

NỘI DUNG ÔN TẬP:

1. QUẢN TRỊ MẠNG:

Chương 1: Giới thiệu và cài đặt Windows Server 2003

- 1.1. Tổng quan về hệ họ điều hành Windows Server 2003
- 1.2. Chuẩn bị cho việc cài đặt Windows Server 2003
- 1.3. Cài đặt Windows Server 2003
- 1.4. Tự động hóa quá trình cài đặt

Chương 2: Active Directory

- 2.1. Các mô hình mạng trong môi trường Microsoft
- 2.2. Active Directory
- 2.3. Cài đặt và cấu hình Active Directory

Chương 3: Quản lý tài khoản người dùng và nhóm

- 3.1. Định nghĩa tài khoản người dùng và tài khoản nhóm
- 3.2. Chứng thực và kiểm soát truy cập
- 3.3. Các tài khoản tạo sẵn
- 3.4. Quản lý tài khoản người dùng và nhóm cục bộ
- 3.5. Quản lý tài khoản người dùng và nhóm trên Active Directory

Chương 4: Chính sách bảo mật

- 4.1. Chính sách hệ thống
- 4.2. Chính sách hệ thống

Chương 5: Quản lý đĩa

- 5.1. Cấu hình hệ thống tập tin
- 5.2. Cấu hình đĩa lưu trữ
- 5.3. Sử dụng chương trình Disk Manager
- 5.4. Quản lý việc nén dữ liệu
- 5.5. Thiết lập hạn ngạch đĩa(Disk Quota)
- 5.6. Mã hóa dữ liệu bằng EFS

Chương 6: Quản lý truy cập tập tin và thư mục

- 6.1. Tạo các thư mục dùng chung
- 6.2. Quản lý thư mục dùng chung
- 6.3. Quyền truy cập NTFS
- 6.4. DFS

Chương 7: Cấu hình môi trường làm việc của người dùng

- 7.1. Biến môi trường hệ thống
- 7.2. Profile
- 7.3. Logon script
- 7.4. Tạo thư mục cá nhân

Chương 8: Dịch vụ DHCP, Remote Desktop Connection & Terminal services

- 8.1. Dịch vụ DHCP
- 8.2. Remote Desktop Connection
- 8.3 Terminal services

2.DỊCH VỤ MẠNG

Chương 1: Họ giao thức TCP/IP

- 1.1. Tổng quan TCP/IP theo mô hình OSI
- 1.2. Kiến trúc TCP/IP
- 1.3. Cấu trúc địa chỉ IP
- 1.4. Tính subnet theo địa chỉ IP
- 1.5. Giao thức TCP
- 1.6. Khái niệm socket trong TCP/IP

Chương 2: Cấu hình TCP/IP trên Windows và DHCP server

- 2.1. Cấu hình TCP/IP trên Windows Server 2003
- 2.2. Quản lý cấp phát địa chỉ IP dùng DHCP
- 2.3. Khái niệm giao thức RIP và route thay đổi (dynamic route) trong Windows

Chương 3: Hệ thống tên miền và dịch vụ quản lý tên miền DNS, WINS

- 3.1. Tổng quan về hệ thống tên miền
- 3.2. Tổng quan về tên NetBIOS, hệ thống phân giải tên WINS
- 3.3. Các thành phần của hệ thống phân giải DNS
- 3.4. Cài đặt và cấu hình DNS server
- 3.5. Cấu hình và quản lý WINS server và WINS client
- 3.6. Quản lý, giám sát DNS

Chương 4: Quản trị hệ thống dùng Active Directory

- 4.1. Các khái niệm Domain, Domain Controller, Forest, Active Directory
- 4.2. Nâng cấp quản lý server từ Workgroup thành Domain
- 4.3. Hỗ trợ TCP/Ip cho Active Directory
- 4.4. Dùng Group Policy để quản lý các giao thức mạng

Chương 5: Cài đặt và cấu hình thư điện tử dùng IIS (hay Exchange)

- 5.1. Các khái niệm email và các thành phần của 1 hệ thống thư điện tử
- 5.2. Cài đặt và cấu hình SMTP và POP trong IIS Mail

- 5.3. Cấu hình dịch vụ Email cho server
- 5.4. Cấu hình dịch vụ mail cho mail client: outlook, web mail
- 5.5. Dùng 1 mail gateway với SMTP server
- 5.6. Giám sát SMTP server

Chương 6: Cài đặt và cấu hình web server dùng IIS

- 6.1. khái niệm quản trị web server
- 6.2. Cài đặt web server
- 6.3. Cấu hình web server và cấu hình site
- 6.4. Cài đặt và cấu hình các ứng dụng trên IIS

Chương 7: Điều khiển truy cập từ xa với Routing và RAS

- 7.1. Các dịch vụ định tuyến
- 7.2. Thiết kế, khai thác truy cập từ xa
- 7.3. Cấu hình 1 Dial-up hay truy cập VPN
- 7.4. Cấu hình client để truy cập từ xa
- 7.5. Cấu hình logging và account cho truy cập từ xa

Chương 8: Quản trị các yếu tố bảo mật mạng LAN

- 8.1. Các yếu tố bảo mật
- 8.2. Công cụ bảo mật
- 8.3. Cấu hình bảo mật nâng cao với Ipsec và TLS

Chương 9: Chứng thực và cấp quyền tập trung với Internet Authentication Server

- 9.1. Các giao thức chứng thực, RADIUS
- 9.2. Cài đặt và cấu hình IAS
- 9.3. Cấu hình IAS như 1 RADIUS proxy
- 9.4. Bảo mật truy cập không dây với IAS

-- HẾT --

Ngày 1 tháng 8 năm 2011
BỘ MÔN TIN HỌC