THỰC HÀNH DNS

1. Chuyển sang user root
2. Cài đặt dịch vụ:

apt install bind9

1. Kiểm tra lại ip của máy và card mạng đang sử dụng (vd: 192.168.14.10)
2. Chỉnh sửa file /etc/bind/named.conf.options

forwarders thành địa chỉ IP của máy

1. Chỉnh sửa nội dung file /etc/bind/named.conf.local để bổ sung zone mới

nano /etc/bind/named.conf.local

Thêm các lệnh:

zone “tên miền mới” IN {

type master;

file “/etc/bind/db.tên miền mới”;

};

zone “14.168.192.in-addr.arpa” IN {

type master;

file “etc/bind/db.192;

};

1. Tạo 2 file CSDL DNS (db.tên miền mới, db.192) bằng cách copy từ file mẫu

cp /etc/bind/db.local /etc/bind/db.tên miền mới

cp /etc/bind/db.127 /etc/bind/db.192

1. Hiệu chỉnh 2 tệp vừa tạo

* Tệp 1: Thay localhost bằng tên miền mới (dấu . giữ nguyên)

Thay địa chỉ loopback thành 192.168.14.10

Thêm dòng lệnh dưới cùng:

ns IN A 192.168.14.10

* Tệp 2: Thay localhost bằng tên miền mới (dấu . giữ nguyên)

Sửa @ IN NS localhost thành @ IN NS ns.

Sửa 1.0.0 IN PTR localhost thành 10 IN PTR ns.tên miền mới

1. Sửa file etc/resolv.conf

Sửa nameserver thành 192.168.14.10

options tên card mạng

1. Khởi động lại dịch vụ
2. Dùng nslookup để kiểm tra