HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS VÀ LINUX/UNIX

KHOA AN TOÀN THÔNG TIN TS. ĐINH TRƯỜNG DUY



HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS VÀ LINUX/UNIX

LINUX/UNIX

KHOA AN TOÀN THÔNG TIN TS. ĐỊNH TRƯỜNG DUY

Biên soạn từ giáo trình: Phạm Hoàng Duy, Bài giảng Hệ điều hành Windows và Linux/Unix, Học viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông, 2016.

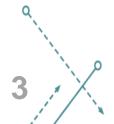
-0

Xử lý lỗi DNS

- Kiểm tra máy chủ DNS hoạt động
 - -ping tên_máy

```
C:\Users\M3800U>ping yahoo.com

Pinging yahoo.com [98.138.253.109] with 32 bytes of data:
Reply from 98.138.253.109: bytes=32 time=243ms TTL=50
Reply from 98.138.253.109: bytes=32 time=244ms TTL=50
Reply from 98.138.253.109: bytes=32 time=242ms TTL=50
```



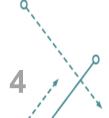
DNS

Kiểm tra cơ sở dữ liệu tên miền

```
zone example.com/IN: loaded serial 6
OK

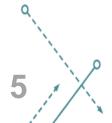
named-checkzone 1.168.192.in-addr.arpa /etc/bind/db.192
zone 1.168.192.in-addr.arpa/IN: loaded serial 3
OK
```

named-checkzone example.com /etc/bind/db.example.com



DNS

- Tình trạng của dịch vụ DNS
 - -sudo service bind9 status

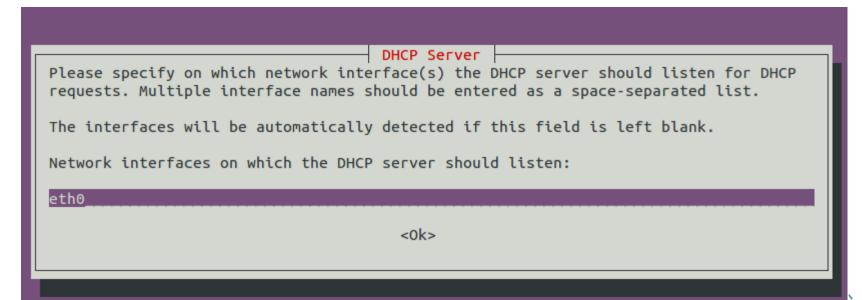


DHCP

- Thông thường dịch vụ DHCP không khởi động hoặc hoạt động trên giao tiếp mạng không đúng (với máy có nhiều giao tiếp mạng)
- Kiểm tra trạng thái dịch vụ DHCP
 - -sudo service isc-dhcp-server status

DHCP

- Cấu hình lại giao tiếp mạng cho dịch vụ
 DHCP
 - -sudo dpkg-reconfigure isc-dhcp-server



Web server - Apache

- Kiểm tra dịch vụ Web được khởi động
 - -sudo service apache2 status

- Kiểm tra file log
 - -/var/log/apache2/access.log: Mô tả lỗi khi xử lý các yêu cầu
 - -/var/log/apache2/error.log: Mô tả các truy nhập tới dịch vụ



Web server - Apache

- Kiểm tra các mô tả trang web (Virtual Host)
 - -apache2ctl -S



Web server - Apache

- Kiểm tra quyền truy nhập vào các file.
 Apache2 dùng tên người dùng và nhóm www-data để truy nhập
 - -Is -I /var/www/html

```
pduy@ux64NoGui:~$ ls -l /var/www/html/
total 68
-rw-r--r-- 1 root root 11321 Sep 13 18:00 def_index.html
-rw-r--r-- 1 root root 52063 Oct 14 10:25 index.html
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 14 10:28 ptit_files
```

Email-Postfix

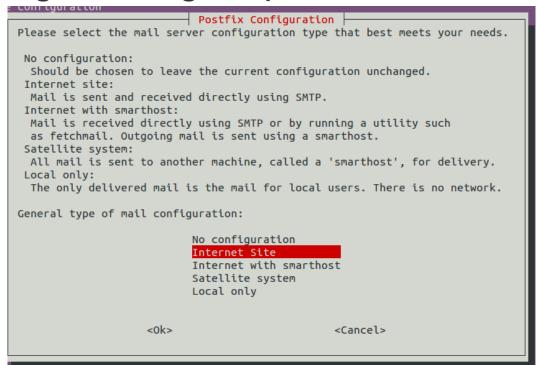
- Kiểm tra trạng thái của dịch vụ
 - sudo service postfix status

- Kết nối tới dịch vụ qua cổng tiêu chuẩn
 - -telnet localhost 25



Email-Postfix

- Đặt lại cấu hình
 - -sudo dpkg-reconfigure postfix



Email-Dovecot

- Kiểm tra dịch vụ khởi động
 - -sudo service dovecot status

0

Email-Dovecot Imap Pop3

- Kiểm tra dịch vụ imap và pop3
 - -telnet localhost 143
 - -telnet localhost 110
- Kiểm tra thư mục Maildir/ trong thư mục người dùng và cài đặt trong file cấu hình của dovecot