

## 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 закрытые 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 05:20**

