

# Почему PKI?

# Почему РКІ?



# Потому что преграды...



...очень легко обойти!

# Почему РКІ?



## Потому что защищая только что-то одно...



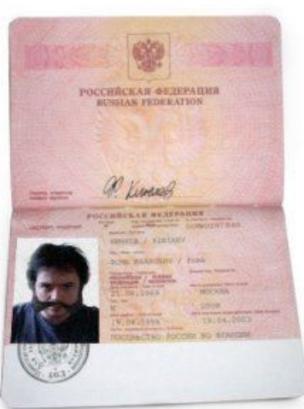
...Вы можете потерять все остальное!

# Почему РКІ?



## Потому что личные данные...





...можно легко подделать!



# PKI позволяет делать следующее:

- Укрепить и дополнить преграды Строгая аутентификация
- Обеспечить идентификацию пользователя Цифровая подпись, строгая аутентификация
- Защитить данные Шифрование данных



## С РКІ доступны следующие технологии:

- Строгая аутентификация для вех пользователей HTTPS, End User VPN, E-Mail,...
- Строгая аутентификация для всех компьютеров WiFi, 802.1X, Branch Office VPN,...
- Цифровая подпись

  S/MIME E-Mail Signature, PDF/A Signature, XAdES,...
- Шифрование данных S/MIME E-Mail Encryption, Disk Encryption,...

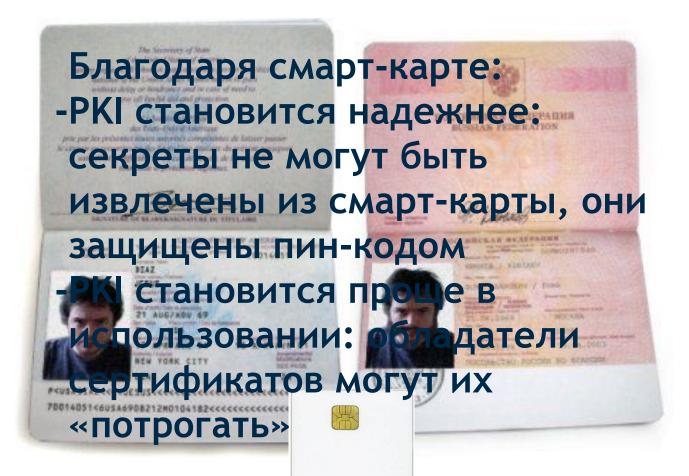
Некоторые из этих функций сразу готовы к использованию с привычным ПО Microsoft, Mozilla Foundation, Apache Foundation, итд.: все что необходимо, это конфигурация и управление сертификатами

# PKI и паспорт



- •Вам это уже знакомо!
- •В реальной жизни, в любом месте на планете, ID=Паспорт
- •В цифровом мире, ID=Сертификат
- •PKI инструмент управления сертификатами. Включает в себя следующие модули:
  - Регистрационный центр (EE)
    - Аналог для обычного паспорта: Acceptance Facility (Почта, Администрация, ...)
  - Удостоверяющий центр (RA)
    - Аналог: Паспортный стол
  - Центр сертификации (СА)
    - Аналог: завод по изготовлению паспортов





#### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



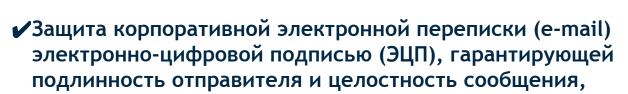
### Поддержка ГОСТ на базе сертифицированных СКЗИ

- Разработано совместно с ведущим Российским разработчиком СКЗИ «КриптоКом»
  - На базе сертифицированных СКЗИ
  - Полная поддержка:
    - ΓΟCT P 34.10-2001
    - ГОСТ Р 34.11-94
    - ΓΟCT 28147-89

### OpenTrust PKI - примеры внедрений



OAO «КАМАЗ» выбрал решение OpenTrust PKI для решения следующих задач информационной безопасности:





- ✔Безопасная аутентификация пользователей и устройств для доступа к корпоративным серверам по защищенному каналу,
- ✔Надежное шифрование важных данных, в том числе отправляемых по e-mail сообщений, в целях обеспечения эксклюзивного доступа к ним соответствующих лиц.

# OpenTrust PKI - примеры внедрений в крупнейших европейских организациях встіѕ





более 80 000 пользователей - корпоративные бэйджи, для физического доступа в помещение и доступа к сети и приложениям

OpenTrust PKI + OpenTrust SCM



более 60 000 пользователей - корпоративные бэйджи, шифрование, безопасный WiFi
Интеграция с SSO (Evidian) и IAM (SUN)
OpenTrust PKI + OpenTrust SCM + Opentrust MFT



более 7 000 пользователей в 130 странах - защищенная электронная почта OpenTrust PKI

