



РусКрипто

XXVII

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

Клиентская аутентификация на шлюзе удаленного доступа. Проблемы, решения, опыт реализации



РусКрипто

Александр Никитков

КриптоПро

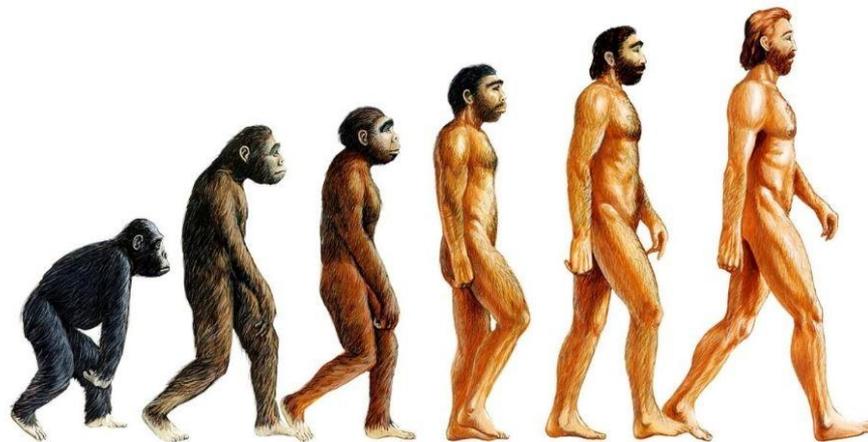


О чём сегодня пойдет речь?



РусКрипто

Варианты аутентификации от простых к комплексным!



Сложности с организацией доступа с использованием сертификатов



РусКрипто

Общие:

- Затратно! (ПО и железо)
- Требуется должная квалификация персонала
- Жизненный цикл выпущенных сертификатов..
- Стоимость ключевых носителей

Частные, возникающие при аутентификации:

- Проблемы с CDP
- Сложности с “голым” OCSP (а OCSP stapling ещё надо суметь..)
- Особенности использования квалифицированных сертификатов

Черно-белые списки



РусКрипто

Точечное управление доступом
пользователей!



Группы сертификатов



РусКрипто

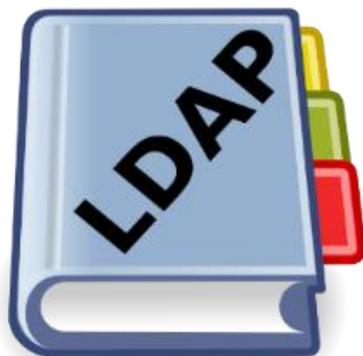
Разграничение прав доступа на основе значений полей сертификатов



Аутентификация в LDAP



РусКрипто



А учетная запись не заблокируется?

Добавляем второй фактор! (ОТР)



РусКрипто

Получаем ОТР надежным способом!



Тип “Сертификат в LDAP”



РусКрипто



Если хочется ещё и с сертификатом :)

Используем RADIUS!

Поиск учетной записи сразу в
нескольких каталогах!

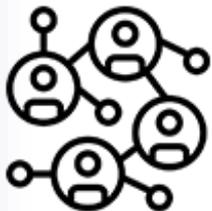


РусКрипто

Кейс: большой LDAP без групп безопасности



РусКрипто



LDAP

Как выделить группу пользователей не создавая групп?

Проверка комплаенса



РусКрипто

Используем бесклиентский
доступ – корпоративный
браузер!



Типы аутентификации на TLS VPN шлюзе КриптоПро NGate



РусКрипто

- Логин\пароль
- Сертификаты
- Сертификат в LDAP
- Сертификат в LDAP (+ UPN)
- MFA (HOTP/TOTP и тд)
- RADIUS (VSA и все-все-все..)
- + Ключевые носители
- + Дата, время, день недели..



**Возможность
комбинировать
различные типы
аутентификации!**



РусКрипто

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ