



**РусКрипто**

**XXVII**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

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



РусКрипто

Александр Никитков

КриптоПро

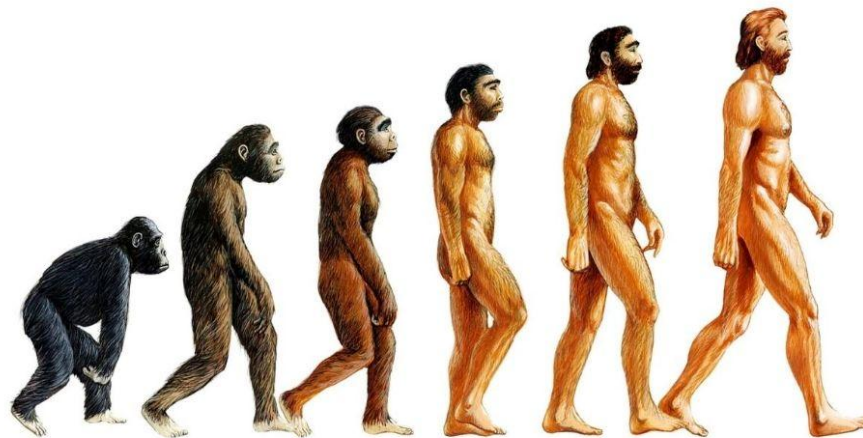


# О чём сегодня пойдет речь?



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!

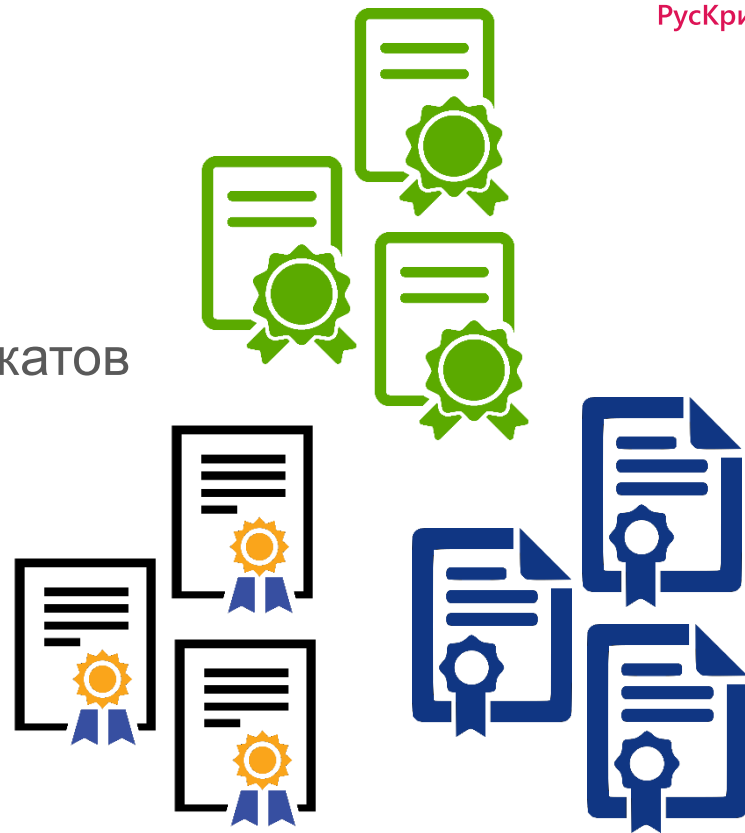


# Группы сертификатов



РусКрипто

Разграничение прав доступа на основе значений полей сертификатов



# Аутентификация в LDAP



РусКрипто



А учетная запись не заблокируется?

# Добавляем второй фактор! (OTP)



РусКрипто

Получаем OTP надежным способом!

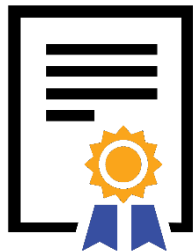




# Тип “Сертификат в LDAP”



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