## **Enter** ទទ្ធរមនររួល ព័ន៌មានទិន្យា អិនន័រ Enter Information Technology Center

សព្វថ្ងៃនេះ ការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ គឺជាមធ្យោបាយយ៉ាងសំខាន់មួយថ្នុងការដោះស្រាយបញ្ហា និងជួយសិរូលដល់ការ ងារប្រចាំថ្ងៃរបស់មនុស្សដែលរស់នៅលើពិភពលោក។ ភាគច្រើនការងារ ស្ទើរតែទាំងអស់របស់ព្លកគេគឺពឹងផ្អែកទៅ លើការ ប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រទាំងស្រុង ដែលជាហេតុទាមទារឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវមានសមត្ថភាព និងចំនេះដឹងគ្រប់គ្រាន់ ក្នុងការប្រើប្រាស់ទៅលើវា។

**5**75

ដើម្បីចូលរួមលើកស្ទូយវិស័យព័ត៌មានវិទ្យា នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធ័រ ត្រូវបាន បង្កើតឡើងផងដែរ ក្នុងគោលបំនង ដើម្បីជួយបណ្តុះបណ្តាលចំនេះដឹងផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យាដល់ សិស្ស និស្សិត និងអ្នក សិក្សា ឲមានចំនេះដឹងពិតប្រាកដក្នុងផ្នែកនេះ ជាពិសេសមានសមត្ថភាពច្បាស់លាស់ក្នុងការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ។ ដូចនេះស្ទម សិស្ស និស្សិត និងអ្នកសិក្សាទាំងអស់ ខិតខំប្រឹងប្រែង សិក្សា ស្រាវជ្រាវ និងចាប់យកនូវចំនេះដឹង ដែល មជ្ឈមណ្ឌល បានបណ្តុះបណ្តាលជូន ដើម្បីឲពេលវេលាដែលអ្នកបានចំនាយ ក្លាយទៅជាប្រយោជន៍ម្លយយ៉ាងធំធេង សំរាប់ជីវិតរបស់អ្នកនាពេលអនាគត។

យើងខ្ញុំដែលជាអ្នកផ្សិបរៀងនៃ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អ៊ិនធ័រ ស្វមអរគុណចំពោះការគាំទ្ររបស់ សិស្ស និស្សិត និងអ្នកសិក្សាទាំងអស់ និងស្វមអភ័យ ទោសរាល់កំហុសឆ្គងដែលកើតមានក្នុងករណីណាមួយ ហើយយើងខ្ញុំ នឹងខិត ខំរិះរកនូវអ្វីដែលថ្មីក្នុងផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យានេះ ដើម្បីផ្តល់ជូនដល់ អ្នកសិក្សាបន្ថែមទៀត ស្វមអរគុណ និងស្វមជំរាបសូរ

EULE

ក្រុមអ្នករៀបរៀងនៃ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធ័រ

FRARE FEET STATIC ផ្ទះលេខ 179 ផ្លូវ 173 សង្កាត់ ទំនប់ទឹក ខណ្ឌចំការមុន រាជធានីភ្នំពេញ Tel: [010-012-016] 603 314 Website: www.enteritc.com | facebook.com/enteritc

EPS PS STEPT

F. B. B. C. M. EM

0

្ធ 2012 ដោយ មជ្ឈមណ្ឌលព័ ្មសង្ខេភិណាមួយនៃសៀវភៅនេះត្រូវបាន ផលិតរ អនុញ្ញាតិជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ពីម្នាស់កម្មសិទ្ធ។ ..<sub>ម</sub>ាទ <sub>ស្ពេទយធេ</sub> ទ 2012 ជោយ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធ័រ សំរាប់ជា ឯកសារប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុង។ គ្មានផ្នែកណាមួយនៃសៀវភៅនេះត្រូវបាន ផលិតឡើងវិញ ទោះជាមធ្យោបាយណាក៏ដោយ នៅពេលដែលគ្មានការ អនុញ្ញាតិជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ពីម្ចាស់កម្មសិទ្ធ។ អាស័យឡូរត: រក្សាសិទ្ធគ្រប់យ៉ាង © 2012 ដោយ មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានវិទ្យា អិនធ័រ សំរាប់ជា ឯកសារប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុង។

# ARTER ARADA REFERENCE មៀបទៀលសើកឆ្លី ១:

www.enterite

រទ្ធ តល ភក្តី ចិន សុវណ្ណ អ្នករដ្ឋាយ

្ត្រទ្រ៊ីន សុវណ្ណ កែសំរួលអត្ថបនតិចអគ្គរាទន្ទេៈ

-5835564 656555 ច័ន្ទធាវិទ្

State Henterit. ហ្វ ម៉ូន្នី អូ**គ**ទាយអត្ថមន សិខះរៀមចំរូមភាព:

ហ្វូ ម៉្វន្នី

អូកចេលដំប

ERESE MUNICENTER CON

Hate www.enteritc.on

ESTATE ANNIN. ENERITC. ON

52,556, Anno enterite

ASE ANNIN. ENERIE

ESASTER MINNENTERITC. ON

FRARE FEEL STATION

255

#### មស្ដមស្អាលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

### មេះវៀននី 1: ការនៃរានាំពី Client/Server Networking (Server Based)

#### 1. តិយមន័យ:

Client/Server Networking គឺជាប្រភេទ network មួយ ដែលមាន server (ម៉ាស៊ីនមេ) ជាអ្នកគ្រប់ គ្រងទៅលើ resources និង ផ្តល់ services ដល់ clients / users (ម៉ាស៊ីនកូន) រួមទាំងផ្តល់នូវ សុវត្តិភាព ដល់បណ្តាញ network ទាំងមូល។ Resources គឺជាធនធានទាំងអស់ដែលមាននៅក្នុង network ដូចជា: ទិន្នន័យ , Hard Disk , Printer , CD-Rom , Scanner , ម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រ , Peripherals និង devices មួយចំនួន ទៀត។ លើសពីនេះទៅទៀតវាបានផ្តល់ នូវ Services ជាច្រើនសំរាប់ប្រើប្រាស់ដែលមានដូចជា WINS, DNS, DHCP, IIS,... ។

> គុណសមុត្រ្តិ:

- គ្រប់គ្រងទៅលើ clients បានចំនួនច្រើន
- កំនត់សិទ្ធិឲ users ដើម្បីប្រើប្រាស់ resources
- រាល់ clients ទាំងអស់ដែល log in ចូលច្រើប្រាស់ត្រូវតែមាន password
- ប្រមូលផ្តុំទិន្នន័យទាំងអស់ឲស្ថិតនៅលើ server តែមួយ
- អាចគ្រប់គ្រងរាល់សកម្មភាព ដែលកើតមានឡើងនៅក្នុង network

indows Server 2003

www.enteritc.com

www.en

ERAPE

#### មត្តមេណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិតធ័រ

> គុណវិបត្តិ:

- នៅពេលដែល server មិនដំណើរការ រឺ ខ្ទុច នោះនឹងនាំឲមានការរាំងស្ទុះដល់ដំណើរការរបស់ clients
- ទាំងអស់រឺក៏អាចឈានទៅដល់ការបាត់បង់ resources ថែមទៀតផង
- ត្រូវការអ្នកជំនាញផ្នែក network ដើម្បី configure រឺ គ្រប់គ្រង
- Hardware និង software ដែលយកប្រើប្រាស់ត្រូវមានគុណភាព ដែលព្ទុកវាមានតំលៃថ្លៃ...

#### 2. <u>Network Operating System (NOS):</u>

Network Operating System គឺជា Operating System សំរាប់ប្រើប្រាស់ទៅលើការគ្រប់គ្រង network ជាប្រភេទ server based ដែលមានដូចជា Windows Server 2003, Linux, Novell Netware, Microsoft NT Server...។





#### 3. Windows Server 2003:

Windows Server 2003 គឺជា Network Operating System មួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Microsoft ដែលត្រូវបានជាក់ ៤ប្រើនៅថ្ងៃទី 28 ខែមីនា ឆ្នាំ 2003។ Windows Server 2003 គឺស្រុវបានបង្កើត ឡើងជាច្រើនប្រភេទដើម្បី ប្រើប្រាស់ទៅតាមការតំរូវខុសៗគ្នា និងទីកន្លែងផ្សេងៗគ្នា ដែលមានដូចជា Standard Edition, Enterprise Edition, Datacenter Edition និង Web Edition។ ចំពោះ Windows Server 2003 Enterprise Edition គឺវា មានសមត្ថភាព ក្នុងការប្រើប្រាស់ខ្ពស់ជាងគេ ដោយសារវាកើតឡើងពី Windows Server 2003 ប្រភេទ ផ្សេងៗទាំងអស់នោះ រូមបញ្ចូលគ្នាតែមួយ ។

បន្ទាប់ពីយើងបាន set up Windows Server 2003 រួចមក យើងត្រូវតែ set up នូវ role មួយចំនួនទៀតដើម្បីឲ ម៉ាស៊ីនរបស់យើងក្លាយជា Server អាចគ្រប់គ្រង និង ផ្តល់ service ទៅឲ clients បាន។ Role ទាំងអស់នេះ មានដូចជា:

#### File Server

- Aplication server (IIS, ASP.NET)
- DHCP server
- DNS server
- Domain Controller (Active Directory)
- Mail Server (POP3,SMTP)
- Remote access/ VPN server
- WINS server

និង role មួយចំនួនទៀតដែលយើងនឹងធ្វើការសិក្សាជាបន្តបន្ទាប់នៅក្នុង មេរៀនក្រោយ។

www.enteritc.com

Windows Server 2003

#### មថ្មមេណូលព័ត៌មាន១នភ្លាអិនធ័រ

#### តំទេការដើម្បី Setup Windows Server 2003:

- CD Installation Windows Server 2003 Enterprise Edition
  - **CD-Rom Drive**
- Hard Disk ដែលមានទំហំចាប់ពី 2 GB ទៀងទៅ
- RAM ដែលមានទំហំចាប់ពី 256 MB ឡើងទៅ
- CPU ដែលមានរុស្បឿន ចាប់ពី 550 Mhz ឡើងទៅ2្គភ្ល
- នៅក្នុងម៉ាស៊ីន server យើងត្រុវតែរៀបចំទំហំរបស់វាឲមានទំហំធំ និងមានល្បឿនលឿនជាងម៉ាស៊ីន clients ព្រោះម៉ាស៊ីន clients ទាំងអស់ត្រូវចូលទៅប្រើ resource នៅលើម៉ាស៊ីន server ដូច្នេះវានឹងជួយដល់ ការ share resources ឬ ការប្រើប្រាស់ services ផ្សេងៗ បានកាន់តែលឿន។

#### 5. 55 Setup Windows Server 2003:

- ដើម្បី Set up Windows Server 2003 សូមអនុវត្តតាមជំហាននីមួយៗ ដូចខាងក្រោម:
- 1. កំនត់ម៉ាស៊ីនឲ boot ចេញពី CD-Rom ហើយដាក់ CD Windows Server 2003 Enterprise Edition ចូលក្នុង CD-Rom >

2. បន្ទាប់មក restart ម៉ាស៊ីន ហើយរងចាំរហូតឃើញពាក្យ Press any key to set up from CD... នោះសូមចុច key ណាមួយដើម្បីចាប់ផ្តើម set up > JEB RANN PARTE

3. ចុច Enter ដើម្បីបន្តការ set up >

#### Windows Server 2003, Enterprise Edition Setup

- set up Windows now, press ENTER.
- a Windows installation using

ENARS

ww.enterit ចុច Key F8 ដើម្បីយល់ស្របទៅនឹងការប្រើប្រាស់ License របស់ Windows និងបន្តការ set up



6895

www.ente

-SAABJE

#### **Enter Information Technology Center**

556265

in which





ENTER=Continue

#### មត្ថម្រសួលព័ត៌មានទន្យាអ៊ីនធ័រ

12. សូមជ្រើសរើសយក Format the partition using the NTFS file system បន្ទាប់មក សូម ចុច Enter វដ៏ម្បីបន្តការ> why .

you selected is not formatted. Setup will now

DOWN ARROW keys to select the file system hen neess ENTER.

partition using the NTFS file

BARASS 13: បន្ទាប់មកវានឹងធ្វើការ Format Partition ដើម្បីរៀមចំ copy files ផ្សេងៗ ចេញពី CD ចូលទៅក្នុង Drive ESANNIN. Enterite. ON បន្ទាប់មកជាដំណើរការ copy ហើយសូមរង់ចាំ ចេញពី CD ចូលទៅក្នុង > files ផ្សេងៗ Drive >ពេលចប់ដំណើរក្តារនេះ វានឹង restart ម៉ាស៊ីន > 2្ណុ



6 Bartenteitte

Microsoft ្នាមបត្តជំណេរការ set up ជាបន្តបន្ទាប់ រហូតដល់វានឹងបង្ហាញផ្ទាំង Regional and Langua ជោយយើងត្រូវកំនត់ Customize និង Details នៅក្នុងផ្ទាំងនេះ ដូច្នេះសូមចុច Customize... Button > 14. បន្ទាប់ពី វាបន្តដំណើរការ set up ជាបន្តបន្ទាប់ រហ្វតដល់វានឹងបង្ហាញផ្ទាំង Regional and Language Options ជោយយើងត្រូវកំនត់ Customize និង Details នៅក្នុងផ្ទាំងនេះ ដូច្នេះសូមចុច Customize... Button >

> -- nosters and with or mm.enter www.enteritc.com

SGS SSON Windows Server 2003



## **Enter Information Technology Center** www.enterit

16565516595

ASEA MUNN. ENTERITC.

Seg.

www.enterite

SPURE SPECTURE SPECTU

www.enterite.

- <b>u</b>	
- 1	
<u>_</u>	Windows Colum
- 1	I WILLIUWS SELUU

#### Regional and Language Options

You can customize Windows for different regions and languages.



Regional and Language Options allow you to change the way numbers, dates, currencies and the time are displayed. You can also add support for additional languages, and change your location setting.

The Standards and formats setting is set to English (United States), and the location is set to United States.

To change these settings, click Customize.

Customize..

Details...

www.enteritc.

Text Input Languages allow you to enter text in many different languages, using a variety of input methods and devices.

Your default text input language and method is: US keyboard layout

To view or change your current configuration , click Details.



? ×

### 15. នៅក្នុងផ្នែក Location សូមជ្រើសយក Cambodia បញ្ចូលទៅក្នុងប្រអប់ >

. currencies. ize to choose

16. សូមចុចយក Languages Tab >

Ì	keyional ahu canyuaye opcions					
	Regional Options Languages Advance	ed				
	Standards and formats					
	This option affects how some programs format number dates, and time.					
	Select an item to match its preferences, or click Custon					

		_	
nglish (United States)			Customiz
mples			
umber:	123,456,789.00		
urrency:	\$123,456,789.00		
me:	10:34:54 PM		
hort date:	11/17/2009		
ong date:	Tuesday, November 17, 2009		

Location To help services provide you with local information, such as news and weather, select your present location: -

OK

17. Tick យ៉ា Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai) >

Apply

18. ចុចប៊ូតុឯ OK >

E Sa

> S I.

Install Supplemental Language Support

You chose to install the Arabic, Armenian, Georgian, Hebrew, Indic, 1 Thai and Vietnamese language files. This will require 10 MB or more of available disk space. The files will be installed after you click OK or Apply on the Regional and Language Options dialog box.

ÖK

Cancel

19. Tick ເມົñ Install files for East Asian Languages >

- and

Windows Server 2003

www.enteri www.enteritc.com

X



Windows Server 2003



Enter Informa	tion Technology Center	39200	្តីមុខ្លាមស្នា	ณต์ส์เพลอลฤามิอฮ์เ
6-55 8.1	6.55		ESSI	E-EST BUILT
Windows Setu	up		× C	2 E XC
Regional	and Language Options			650,01
E CAL N	an customize windows for different regions and	Jianguages.	<b>9</b>	Eld Mar
2				of EB N
	Regional and Language Options allow you currencies and the time are displayed. You	to change the way numbers, dates, can also add support for additional	-5	A.S.
	languages, and change your location settin	g.		
	The Standards and formats setting is set to location is set to Cambodia.	English (United States), and the	2.6	
	To change these settings, click Customize.	<u>C</u> ustomize	553	
	Text Input Languages allow you to enter te	xt in many different languages jusing	-	
	a variety of input methods and devices.		295,00	295
	Your default text input language and metho keyboard layout	d is: United States-International	83.xC.	SixCo
29	To view or change your current configuration	on , click Details. <u>D</u> etails	5th off	a FEEL ON
3°			en l'	all's all
CEN	< <u>B</u> ack <u>Next</u> >		1.	C.C.N.
32 កេង់ធំ	ຂາງດາດເຮັດອີກຄາດນີ້]]]: 21 ມີ2	าง ปกิบแหน่ Name แก้เ	 ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱	ES CELIN
				22 V
Personalize Y	'our Software		-7	) · V-
Setup uses software.	the information you provide about yourself to personalize your	: Windows		
A I	ype your full name and the name of your company or organiza	ation.	25	
		D.	2.559	0-
N	lame: HOMONY		550	53
<u>0</u>	Irganization:		2920	29)
			STP IC.	S. S. S. KC.
22			2 EV C	2 Er lon
56		(	56,00	56,00
L° J	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > N	2		L'an.
100 States		Howe Sorver 2000	2	255° N
<i>រ</i> រ. សូមប		Jows Server 2003 >	55	(Fiel
34. ប៉ីប៊ Ne	ext >	V		
Windows Setup		×	-	
Your Product Your Product	κey ct Key uniquely identifies your copy of Windows.		255	
			25 Pr	2 S
Please see 25-characte packazing	your License Agreement Administrator or System Administrator er Volume License product key. For more information see you	r to obtain your ir product	mar and	26573
Type the Vo	olume License Product Key below:		65200	6500
-9			EEE SIL	EEE CONTRACT
Product Ke	97.		LE NE	Ele al
KCYM4	· 7V4G7 · 9MFPJ · DW4B4 · J		N.N.S.	CP.N.C.
64.12		-562	Nº IS	-5 Pz, N
5		255		255 5
	< <u>Back</u> <u>Next&gt;</u>	A Las	49	1 CV
35. ត្រាង់ចំរ	នុច Per server. Number of co	ncurent connections ੯	ានន័យថា ម៉ាស៊ីន serve	r អាបិឲ clients log in
ចូលប្រើទិន	ន្មន័យក្នុងពេលតែមួយ ដូច្នេះស	រុមកំនត់លេខ 5 ហើយប	ງິບີ Next > 🛛 ລູ 🥿	
<i>ν</i> υ c		a GEO		
	5580	5580	-State	55
ଜ୍ଜ	2.00	295,0	292,00	295
S.X		à. Č.	Se. C.	S.xC.
2853 or	2653	erti	SEE TO ON	2 EST OT
10 56 0	5600	www.enteritc.co	me	Windows Server 2003
Up. N.	Cer N.	0	or N.	Up. N.
63 5	-568 N	-562	12	-562, 5







្តិ មក្តមេណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអ៊ីនធំរ **Enter Information Technology Center** REFERRING STREET Completing Windows Server 2003 R2 Setup You have successfully completed the installatio Windows Server 2003 R2. You can install the components using the tools listed below: Manage Your Server Learn more about the new Windows Server 2003 R2 Finish Seg. www.enteritic 6. <u>සෝපපිශනීව Shutdown Event Tracker</u>: រនាក្នុងផ្ទាំង shutdown របស់ Windows Server 2003 គឺបាន ដាក់បន្ថែមនូវមុខងារ shutdown Event Tracker ដើម្បីបញ្ជាក់ពីមូលហេតុច្បាស់លាស់នៅពេលបិទម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រ 🕥 Shut Down Windows Vindows Server 2003 opyright © 1985-2003 M What do you want the computer to do? 2556 Bannienteritt. ELE ANNIN ENCLIPTE -Shut down Ends your session and shuts down Windows so that you can safely turn off power. Shutdown Event Tracker Select the option that best describes why you want to shut down the computer Option: ✓ Planned Other (Planned) -A shutdown or restart for an unknown reason Comment: ASTER WWW. Enterit. Cancel Help ប៉ុន្តែប្រសិនបើយើងចង់បិទផ្ទាំងនេះចោល ដោយឲវាបង្ហាញផ្ទាំង shutdown ជាលក្ខណៈធម្មតាវិញ នោះ យើងអាចអនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោម: 1. សូមចុច Start > Run > វាយ gpedit.msc > ចុចប៊ូតុឯ OK > nnier Perle Run ? × Type the name of a program, folder, document, or -10 Internet resource, and Windows will open it for you. Open: gpedit.msc • ОK Cancel Browse... 2. ចូលទៅ Computer Configuration > Administrative Templates > System > Double Click នៅលើពាក្យ Display Shutdown Event Tracker > www.ent 5000 Windows Server 2003 - AND www.enteritc.com





S. C. C. Windows Server 2003 mn'

Previous Setting

Shutdown Event Tracker should be displayed:

Next Setting

ПK

Cancel

comptententerite. EN MAJARET STOL www.enteritc.ol www.enteritc.com

SPURE SPECTION







#### មេះវៀននី 2: សិទ្យាពី Active Directory

#### 

ដើម្បីក្លាយជា server ដែលអាចគ្រប់គ្រងនិង ផ្តល់ services ទៅលើ clients បាននោះ ចាំបាច់យើងត្រូវធ្វើឲវា ក្លាយទៅជា Domain Controller ជាមុនសិន។ ដូច្នេះប្រសិនបើយើងចង់ set up Domain Controller នោះ យើងត្រូវ set up Active Directory ជាមុនសិន បន្ទាប់វាផ្តល់ឲយើងនូវ Domain Controller មកជាមួយផង ដែរ។ Active Directory គឺជា database ដែលប្រើសំរាប់ គ្រប់គ្រងនៅចំនុច កណ្តាល និងផ្ទុកពត៌មានទាំងអស់ពី Network រឺពី Domain របស់អង្គភាពមួយៗរឺម្យ៉ាងទៀត វាគឺជា database សំរាប់ផ្ទុកពត៌មានពី objects របស់ network ដែល objects ទាំងអស់នោះមានដូចជា Computers, Printers, Users, Applications, Security Policy, database,... ។

#### 2. <u>බිසාපන්සා Domain Controller</u>:

Domain Controller គឺជាម៉ាស៊ីន server ដែលមានមុខងារ ត្រួតពិនិត្យ និង គ្រប់គ្រង Domain ដូចជាការផ្ដល់ authermatication និង authorization... ា Authenmatication គឺជាការកំនត់សិទ្ធិ © clients អាច log on បានឬ មិនបាន ា Authorization គឺជាការកំនត់សិទ្ធិ © clients អាច log on បានហើយមានសិទ្ធិ ធ្វើអ្វីខ្លះ ។

Domain គឺជាការប្រមូលផ្តុំនូវឧបករណ៍ផ្សេងៗ ដូចជា ម៉ាស៊ីន Servers, Computers, Printers, Routers, Users,... ដើម្បីតភ្ជាប់គ្នាជា network ប្រភេទ Server Based របស់អង្គភាពមួយ ឬ ក្រុមហ៊ុនមួយៗយើងអាច និយាយបានថា មួយ network ស្មើនឹង មួយ Domain ហើយនៅក្នុង Domain នីមួយៗ អាចមាន Domain Controller មួយឬច្រើន។ Domain នីមួយៗត្រូវតែមានឈ្មោះសំគាល់ (Logical Name) ហើយឈ្មោះ Domain តែងតែយកលំនាំតាម ឈ្មោះរបស់អង្គភាពៗឧទាហរណ៍: microsoft.com , entercenter.edu.kh ។

#### 3. <u>តំរុទការ Setup Active Directory</u>:

- ត្រូវមានឈ្មោះ Domain មួយ ឧទាហរណ៍ cti.com.kh - Hard Disk ត្រូវមានទំហំទំនេរចាប់ពី300 MB ឡើងទៅ - CD Installation Windows Server 2003 Enterprise Edition - ត្រូវកំនត់ IP-Address ទៅឲម៉ាស៊ីន server ដែលត្រូវ Promote ឡើងជា Domain Controller ឧទាហរណ៍ 192.168.1.1









## ຍຽງຍณูลณต่ลียาถอลฎาหิดต่ำ 3 Rate Ranger Municerterit

#### Active Directory Installation Wizard

Operating System Compatibility

Improved security settings in Windows Server 2003 affect older versions of Windows.

Domain controllers running Windows Server 2003 implement security settings that require clients and other servers to communicate with those domain controllers in a more secure way.

Some older versions of Windows, including Windows 95 and Windows NT 4.0 SP3 or earlier, do not meet these requirements. Similarly, some non-Windows systems, including Apple Mac OS X and SAMBA clients, might not meet these requirements.

For more information, see Compatibility Help.

< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext>	Cancel
	, , , , , , , , , , , , , , , , ,	

- 4. សូមជ្រើសរើសយក Domain controller for a new domain > ចុច Next >
- Domain controller for a new domain សំរាប់បង្កើតជា Domain controller ថ្មីមួយនៅក្នុង Network ។
- FRITE BANNIN ENTERITC. - Additional domain controller for an existing domain សំរាប់បង្កើតជា Backup domain controller ា

#### Active Directory Installation Wizard

22 Brenterite

#### Domain Controller Type

Specify the role you want this server to have.

Do you want this server to become a domain controller for a new domain or an additional domain controller for an existing domain?

- Domain controller for a new domain Select this option to create a new child domain, new domain tree, or new forest. This server will become the first domain controller in the new domain.
- C Additional domain controller for an existing domain
  - Proceeding with this option will delete all local accounts on this server.

All cryptographic keys will be deleted and should be exported before continuing.

All encrypted data, such as EFS-encrypted files or e-mail, should be decrypted before continuing or it will be permanently inaccessible.

> < <u>B</u>ack <u>N</u>ext > Cancel

#### 5. សូមជ្រើសរើសយក Domain in a new forest > ចុច Next (រូបភាព 3.29) >

S. Ca

- and st

- Domain in a new forest សំរាប់បង្កើតជា domain controller ថ្មីដំបូងគេ ក្នុងប្រព័ន្ធ Network ា
- Child domain in an existing domain tree សំរាប់បង្កើត domain មួយ ដែលជាកូននៃ domain មេ ។
- Domain tree in an existing forest សំរាប់បង្កើតជា domain tree ដែលស្ថិតនៅក្នុង domain forest ។

www.enteritc.com

Windows Server 2003







10. សូមជ្រើសរើសឃិត Install and configure the DNS server on this computer, and set this computer to use

this DNS server as its preferred DNS server > ប៊ុប៊ Next >





# ยชูเยณูณตัลียาถอลกูหิสตร์

#### Active Directory Installation Wizard

#### Permissions

5

5

Select default permissions for user and group objects.

Some server programs, such as Windows NT Remote Access Service, read information stored on domain controllers.

- C Permissions compatible with pre-Windows 2000 server operating systems Select this option if you run server programs on pre-Windows 2000 server operating systems or on Windows 2000 or Windows Server 2003 operating systems that are members of pre-Windows 2000 domains.
  - Anonymous users can read information on this domain.
- Permissions compatible only with Windows 2000 or Windows Server 2003 operating systems
  - Select this option if you run server programs only on Windows 2000 or Windows Server 2003 operating systems that are members of Active Directory domains. Only authenticated users can read information on this domain.

< <u>B</u>ack Cancel  $\underline{N}ext >$ 3

~ <sup>6</sup>	Systems of or windows 2000 of windows Server 2003 operating systems that are members of pre-Windows 2000 domains. Anonymous users can read information on this domain. Permissions compatible only with Windows 2000 or Windows Server 2003 operating systems Select this option if you run server programs only on Windows 2000 or Windows Server 2003 operating systems that are members of Active Directory domains. Only authenticated users can read information on this domain.	59J Com	EST RITC.
ASTER ANN	<u>(Back Next)</u> Can ភ្លើម 12. សូមជ្រើសរើសយកសូមកំនត់ Password សំរាប់ឲ Administrator	្ទេ ធ្វើការ Restore > បន្ទាប់មក ចុច N	Vext >
ASTER ANN	Active Directory Installation Wizard         Directory Services Restore Mode Administrator Password         This password is used when you start the computer in Directory Services Restore Mode.         Type and confirm the password you want to assign to the Administrator account used when this server is started in Directory Services Restore Mode.         The restore mode Administrator account is different from the domain Administrator account. The passwords for the accounts might be different, so be sure to remember both.         Restore Mode Password:         Confirm password:         For more information about Directory Services Restore Mode, see Active Directory Hel		ESTA BUILCON
ASTER ANN	<u>&lt; Back Next បន្ទាប់មកវានឹងបន្តដំណើរគារ សូមរងចាំ &gt;</u> 13: ថ្ <b>ច</b> Next បន្ទាប់មកវានឹងបន្តដំណើរគារ សូមរងចាំ >	ncel strates and the second se	FET BUTCOM
26 56 5 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Kenteritc.com	Windows Se	FERENCE 2003





#### ຍຽງຍຎຼາຎຕໍ່ສິ່ນເວອຊງານິດຜູ້ເ

#### **Enter Information Technology Center**

បន្ទាប់ពីយើងបានធ្វើការ កំនត់ IP Address ទៅឲម៉ាស៊ីន client នេះរួចហើយ យើងត្រូវចាប់ផ្តើមធ្វើការ Joint Domain ដើម្បីឲម៉ាស្តីន clicet (នេះស្ថិន clicet ) នេះ គេ ស្ថិត នេះ គឺ ដើម្បីឲម៉ាស៊ីន client នេះមាន connection ជាមួយនឹង ម៉ាស៊ីន server ។ 1:ចុចMouse ស្នាំនៅលើ My Computer > Properties

erite on

25560 000 Open Internet Explorer Explore Search. Manage 1 Map Network Drive... Disconnect Network Drive... Create Shortcut Delete SPAS Rename indows 2:ចុចនៅលើ Tab Computer Name > ចុចប៊ូតុង Change... > System Properties ? System Restore Automatic Updates Remote Computer Name General Hardware Advanced ERSTERNING ALENTERING Windows uses the following information to identify your computer on the network EFER BEST STATE Computer description: For example: "Kitchen Computer" or "Mary's a www.enterite Computer" Full computer name: toshiba01. WORKGROUP Workgroup: NESE. To use the Network Identification Wizard to join a Network ID domain and create a local user account, click Network ID. To rename this computer or join a domain, click Change. Change. EASTER WWW.enteritc. 0K Cancel etBit 3. ជ្រើសពីសយក Domain រូចបញ្ចូល NetBios Name របស់ server ទៅក្នុងប្រអប់ > OK > www.enterit 2255020000 comptent enterite. www.enteritc.com Windows Server 2003

Ente	er Information Technolo	gy Center	្តីឧទ័រិតេរបឹង	ะต์สียาออลการีออร์
0	E E E		2 FE BLOUT	2 FE BROKE
-6265	You can change the name and the n computer. Changes may affect acce	rembership of this ss to network resources.	e fer which	- A BUNNen
-137,51 N	Computer name: toshiba01	-=====================================	54 ST 558	
9	Full computer name: toshiba01.	2.5	25	2.5
20		More	( A CAN	E. F.
5	Member of     Omain:     CTI	jon'	295 01	29500
5			2 FE BROKE	2 FE ENEL
(BS)			Cost N. ene	Cossilient
25568	4 ນິເມີນນີ້ User name ຮື່ນ	Password iiiô'i server tự độ	шни - ОК - С	55 Pan
CE / FR	Computer Name Changes			-5
25			ટ્રેન્ડ	2.5
с С	A B		C.S.S.	C.S.S.Y
	Enter the name and password to join the domain.	of an account with permission	23) ON	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3	User name: 🙍 adr	ninistrator 💌	2 FE FE LEVILL	2 FE TELLEVILL
Les.	Password:	•	all'ine	all when
-52550		OK Cancel	ab Shi	EED SUN
47.	5. ចច OK Button > បនាប់	មកចច restart ដើមបែពាប់	\$	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
35	Computer Name Change		255	255
	(i) Welcome to the C	II domain.	- FIJAN	- Tist
		5232 CO	Star Co	6392 C
	OK	L'EL	- SEE THEN	- RELLEN
56264	ដពេះរាល់ការ Joint Domai	ពីម៉ាំស៊ីន Clients ផេងេៗទៀត	ទៅ sever គឺអនុវត្តតាមបំពាន	ដ្ឋាភាងលើ ដដែល។
-597. 17. 505	្មំរដ្ឋ ទ្ធិម Remove Active Dire	ctory:	5. M.C	
•	1: ប៉ីប៊ Start > Run > សូមវ	ាយបញ្ចូលពាក្យ dcpromo > Ok	<>	v
25	255	- 5755	255	255
9	39550	895 of	395 Sta	895 5 M
	E-FA STILL	E E C	EES SILL.	E FAR STILL
30 5	LE TE	www.enterit	c.com	indows Server 2003
562,0	NN -56	E'nn.	el nn.	5 GS WW








- 0	53°C	- Time	- 5730	- Tom
ឧស្ម័រឧស្ទីរលប់អ្	ອນຮອຮງານີຮຮ້າ	23200	Enter Information Techn	ology Center
E-5 0	6.5	ille	ESS in	EST CIT
Backup or Rest	pre Wizard e, Destination, and Name	×	16. Che	S S S S S
Your files	and settings are stored in the destination you specify.		N. CE	N.N.
Select the	backup type:	55561200	-55 6 tz	S <sup>2</sup>
File		5 Fra	55 Hal	G
Choose a	place to save your backup:			
Type a na	me for this backup:	Z		
Backup		2	595	5
			C.S.S.P.	Sty P
	( Pask Mouts		295/01	295,00
			S.S.C.	S.S. C.
8. មុចបូតុ	ม Finish >	2	E Star	2 E Let
5 Backup or Rest	Completing the Backup (	ar a f	en	50,00
N.	Restore Wizard	- CS N	S	12
	Name: E:\Backup.bkf	2553 1	2553 5	5
_	Description: Set created 11/23/2009 at 1	1:39 PM	53755	4
	Contents: Selected files and folders			
		2	25	2
	To close this wizard and start the backup, cli	ck Finish.	282	282
	To specify additional backup options, click Advanced.	Advanced	2 The Martin	5 5 T 50 M
	< Back	Cancel	63300	23200
9. istini	បដែលដំណើរការ Back up ចប់	<u>«</u> ស្រែម ចចប៊ិតដ Close >	EES ON	EEE
Backup P	rogress	2 1	16 Cle	5676 11
The			N. Ch	N.
S The back	kup is complete.		25550	27
To see d	etailed information, click Report.	<u>R</u> eport	55 723	5
Drive:	Sustem State		Ť	
Label:	Backup bkf created 11/23/20/	09 at 11:43 PM	2.9	2 4
Status:	Completed		C SES	2.59
			550	55%
Time:	Elapsed: Estima	ated remaining:	29.20	2300
	1 3 500. ]		EESTEVIL	ESST FILC.
Files	Processed: Estima	ated:	E te	S.E. LO
Se Files.		28	Nº AF	D'Ne
Bytes:	20,481,131	20,481,131	-5 P3	and
1-	25	-251	ELST V	
******** - ·				

ម Restart ម៉ាស៊ីន ហើយនៅពេលដែល Windows ចាប់ផ្តើម Start up ភ្លាម សូមចុច Key F8 ដើម្បីចូលទៅក្នុង 1. ស្ង័ - AL AL AL ENTERING Safe Mode បន្ទាប់មកចុច Arrow ឡើងលើដើម្បី select លើពាក្យឋា Directory Services Restore Mode (Windows domain controllers only) > ប៉ុប៊ Enter >

Windows Server 2003

9

ESPERITURY OF

### Windows Advanced Options Menu Please select an option:

Safe Mode Safe Mode with Networking Safe Mode with Command Prompt

Enable Boot Logging Enable VGA Mode Last Known Good Configuration (your most recent settings that worked) Directory Services Restore Mode (Windows domain controllers only) Debugging Mode Disable automatic restart on system failure

Start Windows Normally Reboot

Use the up and down arrow keys to move the highlight to your choice.

#### 2: សូម select លើ Windows Server 2003, Enterprise > ចុច Enter >

Please select the operating system to start:

#### Windows Server 2003, Enterprise

Use the up and down arrow keys to move the highlight to your choice. Press ENTER to choose.

For troubleshooting and advanced startup options for Windows, press F8.

X

5. ចុំច Next >

36 56

#### 3. សូម ចុចប៊ូតុង OK >

🗌 Desktop Windows is running in safe mode.

1 This special diagnostic mode of Windows enables you to fix a problem which may be caused by your network or hardware settings. Make sure these settings are correct in Control Panel, and then try starting Windows again. While in safe mode, some of your devices may not be available.

ОК

4. 00 Start > All Programs > Accessories > System Tools > Backup

ww.et

- and

ESASTER WWW. Enterite. the way of the state of the sta 10 R5556 R R55655 Backup or Restore Wizard Welcome to the Backup or Restore Wizard 00 This wizard helps you back up or restore the files and settings on your computer. If you prefer, you can switch to <u>Advanced Mode</u> to change the settings used for backup or restore. This option is recommended for advanced users only. Always start in wizard mode Reg 1 To continue, click Next www.enterit Next > N Cancel MM.ente

# www.enteritc.com

# Windows Server 2003

Sec.

ຍຽງຍຄູລາຍຕໍ່ສິຍາຂອດງາກິດສຳ

Justo State

ESASE MUNNERTERIT.

ESASTER WWW. Enterit.



Ent	er Information Tec	hnology Center	*C.	្តីមទ្ឈមស្នួលព័ត៌	ลของปีหรือถูก
		etnology Center			
65	The restore is complete	tormation Technology Center The series is a series of the			
- 562	Prine restore is complete.	Inology Center			
SET N	To see detailed information	, click Report. <u>H</u> eport.		-=	11
0.0	Drive: System S	itate	49.4	S	c
	Label: Backup.	bkf created 11/23/2009 at 11:43 P	M		
2	Status: Complet	ed .	243 C	6535	- 65
	Elapsed:	Estimated remaining		E STA	555
	1 ime:	9 sec.		2920	29. 0
	Processe Files:	d: Estimated:	- 20	EST BUILC	EST BUILC
5	Butes:	28 ]	28 279	E TE	S.C. K.
C.C.		20,401,131 20,470		Nº.	LC.N.
2556 13	្តា12. ចុចប្វតុង Yes ដែ	ម្យេ Restart មាសុននង	បញ្ចាប ដណេវការ	2556	Shi washington
Fred	Some of the files	and settings restored require you to	restart your	-5-5-23	
		lete the restore.			
5			5	25	2
			5.6.6	255	255
	36750	a	: 13° M	a fin	a Tas
10. <u>5</u> 6	ម ទាំមមឡើត Addtion	al Active Directory	(Backup Domain C	ontroller):	83.0
	្ម ត នៅលើម៉ាស៊ីន SE		ស្តាំលើ My Network Pl	aces >	2 EE EI CHIL
5	2. Properties >	5° COL	SF	C. C.	5 Clent
- Ro	Ń	0, 0,	S. Y	N.	L. N. R.
255 5	<u>Open</u> Evelore		2	-255	2
3.0	Plac Search for Comp	uters		53°C	
	Map <u>N</u> etwork Dri Disconnect Netw	/e ork Drive			
	Inter Explo			255	2
	Delete Rena <u>m</u> e			ES P	Ess P
	Properties			292/01	29.7.01
	Directory Us			E ST P . IC.	E.S.S. Sitte
	3. ចុច Mouse ស្ដាំនេ	ៅលើ Local Area Conn	ection >	E XC	Ster to
6	4. Properties >	CC, N.C.	(6)	Ne	R. N.C.
EES PRIN	5	ESE GANN	EES PRINT	5556	A N
Fra	45	Hal	25 Fiel	55 Hal	
	~		~	~	
	2.9		2.9	2.9	2.
	2690		0552	~ 5 F °	6-64
	20753 m		5150 m	3 5 T 53 M	S ST ST
	2330	Sec. Sec.	\$ C.	22200	82350
2	ELT RIT	2855	2	ES SIL	2 EE EI CHIL
38 5	El ell	Spent	www.enteritc.com	Windo	ws Server 2003
-CS.	2n.	- CE . W.	- R°N	N°.	Long.



Enter	Information Technology Center	ទីទាំងសាលព័ត៌ម			
25	En Printer		2 E F ROME		
(BEE	General	I CREWER	ELL'SCU		
255563,02	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	556 63 11 23556 63	NºN G		
- Strat	O Obtain an IP address automatically     O Use the following IP address:	22	-5		
5	IP address: 192.168.1.2	25	25		
2	Default gateway:	E. Sh	CER GAD		
	Obtain DNS server address automatically           Image: Server addresses:         Image: Server addresses:	23) ON	83,00		
20	Preferred DNS server:         192.168.1.1           Alternate DNS server:         192.168.1.2	2 FEFE LEVILL	2 FE TENIL		
562 650	Advanced	-SPS CUNNEL	R5 Nel		
ESPERIE V	OK Cancel	Last 1	4		
1	1. នៅលើម៉ាស៊ីន CLIENT1 ស្ងមចុច Mouse ស្ដាំលើ N	/ly Network Places >			

- Soft Com 2. Properties > 25 25 Open My Net Plac Explore Search for Computers... ESTAS ES AS ANY Map Network Drive... ,en Disconnect Network Drive... Unitern Exploi Create Shortcut Pro Delete Rename
  - 3. ចុច Mouse ស្តាំនៅលើ Local Area Connection >

3

9

9

9





0

0

មិន្យូមស្នួតេចព័ត៌មាន១១ន្យារីអនុនាំ 1. នៅលើម៉ាស៊ីន SEVER2 ដែលជាម៉ាស៊ីនសំរាប់ធ្វើ Backup Domain ហើយសូមចុច Mouse ស្ដាំលើ My Network Places > 2. Properties > ESALE ANNIA CHERITCOM ESASTE MMM. Enterit. Com Explore E Search for Computers.. Internet Explorer Map Network Drive... Disconnect Network Drive... Create Shortcut all a Delete Rename **Properties** ESASTER MUN. Enterit. 🛃 Start 🛛 🚱 🥭 3. ចុច Mouse ស្ពាំនៅលើ Local Area Connection 🤊 4. Properties > Setwork Connections - 0 × <u>File Edit View Favorites Tools</u> Advanced Help Search Folders 🛛 🕞 🌛 🗙 🍤 🛄 -🕒 Back 🔻 🕤 🔻 🎁 💌 🄁 Go Address 💽 Network Connections 362656 LAN or High-Speed Internet Disable Status Repair Wizard Bridge Connections Estate Mun. enterite. on New Create Shortcut Rename ESTATE MUNNERTERITE \_\_\_\_\_\_ select លើ Internet Pr 6. ម៉ិបប៊ូត៊ុង Properties > Properties -/IPSS PC. 5. select លើ Internet Protocol (TCP/IP) > 56A 65 CFE A STORE COM 42 ASS INCOM www.enteritc.com Windows Server 2003



#### ្តិទទ្ធមនររួលព័ត៌មានទន្យាអិនច័រ



## er Information Tech

ឧស្ម័រឧស្ទ័រ	ຎຕ້ສິນຄອດງ	มหิออัเ	3).01	Enter Inform	nation Technol	ogy Cente
266	x clin	2 FEFTING		SEE STROUT	2	EEE XOU
Acti	ve Directory Installat	ion Wizard			(5)	er er
S.N	Domain Controller Typ	e ant this server to have			ell's	2.
2				29%	-2553 1	
	Do you want this serv additional domain con	er to become a domain controller fo troller for an existing domain?	or a new domain or an		2 ras	
	C Domain controller	for a new domain				
	Select this option This server will be	to create a new child domain, new come the first domain controller in t	domain tree, or new forest. he new domain.		255	
	Additional domain	controller for an existing domain		Cu	Ser.	
	All cruptogram	vith this option will delete all local ac ibic keus will be deleted and should	ccounts on this server.	295	or	RG
	continuing.			STR. TC.		S S
25	All encrypted before contin	data, such as EFS-encrypted files uing or it will be permanently inacce	or e-mail, should be decrypt essible.	" Let	2	Enter
650				er	(FS)	° et
12. 25		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > 0	ancel	ESPAIN	27
14.	សូមបំពេញព័ត៌ម	ានរបស់ Primary Dom	ain ដែលបានបង្កើ	តមុនចូលទៅក្នុងប្រអ	ប៉េ > ម៉ឺម៉ី Next >	
Acti	ive Directory Installat	ion Wizard	52	× 10	5	
	Network Credentials Provide a network us	er name and nassword		Ŵ	2.5	
		er name ana passwora.		292 C	255	
	Type the user name, j to install Active Direct	password, and user domain of an a ory on this computer.	account with sufficient privile	ges 55	15	
				29.)	011	ZG
	<u>U</u> ser name:	🖸 Administrator		SP. IC.		55 P. 1
25	<u>P</u> assword:			X.e.	2	E to
CC3.	<u>D</u> omain:	cti.com.kh		, C	65	Nei
12 2					-55 62 N	1-
					ES Prai	
					$\checkmark$	
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > 0	ancel	2.4	
15.	នៅក្នុងប្រអប់ Do	omain name សូមបញ្ជា	ช Domain Name	មួយ (សំរាប់ ប្រើប្រាស	ប៉ុនៅក្នុង WAN)	
រ ទ	ាហារណ៍:cti.com.	kh > ប៊ុប៊ Next >	530	- 575	and the second s	- 6
	S35,0	CC S	30,00	233 C		S
265	a cill	2855		SEST OF	2	ELS SI
5600	C.	Spell		5 Cell	5	o's of
E. n.		S. W.	-6	E. n.	- Alin	2.
2		3553 5	255	2	2553 3	
	53	162	221.52		23150	
	25		255		255	
	Eggst .		Egger		Sr	
	295,00	a c	35.00	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	on	ଜ୍ୟ
	S. C.	5	N.C.	S. S. KC.		and a start
26	ret	562		2 Friter	2	En tel
			more antanita		-	· · · ·



## ຍຽງຍຎຼາຎຕໍ່ສຶ່ນຄອດງາអິດຜໍາ

0

4SPA

25

0

43<sup>1</sup>

25

9

53F

25

0

53F

35

9

# Enter Information Technology Center

្ម 18. សូមជ្រើសរើសយកសូមកំនត់ Password សំរាប់ឲ Administrator ធ្វើការ Restore > បន្ទាប់មក ចុច Next

Sestion

56	18. សូមព្រសពស័យ	វកសូមកន្តត Password	សំរាប់ Administrator	ធ្វេការ Restore > បន្ទា	100  m $100  Next >$	
all a	Active Directory Installat	on Wizard	×	1	al N.	
ESG2 N	Directory Services Re	store Mode Administrator Pass	word		ESG2 N	
355 1	This password is used Mode.	I when you start the computer in Dire	ctory Services Hestore	2	57 5	-5
N.C.	Type and confirm the	nassword you want to assign to the A	Administrator account used	53 r	Cr.	53
	when this server is sta	rted in Directory Services Restore M	ode.			
	The restore mode Adr account. The passwo	ninistrator account is different from th rds for the accounts might be differer	e domain Administrator nt, so be sure to remember	26		26
	both.			533		533
	Restore Mode <u>P</u> assw	ord:		Etz B		Eg P.
	<u>C</u> onfirm password:	•••••		nº Pas		nº Pas
	For more information a	hout Directory Services Bestore Mor	le see Active Directory Help	65320	Ģ	3220
G			<u>,</u>	55	6-55	
5,0				T. C.	S.E.X	<sup>C</sup>
50				C.	50,01	
S.S				- 6,7	S. M.	
555° N		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel	2	553° N	
Fred	19: ចិចិ Next ប៊នាប់	មកវានឹងវេនដំណើរការ	តមេរងពាំ	-5F	LEI .	55
		ัด พระวงป	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7		$\checkmark$
	Active Directory Installat			1		
	Review and confirm t	ne options you selected.	\$	25		25
				2582		2582
	You chose to:	an an additional damain anns alla far		5750		5750
	Conligue (rils server a			2900	0	3320
	Log file folder: C:\WI			EST P. HC.	( EST	P . KC.
2	STSYCE TOILER. C. W	пиромалатайоц		N' CI	26	e l
50				er.	50,00	
Sol				V.	L'all.	
555 M					55 b m	
Ha			<b>_</b>	EST	and a start of the	-5
	To change an option,	click Back. To begin the operation,	click Next.	$\sim$		$\sim$
				-		
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel	25		25
	20. ចុច Finish បនា	់អេកចចបិតិឯ restart N	ows?	258		255
	Active Directory Testallati		5°	550		5750
	ACTIVE DIRECTORY INStallau	oli wizaru	<u>^</u>	2300	0	3320
		Completing the A	ctive Directory	ETP: KC.	5518	2.XC.
200				N' CI	2.6. ×	e l'
56		Active Directory is now installed domain cti.com.kh.	d on this computer for the 🔼	er.	56 00	
Sp.		This domain controller is assign	ed to the site	§ °	To N.	
EEB MAN		Default-First-Site-Name. Sites a Active Directory Sites and Serv	re managed with the rices administrative tool.		EES VIII	-
(La)				-St	al al	-55
				~~		-2
			*			
		To close this wizard, click Finis	h.	25		25
				2.54		8.8V
				553		553
				2920	0	2920
		< <u>B</u> ack	Finish Cancel	STP : C.	5	P.KC.
200	r xer	2, 6, × 0,	2,0	EN CON	2.65°7 ×	er
Window	vs Server 2003	56 00	www.enteritc.com	en	55000	47
Cpri	2.	alpin.	Con	N.	C. W.	
565,5		5662 5	5612,0		2662	



### មស្លមណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

## មេះវៀននី 3: ការប្រើប្រាស់ MMC (Microsoft Management Consoles)

#### 1. <u>ถิตรรัต ммс</u>ะ

Microsoft Management Consoles(MMC) គឺជា screen ឬជា console សំរាប់ប្រមូលផ្តុំនូវ administrative tasks ដែលប្រើដោយ administrator ដើម្បីគ្រប់គ្រងដំណើរការរបស់ network ។ MMC មាន ពីរប្រភេទគឺ Preconfigured MMC និង Custom MMC ។

> Preconfigured MMC ប្រើសំរាប់រក្សាទុកនូវ administrative tools ដើម្បីគ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន server ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់វា។ Preconfigured MMC ផ្ទុក snap-ins ម្ហូយចំនួនសំរាប់ ឲយើងអាចធ្វើការជាម្ហូយ administrative tasks ។ Preconfigured MMC មានលក្ខណៈជា user mode មានន័យ ថា យើងមិនអាច កែប្រែ , save ឬក៏បន្ថែម snap-ins ទៅធវាទៀតបានទេ។ Preconfigured MMC ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយ Windows Server 2003 ។ > Custom MMC ប្រើសំរាប់រក្សាទុកនូវ administrative tools ដើម្បីគ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន server ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់រាជងនិងអាចគ្រប់គ្រងទៅកាន់ម៉ាស៊ីន clients ផ្សេងៗបានទៀតផងៗយើងអាច save វាទុកដើម្បីប្រើ ប្រាស់វានៅពេលក្រោយបាន ឬយើងអាចផ្តល់ Custom MMC នេះទៅឲ administrator ដទៃទៀតប្រើប្រាស់ ជំនូសភ៍ បាន។ យើងប្រើ Custom MMC ដើម្បីប្រមូលពត៌មានពីម៉ាស៊ីនផ្សេងៗ មកផ្ទុកនូវចំនុចកណ្តាល គឺនៅក្នុង server

- Snap-in ខ្លះមានមុខឯរសេំរាប់ឲយើងប្រើដើម្បីគ្រប់គ្រង នៅលើម៉ាស៊ីន server តែប៉ុណ្ណោះ។ - Snap-in ខ្លះទៀតមានមុខងារសំរាប់ឲយើងច្រើរដីម្បីគ្រប់គ្រងទាំង នៅលើម៉ាស៊ីន server ផងនិង គ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន client ផងៗចំពោះ Snap-in ដែលប្រើសំរាប់គ្រប់គ្រងនៅលើម៉ាស៊ីន clients មានមួយចំនួនជា read-only mode ហើយមួយចំនួនទៀតជា edit mode ។

#### 2. ការបច្កើត Custome MMC សំពប់ប្រើ Snap-in លើម៉ាស៊ីន Server:

1. នៅលើម៉ាស៊ីន Server ចុច Start > Run > វាយបញ្ចូលពាក្យថា MMC > ចុច OK >

	22	. C · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		8 0 4		5000		2.0.
26	Run			?)	<	Celle	26	SE CIT
And Carl	-	Type the name o Internet resource	f a program, folder e, and Windows will	, document, or open it for you.	and and		ARSN'S	en
53° N	Open:	mmc		•	So Sh		25550 0	
57					þ	49	125	4
		0	Cancel	<u>B</u> rowse				
		520		533		255		25
		253.8		Eg P		Es P		Eg P
	S	35,00		295,00		295,00		2950
	5518	N.C.	6.65	No itc.	6 55	S. KC.	6	and it co
Nin de	6 10	on 2002	56	LC	26	XC'	24	10
willdov	vs serv	er 2003	CB.N.C	www.ente	THE.COM		aller	C 49
110	2.		11 12		11 12		110	







www.enteritc.com

Windows Server 2003









# មេះវេតនី 4: សិទ្យាពី

## OU (Organizational Unit)

### 1. <u>តិយមត័យ OU</u>:

មថ្មមេណូលព័ត៌មាន១នភ្នាអិនធ័រ

Organizational Unit (OU) គឺជាវិធីសាស្ត្រក្នុងភារគ្រប់គ្រង Network ដោយធ្វើការប្រមូលផ្តុំ objects មួយចំនួនដែលមានដូចជា: user accounts , groups, computers, printers, applications, shared folders, និង OUs ដទៃទៀតដែលនៅក្នុង network ។ Domain Controller ក៏ជា OU មួយដែរ ដែលត្រូវបាន បង្កើតឡើង នៅពេលដែលយើង set up Active Directory ។យើងប្រើប្រាស់ OU ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការ គ្រប់គ្រង និងកំនត់ policies ទៅឲ clients ដោយយើងគ្រូវធ្វើការបែងចែក users, computers, និង objects ដ ទៃទៀត

ទៅតាមមុខងាររៀងៗខ្លួន។ ចំនចសំខាន់របស់ OU មានដចជា:

- > Delegate administration:ជាការផ្ទេរសិទ្ធក្នុងការគ្រប់គ្រងទៅ administratorsឬ clients ផ្សេងទៀត ។
- > Administer Group Policy:ជាការកំនត់សិទ្ធរប្រីប្រាស់ទៅឲ clients ។
- > Hide Objects: ជាការកំនត់ permission ទៅឲ objects ក្នុងការប្រើប្រាស់ network ។

យើងត្រូវ design OU យ៉ាងណាឲមានលក្ខណៈធម្មតា និង ងាយស្រ<sup>៉</sup>្លល ក្នុងការគ្រប់គ្រង ហើយត្រូវ តំរូវទៅតាម វចនាសម្ព័ន្ធរបស់ អង្គភាព ឬ ស្ថាប័ន ។

#### 2. <del>ខេៀមមខ្ពើត OU</del>:

តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនឹងបង្ហាញពីការបង្កើត OU ចំនួនពីរ ដែលមានដូចជា: Admin និង IT: 1. ចុច Start > Administrative Tools > Active Directory Users and Computers >



Windows Server 2003

www.enteritc.com

#### ຍຕູເຍณูณต่ลัยภออลุกษิณต์

66			รถญางยา cแ.com.หญุ > ท	vew > Organizational Onit >	-61-0
S.	Active Directory Users and Co	mputers			N.N.C.
al s	G Eile Action View Window	Help			24
ESP. N	← → 📧 🗗 💀 😫 🦄			5536	5
23	Active Directory Users and Comput	Active Directory Users and Computers	[server01.cti.com.kh] 2 objects	-23	-5
3.0	H	Name Type	Description	43 m	53
	Delegate Control	peries h Domain	Folder to store your favor		
	Connect to <u>D</u> omain.				
9	Connect to Domain	Controller		25	25
30	Operations Masters	ionai Level		<u> </u>	590
	New	Computer	1	p *	E.S.
0	All Tas <u>k</u> s	Contact		2	2200
	New <u>W</u> indow from H	Group Iere			29)0
	Properties	MSMQ Queue Alias			S
	Help	Organizational Unit Printer			a as it
20		User			2 CX XO
56		Shared Folder			132
S.	3. តមេបំពេញពេបាះ	នៅក្នុងប្រអប់ Name (2	ទារោរណ៍: Admin 💊 ចព	OK >	N. N.
Ch.N					5
ESS N	New Object - Organizational	Unit	× So S	-53 b	2
-222				-272	5
Bra	Create in: cti c	om kh/		23 ras	53
		on in the			
	-				
9	N <u>a</u> me:			25	25
<u>j</u> o	Admin			530	500
6				258	258
0				5750	520
				29.) 0	23,0
				53.00	63.00
			6	S. W	a esto
24	4		2.4	× C	2 EXX
32			500	C.	6000
S.			en la	C.	D. C.
all'al				2	12
6568			Cancel	es bran	22
25/		UN		2512	ê
55 700	4 ចំពោះការប្រភ័ត	<u>ី OII គឺអនុវត្តដូចការប</u>	ភើត Admin ចើងដែរ។	57705	53
V				~	V

### 3. <u>រមៀមមខ្កើត OU ភូទ OU</u>:

ESP3 ESP

0

<del>១១ខេត្ត ០០ ភ្លុខ ០០</del>: ត្រង់ចំនុចនេះ ឈើងនឹងធ្វើការបង្កីតនូវ OU ពីរទៀតដោយដាក់វាទៅក្នុង OU មួយដែលមានឈ្មោះ ថា Admin ។ OU JU FSRSEARS ANNIN PREMITE ទាំងពីរនោះមានឈ្មោះដូចជា Accounting និង Marketing ៗដូច្នេះស្ងូមអនុវត្តតាមដំហាន ដូច ខាងក្រោម៖ 1. ចុច Mouse ស្តាំនៅលើ OU Admin ដែលយើងទើបនឹងបានបង្កើត > New > Organizational Unit > 

55725562 M

FRANKS FEEL STREET www.enteritc.com

SS STILL. Windows Server 2003



Enter In	formation Technology Center	395,00	្តី ទទ្ធានស្នាលព័ត៌មាន	อลาหิสต์
255	- 6-E	all alt	Ball	EST ON
S Nev	v Object - User	×	ne sí	26. C
all a	Caraba in a bi and black	CP N	C.C.	N
64 2		No. 1	ESPENS	7
1	First name: User1		255	
12			43.44	
55				
	Full name: Juseri		25	
	User logon name:		C SP	C.
	user1 @cti.com.kh		530	553
	User logon name (pre- <u>W</u> indows 2000):		29,0	29)
	user		JP: IC.	SP. C.
28 -		25	2 et	EEN SIN
56	< Back	Next > Cancel	200 -51	el el
Chi			- 062	1. 1.
6 3 3. 1	សូមកំនត់ Password វមស់ user ទៅក្	រុងប្រអប់ទាំង 2 > សូម Tick យ	កិរីតិ Password never expires	s > Next >
Nev	v Object - User	×	523	
	-		50	
	Create in: cti.com.kh/			
-			25	
	Password:		2.St	0-0
	Confirm password:		553	55
	User must change password at next logon		2920	292
	User cannot change password		AP. C.	STP : C.
25		26	er o	E LON
56	Account is disabled	55	20 5	o'el
Sol.		Uping	Sp.	2.
N		and and a second s	2555 M	
	< Back	Next > Cancel	55 Fiel	
4. (	រ៉ិប៊ Finish Button			
Nev	v Object - User	×	255	
			ESS'	25
	Create in: cti.com.kh/		2 Time	55730
-			S235 C	22200
C	When you click Finish, the following object will be create	ed:	S. C.	ESSEIT
2,5	Full name: user1	- 2,6	200	E te
650	User logon name: user1@cti.com.kh	R50 1	21	e let
N.N	The password never expires.	S. N.S.	C.S.	12
20		27.	2553 1	
			55 723	
		<b>.</b>	*	
			255	
	< Back		25 P	25
5. \$65535 F	lide Object:	nº Pas	maria	36975
<u></u>	65.00	3200	C225 C	2220
6.9	5-11 6-55	6.5	S. Il	ESSI
26	Ster X	26	NT:- 1	Section 2000
50,50,19	5°. 01	www.enteritc.com	windows S	erver 2003
1 1 M 1 M 1	(1, D.	(1, 2)	(10	10

ក្នុងចំនុចនេះយើងមានគោលបំណងចង់កំនត់សិទ្ធិទៅឲ គឺអាចធ្វើការបានគ្រប់យ៉ាងនៅក្នុង OLLA----1. ជាដំបងហើ user1 គឺអាចធ្វើការបានគ្រប់យ៉ាងនៅក្នុង OU Admin ។ ដូច្នេះសូមអនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោម: 1. ជាដំអេងហើងគេបទាំទាំងនាក្នុង account user មួយដែលមានឈ្មោះថា 1. ជាដំបូងយើងត្រវទៅកំនត់យក Advanced Features ជាមុនសិន ដោយចុច View > Advanced Features > 🍜 Active Directory Users and Computers ESTATE BANNINE TERITCOM <u>View</u> <u>Window</u> 🎻 Eile Action Help ARAMM. Enterit. ON **E** Add/Remove Columns...  $\Leftrightarrow \Rightarrow$ 🚳 Active Directory Large Icons 🛅 Saved Quei Small Icons ÷ 🖻 🗊 cti.com.kh List 🖻 🧭 Admin Detail 🙆 Acc Users, Groups, and Computers as containers 间 Builtin Advanced Features 🗄 💼 Comput Antest Filter Ontions... 🗄 🧭 Domain ÷ 间 Foreign Customize.. ្ថ2. ចុច Mouse ស្ដាំនៅលើ QU Admin > Properties > 🌏 <u>F</u>ile Action Window Help ESASTER MUN. Enterite. 🗡 🗗 🖪 🗒 😵 複 🦉 🐚 🖓 🍕 🗑 1 XA A A A MANNERTERITC. OM ntive Directory Users and Computers Admin 2 objects Admin 2 objects Saved Queries Description Name Туре 🗊 cti.com.kh Accounting Organizational ... 0 marketing Delegate Control... Organizational ... Move... Find... ÷- 📄 New + All Tasks ÷ 📄 ÷... New Window from Here Cut ÷. Delete Rename Refresh Export List. Properties Help ESASTER MUM. Enterit. EFASTER WWW.EnteritC. ON 3. ចុច នៅលើ Tab Security > ចុចប៊ូតុង Advanced > ESTER MUNNERTERITC. EFASTER MINN. ENTERITC. ON FRARE FEEL STREET SAABS FEET BUILCON com afferta and enterit c. on Reg Tradit Windows Server 2003 www.enteritc.com

Enter	Information Technology Center	្តិទទ្ធមន្ទាលព័ត៌មានទន្យាអិត្ថធំរ
20	Admin Properties	2 FE LENIE
2 PS	General Managed By Object Security COM+ Group Policy	Less vell
1 all	Group or user names:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Authenticated Users	
	Domain Admins (CTINDomain Admins)      Section 2017      Sect	ટ્રેન્ડ ટ્રેન્ડ
	Print Operators (CTI\Print Operators)	Etal Etal
	Add <u>R</u> emove	23. ON 23. ON
30	Full Control	2 E I Letter 2 E I Letter
C Bb	Read         Image: Constraint of the second se	res, veli
P B V	Create All Child Objects	-3556
	Generate Resultant Set of Policy(Logging)	-13 m - 13
	click Advanced.	25
	OK Cancel Apply	Est C
		र दुर्दु रे

25

25

9

4-0

4. ដោះ Tick នៅត្រង់ Allow inheritable permissions from the parent to propagate to this object and all child objects. Include these with entries explicitly defined here (មានន័យថាឈើងកំនត់ permission ទៅឲ OU Admin តែប៉ុណ្ណោះ ដោយមិនឲ permission ទាំងនេះ មានឥទ្ធិពលទៅដល់ OU ដែលនៅក្នុងវា ដូចជា OU Marketing និង OU Accounting នោះទេ) > ចុច Remove Button > ចុច OK Button >

255 5	Advanced Security Settings for Admin	<u>? ×</u>	-255 5
2 ra	Permissions Auditing Owner Effective Permissions	c	-3 m
	To view more information about special permissions, select a permission entry, and then click Edi	it.	
5	Permission entries:	20	5 25
120	Type Name Permission Inherited From Apply To	- 0.5°	2.5 <sup>51</sup>
0	Allow user3 (user3@cti.co Full Control <not inherited=""> User objects Allow user3 (user3@cti.co Create/Delete <not inherited=""> This object and al</not></not>	Ic	533
	Allow Authenticated Users Special <not inherited=""> This object only Allow Domain Admins (CTL, Full Control <not inherited=""> This object only</not></not>	20	2920
	Allow ENTERPRISE DOM Special <not inherited=""> This object only Allow SYSTEM Full Control <not inherited=""> This object only</not></not>		STP
2	Allow user1 (user1@cti.co Full Control <not inherited=""> This object only Allow user1 (user1@cti.co Full Control <not inherited=""> This object only</not></not>		2657 * 01
56	Allow userz (userz@ct.co Read knot innerted> This object only	<u> </u>	561 200
Cpri	A <u>d</u> d <u>E</u> dit <u>B</u> emove		Cloud.
-556121	Allow inheritable permissions from the parent to propagate to this object and all child objects.	Include	-5561311
-523	inese with entries explicitly defined here.		- FAIL
SI			
	To replace all permission entries with the default settings, click Default.	fault	
5	Learn more about <u>access control</u> .	20	5 25
20		2.57	- 5 <sup>1</sup>
0	OK Cancel	Apply	53%
	5. ប៊ ប៊ Add Button >	29,0	2320
	Seiter Seiter	S.S. C.	S.S. C.
2		EN ST	2 65 7 201
62 56	www.enteritc.com	1 all	Windows Server 2003
Cpre	N. Cp. N.	Nº.	Clorin.
5652	-56 B. S		-5612 10



<complex-block></complex-block>	Ente	er Information Techno	logy Center		ស្មើមណ្ឌលព័ត៌មានទ	ลาริธัตร์
Window and watch set in the se		ESS IN	E-STE IIV	655	e e	EST CIT
<complex-block></complex-block>		Select Users, Computers, or Groups		?×	5.0	E KE
<complex-block></complex-block>	6	Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types.	aprile.	B	1.C.
<complex-block></complex-block>	562,5	From this location:		Eg n	-562, 2	2
<complex-block></complex-block>	255 8	Common Quorino	Locations		-2550 5	
<complex-block></complex-block>	Bres	Name: Charle with		mns	2 Jaco	c
<complex-block></complex-block>		Description: Starts with	Find	Now		
<complex-block></complex-block>	ž	Disabled accounts	Si	(op	25	20
<complex-block>1 <p< td=""><td></td><td>Non expiring password</td><td></td><td>Z</td><td>2 SFI</td><td>2.St</td></p<></complex-block>		Non expiring password		Z	2 SFI	2.St
<complex-block></complex-block>		Days since last logon:			53.0	530
<complex-block>     The second sec</complex-block>				29	201	2370
<complex-block>And the second seco</complex-block>		Search res <u>ults:</u>		ncel		- STP : C.
<complex-block></complex-block>	ő	Name (RDN) E-Mail Address De	scription In Folder	- 262,0	2	E CON
<complex-block></complex-block>	5	Terminal Serv	cti.com.kh/Dsers	56.00	56	er .
<complex-block>A the set of the s</complex-block>	So	This Organiza	oti ocer la la la com	S. m.	Nº N	2.
• (fif) fi D Ck         • (fif) fi Ck         • (fif) fi Ck <td>2550 0</td> <td>user2</td> <td>cti.com.kh/Users</td> <td>20 m</td> <td>2550 00</td> <td></td>	2550 0	user2	cti.com.kh/Users	20 m	2550 00	
<ul> <li>9. gūğijā K &gt;</li> <li>9. gūģijā K &gt;</li> <li>9. gūģij</li></ul>	5 Fred	Windows Aut	cti.com.kh/Builtin cti.com.kh/Builtin		55 723	6
14. www.etc.com	~	9. ចុចប៊ិតឯ OK >	Ca. Cont. Kin/ Braikin		v .	
Windows and here to advanced setures. Windows a National	2	Select Users, Computers, or Group	15	? X	25	2
I user is solar in composition promptile       Deter Typer-I         Provide is bodie       is control         I control is a permission of the intercomptile       Deter Human         I control is a permission of the intercomptile       Deter Human         I control is a permission of the intercomptile       Deter Human         I control is a permission of the intercomptile       Deter Human         I control is a permission of the intercomptile       Deter Human         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the intercomptile       Determines intercomptile         I control is a permission of the advanced setting       Advanced         I control is a permission of the advanced setting       Advanced         I control is a permission of the advanced setting       Advanced         I		Select this object type:			2587	25
inter the object names to release (scannics)         inter to release to release (scannics)         inter to release to release to release (scannics)         inter to release to release to release to release (scannics)         inter to release to		Users, Groups, or Built-in security princ	xipals	ypes	1.2° U	- 5750
the the object names to velocit (scoradical) <ul> <li>initial (@ci.com.hid)</li> <li>isit is permission n m g w isit is n g is g is g is to K auton s</li> </ul> <li> <ul> <li>ot to find n g is no no no g is g is g is to K auton s</li> <li>isit is full Control ) &gt; g is g is g is to K auton s</li> </ul> </li> <li> <ul> <li>isit is a control is is is no no no g is g is g is to K auton s</li> <li> <ul> <li>isit is full Control ) &gt; g is g is g is to K auton s</li> <li></li></ul></li></ul></li>		Erom this location:	Locatio	ins	200	2320
uradilused@st.com.khi       DK       Green         10. AyūfiħSiħ permission AmiţiUIIShphjUHÜ Permission for userl > (S Φτοιτιάn: Kalzhäti[mម Allow Ajte         Tick UTA Full Control ) > ច្ចច្ចិត្តឯ OK Button >         Image: Strate in the		C Enter the object names to select (example)	iples):	6-55 8-11		EST FILL
#######       UK       ####################################		user1 (user1@cti.com.kh)		lames 26 20	2.0	E XC
Δφλανασεί       UK       Carcel         10. Aj tiň 8 ň permission namig tuli 81 má UH ti Permission for userl > (8 Φητητιάπ: 18 μειλ διητι Allow Age         Tick ttiň Full Control ) > ξι ΰ ξι πά OK       Button >         Internet Full Control ) > ξι ΰ ξι πά OK         For special Managed By Deject       Security COM++ Group Polocy         For special Managed By Deject       Security COM++ Group Polocy         For special Managed By Deject       Security COM++ Group Polocy         For Special Managed By Deject       Security COM++ Group Polocy         For Special Managed By Deject       Bernove         For Special Managed By Deject       Bernove         For Control       Add         For Special Managed By Deject       Bernove         For Special Managed By Deject       Bernove         For Special Domain Admins       Bernove         For Control       Add         Bernove       Bernove         For Special Domain Admins       Bernove         For Special Domain Admine (CTI/Domain Admine)       Bernove         For Special Domain Control Domain Admines       Bernove         For Special Domain Admines       Bernove         For Special Domain Admines       Bernove         For Special Domain Admines       Bernove         Otto Domain	6			Bile	C2,	1.01
10. Gy Brit Sta permission nm Brut Stat hau UH V Permission for user1 > (2 STUTIAL: Stat Statut) H Allow Gy Tick With Full Control ) > B B B B B B B B B B B B B B B B B B	562,5	Advanced	OK Car	ncel	-5 GA N	2
Tick từ ñ Ful Control ) > ថ្ ថេ ប៊ូ ត្ ង OK Button >          Tick từ ñ Ful Control ) > ថ្ ថេ ប៊ូ តិ ង OK Button >         Image: State of the state of	2550 5	10. សមកំនត់ permission	ាណាមយនៅកងប្រអប់ Pe	rmission for user1 > (ឧទា	ហេរណ៍: នៅខាងក្រោម	Allow សម
Admin Properties         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         General Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral Managed By Object Security COM+ Group Policy         Image: Teneral All Child Objects         Image: Teneral Resultant Set of Policy(Logging)         Image: Teneral Resultant Set of Policy (Logging)         Image: Teneral Resultant Set of Policy (Logging)         Image: Teneral Resultant Set of Policy (Logging)	Dia	Tick Min Full Control ) >	้ ๆ ( เวิธิบิธิปั OK Button >	A.C.	and a	ν ο
Admin Properties       Image: Constraint Security       Control         General Managed By Object       Security       COM+       Group Policy         Group or user names:       Domain Admins       Image: Control       Image: Control         Print Operators (CTIVPrint Operators)       SYSTEM       Image: Control       Image: Control         Permissions for user1       Add       Deny       Image: Control       Image: Control       Image: Control         Read       Image: Control       Imag			មុចបូរាុង OK Bullon >			
General Managed By Object Security (DM+) Group Policy)         From Domain Admins (CTI/Domain Admins)         ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS         Finit Doerators)         SYSTEM         user1 (user1@cti.com.kh)         Faad         Write         Create All Child Objects         Generate Resultant Set of Policy[Logging]         OK         Create All Child Objects         OK         Cancel         Mww.enteritc.com         Windows Server 2003	2	Admin Properties		?×	25	2
Group or user names:         Image: Domain Admins (CTI/Domain Admins)         Image: Domain Admins (CTI/Domain Admins		General Managed By Object	Security COM+ Group Policy	1	2. ST	25
Image: Strate of the strate		Group or user names:	·		253 C	5753
Image: Second second sectors of policy(Logging)         Image: Second second sectors of sectors of second sectors of sectors of second			ain Admins) :ONTROLLERS		30.	2300
64       Windows Server 2003		Print Operators (CTI\Print C	Operators)	E ST P		as Fill
Add       Remove         Permissions for user1       Allow         Full Control       Permissions         Read       Permissions         Write       Permissions         Create All Child Objects       Permissions or for advanced settings, Adgranced         Delete All Child Objects       Permissions or for advanced settings, Adgranced         OK       Cancel         Advanced       Permissions or for advanced settings, Adgranced         OK       Cancel         Advanced       Permissions or for advanced settings, Adgranced         Www.enteritc.com       Windows Server 2003	2	SYSTEM		5, 2, 2, 0,	240	E KE
Add       Bemove         Bernissions for user1       Allow         Full Control       Image: Control of Policy (Logging)         Write       Image: Control of Policy (Logging)         Delete All Child Objects       Image: Control of Policy (Logging)         For special permissions or for advanced settings.       Advanced         Image: Control of Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image: Concel of Policy (Logging)         Image: Concel of Policy (Logging)       Image:	65			- 5° el	650	, et
Permissions for user1       Allow       Deny         Full Control       Image: Control of Read       Image: Control of Read         Write       Image: Control of Read       Image: Control of Read         Write       Image: Control of Read       Image: Control of Read         Write       Image: Control of Read       Image: Control of Read         Write       Image: Control of Read       Image: Control of Read         Delete All Child Objects       Image: Control of Policy(Logging)       Image: Control of Policy(Logging)         For special permissions or for advanced settings.       Advanced         Image: Control of Control of Control of Control of Policy(Logging)       Image: Control of Policy(Logging)         Image: Control of Control of Policy(Logging)       Image: Control of Policy(Logging)         Image: Control of Control of Policy(Logging)       Image: Control of Policy(Logging)         Image: Control of Control of Policy(Logging)       Image: Control of Policy(Logging)         Image: Control of Policy(Logging)       Image: Control	- 22-5	2	A <u>d</u> d <u>R</u> emove	_ S. hr	- Chin	2
Full Control       Image: Control Read         Write       Image: Control Read         Write       Image: Control Read         Delete All Child Objects       Image: Control Read         Delete All Child Objects       Image: Control Read         Generate Resultant Set of Policy(Logging)       Image: Control Read         Image: Click Advanced       Image: Click Advanced         Image: Click Advance	2553 1	Permissions for user1	Allow Deny		2553 1	
64 Winte Winte Create All Child Objects Delete All Child Objects Generate Resultant Set of Policy(Logging) OK Cancel Apply Windows Server 2003	5 Hrs	Full Control Bead		<u> </u>	-3 H2	(
Create All Child Objects       Image: Create All Child Objects         Delete All Child Objects       Image: Create Resultant Set of Policy(Logging)         For special permissions or for advanced settings, click Advanced.       Adwanced         Image: OK       Cancel         Advanced       Apply         Mew.enteritc.com       Windows Server 2003		Write				
64 www.enteritc.com Windows Server 2003	-	Create All Child Objects			26	2
For special permissions or for advanced settings, click Advanced.       Advanced         OK       Cancel       Apply         64       www.enteritc.com       Windows Server 2003	9	Generate Resultant Set of Po	olicy(Logging) 🗹 🗖	<b>•</b>	- 553	5
64 www.enteritc.com Windows Server 2003		For special permissions or for ad-	vanced settings, Advanced		ESS F	Eg P
OK     Cancel     Apply       64     www.enteritc.com     Windows Server 2003		click Advanced.		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2.00	295,00
64 64 Windows Server 2003			OK Cancel <u>A</u> pr	14	Č.	S. C.
64 55 www.enteritc.com Windows Server 2003	ê	C XC	2°C ×C	2557.01	26	ET CIN
U. N. U. N. U. N.	64 5	el elle	56 www.e	nteritc.com	Windows Se	rver 2003
	- CLo	12.	et nr.	- C. W.	- CS'N	2.

#### មត្តមណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

#### Enter Information Technology Center

#### 

ជាធម្មតា users ទាំងអស់មានលទ្ធភាពអាចប្រើប្រាស់ computer បានតែម៉ាស៊ីន Client តែ ប៉ុណ្ណោះ ដោយមិនមានសិទ្ធ ក្នុងការប្រើប្រាស់ computer របស់ម៉ាស៊ីន server ឡើយ។ ប៉ុន្តែនៅត្រង់ ចំនុចនេះយើងនឹងធ្វើការកែសំរូល ដោយអាចអនុញ្ញាតិឲ users មានសិទ្ធប្រើប្រាស់ computer របស់ ម៉ាស៊ីន saver ដើម្បីធ្វើការគ្រប់គ្រងទៅលើ Users នៅក្នុង OU Folder របស់ខ្លួន។ តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមយើងនឹងធ្វើការ assign ឲ user1 គឺមានសិទ្ធប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន Server ដើម្បីគ្រប់គ្រងទៅលើ user នៅក្នុង OU របស់ខ្លួន។ ដូច្នេះសូមអនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោម:

1. ដើម្បីផ្តល់សិទ្ធឲ user log on នោះសូមជុច Start > Administrative Tools > Domain Controller Security Policy :



2. ចុច Double click នៅលើពាក្យ Local Policies > click នៅលើពាក្យ User Rights Assignment > នៅផ្នែកខាងស្ដាំ

double click នៅលើពាក្យ Allow log on locally >













Enter Informatio	n Technology Cente	erssi	(WW)	ធសីតេចឹមលម្អត	กรอรกษิธรัง
555 M	65	1 il	EST		EST MIL
Select Users, Compu	iters, or Groups	<u>? ×</u>	Ele le		Ele Cle
Select this object type	X.		Cr. Ve.		B. Te.
Users, Groups, or Bu	It-in security principals	Object Types	- Ch. 27-	- 63-	i d'
cti.com.kh		Locations	Nº S	2553	2
Enter the object name	es to select (examples):		5	55 825	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>C</u> heck Names		~	
	Г	OK Cancel		25	
Auvanced				254	0
15. ចុចលើប៊ូតុ	ង Find Now >	530		530	25
Select Users, Computers, o	Groups	?×	S.	32.0	29)
Select this object type: Users, Groups, or Built-in secu	rity principals	iect Types	280	xC	S°.xC
From this location:			2853		2853 01
Common Queries		ocations	El Co		Se Cla
Name: Starts with		Columns	E. V.	-	R.N.
Description: Starts with		Find Now	10, kg3	- Cre	
Disabled accounts		Stop	D J	255	5
Days since last logon:	<b>V</b>	-5 Hz	9	55 Krs	
		v		v	
Search results:	OK	Cancel			
Name (RDN) E-Mail Ad	tress Description In Folder	25		25	
		287		2.8°	0
		23.0		553	575
		CON	S.	320	23)
			25	. C. T	~ 8°.× (
ain Contr		<b>1</b>	2657		SEE ON
10 Double ali		+ 0 000001 + 0 00001 +	4	abut dawa aamau	
	CK ISTITU USEL ACCOUL		លប់រណ្ឌលលេទូ៤កាប		មេ របរបថារបុត
្លាំ server ប៊ាន (ខ	វទាហរណ៍: user1) >		562,5	-563	12
Select Users, Computer	s, or Groups	?≍ <u></u>	V J	257	2
Select this object type:	securitu principals	Object Tupes		23 ras	
Erom this location:	souny principais				
cti.com.kh		Locations			
Common Queries				255	
N <u>a</u> me: Starts w	ith 🔽	<u>Lolumns</u>		25 St	0
Description: Starts w	.th	Stop		L3 C	573
<ul> <li>Disagled accounts</li> <li>Non expiring passy</li> </ul>	rord		C.	30.00	230
Days since last logon:			5518	ic.	STP IC
23			2.65× ×0		2 EV XO
Search results:		OK Cancel	56 00		50 00
Name (RDN) E-Ma	I Address Description In Folder Built-in account for ctil com khy		Up. N.	- (	16 . 0.
	cti.com.kh/ Group for the Hell of i com.kh/	Builtin	5612 1	6563	12
ho mony	cticom.kh/ cti.com.kh/	Admin Ruiltin		-25	
	cti.com.kh/		r	23,00	
INTERVISE INTERVISE					
12 Network Confi	cti.com.kh/	Builtin		0.4	
nain Contr				255	
17 88888		25.8		25 Br	2
17. ចុចចូណ្	2 11	2200	200 s.	El 2 al	575
290	ò.	2370	S.	320	290
AP. KC.		JP: C.	5	KC.	STP. YC
2857 01	265	2 et	2650 0		2 EE ST ON
70 56 6	63	www.enteri	tc.com	Window	s Server 2003
al N.	R.N.		al N.	C	16V N.
CH. N	2 63		1.63.	- Cre	L.










Pelegation of Control Wizard         Users or Groups         Select one or more users or groups to whom you want to delegate control.         Selected users and groups:         Add         Remove         Add         Remove         Cancel         4. ți îi ûj ñ ți Advanced Button >         Select this object type:         Users, Groups, or Built-in security principals         Erom this location:         Ict com kh	Statient state and state a
Delegation of Control Wizard       Image: Control Wizard         Users or Groups       Select one or more users or groups to whom you want to delegate control.         Selected users and groups:       Image: Control Wizard         Selected users and groups:       Image: Control Wizard         Add       Remove         Add       Remove         Cancel       Cancel         4. ți û jî ți h Advanced Button >       Cancel         Select Users, Computers, or Groups       ?         Select this object type:       Users, Groups, or Builk-in security principals         From this location:       Deject Types         It con kh       Locations	Nenter Estate of the enter of t
Select one or more users or groups to whom you want to delegate control.	State it con a state of the sta
Selected users and groups:         Add         Add         Add         Back         Next >         Cancel    4. ប៉ូ ប៉ ប៊្លូ ភ្នំ ឯ Advanced Button > Select Users, Computers, or Groups Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals Erom this location: cti.com.kh	SEARS STREETS
Add       Berrove         Add       Berrove         د قات آن	State it con a state of the sta
	SEALER STREETS
Add       Remove         Add       Cancel         Add       Remove         Add       Remove         Add       Remove         Add       Remove         Add       Remove         Add       Remove         Add       Remove <t< td=""><td>State it constant of the state of the state</td></t<>	State it constant of the state
	SEALERITC. ON FERRENCE STREET
Add       Bernove         Add       Bernove         Add       Bernove         Add       Bernove         Add       Bernove         Add       Bernove         Add       Cancel         A. ੴ û ŷ ñ h Advanced Button >       Cancel         Select Users, Computers, or Groups       ?         Select this object type:       Users, Groups, or Built-in security principals         Erom this location:       Diject Types         Eti.com.kh       Locations	Stanserite. Senterite. Senterite. Senterite. Santa Stanserite.
Add Remove < <u>Add</u> Remove < <u>Back Mext</u> Cancel 4. ຖິບິນີ້ຄືນ Advanced Button > < <u>Select Users, Computers, or Groups</u> ? X <u>Select this object type:</u> Users, Groups, or Built-in security principals @bject Types From this location: [cti.com.kh]	SEALERITC. ON STREETS STREETS
្ម្រើ	Senterite. Senterite. Senterite. Senterite. Senterite. Senterite. Senterite.
< Back Next> Cancel 4. ប៉ិប៊ប៊ិតិឯ Advanced Button > Select Users, Computers, or Groups ? × Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals	SEALENIC E ESTERATION PRESENCE
< Back Next> Cancel 4. ចុំបិប្ដិ៍ពុំឯ Advanced Button > Select Users, Computers, or Groups ? × Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals	SEPTER ESTERATION ENTERING
4. ប៉ីប៊ប្ដិ៍ពុិឯ Advanced Button >           Select Users, Computers, or Groups         ? ×           Select this object type:         Users, Groups, or Built-in security principals         Object Types           From this location:	Jent Estate Rannient
4. ចុំបិប្ប័ពុិដ Advanced Button > Select Users, Computers, or Groups Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals From this location: cti.com.kh	ESTER BENNN.
Select Users, Computers, or Groups       ? ×         Select this object type:	55775566 BWW
Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals Erom this location: Cti.com.kh	-5721
Users, Groups, or Built-in security principals           Erom this location:           cti.com.kh         Locations	N ·
From this location:	
ON CONTRACT FOR SHEER STREET	
	25
Enter the object names to select ( <u>examples</u> ): Check Names	9.67°
	550 550
	2920
Advanced	EST BILL.
5. ចុចប្តីតុង Find Now Button >	ST LON
Select Users, Computers, or Groups	en all
Select this object type:	S. W.
Erom this location:	2553 34
cti.com.kh	-5 Ha
Common Queries	-
Description: Starts with	2.4
Disabled accounts	533
Non expiring password	C.S.
Days since last logon:	all
Search results: Cancel	513 all see all all
32	1) 373 -
	1. C. N.
Can' Start	ES PALM
251 10	-25 <sup>1</sup>
	ell . r.
6. សូម select យក user account មួយដែលយើងចង់ផ្ទេរសិទិ្ (ឧទាហ	រណ៍: user2) > ចុច OK >
	25
~ 6 <sup>1</sup>	2.5 <sup>1</sup>
53 M 553 M	553
2920	2920
EST BUILCO	est Bitc.
2.6. 2.6. 2.6. 2.6	ST SE SE SE
76 56 www.enteritc.com	Windows Server 2003
Long Long	Lo M.

		ag Tom	agion	ag Tom
មស្ត័	โลซีขณนและออยใหะอะเ	Service.	Enter Information 7	echnology Center
	Select Users, Computers, or Groups	? X	SEE BLOCK	2 EE DIEN
6	Select this object type: Users. Groups. or Built-in security principals	Object Types	as len	ast, en
-562	From this location:		M. M.	E Chi Marine
STIT S	Common Queries	255	5	
	Name: Starts with	<u>C</u> olumns	49 ×	~
-	Disabled accounts	Step	2.5	2.5
2	Non expiring password      Days since last logon:		6533	S STAJ
		~	5580	5580
	Search results: Name (BDN) E-Mail Address Description	OK Cancel	23,00	23,00
	Server Operat	cti.com.kh/Builtin	SEE ST. CIT	SEE SIGNE
0	SUPPORT_3 This is a vendo SYSTEM	r cti.com.kh/Users	5 Pert	SPERI
- CL'	Terminal Serv TERMINAL S This Organiza	cti.com.kh/Builtin	L'un.	- C.C. W.
2553 5	use1     use2     use2	cti.com.kh/Users cti.com.kh/Users	35	2. 2
-Bra	7. ចុចប៊្លូតុង OK >	A 10-	23,44	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	Select Users, Computers, or Groups	<u>?</u> X		
5	Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types	255	255
N	From this location: cti.com.kh	Locations	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
	Enter the object names to select ( <u>examples</u> ):		2920	23200
	user2 [user2@cti.com.kh]	<u>Check Names</u>	EST AND	ESTIMU
	<u>Advanced</u>	OK Cancel	56 COL	SEE
S.	8. ចូចប៊ូតុង Next Button s	W	L'enn.	CC, WN.
25530 5	Delegation of Control Wizard	× 51	35	So N
- Star	Users or Groups Select one or more users or groups to whom yo	ou want to delegate control.	23 m	-5
	Selected users and groups:			
5	vserz (userz@du.com.kn)		255	255
			558	558
			2920	29201
	29	Add <u>R</u> emove	EST SITU	SEE STRUCT
	56		SEENE	SCENT
all'	5	< Back Next>	L'and.	Spinn.
25550 5	9. សូមជ្រើសរើសយត Delega	ate the following common task	s > បន្ទាប់មកជ្រើសរើសនូវ per	mission
510	5 62	5 62	570	C

ណាមួយដែលយើងចង់ផ្ទេរទៅឲ user2 (ឧទាហរណ៍: Create, delete, and manage user accounts ) > ចុចប៊ូតុង Next > BAR STREAMENTL.

Windows Server 2003

9

www.enteritc.com 



# មេអៀននី 5: ការគ្រប់គ្រខនៅលើ Users

# 1. <u>តិយមត័យ</u>:

ការគ្រប់គ្រង Users គឺជាកាតព្វកិច្ចដ៍សំខាន់របស់ Administrator ដែលគ្រប់គ្រងលើម៉ាស៊ីន server ។ Server ត្រូវ បង្កើតនូវ Accounts និង កំនត់សិទ្ធិប្រើប្រាស់ទៅឲ Users ទាំងអស់ ដើម្បីធានាបាននូវ ស្ថេរភាព និងសុវត្ថិភាព នៅក្នុងបណ្តាញ Network ទាំងមូល។ជួច្នេះ Clients ទាំងអស់មាន លទ្ធភាព អាចចូលទៅធ្វើការងារ ក្នុង server បានទៅតាមសិទ្ធិដែលបានកំនត់ផ្សេងៗគ្នា។ ក្រោយពី server បានបង្កើត Account ទៅឲ Users រួចរាល់ហើយនោះ ដើម្បីឲ Users អាច log in ចូលទៅ server បានចាំបាច់ Users ត្រូវតែបញ្ចូលនូវ User name និង Password ។

# 2. ប្រភេន User Account:

User account គឺជា folders (record) ដែលផ្ទុកអំពី ព័ត៌មានរបស់ users ដែលមានដូចជា ឈ្មោះរបស់ users, ឈ្មោះរបស់ account, password, រឺ e-mail ជាដើម... ។នៅក្នុង windows server 2003 បានបែងចែក user account ជាពីរប្រភេទដូចជា Local User Account និង Domain User Account ។ Local User Account គឺត្រូវបានបង្កើត និង រក្សាទុកនៅក្នុង computer management របស់ local computer (standalone) ។ Domain User Account គឺត្រូវបានបង្កើត និង រក្សាទុកនៅក្នុង Active Directory Users and Computers នៃ Domain Controller ហើយវាត្រូវបានស្រើនៅពេលដែលមាន users បាន log in ចូលក្នុង Domain ។

# 3. <u>1ර්ජි remove Complex Password</u>:

មុននឹងឈានដល់ការបង្កើត user account យើងត្រូវចូលទៅកែ option មួយចំនួនដើម្បីឲងាយ ស្រួលក្នុងការកំនត់ password នៅពេលដែលយើងបង្កើត user account ។ដូច្នេះសូមអនុវត្តតាមជំហានដូច ខាងក្រោម:

1. ប៉ិប៊ Start > Administrative Tools > Domain Security Policy >



# ្តិធត្ថានចាំនាំទាំងខ្លាំងខ្លាំងខ្លាំងខ្លាំងខ្លាំង

2. Double Click នៅលើ Account Policies > ចុចលើ Password Policy > double Click នៅលើ Minimum password

length > \_ 🗆 × 🚡 Default Domain Security Setting Action View Help File → 🖻 🖪 🗙 🗗 🗟 🝺 Security Settings Policy Policy Setting 🛃 Account Policies Enforce password history 24 passwords remembered ESTASTA BANNNENTERITC. 🔊 Password Policy 👪 Maximum password age 42 days 🖗 Account Lockout Policy 1 days 🗓 Minimum password age F Kerberos Policy 7 characl 🛃 Local Policies Bassword must meet complexity requirements Disabled 🛃 Event Loa Disabled Big Store passwords using reversible encryption 🙆 Restricted Groups 🔯 System Services Ė 词 Reaistry Ē 🕀 🧰 File System T Wireless Network (IEEE 802.11) P ÷ 🗄 💼 Public Key Policies Software Restriction Policies 🗄 📵 IP Security Policies on Active Direc 3. នៅក្នុងប្រអប់ No password required កំនត់យកលេខ 0 > ចុច OK > Minimum password length Properties ? × Security Policy Setting Minimum password length Partienterite. Ċ. Define this policy setting No password required. characters d OK N Apply Cancel 4. សូម double click នៅលើពាក្យ Password must meet complexity requirement > 🔓 Default Domain Security Settings - 🗆 × File Action <u>V</u>iew <u>H</u>elp 🖻 🖪 🗙 😭 🗟 🔮 ¢ 🝺 Security Settings Policy Policy Setting 🖅 Account Policies Enforce password history 24 passwords remembered SATER WWW. Enteritc. of 🛃 Password Policy 💐 Maximum password age 42 days Account Lockout Policy 📖 Minimum password age 1 days 🥳 Kerberos Policy 避 Minimum password length 0 characters 🛃 Local Policies Enabled Password must meet complexity 🛃 Event Log のDisabled 🕮 Store passwords using reversible encryption 🙆 Restricted Groups 🗄 📴 System Services 🗄 📴 Registry 🗄 📴 File System → 🍸 Wireless Network (IEEE 802.11) P 🗄 🧰 Public Key Policies 🗄 🦲 Software Restriction Policies 🗄 📵 IP Security Policies on Active Direc 5. សូមជ្រើសរើសយក Disabled > ចុច OK > com of the interite. FRANS FEET FORTHC. Sea Sta www.enteritc.com Windows Server 2003



Enter l	Information Technology Center	្តីមក្លាមស្នាលព័	สังงถอลาหิดตั้ง
25			2 EE 3 COL
56	New Ubject - User	× 55 00	5° ch
L'a	Create in: cti.com.kh/Admin	° NY.	L'and.
and and			P. all
	First name: ho Initials:		
		_	
	Last name: mony	_	
	Full name: ho mony	25	
	User logon name:	EST.	
	mony @cti.com.kh	·	- 65
	User logon name (pre- <u>W</u> indows 2000):		Solo Contraction
C	CTI\ mony	EESTEVITC	6-55/8-11
2,0			S.E. Ker
650	< Back Next > N	Cancel Cancel	es, 'er
12. 2			Cy n
1 3	. សូមជាក Password នៅក្នុងប្រអប Password ហេ	យបញ្ជាករាម្តងទៀតនៅក្នុងប្រអប Comi	m password > ស្ងំម
Т	ick យក Password never expired > ប៉ិប Next >	-5775° -5775°	
r N	New Object - User		
		26	
	Create in: cti.com.kh/Admin		
			(
	Password:	292	29.
	Confirm password:		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
28		2 Esta ett	SEE STOR
38	User must change password at next logon		a CTo all
08	Oser cannot change password	Er M.E	CC.N.
120	Account is disabled	in the second	Carl
		-5272	
		2.	
	<u> </u>	Cancel 2,5	
>	· User must change password at next logon?	អាចឲ user ប្តូរ password នៅពេលដែរ	ឋ logon ចូល serve
ہم	ทเกมีอะการ	5153	- "
ы		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Co.
>	User can not change password: មនអនុញ្ញាតិឲ u	ser ប្តូរ password ។	6-9578.11
2.4	Password never expries: សំរាប់ឲ្ password មាន	សុពលភាពជារៀងវហ្វត។	2 E KO
650>	Account is disabled: សំរាប់បិទមិនឲប្រើប្រាស់ ac	count 1	R5° el
N. S.	តំអ៊ែព៊ Finish >	e fe sur	C. Mar
2	2577 1	2557 11 2558	2
	<27,40	-37 rs -37 rs	
		-	
		33	
	Cristing Cristing	Esso.	
	6. (.) Res 10. (.)	10 7.25	891
	S.C.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	S
			110
265	SET CHILL SESTIMATION	SEE STORING	SESTI NIL
82 25	State www.e	nteritc.com	dows Server 2003



3. សូមកំនត់ ថ្ងៃ ឬ ម៉ោងដែលត្រូវការ (ឧទាហរណ៍:សូម select យកមួយ ជួរ នៅត្រង់ Sunday ហើយជ្រើសរើសយក TER RUNN? Logon Denied ) > ប៉ិប៊ OK >

មស្ពមណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិតជ័៖

- > Logon Permitted: អនុញ្ញាតិឲ user មានសិទ្ធ Logon បាន
- > Logon Denied: មិនអនុញ្ញាតិឲ user មានសិទ្ធ Logon



Rate www.enterit Enter Information Technology Center មស្តមស្នាលព័ត៌មានទន្សាអិនជ័រ unnenteri nterial Computer Active Directory Users and Computer 🐇 🎻 Eile <u>W</u>indow <u>H</u>elp Action View 🗈 🔃 🐰 🛍 🗙 🗃 🖗 🖳 😫 🦉 🦉 🧑 🖓 🍕 🔗 Active Directory Users and Computers 🛛 Admin 🛛 3 objects Saved Queries Name Туре 🗊 cti.com.kh 🥝 Accounting Organizational .. 🧭 Admin 🧭 marketing Organizational 🚞 Builtin 🕵 ho mony j ASTER MINNENTERITC. ON Computers ÷ Copy. 🗄 🧭 Domain Controllers Add to a group... ForeignSecurityPrincipals ESG NWW. Enterit. Name Mappings... LostAndFound Disable Account 🗄 💼 NTDS Quotas Reset Password... 🗄 📄 Program Data Move... 🗄 📄 System Open Home Page 🗄 💼 Users Send Mail All Tasks Cut :562 65° Delete Rena<u>m</u>e Properties Help 2. ចុំចំ Tab account > ចុំចំប៉ូតុិង LogOn To... > ? × ho mony Properties ASTER MUNICIPALITY COM is for when the it com Published Certificates | Member Of | Dial-in | Object | Security Environment Sessions Remote control Terminal Services Profile COM+ General Address Account Profile Telephones Organization User logon name: • mony @cti.com.kh User logon name (pre-<u>W</u>indows 2000): **ICTIN** mony Logon Hours.. Log On <u>T</u>o L'ESE Account is locked out Account options: User must change password at next logon User cannot change password Password never expires Store password using reversible encryption -Account expires Never O End of: January 01, 2010 -Friday 35 HIPUPIPIENTENTEC. ON ΟK Cancel 3. សូមជ្រើសរើសយក The following computers > នៅក្នុងប្រអប់ Computer name: សូមបំពេញឈ្មោះ computer ណាមួយដែលចង់ឲ user ប្រើ (ឧទាហរណ៍: CLIENT02 ) > ចុចប៊ូតុង Add > ចុច OK > www.enter www.ente \* www.enter 2555626 2555020



BARMAN 85

Ente	r Information Technol	logy Center	್ಷಣನೆಗಾಶು	ຎຕໍສິຍາຂອຂງາສີອຸຊັ່ງ
2	E-5 Mill	- E-E CITU	SEE STORIE	SEE STORING
56	Logon Workstations	? ×	5 Percent	5 C CON
- Ber	pre-Windows 2000 computer name.	Juocoli, in computer name, type the	S. W.	- Clow No.
2553 5	I his user can log on to:     O All computers	25	" H	2553 1
El ras	Ihe following computers	-1 102	45	5
		<u>Add</u>		
5		Edit	25	255
		Bemove	E.S.P.	Esp.
			29201	2920
			EST PILC.	E-FST BILL.
5			Ster to	2 C KC
CR		OK Cancel	C. W.	C.C. W.C.
25556 22 1	1 mm 01/ 25V	Cuiter	C B N	2556 200
= 5 F/3	4. ឬ OK >	राजा हिस्ट	45	Fiel es
	Published Certificates Member Of	Dial-in Object Security		
5	Environment Sessions Remote con General Address Account F	rol Terminal Services Profile COM+ rofile Telephones Organization	25	25
	User logon name:		Egger	EgGr
	User logon name (pre- <u>W</u> indows 2000):		295,01	295,00
		mony	S.S.L.	S.S.L.
2	Logon Hours Log On Io		2 Fr Let	2 E Let
(F)	Account options:		as well	ans let
-55 G2 1	User must change password at r	next logon	CH N	-5562 11
ES Prai	Password never expires	encryption	45	Phale 55
$\vee$	Account expires		~	× ×
5	C End of: Friday , J.	anuary 01, 2010 🔽	25	25
20			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2570
0			a fish	a fish
7. <u>565</u>	មកំនត់ពេល Expiratio	n & User Account:		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
2	្ត្រចុច mouse ស្ដាំនៅលើ	user account ណាមួយដែលយើង	ចេង់កំនត់ (ឧទាហរណ៍: ho m	iony) > Properties >
R56	(eff	as lien	as i en	assi,en
-568 N	10 -5	No No -5	C.S. Mar	- 5 GS WW
- SPIE	- 525	5-525	5	AST N
	2		4	
6	2.6	26	2 6	ъ С
20	2553	6553	C ST	2553
	merra a	5753°C	n star	-5753°M
	8320	83320	2320	833 CO.
2	EST ON	2855 011	SEE THE OTHER	2 EE E CIT
86 56	en	Solo www.enterite	c.com	Windows Server 2003
SPS	Nº.	L'un.	et nn.	ell nn.



Windows Server 2003

FRARE FEEL STREET

Enter	Information Technology Center	್ಷಣ್ಮ	ณาณตัสียาลอลาเห็ดส์เ
20	10 mony Properties	SEE E	2 FE TRUILL
- S. R. M.	Published Certificates         Member Of         Dial-in         Object         Security           Environment         Sessions         Remote control         Terminal Services Profile         COM+           General         Address         Account         Profile         Telephones         Organization	- 5 BE WWW. El	- 5 R R R NN . El I
ALL N	User logon name: monv, @cti.com.kh	-574315 50	ESPIEL Nº
	User logon name (pre- <u>W</u> indows 2000): CTI\ mony		
	Log On Io	255	
	Account options:	295 C	5 295 on
29	User cannot change password     Vert Password never expires     Store password using reversible encryption	25 FT SILC	2855 Stitle
656	Account expires	REF ENERTE	CERT COLOR
55 CHIN	C End of: Wednesday, January 06, 2010	25562 111	2556 6 2 10 10
1/2J	OK Cancel Apply	=======================================	-5-FAS

#### 8. ការគ្រប់គ្រួ User Profiles:

User Profiles គឺជាការប្រមូលផ្តុំនូវ files និង Data ដោយវាបានរក្សាទុកនូវ setting ដែល users បានប្រើប្រាស់ រឺធ្វើការផ្លាស់ច្កូរអ្វីផ្សេងៗ នៅលើ desktop ដូចជាការកំនត់ desktop setting, start menu, program item និង personal data ៗ

នៅក្នុង Windows Server 2003 គេថែងចៃកប្រភេទ User Profiles ដ្ចួចខាងក្រោម:

> Local Profile: ត្រូវបានបង្កើត និង រក្សាទុកនៅលើ Computer Stand-alone មួយៗ ដាច់ដោយ ឡែកពីគ្នា ( Local Computer) ។

> Roaming Profile: ត្រូវបានបង្កើតដោយ Administrator និង រក្សាទុកក្នុង shared folder នៅលើ ម៉ាស៊ីន Server ហើយត្រូវបាន download យកទៅប្រើប្រាស់នៅលើ ម៉ាស៊ីន clients រាល់ពេលដែល users ធ្វើការ Logon ។ ចំពោះ users គឺអាចធ្វើការ change រឺ save Roaming Profile នេះបាន ហើយវានឹងធ្វើការ update នៅលើ server បន្ទាប់ពី users បានធ្វើការ log off ។

> Mandatory Profile: គឺជា Read-only Roaming Profiles ដោយត្រូវបានបង្កើតដោយ Administrator និងរក្សាទុកក្នុង shared folder នៅលើ ម៉ាស៊ីន Server ហើយត្រូវបាន download យកទៅច្រើ ប្រាស់នៅលើម៉ាស៊ីន clients រាល់ពេលដែល users ធ្វើការ Logon ។ ចំពោះ users គឺអាចធ្វើការ change setting អ្វីផ្សេងៗ បាននៅពេលដែល logon ប៉ុន្តែក្រោយពេលដែល log off វានឹងមិនធ្វើការ update នៅលើ server ទេ គឺវាចងចាំនូវអ្វីដែល Administrator

បានកំនត់ឲតែប៉ុណ្ណោះ ។ **វមេ្យ៌មមះថ្<del>កី</del>ដ Roaming Profiles**:

88 56 56 .....

1. សូមចូលទៅក្នុង Drive C: ហើយបង្កើត folder មួយដែលមានឈ្មោះថា homedir (ដើម្បី ចរារក្សាទុកនូវ Roaming Profile និង Home Directory របស់ users ទាំងអស់) > ចុច Mouse ស្ដាំនៅ លើវាយក Properties >

Windows Server 2003

0	5130	212	2	2200	2130 C
	ยชเยณณต์สียาออลกมิลส์เ	29.0	0	Enter Information 7	Sechnology Center
		EST B. HC.		EST BILC.	a fraite
	Degenicisys 300,	Stree Systemme	12/7/2007 10:10 PM		2620
	Open	File Folder	12/7/2009 10:19 PM		56 00
	Explore Search				To N.
_0	Sharing and Security			-5	565312
33	Send To			- 23	
Ditt	Cut			4D. C	50
	Сору				
9	Create Shortcut			2.5	2.5
20	Displays the   Rename			6500	- 650
	2 Start Properties			550	55,8
	2. ចុច Sharing Tab > ជ្រើសវើរ	សយក Share this	folder > ចុចប៊ូតុង	Permissions>	295,0
	1 homedir Properties	?  ×	1 2 1	S.C.	S.C.
	General Sharing Security Customize		-	EST AND	ESE
	You can share this folder with other users of	in your	-	le le	Sec. 10
	network. To enable sharing for this folder, folder.	click Share this	62	N.	CD NO.
1	C Do not share this folder		- 63 S	2	562 N
25	Share rame: homedir		255 1	25	2 22
5370	Description:		55 Pres	-57 Ks	, -5
	User limit:				
-	O Allo <u>w</u> this number of users:	÷	2.5	2.5	0.5
33	To set permissions for users who Perm	issions	593	533	553
	click Permissions.		8	Ey P	E.S. P
0	To modify how people use the content while offline, click Offline Settings.	Settings	all a	a for	a for
		200		633000	63200
				E S S S S	655
	OK Cancel		5	E LE	S.E. X.C.
	3. នៅក្រោម Allow សូម Tick ង	វាកិ Full Control >	ចុចប៊ូតឯ OK > O	K >C	S. C.
	Permissions for homedir	? ×	62.5	22	Eld Mar
25	Share Permissions		2553 1	25	2 2
5370	Group or user names:		557755	-2745	) 
	₹22 Everyone				
55			255	-55	235
	Add	Remove	8	250	25,8
9	Permissions for Everyone Allow	Deny Deny	all a	2 Tom	2 To a
	Full Control		,	22200	22200
	Change 🗹 Read 🗹			ESSIF	6-55 6.110
	2		2	TO XO	S.E. XC
	and the second s		65	0 0	50,01
	- CS N		20-	19	S. N.S.
25	DK Carcel		2550 3	2.5	3° N
5520			55 25	-572	5
~	4. Double Clilck ចូលទៅក្នុង fo	lder ដែលមានលេ	រ្មាះថា homedir នេ	ពះបន្ទាបមកបង្កើត folder	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ម្ងុយទៀតដែលមានឈ្មោះដូចនឹ	ង user account រំ	ដលយើងចង់បង្កើ	ត(ឧទាហរណ៍: homony)	> បន្ទាប់សូមចុច
55	mouse ត្បាំលើ folder នោះប្រចំ	ີລີເໄດ້ຕີ properties	255	255	255
4			8	25 Sr	25 Br
2	2 Tom	56730	n	a france	2 TIS M
	2220	23300		23300	23320
	E S S IN	6-55 110		ESSI	E-ES Sille
	2 F XC	2 E KC	2	No No	S.E. YO
	Windows Server 2003	5° el www	.enteritc.com	e el	St. 89
	S. Mar	NN.	22-	12.	S. Mar
-			-20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7



0	5130	213° C	5130 1	212.0
	ะยะเขณณต์สี่ยาออลาหิออ้	2920	Enter Information Technolog	v Center
	- al	TP . C.	A. P. N.C.	STP
	homony Properties ?	J Z C X X X X	2552 20	EN XON
	General Sharing Security Customize	561000	56 200 56	- C
	Group or user names:	N.	Uprill.	4.
6	Carl 2	2	SCAN ESCAN	
255		-25	2554 24	
Dia	Add N Bemove	23×0-	53 ° C	53
	Permissions Allow Deny Full Control			
G	Modify  Read & Execute	26	25	26
22	Read	533	533	53
	For special permissions or for advanced settings, Advanced	Etz B	Et B	Eg P
9	OK Cancel Apply	no Page	act's all	act's a
	8 ເຮົາສຸດແນນນີ້ Enter the ob	iect names to select (evam	ples): សមេរាយពីលើ homony ប្រធានីតែង	Check
	> Names > OK >	2 C XC		E XC
	Select Users, Computers, or Groups	?×	5° C1	e
	Select this object type:		and and and	
255	Users, Groups, or Built-in security principals	<u>O</u> bject Types	3° W 2553° W	
55 P/2	Erom this location:	Locations	55 73	55
$\checkmark$	Enter the object names to coloral (oursets a)		Ý	~
	homony			
5			25	25
r	Advanced	OK Cancel	257	2587
0			553	5750
	9. នៅក្រោម Allow សូម tick t	ឋក Full Control > រូចយកប៊ូរ	តុង Add ម្តងទៀត 📯 🖉	2350
	homony Properties	<u>? × </u>	and a starter	EST P. HC.
	General Sharing Security Customize		2 F L	E C
	Group or user names:		Stiel Sti	er
			Loun.	2.
-59	a and a second	-55	56° 00 - 555° 00	
ESFRE		E S F IS	e s Fred	65
$\sim$	Add	<u>R</u> emove	$\sim$	~
	Permissions for ho mony Allow	Deny		
5		25	25	25
2	List Folder Contents		7 ST	2 St
0	Read V Write V	- 53	553	553
	For special permissions or for advanced settings,	Advanced	29,20	2920
		P°.C.	S.S. C.	SP. C.
	OK Cancel		2 6 7 × 0 1 2 6	EN CON
	10. នៅក្នុងប្រអប់ Enter the o	bject names to select (exan	nples): សូមវាយពាក្យឋា administrator ្ទូចចុប	<b>រ</b> ប៊ូតុង
	Check Names > OK >	p. N.	Cprint.	N.
-5	C. Select Users, Computers, or Groups	21 X	56 12 11 556 12 11	
33	Select this object type:	- Fil		
Sit	Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types	4	52
	cti.com.kh	Locations		
5	Enter the object names to select ( <u>examples</u> ):	2.5	25	25
20	administratori		C SP	2 SF2
0	Advanced	OK Cancel	~53°.	55%
			293,01	292.01
	ា. នេះក្រោម Allow ស្ងឺម tick	wn Full Control > OK >	58°. 40.	S.S. C.
	SEE D SI	2 FET EN	250 01 25	ET ST
	Windows Server 2003	www.enteri	tc.com	91
	CP. N.	o N.	Cler N.	1.
_	63,54	15	SCH N SCH N	δ.e



- and

Windows Server 2003 hy.

# មក្លមេណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

# Enter Information Technology Center

\\server1\homedir\homony

\\Server\_name\Shared\_folder\_name\%username%

- > Server\_name: គឺជាឈ្មោះរបស់ម៉ាស៊ីន server ។
- > Shared\_folder\_name: គឺជាឈ្មោះ folder ដែលត្រូវ store Profile (ឈ្មោះថា homedir ដែលយើង
- ទើបនឹងបានបង្កើត )

> %username% : គឺជាឈ្មោះរបស់ sub folder មួយដែលវាយកឈ្មោះ ទៅតាមឈ្មោះរបស់ user account ដែលយើងកំពុងតែបង្កើត Roaming Protile ហើយ sub folder នេះវារក្សាទុកនៅក្នុង share\_folder\_name ខាងលើដែលមានឈ្មោះថា homedir

> សូមចុច OK

A. 1		Cli B		5
2556 12 1	ho mony Properties	?× 56	255561200	
Fiel	Member Of Dial-in Environment Remote control Terminal Services Profile General Address Account Profile Teleph	Sessions   COM+ iones Organization	-5-5-2-5	-55
	User profile		2-5	2.9
5	Profile path: \\server\homedirs\homony		2820	~ 570
			a fishing	a Tom
	Home folder		6. × C.	5332 CO
25		255	2 ctill	E B CIN
656	, _ ,	551	A56	en
568,0		- 5 Ray NIN	- SPS N	5
RET N		Stor 2	- FRET N	-5
2.5				~>
			25	25
5	OK N Can		2550	2 STIN
L			a Tay	2 TS3 M
	S. C.	23. C.	2332 C	
26	E CAN SEE ST	ern ster	a citt	E B CONT
656)	en and	55 N	A56	en
568,00	-502 111	- 5 Ray Nor	- S Ray N	5
FIT N	- 5 2 5 1 1	- SPET N	- SREET N	-5
		42	2	~>
	25	2.5	25	2.5
2	~ ~ ~	~ ~ ~	~ 5 <sup>50</sup>	~ 550
	36750	36753	a fish	3 FTSS
	S	23. V.C.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Service
25	Et all star	ern star	a contraction of	Eta Clin
Window	rs Server 2003	www.enteritc.com	- C56	93
- 5 RE N	-565, 112	- 5 R S W M	- 5 R S W	2.

# មស្លមស្នាលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

### 10. <u>វមៀមមច្ចើត Mandatory Profiles</u>

1. ដើម្បីបង្កើត user's profile ឲទៅជាប្រភេទ Mandatory ជាដំបូងយើងត្រូវបង្កើតវាជា ប្រភេទ Roaming Profile ជាមុន > បន្ទាប់មកសូមចូលទៅកាន់ folder ដែលផ្ទុក user's profile នោះ (ឧទាហរណ៍: double click ចូលទៅក្នុង folder មួយដែលមានឈ្មោះថា homony) >



2. សូម select នៅលើ file មួយដែលមានឈ្មោះថា NTUSER.DAT > រូច rename extension របស់វា ទៅជា NTUSER.MAN វិ៣ >



### 11. <u>របៀមបច្ចើត Home Directory</u>:

- រាល់ users នីមួយៗ ត្រុវតែមាននូវ Home Directory ផ្ទាល់ខ្លួន និង Profiles ។ Home Directory គឺជា folder ផ្គាល់ខ្លួន របស់ users ម្នាក់ៗសំរាប់ឲព្ទុកគេ រក្សាទុកនូវទិន្នន័យផ្សេងៗ នៅលើ Server ។
- បន្ទាប់ពីយើងបានបង្កើត user's profile ទៅឲ account រួចរាល់ហើយនោះ ជំហានបន្ទាប់យើងត្រូវបង្កើតន្ធូវ Home Directory មួយទៀត ដើម្បីឲ account មាន ទាំងនោះមាន drive សំរាប់រក្សាទុកទិន្នន័យនៅលើ server
- ាដូច្នេះសូមអនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោម:
- 1. ចុច mouse ស្តាំនៅលើ account ណាមួយដែលយើងចង់បង្កើត (ឧទាហរណ៍: homony) > រើសយក properties >

Windows Server 2003

Sec.



តាមវិធីចាស់ម្តងទៀតឡើយហើយវានឹងជួយ បង្កើត folder, កំនត់ permission និង ល័ក្ខខ័ណ្ឌផ្សេងៗ ឲយើងតែម្តង។ ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះយើងនឹងបង្កើត account មួយជាប្រភេទ Roaming Profile ដែលមាន ឈ្មោះថា phansopheap ហើយយើងនឹងបង្កើត Home Folder ទៅឲ account នេះក្នុងពេលជាមួយគ្នា តែម្តងៗ

Windows Server 2003

ENARS

- CUUS

on

6	3500	39Jon	ଜ୍ୟ	Jon on	-29J
Enter Inform	ation Technology	Center	283E	ស្ម <u>ា</u> មសារ ស្រុក ស	ទនាអនួធរ
2853		SEE TO SIN	2853		ELT OF
្ត្រា. ចុច m	ouse ស្ពាំនៅលើ acco	unt ប្រភេទ Roaming Pr	ofile ណាមួយដែលយើរ	រចង់ copy (ឧទាហរណ៍	1: homony )
្រ > រើសយ	ñ Copy >	N.	US.N.	Uer	Nº.
SCH N OSCIS	Copy			55 P2 1	7
Name	Add to a group			25	
Admir 🕄 Admir	Disable Account	Built-in account for admini Members of this group are		23 rav	
	dmin Reset Password	DNS Administrators Group	'		
	odal Open Home Page	DNS clients who are permi			
Doma	in A Send Mail	Designated administrators		25	
St Doma	in C	- All workstations and serve		287	00
		All domain controllers in th		25° 0	575
Doma	in U Delete	All domain users	ଟ୍ଡ	20	29)
🖉 Enter	prise Rename	Designated administrators	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		28°.×C.
S Group	Po	<ul> <li>Members in this group can</li> </ul>	10 623	, č	6253
Guest Ruder	Properties	Built-in account for guest	6. 6		20.00
	ervi <u>H</u> elp	Group for the Help and Su	101	E.	N.C.
	nd IAS Security Group	. Servers in this group can	2.	all an	12-
Schen	na Admins Security Group	Designated administrators	.	2550 0	
	ORT_38 User	This is a vendor's account		ESFRE	
	Clients Security Group	Members of this group ha		$\sim$	
ction.					
2. សូមបំ	ពេញព័ត៌មានមួយចំនូន	វដែលទាក់ទងនឹង User	> ប៊ុប៊ Next >	25	
Copy Object	t - User	200	×	2 Star	G
A A THE A				530	5
<b>5</b>	Create in: cti.com.kh/Users		66	2.00	292
			S	v (,	Sil
<u> </u>	e: phann	Initials:	655		ESS IN
Last nam	e: sopheap		S.E. X.	0	E to
Full name	; phann sopheap		Ry lei	67	, ei
CA.N			-Ch. NY	1. 69-	<u></u>
	in name:	om kh	53° 1	2553 5	
Lines leave	n name (are ) (indeue 2000):		5)	55 725	
CTIN	sophea	ap		$\checkmark$	
	, ·				
				25	
	< <u>B</u> ac	Cancel		2.St	0.
3 សមេដ	าต์ Password เรากอง	บมช่ Password แก้บบ	— បញាក់វាអងទៀតនៅករ	វាប់អប់ Comfirm pass	word > តំអេ៍
	3.	2920			292
lick យ័រិ	Password never exp	pired > ឬម Next >	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		28°. C.
Copy Object	t - User		× SEED ON	- -	EST ST
- S			36000		20 CC
R. E	Create in: cti.com.kh/Users		al N.	R	N
64.5			10, 532	633	2.
Passwork	d:		(D 1)	2557 1	
<u>C</u> onfirm p	password:		5)	5542	
	must change password at part logon			V	
	cannot change password at new logon				
	word never expires			25	
	unt is disabled			2.55	0
				530	55
			ad	1.00	391
			65		53.6
G	< <u>B</u> ac	k <u>N</u> ext > Cancel	6.55 .1		E-5 ill
200		Nº ~	3,6,10	2	8.28
AP 20 61	0	5° c www.ent	eritc.com	Windows S	erver 2003
L'M.	200	12.	L'm.	2°	12.
600	-5618	1.	-56 00	-5612 15	



និងវារក្សាទុកនៅក្នុង folder មួយឈ្មោះថា homedir ។

-SALASS

> សមចច OK

- > នៅត្រង់ Home Folder ស្លមជ្រើសរើសយក Connect ហើយពីសយកឈ្មោះ Drive ណាមួយ ឧទាហរណ៍: wwer
  - Y (account នីមួយៗ មិនត្រវមានឈ្មោះ Drive ដូចគ្នានោះទេ)

5 8 9 J 0

> នៅក្នុងប្រអប់ To: ក៍មិនចាំបាច់បំពេញអ្វីដែរ ព្រោះវាបានបំពេញឲយើងរួចរាល់ហើយ



INN. ente wwer www.enteritc.com

SARA STREET STREET

	Enter Information Techno	logy Center	្តមជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មា	ຂອຮົມສູຮອະ
	phann sopheap Properties	?×	2 FE STORING	2 FE BLOUT
	Member Of Dial-in Remote control Termi	Environment Sessions nal Services Profile COM+	ness, et	5° Cl
255	General Address Account	Profile Telephones Organization	2555	24
5 Pro	Profile path: \\server\home	edir\sopheap	-57 H25	-5
c			25	26
22	C Local path:	j <sub>2</sub>	2853	2. S 133
	© <u>C</u> onnect: <u>X</u> II _ Io:	\\server\homedir\sopheap	295 on	2950
			E-FS BILL.	ESS Sill.
			S'ELLE	S F T C
c	el m	e la	Conversion of the second	NN.
525		IK Cancel Apply	N - Stall S	1
	> ប៉ុប៊ Yes >			~
5	Active Directory		X	25
2	The \\server\homedir\sop granted full control of this	heap home folder already exists. Do you want this user to ; folder? t troublechooting home folder permissions open Help ap	t Esta	E.S. S.L.
	Support Center and search	the for Knowledge Base articles.	295/00	2957.00
			EST BUILT	SEE STRIC.
	7. សូមចូលទៅកាន My C (បន្ទាប់មកលើងនឹងបរិព	Computer > Double Click លៃ Drive ( មេខន៍ស្រុង។ អេបើដែលមេនពេល "ព	C:∖ > Double Click លេ Folder ឈ្មោះ sonhean	homedir >
-55	ដែលវាបានបង្កើតដោយខ្ល	រូនឯងតាមរយៈការប្រើប្រាស់ វិធី copy	/ profile នេះ) > ចុច mouse ស្នាំនៅ ព	លី folder
ES Prod	ឈ្មោះ sopheap នេះបន្ទា	ប់មករើសយក Properties >	- FRAT	45
	🚞 C:\homedir			
5	File Edit View Favorites	Eearch 🎓	255	2,55
5	Eile Edit View Favorites G Back ▼ ○ ▼ Ø   ♪ S Address C:\homedir	i Iools H	555	555
5	Eile Edit View Favorites	Earch C	Sof Strand	FG LON
.5	File       Edit       View       Favorites         Image: Solution of the second seco	i Iools E Search Diana Casta Search Casta State International Casta St	2 E ta Letter . Con	2 E F Leite
5	Eile       Edit       View       Favorites         Image: Back       Image: Second s	iools H Search C Farson	not wenter the it com	John enterit.
25	Eile       Edit       View       Favorites         Image: Back	Everity	ABSTREAMENTERITC. OM	Stefficite.
55 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Eile       Edit       View       Favorites         Back       Back       Image: Second se	Everity	APPRETERIE STREET C. ON FERSEN	Stream Content Content
55 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Eile       Edit       View       Favorites         Back       Image: Second s	Everity	APPROXIMENTERITE COM	Soff Enterit Com
55 15 15 15 15 15	Eile       Edit       View       Favorites         Back       Image: Second s	isearch isear	ABAR ENERIE STRATCOM	SAFE ENERITIC. ON
55 1 5 5 5 1	Eile       Edit       Yiew       Favorites         Back       Image: Second state	it	Annie Content	Soft Enterit C. On Frank
55 1 5 5 1 5 1	Eile       Edit       View       Favorites         Back       Image: Second s	Everity t t t Tools t Search	APPROXIME REPORT OF THE PARTY O	Soff Enterit . Com
55 15 15 15 15 15 15	Eile       Edit       View       Favorites         Back       Image: Second s	iools t iearch io search io scurity t t t t t t t t t t t t t	Anne Estation States	Server 2003





### 13. හෙරීප Copy Mandatory Profile:

10058785578957588

ឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះយើងនឹងបង្កើត account មួយជាប្រភេទ Mandatory Profile ដែលមាន ឈ្មោះថា sinat ហើយយើងនឹងបង្កើត Home Folder ទៅឲ account នេះក្នុងពេលជាមួយគ្នា តែម្តង។ ដើម្បីធ្វើការអនុវត្តនោះសូម កែ ann Fasting ប្រែ Account របស់ sopheap ពី Roaming ទៅ Mandatory ជាមុនសិនហើយសូមអនុវត្តតាមជំហានដូចខាងក្រោម: 1. ចុច mouse ស្តាំនៅលើ account ជាប្រភេទ Mandatory ណាមួយ ដែលយើងចង់ធ្វើការ copy (ឧទាហរណ៍: phann sopheap) > ជ្រើសរើសយក Copy >



- A ASAFE - CONTROL www.en www.enteritc.com

Windows Server 2003

Seg. The

EREFE ANNWENTERITC.

Cross Contraction

895] (

ឧដីនេយីរល័យ	ເຮັຍເວລຽງມີເວຍັນ	295 on	Enter Infor	mation Technolog	y Center
E-EST &	ill'	EST MU	ESTATIC	-6	ET SIL
Copy Obje	ect - User	×	5676 ME	567	
and the second	Create in: cti.com.kh/Users		Ler W.	all's	1.
1211			556 hann	2556130	
<u>F</u> irst na	me: sinat	Initials:	23	55 723	
Last na Full par	me: sinat			Ŷ.	
Liserio				25	
sinat	@cti.co	m.kh	0	SIS	a.G
User log	gon name (pre- <u>W</u> indows 2000):		5	13° (	553
Jun	Isinat		29)	60,	2920
6			ESTAVIC	° G	EST BUILCO
2	< <u>B</u> ack	<u>Next&gt;</u> Lancel	2 C XC	2,4	T'XC'
្ត្រី 3. សូមរ	ដាក់ Password នៅក្នុងត្រ	ប្តូអប់ Password ហើយប	វញ្ជាក់វាម្តងទៀតនៅក្នុងប្រ	បូអប់ Comfirm passwo	ord > ស្វូម
Tick 🕅	n Password never exp	ired > ប៊ុប៊ Next >	-55 62 N	-55 62 M	
Copy Obje	ect - User	×	and the second se	- 5 Prod	
6	Create in: cti.com.kh/Users			~	
<u>P</u> asswo	ord:			255	
<u>C</u> onfirm	password:			A P	553
Use	er <u>m</u> ust change password at next logon		295	0	295
I U <u>s</u> e I Pas	er cannot change password :s <u>w</u> ord never expires		S.S.KC		SP. K.
	count is disabled		2 E J L	2	ST CON
656			Sb'ell	56	er
6S. J			- C. S. J. J.	- 62 . N	3
2	<u> </u>	Next > Cancel	55 51	2553 1	
4. សូមប	រ៉ុប៊ Finish 🔊	<3×	C.	e Bra	
Copy Obje	ect - User	×			
6	Create in: cti.com.kh/Users			255	
			0	E ST	25
When y	you click Finish, the following object will t	pe created:	391	or	891°
Full na	me: sinat	<u> </u>	S. XC		28.×C.
User lo	ogon name: sinat@cti.com.kh		2 EEE CIT	2	57 elle
56 The pa	assword never expires.		5 en	56	en
S.N			S. M.	Story	7.
0 12		<u> </u>	553° W	25550 30	
		(	2,50	======	
	<u> </u>	Finish Cancel			
5. ចុំចិ n	nouse ស្តាំនៅលើ accoi	unt ឈ្មោះ sinat ដែលប្រ	រ៉ងទើបតែបានបង្កើត > វើ	សយុក្ខ Properties >	
	2582	255	Ø	3 ST	06
_	~75°m	- TSS	- 51	2°M	5755
S. C.	200	5320	625	ç	22300
EEST	ill'	EST MIL	ESTON	-6	ES CIT
Windows Serv	ver 2003	www.ente	ritc.com		101
CEN	6	N.	C.C. N.C.	all a	1.0
SCH N	-562	5	562 1	562 N	



www.enteritc.com

Windows Server 2003



Windows Server 2003

www.enteritc.com 5626

Enter Information Technology	Center
------------------------------	--------

# មេឡូមណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិនធំរ

l.enter

5375564

rmissior	n entries:	1				2	2550	2
Гуре	Administratore (CTI) A	Permission	Inherited Fr	om Ann	u To			
Allow Allow Allow Allow Allow	Administrators (CTI\A SYSTEM CREATOR OWNER Users (CTI\Users) Users (CTI\Users)	Full Control Full Control Full Control Read & Execute Special	C/ C/ C/ C/ C/	?	Selecting this option child objects will no k -To copy the permiss parent to this object, -To remove the perm parent and keep only	means that the parent permission entries that app onger be applied to this object. sion entries that were previously applied from the click Copy. ission entries that were previously applied from the those permissions explicitly defined here click.	e	
A <u>d</u> Allow i	d <u>E</u> dit inheritable permissions from with entries explicitly define	<u>R</u> emove	gate to this ob		To cancel this action	n, click Cancel.		
√ Re <u>p</u> la arn mor	ce permission entries on all e about <u>access control</u> .	child objects with er	tries shown h	ere that apply	to child objects	2785 FATERITC.		affer and a start

. ?×

ាំ 10. ត្រង់ចំនុចនេះយើងមិនចាំបាច់ add user account ដូចជា account Administrator និង account sinat ទេ ហើយក៏មិនចាំបាច់ Tick ដើម្បីកំនត់ Permission ដែរ គឺ តាមរយ: copy profile វាបានជួយធ្វើឲយើងផ្ទាល់តែម្តង។ ដូច្នេះសូមចុច OK Button >

sopheap Properties       ? ×         General Sharing Security Customize	SES ATS	RGJ COM	2 6 FA REIT CON
Add     Remove       Permissions for Administrators     Allow     Deny       Full Control     Image: Control image:	ESTER STAND	ESTASE OF O	56 Mene
For special permissions or for advanced settings, Advanced click Advanced.	255	CT STAT	- FISSA

11. Double Click នៅលើ folder ជា account ដើមដំបូងដែលមានឈ្មោះថា sopheap > បន្ទាប់ សូម select ទិនន័យទាំងអស់ដែលមាននៅក្នុង folder លេហះ sopheap នោះ > ចច្ចmouse សាំអើសយោក Copy

200						26					
650	Elle Edit View Favorites Iools Help					62.76	Death yew rgroutes lous nep Back → P Search > Folders > > > > > = = + + + + + + + + + + + + +				
Ch'N	🔇 Back 🔹 🌖 👻 🏂 🎾 Search 🌔 Folders 🛛 🕼 🎲 🗙 🎽 🖽 🗸					CH. N	Agdress C:\homedir\so	edir\sopheap Size   Type   Date Mod			
2 57	A <u>d</u> dress 🛅	C:\homedir				2 2	Cookies		File Folder File Folder	1/15/2010 11:00 AM 1/14/2010 10:19 AM	
5	Name 🔺		Size	Type File Folder File Folder	Date Modifie		Desktop Favorites homony's Documents		File Folder File Folder File Folder File Folder	1/15/2010 7:42 AM 1/15/2010 10:58 AM 1/15/2010 11:00 AM 1/15/2010 11:00 AM	5
	Sobueab	Size: 906 KB Folders: , Cookies, DA1	TA, Desktop, Favoril	tes, My Documents,	1/19/2010 1		PrintHood SendTo Start Menu Templates	Open Explore Sgarch Send To ►	File Folder File Folder File Folder File Folder File Folder	1/14/2010 5:01 PM 1/14/2010 5:01 PM 1/15/2010 5:01 PM 1/15/2010 10:57 AM 1/14/2010 5:01 PM 1/14/2010 10:10 AM	25
							ntuser.dat.LOG ntuser.ini ntuser.man	Cut Gopy Create Shortcut Delete Rename	KB Text Document KB Configuration Settings KB MAN File	1/19/2010 11:11 AM 1/19/2010 11:11 AM 1/19/2010 11:11 AM	SS SS
26	55 63	NC.	26	ET SILC.		265	Solution of the second	Properties	265	J.S. H	,00
10456	www.enteri				v.enterit	c.com		Windows Server 2003			
-562°N	2.		El Bas	<i>.</i>	_	et nn.		-5	R. n.		

ou









9

FRARE FERRET www.enteritc.com

SPARE STER STATES


# មេអៀននី 6: ភារគ្រប់គ្រខនៅលើ Group User Accounts

#### 

Group User Accounts គឺជាការប្រមូលផ្តុំនូវ User accounts ផ្សេងៗបញ្ចូលគ្នា ឲនៅក្នុង ក្រុមតែមួយៗ វាជួយឲយើង ឯាយស្រួលក្នុងការ assign permissions និង rights ទៅឲ Group នៃ Users ផ្ទាល់តែម្តង ដោយចំនាយពេលតិចជាង ការ assign permissions និង rights ទៅឲ Users ម្នាក់ៗ។ User ម្នាក់ អាថជា member របស់ Groups ផ្សេងៗច្រើនបានលើសពីមួយ។

#### 2 ប្រភេន Group User Accounts

មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

User account គឺជា folders (record) ដែលផ្ទុកអំពី ព័ត៌មានរបស់ users ដែលមានដូចជា ឈ្មោះរបស់ users, ឈ្មោះរបស់ account, password, រឺ e-mail ជាដើម... ។នៅក្នុង windows server 2003 បានបែងចែក user account ជាពីរប្រភេទដូចជា Local User Account និង Domain User Account ។ Group User Accounts ចែកចេញជាពីរប្រភេទដូចជា.

- Build-in Group: សំរាប់ សិទ្ធិក្នុងការប្រើប្រាស់ ( assign right or priviledge )

- Custom Group: សំរាប់កំនត់សិទ្ធិ (assign permission) នៅពេល share data

ក្នុងការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យនៅលើម៉ាស៊ីន Server អ្នកគ្រប់គ្រងអាចធ្វើការកំនត់សិទ្ធិទៅលើ Group User Accounts នីមួយៗ ឲមានសិទ្ធធ្វើការផ្សេងៗគ្នា ទៅតាមតូនាទី និងតំរូវការខ្ពសៗគ្នាដែលក្នុងនោះរួមមាន:

> Domain Guest: ជា Group User Accounts ដែលមានសិទ្ធិ៍ទាបជាងគេបំផុត បានត្រឹមតែប្រើប្រាស់ទិន្នន័យតែ ប៉ុណ្ណោះ មិនអាចដំឡើងកម្មវិធី ឬធ្វើការកែប្រែ Setting នៅលើម៉ាស៊ីនបានឡើយ ហើយជាទូទៅគឺ Group នេះត្រូវ បានបិទក្រោយពេល Setup Active Directory រួចរាល់។

> Domain User: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិមួយចំនួនដូចជា អចដំនើការកម្មវិធីផ្សេងៗ មានសិទ្ធិប្រើ ប្រាស់ Printer និងទិន្នន័យបាន ហើយត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលបង្កើត Account ថ្មី។
> Domain Admins: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិពេញលេញក្នុងការប្រើប្រាស់និងគ្រប់គ្រងទៅលើ
Server ដោយអាចបង្កើត លុប និងចាត់ចែង រាល់អ្វីដែលមាននៅក្នុងដូមែន ជាពិសេសអាចប្ដូរ Password & User
និងចាត់ចែងនូវរាល់ Services នានា ក្នុង Network ។

> Server Operator: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិថាត់ថែងម៉ាស៊ីន Server ដូចជា ថែកវំលែកទិន្នន័យ កំនត់ Services មួយចំនួនឲដំនើការ អាចធ្វើការ Backup និង Restore ទិន្នន័យ ឬ Format Hard Disk ជាដើម។ > Account Operator: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិចាត់ថែង និងគ្រប់គ្រងទៅលើ Account ទាំងមូល ដូចជា បង្កើត លុប កែ នូវ User Account ជាដើម ប៉ុន្តែមិនអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ Password របស់ Administrator បាននោះទេ ។

> Backup Operator: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិធ្វើការ Backup និង Restore ទិន្នន័យនៅលើម៉ាស៊ីន Server ជានា

> Print Operators: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិអាចចាត់ថ្ងែងម៉ាស៊ីន Printer ។

#### Windows Server 2003

#### www.enteritc.com

107

> Replicator: គឺជា Group User Account ដែលមានសិទ្ធិអនុវត្តនូវមុខងារ Active Directory Replication អាង Domain

ຍຕູເຍณาถตลัยงธอดาหิดอื่

និង Domain ។

#### 3. Basic Build-in Group:

នៅក្នុង Build-in Group មានប្រភេទ Group Accounts ជាច្រើនហើយប្រភេទ Build-in Group

ដែលងាយស្រួលប្រើប្រាស់មាន Domain Admin និង Domain Users ។

> Users ដែលស្ថិតនៅក្នុង Domain Administrator គឺមានសិទ្ធិពេញលេញក្នុងការប្រើប្រាស់ និងគ្រប់គ្រងទៅលើ

Server 1

> Users ដែលស្ថិតនៅក្នុង Domain Users គឺមានសិទ្ធិត្រឹមតែប្រើប្រាស់តែប៉ុណ្ណោះ។ ជាការកំនត់ឲស្រាប់ account ឬ

ូ user ដែលយើងបានបង្កើតគឺវាជា member នៃ Domain Users Group ។

#### . <mark>ការម</mark>ឡើត Group User Account:

ា. ជាដំបូងសូមចុច Start > Administrative Tools > Active Directory Users and Computers >

6.00	<i>v v i</i>	56.00	656	esb all	
2	Administrator		C Active Directory Domains and Trusts	-255	-5
			Active Directory Sites and Services	53 m	53
	Manage Your Server	刻 My Computer	Active Directory Users and Computers		
			Certification Authority		
	Windows Evplorer	🐶 <u>C</u> ontrol Panel	🖌 🔄 Cluster Administrator	25	25
			🥵 Component Services	- 652	- 652
		Administrative Loois	🔜 📃 Computer Management	25,8	658
	C:\ Command Prompt	Printers and Faxes	🌖 Configure Your Server Wizard	Co C	- To a
	07773		🗃 Data Sources (ODBC)	200	2300
	Notepad	(2) Help and Support	🍰 Distributed File System	0.	28.xC.
6			,畁, DNS	6	D' C
5		→ Search	🚡 Domain Controller Security Policy	26	1 XV
So		777 Run	Domain Security Policy	50	e l'
000			Event Viewer	Coll	* 
2129			🦳 Licensing	E5612 1	
20			Manage Your Server	2500	ê
			Microsoft .NET Framework 1.1 Configuration	55725	53
			Microsoft .NET Framework 1.1 Wizards		×
			🧖 Network Load Balancing Manager		
	All Programs 🔸		Performance	25	25
			Routing and Remote Access	520	520
		🖉 Log Off 🛛 🛈 Shut I	Down 🙀 Services	25P	ESP.
	🥂 Start 🛛 🔞 🛋		Terminal Server Licensing	12.0	L'all
					2300
2	2. សូមមុច Mouse ស្ពាន	នាលេ ឈ្មោះ Domai	n ឬ OO ពោម្លេយ(ឌទាហារណេ: Ad	imin) > New > Group >	28°.×C.
29	4 Active Directory Users and	Computers	5553 N	6	D' C
2	G File Action View Window	v <u>H</u> elp		26	1 Alexandre
So		< 🖻 🖻 🖻 😫 🕅 🗦		50	e l
2º 1	Active Directory Users and Corr		St. N.	L'all	
P.S. 2	E Saved Queries	Name Z ODJECTS	55612 1	55612 1	
1.	🖻 🗊 cti.com.kh			25	ŝ
		Marketing Or	ganizationa	53 Mar	-5) 
	🗄 🔯 Domain Controllers			·	
	ForeignSecurityPrincipa	ls			
	Delegate Co	ntrol	5	25	25
	E Ao Find		20	6500	6520
		Consultan		ES.F	Ego
	All Tasks	Computer Contact		Jo C	- To a
	View	Group	No.	S.Co.	2300
	New Window	InetOrgPers	on Service		28.xC.
26	ES all	10 623	12 E23	-ES	De C
100-0	0.00	The all	The second se	Windows	2002
10000	, e`	D'e	www.enterne.com	windows Serv	EI 2003
2001	1.	L'a.	Scill.	S. S.	Č.
Dr. Dd		C. Stda	6612	6 8 33	

#### មជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មានទន្សាអិនធ័រ

#### **Enter Information Technology Center**

3. នៅក្នុងប្រអប់ Group name ស្វមដាក់ឈ្មោះឲ Group ថា Admin > នៅត្រង់ Group scope ជ្រើសរើសយក Global

និង	Group type	ជ្រើសរើសយក	Security > OK

iroup n <u>a</u> me:	
Admin	
iroup name (pre-Windows 20	000):
Admin	
Group scope	Group type
C Domain local	Security
🖲 Global	C Distribution
	[1] The approximation of the state of the

### 5. ភារជាក់ User នៅភូខ Group:

FERSON PARTIE Has. ចំពោះឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ក្រោយយើងបានធ្វើការបង្កើតនូវ Group account មួយឈ្មោះ Admin SAFE ANNI PRESENT ហើយបន្ទាប់មកយើងនឹងធ្វើការដាក់ user accounts ដែលមានឈ្មោះ user1 និង user2 ទៅក្នុង Group Admin នេះ។ 1. សូមចុច Mouse ស្តាំនៅលើ Group ណាមួយ(ឱ: Admin) > Properties >



2. សូមចុចនៅលើ Members Tab > ចុចប៊ូតុង Add >

	<i>U</i> 1	265	1	25		2
	Admin Properties		<u>? ×</u>	2652		26
	General Members	Member Of Managed By		550		998
	Members:			nº Par		- Stor
	Name	Active Directory Folder		3320		3300
				PixC	~	P.xC.
6				d'h	633	de
5					N.C. X	
0					50.0	
3					Up. N.	
2					-562,5	
				25	TO S	
				554	(SE)	
				$\sim$		
	<u>Add</u>	Hemove				
		OK Cancel	Apply	25		2

- ERARSE

3. នៅក្នុងប្រអប Enter the object names to select(examples) សូមវាយបញ្លាល ឈ្មោះ accounts ទាំងឡាយណាដែលយើងចង់ដាក់បញ្ចូលវាទៅក្នុង Group ( ឱ: user1) > OK

Windows Server 2003

-5775569 P. N.

ERATE RANNA ENTERING









#### ទទ្ធម្លាលព័ត៌មាន១ន្យាអិត្ថជ័រ

2556262651

- 🗆 🗵

www.enter

ាបៀបបើកកម្មវិធី Command Prompt

របៀបទី1:ចុច Start > All Programs > Accessories > Command Prompt

⊼ C:\WINDOW5\system32\cmd.exe licrosoft Windows [Uersion 5.2.3790] C> Copyright 1985-2003 Microsoft Corp. ∷\Documents and Settings\Administrator>

នៅក្នុងកម្មវិធីនេះ គឺយើងអាចសរសេរ script ដើម្បីបញ្ហាឲម៉ាស៊ីនធ្វើការងារផ្ទាល់តែម្តងក៏បាន ឬក៍ បញ្ហាឲម៉ាស៊ីន

run file ដែលមានប្រភេទជា script កំបាន។

#### 3. <u> භෞදිප Map Network Drive:</u>



@ECHO OFF : សំរាប់បិទមិនឲបង្ហាញរាល់អក្សរដែលបានសរសេរនៅពេល script នេះថាន run ។ ECHO : សំរាប់បង្ហាញ Message ដែលបានសរសេរនៅខាងក្រោយវា ។ឱ: Map Network Drive... Net use : គឺជា Keyword សំរាប់បញ្ហាឲ Map Network Drive ។ K: : សំរាប់បង្កើត Drive មួយដើម្បី Map Network Drive ។(ឱ: J,K,L,M,N,...,Z)។ \xp : គឺជាឈ្មោះម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រណាមួយដែលយើងបាន Map Network Drive ជាមួយ។ \Importance: គឺជាឈ្មោះ Folder ដែលគេបាន share មកឲយើង។ pause: វានឹងបង្ហាញពាក្យ Press any key to continue... ដើម្បីរងចាំឲយើងចុច Key ណាមួយបានវាបន្ត សកម្មភាព។ exit: សំរាប់បញ្ចប់ Script ។

www.enteritc.com

ERAPE

Windows Server 2003

## ຍຽງຍณูณตั้สียาถอลฦาหิถอัง

# Enter Information Technology Center

ក្នុងករណីដែលយើងចង់ ផ្តាច់ Map Network Drive វិញនោះយើងគ្រូវសរសេរនូវ Script ដូចខាងក្រោម:

Egg?

			27	0.2
- 6	🔊 🚺 Untitled - Notepad		- Alenny	
255	<u> </u>	lp	-2558° W	
23.0	GECHO OFF	<b>_</b>	43.00	43
5	net use K: /Delete		25	25
2			CES STA	ES ST
			35.01	295 on
	25		NC.	S Prite.
				ente
= 56	Wet use : គឺជា Keyword សំរាប់ព្រោាធ Mar	าศกุรเฉเบบารถางณาเราเกเบ o Network Drive 1		
ES PAIL	K: /Delete: សំរាប់ផ្តាច់ Drive មួយចេញពីកា	ាវធ្វើ Map Network Drive ។	ES PLET N	45
~	exit: សំរាប់បញ្ចប់ Script ។		~	~
55	255	25	255	295
4	. <u>ແຮງຮ Backup ຄື Local Computer</u> :	E.S. D	CES ST	E SA A
	<b>backup.bat - Notepad</b>			29200
	St GECHO OFF			5 CONT
	္လာ် ECHO Backing up data on 1	local computer	1	SUL
25556	NTBACKUP BACKUP E:\DRW /F	⊂"c:\BACKUP.bkf"	1	
55 Fist	exit			-5
			<b>T</b>	
25				255
2	@ECHO OFF: លោបបទមិនឲ្យប្តាញរាល ECHO: សំរាប់យោព Message ដែលបាន	ងក្មេណលេបានសរសេរនៅពេល តំបត់បនៅខាងកោយវា។ឧ: Ba	cking up data local compute	r 367550
	NTBACKUP BACKUP : គឺជា Key word រ	ប៉ីសំរាប់ធ្វើការ Back up ។		55500
	E:\DRW : គឺជាទីតាំងរបស់ទិន្នន័យដែលត្រូវ	ធ្វើ Back up ។	- AL	" tell
C	/F " C:\Backup.bkf " : គឺជាទីតាំងនិងឈ្មោ	ះរបស់ទិន្នន័យ ដែលត្រូវរក្សាទុកប	វន្ទាប់ពីបាន Backup វូច។	
-2555	-2556 -30	-25550 300	-25550. 30	-
53.0	5310	23 ° C	23,0	43
5	25	25	25	25
20	ES STA	25622	E.S.S.	Ess Star
	395 0m 39	35.00	9. J. O.	295 on
	SEE AND SEE A	Itc.	ATC.	S Printe.
v	Vindows Server 2003	www.enteritc.com	566	115
-56	E yr, E E Wy,	- 5 R. WW.	- 5 R Com	

#### រូមស្នាលព័ត៌មាន១នភូរអិនជ័

\_ 🗆 🗵

#### <u> ម្យីមី Backup ភិបិ Remote Computer</u>

#### RemoteBackup.bat - Notepad

File Edit Format View Help

```
@ECHO OFF
ECHO Backing up data on remote computer...
net use K: \\xp\Importance
ntbackup backup к:\ /F "C:\Importance.bkf"
net use K: /Delete
pause
exit
```

www.enteri @ECHO OFF : សំរាប់បិទមិនឲបង្ហាញរាល់អក្សរដែលបានសរសេរនៅពេល script នេះបាន run

ECHO : សំរាប់បង្ហាញ Message ដែលបានសរសេរនៅខាងក្រោយវា។ 🤇

Net use : គឺជា Keyword សំវាប់បញ្ហាឲ Map Network Drive ។

K: : សំរាប់បង្កើត Drive មួយដើម្បី Map Network Drive 1(ឱ: J,K,L,M,N,...,Z)។

\\xp : គឺជាឈ្មោះម៉ាស៊ីនកុំព្យូទ័រណាមួយដែលយើងបាន Map Network Drive ជាមួយ។

\Importance: គឺជាឈ្មោះ Folder ដែលគេបាន share មកឲយើងៗ

NTBACKUP BACKUP : គឺជា Key word ប្រើសំរាប់ធ្វើការ Back up ។

K: : គឺជាទីតាំងរបស់ទិន្នន័យដែលត្រវធ្វើ Back up ។

Net use : គឺជា Keyword សំរាប់បញ្ហាឲ Map Network Drive ា

K: /Delete: សំរាប់ផ្តាច់ Drive ម្លុយចេញពីការធ្វើ Map Network Drive

pause: វានឹងបង្ហាញពាក្យ Press any key to continue... ដើម្បីរងចាំឲយើងចុច Key ណាមួយបានវាបន្ត សកម្មភាព។ exit: សំរាប់បញ្ចប់ Script ។

#### 5. <u>#8918 Shutdown 20 Local Computer:</u>

Start > Run > cmd > shutdown /s /t 30



shutdown: គឺជា Keyword សំរាប់ធ្វើការ Shutdown ។ /s: សំរាប់បញ្ហាឲម៉ាស៊ីនធ្វើការ shutdown តាមចំនួនវិនាទីដែលកំនត់ដោយ /t ។ នៅត្រង់កន្លែង /s យើងអាចជំនួសដោយប្រើ:

> /r សំរាប់ restart ម៉ាស៊ីនតាមចំនួនវិនាទីដែលកំនត់ដោយ /t /a សំរាប់បញ្ឈប់ការ shutdown

/p សំរាប់បញ្ហាឲម៉ាស៊ីនធ្វើការ shutdown ភ្លាមៗដោយមិនកំនត់ចំនួនវិនាទី /t 30: សំរាប់កំនត់រយ:ពេលរាប់ថយក្រោយមុនពេល shutdown គិតជាវិនាទី ចាប់ពី 0 ដល់ 600 វិនាទី។ គ្រង់ 30 គឺជាកន្លែងដែលយើងត្រូវកំនត់ចំនួនវិនាទីឲម៉ាស៊ីន shutdown ប៉ុន្តែប្រសិនបើយើងមិនកំនត់ /t នោ ម៉ាស៊ីននឹងកំនត់យករយៈពេលរាប់ថយក្រោយមុនពេល shutdown ចំនួន 30 វិនាទី។

#### មត្តមេណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិនធ័រ

#### Enter Information Technology Center

- 🗆 ×

School Con

#### 6. <u>stufu Shutdown සුව Remote Computer</u>

Shutdown /r /t 10 /m \\xp

👞 Command Prompt

C:\Documents and Settings\Administrator>shutdown /r /t 10 /m \\xp\_

shutdown: គឺជា Keyword សំរាប់ធ្វើការ Shutdown ។ /r: សំរាប់បញ្ហាឲម៉ាស៊ីនធ្វើការ restart តាមចំនួនវិនាទីដែលកំនត់ដោយ /t ។ /t 10: សំរាប់កំនត់រយ:ពេលរាប់ថយក្រោយមុនពេល restart ចំនួន 10 វិនាទី។ /m : ជា Keyword សំរាប់បញ្ហាឲ shutdown ម៉ាស៊ីន Remote Computer ។ \xp : ជាឈ្មោះម៉ាស៊ីន Remote Computer ដែលយើងត្រវការ shutdown ។

#### 7. សិក្សាពី AT (Add Schedule Task) Command:

AT command គឺ command មួយដែលប្រើប្រាស់ដើម្បីបញ្ជាឲម៉ាស៊ីនធ្វើការទៅលើ កិច្ចការណា មួយទៅតាមពេលដួលាដែលយើងបានកំនត់។

AT [\\computername] time [/INTERACTIVE] [/EVERY:date[,...]: /NEXT:date[,...]] "command?

**\\computername** គឺជាឈ្មោះរបស់ Remote Computer ណាមួយដែលយើងត្រូវធ្វើ ATៗក្នុងករណី computer ដែលយើងត្រូវធ្វើ AT ជា local computer នោះនៅត្រង់ \\computername យើងពុំចាំបាច់កំនត់ឡើយ។

time គឺជាពេលវេលាជាក់លាក់ដែល "command" ត្រូវដំណើរការ។

/INTERACTIVE សំរាប់អនុញ្ញាតិឲ "command" ដំនើរការស្របពេលដាមួយនឹង users បាន Logon ។

/EVERY:date[,...] សំរាប់ដំនើរការ command ក្នុងកាលបរិច្ឆេទជាក់លាក់ណាមួយ 1ប្រសិនបើមិនសរសេរ ផ្នែកនេះទេ នោះម៉ាស៊ីននឹងកំនត់កាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន។ /EVERY:date[,...] (1-31)(M,T,W,TH,F,S,SU) ។

/NEXT:date[,...]សំរាប់ដំនើរការ command ក្នុងកាលបរិច្ឆេទបន្ទាប់(ឧ: next Thursday)។ ប្រសិនបើមិនសរសេរផ្នែកនេះទេ នោះម៉ាស៊ីននឹងកំនត់កាលមរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន។

**"command"** គឺជា Script ផ្សេងៗ ដែលត្រូវដំនើរការ។

ឧទាហរណ៍:

## AT 10:51am /INTERACTIVE C\windows\ notepad.exe

មានន័យថា មាន AT មួយត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅលើម៉ាស៊ីននេះផ្ទាល់ដោយនៅម៉ោង 10:51am វានឹងដំនើរការបើកកម្មវិធី notepad ។ Windows Server 2003 www.enteritc.com

#### www.enteritc.com

Windows Server 2003

ថ្មមេណ្ឌលព័ត៌មានទន្សាអ៊ីនច័

A PART OF THE THE

unienter

AT /delete /yes មានន័យថាលុប AT ទាំងអស់ដែលមាន ។

មានន័យថាលុប AT នៅលើម៉ាស៊ីនឈ្មោះ SERVER ត្រង់ id លេខ

AT [\\SERVER] 2 /delete

/DELETE សំរាប់លុប AT ណាមួយ ប៉ុន្តែប្រសិនបើយើងមិនដាក់ id នោះវានឹងលុប AT ទាំងអស់ដែល មាន។ /YES សំរាប់បញ្ជាក់ការយល់ព្រម ដើម្បីលុប AT ទាំងអស់ដែលមាន។

id គឺជាលេខសំគាល់របស់ AT នីមួយៗ។

មេរៀមលុម AT ដែលមាន:

ឧទាហរណ៍:

AT [\\computername] [ [id] [/DELETE] /DELETE [/YES] ]

shutdown ∕s ∕t 30 E:∖RemoteBackup.bat Each Each PM PM C:\Documents and Settings\Administrator>

osoft Windows [Version 5.2.3790] Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

\Documents\_and\_Settings\Administrator>at

8. របៀមពិនិត្យមើល AT ដែលមាន:

Command Prompt osoft Vindow

Status ID

Day

សូមចូលទៅ command prompt បន្ទាប់វាយពាក្យ AT ឬ at រួចចុច Enter នោះវាបង្ហាញនូវតារាងផ្ទុក AT ដែលមាន។

Command Line

AT 6:30pm /INTERACTIVE /EVERY: M,T,W,TH,F D:\Backup\Backup.bat

មានន័យថា មាន AT មួយត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅលើម៉ាស៊ីននេះផ្ទាល់ដោយនៅម៉ោង 6:30pm រៀងរាល់ថ្ងៃ Monday ដល់ Friday វានឹងចូលទៅក្នុង D:\Backup\ ហើយដំនើរការ file bat មួយដែលមានឈ្មោះថា Backup.bat ។

មានន័យថា មាន AT មួយត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅលើម៉ាស៊ីនមួយឈ្មោះ server ដោយនៅម៉ោង 6:00pm រៀងរាល់ថ្ងៃ

AT \\server 6:00pm /interactive /every: th shutdown /s /t 30

**Enter Information Technology Center** 

Thursday វ៉ានឹងធ្វើការ shutdown computer ។

## ຍຽງຍณูณต์สี่ยาถอลาหิลอัง

Enter Information Technology Center

# មេះវៀននី 8: សិត្សាពី Group Policies

#### 1. <u>តិយមត័យ</u>:

Group Policies គឺជាផ្នែកមួយយ៉ាងសំខាន់របស់ Active Directory ក្នុងការកំនត់ពីសិទ្ធិ និង Security ទៅលើ Users និង Computers សំរាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុង Network ។ វាជាអ្នកំនត់ពីស្ថេរភាពដែលកើតមានឡើងនៅក្នុង Server និង គំនត់ពីគ្លូនាទីត្រឹមត្រូវនៃការប្រើប្រាស់របស់ Users ដែលស្ថិតនៅក្នុង QU នីមួយៗ។ យើងអាចធ្វើការ Set Group Policies បាននៅក្នុង Domain ទាំងមូល និងក្នុង OU ផ្សេងៗគ្នាបានផងដែរ។ ឧទាហរណ៍:

> យើងអាចប្រើប្រាស់ Group Policies ដើម្បីឲ Users អាចបើកតែកម្មវិធី Microsoft Word ឬ Internet Explorer សំរាប់ប្រើប្រាស់តែប៉័ណ្ណោះ ដោយបិទមិនអនុញ្ញាតិឲប្រើប្រាស់កម្មវិធី ផ្សេង ឬ Services ទៀតបានឡើយ។ > យើងអាចប្រើប្រាស់ Group Policies ដើម្បីបង្ខំឲ Users ត្រូវតែធ្វើការ Store Data នៅក្នុង Profile ដោយមិនអនុញ្ញតិ ឲ Store Data នៅរលី Local Computer បានឡើយ។

## 2. សម្យឹមមើត៤ម្រើប្រាស់តែកម្មទទី Microsoft Word ម៉ុណ្ណោះ:

តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីការ Blog Programs ទាំងអស់នៅលើ User Account មួយឈ្មោះ Reporter ដែលស្ថិតនៅក្នុង IT Group ដោយអនុញ្ញាតិឲតែប្រើប្រាស់កម្មវិធី Microsoft Word តែប៉ុណ្ណោះ។

1. ចុច Mouse ស្តាំលើ OU ណាមួយ ( IT ) >



Enter	Information Techno	blogy Center	្ត្រី មត្ថមេណ្ឌលព័ត៌មា	เธอลาห์ออะ
2	Admin Properties	2 X	2 E LEVE	3. En let
56	General Managed By Object	Security COM+ Group Policy	(56) 81	56,00
al B.	To improve Group Policy manage	ement upgrade to the Group Policy	E. M. E	and and
5530 3	Management Console (GPMC).	5530	N 25530	<u>}</u>
23	Current Group Policy	Object Links for Admin	557755	4
	Group Policy Object Links	No Override Disabled		
			265	2,6
			282	682
			- 555	- 5750
	Group Policy Objects higher in th	e list have the highest priority.	S33. CO	2320
-	This list obtained from: SERVER	1.ctr.com.kh	EES CHE	EST SIL
5	<u>New</u> <u>Add</u> Delete	Edit Up	S. C. L.	S.C. K.
CC)			(P.N.	D.N.C.
5562 N	Block Policy inheritance	-556	12, 22 - 55, 62	12
e la		OK Cancel Apply	- FRI	-
		Croup Boliou (Plag Bragrama)		2
	ט. אס מושאוואניין אווא פווס ס מש בעיים איים -	Group rolley (blog Frograms) >		
	6. פוו Edit Button א 	255	255	25
	Admin Properties	<u>?</u> ×	Ess D	E.S.B.
	General   Managed By   Object	Security COM+ Group Policy	295,00	295,00
	Management Console (GPMC).	ement, upgrade to the Group Policy	S S . C.	S.S. C.
200	Current Group Policy	Object Links for Admin	2 FE D. C.	2657,01
(56)			(56) 81	56,00
as n	Group Policy Object Links	No Override Disabled	E. M. C.	. All
3. 2		553	N 25EB	2
		705	< 5 × 23	5
	Group Policy Objects bigher in th	e list have the highest priority		
	This list obtained from: SERVER	1.cti.com.kh	2.5	2,5
	New Add	Edit Up	284	0.82
	Options Dele <u>t</u> e	Properties Down	- 5 <sup>55</sup> M	- 5150 M
	Block Policy inheritance		Syst Co	5320
-6		Close Capcel Apple	EST WIT	E S SIL
32			a the all	a l'e l'e
C.C.	7. សូមចូលទៅកាន់ Use	r Configuration > Administrative Te	mplates > System >	er N.
362 N	8. ចុច Double Click លើ	Run only allowed Windows applica	tions >	24
>	ES PA	- FRA	ESTAI	c
	~~	~~	-7	~
	255	255	255	25
	Ess P	E.S.P.	ESP	ESP.
	295,00	295/01	295,00	295/00
	STR. C.	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	S S . C.	S S. C.
200	Enter	2 E L LON	2 EE 2 CON	SEL SOL
12056	er'	www.enteritc.	com Window	s Server 2003
			- 10 - 1 - 1	

## ຍຽງຍณูณต์สี่ยาถอลาเหิดอำ

#### Enter Information Technology Center



Enter	Information Techno	logy Center		្តិមក្លមណ្ឌលព័ត៌	พรอสมหังสุ
56		EEE IN		x clin	SEE STORE
(56)	Add Item				(SEL en
el l'	Enter the item to be added:		<u> </u>	-	E. n.
3. 2	winword.exe		Cancel	-25	2
	14 BB OK Button >		÷	55 Mar	
	Run only allowed Windows appli	cations Properties	X	2.6	2
	Setting Explain			6533	S
	🗿 Run only allowed Windows ap	pplications		5550	555
	Not Configured		-	23,0	29.20
G	• Enabled		6-53	18 . HC.	EST BUILCO
20	C <u>D</u> isabled		200	N.C.	Ster to
183	List of allowed applications	Show	CO.N.C		(B) N.C.
22			ES GANN	556	the share
			23	ES Prai	~
				$\sim$	
				2.5	2
	Supported on: At least Microsoft	t Windows 2000		643	6
	Previous Setting <u>N</u> e	xt Setting		Ess P	- Star
		OK Cancel Applu		29201	2920
				S. C.	EST BUTCO
200	15. ប៉ិបិ Start > Run > រា l	យពាក្យ gpupdate /force ច្វ	លទោក្នុងប្រអប>0	K Button	2 Fride
50	Run	?	× 65°%		alson el
22	Type the name of a p	program, folder, document, or ad Windows will open it for your	ES GA N	556	13 m
2	Internet resource, a	a windows will open it for you.	- Lal	-525	1.
	Open: gpupdate /force			~	
		-			2
	ОК	Cancel <u>B</u> rowse		- 553	- 5
			_	5550	5588
	Start J 🔮 J	2000		29201	2320
6	Store a	ESS Pitte	6.55	B. C.	ESS BUILCO
<u>scol</u> a	មមន Local Drive មន	<u> 3 Save Data</u> :	36	XC'	S.E. XC
R	តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោរ	មនេះនឹងបង្ហាញពីការបិទ L	ocal Drives ទាំងអស់	វរបស់ម៉ាស៊ីន Client ព	វាយមិនអនុញ្ញាតិឲ
22	User ធ្វើការ Save Data I	នាលើនោះទេ ប៉ុន្តែអាចអនុ	ញ្ញាតិឲ Users ធ្វើការ	Save Data នៅលើ N	etwork Drive ដែល
1	Server បានកំនត់ឲរតំប៉ុរ	ណ្ណោះ។	- FLS	-522	1
	1. ចុច Mouse ស្ដាំលើ OL	J យត Properties >		2	
		0	-		-
	593	est of the second se	22	643	5
	5538	558		555	558P
	29201	237.01		29201	2920
/	55 Pitte	E ST P. HC.	~ ex	B. C.	E-SS Bill
20	File	2 EV LO	2 EV	K <sup>C</sup>	
000	N.C.	Www.ei	iteritc.com	Windo	Jws Server 2003
2.4	C.	CH N	El M	- 6	12 St





7. ចូលទៅកាន់ User Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Explorer >

25

Prevent access to drives from My Computer > 25



10. ប៉ីប៊ OK Button >

124585E

www.ent

www.ent www.enteritc.com

www.ent

- ANDER

Windows Server 2003 hy.





# មេព្យេតនី 9: ភាក្រេម់គ្រួទ និត្តន័យលើ Server

## 1. <u>និយមន័</u>យ:

ការគ្រប់គ្រង និងចាត់ចែងទិន្នន័យលើម៉ាស៊ីន Server ដើម្បីឲម៉ាស៊ីន Client អាចប្រើប្រាស់បានដោយមានសុវត្ថិភារ នៅក្នុង Network គឺជាបញ្ហាដ៏សំខាន់របស់ Administrator ដោយត្រូវធ្វើយ៉ាងណា ការពារ និងគ្រប់គ្រង ទិន្ន័យកុំឲបាត់បង់។ ដូច្នេះគ្រប់ ម៉ាស៊ីន Servers ទាំងអស់ ចាំបាច់តែងតែមានការ Backup ជាប្រចាំដើម្បីការពារនូវ Resource ក្នុង server កុំឲ្យត់បង់។ ដើម្បីឲទិន្នន័យមានសុវត្ថិភាពកាន់តែខ្ពស់ នោះដំបូងយើងត្រូវដឹងពី File System ដែលត្រវប្រើ ជាមួយនឹង ទិន្នន័យជាមុនសិន ដែលក្នុងនោះចំពោះ Windows Server 2003 គឺ Support បានជាមួយនឹង File System ប្រភេទ FAT32 និង NTFS ។

> FAT32 គឺជាប្រភេទ File System ដែលប្រើជាមួយនឹង windows ចាស់ៗដូចជា Ms-DOS, Windows 95/98/ME ជាដើមៗ

> NTFS គឺជាប្រភេទ File System ដែលប្រើជាមួយនឹង windows ថ្មីៗដូចជា Windows 200/XP/2003 ជាដើម។ 2. just Partition Hard Disk හෙන් Server:

នៅលើម៉ាស៊ីន Server យើងអាចធ្វើការកំនត់ប្រភេទ Partition Hard Disk សំរាប់ប្រើប្រាស់ទៅតាមប្រភេទផ្សេងៗគ្នា ដែលក្នុង មានដូចជា:

> Basic Disk : គឺជា Partition ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើយ នៅក្នុងពេល Setup Server ហើយវាជា Partition សំរាប់ផ្ទុក ទិន្នន័យដែលអាចជា Primary Partition ។

> Dynamic Disk : គឺជាប្រភេទ Partition ដែលប្រើប្រាស់លើ Windows Server 2000 និងខ្ពស់ជាងនេះ ដែលមាន សមត្ថភាពធ្វើឲ Partition Hard Disk មានលក្ខណ:ជា Multidisk Volume ឬ Disk Group ។ នៅពេលដែលយើងកំនត់ ប្រភេទ Partition ជា Dynamic នោះ វាអាចធ្វើឲ Partition Hard Disk អាចធ្វើការងារបានមួយចំនួនទៀតដូចជា:

> RAID Level 1: សំរាប់ធ្វើ Add Mirror ដោយធ្វើការចំលងទិន្នន័យពី Hard Disk មួយទៅដាក់ក្នុង Hard Disk ូចូយដោយមានទិន្នន័យដូចគ្នាបេះបិទុី។ លក្ខណ:បែបនេះ មានដលប្រយោជន៍នៅពេលករណី Hard Disk ទី 1 ខូច ឬក៏ Windows មិនអាច Boot បាន នោះវាដំនើការជាមួយនឹង Hard Disk ទី 2 ដែលបានធ្វើ Mirror ជំនសវិញៗ

> RAID Level 5: សំរាប់ធ្វើ Striped Volume ដោយបង្កើតជា Hard Disk ធំមួយ ដែលទំហំរបស់វាទទួលបានពី Hard Disk ដទៃទៀតបញ្ចូលគ្នា ហើយក្នុងនោះ Hard Disk ដទៃទៀតដែលដាក់បញ្ចូលគ្នាត្រូវតែមានទំហំដូចគ្នា ប៉ុន្តែប្រសិន មិនប៉ុនគ្នាវិញ នោះ Hard Disk ដែលធ្វើ Striped Volume នឹងយកទំហំតាម Hard Disk ដែលមានទំហំតូច ជាងគេ ។

> RAID Level 0+1 : សំរាប់ធ្វើជា Striped, Mirrored, និង Spanned Volume ដែលក្នុងនោះ Spanned Volume គឺមាន លក្ខណ:ស្រដៀងនឹង Striped Volume ដែរ ដោយធ្វើការប្រមូលទំហំទាំងអស់របស់ Hard disk ជាច្រើនទៅបង្កើត Hard Disk ជំមួយ ដោយពុំគិតពីផ្ទៃទំនេររបស់ Hard Disk ផ្សេងឡើយ។

Windows Server 2003

www.enteritc.com

#### ទសីតលាប់មូសមន១៩១អូនជុះ

#### 3. <u>វម្សើមឡើ Dynamic Disk</u>:

របៀបទី 1: គឺជាការធ្វើ Dynamic Disk តាមរយ: Command Prompt ទៅលើ Disk 0 ដែលជា Hard Disk ភ្ជាប់ដំបូងគេ នៅលើ ម៉ាស៊ីន Server1 ា មុនពេលធ្វើ Dynamic Disk នោះសូមរៀបចំ Partition របស់ Hard Disk





- ពីរផ្សេងទៀតដែលបានភ្ជាប់បន្ថែម ទៅឲម៉ាស៊ីន Server1។
- 1. ចុច Mouse ស្តាំលើ My Computer យកពាក្យ Manage >

- ANGS

- My Com Explore Sgarch... Manage Map Network Drive... Disconnect Network Drive... Place Create Shortcut Delete Rename Interr Properties
- 2. ចុចលើ Disk Management >
- 3. បន្ទាប់មកវានឹងបង្ហាញពី Disk 0 ដែលមានប្រភេទជា Dynamic ប៉ុន្តែ Disk 1 និង Disk 2 នៅជា Basic នៅឡើយ >

MN.en

ELABSE

ASTER WWW. Enterite



3. ចុច Mouse ស្នាំលើ Disk 1 យកពាក្យ Convert to Dynamic Disk >





#### ្តីមត្តមណ្ឌលព័ត៌មានទន្យាអិត្តជ័

CEV al	ESV al		66	V al			CCV	101	
Computer Management								<u>_ 8 ×</u>	
🔊 🗐 File Action View Window H	elp							_ 8 ×	
√ ← → 🖻 🖬 😫 🖬 🐼 🗙	i 💕 🖻 Q 😼								
Computer Management (Local)		Eile System	Status	Canacity	Free Space	% Free	Eault Tolerance	e Overhe.	
Competer Management (Cocar)     System Tools     Survey Shared Folders     Survey Performance Logs and Alert:     Device Manager     Storage     Storage     Disk Defragmenter     Disk Management     Services and Applications	(C:) Simple Dynamic	THE System	Healthy (Boot)	30.01 GB	26.50 GB	88 %	No	0%	155
	CPDisk 0 Dynamic 40.00 GB Online	L GB NTF5 hy (Boot)			9.99 GB Unallocated	ł			, co
22	CPDisk 1 Dynamic 40.00 GB Online Unalk	) GB ocated							
	Dynamic       40.00 GB       Online	) GB ocated							
	SCD-ROM 0 DVD (D:)								768
	Unallocated Simple	volume							50
🍠 Start 🛛 🚱 🍎 🗍 🛄 Comp	outer Manageme							11:14 PM	3.
2 Frizer	S.E. Ler		25	2 er			26	Let	

#### 4. <u>សម្មិមមល្ខើត Spanned Volume</u>:

Spanned Volume គឺជាវិធីសាស្ត្រក្នុងការប្រមូលផ្តុំនូវទំហំទំនេរនៃ Partition ជាច្រើន បញ្ចូលទៅជាទំហំនៃ Partition ថ្មីតែមួយ ។ តាមឧទាឃរណ៍ខាងក្រោមយើងនឹងធ្វើការ Spanned Volume រវាង Disk 0 ដែលមាន Free Space 9.99 GB ជាមួយនឹង Disk 1 ដែលមាន Free Space 40.00 GB ដូច្នេះជាលទ្ធផលយើងនឹងទទួលបាន Partition ថ្មីមួយផ្សេងទៀត ដែលមានទំហំ សរុប 9.99 + 40.00 = 49.99 GB ។

1. ចុច Mouse ស្តាំលើ Unallocated Partition ណាមួយយកពាក្យ New Volume >

	🗇 Disk ()		
	Dynamic 40.00 GB Online	(C:) 30.01 GB NTFS Healthy (Boot)	B cated
101	CDisk 1 Dynamic 40.00 GB Online	40.00 GB New Volume	
1	@Disk 2	Properties	1
1	Dynamic 40.000 CD	Help	
	40.00 GB Online	40.00 GB   Unallocated	

557 63 95 CC

-5000000

2. ប៉ុប៊ Next Button >

132 Strenteritc.

Shert www.enteritc.com

Windows Server 2003

ERSEA MUN. Enterit.



I Information Teenn	ology Center	្តាមស្ពាលព	สมาริสารส
New Yolume Wizard	ES A	X	2657 × 8
Select Disks			55,000
You can select the disks	and set the disk size for this volume.		To W.
			1 Provents
Select the dynamic disks y	ou want to use, and then click Add.	- Stal	
A <u>v</u> ailable: Disk 2 40957 MB	Selected: Disk 0 10229 MB		
	L		
	< <u>R</u> emove	25	
	< Remove All	2587	
	Total volume size in megabytes (MB):	51186	
Maximum available space	in MB: 40957	633200	S.C.
S <u>e</u> lect the amount of spac	e in MB: 40957	55 - 110	6-578
		L'AL	56
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel	Brie
	5600	6 10	Cri m
/. ប៊ុប៊ Next Button > ្	P 1 254	257	2 21
New Volume Wizard		× 5775	
Assign Drive Letter or Pa For easier access, you ca	<b>th</b> n assign a drive letter or drive path to vour volume.		
		2.5	
		25500	
C Maximulta Cilluria		STER O	
Assign the following a	emoty NTES folder:	2920	C.
	B <u>r</u> owse	STR. KC.	5
O Do not assign a drive	letter or drive path	N LOL	2.67
		er.	50,00
		7.	S. nn.
		255	30 34
		-5775	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel	
0 mm Naut Dutil	24	24	
8. QU Next Bullon >	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
New Yolume Wizard		× 558	
To store data on this volu	ne, you must format it first.	\$ 293,01	0
		S.C.	5
Choose whether you want	to format this volume, and if so, what settings you wan	t to use.	265 × (
C Do not format this v	rolume	er.	56,00
• Format this volume	with the following settings:	2.	L'en.
<u>F</u> ile system:	NTFS	255	1 March
<u>Allocation unit si</u>	ie: Default 🔽	55 Fiel	
⊻olume label:	New Volume		
☐ <u>P</u> erform a qu	ick format		
□ <u>E</u> nable file ar	nd folder compression	25	
		Egger	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel a Canal	0
	2	653200	S
	i Po	a es °	6-5510
9. G G FINISH BUTTON	CCV ON		AVE V A
9. GU FINISH BUTTON	antorit	c com	dows Server 2



### ទសីតលាប់ម្តសាទទទាំរអូចជុះ

Striped Volume គឺជាវិធីសាស្ត្រក្នុងការប្រមូលផ្តុំនូវទំហំទំនេរនៃ Partition ជាច្រើន បញ្ចូលទៅជាទំហំនៃ Partition ថ្មីតែមួយ ប៉ុន្តែវាកាត់យកទំហំនៃ Partition ថ្មីស្មើនឹងទំហំរបស់ Partition ចាស់តែប៉ុណ្ណោះ។ តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមយើងនឹងធ្វើការ Striped Volume រវាង Disk 0 ដែលមាន Free Space 9.99 GB ជាមួយនឹង Disk 1 ដែលមាន Free Space 40.00 GB ប៉ុន្តែចំពោះ Disk 1 គឺត្រូវបានកាត់យកតែ 9.99 GB ប៉ុណ្ណោះ ដូច្នេះជាលទ្ធផលយើងនឹងទទួលបាន Partition ថ្មីមួយផ្សេងទៀត ដែលមានទំហំ សរុប 9.99 + 9.99 = 18.98 GB ។ 1. ចុច Mouse ស្តាំលើ Unallocated Partition ណាមួយយកពាក្យ New Volume >











នាក់ពីរលេខឧរ ឧដា រំ <b>តំ វា</b> ខេត្ត ខេត្តអាវិនា ខេត្ត	ST Site.	Enter Information Teo	ennology Cen
New Volume Wizard	CCV N	X	265,0
Select Disks			56,00
You can select the disks and set	the disk size for this volume.		L'an.
Calastilla descrit dide server		255	" A
Select the dynamic disks you wai Available:	nt to use, and then click Add. Selected:	55 743	
	Add > Disk 0 10229 MB		
	Disk 1 10229 MB	2.4	
		553	
		CEL B	
To	otal volume size in megabytes (MB):	20458	S
Maximum available space in MB:	10229	S. C.	S
Select the amount of space in ME	10229	53 200	2853
<u>6</u>		- Cliff	56000
8	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel	Co.N.
6. ບິບີ Next Button >		EP- CALLER	1 Stand
New Volume Wizard	- 27	× EFRI	
Assign Drive Letter or Path			
For easier access, you can assig	n a drive letter or drive path to your volume.	×	
		255	
		Esso.	
<ul> <li>Assign the following drive letter</li> </ul>	er E 💌	395.00	ß
C Mount in the following empty	NTFS folder: Browse	S. C.	S.S.
C Do not assign a drive letter or	drive path	5 Diane	2657
	unve paul	affit	56000
6		4.	Co.N.
		555	S. S.
		55 Fra	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel	
7 mm Next Dutil	25	25	
7. QU Next Bullon >	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	a crav	
New Volume Wizard		× 555	
To store data on this volume, you	ı must format it first.	293.0	S
		STR.C.	55
Choose whether you want to form	nat this volume, and if so, what settings you w	vant to use.	2.67 40
© Do not format this volume		er	St'er
Format this volume with the second	e following settings:		Enn.
<u>F</u> ile system:	NTFS 🔽	255	3
<u>Allocation unit size:</u>	Default	ET Fiel	
Volume label:	New Volume	Ť	
Perform a quick for      Enable file and faid	nati er compression	26	
<u>Enable file and fold</u>	er compression	553	
		Est.	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel 295	R
8. ยีบี Finish Button	5 8. x C.	5 8° C.	58
EST ALL DURING	SEST ON	SEST ON	2853
SC XC			6 · · · · ·

Enter Information Tech	nology Center	ູ ອີຊີເສຍນີຍຍາຍ ເຊິ່າຊີເຊຍນີຍຍາຍຍາຍ ເຊິ່າຊີເຊຍນີຍຍາຍຍາຍ ເຊິ່າຊີເຊຍນີຍຍາຍຍາຍເຊຍນີ້.	งต์ส์เทออลาหิสต์
STER BUNN	Completing the New Volume Wizard You have successfully completed the New Volume Wiza	rd.	555 CE CONNIENCE
	You selected the following settings: Volume type: RAID-5 Disks selected: Disk 0, Disk 1, Disk 2 Volume size: 20458 MB Drive letter or path: E: File system: NTFS Allocation unit size: Default Volume label: New Volume Quick format: Yes	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	To close this wizard, click Finish.	ET COLL	2 E 5 2 6 1 1 C O

Finish

## <u> ទមៀមឡើ Disk Quota:</u>

Disk Quota គឺជា Service មួយដែលត្រូវប្រើប្រាស់សំរាប់កំនត់ពី ទំហំ Hard Disk ទៅឲ Users ប្រើប្រាស់តាមទំហំ ជាក់លាក់ណាមួយ ដោយមិនអនុញ្ញាតិឲ Users ធ្វើការ Store Data ទៅតាមតំរូវការខ្លួនឯងនោះទេ គឺត្រូវ Store Data ESALE ANNI ENTERITC. ON ណាដែលសំខាន់១ប៉ុណ្ណោះ។ ចំពោះ Disk Quota គឺត្រវ Configure នៅលើ Drive ណាមួយរបស់ Hard Disk តែប៉ុណ្ណោះ ដោយមិនអាចធ្វើលើ File ឬ Folder បានឡើយ។ តាមឧទាហរណ៍ខាងក្រោមបង្ហាញពីការធ្វើ Disk Quota ដល់គ្រប់ Users ទាំងអស់:

1. ឈរលើម៉ាស៊ីន Server1 ហើយចុច Mouse ស្តាំលើ Drive ណាមួយដែលត្រូវការ >

< <u>B</u>ack

2. Properties >

· .	1.	ab al.	ab de
2	📜 My Computer		and the
	<u>E</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	2553 5
	🕒 Back 👻 (	🕤 🚽 🦻 🔎 Search 🏾 🏷 Folders 🛛 🕼 🍞	55 Frai
	Address 😼 My Computer		
	Name	Туре Т	
Un Jon	Hard Disk Drives		25
	👁 Local Disk	Open	
	Devices v	Devices v Explore Search	N N N N N N
	31/2 Flopp	Sharing and Security	2855
	N-1	Form <u>a</u> t	and
			C. C. N.C.
	25 SharedHo	Treate Shortcut Prix Drive	-25556300
		P <u>r</u> operties	23 m

- 3. ចុច Quota Tab ហើយសូម Tick យក Enable quota management >
- 4. សូម Tick យក Deny disk space to users exceeding quota limit >

- FANGS

- 5. រើសយក Limit disk space to សូមកំនត់ 100 MB និងក្នុងប្រអប់ Set warning level to សូមកំនត់ 99 MB >
- 6. ប៉ិប៊ OK Button >

1425 255

ESASTER WWW. Enteriter
0	แกาลออกเก็สีเมอลอกเมืองเ	29200	Enter Information Te	chaology Center
		EST BUILC	E E BILL	E S S
	Local Disk (C:) Properties	<u>? ×</u>	2 C KC	2 C L C
	General Tools Hardware Security Shadow Copies	Quota	Lenne.	Le M.
255	Status: Disk guotas are disabled	255	6 5 M 255	a share a shar
5 Fra		-5FAst	45 Fred	4
	<ul> <li>Enable quota management</li> <li>Deny disk space to users exceeding quota</li> </ul>	ota limit		
5	Select the default quota limit for new users (	on this volume:	25	25
2-	O Dg not limit disk usage	P <sup>SP</sup>	255	282
0	Set warning level to 99		act from	a fin
	Select the quota logging options for this vol	ume:	63. × C.	\$3.20
	C Log event when a user exceeds their	quota limit	2 FEFT CIN	2 EE ED CIT
	Log event when a user exceeds their	warning level	(SEL ON	SEL en
-	South	Quota Entries	S. m.	L'un.
2553	2		255	2
Brus		-3402	53 Mar	4
50		25	255	25
	7. ម៉ូម OK Button	25 P	Et al	E.S.
	Disk Quota	nly if you intend to use quotas on this	i disk	295 0
	volume. When you enable the quota : disk usage statistics. This might take s	system, the volume will be rescanned everal minutes.	to update	EST S. C.
	Press OK to enable the quota system	now.	E LE	S.E. LON
	(CA)	Cancel	NO	alsoner.
-55	- the stand	-55	6-4-0-4-5	S. S. M.
ES Pil	10. <del>សេវ្វីបន្ធើ Disk Quota ឈើ User មួ</del>	<u>હાગ</u> : કુર્રેસો	55773	G
$\checkmark$	1. ឈរលើម៉ាស៊ីន Server1 ហើយ	ចុច Mouse ស្តាំលើ Drive	ណាមួយដែលត្រូវការ >	
9	2. Properties > $2.5$	25	2.5	25
30	💈 My Computer	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2550	255
0	<u>File Edit View Favorites Tools</u>		- 5753°M	- 5753 M
	Address My Computer		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	6320
	Name Type	Т	SEE ST. SILL	SECTION STREET
	Hard Disk Drives		56° ent	56° ell
	Local Disk (C) Local Disk		Spink.	Lonn
255	Devices v Explore Search	255	255	"
5772S	31/2 Flopp Sharing and Security	< =5750	<5 P25	4
	Format			
5		25	25	24
	Create Shortcut	prk Drive	ESS'	Esst.
	Properties		295,00	295%
	Line ward at a store and an a	Litti Enable queta mon	agement	S.S. KC.
			agoment and	2 FE D LON
1	Windows Server 2003	www.enterit	c.com	65° et 143
-5	off when the second when the second s		62 M	ra su

## ERASE ARAMMENTERIT ្តិទេស្តីតេះសូលបង្កតាទទាំងខ្លាំងខ្លាំង **Enter Information Technology Center** \* www.enterit 4. សូម Tick យក Deny disk space to users exceeding quota limit > 6. ບິບີ Quota Entries Button > Local Disk (C:) Properties ? × General Tools Hardware Sharing Quota Security Shadow Copies ATTERNON. ENTERING EFF MUM. Enterit. Status: Disk quota system is active Enable quota management Deny disk space to users exceeding quota limit Select the default quota limit for new users on this volume: 💿 Do not limit disk usage C Limit disk space to No Limit Set warning level to No Limit -Select the quota logging options for this volume. 🔲 Log event when a user exceeds their quota limit 🔲 Log event when a user exceeds their warning level 255 BRANNIE TERET Quota Entries.. ΟK Cancel Apply 7. ប៉ិប៊ិ New quota entry Button > 🔁 Quota Entries for Local Disk (C:) - 🗆 🗵 Quota Edit View Help 🗅 🗙 😭 🗠 🔍 SNew quota entry Logon Name Amount Used Quota Limit Warning Level Percent Used N/A BUILTIN\Ad. 3.22 GB No Limit No Limit 👽 ок 100 MB user1@cti.c... 4.22 MB 99 MB user1 4 Фок CTI<sup>1</sup>Domain .... 1 KB 100 MB 99 MB n 🐑 ок homony@cti... 1.39 MB 100 MB 99 MB Rate Municenterit. ho ... 1 👁 ок 290 KB NT AUTHOR .... 100 MB 99 MB 0 🐑 ок 771 KB 100 MB 99 MB pha... sopheap@ct... 0 👽ок NT AUTHOR ... 273 KB 100 MB 99 MB 0 Ок NT AUTHOR ... 2 KB 100 MB 99 MB 0 8. ក្នុងប្រអប់ស្ទូមវាយ homony > 9. ប៊ូប៊ Check Names > 10. ចុំប៊ OK Button > ? × Select Users Select this object type: Users Object Types... From this location: cti.com.kh Locations.. Enter the object names to select (examples): Rog Jus ho mony (homony@cti.com.kh) Check Names Seg. Advanced. ΟK Cancel www.enteri www.enter www.enteritc.com Windows Server 2003 1445 ELAPE



Windows Server 2003

www.enteritc.com

2	Enter 1	Information Technolo	gy Center	S	មស្ពមណ្ឌលព័ត៌មាន៖	ระการรัฐสา
	26	ES III	ESSI	EST .	ile"	E S CIT
	50	Local Disk (C:) Properties	<u>? ×</u>	SE CONTRACTOR	5	No. Contraction
	261	General Tools Security Shadow (	Hardware Sharing Copies Quota	C.C.W.	Ler.	14.
255	1239	Shadow copies allow users to view t	he contents of shared folders	5556 13 1	2556 1215	
55 773		as the contents existed at previous p required client software, <u>click here</u> .	points in time. For information on	Hal	55 Fist	5
~		Select a <u>v</u> olume:			v	×
G		Volume Next Run Time S C:\ Disabled 4	hares Used		2.6	25
20		E:\ Disabled C	20		STA	S STON
0					El State	5556
		<u>E</u> nable <u>D</u> isabl	e <u>S</u> ettings	and the second s	3201	29.20
	G	Shadow copies of selected volume	,	65518	KC.	ESS P. NC.
	2°c		Create Now	St. E. K.	2	E KC
	C.S.		Delete Now	C. N.C.	62	Ne
-55	64 2		<u>B</u> evert	-55 62 N	55 B2 15	1
-523	1		-5	2.5	-5223	-5
2					~	~>
		 ПК	Cancel Apply			
25					255	255
0	5	. វេសយក៌ Use limit ហេប	វកិនតិ 1000 MB 🔀		- Star	SAR
	6	5. ប៉ិប៊ិ OK Button >	2920	S	37.01	237.01
	2	Settings	<u>?×</u>	6.55	N.C.	EST Bitto
	25	Volume: C:\		S.E. X.C	2	E XC
	Cer	, Storage area		CC, N.C.	62	Ne
-55	64 2	Located on this volume:	▼ Details	-55 62 N	5562,5	1
- SPA		Mavimum size: O No limit		Hall I	E S P J J	65
~		© Use limit:	1000 MB		~	$\sim$
		Note: You need at least 300MB free	space to create a shadow copy.		2.6	2.5
23					6533	6533
0		Schedule	S <u>c</u> hedule		5580	5580
		Note: The default schedule creates	two shadow copies per day. Avoid	C.	3701	23000
	G	creating shadow copies more freque	ntly than once per hour.	EST	itc.	EST BUIL
	20	ОК	Cancel	S.E. L.	2	S. A.
	CP.		(°	C.C. N.C.	C.E.S.	N.
-55	1 Para	. yo OK Bullon >		-5E36 12 11	255561211	
55 723		55 Frail	55	[ef.]	ES Fiel	45
		Ŷ	*		Ŷ	
9		2-9	2-9		25	2.9
20		2 Sta	2520		~ 6 <sup>2</sup> 9°	2620
2		a Tism	- 5153 M		F153 M	- 5753 m
		23320	83200	S	200	23320
	26	ES OTHE	SECTION IN	2555	le le	ESES SIL
	146 56	ent	Soll www.ent	eritc.com	Windows S	erver 2003
	Lon	1	Lond.	L'and.	Ter	1.
-5	0.0	-56	1	50	-56.00	

9	ໟຽຼເຍຎຼາຎຕັສັຍາຄອດງາអີດສຳ	235 jon	Enter Information Tech	nology Center
	Local Disk (C:) Properties	? ×	Soff enterite	S FEINERIC
<5725	Shadow copies allow users to view the cor as the contents existed at previous points in required client software, <u>click here</u> .	Atents of shared folders In time. For information on	-5-7-5-5-6-9 -5-7-5-5-6-9	ANNA. SE
55	Volume Next Run Time Shares ☐ C:\ Disabled 4 ☐ E:\ Disabled 0	Used O bytes on C:\	CER STA	Crash Charles
	Enable Disable	Settings <u>Create Now</u> Delete Now <u>Revert</u>	ARAMMENTERITC. ON STREET	Bartenteritc.
25	OK 8. ប៉ីប៊ Yes Button > Enable Shadow Copies	Cancel Apply		5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-
-57.5°	If you enable shadow copies, Window settings, and create a shadow copy o Important: The default settings are not appropriate heavily used servers, you should manually configu area on a volume that will not be shadow copied. For more information about best practices for settin Do you want to enable shadow copies? ✓ Do not show this message again <u>Yes</u>	is will use the default schedule and f the selected volume(s) now. for servers that have high I/O load. For re shadow copies and place the storage ig up shadow copies, <u>click here</u> .	ARTHERITERITE C. C. ESTERE	ANNI ENTERITC. CO.
1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	9. ចុច OK Button បន្ទាប់មកស្វ ដើម្បីឲ VSC ធ្វើការ Record ទុវ	ម Shared ទិន្ន័យទៅកាន់ Net ា	work ហើយលុបឬ shared ទៀងវិញឲ	ตระเตีรสม กระเรื่อง กระเรา กระ กระเรา กระเรา กระเรา กระเรา กระเรา กระเรา กระเรา กระเรา กระ กระ กระ กระ กระ กระ กระ กระ กระ กระ
	2657 8397 856 855	2 E F B B B B B B B B B B B B B B B B B B	2 EE ET BEILL. ON	255-57 6397 655
	Windows Server 2003	www.enterite	.com El ent	56 NOT 147

9	295 0m	29500	Z in a in a con ma	
	Enter information Technolo	gy Center S	2.95 <sup>1</sup> .95 <sup>6</sup> .66.66	2420 E 243 E 2
	Local Disk (C:) Properties	?×	2 EXC	S.E. KO
	General Tools	Hardware Sharing	les ne	(B) N.C.
-55	Shadow copies allow users to view th	ne contents of shared folders	1 m - 556	the second se
55 Fiel	as the contents existed at previous pr required client software, <u>click here</u> .	oints in time. For information on	ES Fred	45
~	Select a <u>v</u> olume:	have liked	~	Ý
5	© C:\ 6/5/2012 7:0 4	300 MB on	25	25
20	EX Disabled 0	200	2550	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
2	Enable Deable		action	action of
	Shadow copies of selected volume		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	23°C.
	6/4/2012 3:48 PM	Create Now	2 FEFT X OTT	2 FEFER CITY
	656	Delete Now	ast en	SEL ON
-5	S. M	Revert	1,1/2	E. nr.
255	2	255	5° - 25,5°	5
0.0			47.11	50
	ОК (	Cancel Apply		
23	- C12		2553	553
0	12 Stilling Postoro Volume Sh	adow Conv. Stat	- SSA	57578
	1. ມັນ Mouse ຄນໍເບັ້ Shar	ad Folder St Man Network Drive D	munit S S CO	23,00
		ed Folder g map retwork brive in		SEE SI CHIL
	Devices with Removable Storage	e	5 Colle	5 Colle
-	31/2 Floppy (A:)	31/2-Inch Floppy Disk	10 M.	John.
35	CRMEVOL_EN (D:)	CD Drive	N -255	N
Bra	Network Drives	43 Mar	eg ra	53
	Open Evolution			
55	Search	255	255	255
0			558	558
	Create Shortcu	t	29.201	29. 0
	Rena <u>m</u> e		EEST BUILC	EST MIC.
	2 Coloct 10 <sup>5</sup> Shared Fold		HOLVEC THE Booord C S .	She he
	4. Select BU Shared Folde		utu VSC UIS Record 911 >	U. N.
255	4. yo Restore Button >	300 25550	2555	and and a second s
55 425V	55 Hrs	55 Has	-5 Hrs	-5
35	255	255	255	255
	Star B	E. S.	C.S.S.	E.S.
	295 ON	295 0	295200	295,00
	EEST BUILCO	EEST P. IC.	EEST P. HC.	EES Prince
	148	www.enterito.co	Winde	ws Server 2003
	C. W.	C. W.	E.M.	C. N.
-5	13. 12 - 50	-56B	11 56	2,5

