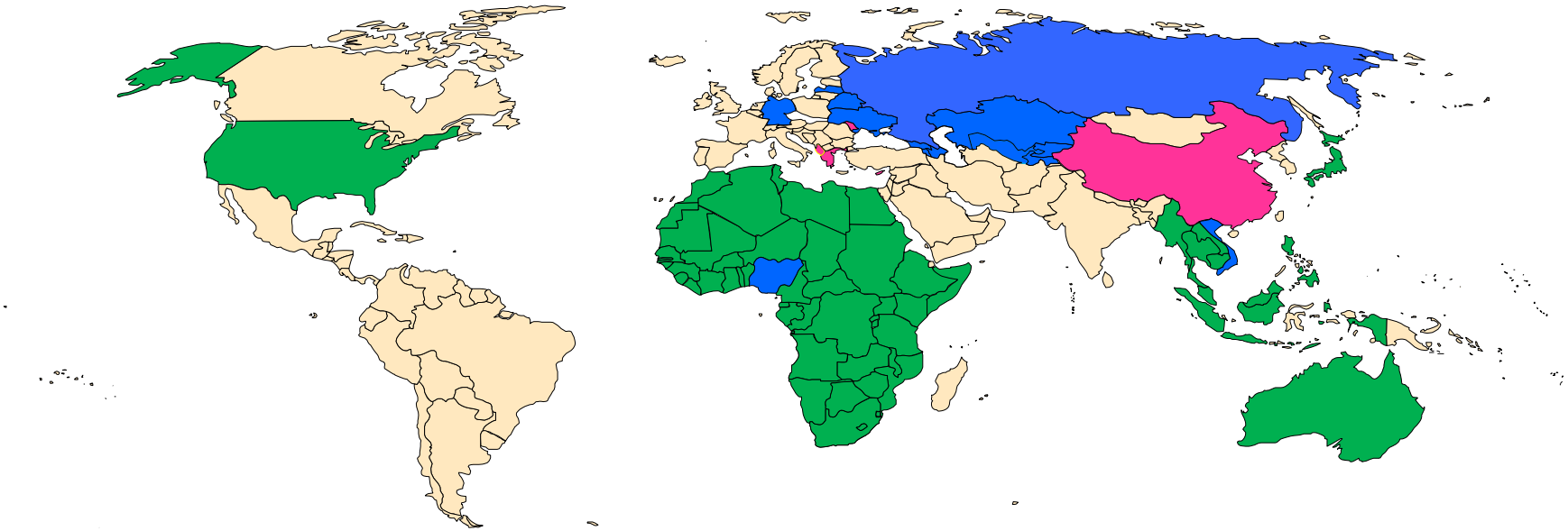
ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ
(решения для тестирования и технологические системы)

EMV Insight 2
КОМПЛЕКС ТЕСТИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ EMV-КАРТ

Талария
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ

KeySteward
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИМИ КЛЮЧАМИ

ГЕОГРАФИЯ ИНСТАЛЛЯЦИЙ



Успешные инсталляции персо решения или его компонент
Перспективные регионы
Работа через дилеров

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ

Продукт	Число инсталляций		
DeskPerso	2350	→	2400
MSDP Manager	98	→	109
Smart Data Center	119	→	129
SCPE	195	→	214
Типы карт	>160	→	>180
Всего скриптов / настроек	>980	→	>1020
EMV-Insight2	162	→	174
KeyCompass	249	→	264
Талария	1	→	4
KeySteward	2	→	2

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ

- Расширение функционала MSDP manager, SmartDataCenter, SCPE и EMV-Insight2. Поддержка технологии **M/Chip Advance 1.2**.

- Произведена поддержка в рамках персонализационного решения контактных и **дуальных** карт НСПК и выпуск карт МИР в рамках более 10 проектов.

- В рамках персонализационного решения поддерживаются контактные и дуальные карты UPI (Union Pay International).

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ

- В рамках персонализационного решения поддерживаются контактные и дуальные карты AmEx (American Express).

- Произведена поддержка в рамках персонализационного решения контактных карт JCB.

- В рамках персонализационного решения поддерживаются контактные карты Diners/Discover.

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ

- Произведена поддержка в рамках персо решения контактных карт Pure производства Gemalto для реализации локальных проектов. Обсуждаются проекты на поддержку **дуальных карт Pure**.

PURE

- _MULTOS ???

MULTOS™

MULTOS

MULTOS™

- Быстрый — Карты Multos по сути являются небольшими HSM, процесс подготовки данных отличается от традиционного. Скорость персонализации в разы выше традиционного.
- Защищённый — Каждая карта Multos имеет свой уникальный набор RSA ключей, который генерируется в момент создания чипа карты. Каждое приложение подписывается ассиметричным ключом с использованием Multos CA KMA.
- Удобный — Единый скрипт персонализации для всех продуктов MULTOS

Аппартный модуль безопасности HSM

Gemalto (SafeNet): Protect Server External II

Gemalto (SafeNet) Protect Server External 2 - аппаратный модуль безопасности с доступом по сети, который подключается с использованием стека протоколов TCP/IP к отдельному компьютеру или сети (LAN) для выполнения функций центральной криптографической подсистемы и осуществления симметричного/ассиметричного шифрования.

Все операции проходят безопасную обработку с помощью модуля HSM, который гарантирует защиту секретных ключей от разглашения.

Аппартный модуль безопасности HSM

Thales payShield 9000 HSM!

Thales payShield 9000 HSM является аппаратным модулем безопасности нового поколения. В его основе лежат многолетний опыт Thales в производстве модулей безопасности, улучшенная платформа и повышенная производительность, расширяемый функционал, а также соответствие релевантным стандартам безопасности. Модуль выполняет все требования платёжных систем American Express, Discover, JCB, MasterCard и Visa.

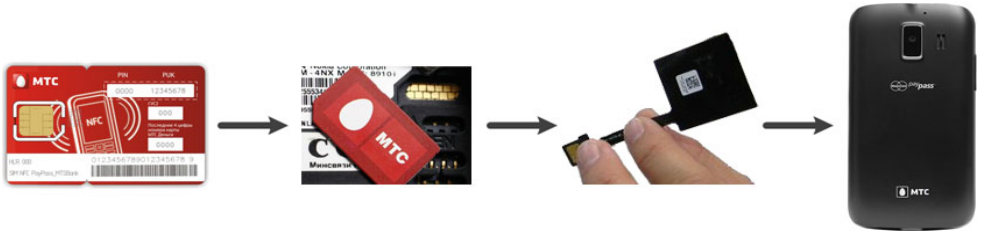
Thales payShield 9000 сохраняет обратную совместимость с Thales 8000 HSM и поддерживает соответствующие наборы команд и интерфейсы.

НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ

Имеются успешные проекты:

- Стикеры

- PayPass Mobile



- Watch2Pay

НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ

Watch2Pay (LAKS)

НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ

Halyk Bank Georgia

НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ LAKS Fitness (LAKS)

НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ
LAKS Fitness (LAKS)

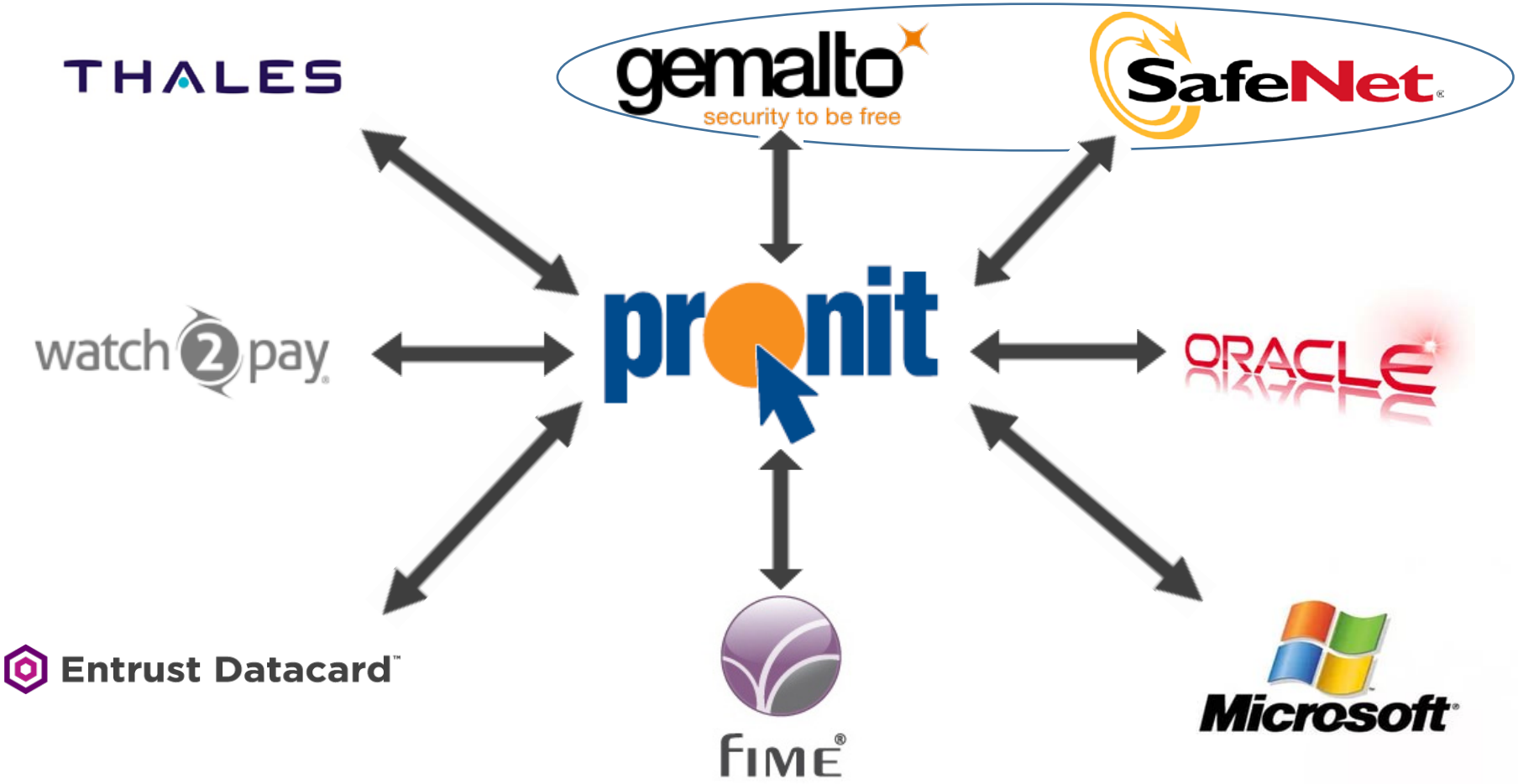
НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ

Проект ЗАВЕРШЁН!

- Optelio Contactless MiniTag

НОВЫЕ ФОРМ-ФАКТОРЫ

НАШИ ПАРТНЁРЫ



КОНТАКТЫ

ТРИФОНОВ МИХАИЛ

Начальник отдела проектов

trifonov.mikhail@pronit.ru

+7 903 610 3169

Москва, ул. Вересаева, 15