

LAB: GROUP POLICY MANAGMENT

NỘI DUNG CHÍNH:

- 1. Tạo và link Policy vào OU
- 2. Block Inheritance cho OU
- 3. Enforce Policy
- 4. Chinh order cho Policy
- 5. Security Filtering
- 6. Xem các setting của policy
- 7. Modeling Wizard
- 8. Item Level Targetting
- 9. Khảo sát nơi chứa policy templates

A. CHUẨN BỊ:

Mô hình gồm 2 máy

- + PC01: Windows Server 2016 (Domain: 23TH02.VNPRO)
- + PC02: Windows 10 (Join Domain)

PC01:

- Chỉnh Password Policy đơn giản
- Chỉnh Policy cho phép Group Users có quyền Log on Locally
- Trong OU SaiGon, tạo OU Test
- Trong OU SaiGon, tạo user u1, u2. Trong OU Test, tạo user u3, u4

Password: userN@ (N: số của user, vd: user1@)

- Trong Domain 23TH02.VNPRO tạo Group TEST, add 2 user u1 và u3 vào group

B. THỰC HIỆN:

1. Chỉnh Password Policy đơn giản (Thực hiện tại PC01)

B1. Windows + R để mở hộp thoại Run, sau đó nhập vào lệnh gpmc.msc (sử dụng On-Screen Keyboard để nhập tổ hợp phím)

DT: (028) 35124257 | Hotline: 0933427079 Email: vnpro@vnpro.org



	OEM QEM	U (Winse	rver)						0	
	4 10 8 2	📫 🔝 📵 🌘	0							
		Active D	irectory	Domain	s and Tr	usts				
	Rec Fil	e Actio	n Viev	v Help						
	4	⇒ 			2				7	
	=	Best m	atch							
	ඛ	Į	On-Sc Deskto	reen K p app	eyboa	rd			2	
			On-Sc System	reen K setting	eyboa	rd	45		rs	
		Setting	s					>	Cor ecu	
		📼 Ту	ping s	ettings					Se	
		() Cł	nange i	mouse	key se	ettings				
		Ea	ise of A	Access	keybo	ard set	tings			
									Tra	
									_	
	ø	7	ŝ	ß		2		រារ		
		key								
🔎 Run										
	Type the nar resource, an	me of d Wir	a pr ndow	ogra /s wil	m, fo I ope	older, en it f	doc for ye	umer ou.	nt, or l	ntern

E	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.				
<u>O</u> pen:	gpmc.msc Image: Second Sec				
	OK Cancel <u>B</u> rowse				

×

B2. Default Domain Policy \rightarrow nhấn chuột phải chọn Edit



B3. Computer Configuration \rightarrow Policies \rightarrow Windows Settings \rightarrow Security Settings \rightarrow Account Policies \rightarrow Password Policy



 Computer Configuration Policies Software Settings Windows Setting: Name Resolut Scripts (Startu Deployed Prin Security Settir Account P Passwo Accou Kerber Local Polic 	Policy Enforce password history Maximum password age Minimum password age Minimum password length Password must meet complexity requirements Store passwords using reversible encryption	Policy Setting 24 passwords remembered 42 days 1 days 7 characters Enabled Disabled
--	--	---

1. Enforce password history: Thực thi lịch sử mật khẩu, nhớ 24 mật khẩu gần đây nhất

Cài đặt này buộc người dùng phải tạo mật khẩu mới và duy nhất bằng cách ngăn họ sử dụng lại mật khẩu cũ quá thường xuyên. Giá trị mặc định là 24,có nghĩa là người dùng sẽ không thể sử dụng lại 1 mật khẩu,nếu chưa sử dụng đủ 24 mật khẩu mới.

2. Maximun password age: Tuổi mật khẩu tối đa, hết hạn sau 42 ngày

Khi mật khẩu hết hạn 42 ngày, kể từ ngày tạo, ngày thay đổi,hệ thống sẽ yêu cầu thay đổi mật khẩu.

3. Minimum password age: Tuổi mật khẩu tối thiểu, hết hạn sau 1 ngày.

Cài đặt này giúp Enforce password history từ chối người dùng thay đổi mật khẩu quá thường xuyên, mặc định là 1 ngày, có nghĩa là sau 1 ngày thì bạn mới có thể thay đổi mật khẩu khác.

4. Minimum password length: Độ dài mật khẩu tối thiểu, 7 ký tự.

Mặc định cho cài đặt này là 7 ngày, có nghĩa là tất cả mật khẩu sẽ phải được tạo với ít nhất 7 ký tự.

5. **Password must meet complexity requirements**: Mật khẩu phải đáp ứng các yêu cầu phức tạp.

Khi bật tính năng này, bạn sẽ yêu cầu người dùng tạo mật khẩu phức tạp dựa trên các nguyên tắc nhất định:

 Người dùng không thể sử dụng tên tài khoản hoặc tên của người dùng ở bất kỳ đâu trên mật khẩu. Không được phép sử dụng 2 ký tự của tên liên tiếp.



Người dùng phải bao gồm 3 loại ký tự khác nhau từ bất kỳ số nào(0-9), chữ hoa và chữ thường và các ký tự không phải chữ cái(@,\$,&,#).

- Mật khẩu phải có ít nhất 6 ký tự

6. Store passwords using reversible encryption: Không lưu trữ mật khẩu bằng mã hóa có thể đảo ngược

Thông thường, mật khẩu đã mã hóa không thể được chuyển thành văn bản thuần túy. Nhưng trong một số trường hợp, người dùng sẽ cần sử dụng mật khẩu của họ với một số ứng dụng nhất định để có quyền truy cập vào miền.

Rất có thể, ứng dụng sẽ không thể giải mã mật khẩu, vì vậy bạn cần bật Mã hóa có thể đảo ngược.

Bạn không nên bật cài đặt này trừ khi có nhu cầu cụ thể cho ứng dụng. Nếu bạn bật, hãy thực hiện trên từng cở sở từng người dùng.

B4. Chọn Minimum Password Length \rightarrow Chỉnh xuống chỉ cần ít nhất 6 kí tự \rightarrow OK



B5. Chon Password must meet complexity requirements \rightarrow Disabled \rightarrow OK



Password must meet o	complexity requirements Properties	?	×
Security Policy Setting	Explain		
Password m	ust meet complexity requirements		
Define this policy s	etting:		
Enabled			
Disabled			
	OK Cancel	Ap	ply

- 2. Chỉnh Policy cho phép Group Users có quyền Log on Locally
- B1. Mở Server Manager → Vào menu Tools → Group Policy Management

Image: File Action View Window Help Image: File Action View Window Help	_ 4	5 ×
← → 2 m × Q Z m Sector Policy Management Default Domain Policy		
Group Policy Management		
		~
> iii HaNoi Location Enforced Link Enabled P > iii Group Policy Ot iiii 23TH02.VNPRO No Yes 2 > iiii Starter GPOs <	Path 23TH02.VNPRO	>
Sites		
Add Remove Properties WMI Filtering This GPO is linked to the following WMI filter:		_

B2. Default Domain Policy → nhấn chuột phải chọn Edit



Website: www.vnpro.vn | Forum: www.vnpro.org | Video: https://www.youtube.com/@vnpro149



B3. Computer Configuration \rightarrow Policies \rightarrow Windows Settings \rightarrow Security Settings \rightarrow Local Policies \rightarrow

User Rights Assignment

Group Policy Management Edite	n		—	\times
File Action View Help				
🔶 🧼 🖄 📰 📑 🔒 👔 🖬				
Computer Configuration Computer	Policy Image: Access Credential Manager as a trusted caller Image: Access this computer from the network Image: Access the caller Image: Access th	Policy Setting Not Defined Not Defined		
< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Explore the second	Not Defined		¥

B4. Chuột phải vào Allow log on locally \rightarrow Properties

🔤 Allov	w log on locally			
B Allo	w log on throu <u>c</u>	Properties	N	
🔯 Back	up files and di	Help	13	
B Bypa	ass traverse che	ricip		

B5. Tick vào Define these policy settings \rightarrow Add User or Group \rightarrow Nhập Administrators \rightarrow OK

B6. Add User or Group \rightarrow Nhập Users \rightarrow OK \rightarrow Apply \rightarrow OK



Allow log on locally P	ropertie	is .				?	×
Security Policy Setting	Explain	1					
Allow log or	n locally						
Define these polic	y settings	S:					
Administrators Users							
Add User or Gro Modifying this and applicatic For more infor	up setting n ns. mation, s	nay affe	lemove ct compa v log on l	tibility with <u>ocally</u> . (Q8	clients, s 23659)	ervices,	
			ок	Car	ncel	Ap	aly

B7. Windows + $R \rightarrow$ gpupdate /force \rightarrow OK

3. Tạo và link Policy vào OU (Thực hiện tại PC01)

B1. Mở Server Manager → Vào menu Tools → Group Policy Management

📲 Group Policy Management				_	\Box ×
📓 File Action View Window	w Help				_ 8 ×
🖛 🏟 🙍 📷 🗙 🙆 📓					
Group Policy Management Composition Composition Composition Composition Composition Composition Control Composition Control Compos	Default Domain Policy Scope Details Settings Delegation Links Display links in this location: The following sites, domains, and OUs	23TH02.VNPRO are linked to this GPO:			~
 HaNoi SaiGon Group Policy Ol WMI Filters Starter GPOs Sites 	Location 23TH02.VNPRO C Security Filtering	Enforced No	Link Enabled Yes	Path 23TH02.	VNPRO
Group Policy Results	The settings in this GPO can only appl Name & Authenticated Users	y to the following groups, use	ers, and computers:		
< >	WMI Filtering This GPO is linked to the following W	MI filter:	0		

B2. Bung Forest → Domains 23TH02.VNPRO → Chuột phải vào Group Policy Objects → chọn New



Group Policy Management Forest: 23TH02.VNPRO Commiss C	Porest: 23TH02.VNPRO Contents Name Dolicy rs Domains Sites Coroup Policy Modeling Coroup Policy Results
 Starter GPOs Sites Group Policy Modeli Group Policy Results 	Back Up All S Manage Backups Open Migration Table Editor New Window from Here
	Refresh Help

B3. Đặt tên cho GPO ở khung name "Hide Control Panel" → OK

Vew GPO		
Name:		
Hide Control Panel		
Hide Control Panel Source Starter GPO:		

B4. Chuột phải vào GPO 'Hide Control Panel' vừa tạo, chọn Edit



🖛 🔿 🙍 📷 🙆 👘			
Group Policy Management	Group Policy Objects in 23 Contents Delegation	H02.VNPRO	
 ⁽¹⁾ Domains ⁽²⁾ 23TH02.VNPRO ⁽²⁾ Default Domain Policy 	Name GP	O Status WMI Filter	Modified
> 📔 Domain Controllers	Default Domain Controller End Default Domain Policy End Hide Control Papel End	abled None	10/12/2023 1.0 10/10/2023 6:3 10/17/2023 1:4
 SaiGon Group Policy Objects WMI Filters Starter GPOs Sites Group Policy Modeling Group Policy Results 	Edit GPO Statu Back Up Restore fr Import Se Save Repo Copy Delete Rename Refresh	is Solo There	

B5. Bung muc User Configuration → Policies → Administrative Templates → Control Panel,

chuột phải vào Prohibit access to the Control Panel and PC settings, chọn Edit



B6. Chọn Enabled → OK → Đóng cửa sổ Group Policy Management Editor

DC: 276 - 278 Ung Vän Khiêm, P.25, Q.Bình Thạnh, Tp Hồ Chí Minh
 DT: (028) 35124257 | Hotline: 0933427079 Email: vnpro@vnpro.org



Prohibit access to	Control Panel and	PC settings				_		\times
Prohibit access to	Control Panel and	PC settings		Previous Se	tting	ext Setting		
O Not Configured	Comment:							^
Enabled								
 Disabled 	Supported on:	At least Window	ws 2000					
		At least Window	13 2000					<u>_</u>
Options:			Help:					
			Disables all This setting program fil a result, use any of their This setting The Start so File Explore This setting The Start so Settings chh Account pi Search resu If users try t item on a c setting pres	Control Pane prevents Co es for Contro ers cannot sta items. premoves Co treen r premoves PC treen arm cture lts to select a Co ontext menu, vents the activ	el programs ar ntrol.exe and I Panel and Pi rt Control Pan ntrol Panel fro settings from ntrol Panel itt a message aj on.	nd the PC settir SystemSettings C settings, from nel or PC settin om: em from the Pro ppears explainin	igs app. .exe, the 1 starting. gs, or run operties 1g that a	As
					OK	Cancel	Ар	ply

B7. Quay trở lại màn hình Group Policy Management, chuột phải vào OU SaiGon, chọn Link an Existing GPO...

 Domains 23TH02.VNPR Default Do Domain C HaNoi 	O main Policy 숲 ontrollers 쇼	Link Ôrder	GPO	En
> 🖻 SaiGo	Create a GPO in th	is domain, and Linl	k it here	
	Link an Existing GP	Q		
> 🛅 Starte	Block Inheritance	13		

B8. Chọn GPO "Hide Control Panel" \rightarrow OK



Select	: GPO		×
Look in	n this domain:		
	23TH02.VNPRO		\sim
Group	Policy objects:		
	Name		
	Default Domain Controllers Policy		
	Default Domain Policy		
	Hide Control Panel		
		ок	Cancel

B9. Quan sát thấy GPO "Hide Control Panel" đã được link vào OU SaiGon

I

	✓ ≦ SaiGon	
	🛒 Hide Control Pane	
15	> 🖻 Test	

B10. Kiểm tra: Trên PC02, log on lần lượt vào các user u1, u2, u3, u4 → Tìm Control Panel → Open thì sẽ hiện thông báo

	6	👌 Res	strictions			×	
	(×	This operation has been contact your system ad	n cancelled due to rest iministrator.	rictions in effect	on this computer. Please	
						OK	
e 0	QEMU (PC02)			- 0	K I QEMU (PC03)		- 🗆 X
8 X 8	2 = 0 0 3			0.215.27.27	e X 🕸 🛱 🖬 🖸 0 0 🕽		© 102152727
0					N		
Recyc	de Bio				Recycle Bin		
6	All Apps Documents Setting	s Photos	Web More 🕶 Fe	edback ···			
Mer	Best match				Google		
E	Control Panel App				Chrome		
12	Apps						
Chu	Settings	>	Control Panel			S Restrictions	×
	a Run	>				This operation has been cancelled due to restrictions in effect on this computer. P	lease
	Mindows Administrative Tools	>	C Open N			Contact your system auminisation.	
	Settings		Den file location				OK
	Change User Account Control		-🖙 Pin to Start				
	settings	>	-Da Pin to taskbar				
	Controlled folder access	>		4			
	PApp & browser control	>					
	🗟 Set up USB game controllers	>					
	🖳 System	>					
	See if you have a 32-bit or 64-bit version of Windows	>		A set in the Matter of Source			Activate Windows
	Search the web			Go to Se tings to activate Windows			Go to Settings to activate Windows.
	CONTROL - See web results	>					1000
-	P CONTROL Panel		o # 💽 📻 🛱 💼 💿	∧ ⊕ 447 AM	O Ask me anything	V 🗢 😑 🚍 💼	^ 12 4∎ 10/17/2023 🐻

4. Block Inheritance cho OU (Thực hiện tại PC01)

B1. Mở Group Policy Management, chuột phải vào OU Test, chọn Block Inheritance





B2. Quan sát OU Test, thấy có biểu tượng dấu chấm thang



B3. Kiểm tra: Trên máy PC02, lần lượt log on user u3, u4 → Sẽ thấy có Control Panel



5. Enforce Policy (Thực hiện tại PC01)

B1. Mở Group Policy Management, chuột phải vào GPO "Hide Control Panel", chọn Enforced





B2. Trên máy PC02, log on user u3, u4 sẽ thấy bị mất Control Panel



6. Chỉnh order cho Policy (Thực hiện tại PC01)

B1. Mở Group Policy Management, tắt Enforce Policy và Block inheritance trên OU SaiGon và OU Test

B2. Tạo thêm GPO "UnHide Control Panel" (Chọn Disabled khi edit GPO), link GPO này vào OU SaiGon. Như vậy, lúc này OU SaiGon có 2 GPO "Hide Control Panel" và "UnHide Control Panel"



Website: www.vnpro.vn | Forum: www.vnpro.org | Video: https://www.youtube.com/@vnpro149



B3. Nhấn vào OU SaiGon, ở góc trái dùng 2 biểu tượng mũi tên Move Up và Move Down, di chuyển

GPO "UnHide Control Panel" lên vị trí đầu tiên

Group Policy Management	SaiGo	on					
 Forest: 23TH02.VNPRO 	Linked	Group Policy Objects	Group Policy Inher	ritance	Delegation		
V 😭 Domains		^			_		
23TH02.VNPRO		Link Order	GPO		Enforced	Link Enabled	GPO Status
🛒 Default Domain Policy		1	🛒 Hide Control P	anel	No	Yes	Enabled
Domain Controllers		2	🗐 Un Hide Contro	ol Panel	No	Yes	Enabled
> 🖬 HaNoi							
V 🖬 SaiGon							
Hide Control Pane							
UnHide Control Pa							
Test							
> Group Policy Objects							
> B WMI Filters							
> 🧾 Starter GPOs							
	oup ru	люу пленалое	Delegation				
<u>^</u>			1				
Link Örder G	PO		Enforced	Link	c Enabled	GPO State	JS
1	🕻 UnHi	de Control Panel	No	Yes		Enabled	
2	🛚 Hide	Control Panel	No	Yes	1	Enabled	
*							
_ I							

B4. Qua tab Group Policy Inheritance, chú ý mục Precedent, Precedence càng nhỏ thì độ ưu tiên của GPO càng cao

Linked Group Policy	Objects	Group Policy Inherita	ance Delegation		
This list does not inc	lude any (POs linked to sites.	For more details, se	e Help.	
Brandanca	GP	0	Location	GPO Status	W/MI
	Un	Hide Control Panel	SaiGon	Enabled	None
NB .	Hid	le Control Panel	SaiGon	Enabled	None
2					

B5. Kiểm tra: Trên máy PC02, log on user u3, u4 sẽ thấy Control Panel



DC: 276 - 278 Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Bình Thạnh, Tp Hồ Chí Minh
 DT: (028) 35124257 | Hotline: 0933427079 Email: vnpro@vnpro.org

QEMU (PC03)	- • ×	
Converter Converter	Image: System and Security System and Security Security System and Security Security Security <th>□ × © 102152727</th>	□ × © 102152727
Network and internet Scenebergeung and paragram Conserveurgeung and paragram Network and and and 	Werkvarkand Internet Greek Back and and start Werkvarkand Start Back and start and start Werkvarkand Start Werkvarken Start Werkvarkond Start Werkvarkand Start Werkvarkand Start W	: Windows
🖶 🖸 Ask me anything . 🗯 💷 🔷 🔁 👘 🔛	^ 12 🕼 18/17/2023 💀 🧧 🖓 Type here to search 🛛 🛛 🛱 💽 🧮 😭 💟 💴 💦 🖓 🕼	7:51 AM

Nhận xét:

- Trong cùng 1 OU nếu áp chung 2 policy (không Enforce) thì policy nào có giá trị Link Order nhỏ thì sẽ có độ ưu tiên cao hơn
- Trong cùng 1 OU nếu áp chung 2 policy (cả 2 policy đều Enforce) thì policy nào có giá trị Link Order nhỏ thì sẽ có độ ưu tiên cao hơn
- Trong cùng 1 OU nếu áp chung 2 policy (1 policy Enforce và 1 policy không Enforce) thì policy Enforce sẽ có độ ưu tiên cao hơn
- 7. Security Filtering (Thực hiện tại PC01)

B1. Mở Group Policy Management → chuyển policy "Hide Control Panel" lên Link Order bằng 1

B2. Chọn GPO "Hide Control Panel", bên dưới mục Security Filtering, chọn vào group Authenticated

Users → Remove → OK



	ontrol	Panel				
Scope	Details	Settings	Delegation			
Links						
Display	links in th	is location:	23TH02.V	'NPRO		~
The follo	owing site	es, domains	, and OUs are linked t	o this GPO:		
Locati	ion	^		Enforced	Link Enabled	Path
Sa	iGon			No	Yes	23TH02.VNPR
200					1040000	
۲						>
	Add		Remove 📐	Properties		
W MILE	intening					
This GF	PO is link	ed to the fo	llowing WMI filter:			
This G	PO is link	ed to the fo	llowing WMI filter:		0	
This GF	PO is link	ed to the fo Group Po	illowing WMI filter: licy Management	**	0	×
This G	PO is link	Group Po	illowing WMI filter: licy Management Do you want to rer	nove this deleg	pation privilege?	×

B3. Quay trở lại màn hình Security Filtering, chọn Add → Add Group Test vào → OK

lide C	ontrol	Panel					
Scope	Details	Settings	Delegation	1			
Links							
Display	links in th	nis location	:	23TH02.	VNPRO		~
The foll	owing site	es, domains	, and OUs	are linked	to this GPO:		
Locati	ion	~			Enforced	Link Enabled	Path
🗐 Sa	iGon				No	Yes	23TH02.VNPRC
Securi The set	ty Filt	ing nis GPO ca	n only apply	to the fol	lowing groups, use	ers, and computers:	
Name	•			^			
St. Te	st (23TH	02\Test)					
	Add		Remov	e	Properties		

B4. Kiểm tra: Trên máy PCO2:

+ Log on user u1, u3 → mất Control Panel

QEMU (PC03)	<u>ana ana aona aona aona aona aona aona a</u>	
a 🕱 🕸 🖀 🖬 🖬 🕘 🔕 🍞		0 10.215.27.27
Bervele Bin		
.		
Google		
		-
	Westrictions X	
	This operation has been cancelled due to restrictions in effect on this computer. Please contact your system administrator.	
		And the second second
	OK	
		100

+ Log on user u2, u4 → hiện Control Panel

DC: 276 - 278 Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Bình Thạnh, Tp Hồ Chí Minh DT: (028) 35124257 | Hotline: 0933427079 Email: vnpro@vnpro.org





8. Xem các Setting của GPO (Thực hiện tại PC01)

Mở Group Policy Management, chọn GPO "Hide Control Panel", qua tab Settings → Add→ Add → Close → Quan sát các thiết lập được tạo ra trên GPO



Website: www.vnpro.vn | Forum: www.vnpro.org | Video: https://www.youtube.com/@vnpro149



9. Modeling Wizards (Thực hiện tại PC01)

B1. Mở Group Policy Management, chuột phải vào Group Policy Modeling, chọn Group Policy Modeling Wizard...



B2. Các bước đầu tiên nhấn Next theo mặc định. Màn hình User and Computer Selection Để xem
OU SaiGon bị áp policy gì, trong 2 phần user Information và Computer information, chọn Browse
đến OU SaiGon → Next

name: CN=Users, DC=231H02, DC=VNPRO	
mputer: 23TH02\Administrator	
gs for the following:	
OU=SaiGon,DC=23TH02,DC=VNPRO	Browse
	Browse
n	
OU=SaiGon,DC=23TH02,DC=VNPRO	Browse
01	OU=SaiGon,DC=23TH02,DC=VNPRO OU=SaiGon,DC=23TH02,DC=VNPRO

B3. Màn hình Advanced Simulation Options → Chọn Default-first-Site-Name → Next



DC: 276 - 278 Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Bình Thạnh, Tp Hồ Chí Minh **DT**: (028) 35124257 | **Hotline**: 0933427079 **Email**: vnpro@vnpro.org

Group Policy Modeling Wizard	×
Advanced Simulation Options You can select additional options for your simulation.	
Simulate policy implementation for the following:	
Slow network connection (for example, a dial-up connection)	
Loopback processing	
◯ Replace	
◯ Merge	
Site:	
Default-First-Site-Name	\sim
(None) Default-First-Site-Name	
le la	
Skip to the final page of this wizard without collecting additional data	
< Back Next >	Cancel

- B4. Màn hình Computer Security Groups, chọn Authenticated Users → Next
- **B5.** Các bước còn lại nhấn Next theo mặc định → Màn hình Completing... → Finish
- B6. Quan sát thấy bảng báo cáo chi tiết về các Policy được áp lên OU SaiGon

📓 Group Policy Management			-	٥	\times
📓 File Action View Window Hel	lp				8 ×
🜪 🔿 🙍 📰 🔍					
Group Policy Management	SaiGon on SaiGon				
V A Forest: 23TH02.VNPRO	Summary Details Query				
∼ 📑 Domains	Summary Galery				-
V 🚔 23TH02.VNPRO		Group Policy Modeling			~
Default Domain Policy	23TH02.VNPRO/SaiGon on 23TH0	2.VNPRO/SaiGon			
> B HaNoi	Data collected on: 10/17/2023 11:53:44 AM			hide all	
✓ SaiGon	Computer Details			hide	
Hide Control Pane	General			hide	
🛒 UnHide Control Pa	Computer container	23TH02.VNPRO/SaiGor	1		
> Test	Domain	23TH02.VNPRO			
WMI Filter	Site	Default-First-Site-Name			
> Starter GPOs	Slowlink processing	No			
> 🙀 Sites	Companyed Status			hida	1
🗸 🎎 Group Policy Modeling	Component Status			nice	
👸 SaiGon on SaiGon	Component Name	Status			
Group Policy Results	Group Policy Infrastructure	Success			
	Registry	Success			
	Security	Success			
	Settings			hide	1
	Policies			hide	
	Windows Settings			hide	
	Security Settings			hide	
	Account Policies/Password Policy			hide	
	Policy	Setting	Winning GPO		1
	Enforce password history	24 passwords remembered	Default Domain Policy		
	Maximum password age	42 days	Default Domain Policy		
	Minimum password age	1 days	Default Domain Policy		~
	Minimum password length	6 characters	Default Domain Policy		
	<			>	

10. Item Level Targeting (Thực hiện tại PC10)



B1. Mở Group Policy Management, chuột phải vào Default Domain Policy, chọn Edit...

📓 Group Policy Management		SaiGon	on Sai	Gon	
 A Forest: 23TH02.VNPRO Domains 23TH02.VNPRO 		Summary	Details	Query	
> ☐ Default D > ☐ Domain (Edit		6		<mark>/Sε</mark> 1/20

B2. Bung mục User Configuration → Preferences → Control Panel Settings, chuột phải vào



- B3. Mục Hidden files and folders, chọn Show hidden files and folders. Tắt dấu check ở 2 mục:
- + Hide extensions for known file types
- + Hide protected operating system files (Recommended)
- → ОК



	New Folder Options (At least Windows Vista) Properties	×
3	Advanced Common	
	Advanced settings:	
ç	 Hidden files and folders Do not show hidden files and folders Show hidden files and folders Hide extensions for known file types Hide protected operating system files (Recommended) Launch folder windows in a separate process 	
3	 Remember each folder's view settings Restore previous folder windows at logon Show drive letters Show encrypted or compressed NTFS files in color Show pop-up description for folder and desktop items Show preview handlers in preview pane Use check boxes to select items Use Sharing Wizard (Recommended) 	
5	When typing into list view Automatically type into the Search Box Select the typed item in the view	
	Restore Defaults	
	OK Cancel Apply Help	

B4. Ở khung bên phải → Chuột phải vào Folder Options → Properties

🏹 Folder Op	tions		
Processing	Name	Order Action	Association
Stop processing items in extension on error: No Run in user's context: Yes Remove if not applied: No Apply once: No Filtered directly: No Filtered by ancestor: No Disabled directly: No Disabled by ancestor: No	Folder Option	All Tasks > Cut Copy Delete Print Rename Refresh	N/A
Description (*)		Properties	
No description provided.		Help	
	<		>

B5. Qua tab Common, đánh dấu check vào mục Item-level target → chọn Targeting ...



Folder Opt	ions (At least Windows Vista) Properties	×
Advanced	Common	
Options	s common to all items	
Sto	p processing items in this extension if an error occurs.	
Rur	n in logged-on user's security context (user policy option).	
Ren	move this item when it is no longer applied.	
	ply once and do not reapply.	
√ Iter	m-level targeting. Targeting	
		0



Targeting	j Edito	or			× _
New Itom -	રહ્યુ	Battery Present	L A THE V BAR P A V Delete A	ln.	
INEW ILEIT +	<u> </u>	Computer Name		P	_ [
	MHZ	CPU Speed	putton to create a new targeting item		
	8	Date Match			
		Disk Space			
	P	Domain			
	96	Environment Variable			
J		File Match			
	<u>a</u>	IP Address Range			
		Language			
	A	LDAP Query			
		MAC Address Range			
	9	MSI Query			
		Network Connection			
	20	Operating System			
I	2	Organizational Unit			
	3	PCMCIA Present	ОК	Cancel	
	2	Portable Computer			
	S	Processing Mode			
	4	RAM	v Help	>	
	@]	Registry Match			iPO
Preferences 🖉	<u>3</u>	Security Group			ain Polic
	B	Site			ain Polic
Minimum pas	2	Terminal Session	1 days	Default Do	main Polic
Minimum nae	\odot	Time Range	6 charactere	Default Do	main Polic
	2	User			
	8	WMI Query 나			

B7. Trong mục User \rightarrow Browse \rightarrow Add User u4 \rightarrow OK \rightarrow OK \rightarrow OK



DC: 276 - 278 Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Binh Thạnh, Tp Hồ Chí Minh
 DT: (028) 35124257 | Hotline: 0933427079 Email: vnpro@vnpro.org

▼ Targeting Editor					\times
Select User		×	🔞 Help		
Select this object type: User		Object Types			
From this location:					
23TH02.VNPRO		Locations			
Enter the object name to select (<u>examples</u>):		a			
	I	Check Names			
Advanced	ОК	Cancel	tessing use	er is the	:
user specified in the targeting item. Additiona	l information		-		

B8. Kiểm tra: Trên máy PC02

+ Log on user u4 → Mở File Explorer, kiểm tra thấy các file ẩn xuất hiện và hiển thị đuôi file

@ 🗐 🕸 💋 📫 🔝 (0 🛛 🗄	0.215.27.27
0	b.	
Recycle Bin		
	■ Videos —	×
	File Home Share View	~ ()
- QL	← → ➤ ↑ 🖀 > This PC > Videos 🗸 🗸 🖉 🔎 Search Videos	
desktop.ini		
	📌 Quick access	
	Desktop 🖈	
	👃 Downloads 🛛 🖈 🔹 💽	
Microsoft	🗄 Documents 🖈	
coge	idesktopuni ■ Pictures /*	
	h Music	
- Q2	🙀 Videos	
desktopsini	C OneDrive	
	This PC	
	💣 Network	
Google		
Chiente		
	1 item	

+ Log on user u3 → Mở File Explorer, không thấy các file ẩn

DC: 276 - 278 Ung Văn Khiêm, P.25, Q.Binh Thạnh, Tp Hồ Chí Minh **D**T: (028) 35124257 | **Hotline:** 0933427079 **Email:** vnpro@vnpro.org



e I 🕸 Z 🖬 🗉 🛛	8 3	0 10.215.27.27
Recycle Bin		
accipite due	🔚 🖸 📙 🗢 Videos	– 🗆 X
	File Home Share View	~ 0
	← → → ↑ 📓 → This PC → Videos → 🗸 🖓 Search Videos	
Microsoft Edge		
	★ Quick access This folder is empty.	
	Desktop 🖈	
Georgie	Downloads	
Chrome	Documents F	
	h Music	
	📓 Videos	
	🝊 OneDrive	
	💻 This PC	
	and the second s	
	0 items	Activate Wind

11. Khảo sát nơi chứa policy templates

B1. Mở Group Policy Management, chọn GPO "Hide Control Panel". Qua tab Details, chú ý dòng Unique ID

Hide Co	ontrol	Panel				
Scope	Details	Settings	Delegation			
Domain	n: N		23TH02.VNP	RO		
Owner:	h	2	Domain Admir	ns (23TH02\Dom	iain Admins)	
Created	d:		10/17/2023 1	:43:10 AM		
Modifie	d:		10/17/2023 8	:22:24 AM		
User ve	ersion:	;	2 (AD), 2 (SYS	SVOL)		
Comput	ter versio	n:	0 (AD), 0 (SYS	SVOL)		
Unique	ID:		(067BACBB-C	53B-4EB1-9149	-683597D41882	2}
GPO St	tatus:		Enabled			\sim
Comme	ent:					

B2. Truy cập ổ C:\Windows\SYSVOL\SYSVOL\23TH02.VNPRO\Policies, sẽ thấy có thư mục giống Unique ID của policy "Hide Control Panel"



→ • ↑ 📙 «	SYSVC	DL > sysvol > 23TH02.VNPRO > Policies >	~	ට Search Policies		Q
	10	Name	Date modified	Туре	Size	
Quick access		6AC1786C-016F-11D2-945F-00C04fB984	10/10/2023 6:27 AM	File folder		
Desktop	A	{11F00C8C-D8F1-40E8-A41C-34EC3009B3	10/17/2023 7:44 AM	File folder		
Downloads	*	{31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984	10/10/2023 6:27 AM	File folder		
🔮 Documents	*	667BACBB-C53B-4EB1-9149-683597D418	10/17/2023 1:43 AM	File folder		
E Pictures	*					
System32						

B3. Mở thư mục trùng với Unique ID →User Sẽ thấy có file Registry.pol. Thông tin về policy được lưu vào file này.

B4. Mở file Registry.pol bằng Notepad quan sát nội dung bên trong.

