

1. Cài đặt OpenSSH server

Code:

```
root@kali~:# apt-get install openssh-server
```

```
root@kali:~# apt-get install openssh-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
openssh-server is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 14 not upgraded.
root@kali:~#
```

2. Cấu hình SSH

Code:

```
root@kali~:# update-rc.d -f ssh remove
root@kali~:# update-rc.d -f ssh defaults
```

```
root@kali:~# update-rc.d -f ssh remove
update-rc.d: using dependency based boot sequencing
root@kali:~# update-rc.d -f ssh defaults
update-rc.d: using dependency based boot sequencing
update-rc.d: warning: default stop runlevel arguments (0 1 6) do not match ssh [
efault-Stop values (none)
```

3. Thay đổi SSH key mặc định

- Backup và move key SSH mặc định

Code:

```
root@kali:~# cd /etc/ssh/
root@kali:/etc/ssh# mkdir insecure_original_default_kali_keys
root@kali:/etc/ssh# mv ssh_host_* insecure_original_default_kali_keys/
```

```
root@kali:~# cd /etc/ssh
root@kali:/etc/ssh# mkdir insecure_original_default_kali_keys
root@kali:/etc/ssh# mv ssh_host_* insecure_original_default_kali_keys/
root@kali:/etc/ssh# dpkg-reconfigure openssh-server
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
Creating SSH2 DSA key; this may take some time ...
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
[ ok ] Restarting OpenBSD Secure Shell server: sshd.
root@kali:/etc/ssh# vi /etc/motd
```

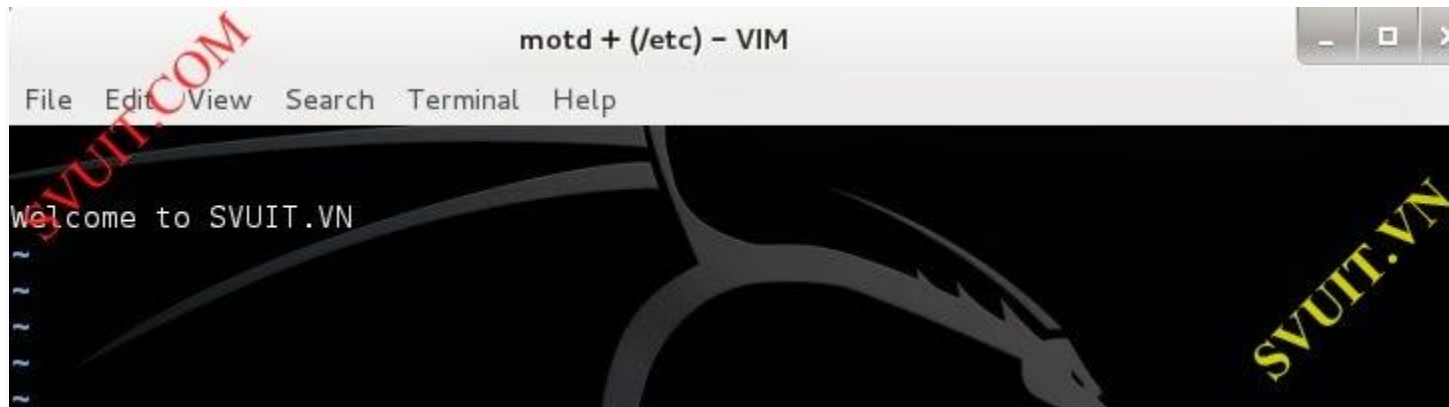
- Tạo 1 Key mới

```
root@kali:/etc/ssh# dpkg-reconfigure openssh-server  
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...  
Creating SSH2 DSA key; this may take some time ...  
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...  
[ ok ] Restarting OpenBSD Secure Shell server: sshd.root@kali:/etc/ssh#
```

4. Tạo Banner khi client sử dụng SSH login vào Kali

Code:

```
root@kali:~# vi /etc/motd
```



5. Khởi động lại dịch vụ SSH

Code:

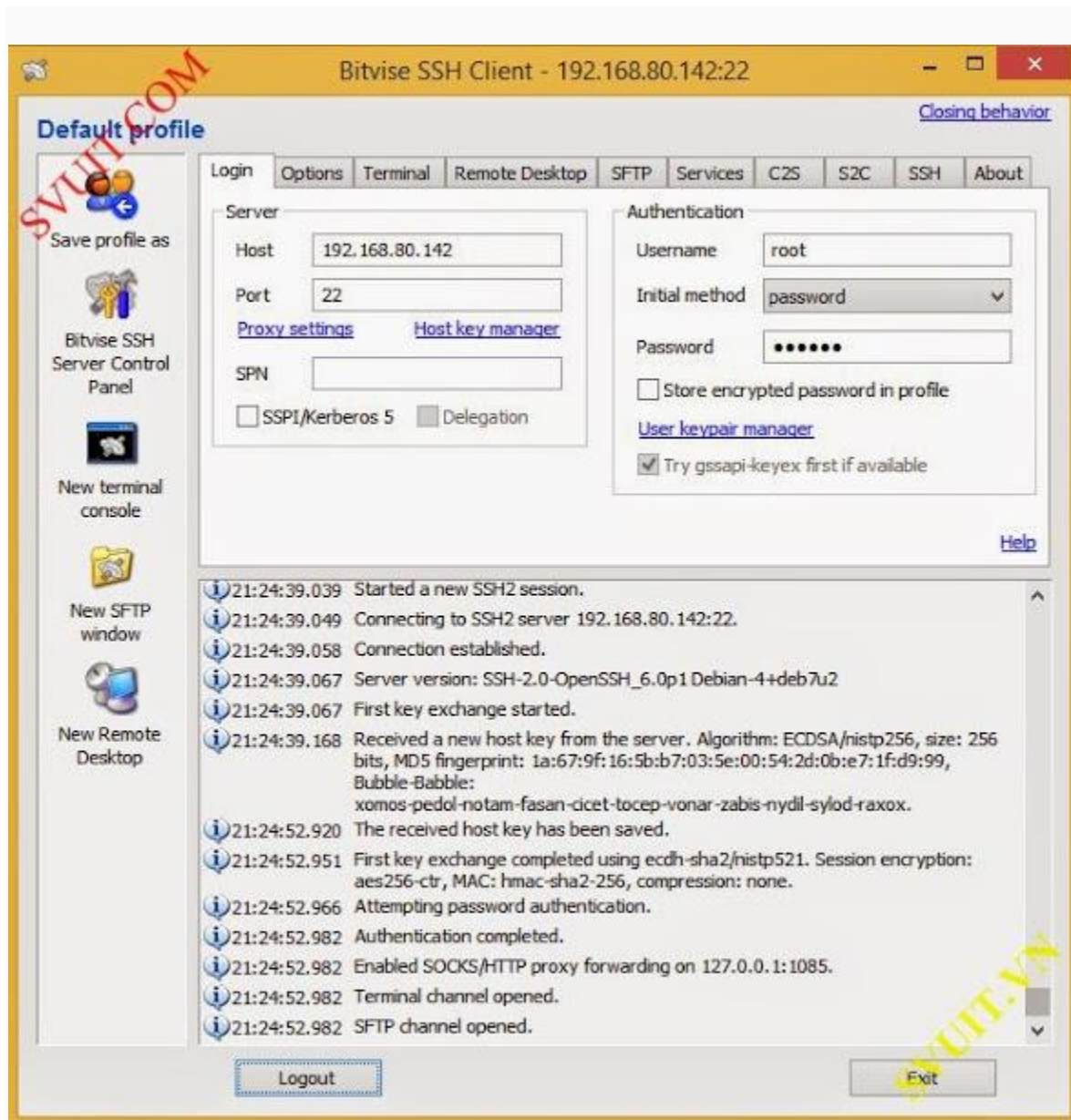
```
root@kali:~# service ssh restart
```

```
root@kali:/etc/ssh# service ssh restart  
[ ok ] Restarting OpenBSD Secure Shell server: sshd.
```

- Bây giờ các bạn có thể kết nối SSH đến Kali. Mình sẽ dùng Bitvise SSH Client để kết nối SSH đến Kali, các bạn điền các thông tin sau:

- **Host:** IP của Kali
- **Port:** 22 (port SSH)
- **Username:** root

- Password:



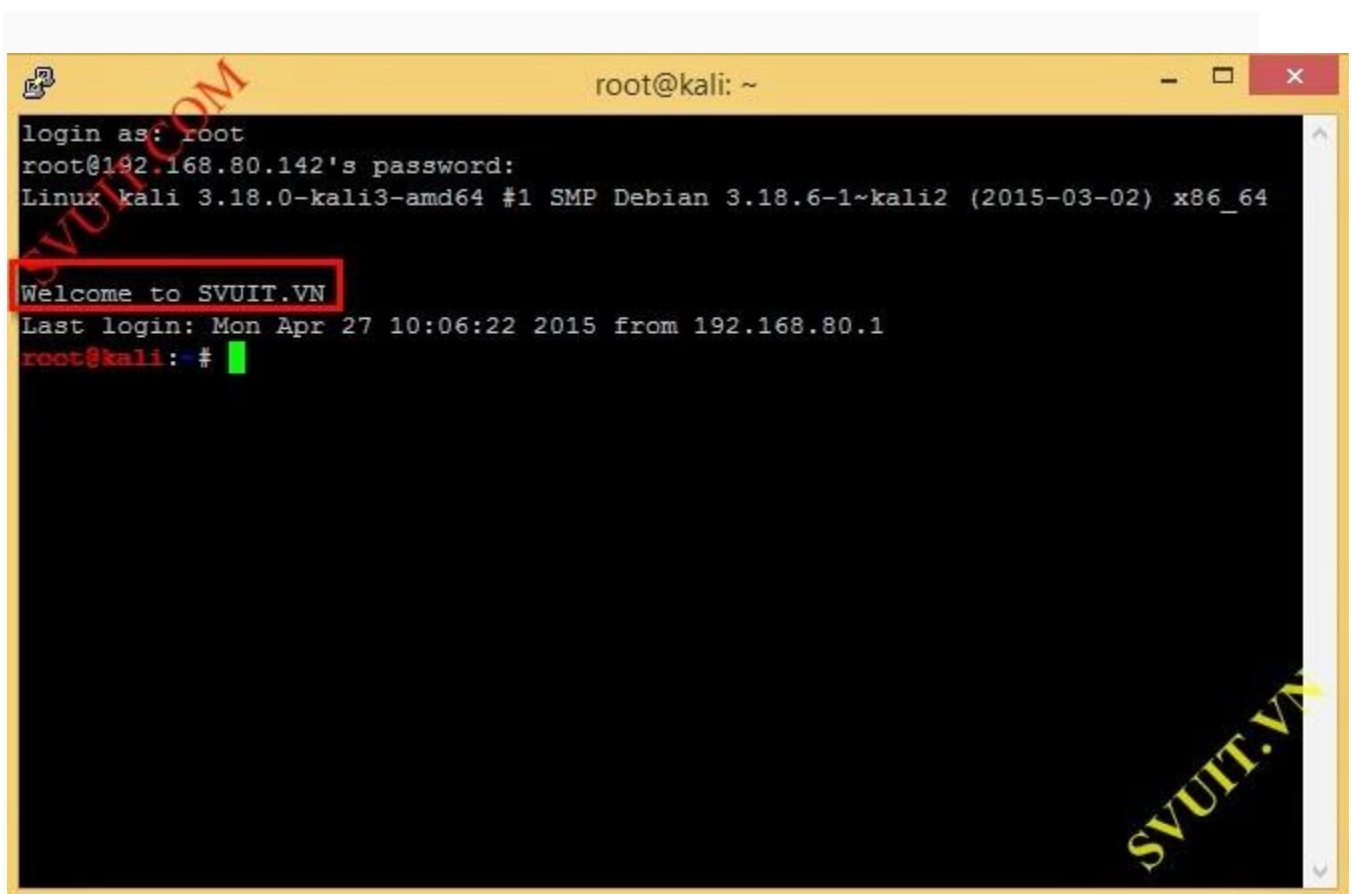
- Yêu cầu xác thực key SSH



- Kết nối SSH đến Kali thành công



- Tương tự chúng ta cũng có thể sử dụng Putty để kết nối SSH đến Kali và kết nối SSH thành công và tại đây các bạn có thể thấy banner mà lúc này các bạn đã cấu hình



```
login as: root
root@192.168.80.142's password:
Linux kali 3.18.0-kali3-amd64 #1 SMP Debian 3.18.6-1~kali2 (2015-03-02) x86_64
Welcome to SVUIT.VN
Last login: Mon Apr 27 10:06:22 2015 from 192.168.80.1
root@kali: #
```

The image shows a terminal window with a yellow title bar. The title bar contains a window icon, the text 'root@kali: ~', and standard window control buttons. The terminal output is as follows:

- login as: root
- root@192.168.80.142's password:
- Linux kali 3.18.0-kali3-amd64 #1 SMP Debian 3.18.6-1~kali2 (2015-03-02) x86_64
- Welcome to SVUIT.VN (highlighted with a red box)
- Last login: Mon Apr 27 10:06:22 2015 from 192.168.80.1
- root@kali: # (with a green cursor)

A diagonal watermark 'SVUIT.VN' is visible in the bottom right corner of the terminal area.