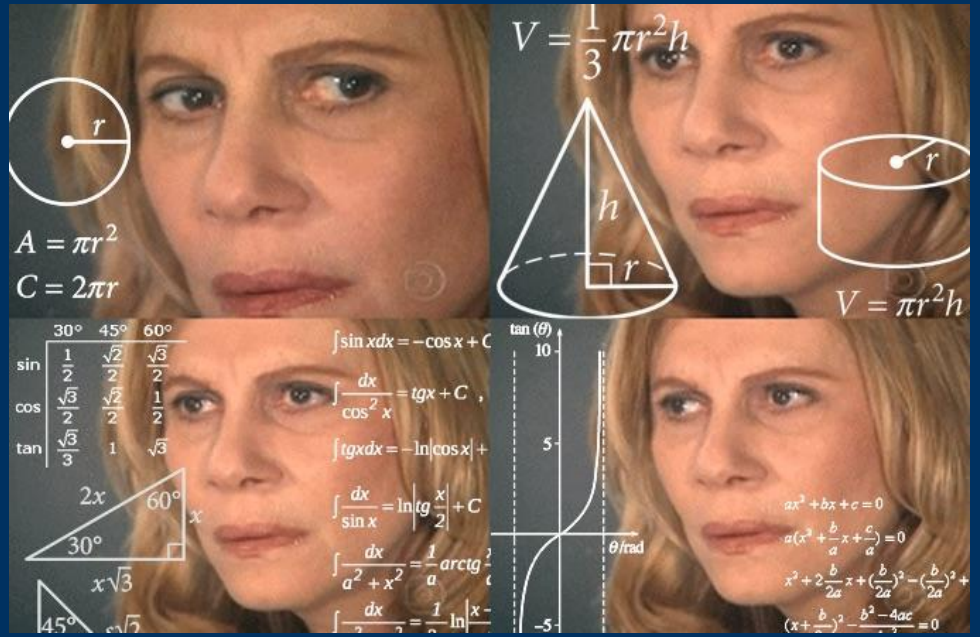
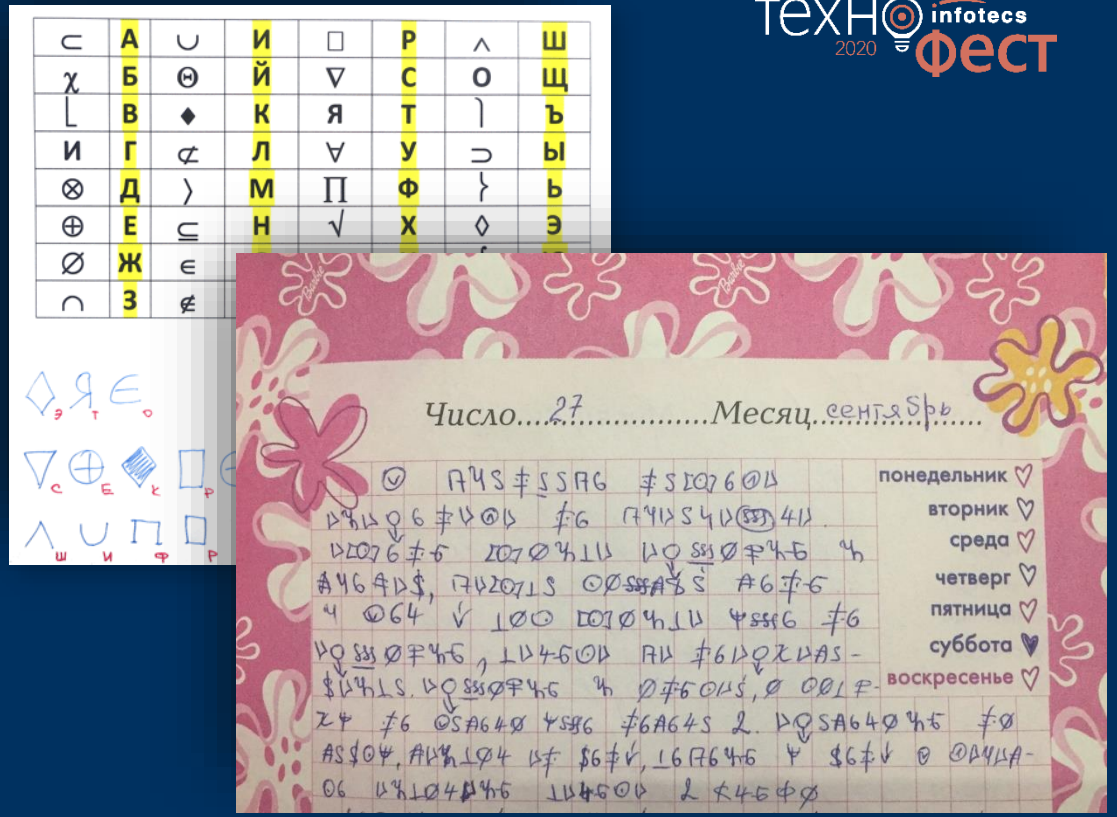
Криптографические компоненты

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ЧТО ТАКОЕ КРИПТОГРАФИЯ?



ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ?



ЧТОБЫ РЕАЛИЗОВАТЬ У СЕБЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ НУЖНЫ

ТЕХНО 2020 infotecs фест

Потребность

Бюджеты

Лицензии

Эксперты

Реализация алгоритмов

VS.

Готовая криптографическая библиотека

ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАШИ БИБЛИОТЕКИ

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ViPNet OEM Crypto

ViPNet CSP
ViPNet OSSL

Интерфейсы:

- PKCS#11
- OpenSSL
- MS CryptoAPI
- MS CNG

Операционные системы:

Расширенный SDK:

- подробные руководства
- примеры использования
- утилиты

Библиотека для приложений на Java

Специальные варианты для архитектур процессора “Байкал” и “Эльбрус”

БЕСПЛАТНЫЙ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ КРИПТОПРОВАЙДЕР

ViPNet CSP 4 Windows

КС1, КС2, КС3

ТЕХНО infotecs 2020 ФЕСТ

Работа с ЭП:
- ГОСТ Р 34.10-2001
- ГОСТ Р 34.10-2018

Хэширование:
- ГОСТ Р 34.11-94
- ГОСТ Р 34.11-2018

Шифрование:
- ГОСТ 28147-89
- ГОСТ 34.12-2018
- ГОСТ 34.13-2018

Работа с ключами на внешних устройствах
- PKCS#11

Экспорт/импорт ключей

Интерфейсы:
- MS CryptoAPI
- CAPICOM
- SSPI, SSP/AP (для TLS)
- Certificate Enrollment API
- MS CNG (BCrypt)

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ КРИПТОПРОВАЙДЕР

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ViPNet CSP 4 Linux

КС1, КС2

Работа с ЭП:
- ГОСТ Р 34.10-2001
- ГОСТ Р 34.10-2018

Хэширование:
- ГОСТ Р 34.11-94
- ГОСТ Р 34.11-2018

Шифрование:
- ГОСТ 28147-89
- ГОСТ 34.12-2018
- ГОСТ 34.13-2018

Работа с ключами на внешних устройствах
- PKCS#11

Экспорт/импорт ключей

Интерфейсы:
- MS CryptoAPI
- CAPICOM
- Certificate Enrollment API
- MS CNG (BCrypt)

БИБЛИОТЕКА

ViPNet OSSL

Модуль XML Security

Модуль JCrypto SDK

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

Работа с ЭП
- ГОСТ Р 34.10-2001
- ГОСТ Р 34.10-2018

Хэширование
- ГОСТ Р 34.11-94
- ГОСТ Р 34.11-2018

Шифрование
- ГОСТ 28147-89
- ГОСТ 34.12-2018
- ГОСТ 34.13-2018

Экспорт/импорт ключей

Организация соединений TLS 1.2, 1.3

Работа с ключами на внешних устройствах

Поддержка форматов
- CMS
- PFX
- CADES
- XMLDSig

Поддержка протоколов
- TSP
- OCSP

Интерфейсы
- ViPNet OSSL
- ViPNet SoftToken
- ViPNet XML Security

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ПОЧЕМУ МЫ ИХ РЕКОМЕНДУЕМ?

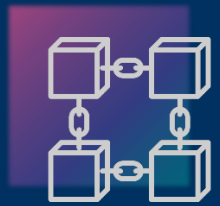
МЫ СФОКУСИРОВАНЫ

ТЕХНО 2020 infotecs фест

Развитие экспертизы

Соответствие требованиям

Оптимизация сертификации



Технологическая оптимизация

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

КАК МЫ МОЖЕМ СОТРУДНИЧАТЬ?

ЕСТЬ ДВА СЦЕНАРИЯ

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ГОТОВОЕ СКЗИ

- Сертифицировано
- Есть SDK и API
- Быстро использовать
- НО: хуже характеристики

БИБЛИОТЕКИ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ

- Лучше функциональные характеристики
- Больше сред функционирования
- НО: есть только заключение

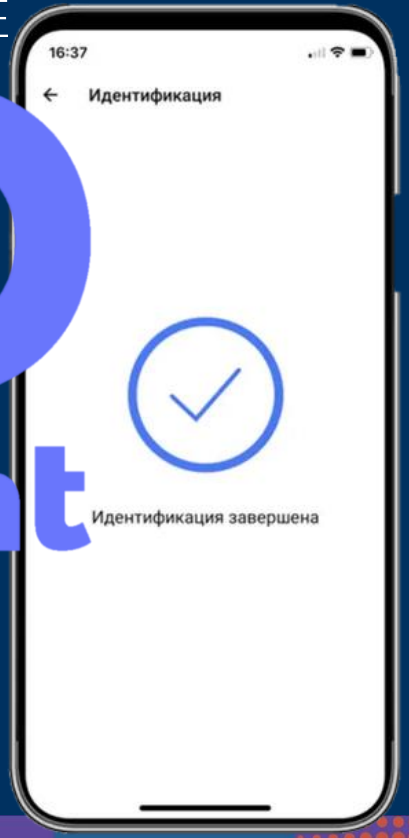
ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ИСТОРИИ УСПЕХА

ЗАЩИЩЁННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ В ВАШЕМ СМАРТФОНЕ

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

ID Point



- Создание и хранение ключей усиленной КЭП
- Выработка симметричного ключа защиты контейнера
- Подписание пакетов документов
- Установление одно- и двухстороннего TLS

БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА НА МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ

ТЕХНО 2020 infotecs ФЕСТ

WorksPad

- Гарантия безопасности корпоративных данных
- Доступ к корпоративным файловым хранилищам и документам SharePoint
- Синхронизация файлов на устройстве и рабочем ПК
- Безопасный мобильный веб-доступ к корпоративным системам

ТЕХНО 2020 infotecs Фест

Арина Эм
Arina.Em@infotecs.ru
www.infotecs.ru

Тех. партнерство:
techpartners@infotecs.ru