

EVE-NG Подключение к стендам

Спикер:
Роман Козлов



VRRP

- SSH туннелирование
- Как работать с EVE-NG
- Лабораторная работа на EVE-NG



SSH туннелирование

Спикер:
Роман Козлов



SSH туннелирование

01

Метод получения доступа к определённым портам с использованием ssh протокола

02

Не требует VPN сервера и клиента

03

Не требует серьезной настройки
`/etc/sshd_config`
`AllowTcpForwarding yes`

04

Может быть использован для входа на веб интерфейс устройств доступных с ssh сервера

SSH туннелирование на EVE-NG Windows

Веб интерфейс EVE-NG

- `ssh -L 8080:127.0.0.1:80 -o ProxyCommand="C:\Windows\System32\OpenSSH\ssh.exe -W %h:%p sXXXXXX@sbox.slurm.io" sXXXXXX@vs01.sXXXXXX`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- После этого можем зайти на веб интерфейс EVE-NG по адресу `http://127.0.0.1:8080`
- Логин admin / пароль PassWord101264



```
s043937@vs01: ~
C:\Users\kozlov.р>
C:\Users\kozlov.р>ssh -L 8080:127.0.0.1:80 -o ProxyCommand="C:\Windows\System32\OpenSSH\ssh.exe -W %h:%p s043937@sbox.slurm.io" s043937@vs01.s043937
s043937@sbox.slurm.io's password:
s043937@vs01.s043937's password:
Welcome to Ubuntu 20.04.5 LTS (GNU/Linux 5.17.8-eve-ng-uksm-wg+ x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

100 updates can be applied immediately.
85 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

New release '22.04.1 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Sun Dec 11 19:31:01 2022 from 172.20.100.50
s043937@vs01.s043937.slurm.io:~$
```



SSH туннелирование на EVE-NG linux/macOS

Веб интерфейс EVE-NG

```
ssh -L 8080:127.0.0.1:80 -J sXXXXXX@sbox.slurm.io sXXXXXX@vs01.sXXXXXX
```

- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- После этого можем зайти на веб интерфейс EVE-NG по адресу <http://127.0.0.1:8080>
- Логин admin / пароль PassWord101264



```
s043937@vs01: ~  
C:\Users\kozlov.р>  
C:\Users\kozlov.р>ssh -L 8080:127.0.0.1:80 -o ProxyCommand="C:\Windows\System32\OpenSSH\ssh.exe -W %h:%p s043937@sbox.slurm.io" s043937@vs01.s043937  
s043937@sbox.slurm.io's password:  
s043937@vs01.s043937's password:  
Welcome to Ubuntu 20.04.5 LTS (GNU/Linux 5.17.8-eve-ng-uksm-wg+ x86_64)  
  
 * Documentation:  https://help.ubuntu.com  
 * Management:    https://landscape.canonical.com  
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage  
  
100 updates can be applied immediately.  
85 of these updates are standard security updates.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable  
  
New release '22.04.1 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Sun Dec 11 19:31:01 2022 from 172.20.100.50  
s043937@vs01.s043937.slurm.io:~$
```



SSH туннелирование на ssh регионов в Windows

ssh Московский регион

- `ssh -t sXXXXXX@sbox.slurm.io "ssh -t sXXXXXX@vs01.sXXXXXX" "ssh -t root@192.0.2.254"`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 192.0.2.254 – пользователь root / пароль Test123

ssh регион Санкт-Петербург

- `ssh -t sXXXXXX@sbox.slurm.io "ssh -t sXXXXXX@vs01.sXXXXXX" "ssh -t root@198.51.100.254"`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 198.51.100.254 – пользователь root / пароль Test123

ssh регион Новосибирск

- `ssh -t sXXXXXX@sbox.slurm.io "ssh -t sXXXXXX@vs01.sXXXXXX" "ssh -t root@192.0.0.254"`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 192.0.0.254 – пользователь root / пароль Test123



SSH туннелирование на ssh регионов в Linux/MacOS

ssh Московский регион

- `ssh -J sXXXXXX@sbox.slurm.io,sXXXXXX@vs01.sXXXXXX root@192.0.2.254`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 192.0.2.254 – пользователь root / пароль Test123

ssh регион Санкт-Петербург

- `ssh -J sXXXXXX@sbox.slurm.io,sXXXXXX@vs01.sXXXXXX root@198.51.100.254`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 198.51.100.254 – пользователь root / пароль Test123

ssh регион Новосибирск

- `ssh -J sXXXXXX@sbox.slurm.io,sXXXXXX@vs01.sXXXXXX root@192.0.0.254`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 192.0.0.254 – пользователь root / пароль Test123



SSH туннелирование на проктох в Windows

Веб интерфейс проктох регион Германия

- `ssh -L 8006:203.0.113.254:8006 -o ProxyCommand="C:\Windows\System32\OpenSSH\ssh.exe -W %h:%p sXXXXXX@sbox.slurm.io" sXXXXXX@vs01.XXXXXX`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- После этого можем зайти на веб интерфейс проктох по адресу `http://127.0.0.1:8006`
- Логин root / пароль Test123

ssh регион Германия

- `ssh -t sXXXXXX@sbox.slurm.io "ssh -t sXXXXXX@vs01.sXXXXXX" "ssh -t root@203.0.113.254"`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 203.0.113.254 – пользователь root / пароль Test123



SSH туннелирование на прохтох в linux/MacOS

Веб интерфейс прохтох регион Германия

- `ssh -L 8006:127.0.0.1:8006 -J sXXXXXX@sbox.slurm.io,sXXXXXX@vs01.sXXXXXX root@203.0.113.254`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- После этого можем зайти на веб интерфейс прохтох по адресу `http://127.0.0.1:8006`
- Логин root / пароль Test123

ssh регион Германия

- `ssh -J sXXXXXX@sbox.slurm.io,sXXXXXX@vs01.sXXXXXX root@203.0.113.254`
- sXXXXXX – номер студента
- Пароли от личного кабинета
- Третий раз спрашивает пароль от 203.0.113.254 – пользователь root / пароль Test123



EVE-NG

Спикер:
Роман Козлов



Работа с ssh

Спикер:
Роман Козлов



Материалы

<https://habr.com/ru/post/331348/>

