

Двухфакторная аутентификация и электронная подпись в облачных средах с использованием тонких клиентов Dell и Электронных ключей JaCarta



Дмитрий Шуралёв

Технический эксперт направления по
работе с технологическими партнерами
«Аладдин Р.Д.»

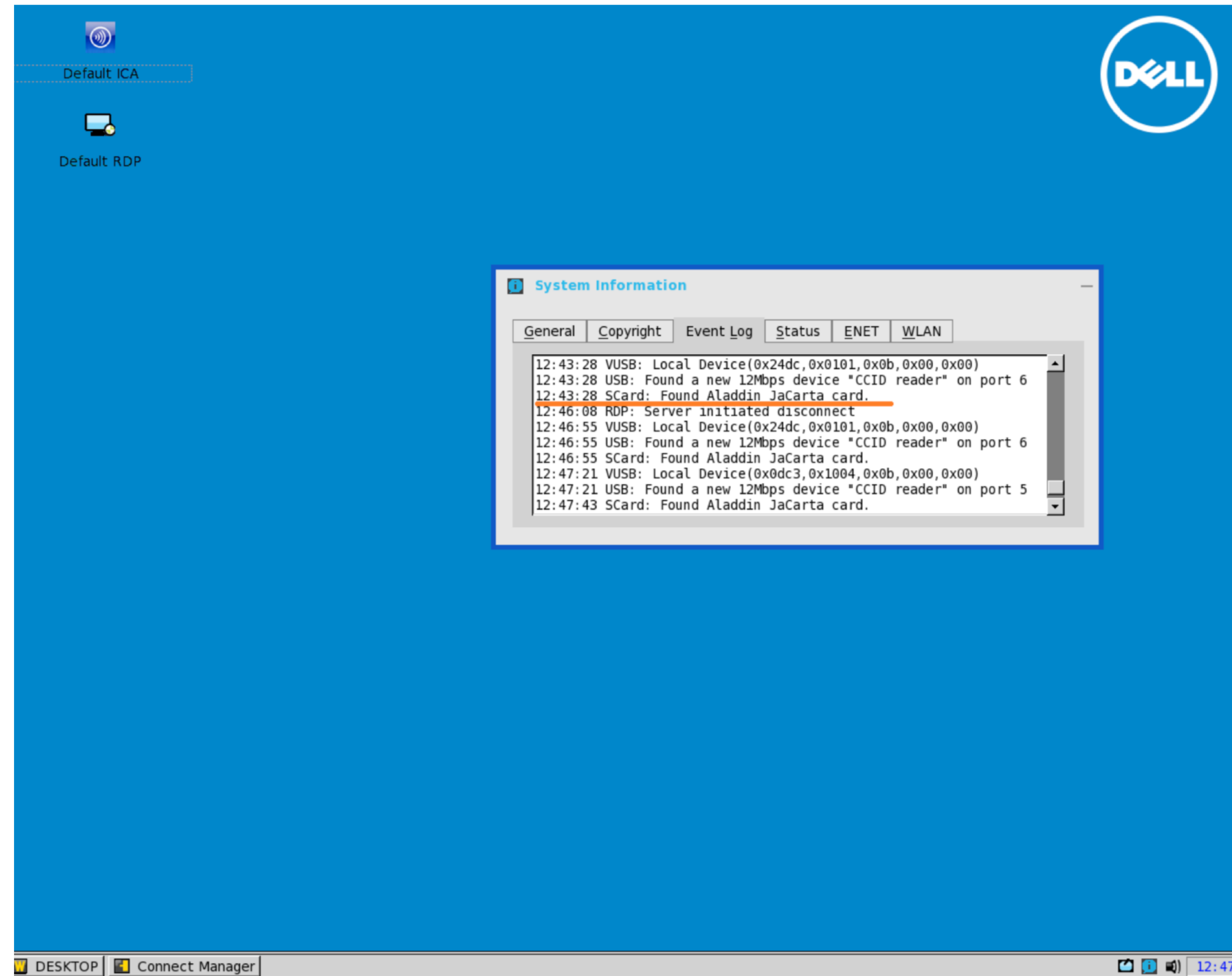
JaCarta в ThinOS

Электронные ключи JaCarta встроены в ThinOS на низком уровне, работают «из коробки» без дополнительных настроек

С версии 8.0_214 и выше в не зависимости от модели тонкого клиента

Поддерживается вся линейка PKI токенов и смарт-карт. Комбинированные с PKI модели (JaCarta 2 PKI/ГОСТ)

Для смарт-карт поддерживаются смарт-карт ридеры AseDrive и Аладдин Р.Д.



JaCarta reader

Новый CCID-совместимый смарт-карт
ридер компании Аладдин Р.Д

Работает в Windows «из коробки»

Уже поддержан актуальным CCID-
драйвером в linux

Поддержан в ThinOS!

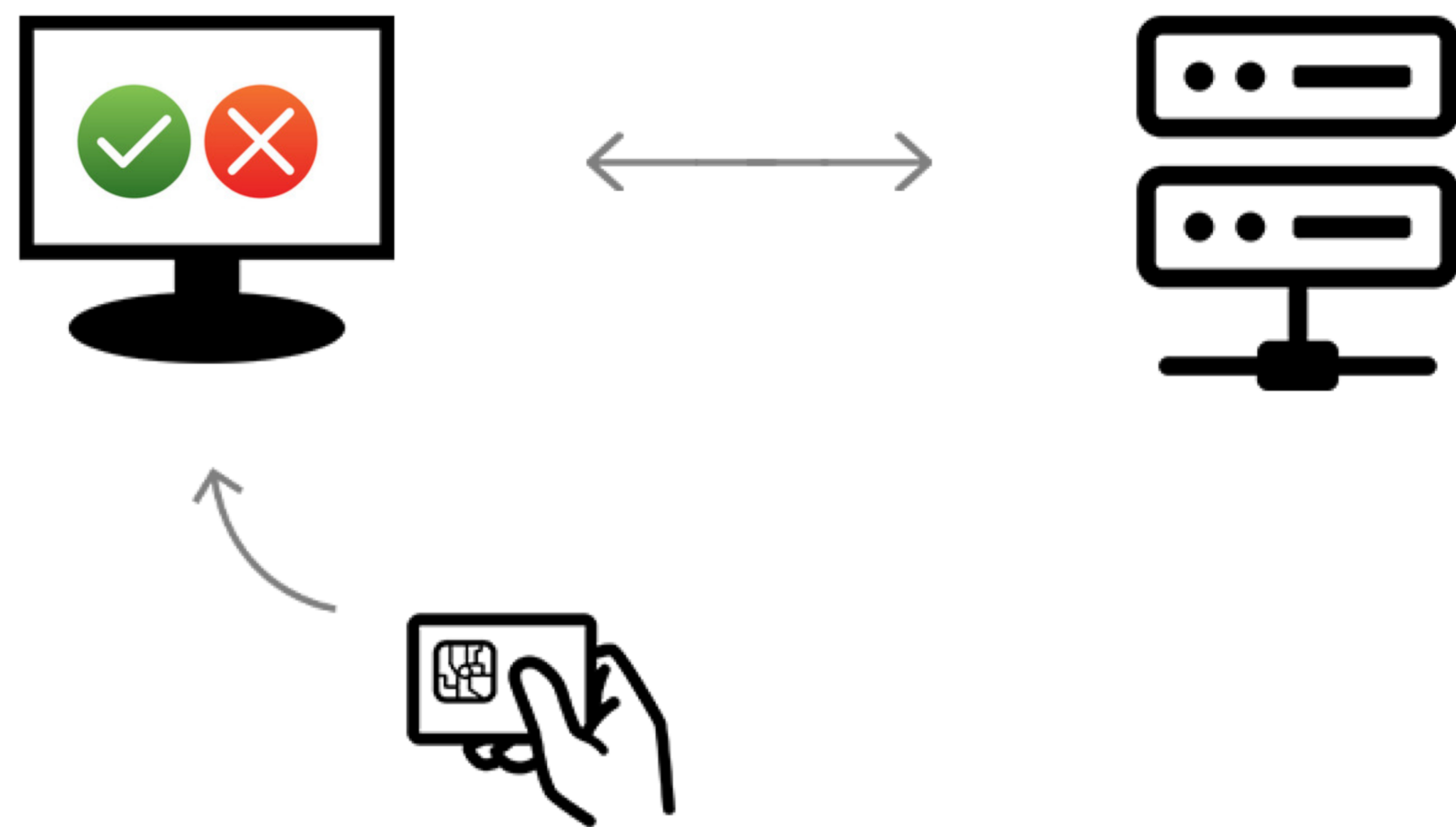
Скоро в продаже



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "ccid.apdu.fr". The page content is on a light blue background and lists two products:

- Aladdin R.D. JaCarta**: Accompanied by an image of a black USB card reader. Below the image, the text reads: "USB descriptor: [readers/Aladdin_R.D._JaCarta2.txt](#)" and "Manufacturer URL: [Aladdin R.D. JaCarta](#)". It also notes "In CCID release: 1.4.25".
- Aladdin R.D. JaCartaReader**: Accompanied by an image of a white USB card reader. Below the image, the text reads: "USB descriptor: [readers/Aladdin_R.D._JaCarta3.txt](#)".

Схема аутентификации по смарт-карте



- Пользователь запрашивает сервис.
- Сервис запрашивает открытый ключ пользователя.
- Пользователь вводит ПИН-код для разблокирования смарт-карты и предоставления информации сервису.
- Сервис отправляет пользователю некоторый «Челендж» и просит его подписать.
- Пользователь подписывает «Челендж» и передает «Респонс» обратно.
- Происходит проверка подписи.
- Пользователь получает доступ или отказ в обслуживании.

Где работает



XenApp
XenDesktop
Virtual Apps And Desktops



Horizon
Horizon App



Microsoft

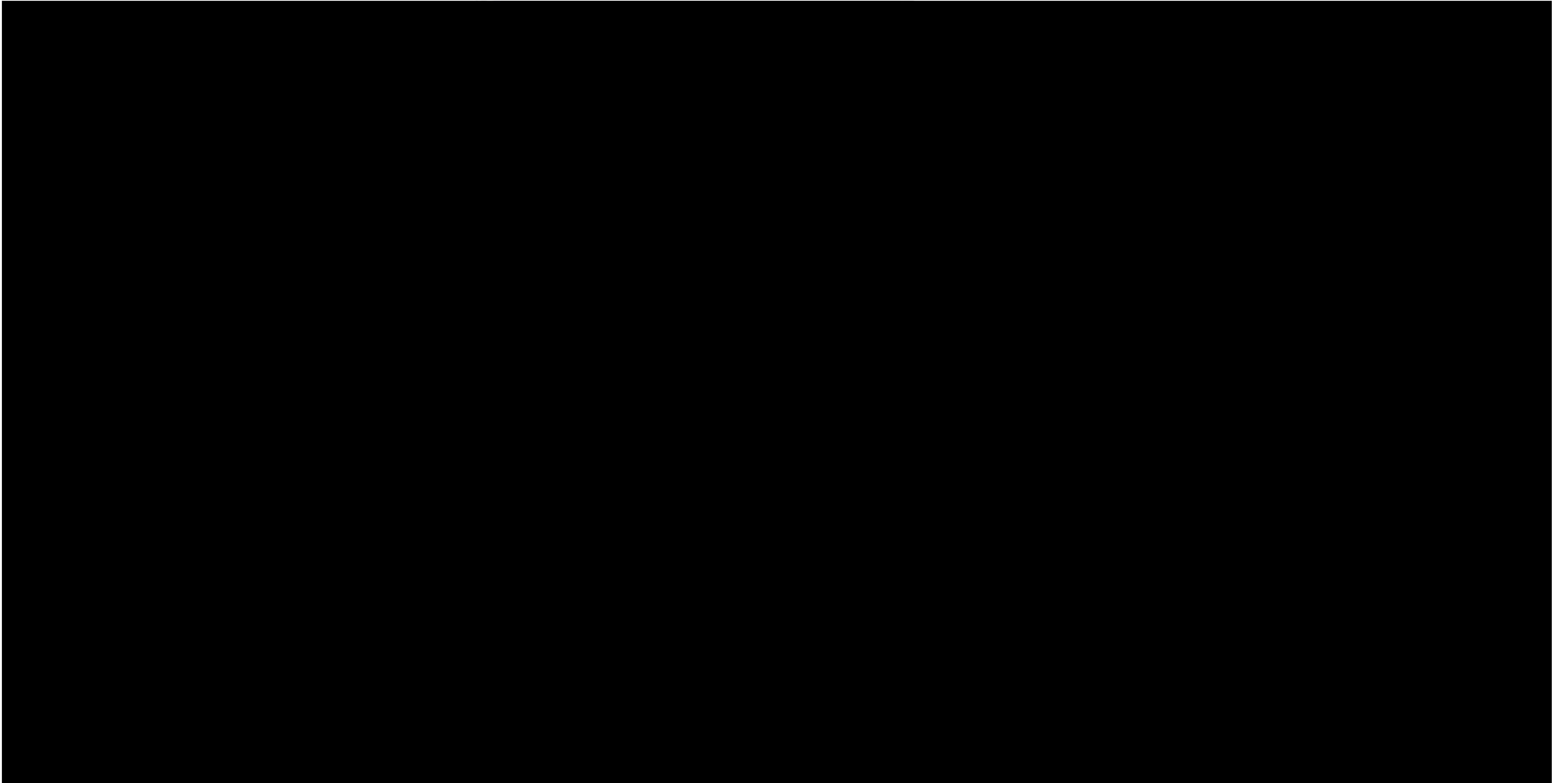
RDP
RDS
RemoteApp

Demo

JaCarta в ThinOS для двухфакторной аутентификации
и электронной подписи в различных VDI-сессиях

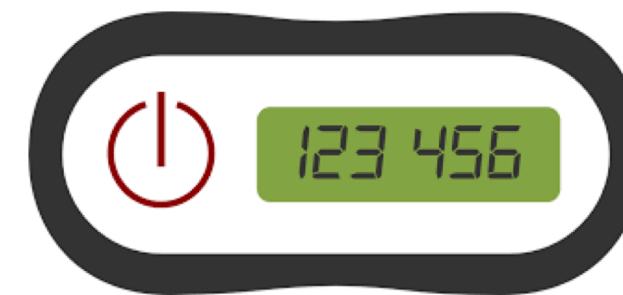
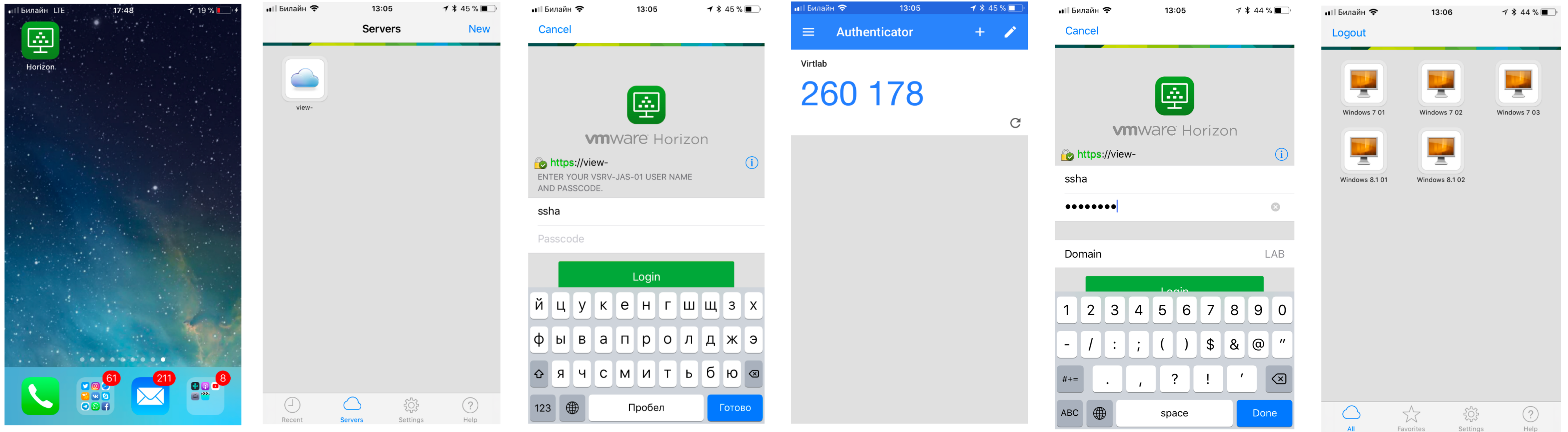


Demo



JaCarta Authentication Server (JAS)

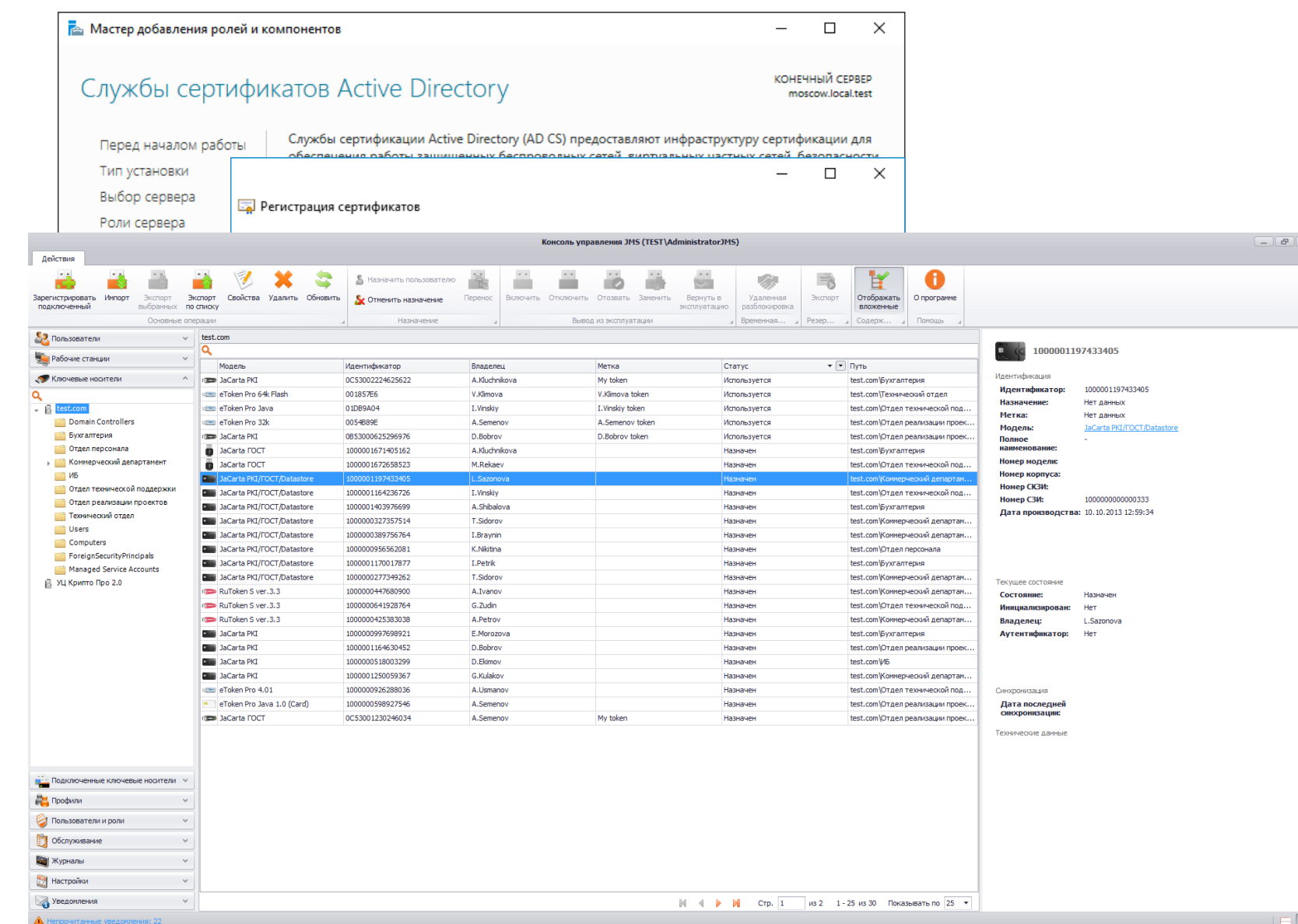
OTP



JaCarta WebPass

Как начать

- Приобрести оборудование Dell и Аладдин Р.Д.
 - выбрать модель, форм-фактор
 - выбрать варианты кастомизации, если требуется
- Развернуть инфраструктуру PKI
 - на Windows Server добавить и настроить роль службы сертификатов Active Directory (AD CS) в варианте установки Enterprise. Можно выполнить в рамках AD без дополнительных затрат на лицензии.
 - выпустить сертификаты всем пользователям инфраструктуры. Опционально установить JaCarta Management System (JMS)
- Настроить нужный VDI на работу со смарт-картами

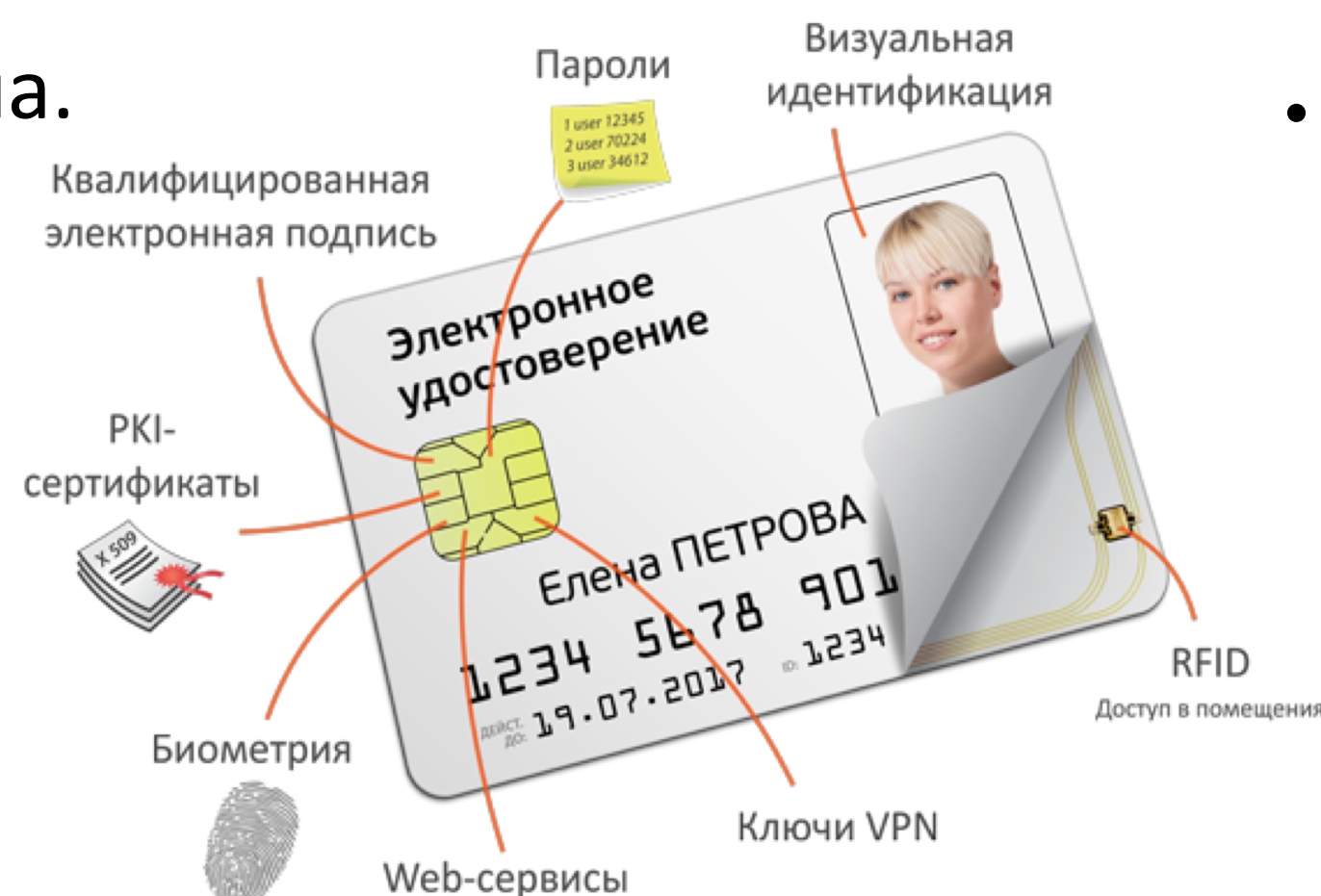


Электронный ключ

• Смарт-карта



- требуется смарт-карт ридер, может быть встроен в корпус пользовательского устройства либо в клавиатуру.
- больше возможности кастомизации.
- чуть ниже цена.



• USB-токен



- комбинированное устройство (ридер + смарт карта)
- требуется только USB-порт
- меньше возможности кастомизации
- чуть выше цена.



Спасибо!

Будь собой в электронном мире!®

Дмитрий Шуралёв

+7 (905) 569 40 43

d.shuralev@aladdin-rd.ru

tech.partners@aladdin-rd.ru

