

Nội dung ôn tập môn Quản trị mạng

Chương 1 - giới thiệu windows server 2019: mục tiêu của windows server, xu hướng điện toán đám mây, các phiên bản của windows server, các tính năng mới, giao diện của windows server, giao diện settings, task manager, taskview.

Chương 2 - cài đặt và quản lý window server: các yêu cầu tối thiểu để máy tính có thể chạy windows server, các bước cài đặt window server 2019, cài đặt roll và features, giải pháp quản lý và giám sát windows server. Công cụ window admin center, chuẩn bị cài đặt server mới với sysprep

Chương 3 - các dịch vụ cốt lõi: domain controller, dùng Active directory domain service để quản lý hệ thống mạng, chính sách nhóm (group policy), domain name system, DHCP, sao lưu và phục hồi trong windows server, MMC và MSC

Chương 4 – Certificate trong windows server 2019: các loại certificate, thiết lập server cấp chứng chỉ, tạo certificate template, tạo chính sách nhóm để tự động lấy certificate, các lấy chứng chỉ SSL, xuất và nhập chứng chỉ.

Chương 5 – windows server và môi trường mạng: giới thiệu IPv6, các công cụ mạng, xây dựng bảng định tuyến, gom nhóm các card mạng, mạng định nghĩa bằng phần mềm, Azure network adapter.

Chương 6 – cho phép nhân viên làm việc từ xa: always on vpn, directAccess, công cụ quản lý các kết nối từ xa, lựa chọn giải pháp kết nối từ xa, web application proxy.

Chương 7 – các tính năng bảo mật của windows server: windows defender advanced threat protection, windows defender firewall, các công nghệ mã hóa, danh sách mật khẩu bị cấm, Advanced threat analytics.

Chương 8 – phiên bản server core: Tại sao lại dùng server core, tương tác với windows server core, dùng windows admin center để quản lý server core, tiện ích sconfig, các roles của phiên bản server core, phiên bản nano server.

Chương 9 – các giải pháp dự phòng: cân bằng tải, failover clustering, storage spaces direct

Chương 10 – powershell: tại sao lại dùng powershell, làm việc với powershell, powershell integrated scripting environment, quản lý server từ xa, desired state configuration.

Các tài liệu môn học:

Bài giảng môn quản trị mạng

https://drive.google.com/drive/folders/1ob2LLb7Zxe1tONDrGO7EoGIvnDPqiItM?usp=drive_link

clip giảng bằng tiếng Việt

https://www.youtube.com/playlist?list=PLFTMmgcKgJ43IfIFjJr_kmlmB12f_UIPl

Clip hướng dẫn thực hành

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFTMmgcKgJ42GsJfPvcGNR3KROQLuKr2A>

Hướng dẫn cài vmware

<https://www.youtube.com/watch?v=UFm0TRs88Zw>