

Bài thực hành 04

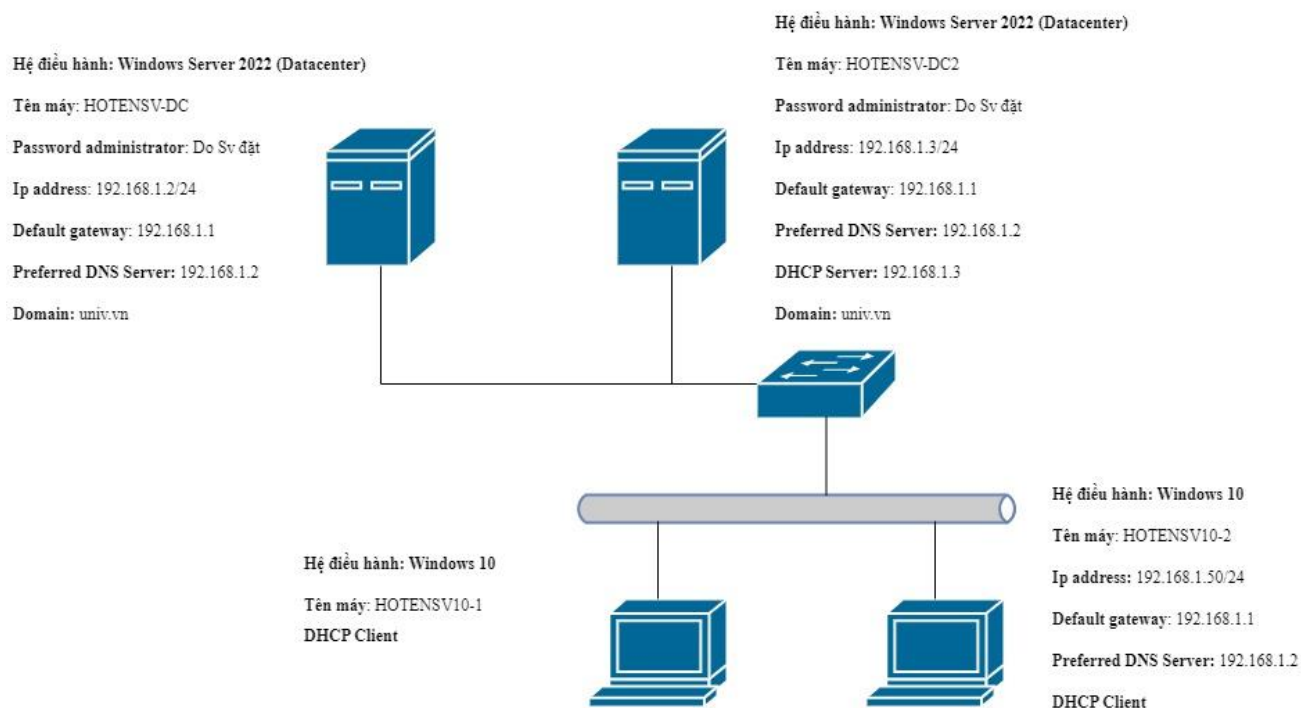
Cài đặt và cấu hình dịch vụ DHCP

I. Cài đặt và cấu hình quản lý DHCP Server kết hợp với AD

Chuẩn bị:

- Máy Win Server 2022 (đặt tên là HOTENSV-DC) đã nâng cấp Domain Controller để quản lý miền univ.vn
- Máy Win Server 2022 (đặt tên là HOTENSV-DC2) đã Join vào miền univ.vn
- 2 máy Win 10 (đặt tên lần lượt HOTENSV10-1 và HOTENSV10-2) đã join vào miền univ.vn

Mô hình lab



Yêu cầu:

Cài đặt và cấu hình DHCP Server trên máy DC2 sao cho

Quản trị hệ thống Windows Server – Lab04

- Tạo 1 Scope có tên là LANUNIV
- Trừ ra các địa chỉ dành cho Gateway và các máy Server, Printer là: 192.168.1.1 – 192.168.1.20
- Cho phép các máy Client nhận địa chỉ từ 192.168.1.21 – 192.168.1.254
- Domain: univ.vn
- Router: 192.168.1.1
- DNS Server: 192.168.1.2

Máy Win 10-1 nhận địa chỉ IP động.

Máy Win 10-1 nhận địa chỉ IP cố định 192.168.1.50.

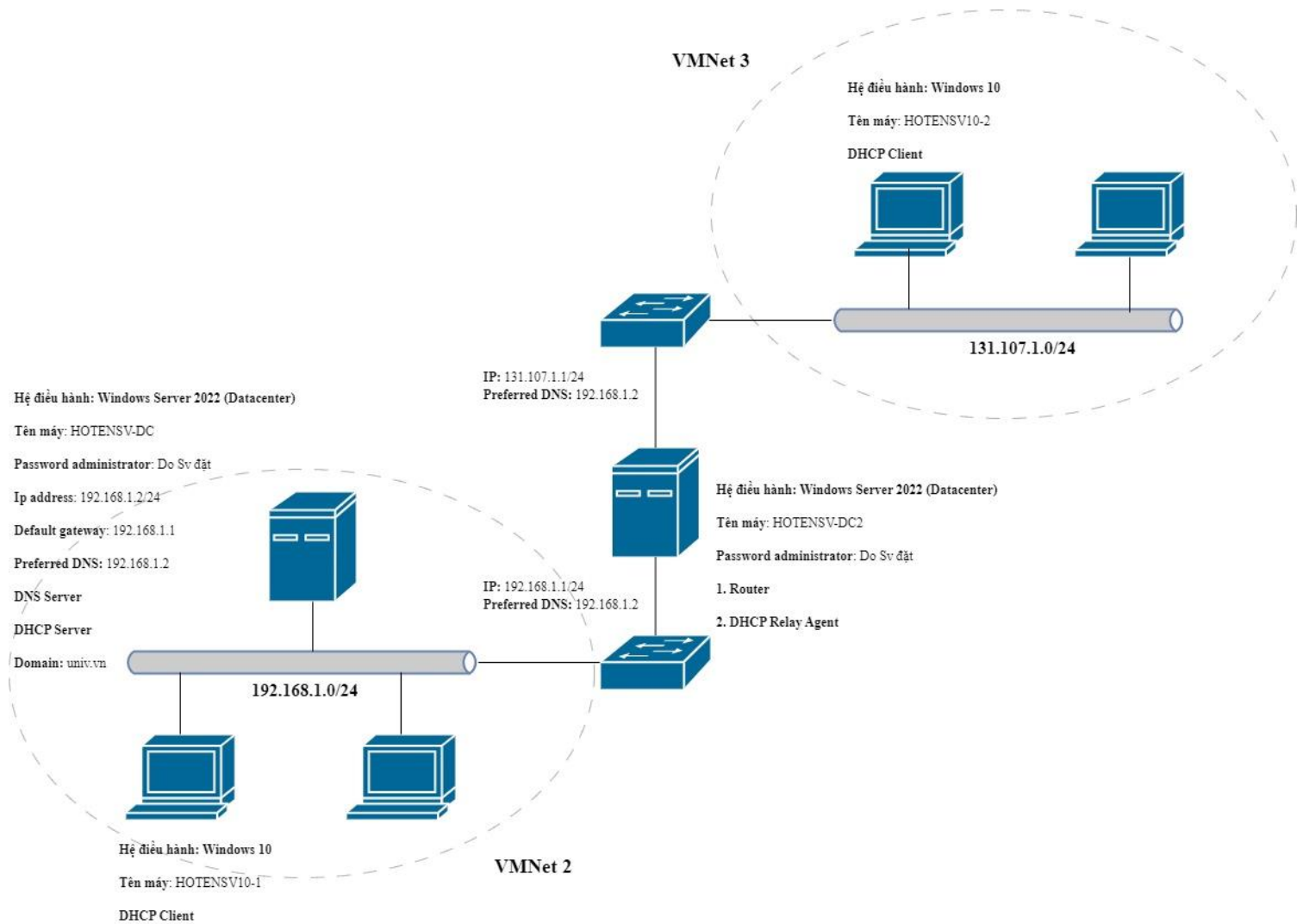
II. Cài đặt và cấu hình quản lý DHCP Relay Agent

Chuẩn bị:

- Máy Win Server 2022 (đặt tên là HOTENSV-DC) đã nâng cấp Domain Controller để quản lý miền univ.vn.
- Máy Win Server 2022 (đặt tên là HOTENSV-DC2) gắn 2 card mạng VMNet2 và VMNet3.
- Máy HOTENSV10-1 sử dụng card mạng VMNet2, nhận IP động từ dải 192.168.1.0/24.
- Máy HOTENSV10-2 sử dụng card mạng VMNet3, nhận IP động từ DHCP Relay Agent với dải 131.107.1.0/24.

Mô hình lab

Quản trị hệ thống Windows Server – Lab04



Yêu cầu:

Cài đặt và cấu hình DHCP Relay-Agent sao cho:

- Trên máy DC, tạo 1 Scope có tên là LANUNIV-1 (192.168.1.0) và LANUNIV-2 (131.107.1.0). Sử dụng DNS Server: univ.vn, IP: 192.168.1.2
- Trên máy DC2, thiết lập DHCP Relay Agent nhận địa chỉ IP từ dải 131.107.1.0/24

III. Sao lưu và khôi phục DHCP

Chuẩn bị:

Quản trị hệ thống Windows Server – Lab04

- Máy Win Server 2022 (đặt tên là HOTENSV-DC) đã nâng cấp Domain Controller quản lý miền univ.vn, cài đặt và cấu hình DHCP Server
- 2 máy Client HOTENSV10-1 và HOTENSV10-2 nhận IP động từ DHCP Server với dải 192.168.1.0/24

Mô hình lab

Hệ điều hành: Windows Server 2022 (Datacenter)

Tên máy: HOTENSV-DC

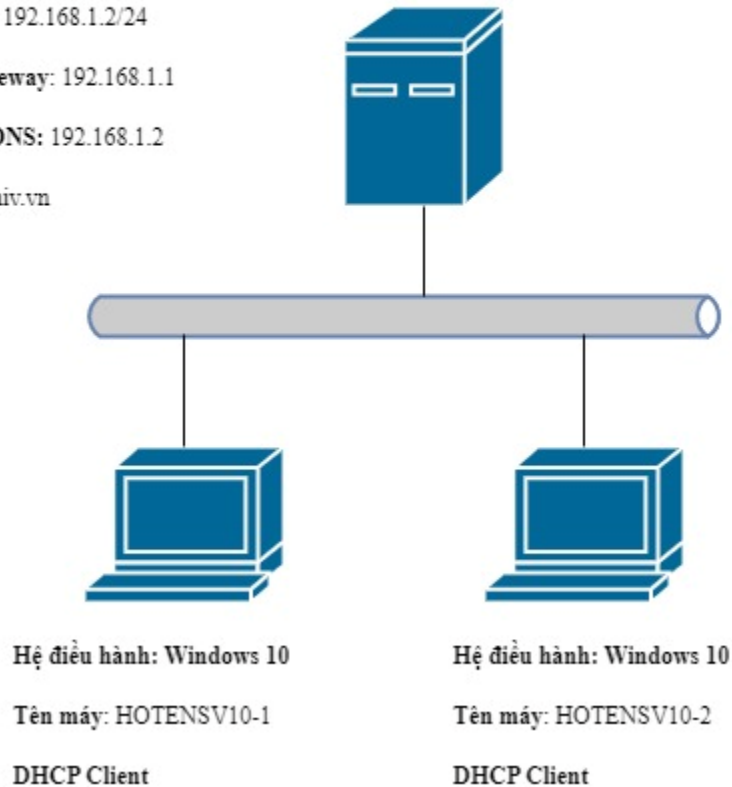
Password administrator: Do Sv đặt

Ip address: 192.168.1.2/24

Default gateway: 192.168.1.1

Preferred DNS: 192.168.1.2

Domain: univ.vn



Quản trị hệ thống Windows Server – Lab04

Yêu cầu:

Cấu hình sao lưu máy chủ DHCP để khắc phục sự cố:

- Sao lưu DHCP Database
- Khôi phục DHCP Server