



QUẢN LÝ NHÓM NGƯỜI DÙNG

Nội dung

- Định nghĩa Nhóm người dùng
- Quản lý Nhóm người dùng

Giới thiệu Nhóm người dùng

- Nhóm là 1 tập hợp logic các đối tượng:
 - Người dùng
 - Máy tính
 - Nhóm khác

Kiểu Nhóm người dùng

- Có hai kiểu nhóm:
 - Security Group:
 - Dùng để gán quyền
 - Cũng có thể dùng để gửi email cho toàn thành viên trong nhóm
 - Distribution Group:
 - Không thể gán quyền
 - Sử dụng để gửi email theo nhóm



Phạm vi nhóm

- Nhóm toàn cục (Global)
- Nhóm phổ quát (Universal)
- Nhóm cục bộ miền (Local Domain)
- Nhóm cục bộ (Local)

Nhóm toàn cục

- Định nghĩa:
 - Dùng để cấp phát những quyền hệ thống và quyền truy cập trong phạm vi một miền.
- Quyền:
 - Một nhóm global có thể đặt vào trong một nhóm local của các server thành viên trong miền
- Cách dùng:
 - Áp dụng cho các đối tượng người dùng và máy tính đảm nhận nhiệm vụ bảo trì hệ thống
 - Nhóm người dùng có những yêu cầu truy cập mạng tương tự

Nhóm phổ quát

- Thành viên:
 - Nhóm toàn cục của bất cứ domain nào trong rừng
 - Tài khoản người dùng và máy tính của bất cứ domain nào trong rừng
 - Nhóm toàn cục từ bất cứ domain nào trong rừng
- Quyền:
 - Có thể gán quyền trong bất cứ domain nào trong rừng hoặc trong các domain có quan hệ tin cậy với nhau
- Cách dùng:
 - Sử dụng để lồng các nhóm vào nhau trong domain

Nhóm cục bộ miền

- Thành viên:
 - Tài khoản từ bất cứ domain nào trong rừng
 - Nhóm toàn cục từ bất cứ domain nào trong rừng
 - Nhóm phổ quát từ bất cứ domain nào trong rừng
- Quyền:
 - Gán quyền chỉ trong cùng domain với nhóm cục bộ
- Cách dùng:
 - Xác định và quản lý truy cập tài nguyên trên domain

Nhóm cục bộ

- Thành viên:
 - Người dùng cục bộ
- Quyền:
 - Nhóm cục bộ chỉ gán quyền trên máy tính cục bộ
 - Không thể tạo nhóm cục bộ trên Domain Controller

Nhóm lồng

- Nhóm lồng cho phép các nhóm có thể là thành viên của nhiều nhóm khác
- Ưu điểm của việc sử dụng chiến lược lồng nhóm trong việc quản trị các nhóm AD DS:
 - Tạo nhóm có thành viên là thành viên của nhóm khác, làm giảm tính lặp lại
 - Việc lồng các nhóm làm đơn giản hóa việc quản trị

Thuộc tính tên nhóm

- Thuộc tính tên
 - Tên nhóm: là duy nhất trong OU
 - Tên nhóm (pre-Windows 2000 Server): sAMAccountName của nhóm phải là duy nhất trong domain
 - Dùng chung 1 tên (duy nhất trong domain) cho cả 2 thuộc tính tên trên

Các quy tắc đặt tên nhóm

Cơ chế đặt tên	<ul style="list-style-type: none">• Tránh tên quá dài• Tránh tên phổ biến
Sử dụng tên mô tả đúng chức năng	<ul style="list-style-type: none">• Sales• Marketing• Executives
Sử dụng tên mô tả vị trí địa lý	<ul style="list-style-type: none">• Nước• Bang• Thành phố
Sử dụng tên dự án	<ul style="list-style-type: none">• Nếu nhóm thiết lập cho 1 dự án thì đặt tên nhóm theo tên dự án

Xác định thành phần của nhóm

Members tab

Thành viên của nhóm được liệt kê trong tab Member Tab

- Người dùng đơn lẻ
- Nhóm lồng

Members Of tab

Tab Members Of liệt kê các nhóm mà nhóm này hiện đang thuộc vào

Công cụ quản trị nhóm

- Để tạo và quản trị các nhóm trong AD DS, có thể dùng:
- Active Directory Users and Computers
- Active Directory Administrative Center (chỉ dành cho bản R2)
- Windows PowerShell với module Active Directory (chỉ dành cho bản R2)
- Các câu lệnh DS

Quản trị thành viên nhóm

- Các phương pháp:
 - Sử dụng thẻ Member của nhóm (Add/Remove)
 - Sử dụng thẻ MemberOf của thành viên (Add/Remove)
 - Câu lệnh thêm thành viên vào 1 nhóm (Add)
- Những thay đổi của thành viên sẽ không được áp dụng tức thời
 - Đòi hỏi phải đăng nhập (đối với người dùng) hoặc khởi động (với máy tính)
 - Có Token tạo với SIDs của thành viên nhóm tại thời điểm đó
 - Tài khoản cho sự sao chép của thành viên chuyển thành người dùng hoặc máy tính của DC

Chuyển đổi phạm vi và kiểu nhóm

- Trong Active Directory Users and Computers, có thể đổi kiểu nhóm:
 - Từ Security thành distribution (mất quyền gán vào nhóm)
 - Từ Distribution thành security
- Trong Active Directory Users and Computers, có thể thay đổi phạm vi nhóm:
 - Nhóm toàn cục thành nhóm phổ quát
 - Nhóm cục bộ miền thành nhóm phổ quát
 - Nhóm phổ quát thành nhóm toàn cục
 - Nhóm phổ quát thành nhóm cục bộ miền
 - Không thể đổi: DL -> G hoặc G -> DL một cách trực tiếp, nhưng có thể đổi bằng cách đổi DL -> U -> G hoặc G -> U -> DL.
 - Việc thay đổi có thể bị cấm nếu thành viên bị sai -> sửa rồi thử lại