

Content

I . Definition RIS

- តើអ្វីទៅជា RIS ?.....

II . How to Install RIS Service?

- RIS ត្រូវបានតំឡើងក្នុងគោលបំណងដើម្បីអ្វី ?.....

III . Requirement RIS Service

- ការតំឡើង RIS ចាំបាច់ត្រូវមានអ្វីខ្លះ?.....

IV . Install the Remote Installation Service

- ចូររៀបរាប់ពីដំណាក់កាលនីមួយៗនៃការដំឡើង RIS Server?

១- ការតំឡើង Service RIS Server.....

២- ការដំឡើង RIS Server.....

៣- ធ្វើការកំណត់ Domain Controllers.....

៤- To Allow User to Install a Client Image using RIS.....

៥- Configure Server Option for Client Connect to RIS Server.....

V . Requirement RIS Client

- តើ RIS Client ចាំបាច់ត្រូវមានអ្វីខ្លះ ដើម្បីអាចដំណើរការបាន?

VI. ការតំឡើង RIS នៅលើ Client

- ចូររៀបរាប់អំពីរបៀបនៃការដំឡើង RIS Client?

RIS (Remote Installation Service)

I . Definition RIS

- តើអ្វីទៅជា RIS ?

+ RIS (Remote Installation Service) គឺជា Service មួយរបស់ Microsoft Window 2003 Server

ដែលត្រូវបានគេប្រើប្រាស់សំរាប់ Install OS ឬ Application ទៅឱ្យ Client តាមរយៈនៃការ Remote ។

II . How to Install RIS Service?

- RIS ត្រូវបានតំឡើងក្នុងគោលបំណងដើម្បីអ្វី ?

+ ការដែលយើងដំឡើង RIS គឺក្នុងគោលបំណងដើម្បី Install OS ឬ Application ទៅឱ្យ Client ដោយ

Remote តាមរយៈ Server ។

III . Requirement RIS Service

- ការតំឡើង RIS ចាំបាច់ត្រូវមានអ្វីខ្លះ ?

+ ការតំឡើង RIS ចាំបាច់ត្រូវមាន

- This computer to be a member of a domain
- An active DHCP and DNS server on your network
- A Windows CD or a shared folder that contains the installation files
- Client computer that have either a PXE boot ROM or a network adapter supported by the boot floppy

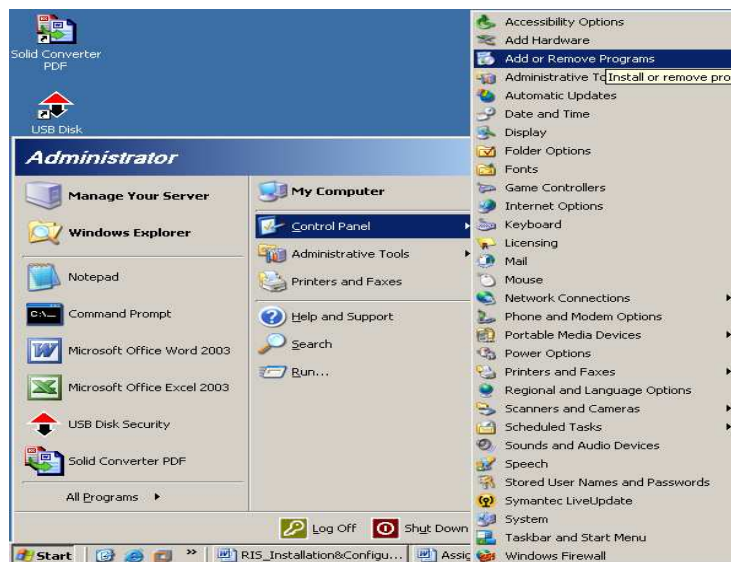
IV. Install the Remote Installation Service

១- ការតំឡើង Service RIS Server

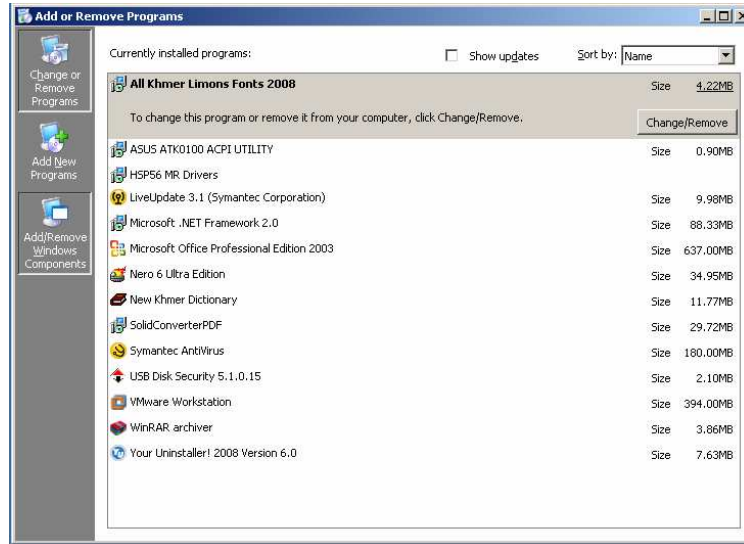
- ដើម្បីតំឡើង RIS Server ជាដំបូងគេត្រូវធ្វើការតំឡើង Service របស់ RIS Server ជាមុនសិន

ដំណាក់កាលដំបូងត្រូវចុច Start windows → Control Panel → Add or Remove

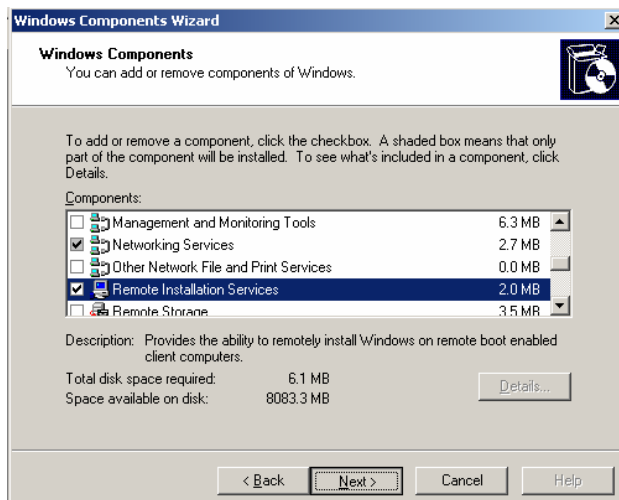
Programme ដូច រូបខាងក្រោម



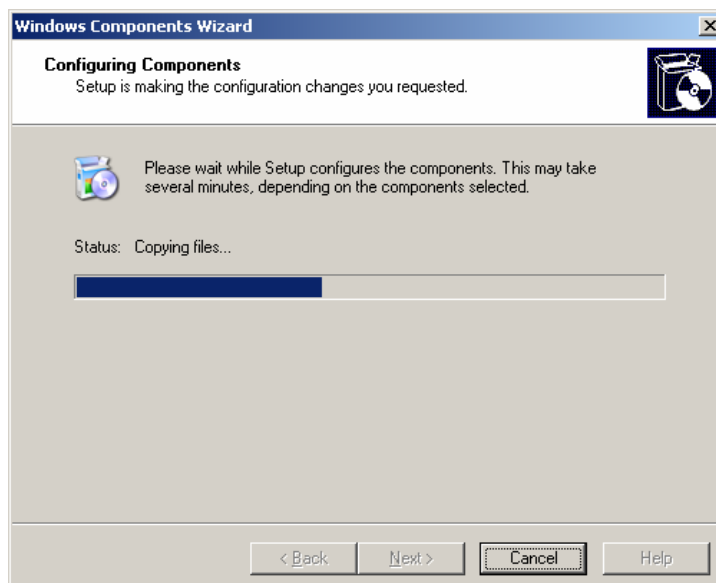
បន្ទាប់មក Select លើពាក្យ Add/ Remove Windows Component



បន្ទាប់មក Tick លើពាក្យ Remote Installation Service



បន្ទាប់ពីការ Tick រួច យើងធ្វើការចុច Button Next



បន្ទាប់មក Click Finish ជាការស្រេច ។



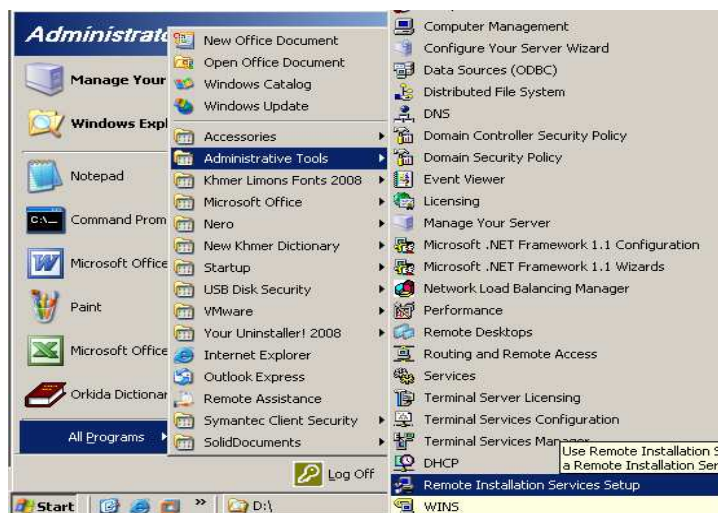
ក្រោយពីការបញ្ចប់ហើយនោះវាទាមទារអោយយើងធ្វើការ Restart Machine ឡើងវិញ ដូចរូបខាងក្រោម



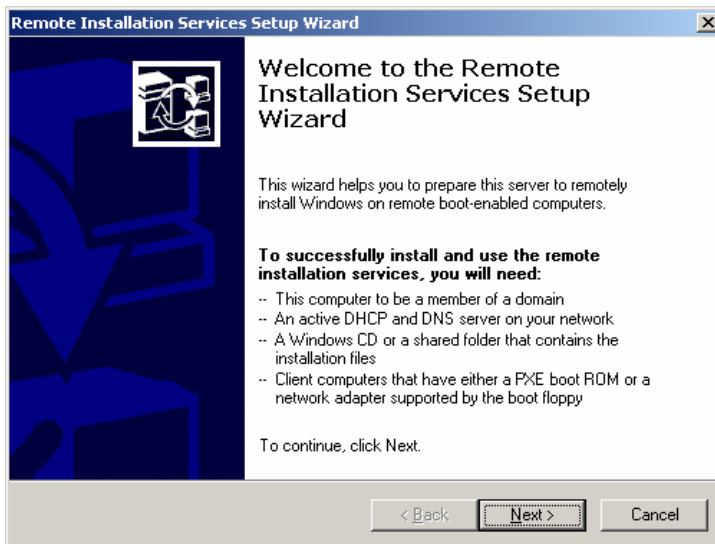
ប្រសិនបើយើងចង់ធ្វើការ Restart Machine ឡើងវិញនោះត្រូវចុច Button Yes តែបើមិនចង់ Restart Machine ឡើងវិញទេនោះត្រូវចុច Button No ។ ប៉ុន្តែនៅពេលនេះយើងត្រូវធ្វើការ Restart Machine ឡើងវិញដើម្បីអោយប្រព័ន្ធរបស់ Windows ដំណើរការនូវអ្វីដែលយើងបានធ្វើការដំឡើង ដូច្នេះយើងត្រូវចុច Button Yes ។

២- ការដំឡើង RIS Server

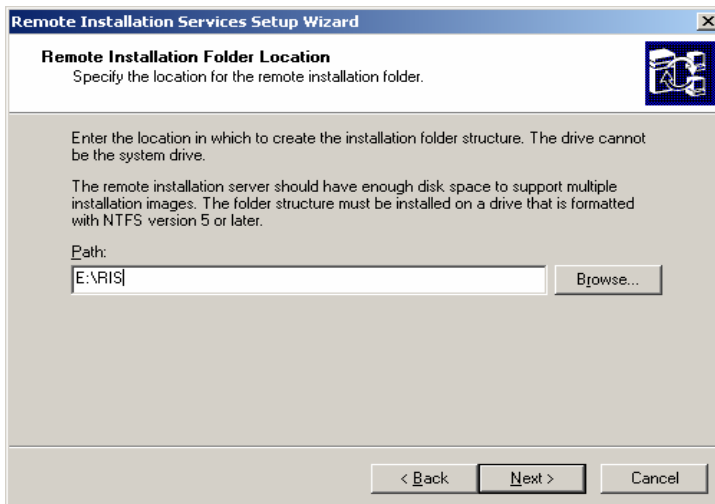
បន្ទាប់មកយើងនឹងធ្វើការដំឡើង RIS Server ដោយគ្រាន់តែចុច Start windows → All Program → Administrative Tool → Remote Installation Service Setup



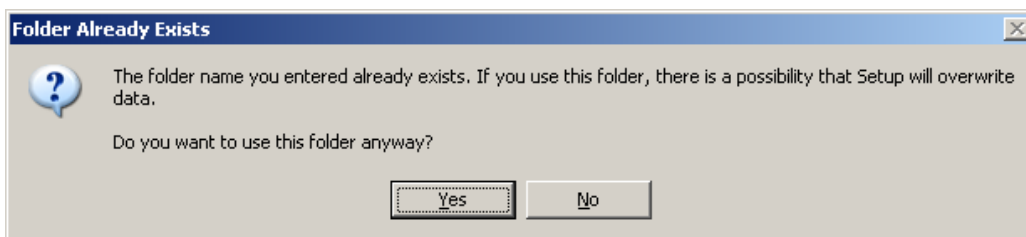
បន្ទាប់មកវាចេញផ្ទាំងមួយមកអោយយើងធ្វើការបន្ត



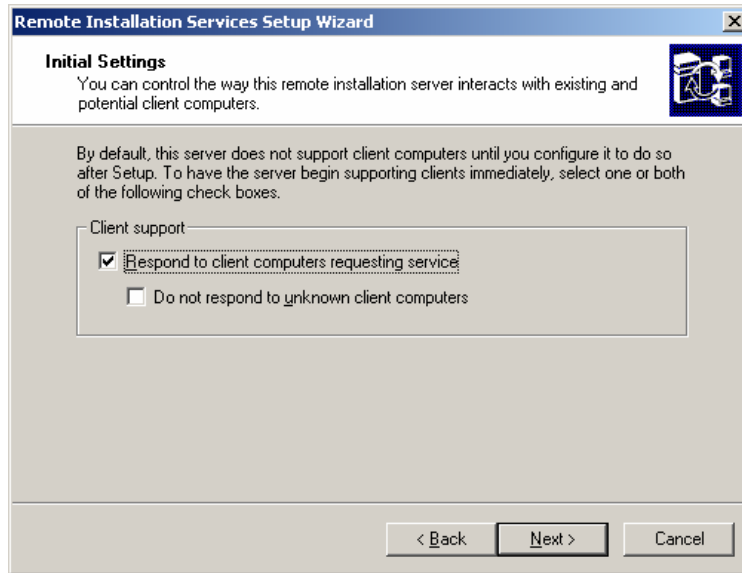
នៅក្នុងផ្ទាំង Remote Installation Service Setup wizard យើងត្រូវចុច Button Next



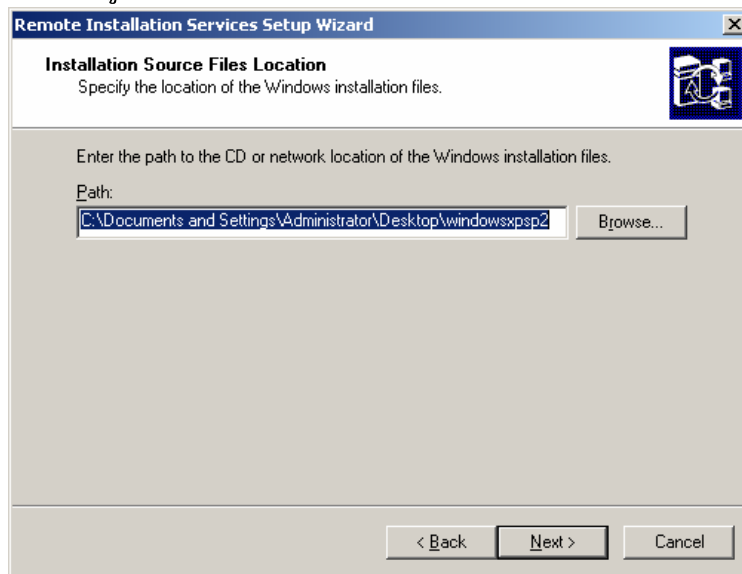
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះយើងត្រូវបំពេញទីតាំងនិងឈ្មោះដែលត្រូវផ្ទុកទុក File RIS នេះ។ ចំពោះឈ្មោះដាក់យ៉ាងម្តេចក៏បាន ដើម្បីងាយស្រួលចាំយើងត្រូវដាក់ឈ្មោះ RIS បន្ទាប់មកចុច Next



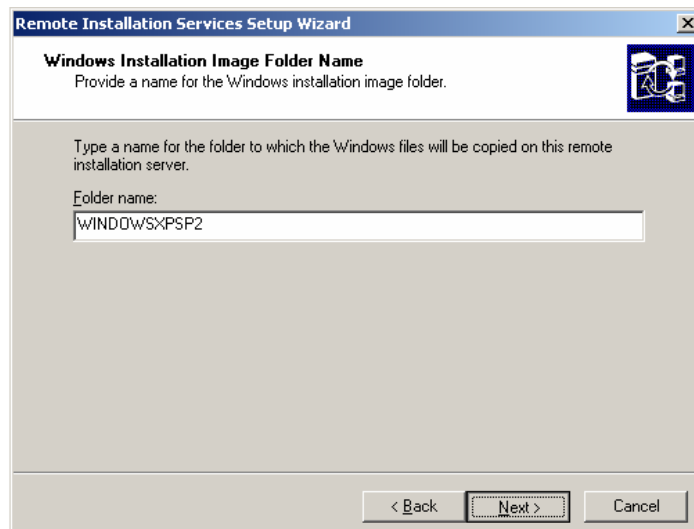
នេះមានន័យថាយើងបានធ្វើការ Select Folder RIS នេះរួចមកហើយ វាគ្រាន់តែសួរបញ្ជាក់បន្ថែមម្តងទៀត ដូចនេះយើងចុច Button Yes ដើម្បីធ្វើការបន្ត



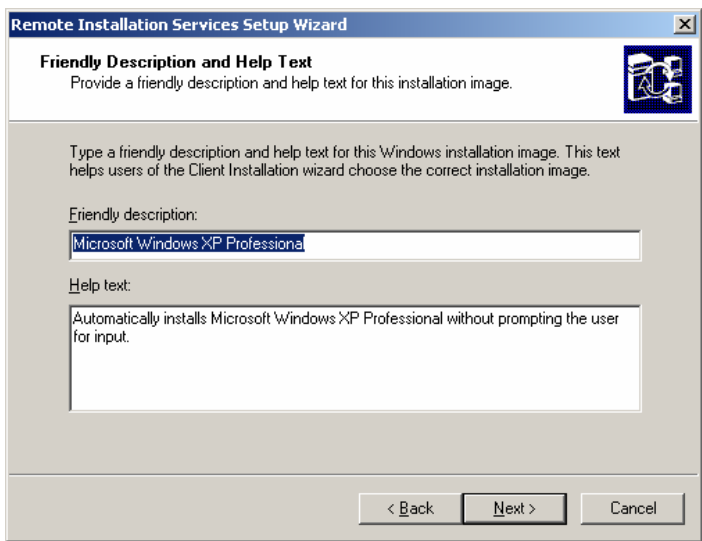
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះយើងត្រូវ Tick យកពាក្យ Respond to client computer requesting service



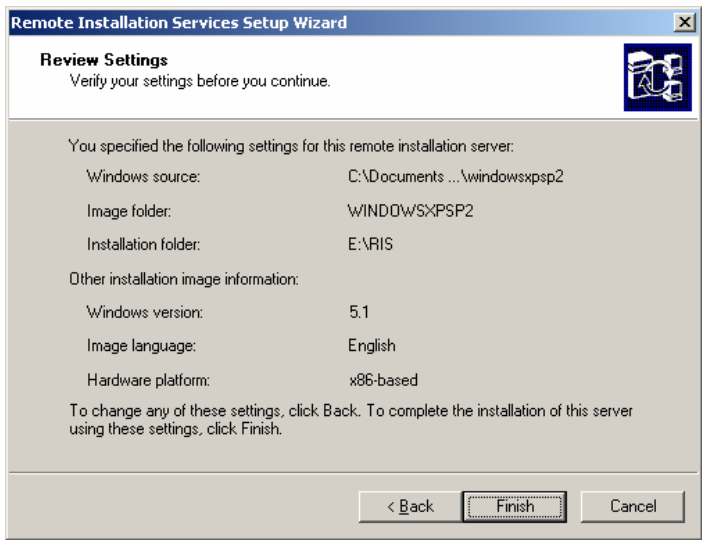
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះ ត្រង់ប្រអប់ Path: យើងត្រូវ Browse ទៅរក Folder or File របស់ Source windows ដែលនៅ ក្នុងម៉ាស៊ីនផ្ទាល់ រឺ នៅក្នុង CD រឺ ទីតាំងណាមួយ បន្ទាប់មកចុច Next



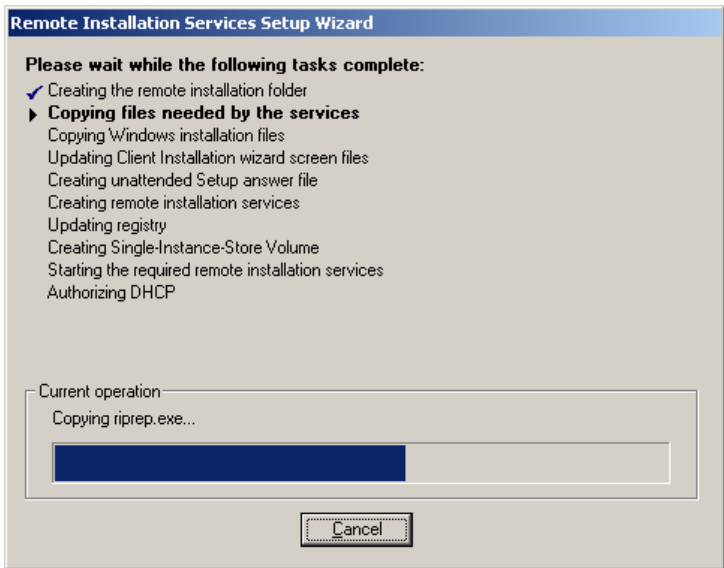
នៅក្នុងប្រអប់ Folder Name យើងត្រូវបំពេញឈ្មោះរបស់ Folder ដែលធ្វើការរក្សាទុកនូវ Source របស់ Windows បន្ទាប់មកចុច Next



នៅក្នុងប្រអប់នេះយើងមិនចាំបាច់ធ្វើការអ្វីទាំងអស់ បន្ទាប់មកចុច Next



ផ្ទាំងនេះគ្រាន់តែបញ្ជាក់ប្រាប់អោយយើងដឹងអំពីអ្វីដែលយើងធ្វើការបំពេញពីមុនមក បន្ទាប់មកចុច Finish ដើម្បីអោយវាធ្វើការបន្ត

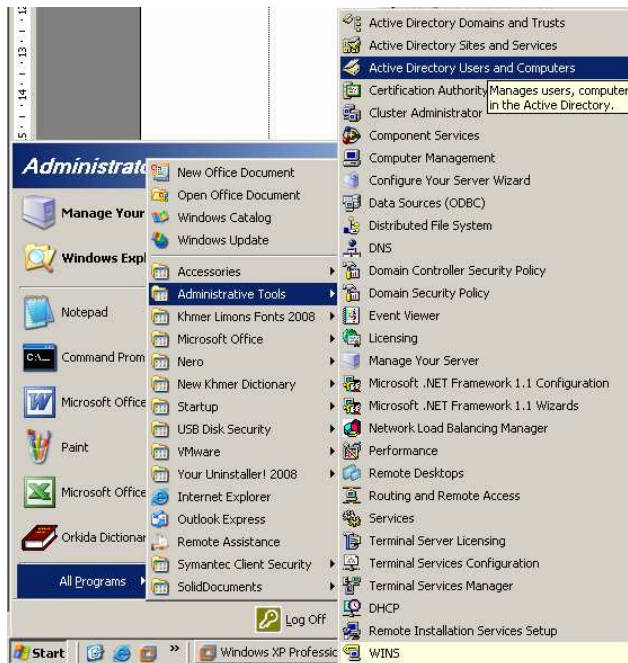


បន្ទាប់មកចុចពាក្យ Done.

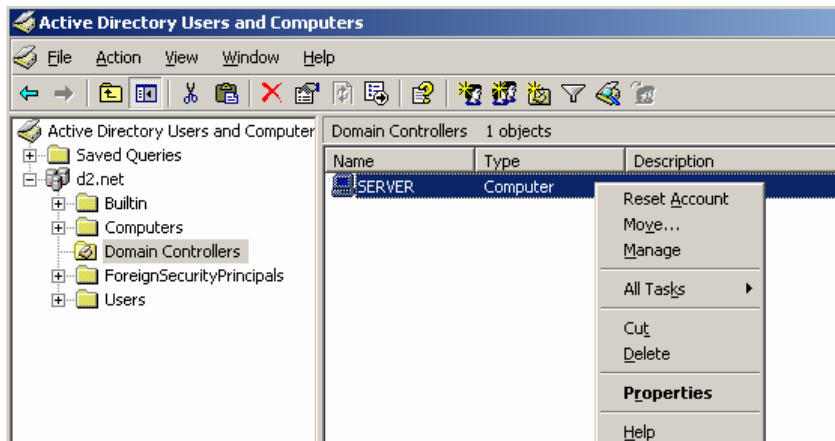


៣- ធ្វើការកំណត់ Domain Controllers

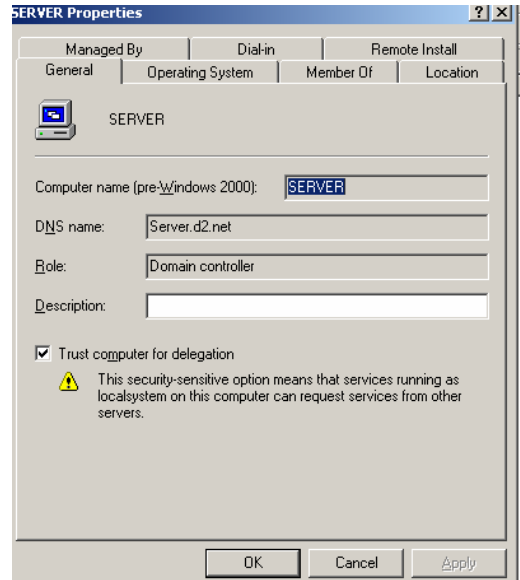
ដើម្បីធ្វើការកំណត់ Domain Controllers ដំបូងត្រូវចុច



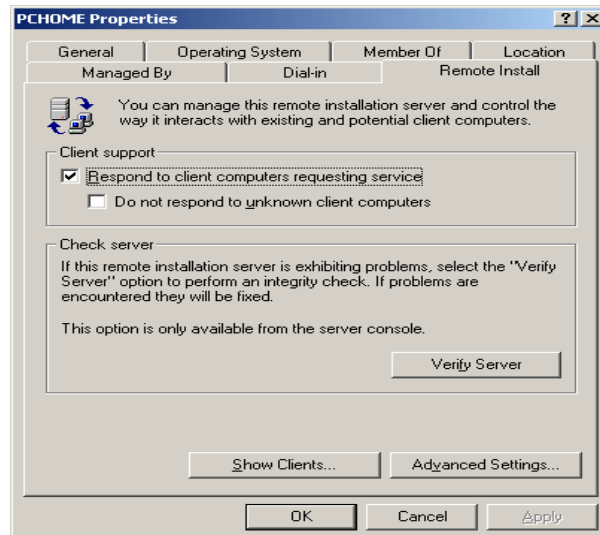
នៅក្នុងផ្ទាំង Active Directory User and Computers បើងធ្វើការ Select លើ Domain Controllers



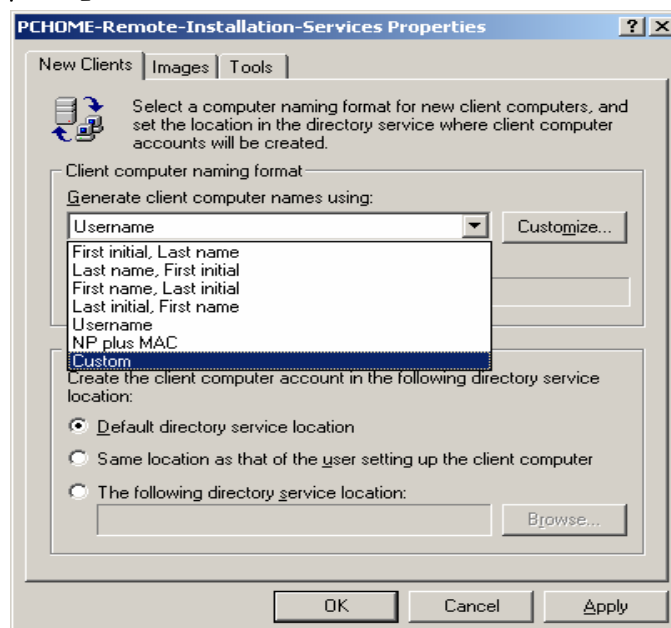
បន្ទាប់មកធ្វើការ Right Click នៅលើពាក្យ PCHOME (PCHOME គឺជាឈ្មោះ Computer Server)
ហើយយកពាក្យ Properties



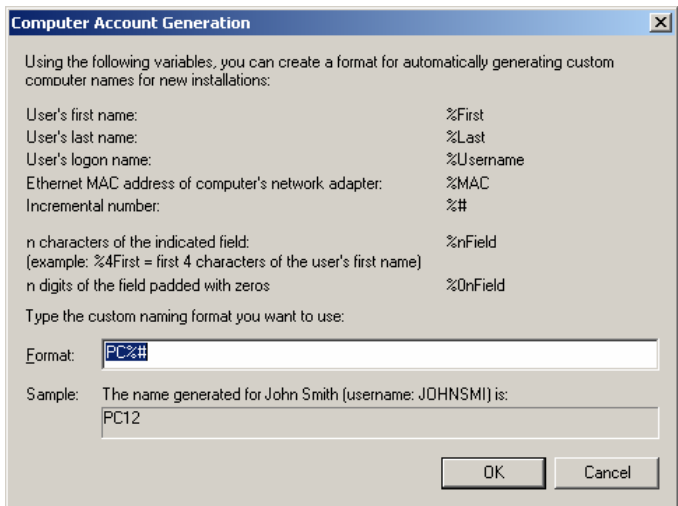
បន្ទាប់មក Select Tap Remote Install



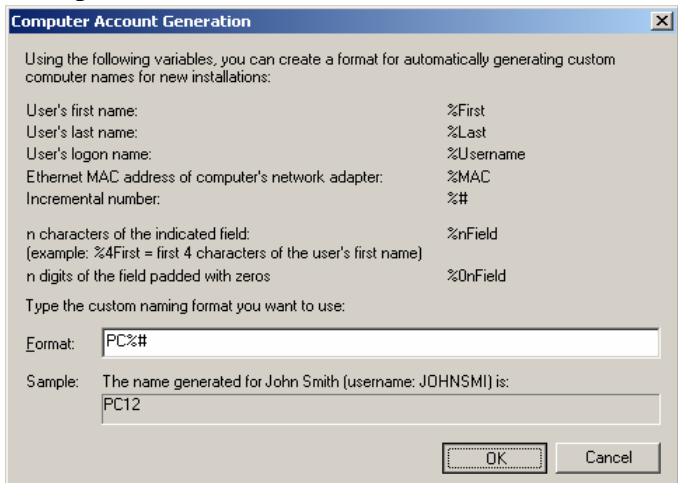
បន្ទាប់មកចុចពាក្យ Advanced Settings



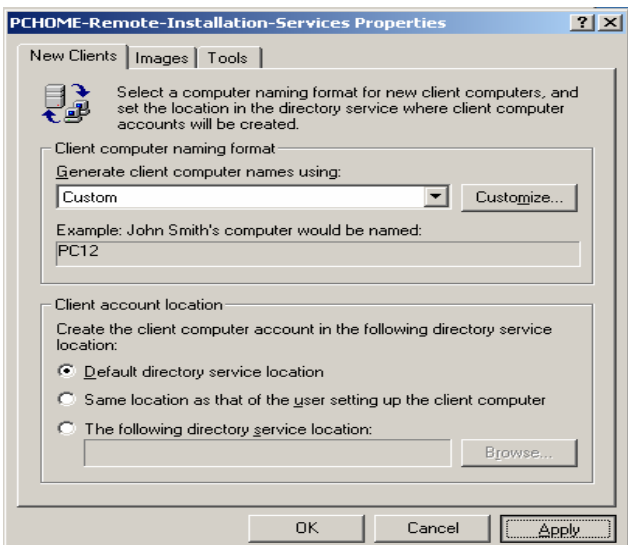
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះយើងធ្វើការជ្រើសរើសយកពាក្យ Custom នៅពេលនោះវាសិចចេញផ្ទាំង Computer Account Generation



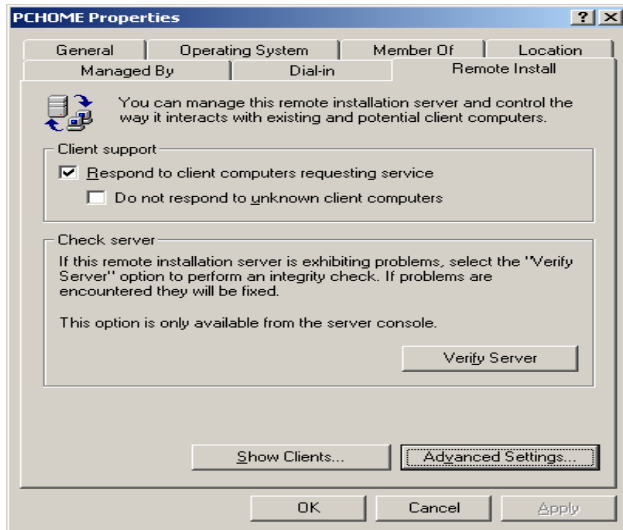
បន្ទាប់មកវាយពាក្យ PC%# (ការវាយពាក្យ PC%# ធ្វើអោយងាយស្រួលដល់កុំព្យូទ័រ Client ទាំងអស់នៅពេលដែលធ្វើការ Install Windows ដែលទាង Source តាម រយៈ Network ដោយយើងមិនចាំបាច់ទៅកំណត់ឈ្មោះរបស់ PC នីមួយៗ គឺមានន័យថាវារត់ Automatic ដោយខ្លួនឯង ដែលចាំផ្ដើមឡើងពាក្យ PC ហើយនឹងចំនួនលេខរបស់ PC). Example : PC1, PC2, PC3.....



ហើយចុចពាក្យ OK

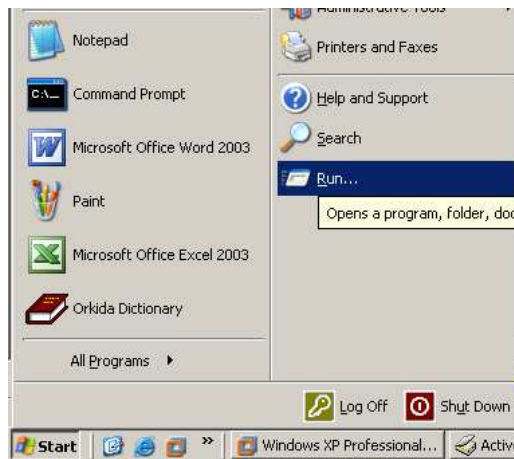


បន្ទាប់មកចុច Button Apply and Button Ok

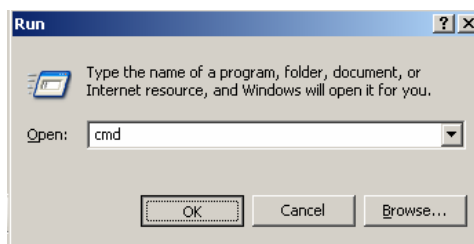


Click Button Ok for Finish.

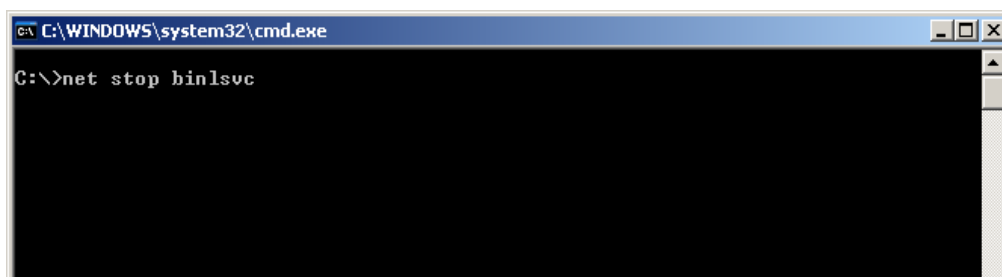
នៅពេលដែលយើងធ្វើការកំណត់រួចហើយនោះ កុំភ្លេចធ្វើការ Restart RIS Service ដោយចូរទៅ
 Command Prompt គឺចុច Start Windows Key + R or Start Windows → Run



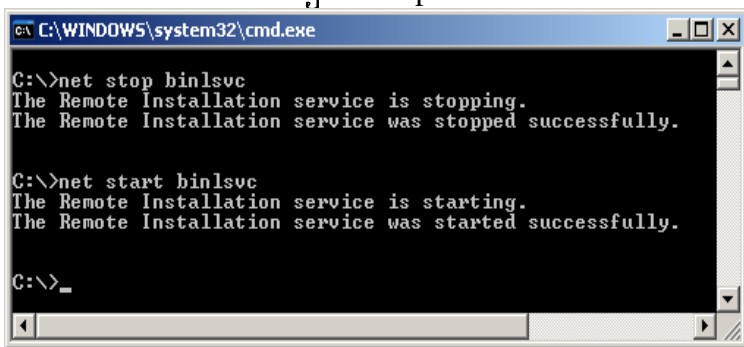
បន្ទាប់មកវាយពាក្យ cmd and Ok



នៅក្នុងផ្ទាំង Command Prompt



នៅពេលនេះយើងវាយពាក្យ net stop binlsv and net start binlsv

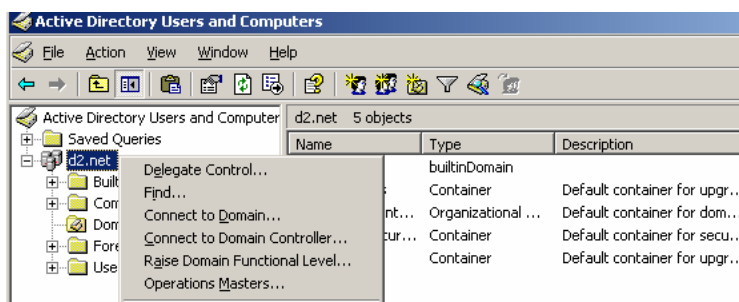


៤- To Allow User to Install a Client Image using RIS

ដំបូងយើងត្រូវចូលទៅកាន់ Active Directory Users and Computers



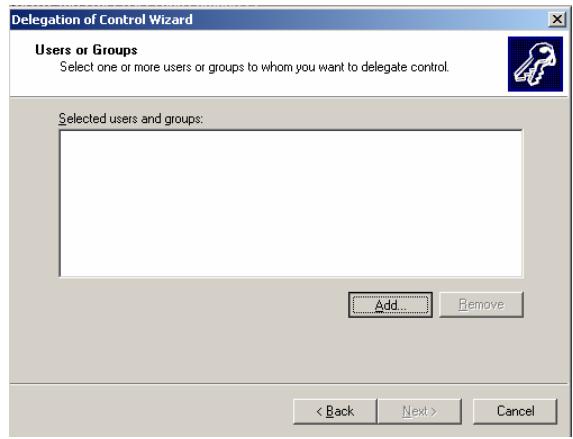
បន្ទាប់មកវាចេញផ្ទាំង Active Directory User and Computer



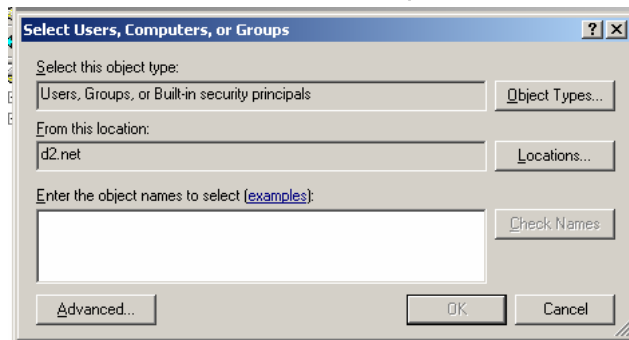
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះសូម Right Click លើ Domain របស់យើង ហើយយកពាក្យ Delegate Control



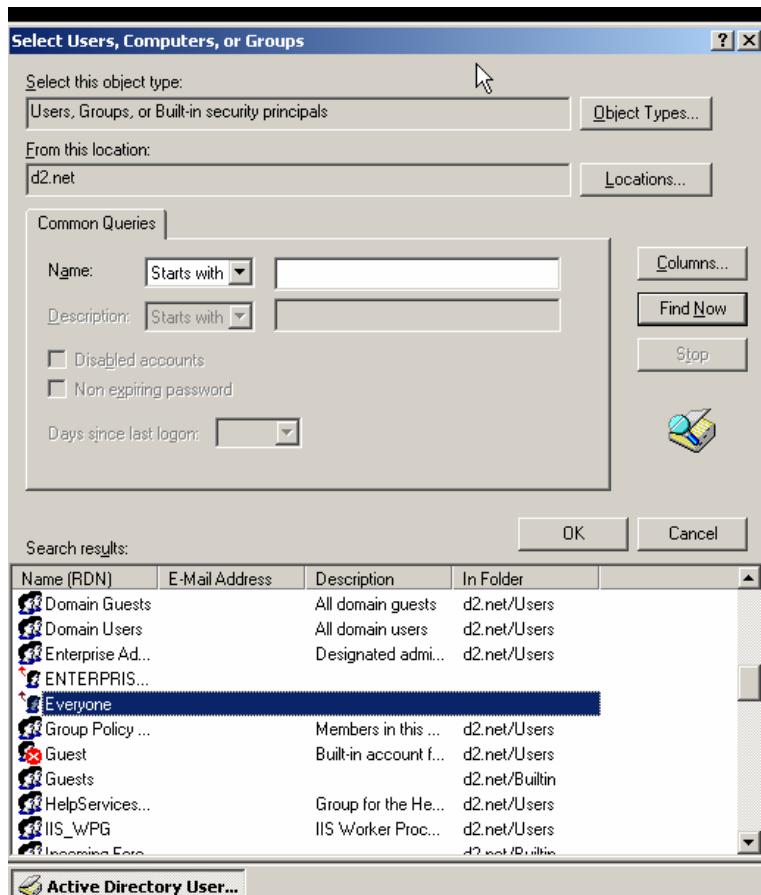
Please Click Button Next



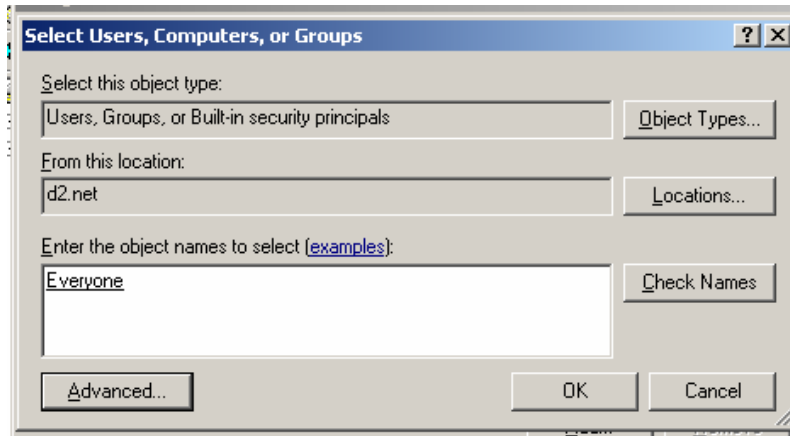
នៅក្នុងផ្ទាំង Delegation of Control Wizard សូមចុច Button Add



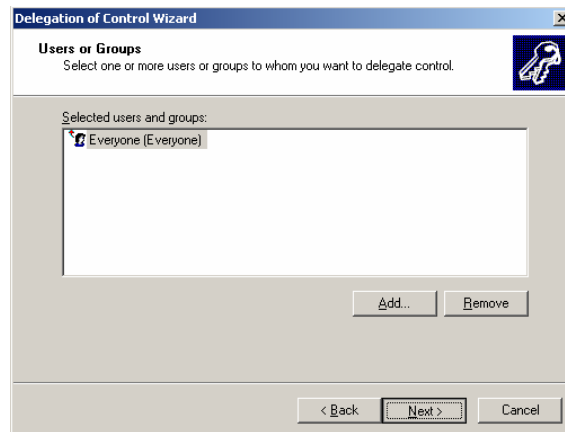
បន្ទាប់មកចុច Button Advanced



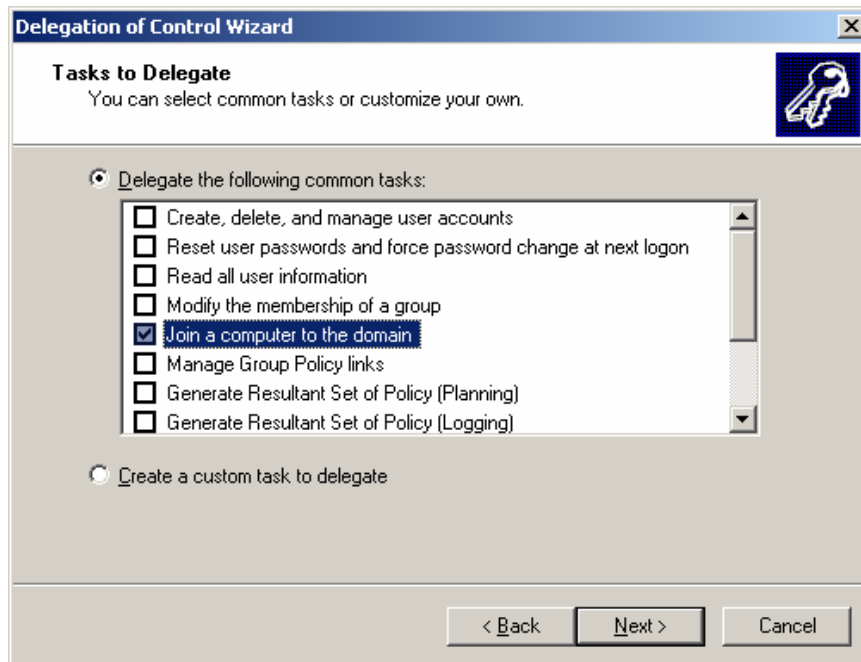
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះសូមចុច Button Find Now ហើយជ្រើសរើសយកពាក្យ Everyone ហើយចុច Button Ok



Click Button OK



Click Button Next



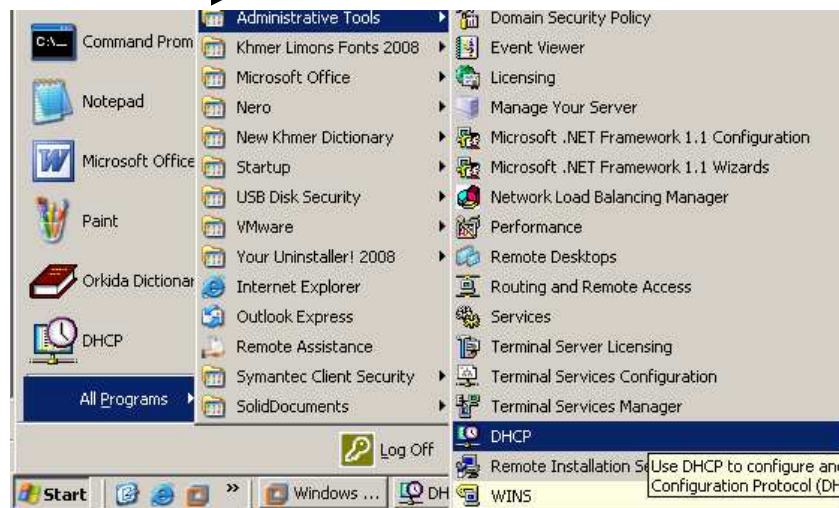
នៅក្នុងផ្ទាំងនេះត្រូវធ្វើការជ្រើសរើស Option Delegate the following common tasks ហើយ Tick លើពាក្យ Join a computer to the domain បន្ទាប់មក Click Button Next



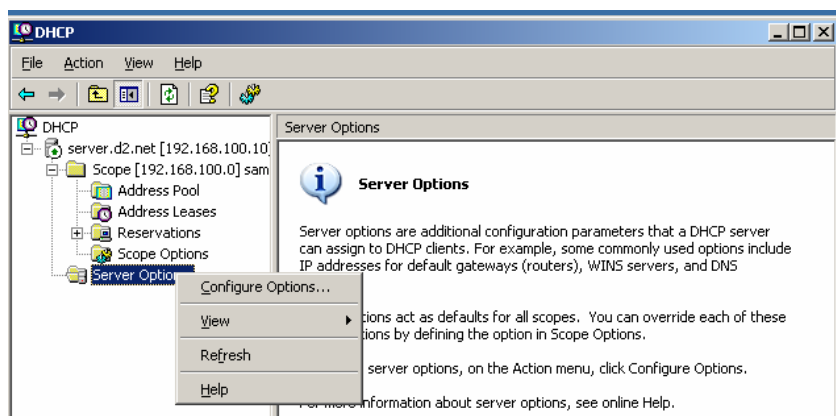
នៅពេលនេះ user ទាំងអស់អាចប្រើ RIS សំរាប់ធ្វើការ Install an OS image.

៥- Configure Server Option for Client Connect to RIS Server

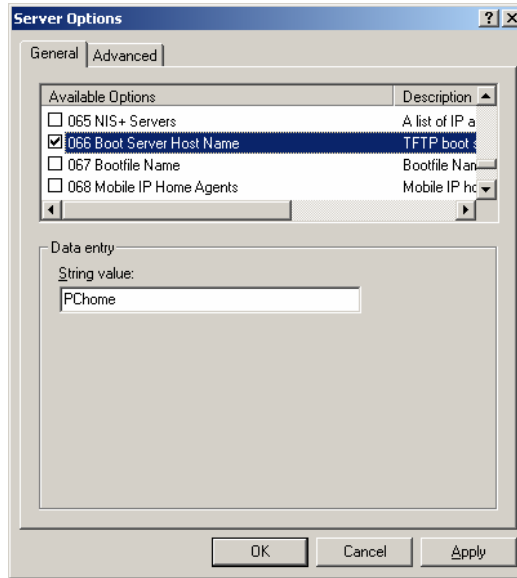
នៅពេលនោះត្រូវចូលទៅកាន់ DHCP តាមការចុច Start Windows → All Program → Administrative Tools → DHCP



បន្ទាប់មកវានឹងលោតចេញផ្ទាំង DHCP មក

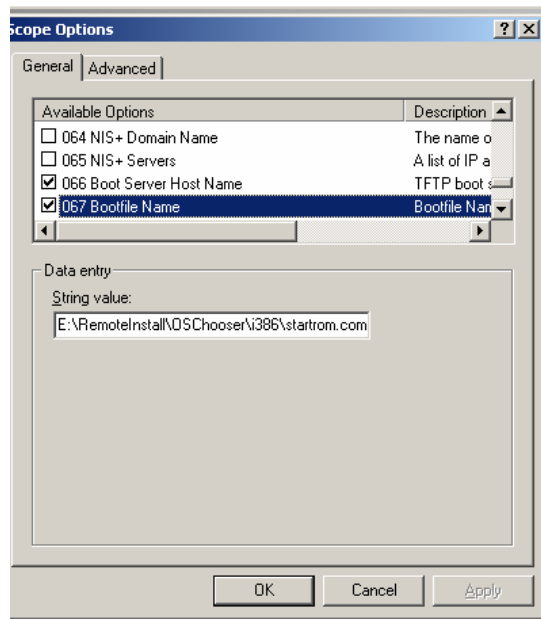


បន្ទាប់មក Right Click លើពាក្យ Server Option ហើយយកពាក្យ Configure Option

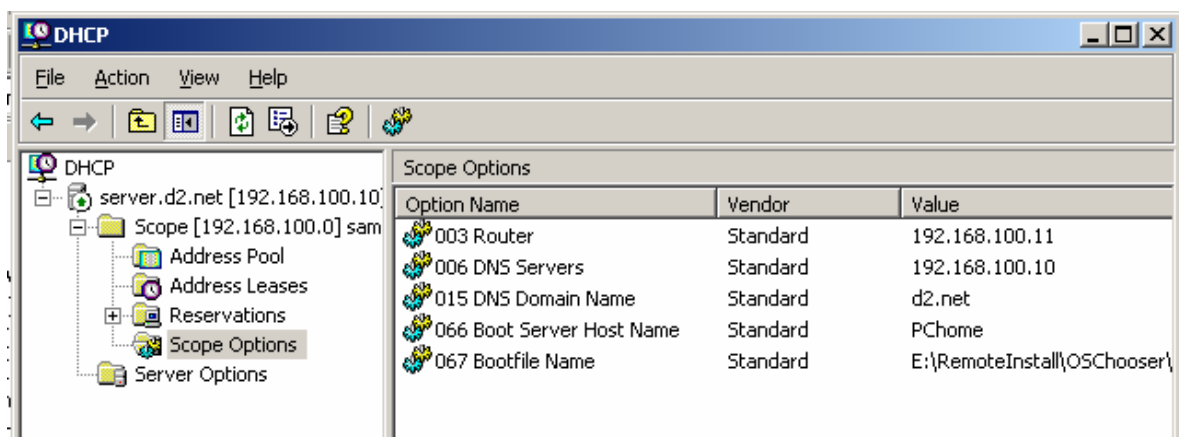


បន្ទាប់មកជ្រើសរើសយកពាក្យ 066 Boot Server Host Name ដោយធ្វើការ Tick យកវាតែម្តង ហើយនៅក្នុងប្រអប់ String Value ត្រូវវាយឈ្មោះ Server របស់យើង (គឺឈ្មោះកុំព្យូទ័រ server).

បន្ទាប់មកទៀតជ្រើសរើសយកពាក្យ 067 Boot File Name



ហើយនៅក្នុងប្រអប់ String Value សូមវាយពាក្យ OSChooser\i386\startrom.com បន្ទាប់មក Click Button Apply and Button OK



នៅក្នុងរូបភាពខាងលើយើងថា DHCP ខាងឆ្វេង នៅលើពាក្យ Server Option យើងឃើញមាន ២ File 066 Boot Server Host Name & 067 Boot File Name .

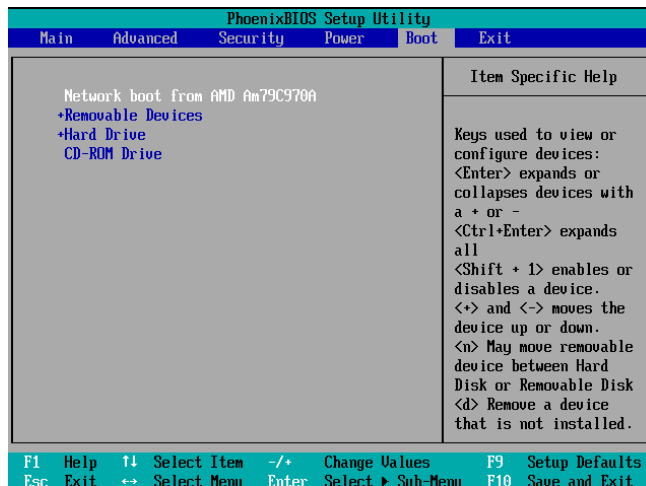
នៅពេលនោះរូបភាព DHCP ខាងស្តាំ នៅលើពាក្យ Scope Option ក៏បានបង្កើត File 2 ដោយខ្លួនឯង ដូចទៅនឹង Server Option ដែលគឺ 066 Boot Server Host Name & 067 Boot File Name.

V . Requirement RIS Client

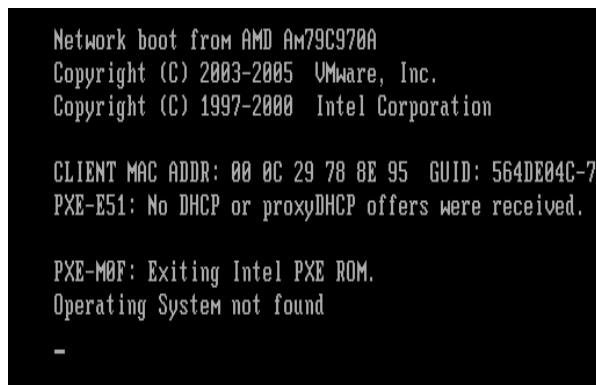
- តើ RIS Client ចាំបាច់ត្រូវមានអ្វីខ្លះ ដើម្បីអាចដំណើរការបាន?
- + ដើម្បីឱ្យ RIS Client អាចដំណើរការបានយើងចាំបាច់ត្រូវមាន Network On Board or Network Card ដែលមាន File Boot PXE ។ PXE ជាប្រភេទ Network ដែលអាច Boot តាមរយៈ Network បាន ។

VI. ករណីឡើង RIS នៅលើ Client

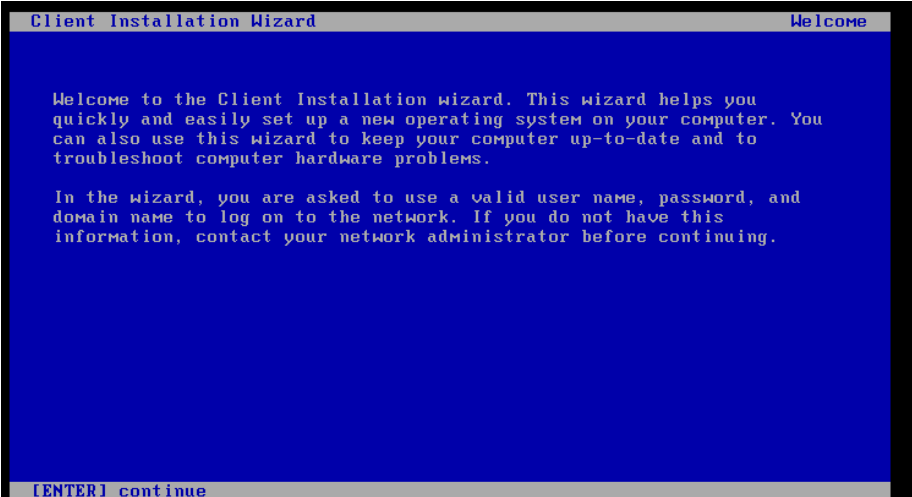
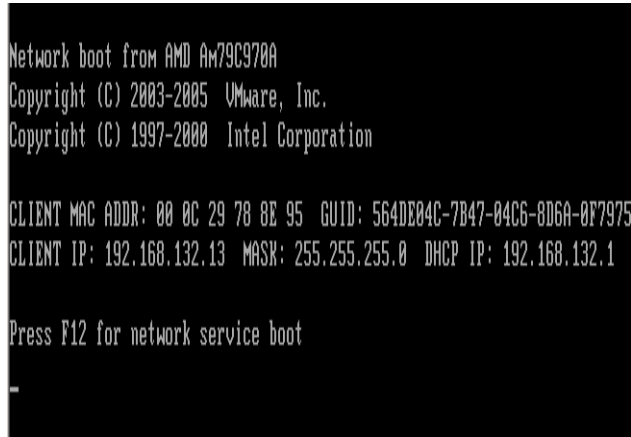
- ចូររៀបរាប់អំពីរបៀបនៃការដំឡើង RIS Client?
- + ដើម្បីអាចដំណើរការបាន RIS Client ចំពោះ Client ចាំបាច់ត្រូវមាន Network Onboard or Network Card ដែលអាច Boot តាមរយៈ Network បាន (មានន័យ Network ត្រូវតែមានប្រភេទជា PXE) ហើយចូលទៅកែរក្សាអោយវា Boot តាមរយៈ Network ដោយចូលទៅកាន់ BIOS



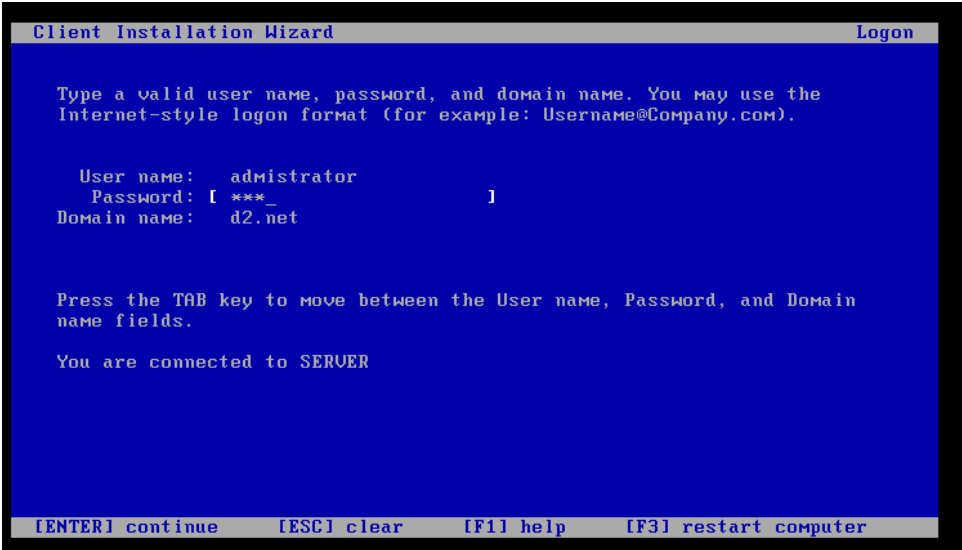
នៅក្នុង BIOS យើងកែរក្សាអោយ Boot ហើយយកពាក្យ Network Boot From បន្ទាប់មកធ្វើការចាកចេញដោយចុច F10 Key ហើយ Enter នៅលើពាក្យ Yes នៅពេលនោះវានឹង Restart Machine ហើយបន្ទាប់មកទៀតយើងត្រូវចុច Enter រួចវានឹងចេញរូបភាពដូចខាងនេះ



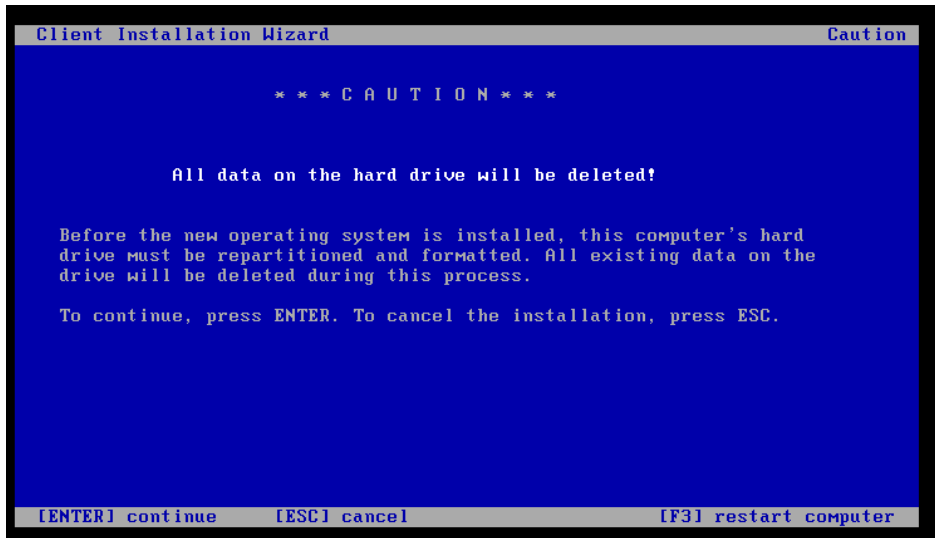
បន្ទាប់មកយើងនឹងឃើញវា Boot តាមរយៈ: DHCP..... ប្រសិនបើយើងឃើញពាក្យ Operating System Not Found មានន័យថាវាកមិនឃើញ ផ្ទុយទៅវិញប្រសិនបើឃើញពាក្យ Press F12 For Network Service Boot



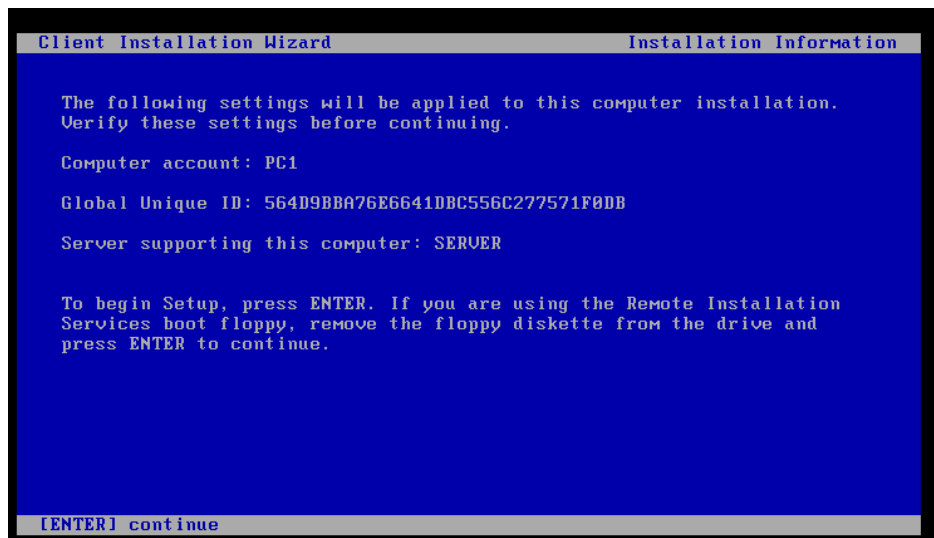
Click Button Enter (Continue)



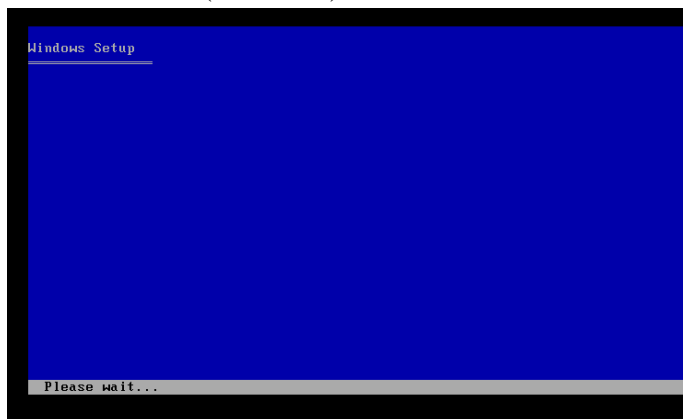
បំពេញ User name និង Password ហើយ Click Button Enter (Continue)



+ Click Button Enter (Continue)



+ Click Button Enter (Continue)



ពេលដែលយើងចុច Enter រួចវានឹងចេញរូបដូចខាងលើនេះមានន័យថាយើងជោគជ័យក្នុងការធ្វើការអោយ Boot តាមរយៈ Network បានសំរេច គឺវាបានរកឃើញ Operating System នៅលើ Server. ។

