



Yêu cầu: Cho mô hình mạng kết nối như hình ở trên. Quay video ghi lại các bước thực hiện. Lưu file: ***KTHP_mssv_hoten***. Upload file lên đường dẫn đã cho. **Lưu ý:** Trường hợp sinh viên làm tách riêng từng câu thì trong quá trình lưu file ghi chú thêm số thứ tự câu ở cuối file bài làm. Ví dụ: ***KTHP_12345_NguyenVanAn_1,2,4***

Câu 1. Tại máy chủ tạo OU với tên ***mssv_tên*** bên trong chứa user là ***mssv***, group là ***mssv_gr***. User là thành viên của group vừa tạo. **(0.5 điểm)**

Câu 2. Tại máy chủ tạo thư mục đặt tên ***mssv_Private***, thực hiện phân quyền cho nhóm tạo ở câu 1 và ánh xạ thành ổ đĩa H sao cho người dùng tạo ở câu 1 có toàn quyền trên ổ đĩa của mình. **(1 điểm)**

Câu 3. Thiết lập hạn ngạch đĩa cho ổ H dung lượng 200MB, mức cảnh báo 90% **(1 điểm)**

Câu 4. Tại máy chủ tạo thư mục đặt tên ***mssv_Public***, thực hiện phân quyền cho nhóm tạo ở câu 1 chỉ có quyền đọc và ánh xạ thành ổ đĩa G. **(1 điểm)**

Câu 5. Tại máy chủ tạo thư mục đặt tên ***mssv_De*** và phân quyền cho nhóm tạo ở câu 1 sao cho người nào tạo ra đối tượng thì có quyền hiệu chỉnh và xóa, đồng thời ánh xạ thành ổ đĩa K. **(1 điểm)**

Câu 6. Tại máy chủ tạo GPO và áp dụng lên OU tạo ở câu 1 như sau: **(1 điểm)**

Mô tả	Tên GPO	Áp dụng
Cấm cmd tại mức domain	gpo1_Lockcmd	Áp dụng lên domain
Cấm cmd tại mức OU	gpo2_Lockcmd	Áp dụng lên OU tạo ở câu 1

Câu 7. Thiết lập WMI với tên ***Check_OS*** liên kết với ***gpo2_Lockcmd*** chỉ áp dụng GPO này trong trường hợp hệ điều hành máy con là Windows 7 và 64 bit **(0.5 điểm)**.

Câu 8. Tại máy chủ thiết lập chính sách mật khẩu và áp dụng cho nhóm tạo ở câu 1 như sau: **(0.5 điểm)**

- Tên: ***Pwd for mssv_gr***
- Độ ưu tiên: 1
- Mã hóa: không
- Yêu cầu phức tạp: không
- Độ dài tối thiểu của mật khẩu: 3 ký tự
- Thời gian tồn tại tối thiểu: 1 ngày
- Thời gian tồn tại tối đa: 15 ngày
- Tài khoản sẽ bị khóa nếu đăng nhập sai 3 lần

- Làm mới bộ đếm của tài khoản bị khóa sau 15 phút
- Thời gian khóa tài khoản là 15 phút

Câu 9. Tại máy chủ hãy tạo thư mục **mssv** bên trong thư mục **inetpub/wwwroot** và hosting website **mssv.html** chứa nội dung **Welcome to mssv_gr** nằm trong thư mục **inetpub/wwwroot/mssv**. Cấu hình DNS phân giải (xuôi và ngược) cho website thông qua tên miền **mssv.vn**. (1 điểm)

Câu 10. Tại máy chủ cấu hình dịch vụ DHCP cấp phát địa chỉ IP cho các thiết bị trong mạng như sau: (1 điểm)

- Tên pool: mssv_pool
- Dãy cấp phát: a.b.c.1 – a.b.c.254
- Dãy loại trừ: a.b.c.1 – a.b.c.10
- Default gateway: a.b.c.1
- DNS Server: 192.168.1.2
- WIN Server: 192.168.1.2
- Mặt nạ mạng: 255.255.255.0
- Thời gian cấp phát: 4h

Ví dụ sinh viên có mã số sinh viên là **12345** và có ngày tháng năm sinh là **20/10/1990** thì thực hiện như sau:

- Tên pool: **12345_pool**
- Dãy cấp phát: 199.10.20.1 – 199.10.20.254
- Dãy loại trừ: 199.10.20.1 – 199.10.20.10
- Default gateway: 199.10.20.1
- DNS Server: 192.168.1.2
- WIN Server: 192.168.1.2
- Mặt nạ mạng: 255.255.255.0
- Thời gian cấp: 4h

Câu 11. Tại máy chủ tạo thư mục **mssv** bên trong thư mục **inetpub/ftproot** chứa file **mssv.txt**. Cấu hình DNS phân giải dịch vụ FTP thông qua tên miền **mssv.ftp**. Thiết lập FTP hoạt động trên cổng 1990. Tạo rule sao cho quản trị mạng có quyền read và write, user tạo ở câu 1 chỉ có quyền read. (1 điểm).

Câu 12. Tại máy chủ cấu hình chặn kế thừa GPO tại OU **mssv_tên** và thiết lập Enforced đối với gp01_Lockcmd. (0.5 điểm)

Lưu ý: mssv là mã số sinh viên, De là mã đề thi ví dụ sinh viên có mã số sinh viên 12345 và làm Đề 01 thì ghi là **12345_01**, tên là tên của sinh viên.

-----HẾT-----