

WINDOWS SERVER 2012

Bài 6

DỊCH VỤ DHCP

Nội dung bài học

- Giới thiệu dịch vụ DHCP
- Hoạt động của giao thức DHCP
- Cài đặt dịch vụ DHCP
- Chứng thực dịch vụ DHCP trong Active Directory
- Cấu hình dịch vụ DHCP
- Cấu hình các tùy chọn DHCP
- Cấu hình dành riêng địa chỉ

Giới thiệu dịch vụ DHCP

➤ DHCP: *Dynamic Host Configuration Protocol*

➤ Yêu cầu của DHCP Server

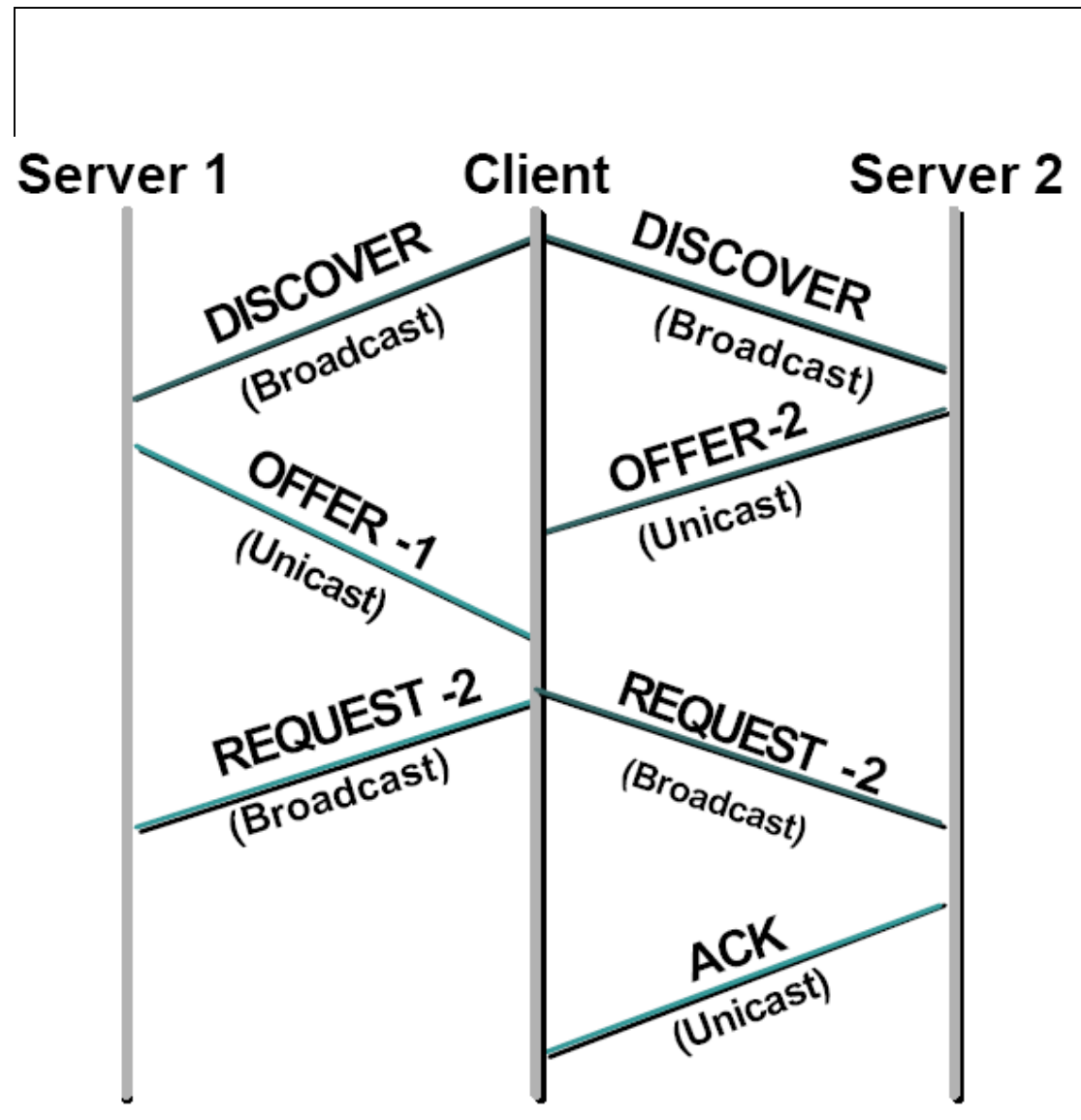
- Máy tính đã cài đặt Windows Server 2012 và dịch vụ DHCP
- Các card mạng phải được cấu hình bằng các IP tĩnh
- Danh sách các địa chỉ IP cấp cho máy client

➤ Yêu cầu của DHCP client

- Tất cả các máy trạm sử dụng HĐH của Microsoft, Linux, Unix, Macintosh đều có thể làm DHCP client.

Hoạt động của giao thức DHCP

- Dịch vụ DHCP hoạt động theo mô hình Client/Server
- Quá trình tương tác giữa DHCP client và DHCP server



Chứng thực dịch vụ DHCP trong Active Directory

➤ Chứng thực DHCP trong AD:

- Dịch vụ DHCP được cài đặt trên server thành viên của domain (member server) hoặc cài trên Domain Controller.
- Cấp phép hoạt động cho dịch vụ DHCP trong môi trường Domain.
- Chỉ những DHCP được chứng thực mới được hoạt động trên mạng.

➤ Các thao tác chứng thực (Xem Demo phía sau)

Cấu hình dịch vụ DHCP

➤ Các thông tin liên quan trong quá trình cấu hình DHCP server

- Scope name
- IP Address range
- Exclusions address
- Lease Duration
- Router (Default gateway) option
- Domain Name and DNS Server option

Cài đặt dịch vụ DHCP

➤ Lab DHCP

Hỏi và đáp

