

BÀI THỰC HÀNH 11

THIẾT LẬP 2 DOMAIN CONTROLLER CHẠY SONG SONG

1. Cài Đặt Secondary Domain Controller (DC Dự phòng)

Đối với các hệ thống mạng thường có nhiều user, chúng ta triển khai thêm các secondary domain controller (hay còn gọi là Backup Domain Controller-BDC) để tăng cường khả năng đáp ứng yêu cầu truy cập của user và khi primary domain controller gặp phải những sự cố thì hệ thống vẫn có thể hoạt động bình thường nhờ vào secondary domain controller này.

Ngoài ra chúng ta còn có thể phục hồi cơ sở dữ liệu của Active Directory trên Primary domain controller (PDC). Cả hai hệ thống Domain Controller này đều chứa cùng một cơ sở dữ liệu của domain như user, group policy, ou...và khi dữ liệu trên một domain controller này thay đổi sẽ được tự động replicate (sao chép) sang những domain controller còn lại, tiến trình này diễn ra hoàn toàn tự động do dịch vụ KCC (knowledge consistent checker) của hệ thống đảm nhiệm. Tuy nhiên trong những trường hợp đặc biệt các bạn có thể tiến hành replicate ngay lập tức. Sau đây là các bước xây dựng secondary domain controller:

- Join máy tính DC2 vào domain và log-in bằng tài khoản Administrator. Mở Start -> Run và chạy lệnh dcpromo

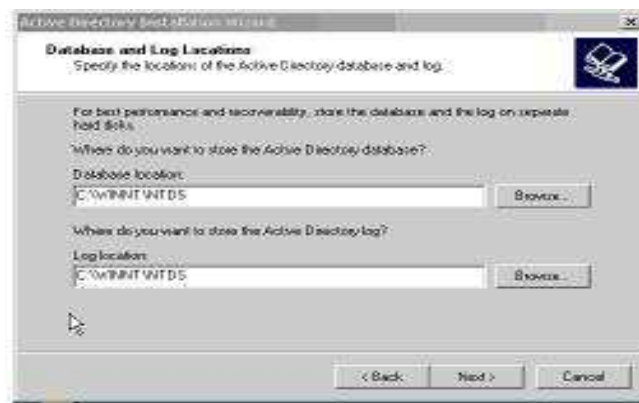
- Trên màn hình cài đặt tiếp theo chúng ta chọn mục **Additional domain controller for an existing domain** và nhấn Next. Ở cửa sổ Network Credential hãy nhập vào tài khoản Administrator, Password của domain và chọn Next:



- Tiếp theo chương trình sẽ hỏi tên của domain mà DC2 sẽ làm secondary domain controller (trong ô additional domain controller). Tên này sẽ tự hiển thị nếu như DC2 là thành viên của Domain. Nếu tiến hành thẳng

cấp không qua bước join vào domain thì phải nhập tên Domain đầy đủ ubndhst.com. Một điều cần lưu ý là phải cấu hình địa chỉ DNS cho domain trong phần Preferred DNS, vì đa số các sự cố và lỗi khi thăng cấp một secondary domain controller cũng như trong quá trình hoạt động của Active Directory đều liên quan đến việc cấu hình địa chỉ DNS server không chính xác làm cho quá trình phân giải tên các máy chủ và các dịch vụ không tiến hành được.

Sau đó hãy chấp nhận giá trị mặc định về vị trí cài đặt, lưu trữ database của active directory cũng như sysvol folder. Nếu muốn thay đổi các thông số này sau khi cài đặt hãy dùng công cụ NTDSUTIL.



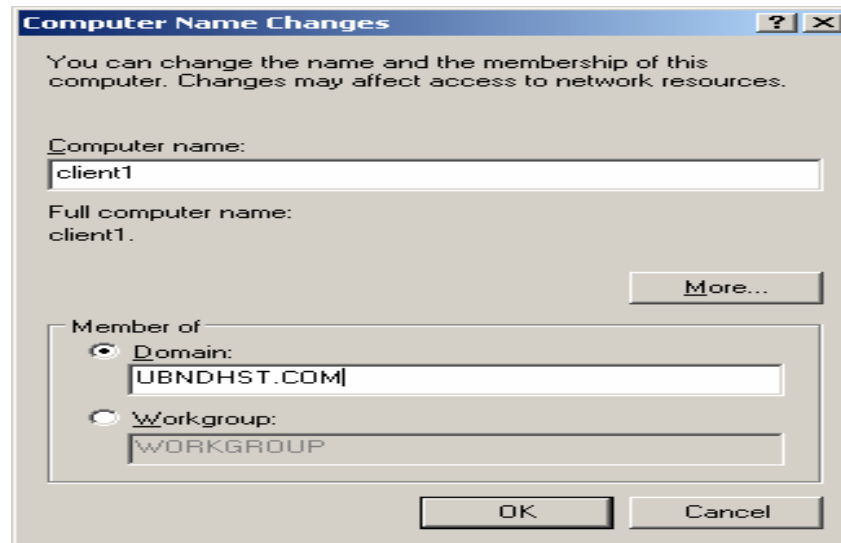
Cuối cùng một bảng tóm tắt các thông tin của secondary domain controller hiển thị, hãy kiểm tra lại và nhấn Next để tiến trình cài đặt diễn ra, sau khi hoàn tất hãy restart lại hệ thống DC2.

Như vậy chúng ta đã xây dựng xong hệ thống active directory cho domain ubndhst.com với một primary và một secondary domain controller, lúc này các máy tính client trên hệ thống có thể join domain với những tài khoản hợp lệ để thực hiện công việc của mình.

2. Gia nhập (Join) một Workstation bất kỳ vào Domain

- Sau khi cài đặt và cấu hình xong hệ thống Active Directory chúng ta cần join các client vào domain để có thể quản lý, cấp quyền truy cập, sử dụng tài nguyên cho người sử dụng. Hãy log-in vào Client1 với quyền Administrator và click chuột phải vào My Computer chọn Properties:

- Trên tab Computer Name (Network Identification) hãy nhấn Change hoặc Properties tùy thuộc vào hệ điều hành Client1 sử dụng là Windows XP hay Windows 2000 Tiếp theo và nhập vào thông tin sau:



- Nhấn OK, một hộp thoại yêu cầu thông tin **Username & Password** sẽ hiển thị, hãy nhập vào tài khoản hợp lệ ví dụ **Administrator** và nhấn OK để hoàn tất quá trình join vào domain.