

## Part 10 - NTFS Permission & Take Ownership

Như chúng ta đã biết khi chia sẻ tài nguyên qua mạng (Share) User sẽ chịu tác động của **Permission** có quyền hay bị giới hạn quyền do **Administrator** phân quyền. Nhưng nó chỉ có tác dụng nếu User đó từ máy **Client** truy cập vào còn nếu User đó ngồi trên **Server** thì mọi tác động của **Share Permission** hoàn toàn vô nghĩa, vì thế để giới hạn quyền của User tại local người ta sử dụng **NTFS Permission** Khi đó khi User truy cập vào một tài nguyên nào đó đó mạng sẽ chịu tác động của 2 Permission là **Share Permission** & **NTFS Permission** Trong khi đó nếu truy cập tại local sẽ chỉ chịu tác động của **NTFS** 

## Permission

Điều kiện để sử dụng NTFS Permission là Partition của bạn phải dược format định dạng file system là NTFS.



Bạn tạo một thư mục và Share nó với Share Name là Share

Sau đó bạn **Set Permission** là **Everyone Full Control**, như vậy mọi user truy cập qua mạng với tài nguyên bên trong có toàn quyền

rmissions for Share		?
Share Permissions		
Group or user names:		
🕵 Everyone		
	Add Ben	nove
Full Control Change Read		<u>ש</u> ] ] ]

Sau đó tạo một số file & Folder tiêu biểu trong này

🗁 C:\Share	~
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites (	Iools Help
🔇 Back 🔹 🕥 👻 🏂 🔎 Sear	ch 🜔 Folders 🔛 -
Address 🗁 C:\Share	0
File and Folder Tasks         Image: Share this folder         Image: Share this folder	AAA

Tại tab Sercurity bạn tiến hành add 2 user gccom1 và gccom2 sau đó set cho user gccom1 có toàn quyền Full Control



Và user gccom2 bị Deny Full Control

General Sharing Security Customi Group or user names: Administrators (GCCOM\Adminis CREATOR OWNER	ze   trators)	-
Group or user names: Administrators (GCCOM\Adminis CREATOR OWNER	trators)	-
Administrators (GCCOM Adminis	trators)	<b>^</b>
gccom1 (gccom1@gccom.net)		
gccom2 (gccom2@gccom.net)     gr SYSTEM	ne	- -
Permissions for gccom2	Allow	<u>R</u> emove Deny
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
For special permissions or for advance click Advanced.	ed settings,	Advanced

Bây giờ từ máy Client bạn truy cập vào với Account gccom1 sẽ thấy có đủ quyền hạn

Edit View Favorites Tools	Help	Lo.
) Back 🔹 🕥 - 🏂 🔎 S	earch 🕞 Folders	
ress 🤪   server Share		
File and Folder Tasks 🛞	AAA	gc Text Document
🧭 Make a new folder	- 9	= 1 KB
Publish this folder to the Web	Text Document	

Trong khi đó truy cập với Account **gccom2** bạn sẽ bị Windows thông báo là không có quyền xem bất cứ thứ gì bên trong. Nên nhớ rằng khi Share thư mục này bạn đã Set **Permission** là **Everyone Full Control**, như vậy mọi user truy cập qua mạng với tài nguyên bên trong có toàn quyền nhưng do nó chịu thêm tác động của **NTFS Permission** nên nó xét tiếp quyền này và thấy rằng user **gccom2** bị **Deny** 



Vậy với NTFS Permission ta đã có thêm quyền chi tiết hơn là Share Permission

## Take Ownership

Trở lại ví dụ trên chúng ta từng Add quyền cho user **gccom1** quyền **Full Control** nghĩa là user này có toàn quyền trên thư mục **Share** này... kể cả việc anh ta login vào windows và nhanh chóng **cướp quyền,** hành động này người ta gọi là **Take Ownership** 

hare Properties			?
General Sharing	Security Cus	tomize	
<u>G</u> roup or user nar	nes:		
🕵 Administrato	rs (GCCOM\Adr	ministrators)	<u> </u>
CREATOR I	OWNER		
🛛 🕵 gecom1 (ge	com1@gccom.r	net)	*
🛛 🙎 gccom2 (gc	com2@gccom.r	net)	2
SYSTEM		<u> </u>	
•		`	
		Add	Remove
Permissions for go	com1	Allow	Deny
Full Control	0		
Modify	N.	$\checkmark$	
Read & Execu	te		
List Folder Con	tents	$\checkmark$	
Read 🔨			
Write		$\checkmark$	
L Coopiel Permis	alana		
For special permis click Advanced	sions or for adv	anced settings,	Ad <u>v</u> anced
ensiti har anood.			
			0.0
	OK	Cancel	Apply
	-		

Để cướp quyền **gccom1** phải login vào trước sau đó nhấp phải và thư mục mà anh ta có toàn quyền chọn **Properties** 



Sau đó anh ta nhanh chóng **Remove** tất cả các **User & Group** trong tab **Sercurity** ra kể cả **Administrator** và chỉ chừa lại **Account** của chính mình

		<u> </u>
General Security Customize		
Group or user names:		
🔮 gccom1 (gccom1@gccom	.net)	
	A.19	ð.
	Add	Remove
Permissions for accom1	Allow	Dopu
- childene les gebolint	Allott	Deny
Full Control		
Full Control Modify		
Full Control Modify Read & Execute	2 2 2 2 2	
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents		
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read		

Lúc này khi Admin logon vào Windows và click chọn thư mục Share sẽ bị thông báo là không có quyền vào



Để cướp lại quyền Windows đã thiết kế sẵn rằng chỉ có **Administrator** có quyền cướp lại quyền cao nhất mà thôi. Để làm được việc này **Admin** phải nhấp phải vào thư mục đó chọn **Properties** 



Windows sẽ thông báo là Admin không có quyền như chúng ta cứ OK bỏ qua và chuyển đến Tab Sercurity

are Properties			?
General Sharing Secu	urity Custo	omize	
Group or user names:			
🕵 gccom1 (gccom1)	@gccom.ne	et)	
			×.
		~	2
		5	
1		0	
			<u>R</u> emove
Permissions for gccom1		Allow	Deny
Full Control	A A		
Modify	(.9)		
Read & Execute			ā
List Folder Contents			
Read 🔨			
Write	N		
Consist Dormissions	43		
For special permissions	or for advar	nced setting	Advanced
click Advanced.			Havancea
			-
	<u></u>	L Cancel	

Tại đây bạn Click nút **Advanced**... Sau đó chọn **Tab Owner** -> Chọn **Group Administrators** -> Sau đó click vào nút check **Replace owner on subcontainers and objects** 

vanced Security Settings for Share	?)
Permissions Auditing Owner Effective Permissions	
You can take or assign ownership of this object if you have the required permissions or privileges.	
<u>C</u> urrent owner of this item:	
Administrators (GCCOM\Administrators)	
Change owner to:	
Name	
🕱 Administrator (GCCOM \Administrator)	
MNN.95	
Other Users or Groups	
☑ <u>Beplace owner on subcontainers and objects</u>	
<u>Beplace owner on subcontainers and objects</u> Learn more about <u>ownership</u> .	

Click chọn **OK** 

						?
General Sharing Secu	urity	Custon	nize			
Group or user names:		_		_		
Administrators (GC	сом	Admini	strators	)		
	-			-		-
				-	2	
				5		
1			-		P	
		-			<u>H</u> emov	/e
Permissions for Administ	ratore			Mow	Donu	
	ators	C	,	-11077	Deny	
Full Control		S	,			<b>_</b>
Full Control Modify		5	,	2 2		-
Full Control Modify Read & Execute		5		N N N N		
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents		5	,	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		•
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read		5	,			•
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write		5	,			•
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write		8	,			4
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write Second Domissions	or for	advanc	ed sett	V V V V V V V V		•
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write Second Parmissions click Advanced.	or for	advanc	ced sett	Y Y Y Y Y Y Y	Adyanc	▲ ▼ ed
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write Special Demissions click Advanced.	or for	advanc	ed sett	Y Y Y Y Y I I ngs,	Advanc	ed
Full Control Modify Read & Execute List Folder Contents Read Write Second Dominion For special permissions click Advanced.	or for	advano	ced sett	IN I	Advance	ed

Bây giờ bạn quay trở lại **Tab Sercurity** sẽ thấy Windows đã Remove tất cả user khác ra chỉ chừa lại **Group Admin** mà thôi

OK mình vừa giới thiệu xong phần NTFS Permission, Take Ownership trong 70-290, 70-620 của MCSA.

Công ty TNHH đầu tư phát triển tin học GC Com Chuyên trang kỹ thuật máy vi tính cho kỹ thuật viên tin học Điện thoại: (073) - 3.511.373 - 6.274.294 Website: http://www.gccom.net