LAB 1

KHẢO SÁT & THIẾT LẬP AN NINH MÁY WINDOWS CLIENT

Họ và tên: Hồ Phúc Lâm

MSSV:

Lóp: DHCNTT17

Yêu cầu:

- Thực hiện các lệnh Dos cơ bản
- Xem&cấu hình Local Firewall
- Các thiết lập chính sách an ninh hệ thống với GPOs
- Theo dõi & Giám sát hệ thống với Event Viewer

Thực hiện: Sinh viên thực hiện lệnh trong PowerShell dùng tài khoản Administrator, xem nhận xét và ghi ý nghĩa & kết quả thực hiện lệnh

Lệnh	Ý nghĩa	Kết quả thực	Ghi chú
	lệnh	hiện	
ver, date, time	Hiển thị	Phiên bản	
	phiên bản,	windows,	
	thời gian	ngày, giờ	
	hiện hành,	hiện tại được	
	thời gian hệ	hiển thị	
	thống hiện		
	hành		
hostname, whoami	Hiển thị tên	Tên của máy	
	của máy	tính và tài	
	tính và tên	khoản người	
	người dùng	dùng hiện tại	
	hiện hành	được hiến thị	
systeminfo	Hiện thị	Thông tin	
	thông tin chi	cấu hình hệ	
	tiết về câu	thộng được	
	hình hệ	hiển thị trên	
	thông, bao	cmd	
	gồm hệ điều		
	hành, bộ vi		
	xử lý, Ram,		
	bộ nhớ,		
	Card		
	mạng	2	
dxdiag	Mở công cụ	Một cửa số	
	DirectX	DirectX	
	Diagnostic	được mở ra	
	Tool, hiên	và thông tin	
	thị thông tin		

	hệ thống, đồ	chi tiết ở các	
	họa	bång	
tree	Hiện thị cấu	Cấu trúc thư	Tốc độ hiển
	trúc thư mực	mục hiện tại	thị dựa vào
	dưới dạng	được hiển thị	số lượng thư
	cây		mục
msconfig	Mở công cụ	Cửa sổ	
	cấu hình hệ	System	
	thống, cho	Configuratio	
	phép quản	n mở ra	
	lý các dịch		
	vụ hệ thống.		
taskmgr	Mở Task	Cửa số Task	
	Manager,	manager mở	
	hiển thị các	ra	
	tiến trình,		
	hiệu suất hệ		
	thống		
services.msc	Mở công cụ	Cửa sổ	
	quản lý dịch	Services mở	
	vụ, cho phép	ra	
	khởi		
	động/dừng		
	các dịch vụ		
	của		
	windows	2	
compmgmt.msc	Mở công cụ	Cửa số	
	Computer	Computer	
	Managemen	Management	
	t, cho phép	mở ra.	
	quản lý máy		
	tính, cung		
	câp truy cập		
	vào nhiêu		
	công cụ		
	quan ly hẹ		
1	thong	$O^{2} = 2^{2} = 1$	C 1- ² 1-1- ²
lusringr.msc	wo cong cụ	Lucare and	Cill Kha
	quall ly	Groups må	uung trefi
	người dung	to toups mo	bản
	bô	14	windows
	υĢ		Professional
			trở lên
firewall cnl	Mở ra cửra	Cửa số	
ine wantepi	số quản lý	Windows	
	tường lửa	Defender	
	Firewall	Firewall	
	1 II C Wall	được mở ra	

aantral	Må Control		
	Donal aba	Cua su	
	Panel, cho	Control	
	phép truy	Panel mo ra	
	cập vào các		
	công cụ và		
	cài đặt hệ		
	thống		
optionalfeatures	Mở ra cửa	Cửa sổ	
	sổ quản lý	Windows	
	tính năng	Features mở	
	tùy chon của	ra	
	windows	iu ii	
ncna cnl	Mở ra cửa	Cửa số	
nepu.epi	số quản lý	Network	
	số quản tý	Connections	
	Ket noi		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mạng		
ping www.google.com.vn	Gui goi tin	Thong tin vê	
	kiêm tra kêt	độ trê và	
	nôi đên	trạng thái kêt	
	Google	nôi được	
		hiển thị	
tracert www.google.com.vn	Hiển thị	Thông tin về	Tối đa 30
	đường đi	các router	bước nhảy
	của gói tin	trung gian	(hops)
	đến Google	được hiển thi	
	qua các		
	router trung		
	gian		
nathning www.google.com.yn	Kết hơn	Thông tin	
	lênh ning và	chi tiết về	
	tracert để	đường đi và	
	hiên thị	trang thái	
	đường đi và	mất gói được	
	luiôm tro mốt	hiển thị	
		men tri	
	goi tren moi		
	bước nhay		
	(hops)		
ıpconfig	Hiên thị câu	Thông tin	
	hình mạng	câu hình	
	của máy	mạng hiện	
	tính, gồm	tại của máy	
	địa chỉ IP,	tính	
	subnet		
	mask,		
	gateway		
net view \\target	Hiển thi	Danh sách	
	dánh sách	chia sẻ mang	
	chia sẻ	trên máy tính	
	mang trên	dược hiện thị	
	máng tính		
	may unn		

net user Frien thi Daim sach adah sách người dùng người dùng người dùng net time Hiến thị Thời gian hoặc đồng hiện tại của máy bộ thời gian hiện tại của máy máy nhên thị thông chỉ net accounts Hiến thị Thông tin về net accounts Hiến thị Thông tin về net localgroup Hiến thị Thông tin về net localgroup Hiến thị Danh sách netstat -an Hiến thị các Danh sách netstat -an Hiến thị các Danh sách netstat -e Hiến thị Thống tin về netstat -e Hiến thị Thống tin về netstat -r Hiến thị Thống tin về netstat -f Hiến thị Thống tin	notucor	Liốn thị	Donh cách	
danh sach far khoan người dùng người dùng trên máy người dùng trên máy dược hiện thị tính Thời gian hộẽ dồng hiện tại của bộ thời gian hiện tại của bộ thời gian hiện tại của máy thủ chủ được thời gian hiện tại net accounts Hiện thị thông tin về các chính sách tài khóan được kháu, thời gian đăng nang nang net localgroup Hiền thị net localgroup Hiền thị net stat -an Hiện thị các netstat -an kến thi netstat -b Hiện thị các netstat -e Hiện thị netstat -e Hiện thị netstat -e Hiện thị netstat -e Hiện thị netstat -r Hiện thị hiện thị Bảng định netstat -f Hiện thị netstat -f Hiện thị netstat -f Hiện thị netstat -r Hiện thị hiện thị Bảng định netstat -f Hiện thị các nan xáp Bảng định				
người dùng trình người dùng trình người dùng tược hiến thị thần tại của net time Hiến thị bộ thời gian hệ thống với thời gian hệ thống với thời gian hệ thống tin về các chính sách tài Thời gian hộa trình hệ thống với thời gian hệ thống tin về các chính sách tài net accounts Hiến thị thông tin về các chính sách tài Thông tin về các chính sách tài net accounts Hiến thị thông tin về các chính sách tài Thông tin về các chính sách tài net localgroup Hiến thị các nhớm quời dùng người dùng các nhớm quời dùng Danh sách các kết nối mang và trờng ứng dược hiến thị netstat -an Hiến thị các kết nối mang và các tến trình tạo ra chúng Danh sách các kết nối mang và các tến trình đị trờng ứng dược hiến thị netstat -b Hiến thị các kết nối mang và các tến trình tạo ra chúng Danh sách các kết nối mang và các tến trình tự chến thị thống kề Ethernet, số trên trình bằng định tuyến IP của mang với tến netstat -c Hiến thị bằng định tuyến IP tuyến Hệ Bảng định tuyến IP tuyến Hệ netstat -r Hiến thị các kết nối mang và tến Bảng định tuyến IP được hiến thị		danh sach	tai khoan	
trên máy được hiến thị tính Thời gian net time Hiến thị Thời gian hiện tại của bố thời gian hiện tại của bố thời gian hiện tại của hoặc đồng hiện tại của hoặc đồng hiện tại của bố thời gian hiện tại của hoặc máy máy chủ chủ tược thược thời gian hiện thị Thông tin về nang Thông tin về các chính các chính sách tài khôản được khâu, thời gian đăng nang net localgroup Hiến thị Danh sách các chính các chính các kết nối người dùng người dùng người dùng người dùng cực bộ hiền thị netstat -an Hiến thị các Danh sách các kết nối mang và mang và các tán thị Hiền thị Lonh sách các kết nối mang và các các kết nối mang và gán tảo ra chúng netstat -an Hiến thị Danh sách các kết nối mang và các các kết nối mang và các tiến trình tược hiến thị netstat -b <td< th=""><th></th><th>người dùng</th><th>người dùng</th><th></th></td<>		người dùng	người dùng	
Inct timetínhIndia tai cúaheit timeHiển thị thển tải cúahiện tại cúahoặ thời gian hệ thốn với thời gian máy tính hệ thốn với thời gian máy chủ thời gian niên thị mangmáy tính hoặc máy chủ được thời gian hiến thịnet accountsHiến thị mangThông tin về các chính sách tài khoản được hiên thị tián thịnet accountsHiến thị thển thị thông tin về các chính sách tài khoản được hiên thịDanh sách các chính sách tài khoản được hiên thịnet localgroupHiến thị thển thị các chốm người dùng người dùng quyề bở thển thịDanh sách các kến nối mang và các kến nối mang và các tiến trình tược hiến thịnetstat -anHiến thị các kết nối mang và các ciốn gang mởDanh sách các kết nối mang và các tiến trình tược hiến thịnetstat -bHiến thị các kết nối mang và các tiến trình tạo ra chúng gưiDanh sách các kết nối mang và các tiến trình tược hiến thịnetstat -bHiến thị các tến thinh tao ra chúng gưiDanh sách các kết nối mang và các tiến trình tược hiến thịnetstat -eHiến thị các thến thịDanh sách các kết nối mang và các tiến trình tược hiến thịnetstat -eHiến thị bằng định tuyện IP tượng byte đa nhận và gửiBảng định tuyến IP dược hiến thịnetstat -fHiến thị các bang định tuyến IP tượng byté dâ nhận và gửiBảng định tuyến IP dược hiến thịnetstat -fHiến thị các bang định tuy		trên máy	được hiên thị	
net time Hiến thị hoặc đồng bộ thời gian hệt hông với thời gian hệt hông với thời gian mang Thời gian hiện tại của máy thh hoặc máy thủ trực net accounts Hiễn thị các chính sách tải Thông tin về các chính sách tải net accounts Hiễn thị thần thị Thông tin về các chính sách tải net accounts Hiễn thị thần thị Thông tin về các chính sách tải net localgroup Hiễn thị thần thị Danh sách các nhóm các nhóm các chốm người dùng người dùng người dùng thển thị Danh sách các kết nối netstat -an Hiến thị thến thị tao ra chúng ngư và các Danh sách các kết nối netstat -b Hiến thị các kết nối Danh sách các kết nối netstat -b Hiến thị các kết nối Danh sách các kết nối netstat -e Hiến thị các kết nối Danh sách các kết nối netstat -e Hiến thị thộng kế Danh sách các kết nối netstat -e Hiến thị thống kế Danh sách các kết nối netstat -r Hiến thị thống kế Bảng định tuyến IP dược hiến thị netstat -r Hiến thị bàng định tuyến IP dược hiến thị Bảng định tuyến IP dược hiến thị netstat -r Hiến thị các kết nối Danh sách các kết nối mang và các		tính		
hoặc đồng bộ thời gian hoặc máy máy chủ thời gian hộc máy máy chủ thời gian hiền thị mangliện tại của máy tính hoặc máy máy chủ thời gian hiền thịnet accountsHiền thị thển thị thổng tin về các chính sách tài khôa, mật khôa, mật khôa, mật hiền thịThông tin về các chính sách tài khoàn, dược hiền thị hiền thị khôa, mật hiện thị các chính người đùng người đùng nguyên tương trag dược hiền thịnetstat -anHiền thị các tến trình đã tao ra chúng tương trag dược hiền thịnetstat -bHiền thị các tến trình đã tao ra chúng tương trag dược hiền thịnetstat -eHiền thị thống kê thống kê thống kê thến thịnetstat -rHiền thị thống kê thến thị thống kê thến thịnetstat -rHiền thị thống kê thến thị thống kê thến thị thống kê thến thị thống kê thến thị turyến lP tuyến lP </th <th>net time</th> <th>Hiển thị</th> <th>Thời gian</th> <th></th>	net time	Hiển thị	Thời gian	
bộ thời gian hệt máy chủ hộc máy mảy chủ thời gian hiền thị mangmáy chủ chủ được thời gian hiền thị mangnet accountsHiền thị thông tin về thông tin về các chính sách tài khoản, mấu gian đăng nhậpThông tin về tác chính sách tài khoản, mấu thiền thị khoản, mấu thiền thị khoản, mấu thiền thị khoản, mấu thiền thị khoản, mấu thiền thị khoản, mấu thiền thị các chính sách tài khoản, mấu thiền thị thiện thị các nhóm người dùng cu bộ dược cực bộ hiền thịnet localgroupHiền thị tác nhóm người dùng cu bộ dược cức bộ hiền thịnetstat -anHiền thị các kết nối mang và cóng đang tiến trình mởnetstat -bHiền thị các kết nối mang và các cống đang tiến trình tao ra chúng dược hiền thịnetstat -bHiền thị tao ra chúng ginetstat -eHiền thị thống kê tến trình đã tao ra chúng gửinetstat -rHiền thị thống kê tếhemet, số dựce hiền thịnetstat -rHiền thị thống kê tếhemet, số tượng ứng dựce hiền thịnetstat -rHiền thị thống kê tếhemet, số tượng thệ dữ tướng tiến tướng tiến tượng thệnetstat -rHiền thị thống kê tếhemet, số tượng hỹ tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến thển tao ra chến thị mang với tến		hoặc đồng	hiện tại của	
hệ thống với máy chủ chủ được thời gian mạnghoặc máy chủ được thời gian mangnet accountsHiền thị thông tin về các chính sách tài sách tài sách tài khôa, mật khâu, thời gian đăng nhậpThông tin về các chính sách tài khôan được khoản, mật hiền thị thển thị thần thời gian đăng nhậpnet localgroupHiền thị danh sách các nhóm người dùng người dùng cu bộ được cu bộ được cu bộ được cu bộ được hiền thịnetstat -anHiền thị cán đảng người dùng cu bộ được tiến thịnetstat -bHiền thị các kết nối các kết nối mang và các kết nối mang và các tiến thị do nah sách kết nối các kết nốinetstat -bHiền thị thể nhị mởnetstat -bHiền thị thể nhị tược hiền thịnetstat -bHiền thị thể nhị tược hiền thịnetstat -bHiền thị tác tến thị tượng byte dã nhận và gửnetstat -cHiền thị thống kề thống kề thến thị thến thị tượng byte dã nhận và gửnetstat -rHiền thị thến thị thống kề thống kề thến thị thống kề thến thị tuyến IP của mang với tiếnnetstat -fHiền thị thến thịnetstat -rHiền thị thến thị thế		bô thời gian	máy tính	
máy chủ thời gian mangchủ được hiền thị mangnet accountsHiền thi thống tin về các chính sách tài khoản mật khoản, mật hiền thị gian đăng nhậpThông tin về các chính sách tài khoản dược khoản, mật hiền thị danh sách các nhóm người đùng cục bộ hiền thịnet localgroupHiền thị danh sách các nhóm các nhóm người đùng cục bộ hiền thịnet stat -anHiền thị cán sách cán dang thến thịnetstat -bHiền thị các kết nối trong ứng dược hiền thịnetstat -bHiền thị thị các kết nối tao ra chúng tương ứng dược hiền thịnetstat -eHiền thị thển thị tao ra chúng tương ứng dược hiền thịnetstat -rHiền thị tao ra chúng tương ứng dược hiền thịnetstat -rHiền thị thổng kề tương thiện tướng thiện thị tướng thến tướng thiện tướng thến tướng thiện tướng thến tướng thến tướng thiện tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướng thiện tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướng thến tướn thịnetstat -eHiền thị thến thị tựng byte đã nhận và gửnetstat -rHiền thị thến thị tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuyến IP tuến thị mang với tiềnnetstat -fHiền thị các kết nối mang với tiền		hê thống với	hoặc máy	
hời gian mạnghiến thị mạngnet accountsHiến thị thông tin về các chính sách tài khoản, mật khiến thị khóản, mật khiến thị sách tài sách tài khoản được khoản được hiến thị danh sách các nhóm người dùng cu bộ được cu bộ được hiện thị turong ứng được hiện thịhiện thị thộ thển thị thộ thển thị thộ kế thộ thến thị thộ kế thố thị thống kế thống kế thến thị thống thị thống kế thến thị thống thị thống thị thống thị thốn thị thống thị thến thị turợc hiện thị thống thị thống thị turợc hiện thị thống thị thống thị thến thị turợc		máy chủ	chủ được	
mang Identify mang Identify net accounts Hiền thị thông tin về các chính sách tải Thông tin về các chính sách tải khoản, mật khảu, thời gian đăng khoản được hiền thị khảu, thời gian đăng biền thị nêt localgroup Hiền thị danh sách banh sách các nhôm người dùng net localgroup Hiền thị danh sách Danh sách các nhôm người dùng cu bộ được cu bộ hiền thị netstat -an Hiền thị kết nối Danh sách các kết nối mang và mang và các röng đang môr tược hiên thị netstat -an Hiển thị các Danh sách kết nối các kết nối mang và các mang và mang và các tiến trình netstat -b Hiển thị các Danh sách kết nối các kết nối mang và các tiến trình đa tương ứng dược hiền thị netstat -e Hiền thị Thống kê Ethernet gửi natong với dược hiền thị naton netstat -r Hiền thị Băng dịnh		thời gian	hiển thị	
net accounts Hiền thị thông tin về các chính sách tài khôản, mật khâu, thời gian dăng nhập Thông tin về các chính sách tài khôản được hiền thị khâu, nhời gian dăng nhập net localgroup Hiền thị danh sách các nhóm người dùng cu bộ được cuc bộ hiền thị Danh sách các nhóm người dùng cu hộ được cu bộ hiền thị netstat -an Hiến thị các kết nối mang và cổn đang mở Danh sách các kết nối mang và các tiến trình tương ứng được hiền thị netstat -b Hiền thị các kết nối mang và các tiến trình tạo ra chúng tương ứng được hiền thị Danh sách các kết nối mang và các tiến trình tương ứng được hiền thị netstat -e Hiển thị chống kê Ethernet, số lượng byte đả nhận và gửi Bảng định tược hiền thị máy tính		mang	men un	
net accounts nich un version ver	not accounts	lliận thị	Thông tin vậ	
nong th ve các chímcác chím thísách tài sách tài sách tài khoàn, mật hiền thị khảu, thời gian đangnet localgroupHiến thị danh sách các nhớm người dùng người dùng cục bộDanh sách các nhớm người dùng người dùng cục bộ hiền thịnetstat -anHiến thị các kế nối mang và cống đang trôn trình mởDanh sách các kết nối mang và các kết nốinetstat -bHiến thị các tốn trình tương ứng dược hiến thịDanh sách các kết nối mang và các kết nốinetstat -eHiến thị các tến thịDanh sách tác thịnetstat -eHiến thị thến thịnetstat -rHiến thị thống kê Ethernet, số hượng bực dă nhận và gửinetstat -fHiến thị thống kê Ethernet, số hượng bực dă nhận và gửinetstat -fHiến thị thống kê Ethernet, số hượng bực dã nhận và gửinetstat -fHiến thị thến thị	net accounts			
các chính sách tài sách tài khoàn, mật khảu, thời gian đãng nhậpkhoàn được khoàn, mật khầu, thời gian đãng nhậpnet localgroupHiến thị danh sách các nhóm người dùng người dùng cu bộ được cu chộ thển thịnet localgroupHiến thị các nhóm người dùng người dùng cú bộ được cu chộ thển thịnetstat -anHiến thị các cống đang mởnetstat -bHiến thị các tến thịnetstat -bHiến thị thống kẽ tến thịnetstat -eHiến thị thống kẽ tến thịnetstat -eHiến thị thống kẽ tến thịnetstat -eHiến thị thống kẽ tến thịnetstat -rHiến thị thến thị 		thong tin ve	cac chinh	
sách tàikhoản mật khôản, mật khôản, mật khôản, mật khôản, mật khôản, mật khôản, mật khôản, mật sinhậphiến thị i niền thịnet localgroupHiến thịDanh sách các nhóm người dùng cuc bộDanh sách các nhóm người dùng cuc bộnetstat -anHiến thị các kết nối cán đơng tiến thịDanh sách các kết nối mạng và các công đang tiến thịnetstat -anHiến thị các kết nối các kết nối mạng và các công đang tiến thịDanh sách các kết nối mạng và các trong ứng dược hiền thịnetstat -bHiến thị các tến trình mởDanh sách tương ứng dược hiền thịnetstat -eHiến thị các tến trình đã tiến trình tao ra chúng tướng kế tế thống kế thống kế thống kế tế thến thịnetstat -rHiến thị thến thị thống kế tế thến thịnetstat -rHiến thị thến thị tuống từn gửinetstat -fHiến thị thến thị turng tựnh		các chính	sách tái	
khoản, mật khâu, thời gian đăng nhậphiện thị kiên gian đăng nhậpnet localgroupHiên thị danh sách các nhóm người dùng cuc bộ hiến thịDanh sách các nhóm người dùng cuc bộ hiến thịnetstat -anHiển thị các kết nối các kết nối mang và chến thịDanh sách các kết nối mang và dứce hiến thịnetstat -anHiển thị các kết nối các kết nối mang và các kết nối mang và dược hiến thịnetstat -anHiến thị các kết nối các kết nối mang và các sách cống đang tương ứng dược hiến thịnetstat -bHiến thị các kết nối các kết nối mang và các tiến trình đã tương ứng dược hiến thịnetstat -bHiến thị các kết nối các kết nối mang và các tiến trình đã tương ứng dược hiện thịnetstat -eHiến thị thống kê thống thịnetstat -rHiện thị bảng định tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiện thị các kết nối mang và gửi		sách tài	khoản được	
khâu, thời gian đăng nhậpkhâu, thời gian đăng nhậpnet localgroupHiến thị danh sách các nhóm người dùng cu bộ hiền thịnet stat -anHiến thị các kết nốinetstat -bHiến thị các kết nốinetstat -bHiến thị các kết nốinetstat -bHiến thị các kết nốinetstat -eHiến thị tao ra chúng tương kết thống kế Ethernet, số lượng byte dã nhận và gừinetstat -rHiến thị hồng dịnh tuyến IP tuyến IP		khọản, mật	hiên thị	
gian đăng nhậpgian đăng nhậpnet localgroupHiến thịDanh sáchdanh sáchcác nhóm người dùng cự bộ được cự bộhiến thịnetstat -anHiến thị các mang và cổng đang tiến trình mởDanh sáchnetstat -anHiến thị các cổng đang tiến trình mởDanh sáchnetstat -anHiến thị các cổng đang tiến trình mởDanh sáchnetstat -anHiến thị các cổng đang tiến trình mởDanh sáchnetstat -bHiến thị các cổng đang tiến trình mởDanh sáchnetstat -bHiến thị các tến trình tạo ra chúng turong ứng dược hiến thịDanh sáchnetstat -eHiến thị thống kê Ethernet thống kê Ethernet, số lượng byte dã nhận và gừiHiến thị thống kê Ethernetnetstat -rHiến thị bảng định tuyến IP tua máy tímhBảng định tuyến IP tua máy tímhnetstat -fHiến thị các bảng định tuyến IP tua máy tímhDanh sách táck thối mang với fin		khâu, thời		
net localgrouphiậpImagenet localgroupHiến thị danh sách các nhóm người dùng người dùng cụ bộ diển thịDanh sách các nhóm người dùng cụ bộ dinợc cụ bộnetstat -anHiển thị các kết nối cống đang từ nrình mởDanh sách kết nối các kết nối mang và từ nrình tương ứng dược hiển thịnetstat -bHiển thị các kết nối cống đang từ nrình tương ứng dược hiến thịnetstat -bHiển thị các kết nối rafe trình tự ng ứng dược hiến thịnetstat -bHiển thị các kết nối rafe trình đã tách trình đã tách tiến trình tự ng ứng dược hiến thịnetstat -eHiển thị thống kê Ethernet, số lượng byte dã nhận và gửinetstat -rHiến thị bảng định tuyến IP tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiến thị thốn thị mang với fh		gian đăng		
net localgroupHiển thị danh sách các nhóm người dùng người dùng cự bộ dược cự bộ hiền thịnetstat -anHiền thị các kết nối ang và cống đang tương tiến thịnetstat -anHiền thị các kết nối mang và cổng đang tương tiến thịnetstat -bHiền thị các kết nối mang và các tốn trình tương tiến tương tiến tương tiến thịnetstat -bHiền thị các kết nối tương tiến thịnetstat -bHiền thị các kết nối tướng tiến thịnetstat -bHiền thị các kết nối trình tã tự cry tiền thịnetstat -eHiền thị thống kể thống kể tượng byte dã nhận và gửinetstat -rHiển thị bảng định tuyến IP tuyến IP tu máy tínhnetstat -fHiến thị thến thị thến thị mang và các tến thị		nhập		
danh sách các nhóm người dùng người dùng cụ bộ được hiền thịnetstat -anHiến thị các kết nối cống đang mang và cống đang tiến trình tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các kết nối cống đang mởnetstat -bHiền thị các kết nối cống đang tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các kết nối các kết nối mang và các tiến trình tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các kết nối các kết nối mang và các tiến trình tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các kết nối trình đã tao ra chúng tương ứng được hiền thịnetstat -eHiền thị thống kê thống kê thống kê tiến thịnetstat -eHiền thị thống kê thống kê thống kê thến thịnetstat -rHiền thị bảng định tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiền thị thến thị thến thị thến thị máy tính	net localgroup	Hiển thị	Danh sách	
các nhóm người dùng cực bộngười dùng cụ bộ được hiến thịnetstat -anHiến thị các kết nốiDanh sách các kết nốinetstat -anHiến thị các cổng đang mởDanh sách các kết nốinetstat -anHiến thị các cổng đang mởDanh sách tiến trình tương ứng được hiến thịnetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nốinetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nốinetstat -bHiển thị các tiến trình đã tiến trình tao ra chúngDanh sách tương ứng được hiến thịnetstat -eHiển thị thống kê Ethernet, số lượng byte gừiThống kê Ethernet ethén thịnetstat -rHiển thị bảng định tuyến IP của máy tínhBảng định tuyến IP dược hiến thịnetstat -fHiến thị bảng định tuyến IP của máy tínhBảng định tuyến IP cức kết nối mang với tến		danh sách	các nhóm	
người dùng cụ bộcụ bộ được hiến thịnetstat -anHiến thị các kết nốiDanh sách các kết nối mạng và cống đang từơng ứng được hiền thịnetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nối mang và các từơng ứng được hiền thịnetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nối mang và các từến thịnetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nốinetstat -bHiển thị các tiến trình đã tạo ra chúng tương ứng được hiền thịnetstat -eHiến thị thống kê thống kê tướng byte dã nhận và gừinetstat -rHiển thị tẩn nhận và gừinetstat -rHiến thị thến thịnetstat -rHiến thị thến thịnetstat -rHiến thị thến thị tuyển IP của máy tínhnetstat -fHiến thị tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiến thị các thến thị tuyến IP của mang với tến		các nhóm	người dùng	
cục bộ cục bộhiện thịnetstat -anHiến thị các kết nối các kết nối mạng và cống đang tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các cổng đang tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các kết nối các kết nối mang và các tiến trình tương ứng được hiền thịnetstat -bHiền thị các kết nối táo ra chúng urong ứng được hiền thịnetstat -cHiền thị tặo ra chúng urong ứng được hiền thịnetstat -eHiền thị táo ra chúng urong ứng được hiền thịnetstat -rHiền thị thống kê thống kộ urọng byte đã nhận và gửinetstat -rHiền thị tuộng byte dã nhận và gửinetstat -fHiền thị thến thị tuýến IP của tước hiền thịnetstat -fHiền thị thến thị thến thị tuộng lỹ hiện tuộng hiện		người dùng	cu bô được	
netstat -anHiến thị các kết nối các kết nối mang và cổng đang tiến trình mở được hiển thịnetstat -bHiến thị các kết nối mang và cổng đang tương ứng được hiển thịnetstat -bHiến thị các kết nối mang và các tiến trình tạo ra chúng tương kết tein trình tạo ra chúngnetstat -eHiển thị thến thị tạo ra chúng gửinetstat -rHiến thị thến thị thến thịnetstat -rHiến thị thến thị thến thị thến thị thến thịnetstat -rHiến thị thến thị tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiến thị các thến thị các thến thị		cục bộ	hiển thi	
Normal andIn fail the failData fail the failkết nổicác kết nổimang vàmang và cáccổng đangtiến trìnhmởtương ứngđược hiển thịDanh sáchkết nốicác kết nốimang và cácmang và cáckết nốicác kết nốimang và cácmang và cáctiến trình đãtiến trìnhtạo ra chúngtương ứngđược hiển thịThống kêEthernet, sốlược hiển thịnetstat -eHiển thịhống kêEthernetgửidược hiển thịnetstat -rHiển thịhiến thịBảng địnhbảng địnhtuyến IPtuyến IP củamáy tínhnetstat -fHiến thị cáchiến thịDanh sáchkết nốicác kết nốimang vớimang vớinetstat -fHiến thị cáchiến thị cácDanh sáchkết nốicác kết nốimang vớimang vớinetstat -fHiến thị các	netstat -an	Hiển thị các	Danh sách	
netstat -eHiền thị cống dang tương ứng được hiền thịnetstat -eHiền thị các kết nối mang và các các kết nốinetstat -eHiền thị kết nối mang và các tiến trình đã tạo ra chúng tương ứng được hiền thịnetstat -eHiển thị tận rành tạo ra chúngnetstat -eHiển thị tao ra chúng tướng kê Ethernet, số lượng byte dã nhận và gửinetstat -rHiển thị thến thị thến thịnetstat -rHiến thị thến thị tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiến thị các thến thị thến thị		kết nối	các kết nối	
němy tůněmy tůcổng đangtiến trìnhmởtừơng ứngđược hiển thịnetstat -bHiển thị cáckết nốicác kết nốimang và cácmang và cáctiến trình đãtiến trìnhtao ra chúngtương ứngđược hiển thịthìnhnetstat -eHiển thịhiển thịThống kêEthernet, sốEthernettượng byteđược hiển thịnetstat -rHiển thịnetstat -rHiển thịnetstat -rHiển thịnetstat -fHiển thị cáchiến thị cácDanh sáchcác kết nốicác kết nốinetstat -fHiển thị cáchiến thị cácDanh sáchcác kết nốimang vớinetstat -fHiến thị cáchiến thị cácDanh sáchcác kết nốimang vớinang vớimang vớinang vớimang với		mang và	mang và các	
netstat -b Hiển thị các Danh sách kết nối các kết nối mang và các mang và các tiến trình đã tiến trình tạo ra chúng tương ứng dược hiển thị mang và các tiến trình đã tiến trình tạo ra chúng tương ứng được hiển thị Thống kê netstat -e Hiển thị hiến thị Thống kê Ethernet Ethernet gửi ang định netstat -r Hiển thị Bảng định netstat -f Hiến thị các Danh sách kết nối các kết nối mang với mang với mang với </th <th></th> <th>cổng đạng</th> <th>tiến trình</th> <th></th>		cổng đạng	tiến trình	
IntoRing ung duợc hiến thịnetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nốinetstat -bHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nốinang và các tiến trình đã tạo ra chúngmạng và các tiến trình tương ứng được hiền thịnetstat -eHiển thị thống kê Ethernet, số lượng byte đã nhận và gửinetstat -rHiển thị thển thịnetstat -rHiển thị thến thị thến thịnetstat -rHiển thị thến thị gửinetstat -rHiển thị tuyến IP tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiến thị các mang với tến thị		mở	tirong írng	
netstat -b Hiển thị các kết nối Danh sách các kết nối netstat -b Hiển thị các tiến trình đã mạng và các tiến trình đã tiến trình tiến trình tạo ra chúng tương ứng được hiển thị netstat -e Hiển thị Thống kê Ethernet, số được hiển thị In netstat -e Hiển thị Thống kê Ethernet, số được hiển thị In netstat -r Hiển thị Bảng định nang vính náng vính náng vính netstat -r Hiển thị các Danh sách náy tính náng vính náng vính netstat -f Hiển thị các Danh sách kết nối các kết nối náng vính		mo	được hiển thị	
netstat -b heitstat -b heitstat -b netstat -r netstat -r	netstat _h	Hiển thị các	Danh sách	
Ret norCac Ket normang và cácmang và cáctiến trình đãtiến trìnhtạo ra chúngtương ứngđược hiển thịThống kênetstat -eHiển thịHiển thịThống kêEthernet, sốđược hiển thịlượng byteđã nhận vàgửi-netstat -rHiển thịBảng địnhtuyến IPtuyến IP củađược hiển thịmáy tính-netstat -fHiến thị cácDanh sáchkết nốicác kết nốimang vớimang với tến	netstat -0	kất nấi	các kất nối	
Inang và cácInang và cáctiến trình đãtiến trìnhtạo ra chúngtương ứng được hiển thịnetstat -eHiển thịThống kêEthernet, sốđược hiển thịlượng byte đã nhận và gửi-netstat -rHiển thịBảng địnhhuyến IP tuyến IP của máy tínhđược hiển thịnetstat -fHiển thị các Kết nốiDanh sách các kết nối				
hen trìnn da tạo ra chúng được hiển thịnetstat -eHiển thị thống kêHiển thị thống kêEthernet, số thống byte đã nhận và gửinetstat -rHiển thị bằng định tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiển thị các kết nối mang vớinetstat -f		mạng và các	mạng và các	
tạô rà chủngtường ứng được hiển thịnetstat -eHiển thịThống kêthống kêEthernetEthernet, sốđược hiển thịlượng byteđã nhận vàgửi		tien trinn da	tien trinn	
netstat -eHiển thị thống kê Ethernet, số lược hiền thị thống kê Ethernet, số được hiền thị lượng byte đã nhận và gửiThống kê Ethernet đã nhận và gửinetstat -rHiển thị bảng định tuyến IP của máy tínhBảng định tuyến thịnetstat -fHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nối		tạo ra chung		
netstat -eHien thị thống kêThông kê Ethernetthống kêEthernet, số được hiển thịlượng byte đã nhận và gửiđu netstat -rnetstat -rHiển thị bảng định tuyến IP tuyến IP của máy tínhnetstat -fHiển thị các kết nốinetstat -fHiển thị các kết nối		TT' ² 41 '	aược niên thị	
thông kêEthernetEthernet, sốđược hiển thịlượng byteđã nhận vàgửi-netstat -rHiển thịBảng địnhbảng địnhtuyến IPtuyến IP củađược hiển thịmáy tính-netstat -fHiển thị cáckết nốicác kết nốimang vớimang với tên	netstat -e	Hien thi	Thong kê	
Ethernet, sô lượng byte đã nhận và gửiđược hiên thịnetstat -rHiển thị bảng định tuyến IP tuyến IP của máy tínhBảng định tuyến thịnetstat -fHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nối		thông kế	Ethernet	
lượng byte đã nhận và gửilượng byte đã nhận và gửinetstat -rHiển thị bằng định tuyến IP tuyến IP của được hiển thị máy tínhnetstat -fHiển thị các kết nối mang với mang với ten		Ethernet, sô	được hiên thị	
đã nhận và gửiđã nhận và gửinetstat -rHiển thịBảng địnhbảng địnhtuyến IPtuyến IP củađược hiển thịmáy tínhmáy tínhnetstat -fHiển thị cácDanh sáchkết nốicác kết nốimang vớimang với tên		lượng byte		
gửigửinetstat -rHiển thịBảng địnhbảng địnhtuyến IPtuyến IP củađược hiển thịmáy tính		đã nhận và		
netstat -rHiến thị bảng định tuyến IP tuyến IP của máy tínhBảng định tuyến IP được hiển thị máy tínhnetstat -fHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nối		gửi		
bảng địnhtuyến IPtuyến IP củađược hiển thịmáy tínhmáy tínhnetstat -fHiển thị cácDanh sáchkết nốicác kết nốimang vớimang với tên	netstat -r	Hiên thị	Bảng định	
tuyến IP của máy tínhđược hiển thị máy tínhnetstat -fHiển thị các kết nốiDanh sách các kết nốimang vớimang với tên		bảng định	tuyến IP	
máy tínhnetstat -fHiển thị cácDanh sáchkết nốicác kết nốimang vớimang với tên		tuyến IP của	được hiển thị	
netstat -f Hiển thị các Danh sách kết nối các kết nối mang với mang với tên		máy tính		
kết nối các kết nối mạng với mạng với tên	netstat -f	Hiển thi các	Danh sách	
mang với mang với tên		kết nối	các kết nối	
		mang với	mang với tên	

	tên DNS	DNS được	
	đầv đủ	hiển thi	
netstat -n	Hiển thi các	Danh sách	
	kết nối	các kết nối	
	mang với	mang với đia	
	đia chỉ IP số	chỉ được	
	thay vì tên	hiển thi	
	DNS		
netstat -on	Hiển thị các	Danh sách	
	kết nối	các kết nối	
	mạng với	mạng với	
	PID và địa	PID, địa chỉ	
	chỉ IP	IP hiến thị	
netstat -p	Hiển thị các	Danh sách	
	kết nối của	các kết nối	
	một giao	của giao	
	thức cụ thể	thức cụ thể	
	(TCP, UDP,	được hiển thị	
	ICMP)		
netstat -s	Hiển thị	Thống kê chi	
	thống kê chi	tiết về các	
	tiết cho mỗi	giao thức	
	giao thức	được hiến thị	
netstat –an 2	Hiển thị	Danh sách	
	danh sách	kết nối mạng	
	các kết nối	được cập	
	mạng mỗi 2	nhập mỗi 2	
	giây	giây	
wmic process	Hiến thị	Danh sách	
	danh sách	tất cả các	
	các tiến	tiến trình	
	trình đang	hiện tại được	
	chạy trên hệ	hiên thị	
	thông		
wmic process list brief	Hiên thị	Danh sách	
	danh sách	các tiên trình	
	các tiên	với thông tin	
	trình đang	tóm tắt PiD,	
	chạy với	tên tiên trình,	
	thông tin	trạng thái	
	tóm tắt	5 1 / 1	
wmic process list full	Hien thi	Danh sách	
	danh sach	cac tien trình	
	cac tien	với thông tin	
	trinn dang	chi tiết PiD,	
	cnạy với	ten tien trinh,	
	thong tin chi	trạng thai,	
www.ia.afa		aurong dan	
winic qie	Hien thị	Dann sach	
	dann sach	cac ban va	

	các bản vá	hạo gồm số	
	(hotfix) đã	KB mô tả	
	durge cài đặt	ngày cài đặt	
	trên hê	ligay cai uại	
	thấng		
· · ·	thong	$\mathbf{D} 1 1$	
wmic share	Hien thị các	Dann sach	
	chia se	cac thư mục	
	mạng trên	hoặc tài	
	máy tính	nguyên đang	
	hiện tại	được chia sẻ	
	2	qua mạng	
wmic useraccount	Hiên thị	Danh sách	
	thông tin về	các tài khoản	
	các tài	người dùng	
	khoản người	và thông tin	
	dùng hệ	SID, tên đầy	
	thống	đủ, trạng thái	
openfiles /local on	Kích hoat	Theo dõi các	Cần quyền
1	viêc theo	file mở được	Administrato
	dõi các file	kích hoat, sẽ	r để thực
	mở trên hê	ghi lai thông	hiên
	thống cục	tin về các	•
	bô	file được mở	
openfiles /query /y	Hiển thị chi	Danh sách	
	tiết các file	các file mở	
	hiên đang	cùng với	
	mở trên hê	thông tin chi	
	thống	tiết về người	
	uiong	dùng chế độ	
		truy cân	
openfiles /local off	Tắt tính	Tính năng	
	năng theo	theo dõi file	
	dõi các file	mở được tắt	
	mở trên hê	nio dușe tut	
	thống cục		
	hô		
netsh wlan show profiles	Hiển thi	Danh sách	
netsh what show promes	danh sách	các mang	
	các profile	Wi-fi mà	
	mang không	máy tính đã	
	dây (Wi-Fi)	kết nối trước	
	dirac hru trie	đó được biển	
	trên máy	thi	
	tính	uli	
natch wlan chow profile tân mang muấn	Hiển thị	Thông tin	
van kay-clear	thông tin shi	chi tiất vậ	
	tiết về một	ciii tiet ve	
	uet ve một		
	prome mang	mạng wifi,	
	knong day,	SSID, mật	

	bao gồm	khẩu, cài đặt	
	mât khẩu	bảo mât	
(netsh wlan show profiles) Select-	Duyêt qua	Danh sách	
String "\:(.+)\$"	và hiển thi	các mang	
%{\$name=\$Matches.Groups[1].Value.Trim	danh sách	wifi đã được	
(); \$_} %{(netsh wlan show profile	các mang	kết nối cùng	
name="\$name" key=clear)} Select-	Wi-Fi đã kết	mật khẩu và	
%{\$nass=\$ Matches Groups[1] Value Trim	nối và mật	hiển thị dưới	
(); \$ } %{[PSCustomObject]@{	khẩu	dang bảng	
<pre>PROFILE_NAME=\$name;PASSWORD=\$pass }}</pre>	Klidu	dạng bằng	
Format-Table -AutoSize			
Netsh wlan show interfaces	Hiển thị	Thông tin	
	thông tin về	chi tiết về	
	các giao	các giao diện	
	diện mạng	Wifi, tên,	
	không dây	trạng thái, tín	
		hiệu, tốc độ	
		kết nối	
netsh wlan show drivers	Hiển thị	Thông tin về	
	thông tin về	driver wifi,	
	driver của	tên driver,	
	mang không	phiên bản	
	dâv	nhà cung	
		cấp, trang	
		thái	
netsh wlan show wirelesscapabilities	Hiển thi các	Danh sách	
1	khả năng	các khả năng	
	không dây.	mang không	
	hỗ trơ chuẩn	dâv có hỗ trơ	
	wifi, WPS		
netsh firewall show state	Hiển thị	Thông tin về	
	trang thái	các thiết lập	
	của tường	hiên tai của	
	lửa	tường lửa	
netsh advfirewall firewall add rule dir=in	Tạo một quy	Quy tắt	
action=block protocol=TCP localport=135	tắt tường lửa	tường lửa	
name="Block TCP-135"	để chăn các	mới được	
_	kết nối TCP	thêm vào để	
	đến cổng	chặn TCP	
	135	trên cổng	
		135	
gpedit.msc	Mở Group	Mở ra cửa số	
	Policy	Group Policy	
	Editor, noi	Editor mở ra	
	chỉnh sửa		
	các chính		
	sách nhóm		
	cụ bộ		
gpupdate /force	Cập nhật	Chính sách	
	các chính	nhóm được	

	sách nhóm	cân nhật	
	(CDO) n zev	cập mặt	
	(GPO) ngay	ngay iap tuc	
	lập từc	dược ap	
		dụng	
eventvwr	Mở Event	Cửa số	
	Viewer, noi	Event	
	để xem các	Viewer mở	
	log sư kiên	ra, cho phép	
	của hệ thống	xem log su	
	8	kiên	
inconfig	Hiển thị	Thông tin	
inconfig /all	thông tin	mang cơ bản	
ipcomig/an	cấu hình cấu	nhự địa chỉ	
	cau mini cau	IIIu uia cili	
	mạng may		
	tinn	subnetmark,	
		defaultgetwa	
		У	
ping www.google.com.vn	Gửi gói tin	Kêt quả vê	
	ICMP để	độ trễ và	
	kiểm tra kết	trạng thái kết	
	nối với trang	nối được	
	web Google	hiển thi	
	Viêt Nam.	·	
tracert www.google.com.yn	Theo dõi	Danh sách	
	đường đi	các router	
	của gói tin	trung gian	
	từ máy tính	trên đường	
	của hạn đấn	đị đấn	
		ai dell Casala	
	Google việt	Google	
	Nam qua		
	các router		
	trung gian.		
pathping www.google.com.vn	Kết hợp	Thông tin	
	giữa ping và	chi tiết về	
	tracert để	đường đi và	
	kiểm tra	trạng thái	
	đường đi và	mất gói trên	
	trang thái	mỗi họp	
	kết nối đến	được hiển	
	Google Viêt	thi	
	Nam bao		
	aồm thông		
	tin và mất		
T (" / 1			
Ipconfig /release	Giai phong	Dia chi IP	
	địa chí IP	hiện tại được	
	hiện tại của	giải phóng,	
	tất cả các	giao diện	
	giao diện	mạng sẽ	
	mạng.		

		không còn địa chỉ IP.
Ipconfig /renew	Gia hạn địa chỉ IP cho các giao diện mạng từ máy chủ DHCP.	Địa chỉ IP mới được cấp từ DHCP (nếu có).
Ipconfig /flushdns	Xóa bộ nhớ cache DNS trên máy tính, buộc hệ thống phải tra cứu lại các địa chỉ DNS mới.	Bộ nhớ cache DNS được xóa.

BÀI TẬP:

1) Hiện thị số liệu thống kê Ethernet và số liệu thống kê cho tất cả giao thức ?

Hiển thị thống kê Ethernet:

Mở CMD với quyền Administrator: dùng lệnh netstat -e

PS C:\Users\y0ns2> nets	tat -e	
Interface Statistics		
	Received	Sent
D	2120000000	60010545
Bytes	313004760	62213745
Unicast packets	284322	96162
Non-unicast packets	30942	144685
Discards	Θ	Θ
Errors	Θ	Θ
Unknown protocols	0	

Hiển thị số liệu thống kê cho tất cả giao thức: netstat -s

 10129428 1 551 0 106774 11413004 5046833 0 1165 1478 52 16 0 0 0
12077856 0 11 0 94 6797 13055165 3957926 0 52 20 50

TCP Statistics for IPv4		
Active Opens Passive Opens Failed Connection Attempts Reset Connections Current Connections Segments Received Segments Sent Segments Retransmitted		= 23810 = 1099 = 3093 = 3815 = 4 = 2260359 = 2087354 = 25491
TCP Statistics for IPv6		
Active Opens Passive Opens Failed Connection Att Reset Connections Current Connections Segments Received Segments Sent Segments Retransmitte	empts d	= 12608 = 138 = 2012 = 1906 = 21 = 1077602 = 1007569 = 8646
UDP Statistics for IPv4		
Datagrams Received No Ports Receive Errors Datagrams Sent	= 10420824 = 12896 = 1 = 3791515	
UDP Statistics for IPv6		
Datagrams Received No Ports Receive Errors Datagrams Sent	= 12553172 = 6780 = 9 = 3041419	

2) Hiện thị số liệu thống kê cho giao thức TCP và UDP?

Hiển thị số liệu thống kê cho giao thức TCP: netstat -sp tcp

```
PS C:\Users\y0ns2> netstat -sp tcp
TCP Statistics for IPv4
  Active Opens
                                                   = 23816
  Passive Opens
Failed Connection Attempts
                                                  = 1099
                                                  = 3093
= 3819
  Reset Connections
  Current Connections
                                                  = 4
  Segments Received
Segments Sent
                                                  = 2260445
                                                  = 2087483
  Segments Retransmitted
                                                  = 25491
Active Connections
                                          Foreign Address
52.152.90.172:https
20.189.173.2:https
a23-55-46-202:https
  Proto
            Local Address
                                                                          State
            192.168.1.10:54238
192.168.1.10:54242
                                                                         TIME_WAIT
ESTABLISHED
   тср
   тср
            192.168.1.10:54245
192.168.1.10:56916
                                                                         ESTABLISHED
   тср
   тср
                                           49.213.95.38:https
  тср
            192.168.1.10:57072
                                           192.168.1.4:8009
                                                                          ESTABLISHED
```

Hiển thị số liệu thống kê cho giao thức UDP: netstat -sp udp

```
PS C:\Users\y0ns2> netstat -sp udp

UDP Statistics for IPv4

Datagrams Received = 10422689

No Ports = 12896

Receive Errors = 1

Datagrams Sent = 3793087

Active Connections

Proto Local Address Foreign Address State
```

3) Shutdown máy tính từ xa

Mô phỏng việc shutdown máy tính từ xa bằng 2 PC trên máy ảo Vmware

Bước 1: Tạo và cấu hình 2 máy ảo:

Tạo 2 máy ảo và đặt tên là PC1 và PC2

Cấu hình mạng IP và cho 2 PC ping với nhau. 192.168.1.1 và 192.168.1.2





Bước 2: Cấu hình máy ảo cho việc shutdown từ xa

2.1. Trên PC2 (máy sẽ bị shutdown từ xa):

2.1.1. Bật Remote Registry Service:

	3						
[Services File Action View	Help				(
	Services (Local)	O Senvices (Local)	S				
9		Remote Registry	Name	Description	Status	Startun Tyne	Log On As
E C		Remote Registry Stop the service Restart the service Description: Enables remote users to modify registry settings on this computer. If this service is stopped, the registry can be modified only by users on this computer. If this service is disabled, any services that explicitly depend on it will fail to start.	Name System Event Noti Syperfetch Still Image Acquisi. SSDP Discovery SSDP Discovery SSDP Autification S Software Protection SMMP Trap Smart Card Remo Smart Card Remo Security Center Security Center Security Center Security Center Security Accounts Secure Socket Tun. Secondary Logon RPC Endpoint Ma Routing and Rem Remote Registry Remote	Description Mointors sy Maintains a Discovers n Provides So Enables the Receives tra Allows the s Manages ac Provides no Supports fil The WSCSV The startup Provides star Resolves RP Offers routi Enables rem	Started Started Started Started Started Started Started Started	Startup Type Automatic Automatic Manual Manual Automatic (D Manual Manual Automatic Automatic Automatic Automatic Manual Manual Automatic Disabled Manual	Log On As Local Syste Local Syste Local Syste Local Service Local Service Local Service Local Syste Local Syste
	14	Extended Standard	Remote General	Log On Reco	very Depen	Idencies	
100	Secolds Throme		Display	name: Remo otion: Enab	les remote us omputer. If th	ers to modify registry is service is stopped,	settings on the registry
-	B		Path to C:\Wir	executable: dows\system32\s	svchost.exe +	k regsvc	
r	I Run		E3 Help.n	e configure service	ual se startup opti	ions.	•
	Type the nar resource, and Open: services.ms This tas Run in s	me of a program, folder, document, or In d Windows will open it for you. sc k will be created with administrative privi eparate <u>m</u> emory space	Vou cr from h Start p	e status: Starte Start In specify the start rre. arameters:	ed Stop t parameters t	Pause (Resume tart the service
		OK Cancel Brow	vse			K Cancel	Apply

- 1. Mở Services (services.msc).
- 2. Tìm Remote Registry và kích hoạt nó (Start).
- 3. Thiết lập chế độ khởi động là Automatic.

2.1.2. Bật File and Printer Sharing:

(Гр Р(C2 ×							
		_						
G	9-	» 🗞	Network and Sharing Center Adv	anced sharing settings		 ✓ ✓ ✓ Searce 	h Control Panel	م
File	Edit	View	Tools Help					
			Change sharing options for	different network	profiles			
			Windows creates a separate network each profile.	profile for each network	you use. You	can choose specific o	options for	
			Home or Work					
			Public (current profile)					
			Network discovery					
			When network discovery is visible to other network co	on, this computer can so mputers. <u>What is networ</u>	ee other netw k discovery?	ork computers and de	evices and is	
			Iurn on network di Turn off network di	scovery scovery				
			File and printer sharing					
			When file and printer sharin be accessed by people on t	ng is on, files and printer: he network.	s that you hav	ve shared from this co	mputer can	
			Turn on file and pri Turn off file and pri	nter sharing				
			Public folder sharing					
			When Public folder sharing access files in the Public fo	is on, people on the net Iders. <u>What are the Publi</u>	work, includi c folders?	ng homegroup memb	oers, can	E
			 Turn on sharing so Turn off Public fold folders) 	anyone with network ac ler sharing (people logge	cess can read ed on to this c	and write files in the l computer can still acco	Public folders ess these	
			Media streaming					
			When media streaming is o videos on this computer. T	n, people and devices or his computer can also fir	n the network nd media on t	can access pictures, i the network.	music, and	
			Choose media streami	ng options				
			File sharing connections					
			Windows 7 uses 128-bit en support 128-bit encryption	and must use 40- or 56-	file sharing co bit encryptior	nnections. Some dev n	ices don't	
			Use 128-bit encrypt Enable file sharing to the second s	ion to help protect file sl for devices that use 40- o	haring conne or 56-bit encry	ctions (recommended /ption	0	
			Password protected sharing					
			When password protected computer can access share other people access, you m	sharing is on, only peopl d files, printers attached oust turn off password pr	e who have a to this comp otected shari	user account and pas uter, and the Public fo	sword on this olders. To give	
			Turn on password p	protected sharing		-		
			Turn off nassword.	protected sharing		Save changes	Cancel	
						_ oure enouges		

- 1. Mo Control Panel > Network and Sharing Center.
- 2. Chon Change advanced sharing settings.
- 3. Bật **Turn on file and printer sharing**.

(C) -			
	II Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs	✓ 4y Search Control Panel	٩
File Edit View	Tools Help		
	Allow programs to communicate through Windows F	irewall	
	To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change	settings.	
	What are the risks of allowing a program to communicate?	👹 Change settings	
	Allowed programs and features:		
	Name	Home/Work (Private) Public 🔶	
	BranchCache - Content Retrieval (Uses HTTP)		
	BranchCache - Hosted Cache Client (Uses HTTPS)		
	BranchCache - Hosted Cache Server (Uses HTTPS)		
	BranchCache - Peer Discovery (Uses WSD)		
	Connect to a Network Projector		
	Core Networking	V	
	Distributed Transaction Coordinator		
	File and Printer Sharing		
-	Google Chrome		
	HomeGroup		
	□ iSCSI Service		
	Media Center Extenders		
		Details Remove	
		Allow another program	
(
C <>			
File Edit View	All Control Panel Items + Windows Firewall + Allowed Programs	✓ 4 Search Control Panel	م
THE LUIL VIEW	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help	← ← Search Control Panel	م
The Edit View	All Control Panel Items + Windows Firewall + Allowed Programs Tools Help	✓ 4 Search Control Panel	م
The Edit View	All Control Panel Items > Windows Firewall > Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F		م
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows Fi To add change or remove allowed programs and ports click Change		م
The Lon View	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change		م
The Lan View	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate?	 ✓ ✓ ✓ Search Control Panel Firewall e settings. [®] Change settings 	م
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features:		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name		م
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name To Teamviewer Remote Control Service		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name To Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Define Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Toamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Management Instrumentation (WMI)		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Firewall Remote Management Windows Management Instrumentation (WMI) Windows Media Player		۵
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Collaboration Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Management Instrumentation (WMI) Windows Media Player Windows Media		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Management Instrumentation (WMI) Windows Media Player Windows Media Player Windows Media Player Network Sharing Service Windows Media Player Network Sharing Service (Internet)		۵
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Communication Foundation Communication Computer Name Registration Service Communication Foundation Communication Foundation Communication Foundation Commons Firewall Remote Management Commons Firewall Remote Management Commons Media Player Commons Media Player Network Sharing Service Commons Media Player Network Sharing Servi		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Media Player Windows Media Player Network Sharing Service Windows Peer to Peer Collaboration Foundation Windows Remote Management		٩
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Description Des		Q
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Media Player Windows Media Player Windows Media Player Network Sharing Service Windows Pier to Peer Collaboration Foundation Windows Remote Management		9
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Media Player Windows Media Player Windows Media Player Network Sharing Service Windows Media Player Windows Media Player Network Sharing Service Windows Remote Management Wireless Portable Devices		م
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Teamviewer Remote Control Service Windows Collaboration Computer Name Registration Service Windows Communication Foundation Windows Firewall Remote Management Windows Media Player Windows Media Player Network Sharing Service Windows Media Player Network Sharing Service Windows Media Player Network Sharing Service Windows Remote Management Windows Remote Management Windows Peer to Peer Collaboration Foundation Windows Peer to Peer Collaboration Foundation Windows Perto Peer Collaboration Foundation Windows Perto Peer Collaboration Foundation Windows Peerto Peerto Peerto Peerto Peerto Peerto Peerto Peerto Peerto PeertoPeerto Peerto Peer		9
	All Control Panel Items Windows Firewall Allowed Programs Tools Help Allow programs to communicate through Windows F To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change What are the risks of allowing a program to communicate? Allowed programs and features: Name Description Des	Firewall e settings. Image: Search Control Panel Firewall e settings. Image: Change settings Image: Home/Work (Private) Public Image: Public <td>Q</td>	Q

2.1.3. Bật Windows Firewall để cho phép Remote Management:

- 1. Mở Windows Firewall.
- 2. Cho phép các cổng và dịch vụ liên quan đến File and Printer Sharing, Remote Management.

2.2. Trên PC1 (máy thực hiện shutdown từ xa):

2.2.1. Kiểm tra kết nối mạng:

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe Microsoft Windows [Uersion 6.1.7601] Copyright (c> 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Windows\system32>ping 192.168.1.2 Pinging 192.168.1.2 bytes 32 time<1ns TL=128 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ns TL=128	
Microsoft Windows (Uersion 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Windows\system32>ping 192.168.1.2 Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time(ins TL=128 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time(ins TL=128	
C:\Windows\system32>ping 192.168.1.2 Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128	
Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128	I
Ping statistics for 192.168.1.2: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Mininum = Ons, Maximun = Ons, Average = Oms	-
C:\Windows\system32>shutdown /n 192.168.1.2 /s /f /t 0	

Từ **PC1**, ping đến địa chỉ IP của **PC2** để đảm bảo hai máy có thể liên lạc với nhau. ping IP_address_of_PC2

2.2.2. Shutdown PC2 từ PC1:

Mở Command Prompt trên PC1 với quyền admin (Run as administrator).

Sử dụng lệnh shutdown: shutdown /m \\IP_address_of_PC2 /s /f /t 0

Shutdown /m 192.168.1.2 /s /f /t 0



Kết quả: PC1 thực hiện lệnh shutdown thì máy PC2 sẽ thực hiện shutdown và tắt máy. Đã hoàn thành tắt máy tính từ xa trên máy tính ảo vmware.

4) Xem và cấu hình firewall mạng nội bộ

🔘 🗵 Administrator: Windows Power 🗙 🗾 Administra	tor: Windows Power $ imes$ + $ imes$
PolicyStoreSource : Persi PolicyStoreSourceType : Local RemoteDynamicKeywordAddresses : {} PolicyAppId :	stentStore
Name: {098BDisplayName: MicroDescription: MicroDisplayGroup: MicroGroup: MicroGroup: MicroEnabled: TrueProfile: DomaiPlatform: {6.2+Direction: InbouAction: AllowEdgeTraversalPolicy: AllowLocalOnlyMapping: FalseOwner: S-1-5PrimaryStatus: OKStatus: The rEnforcementStatus: NotApPolicyStoreSourceType: LocalRemoteDynamicKeywordAddresses: {}	99A9-CF5C-4417-AC43-39FCD995AD3C} soft Store soft Store soft Store n, Private, Public } nd -21-1899412518-1501826276-1543522081-1001 ule was parsed successfully from the store. (65536) plicable stentStore

PS C:\Users\y0ns2> Get-NetFirewallRule

Cấu hình

🔘 🔰 Administrator: Windows Powe 🗙 🕂	~ X
PS C:\Users\y0ns2> New-NetFire	wallRule -DisplayName "Block TCP 80" -Direction Outbound -LocalPort 80 -Protocol TCP -Acti
on Block	
Name	· {eU3d3851-f587-U5eU-a9Ub-Ud0d36e3c6ba}
DisplavName	Block TCP 80
Description	
DisplayGroup	
Group	
Enabled	True
Profile	: Any
Platform	
Direction	: Outbound
Action	: Block
EdgeTraversalPolicy	: Block
LooseSourceMapping	: False
LocalOnlyMapping	: False
Owner	
PrimaryStatus	: OK
Status	: The rule was parsed successfully from the store. (65536)
EnforcementStatus	: NotApplicable
PolicyStoreSource	: PersistentStore
PolicyStoreSourceType	: Local
RemoteDynamicKeywordAddresses	
PolicyAppId	
PS C:\Users\y0ns2>	

Xóa cấu hình rule

Remove-NetFirewallRule -DisplayName "Block TCP 80"

PS C:\Users\y0ns2> Remove-NetFirewallRule -DisplayName "Block TCP 80" PS C:\Users\y0ns2> |

5) Xem mật khẩu wifi

	🔿 🗵 Administrator: Window	rs Powe	+ \	~		_		×
	PS C:\Users\y0ns2> (%{\$name=\$Matches ofile name="\$name" %{\$pass=\$Matches ROFILE_NAME=\$name;P/	(netsh wl s.Groups[key=clear .Groups[1 ASSWORD=\$	an sh [1].Va c)} [].Val pass	now profiles) alue.Trim(); Select-Strir Lue.Trim(); }} Format-	Select-St \$_} %{(net g "Key Conte 5_} %{[PSCu Table -AutoS	ring "\:(sh wlan s nt\W+\:(stomObjec ize	(.+)\$' show p .+)\$" :t]@{	» P
	PROFILE_NAME	PASSWORD)					
	Fastcare Wifi-H62-2.4GHz An NHATQUAN TP-LINK_A288 2 H72 # B1 4509 H4.1-LAB H7.02 TOP1 FPT FPT Telecom-6CF6 pc37	186 Fit an2 nha 663 123 ngu 705 sir 123 svi 197 svi 123		•				
h	Wifi-H61 VNPT TIN THANH VIETTEL_TUONG VY VIETTEL_GPON_B65AA8 Tue Duyen TP-LINK_C4A6 TMP 30000_5G	Fit 161 tuc 123 251 806 3ca						

Xem tất cả kết nối wifi: netsh wlan show profiles

Xem mật khẩu theo tên wifi: netsh wlan show profile name="WiFi_Name" key=clear

🔿 🛛 🜌 Administrator: Windows Powe 🛛 🗙					\times
PS C:\Users\y0ns2> netsh wl	Lar	n show profile name="TOP1" key=clear			
Profile TOP1 on interface W	₩1-	-F1: 		=	
Applied: All User Profile					
Profile information					
Version		1			
Туре		Wireless LAN			
Name	-	TOP1			
Control options					
Connection mode		Connect automatically			
Network broadcast		Connect only if this network is broad	cast	ing	
AutoSwitch		Do not switch to other networks			
MAC Randomization		Disabled			
Connectivity settings					
Number of SSTDe		1			
SSTD name					
Network type		Tofrastructure			
Radio type		[Any Radio Type]			
Vendor extension		: Not present			
		i noe presene			
Security settings					
Authentication		WPA2-Personal			
Cipher		CCMP			
Authentication		WPA2-Personal			
Cipher		GCMP			
Security key		Present			
Key Content	:	sviuh@123			
Cost settings					
Cost		Unrestricted			
Congested		No			
Approaching Data Limit		No			
in the second se					

6) Chặn Program Microsoft Edge truy cập internet

Tạo rule trong Firewall

New-NetFirewallRule -DisplayName "Block Edge" -Direction Outbound -Program "C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application\msedge.exe" -Action Block

🔿 🗾 Administrator: Windows Powe 🛛 🗙			× 🎲	Ø		www.facebook.com								
Cost settings			~	C	0) https://www.facebook.co	m Q		* (3 Ф				-
Cost	Unrestricted													
Congested	No													
Approaching Data Limit Over Data Limit	: NO : NO													
Roaming Cost Source	: No Default					-								₫.
PS C:\Users\y0ns2> New-NetF: Outbound -Program "C:\Progra exe" -Action Block	: Default i <mark>remallRule</mark> -DisplayName "Block Edge" - am Files (x86)\Microsoft\Edge\Applicati	-Direction ion\msedge.	-											
						Rất tiếc tr	uv câi	o Int	ernet	của b	an b	oi chă	n	
Name DisplavName	: {bc9e08ce-b3eb-437d-86ee-0dd+d0618 : Block Edge	3730}					-9 -+1							
Description						Tường lửa hoặc phần m	èm chống	vi-rút có	thể đã chặ	n kết nối.				
DisplayGroup						Thứ:								
Group Enabled	: · True					 Đạng kiểm tra kất nổi 								
Profile	: Any					 Dalig klein da kechor 								
Platform	: 8					 Kiếm tra câu hình tướn 	g lửa và chốr							
Direction	: Outbound													
Action	: Block													
EdgeTraversalPolicy	: Block					Khắc phục sự cố								
LooseSourceMapping	: False													
LocalOnlyMapping	: False													
Owner														
PrimaryStatus	: OK	the second second												
Status	: The rule was parsed successfully f	from the												
EnforcementStatur	NotApplicable													
PolicyStoreSource	· DersistentStore													
PolicyStoreSourceType	: Local													
RemoteDvnamicKeywordAddress	25 : {}													
PolicyAppId														
				-										
PS C:\Users\y0ns2>				C M	crosoft Ec	dge						_		\$
	Q. Search		E)	-	📼 🎫 💽				~ -	V	ବ <mark>ଏ) ଅ</mark>	11:15 / 8/27/20	AM 🐥
				-										

Xóa cấu hình rule

remove-NetFirewallRule -DisplayName "Block Edge"

Cost settings Cost : Unrestricted Congested : No Approaching Data Limit : No Cost source : Default Cost Source : Default Cost Source : Default Cost Source : Default Facebook helps you connect and share with the people in your life. PS C:Ulsersly@nsz> New-NetFiremallRule -DisplayName "Block Edge" -Direction Outbound -Program "C:\Program Files (x86)\Nicrosoft\Edge\Application\msedge. Facebook helps you connect and share with the people in your life. Name : {bc9e08ce-b3eb=437d-86ee-0ddfd061873d} DisplayName : Block Edge Email address or phone number DisplayName : Block Edge Enabled : True Password Phatform : {} Direction diversion di	🔿 🗵 Administrator: Windows Powe 🗙	+ 🗸 — 🗆 X 🌸 🕅 🗖 🖡 Facebook - log in or sign up 🛛 🕂		
Cost : Unrestricted Congested : No Approaching Data Limit : No Over Data Limit : No Cost Source : Default PS C:\Users\y0ns2> New-NetFirewallRule -DisplayName "Block Edge" -Direction Outbound -Program "C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application\msedge. exe" -Action Block Name : {bc9e00sce-b3eb-437d-86ee-0ddfd061873d} DisplayName : Block Edge DisplayName : Block Edge DisplayName : Block Edge DisplayName : Loc9e00sce-b3eb-437d-86ee-0ddfd061873d} DisplayName : Loc9e00sce-b3eb-437d-86ee	Cost settings	🔶 🖸 🖻 https://www.faceb Cài dặt ứng dụng Facebook 🖽 🗛	🗙 😒	🎝
Name : {bc9e88ce-b3eb-437d-86ee-0ddfd061873d} DisplayName : Block Edge Description : DisplaySroup : Group : Enabled : True Profile : Any Platform : {} Direction : Outbound	Cost : Congested : Approaching Data Limit : Over Data Limit : Roaming : Cost Source : PS C:\Users\y0ms2> New-NetFir Outbound -Program "C:\Program exe" -Action Block	Unrestricted No No Default rewallRule -DisplayName "Block Edge" -Direction m Files (x86)\Nicrosoft\Edge\Application\msedge. Facebook helps you connect and share with the people in your life.		▲ Q, © ■ +
Action : Block EdgeTraversalPolicy : Block LoseSourceMapping : False LocalOnlyMapping : False Owner : PrimaryStatus : OK Status : The rule was parsed successfully from the Create new account	Name DisplayName Description Description DisplayGroup Enabled Profile Platform Direction Action EdgeTraversalPolicy LoseSourceMapping LocalOnlyMapping Owner PrimaryStatus Status	: {bc9e08ce-b3eb-437d-86ee-0ddfd061873d} : Block Edge : True : Any : {} : Outbound : Block : Block : True : Any : {} : Outbound : Block : Block : Any : {} : Outbound : False : Ok : The ule was parsed successfully from the		
<pre>store. (65336) EnforcementStatus : NotApplicable PolicyStoreSource : PersistentStore PolicyStoreSourceType : Local RemoteDynamicKeywordAddresses : {} PolicyAppId : PS C:\Users\y0ns2> remove-NetFirewallRule -DisplayName "Block Edge" PS C:\Users\y0ns2> remove-NetFirewallRule -DisplayName "Block Edge" PS C:\Users\y0ns2> remove-NetFirewallRule -DisplayName "Block Edge"</pre>	EnforcementStatus PolicyStoreSourceType RemoteDynamicKeywordAddresses PolicyAppId PS C:\Users\y0ns2> remove-Net PS C:\Users\y0ns2>	store. (65536) : NotAppLicable : PersistentStore : Local s : U tFirewallRule -DisplayName "Block Edge"		↓ ⊕

7) Các thiết lập policies với mật khẩu



Sử dụng Group Policy Management Editor (gpedit.msc):

- Cấu hình Password Policies:
 - Mở gpedit.msc.
 - Diều hướng đến Computer Configuration > Windows Settings > Security Settings
 > Account Policies > Password Policy.
 - Tại đây, bạn có thể thiết lập các chính sách như yêu cầu độ dài mật khẩu tối thiểu, mật khẩu phải bao gồm ký tự phức tạp, thời gian tồn tại tối đa của mật khẩu, v.v.

8) Giám sát đăng nhập với Eventviewer

DC1 - VMware Workstation					- a ×
Eile Edit View VM Jabs Help 📕 - 🛱					
ls DC1 ×					
🛃 Event Viewer					- 0 ×
File Action View Help					
🗢 🔶 🙇 🖬 🖬 💷					
Event Viewer (Local)	Security Number	of events: 5,415 (I) New events av	vailable		Actions
Custom Views	Keinwords	Date and Time	Source	Event ID Task Category	Security
 Windows Logs 	Audit Success	4/4/2024 1-41-58 PM	Microsoft Windows sec	4624 10000	S Open Saved Log
	Audit Success	4/25/2024 12-58-48 PM	Microsoft Windows sec	4624 Logon	
I Setup	Audit Success	8/27/2024 11-30-09 AM	Microsoft Windows sec	4624 Logon	Create Custom View
Sustem	Audit Success	12/30/2023 456:24 AM	→ MccAoft Wintlows sed	E 4624 EDD 4 CO 4	Import Custom View_
Forwarded Events	Audit Success	4/4/2024 1:13:01 PM	dang nhap thanh cong	EventID 4624	Clear Log
> C Applications and Services Logs	Audit Success	4/25/2024 1:56:03 PM	Microsoft Windows sec.	4624 Logon	Tilter Current Log
🔁 Subscriptions	Audit Success	8/10/2024 5:15:21 PM	Microsoft Windows sec	4624 Logon	
	Audit Success	8/10/2024 5:15:24 PM	Microsoft Windows sec	4624 Logon	Properties
	Audit Failure	4/25/2024 2:08:33 PM	Microsoft Windows sec	4625 Logon	Find
	Audit Failure	8/27/2024 11:29:22 AM	Microsoft Windows sec	4625 Logon	Save All Events As_
	Audit Failure	8/27/2024 11:29:08 AM	Microsoft Windows sec	4625 Logon	Attach a Task To this Log
	Audit Failure	12/29/2023 2:26:31 PM	dana Mala a Mala at hat	4625 Logon	
	Audit Failure	8/27/2024 11:29:16 AM	uang nnap that bar	4625 Logon	View
	Audit Failure	4/25/2024 1:12:06 PM	Microsoft Windows sec	4625 Logon	Refresh
	Audit Failure	4/25/2024 1:12:06 PM	Microsoft Windows sec	4625 Logon 🗸	🛛 Help 🕨
	Event 4624, Microso	ft Windows security auditing.		🖅 Run	× lows security _ •
	General Details			Type the name of a program	folder document or pat
				Internet resource, and Window	vs will open it for you.
	An account was	successfully logged on.			
	Subject:			Open: eventywomso	~
	Los Norma				
	Log Name	security	1	This task will be created w	vith administrative privileges.
	Source:	Microsoft Windows security i	Loggea: 8/10/2024 5:15:24 PM	-	
	Event ID:	4624	Task Category: Logon		
				ОК С	ancel <u>B</u> rowse
🔳 O HI 🖾 💳 🏉					A Ta 11:37 AM
					8/27/2024

Sử dụng Event Viewer để giám sát sự kiện đăng nhập:

- Mở Event Viewer (eventvwr.msc).
- Điều hướng đến Windows Logs > Security.
- Tìm kiếm sự kiện với Event ID 4624 (Successful login) hoặc 4625 (Failed login).