

Họ, tên thí sinh: .....

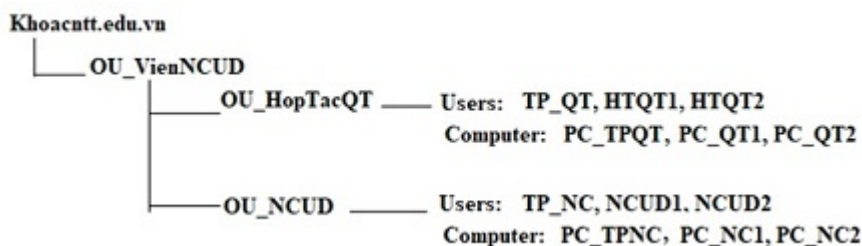
Số báo danh: .....

**Mã đề thi 884**

**\* Chuẩn bị trước khi thi:** Học viên, sinh viên sử dụng máy tính thuộc phòng máy của Khoa, hoặc sử dụng máy tính cá nhân nếu đáp ứng đủ yêu cầu sau:

1. Phần mềm VMWare/VirtualBox đã cài đặt sẵn 01 máy ảo Windows Server 2008 trở lên, đã nâng cấp lên DC (Domain Controller, domain bất kỳ); và 01 máy ảo Windows 7/10 (máy Client) đã gia nhập domain do DC quản lý.
2. Không được kết nối LAN và/hoặc Internet.
3. File đóng gói của các phần mềm yêu cầu: Skype.msi, GoogleChrome.msi.

**Câu 1. (1,5 điểm)** Trên máy DC, bằng dòng lệnh, hãy tạo cấu trúc tương ứng của một tổ chức như sau:



(Trong đó: các đối tượng OU, computer có tên tương ứng bắt đầu bằng ký hiệu OU, PC; các đối tượng còn lại là các tài khoản user. User bắt đầu bằng ký hiệu TP là user trưởng phòng. OU\_HopTacQT, OU\_NCUD là OU tương ứng của phòng thứ nhất, phòng thứ hai của tổ chức này)

Sau đó, bạn hãy:

- Chụp ảnh và lưu lại màn hình gồm toàn bộ các câu lệnh đã thực hiện
- Tạo ra trong mỗi OU con trên đây một nhóm người dùng tương ứng có tên NhómQT, và NhómNC
- Đưa các user trong mỗi OU vào trong các nhóm tương ứng.

**Câu 2. (1,5 điểm)** Cấu hình sao cho nhóm chứa các user của phòng thứ hai không thể thay đổi mật khẩu và mật khẩu được lưu dưới dạng mã hóa. Trong tổ chức, các user là nhân viên chỉ được làm việc trên máy tính của mình từ 7AM đến 5PM từ thứ 2 đến thứ 7, riêng các trưởng phòng được làm việc trên máy tính của mình từ 6AM đến 7PM cả tuần.

**Câu 3. (1 điểm)** Ủy thác quyền quản lý OU phòng thứ nhất sao cho người quản trị (Administrator) có toàn quyền đối với OU; trưởng phòng được tạo, xóa User và Group; các Nhân viên được thêm bớt thành viên vào Group và thay đổi kiểu của Group.

**Câu 4. (2 điểm)** Hãy tạo chính sách nhóm có tên GPO\_HanCheUD thực hiện các yêu cầu sau đối với máy tính của người dùng:

- Không được chạy các chương trình: Paint, Calculator
- Tắt các chức năng Security và Connection trên IE

- Thiết lập homepage của IE thành google.com.vn

Áp dụng chính sách vừa tạo ở trên cho OU của tổ chức này.

**Câu 5. (1 điểm)** Phân quyền sao cho chỉ các trưởng phòng có quyền chỉnh sửa GPO ở câu trên; những nhân viên phòng thứ nhất được quyền áp dụng chính sách, nhân viên phòng thứ hai chỉ có quyền xem chính sách đó.

**Câu 6. (3 điểm)** Trên máy DC, hãy cấu hình FTP Server có tên ftp.tên\_miền\_của\_bạn (Ví dụ: ftp.khoacntt.edu.vn). Biết rằng, chỉ cho các user thuộc nhóm của phòng thứ hai truy cập đến FTP Server này, có thể thông qua Windows Explore và Web Browser; những người dùng này chỉ có quyền Read. Hãy kiểm tra kết quả trên máy client.



----- Hết -----

HỌC VIỆN KTMM  
PHÒNG KT&ĐBCLDT

ĐỀ THI CHÍNH THỨC  
(Đề thi có 2 trang)

THI KTHP HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2022-2023  
Môn thi: QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH (THỰC  
HÀNH)

Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Họ, tên thí sinh: .....

Số báo danh: .....

Mã đề thi 888

\* Chuẩn bị trước khi thi: Học viên, sinh viên sử dụng máy tính thuộc phòng máy của Khoa, hoặc sử dụng máy tính cá nhân nếu đáp ứng đủ yêu cầu sau:

1. Phần mềm VMWare/VirtualBox đã cài đặt sẵn 01 máy ảo Windows Server 2008 trở lên, đã nâng cấp lên DC (Domain Controller, domain bất kỳ); và 01 máy ảo Windows 7/10 (máy Client) đã gia nhập domain do DC quản lý.
2. Không được kết nối LAN và/hoặc Internet.
3. File đóng gói của các phần mềm yêu cầu: Skype.msi, GoogleChrome.msi.

**Câu 1. (1,5 điểm)** Trên máy DC, bằng dòng lệnh, hãy tạo cấu trúc tương ứng của một tổ chức như sau:

Khoacntt.edu.vn

— OU\_KTMT: NhómKT, TP\_KT, KTMT1, KTMT2

— OU\_KHMT: NhómKH, TP\_KH, KHMT1, KHMT2

— OU\_CNPMN: NhómCN

(Trong đó: các đối tượng OU, group có tên tương ứng bắt đầu bằng ký hiệu OU, Nhóm; các đối tượng còn lại là các tài khoản user. User bắt đầu bằng ký hiệu TP là user trưởng phòng. OU\_KTMT, OU\_KHMT là OU tương ứng của phòng thứ nhất, phòng thứ hai của tổ chức này)

Sau đó, bạn hãy:

- Chụp ảnh và lưu lại màn hình gồm toàn bộ các câu lệnh đã thực hiện
- Đưa các user trong mỗi OU vào trong các nhóm tương ứng
- Tạo các tài khoản máy có tên PC\_TênUser, đảm bảo mỗi người dùng trong hệ thống phải có một máy tính riêng của mình trong OU tương ứng

**Câu 2. (1,5 điểm)** Cấu hình sao cho nhóm chứa các user của phòng thứ nhất phải thay đổi mật khẩu trong lần đăng nhập tiếp theo và mật khẩu được lưu dưới dạng mã hóa. Trong tổ chức, các user là nhân viên chỉ được làm việc trên máy tính của mình từ 9AM đến 6PM từ thứ 2 đến thứ 6, riêng các trưởng phòng được làm việc trên máy tính của mình từ 7AM đến 7PM cả tuần.

**Câu 3. (1 điểm)** Ủy thác quyền quản lý OU phòng thứ hai sao cho người quản trị (Administrator) có toàn quyền đối với OU; trưởng phòng được tạo User và Group; các Nhân viên được Reset password và buộc thay đổi password ở lần đăng nhập tiếp theo.

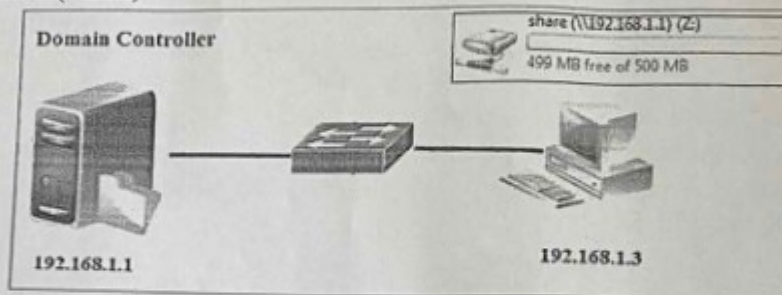
**Câu 4. (2 điểm)** Hãy tạo chính sách nhóm có tên GPO\_CaiDatPM thực hiện tự động cài đặt gói phần mềm đáp ứng yêu cầu sau:

- Gói phần mềm GoogleChrome.msi đã được tải và lưu trữ trên Server tại thư mục D:\Software
- Kiểu triển khai: Published
- Cài đặt cho máy tính

Áp dụng chính sách vừa tạo ở trên cho OU của tổ chức này.

**Câu 5. (1 điểm)** Phân quyền sao cho chỉ người quản trị có toàn quyền, các trưởng phòng có quyền chỉnh sửa quyền của các đối tượng khác đối với GPO ở câu trên; còn những nhân viên khác trong các phòng chỉ có quyền áp dụng chính sách đó.

**Câu 6. (3 điểm)**



Trên máy DC, cấu hình dịch vụ File sử dụng FSRM (File Server Resource Manager) sao cho:

- Trong thư mục chia sẻ C:\Share1, mỗi người dùng chỉ được sử dụng không quá 500MB. Trong thư mục chia sẻ C:\Share2, mỗi người dùng chỉ được sử dụng không quá 1GB.
- Ánh xạ (Map) hai thư mục trên thành hai ổ đĩa mạng (X, Z) trên máy tính ứng với mỗi tài khoản người dùng.
- Cấm người dùng ghi các file .exe và .txt vào trong các thư mục trên.

-----Hết-----



HỌC VIỆN KTMM  
PHÒNG KT&ĐBCLDĐT

ĐỀ THI CHÍNH THỨC  
(Đề thi có 2 trang)

THI KTHP HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2023-2024. BỘ 1  
Môn thi: QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH (THỰC  
HÀNH)

Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Mã đề thi 623

Họ, tên thí sinh: .....  
Số báo danh: .....

\* Chuẩn bị trước khi thi: Học viên, sinh viên sử dụng máy tính thuộc phòng máy của Khoa, hoặc sử dụng máy tính cá nhân nếu đáp ứng đủ yêu cầu sau:

1. Phần mềm VMWare/VirtualBox đã cài đặt sẵn 01 máy ảo Windows Server 2008 trở lên, đã nâng cấp lên DC (Domain Controller, domain bất kỳ); và 01 máy ảo Windows 7/10 (máy Client) đã gia nhập domain do DC quản lý.

2. Không được kết nối LAN và/hoặc Internet.

3. File đóng gói của các phần mềm yêu cầu: Skype.msi, GoogleChrome.msi.

**Câu 1. (1,5 điểm)** Trên máy DC, tạo cấu trúc theo yêu cầu sau: Một OU với tên mang thông tin của bạn, có dạng OU\_Họ\_và\_TênSV, trong OU này có các OU con là tên của các phòng có dạng OU\_Tên\_phòng. Cơ quan này này có 2 phòng gồm Kế hoạch Tài vụ, Đào tạo (trong các câu hỏi sau được gọi tương ứng là phòng thứ nhất, phòng thứ hai). Mỗi phòng có 2 nhân viên và 1 trưởng phòng. Tạo trong mỗi OU\_Tên\_phòng những user tương ứng với những nhân viên, với yêu cầu phải có một trưởng phòng. Mỗi người dùng trong hệ thống phải có một tên máy tính riêng với tên PC\_tên. (Quy định: Tên\_phòng cần được viết tắt bằng các chữ cái đầu và in hoa, ví dụ : Phòng Kế hoạch Tài vụ => KHTV; Các tài khoản user đặt theo dạng Tên\_phòng\_STT, ví dụ : KHTV1; Tài khoản trưởng phòng có dạng TP\_Tên\_phòng, ví dụ : TP\_KHTV)

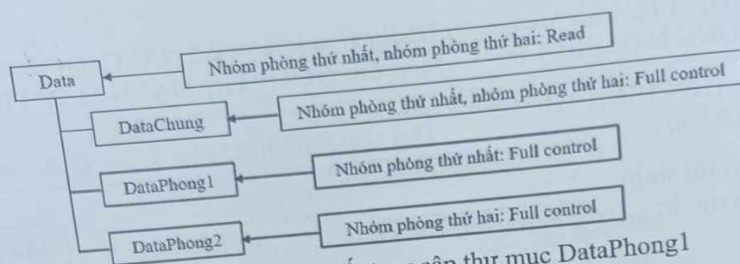
**Câu 2. (1,5 điểm)** Cấu hình sao cho tài khoản của mỗi người dùng trong tổ chức này đều mang thông tin về tên tổ chức, trang web và số fax của tổ chức mình; thời gian đăng nhập vào hệ thống từ 8AM đến 5PM từ thứ 3 đến thứ 7; và đều hết hạn sau 3 tháng.

**Câu 3. (1 điểm)** Ủy thác quyền quản lý OU phòng thứ hai sao cho người quản trị (Administrator) có toàn quyền đối với OU; trưởng phòng được tạo, xóa Computer và Printer; các Nhân viên được tạo các User và Group.

**Câu 4. (2 điểm)** Hãy tạo chính sách nhóm có tên GPO\_RemoveIconsDesktop thực hiện ẩn các icon sau trên desktop máy tính của người dùng: Computer, Desktop Cleanup Wizard, Properties của icon My documents, Properties của icon Recycle Bin và cấm thay đổi desktop toolbars. Áp dụng chính sách vừa tạo ở trên cho OU của tổ chức này.

**Câu 5. (1 điểm)** Phân quyền sao cho chỉ các trưởng phòng và người quản trị có quyền chỉnh sửa GPO ở câu trên còn những nhân viên khác trong các phòng chỉ có quyền áp dụng chính sách đó.

**Câu 6. (3 điểm)** Trên máy DC, tạo cấu trúc thư mục chia sẻ và cấp quyền truy cập cục bộ như hình sau:



- Cấm một nhân viên của phòng thứ nhất truy cập thư mục DataPhong1
- Thiết lập sao cho trong thư mục DataPhong2, mỗi người dùng không được xóa dữ liệu do người khác tạo ra
- Dùng tài khoản một nhân viên của phòng thứ hai loại bỏ hết các quyền của các tài khoản/nhóm khác trong thư mục DataPhong2, chỉ giữ lại nhóm phòng thứ hai. Sau đó, dùng tài khoản Administrator tự lấy lại quyền truy cập cục bộ Full control cho chính mình, từ đó Administrator có thể truy cập được vào thư mục này.

----- Hết -----



**HỌC VIỆN KTMM  
PHÒNG KT&ĐBCLĐT**

**ĐỀ THI CHÍNH THỨC**  
(Đề thi có 2 trang)

**THI KTHP HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2022-2023**  
**Môn thi: QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH (THỰC HÀNH)**

*Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề*

Họ, tên thí sinh: .....  
Số báo danh: .....

**Mã đề thi 165**

**\* Chuẩn bị trước khi thi:** Học viên, sinh viên sử dụng máy tính thuộc phòng máy của Khoa, hoặc sử dụng máy tính cá nhân nếu đáp ứng đủ yêu cầu sau:

1. Phần mềm VMWare/VirtualBox đã cài đặt sẵn 01 máy ảo Windows Server 2008 trở lên, đã nâng cấp lên DC (Domain Controller, domain bất kỳ); và 01 máy ảo Windows 7/10 (máy Client) đã gia nhập domain do DC quản lý.

2. Không được kết nối LAN và/hoặc Internet.

3. File đóng gói của các phần mềm yêu cầu: Skype.msi, GoogleChrome.msi.

**Câu 1. (1,5 điểm)** Trên máy DC, bằng dòng lệnh, hãy tạo cấu trúc tương ứng của một tổ chức như sau:

**Khoacnft.edu.vn**

— **OU\_KTMT:** NhómKT, TP\_KT, KTMT1, KTMT2

— **OU\_KHMT:** NhómKH, TP\_KH, KHMT1, KHMT2

— **OU\_CNPMN:** NhómCN

(Trong đó: các đối tượng OU, group có tên tương ứng bắt đầu bằng ký hiệu OU, Nhóm; các đối tượng còn lại là các tài khoản user. User bắt đầu bằng ký hiệu TP là user trưởng phòng. OU\_KTMT, OU\_KHMT là OU tương ứng của phòng thứ nhất, phòng thứ hai của tổ chức này)

Sau đó, bạn hãy:

- Chụp ảnh và lưu lại màn hình gồm toàn bộ các câu lệnh đã thực hiện
- Đưa các user trong mỗi OU vào trong các nhóm tương ứng
- Tạo các tài khoản máy có tên PC\_TênUser, đảm bảo mỗi người dùng trong hệ thống phải có một máy tính riêng của mình trong OU tương ứng

**Câu 2. (1,5 điểm)** Cấu hình sao cho nhóm chứa các user của phòng thứ nhất phải thay đổi mật khẩu trong lần đăng nhập tiếp theo và mật khẩu được lưu dưới dạng mã hóa. Trong tổ chức, các user là nhân viên chỉ được làm việc trên máy tính của mình từ 9AM đến 6PM từ thứ 2 đến thứ 6, riêng các trưởng phòng được làm việc trên máy tính của mình từ 7AM đến 7PM cả tuần.

**Câu 3. (1 điểm)** Ủy thác quyền quản lý OU phòng thứ nhất sao cho người quản trị (Administrator) có toàn quyền đối với OU; trưởng phòng có quyền quản lý các liên kết chính sách nhóm; các Nhân viên được tạo Group và Printer.



**Câu 4. (2 điểm)** Trên ổ đĩa D của máy DC đã có thư mục chia sẻ có tên "Public" cho mọi người dùng. Hãy cấu hình hệ thống để có thể giám sát các thao tác xóa dữ liệu của Trưởng phòng của phòng thứ hai trên thư mục chia sẻ này. Đăng nhập máy DC bằng tài khoản của Trưởng phòng, thực hiện xóa file trong thư mục này. Sau đó hãy chỉ ra sự kiện xóa này thông qua Event Viewer.

**Câu 5. (1 điểm)** Phân quyền sao cho chỉ các trưởng phòng và người quản trị có quyền chỉnh sửa GPO ở câu trên còn những nhân viên khác trong các phòng chỉ có quyền áp dụng chính sách đó.

**Câu 6. (3 điểm)** Trên máy DC, tạo thư mục D:\TM\_CHUNG, sau đó tạo bên trong thư mục này các thư mục con tương ứng với các phòng. Chia sẻ thư mục của mỗi phòng sao cho nhân viên của phòng đó có thể truy cập từ xa để sửa dữ liệu. Phân quyền truy cập cục bộ mỗi thư mục này sao cho người quản trị và trưởng phòng tương ứng có toàn quyền; còn các nhân viên trong phòng có quyền tạo thư mục con và file bên trong; cấm nhân viên trong phòng xóa những file và thư mục con cấp sâu hơn.

----- Hết -----



Họ, tên thí sinh: .....  
Số báo danh: .....

Mã đề thi 838

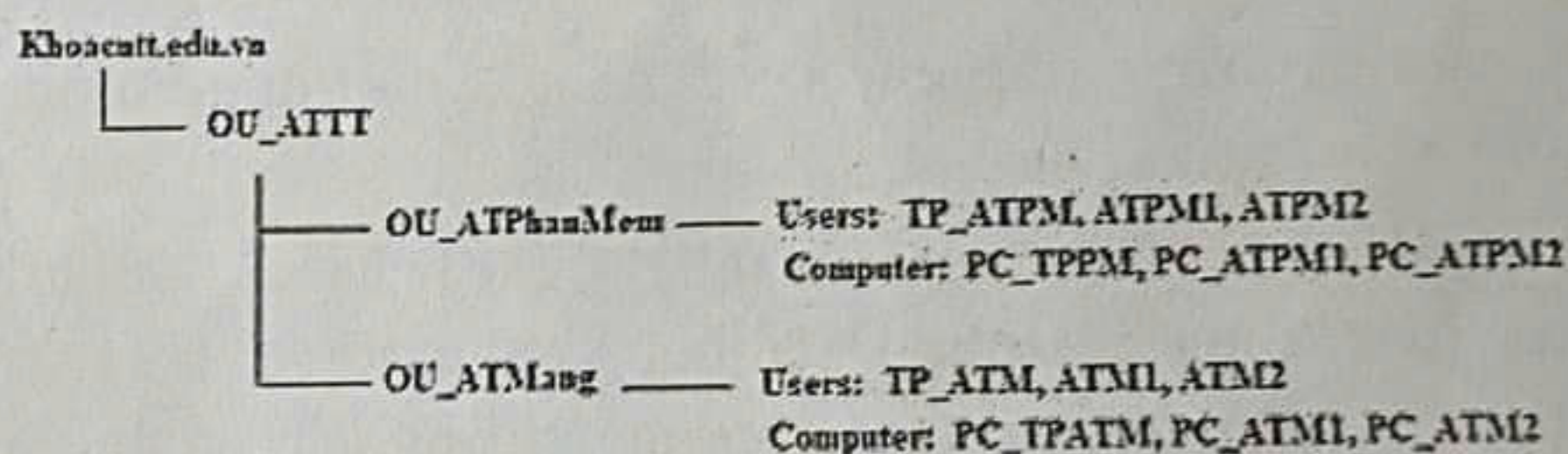
\* **Chuẩn bị trước khi thi:** Học viên, sinh viên sử dụng máy tính thuộc phòng máy của Khoa, hoặc sử dụng máy tính cá nhân nếu đáp ứng đủ yêu cầu sau:

1. Phần mềm VMWare/VirtualBox đã cài đặt sẵn 01 máy ảo Windows Server 2008 trở lên, đã nâng cấp lên DC (Domain Controller, domain bất kỳ); và 01 máy ảo Windows 7/10 (máy Client) đã gia nhập domain do DC quản lý.

2. Không được kết nối LAN và/hoặc Internet.

3. File đóng gói của các phần mềm yêu cầu: Skype.msi, GoogleChrome.msi.

**Câu 1. (1,5 điểm)** Trên máy DC, bằng dòng lệnh, hãy tạo cấu trúc tương ứng của một tổ chức như sau:



(Trong đó: các đối tượng OU, computer có tên tương ứng bắt đầu bằng ký hiệu OU, PC; các đối tượng còn lại là các tài khoản user. User bắt đầu bằng ký hiệu TP là user trưởng phòng. OU\_ATPhanMem, OU\_ATMang là OU tương ứng của phòng thứ nhất, phòng thứ hai của tổ chức này)

Sau đó, bạn hãy:

- Chụp ảnh và lưu lại màn hình gồm toàn bộ các câu lệnh đã thực hiện
- Tạo ra trong mỗi OU con trên đây một nhóm người dùng tương ứng có tên NhómPM, và NhómATM
- Đưa các user trong mỗi OU vào trong các nhóm tương ứng.

**Câu 2. (1,5 điểm)** Cấu hình sao cho các user là nhân viên chỉ được làm việc trên máy tính của mình tương ứng từ 8AM đến 6PM, từ thứ 2 đến thứ 6. Các trưởng phòng vào làm việc trên máy tính của mình từ 6AM đến 7PM. Tài khoản của các Nhân viên trong phòng thứ nhất sẽ bị hết hạn sau 45 ngày làm việc.

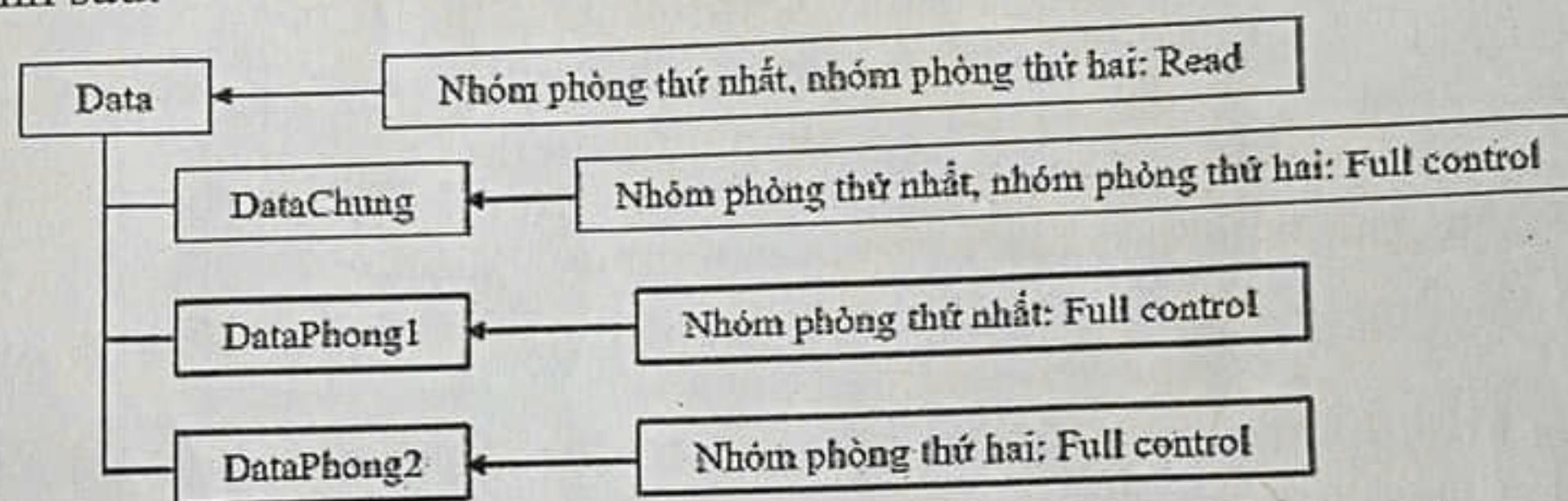
**Câu 3. (1 điểm)** Ủy thác quyền quản lý OU phòng thứ nhất sao cho người quản trị (Administrator) có toàn quyền đối với OU; trưởng phòng có quyền quản lý các liên kết chính sách nhóm; các Nhân viên được tạo Group và Printer.



**Câu 4. (2 điểm)** Hãy tạo chính sách nhóm có tên GPO\_SystemNetwork thực hiện các yêu cầu sau đối với máy tính của người dùng: Không yêu cầu bấm tổ hợp phím Ctrl + Alt + Del khi đăng nhập, chặn việc truy cập hệ thống bằng Command Prompt (CMD), chặn việc thay đổi địa chỉ IP trên kết nối LAN, cho phép đổi tên các kết nối LAN, kích hoạt Windows Automatic Updates. Áp dụng chính sách vừa tạo ở trên cho OU của tổ chức này.

**Câu 5. (1 điểm)** Phân quyền sao cho chỉ các trưởng phòng có quyền chỉnh sửa GPO ở câu trên; những nhân viên phòng thứ nhất được quyền áp dụng chính sách, nhân viên phòng thứ hai chỉ có quyền xem chính sách đó.

**Câu 6. (3 điểm)** Trên máy DC, tạo cấu trúc thư mục chia sẻ và cấp quyền truy cập cục bộ như hình sau:



- Cấm một nhân viên của phòng thứ nhất truy cập thư mục DataPhong1
- Thiết lập sao cho trong thư mục DataPhong2, mỗi người dùng không được xóa dữ liệu do người khác tạo ra
- Dùng tài khoản một nhân viên của phòng thứ hai loại bỏ hết các quyền của các tài khoản/nhóm khác trong thư mục DataPhong2, chỉ giữ lại nhóm phòng thứ hai. Sau đó, dùng tài khoản Administrator tự lấy lại quyền truy cập cục bộ Full control cho chính mình, từ đó Administrator có thể truy cập được vào thư mục này.

----- Hết -----