

РусКрипто'2020

Москва 19 марта 2020

Рабочее место госслужащего: аутентификация и электронная подпись

Владимир Иванов
директор по развитию
компания «Актив»

РУТОКЕН

Задача: обеспечить доверие

- Государство в цифровом пространстве
- Электронные документы
- Рабочее место госслужащего
- Идентификация и аутентификация участников взаимодействия

Аутентификация и идентификация



«Классическая»

- Пароли для пользователей
- Менеджеры паролей
- Нет аутентификации приложений
- Слабая идентификация пользователей
- Заказчики и разработчики приложений



Перспектива

- Многофакторная, с криптографией
- Удаленная, доверенные IdP
- Приложения и устройства
- Аппаратная защита ключей
- Защита от удаленного управления, фишинга и других атак

Рабочее место



Классическое

- Desktopная ОС: Windows, Linux, Mac
- Находится в периметре
- Приложения и веб-приложения
- Оборудовано СЗИ
- Программные средства ЭП



Перспективное

- Любая ОС, включая мобильные
- Вне периметра
- Тонкий клиент – десктоп или ноутбук
- VDI, удаленные рабочие столы, веб
- СЗИ для удаленного доступа из недоверенных мест

Безопасность выполнения криптографических операций. Надежность хранения ключей электронной подписи и т.д.



Совместимость

Совместимость с текущими информационными системами.

Безопасность

Удобство

Удобство установки, настройки и эксплуатации.

Что важно



1

Классические рабочие места становятся мобильными



2

Обеспечить безопасность идентификации и аутентификации всех сторон. Управлять процессами



3

Чтоб к электронной подписи относились серьезно она должна быть максимально «реальной»



4

Обеспечить защиту удаленных и мобильных рабочих мест



5

Обеспечить контроль за использованием средств ЭП и аутентификации

Спасибо за внимание!



Владимир Иванов



Электронная почта:
vov@rutoken.ru



Телефон:
+7 495 925 77 90