Virtual HSM

Предметная область



HSM (Hardware Security Module) – это небольшое устройство которое специально спроектировано для хранения информации о закрытых ключах и предоставления доступа к этой информации. Обычно это устройство, выглядит, как USB-Stick.

Аппаратно реализуются функции шифрации/дешифрации данных, таким образом, что содержимое закрытого ключа никогда не покидает границ устройства.

Цель проекта

Разработать технологию (драйвер) для виртуализации HSM, чтобы обеспечить работу HSM с виртуальной машиной. Пользователь должен быть способен установить устройство в host компьютер (или просто скопировать закртые данные в файл), а виртуальная машина должна получить видимость установленного HSM ключа.

Изучаемые технологии

- HSM
- Виртуализация в Linux
- Написание драйверов в Linux

Ресурсы

- Трекер https://dev.osll.ru/projects/vhsm/issues
- Wiki https://dev.osll.ru/projects/vhsm/wiki

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/projects:vhsm

Last update: **2013/09/19 08:20**