Настройка авторизации по Рутокен на удаленном рабочем столе Windows (rdesktop) с тонкого терминала

1 Введение
2 Настройка рабочего окружения
    2.1 Для Рутокен S
    2.2 Для Рутокен ЭЦП
3 Драйвер устройства
    3.1 Для Рутокен S
    3.2 Для Рутокен ЭЦП
4 Rdesktop
    4.1 Общий синтаксис команды rdesktop
    4.2 Пример выполнения

Введение

Данная инструкция предназначена для пользователей удаленного рабочего стола Windows с тонких Linux терминалов и использующих Рутокен для авторизации на сервере.

Настройка рабочего окружения

Тонкий Linux терминал должен отвечать следующим требованиям:

- наличие `libpcsclite`, `pcscd`
- наличие установленного драйвера (только для Рутокен S)
- наличие `libccid` (только для Рутокен ЭЦП)
- наличие `rdesktop`, скомпилированного с поддержкой смарт-карт.

Для Рутокен S

Итак, для работы с Рутокен S нам потребуются `libpcsclite, pcscd` и драйвер Рутокен S.

Для Рутокен ЭЦП

Итак, для работы с Рутокен ЭЦП нам потребуются `libpcsclite, pcscd` и `libccid.`

Драйвер устройства

Программное обеспечение `pcsc-lite` представляет собой аналог Windows ресурс-менеджера winscard.dll для *nix-платформ.

Демон `pcscd` работает со смарт-картами через своего рода "драйверы", которые обычно находятся в системном каталоге `/usr/lib/pcsc /drivers.`

Для Рутокен S

Для Рутокен S существует специальный драйвер, который можно скачать на странице http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-nix/, запустить его и следовать указаниям установщика.

Для Рутокен ЭЦП

Для Рутокен ЭЦП драйвером является стандартная библиотека **`libccid`**, которая поддерживает почти все известные ccid-устройства. Иногда случается так, что версия `libccid` слишком стара для поддержки Рутокен ЭЦП.

В таком случае нужно конфигурационный файл

`/usr/lib/pcsc/drivers/ifd-bundle/Contents/Info.plist` (обычно он находится тут)

открыть в любом текстовом редакторе и добавить следующие данные о Рутокен ЭЦП:

в массиве `<key>ifdVendorID</key>`
добавить `<string>0x0A89</string>`

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0030</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken ECP</string>`

Rdesktop

Для поддержки смарт-карт `Rdesktop` должен быть скомпилирован с флагом `--enable-smartcard.`

Не во всех linux дистрибутивах `rdesktop` распространяется с такой опцией, но пакет `rdesktop-smartcard` достаточно часто встречается в сторонних репозиториях и найти его для нужного дистрибутива обычно не представляет проблем.

Для того, чтобы `rdesktop` попытался увидеть Рутокен, ему нужно указать опцию:

`-r scard`

Общий синтаксис команды `rdesktop`

```
rdesktop -u <_>@<> -r scard <c_>
```

Пример выполнения

```
rdesktop -u testuser@test.local -r scard 192.168.60.60
```