

Lesson Type : Step by Step Guide

Level : Intermediate

Scope : Microsoft Windows Server Administration

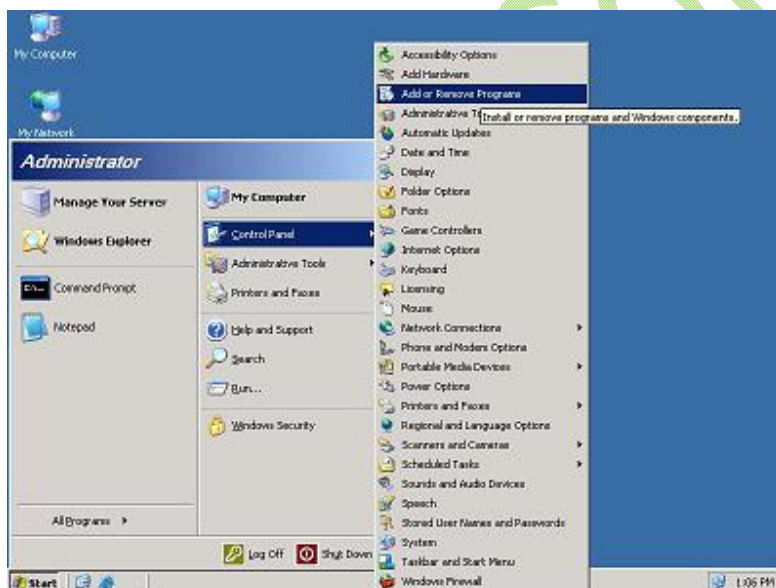
Characters : Round About 4900

Image : 33

Price : 200 Ks

DDNS ကို Install လုပ်ခြင်းနှင့်လက်တွေ့အသုံးပြုခြင်း

ကဲအခု DDNS လို့ခေါ်တဲ့ Dynamic Domain Name System ကို Step by Step Install လုပ်ပုံလုပ်နည်းလေး ဖော်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။ DNS ကို Install လုပ်ရန်အတွက် Start>Control panel>Add Remove Programsထဲကို သွားပါ။



ဒါဆိုရင် Add or Remove Program ပွင့်လာပါမယ်။ Add / Remove Windows Components ထဲကို ဝင်ပါ။

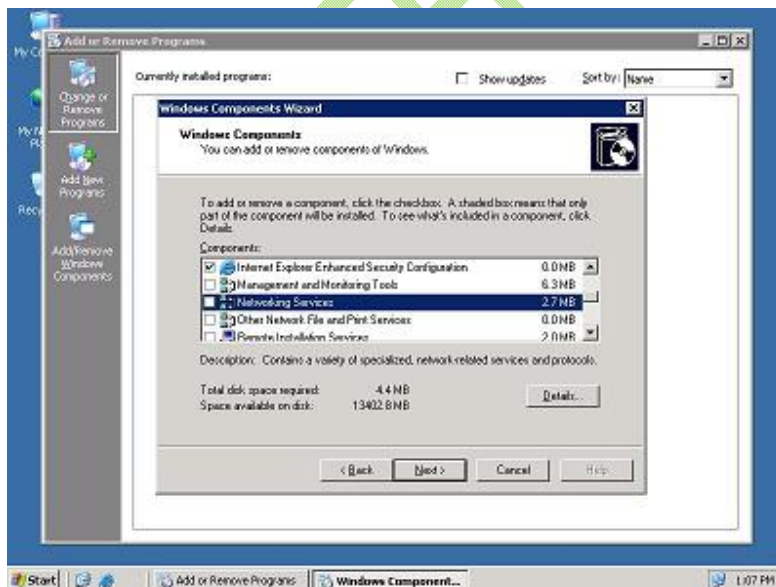
Windows Components Wizard Box ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

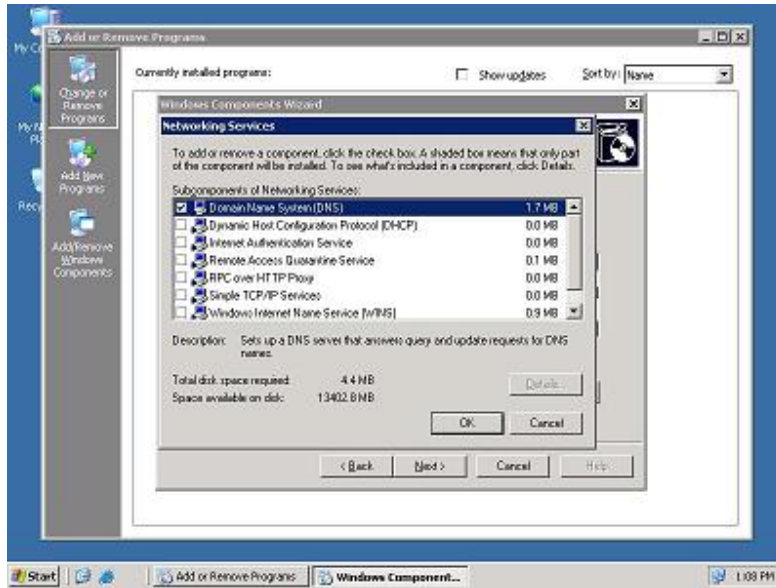


အဲဒီ Windows Components Wizard ထဲက Networking Serviceကို Select မှတ် Detail Button ကို နှိပ်ပါ။

၎င်း Detail Button ကို နှိပ်လိုက်ရင် Networking Service Components တွေပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီထဲက

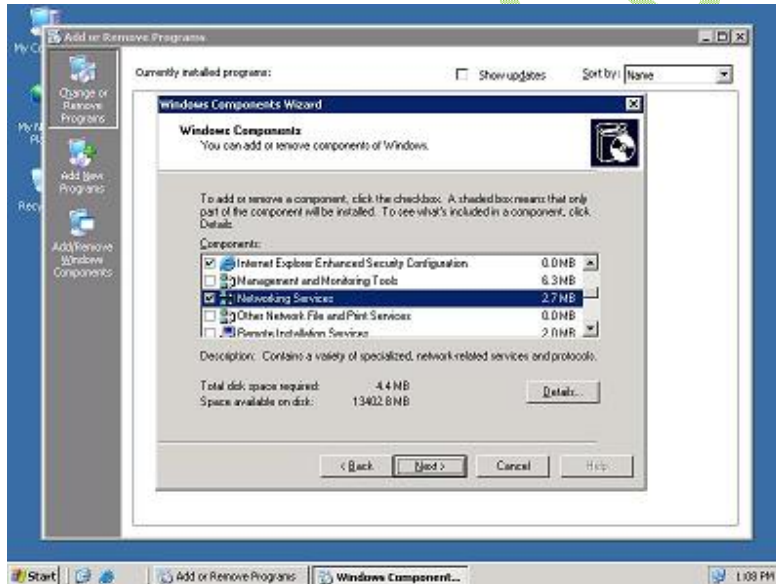
Domain Name System(DNS) ရဲ့ Check Box ကို "on"ပေးပါ။





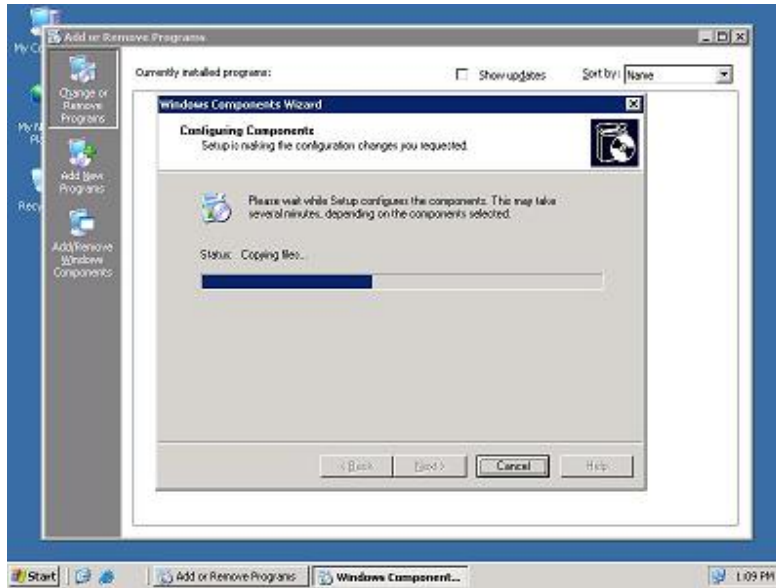
ပြီးရင် OK ကိုပဲနှိပ်ပါ။ ဒါဆိုရင် Networking Service မှာ Check Box on ပြီးသွားတာကို တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။

Next ကို နှိပ်ပါ။

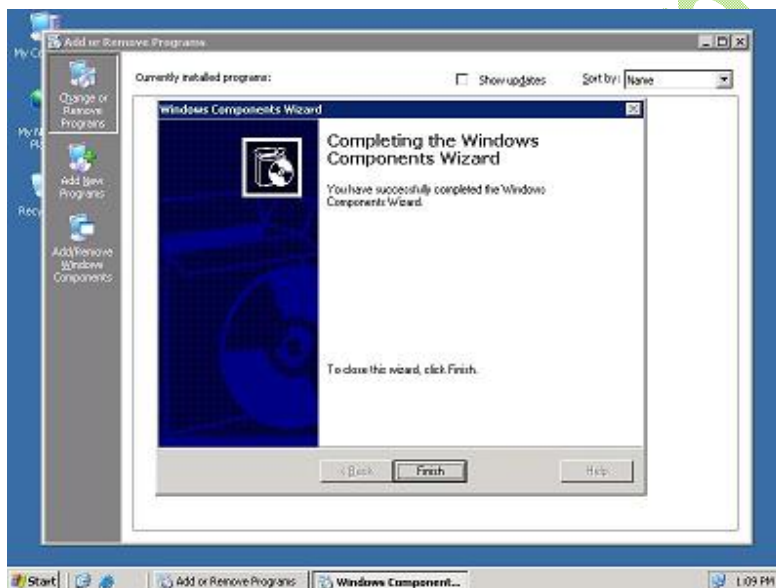


Configuration Components Page ပေါ်မယ်။ Windows Component File တွေကို Copy ကူးယူပါလိမ့်မယ်။

Windows Server 2003 CD Disk တောင်းမယ်။ ထည့်ပေးပါ။



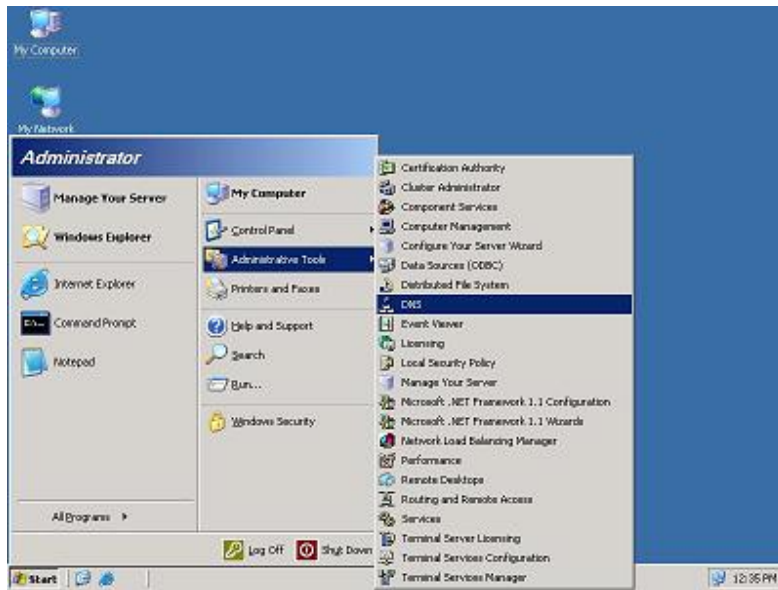
Windows Components ကို Install လုပ်ပြီးသွားပြီဖြစ်လို့ Finish Button ကို နှိပ်ပါ။



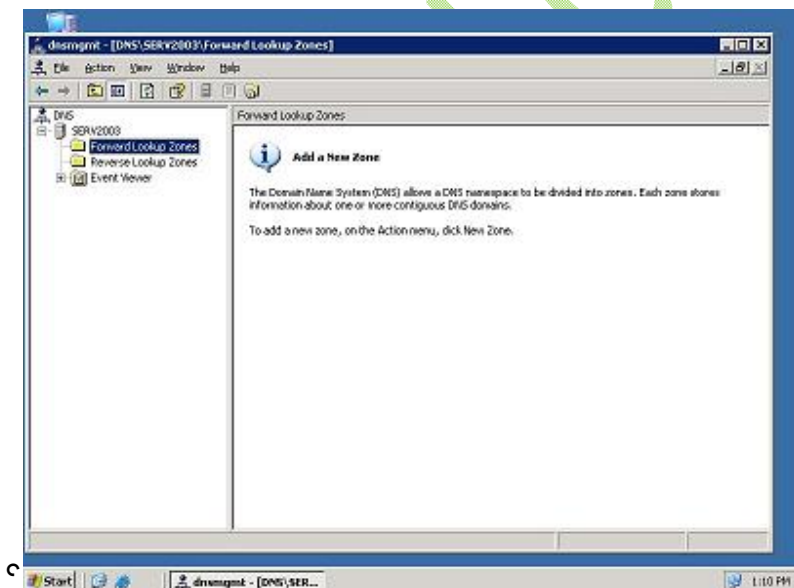
အခု Windows Components ထဲက Domain Name System ဆိုတဲ့ DNS Components ကို Install

လုပ်ပြီးသွားပြီဖြစ်လို့ DNS Console ထဲကို ဝင်ပါ။ Start > Administrative Tools > DNS ကို နှိပ်ပါ။ ဒါဆိုရင်

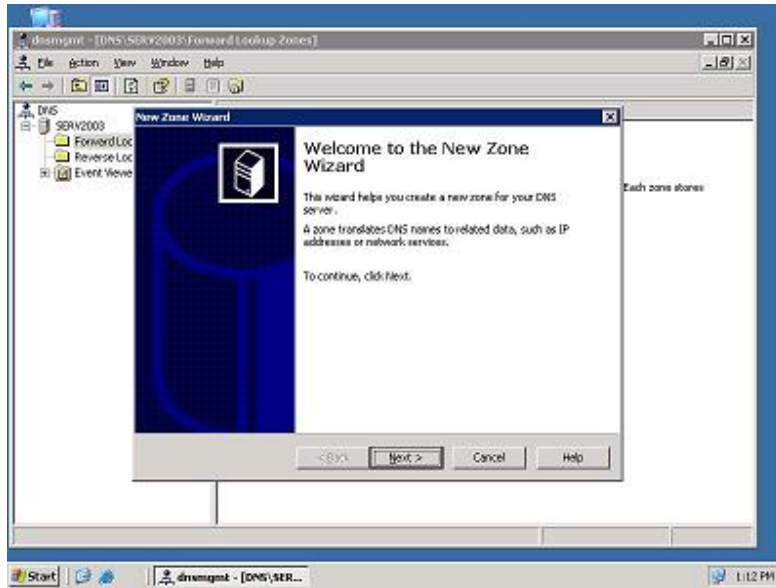
DNS Console ဖွင့်လာပါလိမ့်မယ်။



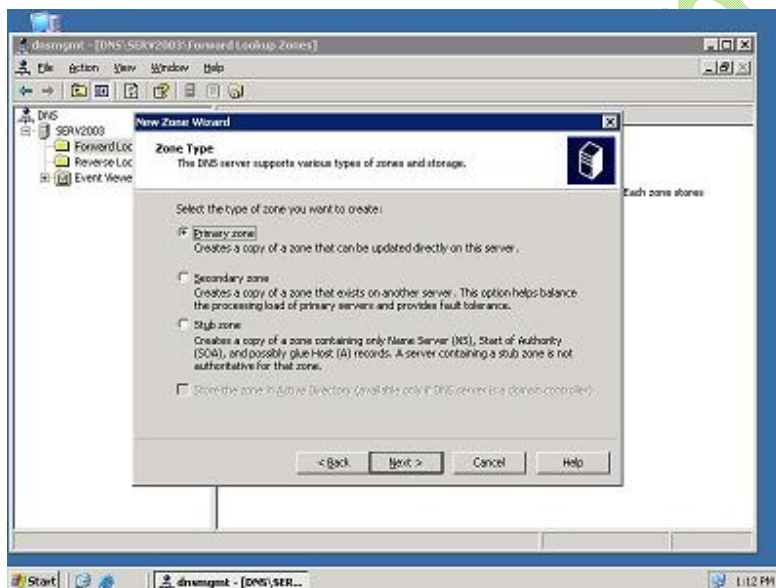
DNS Consoleထဲမှ Forward Lookup Zone နှင့် Reverse Lookup Zone ဆိုတဲ့ Zone (၂)ခုကို တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ၎င်း Forward Lookup Zone နှင့် Reverse Lookup Zone နှစ်ခုတွင် New Zone တွေတည်ဆောက်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Forward Lookup Zone ထဲတွင် New Zone စဆောက်ပေးမှာဖြစ်လို့ Forward Lookup Zone ပေါ်တွင် Right Click>New Zone ကိုရွေးပါ။



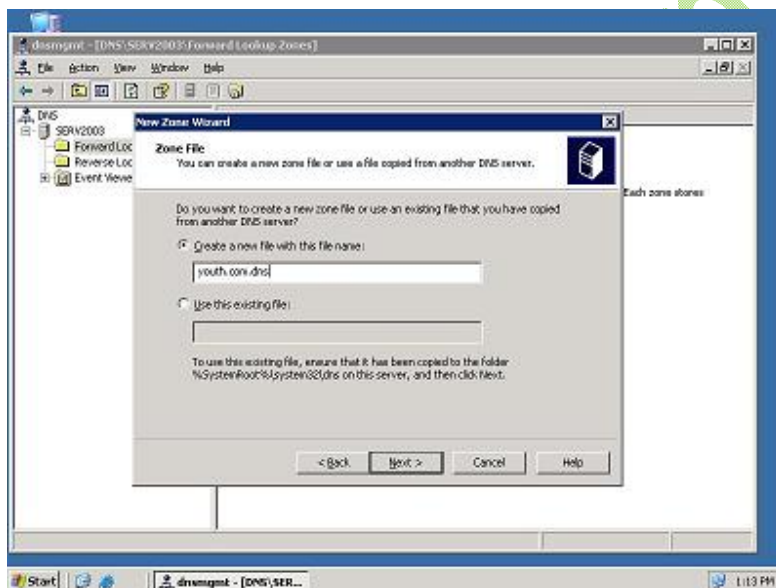
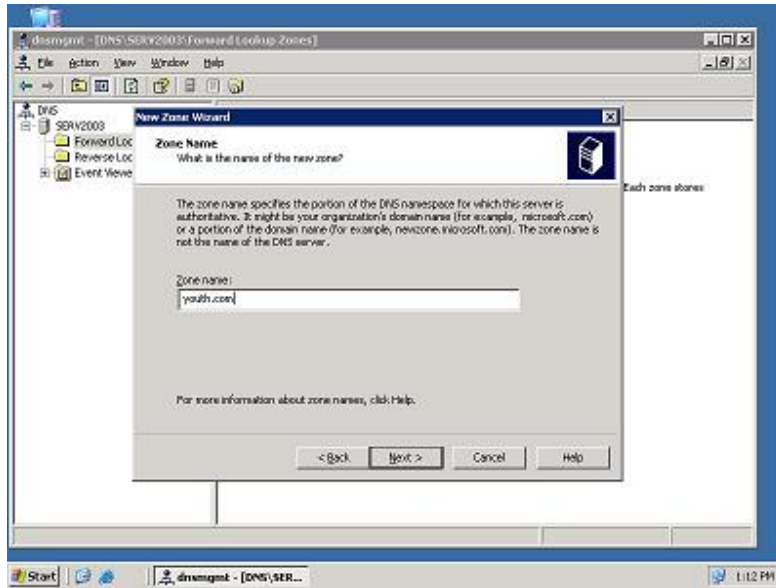
Welcome to the New Zone Wizard ပေါ်ပေါက်လာပါမယ်။ Nextကို နှိပ်ပါ။



Zone Type Page ပေါ်လာပါမယ်။ Primary Zone ကိုရွေးပြီးရင် Nextကို နှိပ်ပါ။

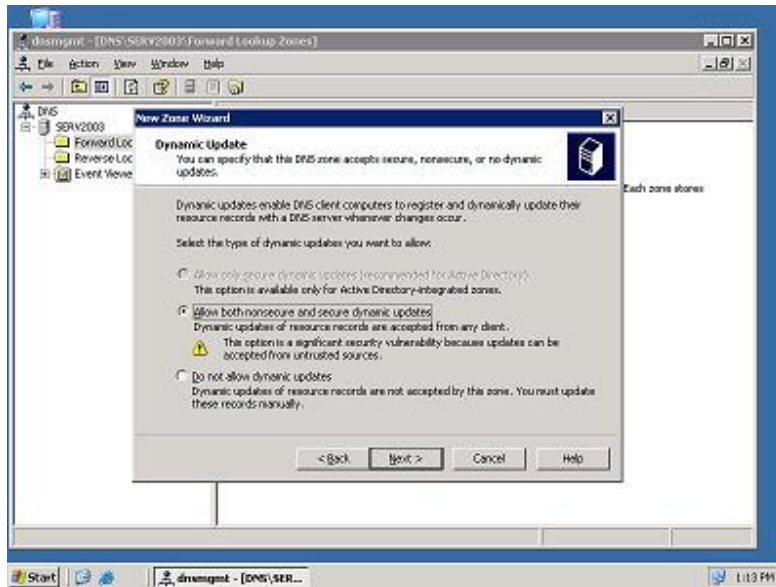


Zone Name Page ပေါ်လာပါမယ်။ Zone Name ကို youth.com လို့ပေးပြီး Next ကိုနှိပ်ပါ။



Dynamic Update Page ပေါ်မယ်။ Allow Both nonsecure and secure Dynamic Updates ကို ရွေးပါ။

ပြီးရင် Next ကို နှိပ်ပါ။

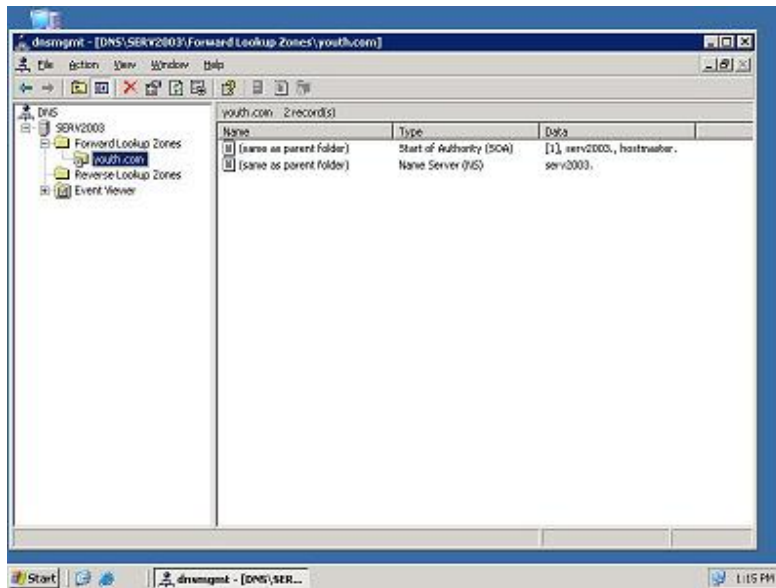


Completing the New Zone Wizard ပေါ်ပါမယ်။ Finishကို နှိပ်ပါ။



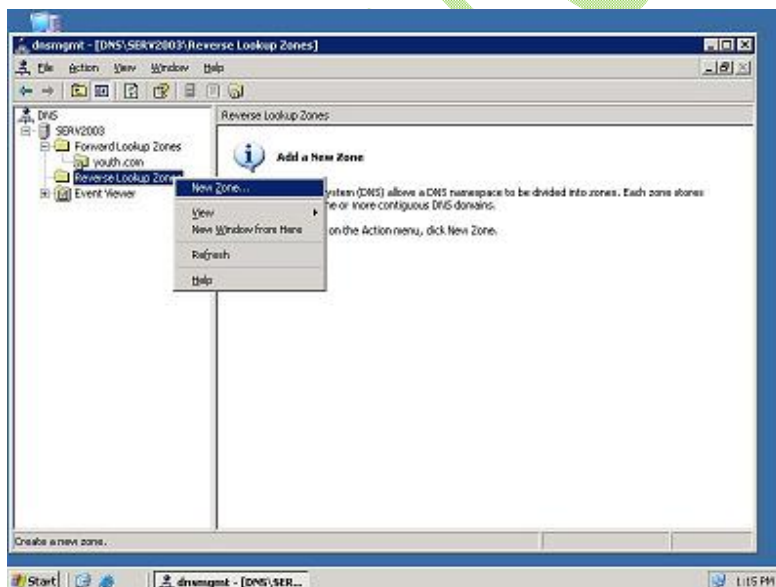
ကဲဒါဆိုရင်တော့ Forward Lookup Zone ကို တည်ဆောက်ပြီးပြီဖြစ်လို့ youth.com ဆိုတဲ့ Zone Nameကို

တွေ့ရပါမယ်။

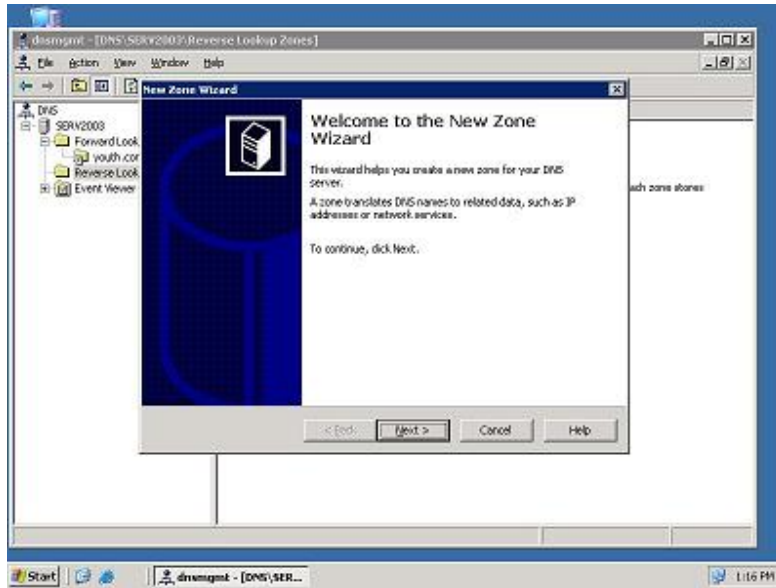


ဆက်လက်ပြီးတော့ Reverse Lookup Zoneကို တည်ဆောက်ပြမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Reverse Lookup

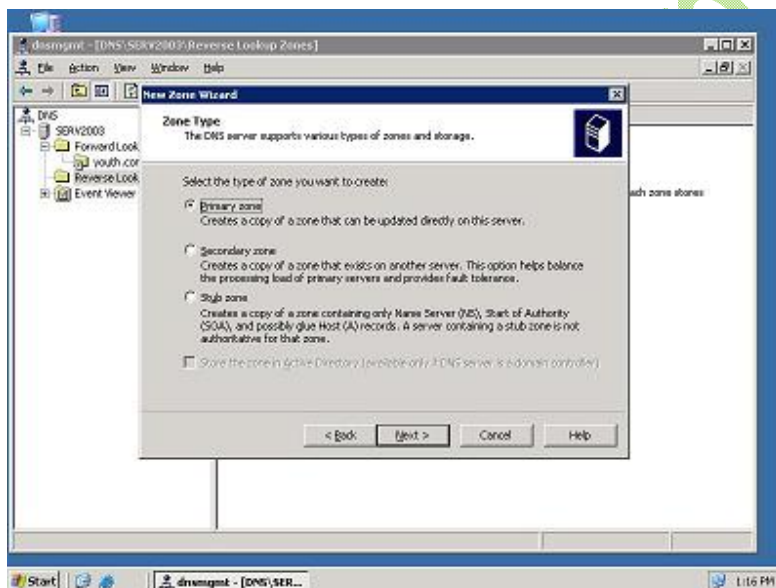
Zoneပေါ်မှာ Right Click နှိပ် New Zone ကို ရွေးပါ။



Welcome to the New Lookup Zone Wizard Page ပေါ်လာလိမ့်မယ်။ Next ကို နှိပ်ပါ။

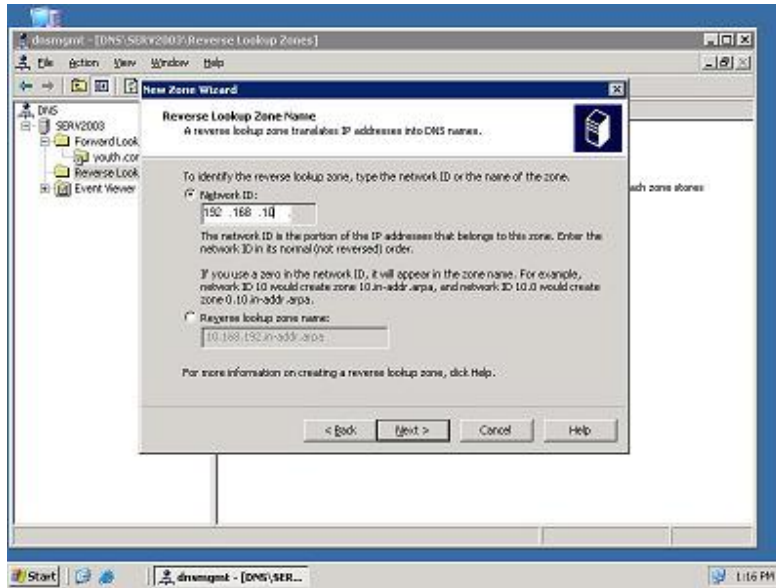


Zone Type Page ပေါ်လာပါမယ်။ Primary Zone ကို ရွေးပေးပါ။ ပြီးရင် Next ကို နှိပ်ပါ။

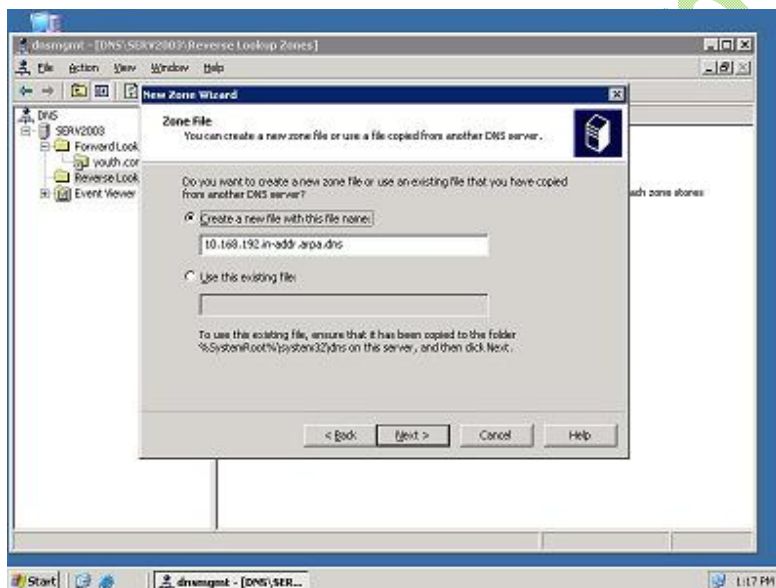


Reverse Lookup Zone Name Page ပေါ်လာပါမယ်။ Network ID တွင် DNS Server Computer ရဲ့ IP

Address 3 Octet ကို ထည့်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

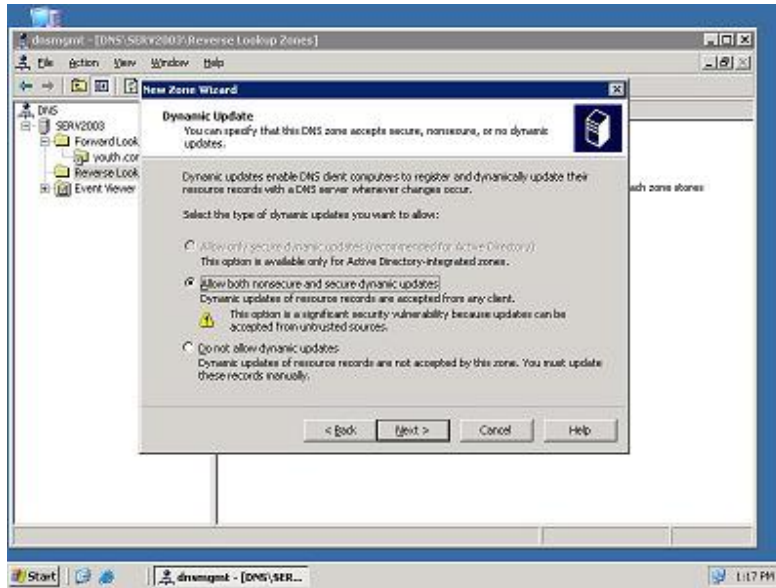


Zone File Page ပေါ်မယ်။ Next ကိုပုံနှိပ်ပါ။

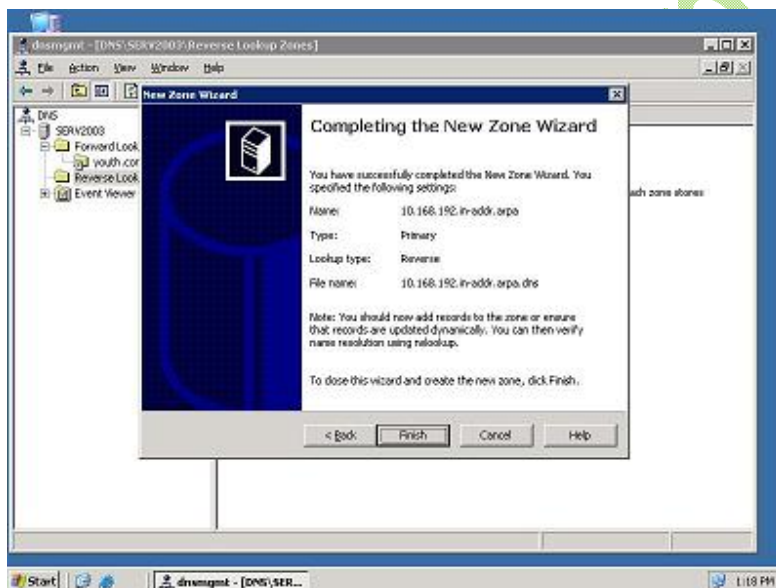


Dynamic Update Page ပေါ်မယ်။ Allow both nonsecure and secure dynamic updates ကို ရွေးပါ။

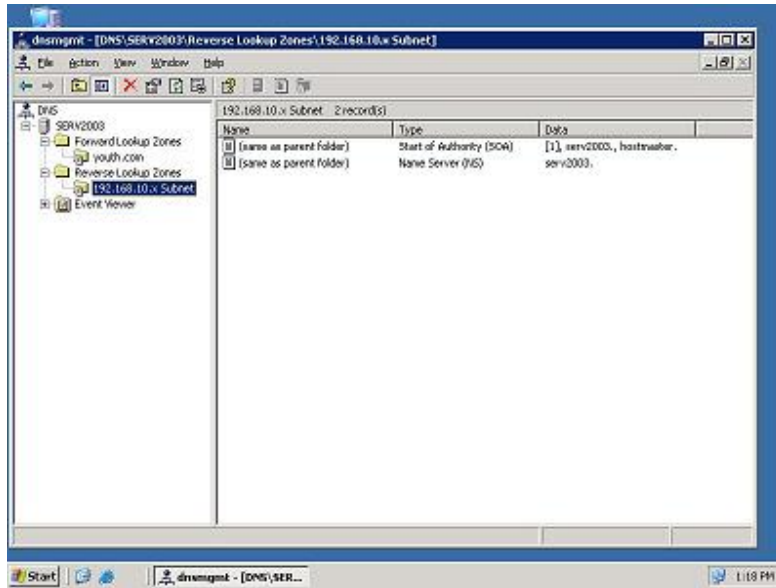
ပြီးရင် Next ကို နှိပ်ပါ။



Completing the New Zone Wizard ပေါ်မယ်။ Finish ကို နှိပ်ပါ။



ကဲအခု Reverse Lookup Zoneကို တည်ဆောက်ပြီးပြီဖြစ်လို့ Reverse Lookup Zoneကို တွေ့ရပါမယ်။



Forward Lookup Zone နှင့် Reverse Lookup Zone ကို တည်ဆောက်ပြီးသွားပြီဖြစ်လို့ IP Address နှင့် DNS

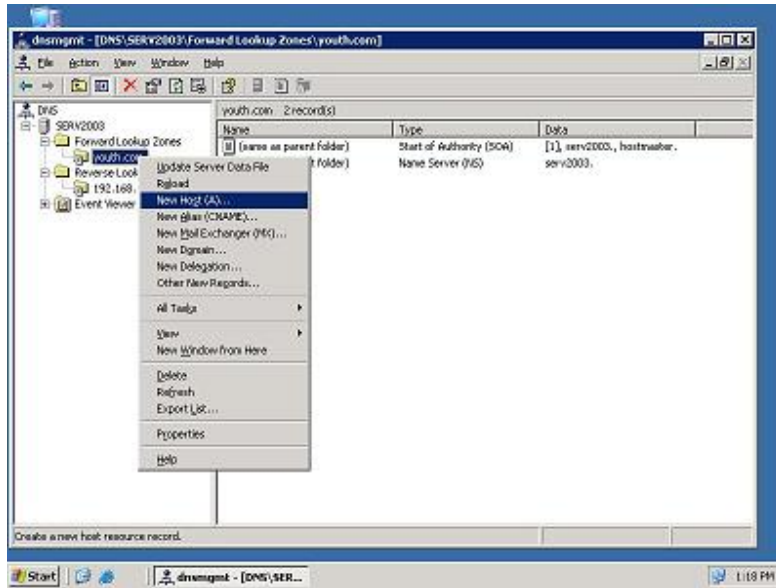
Name ကို Mapping လုပ်ပေး ရန်အတွက် Record File တွေကို တည်ဆောက်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
Forward

Lookup Zone တွင် Host A Record File ကို တည်ဆောက်ပေးပါမယ်။ Reverse Lookup Zone တွင် Pointer

(PTR) Record File ကို တည်ဆောက်ပေးရပါမယ်။ ဒါကြောင့် Host A Record File ကို တည်

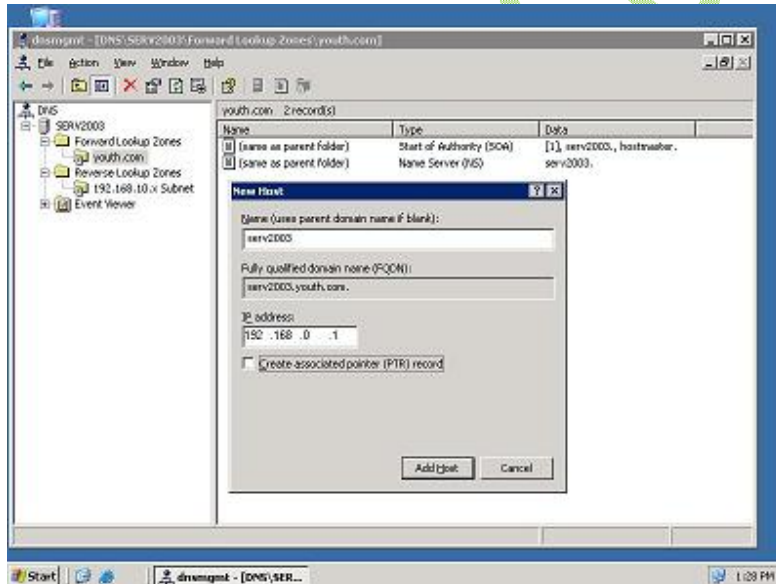
ဆောက်ရန်အတွက် youth.com ဆိုတဲ့ Forward Lookup Zone Name ပေါ်မှာ Right Click> New Host

(A) ကို နှိပ်ပါ။



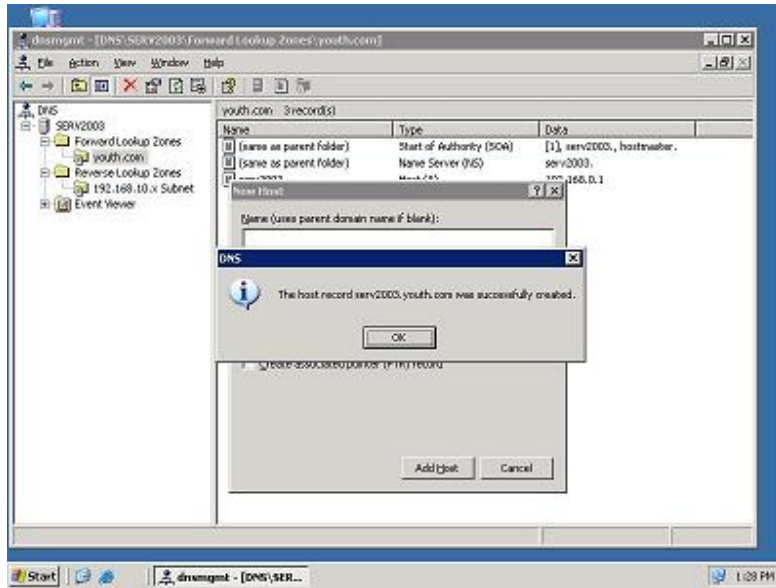
ဒါဆိုရင် New Host Box ပေါ်လာပါမယ်။ Name နေရာမှာ မိမိ Computer Nameကို ထည့်ပါ။ IP Address တွင်

မိမိ IP Address ကို ထည့်ပါ။ ပြီးရင် Add Host Button ကို နှိပ်ပါ။



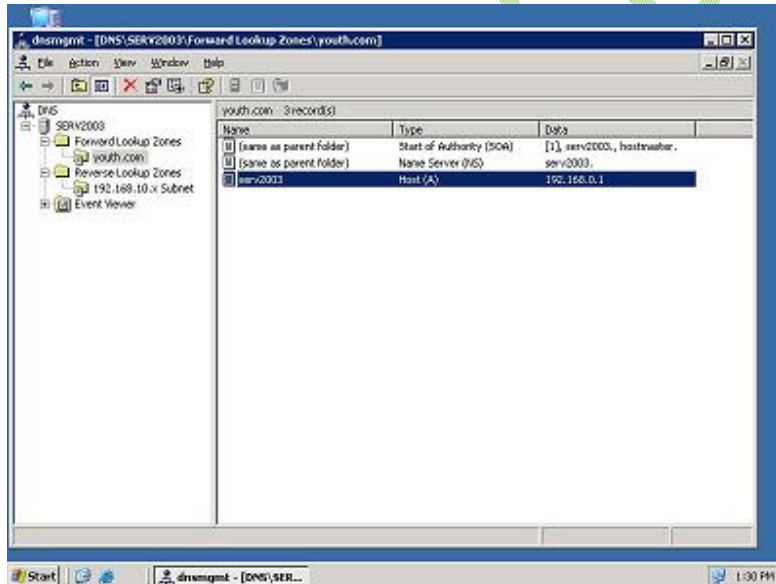
Add Host Button ကို နှိပ်လိုက်ပြီဆိုရင် DNS Box ပေါ်မယ်။ Host Recordကို ဖန်တီးပြီးပြီဆိုပြီး ဖော်ပြပါမယ်။

ဒါကြောင့် OK နှိပ်ပါ။



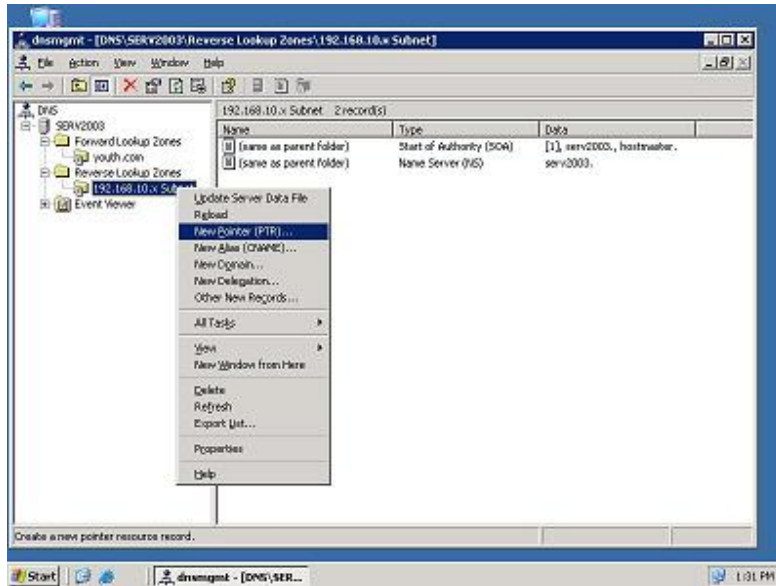
ဒါဆိုရင်ပုံမှာဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Host A Record File လေးကို တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ၎င်း Host A Record

File လေးသည် Name နဲ့ IP Address ကို Mapping လုပ်ထားပေးတာဖြစ်ပါတယ်။

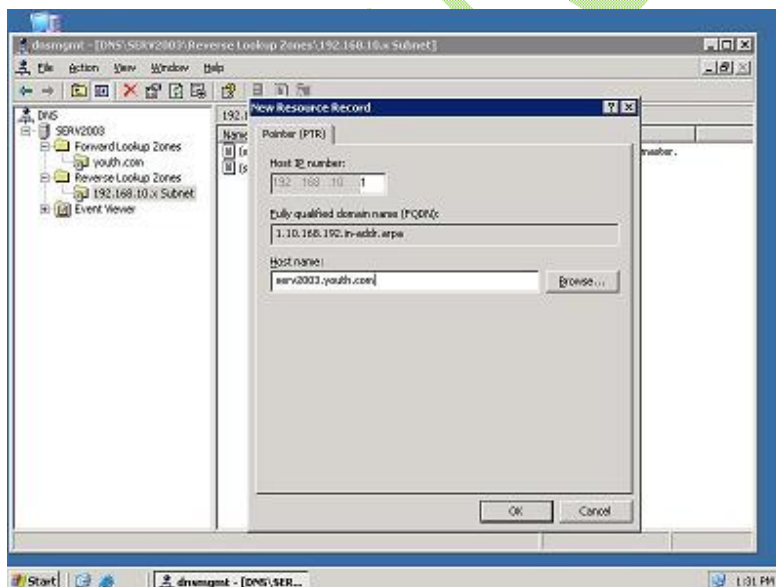


Reverse Lookup Zone တွင် Pointer (PTR) Record File ကို တည်ဆောက်ပေးပါမယ်။ ဒါကြောင့်

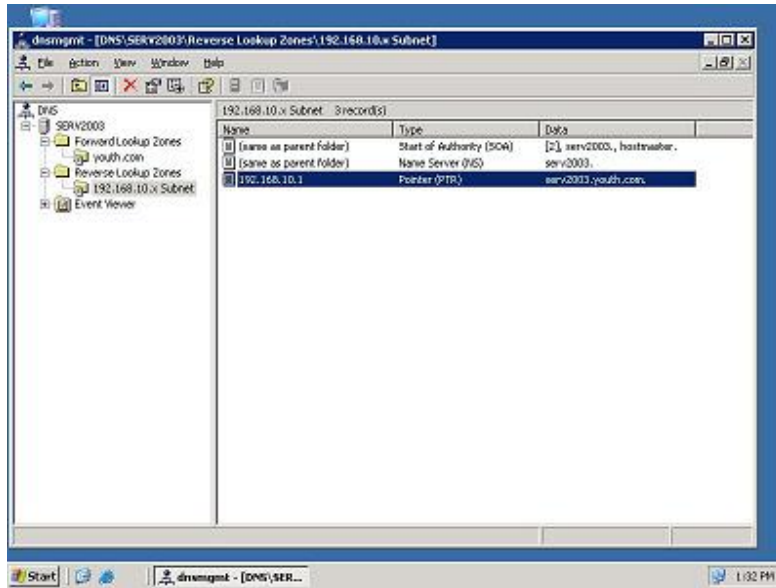
192.168.10.X Subnet ဆိုတဲ့ Reverse Lookup Zone ကို Right Click နှိပ်ပြီး New Pointer (PTR)ကို ရွေးပါ။



New Resource Record Box ပေါ်မယ်။ အဲဒီ box ထဲက Host IP Number ထဲမှာ DNS IP Address ကို ထည့်ပါ။ ပြီးရင် Host Name မှာ Forward Lookup Zone ထဲက Host A File ထဲက FQDN Name ကိုထည့်ပေးရပါမယ်။ ပြီးရင် OK ကိုနှိပ်ပါ။



ဒါဆိုရင် အောက်မှာပြထားတဲ့အတိုင်း Pointer (PTR) Record File ကို တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



ကဲအခုဆိုရင် ကျွန်တော်တို့တွေသည် DNS Serverကြီးကို ထိုင်ပြီးသွားပြီ။ Dynamic Update တွေလည်း

ဖွင့်ထားတယ်။ ဒါကြောင့် Client Computer တွေကနေ DNS Server ကြီးဆီမှာ Host(A) နှင့် Pointer PTR

Resource Record File တွေကို ဘယ်လိုမျိုး Dynamic Update လုပ်ရ တယ်ဆိုတာကို ဆက်လက်ပြီး

လုပ်ကြရအောင်။ Client Computer တစ်လုံးက DNS Server ကြီးဆီကနေ Host(A) နှင့် Pointer PTR

Resource Record File ကို Dynamic Update လုပ်ရန် အသုံးပြုရမယ့် Command ကတော့ ipconfig /

registerdns ဆိုတဲ့ Command နဲ့ Dynamic Update လုပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Dynamic DNS server

ကြီးဆီကနေ Dynamic Update လုပ်နိုင်ရန်အတွက် မိမိ Client Computer ရဲ့ Full Computer Name တွင်

DNS Name အပြည့်အဝရှိနေမှာဖြစ်တယ်။ ဒါကြောင့် မိမိ Computer ရဲ့ DNS Name အပြည့်အဝရှိဖို့ရန်အတွက်

My Computer ကို Right Click > Properties ထဲဝင်ပါ။ ပြီးရင် Computer Name Tab ကို သွားပါ။ အဲဒီ

Computer Name Tab ထဲက Change Button ကို နှိပ်ပါ။ ပြီးရင် More Button ကို ထပ်နှိပ်ပါ။ အဲဒီမှာ

Primary DNS Suffix of this Computer ဆိုတဲ့ Computer Name အတွက် DNS

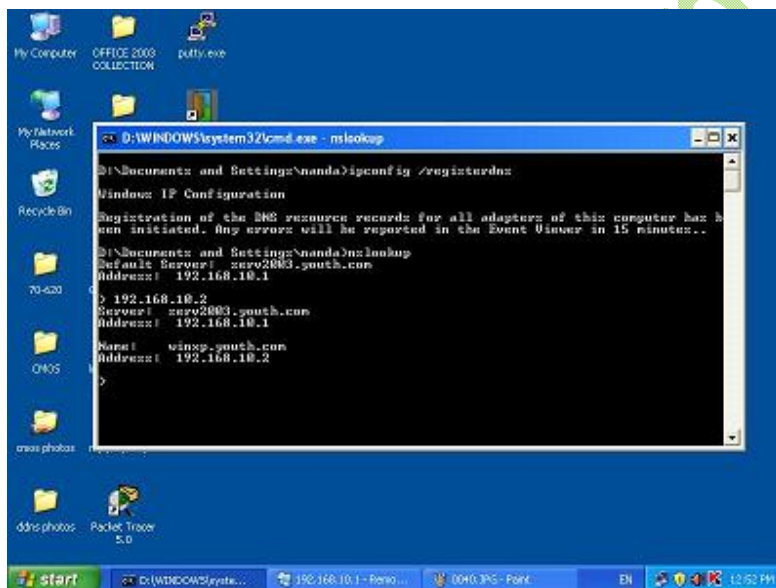
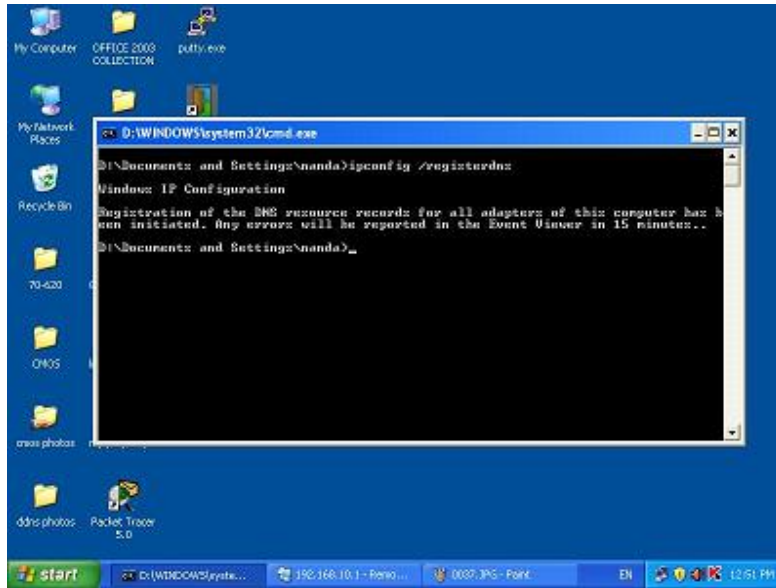
အပိုင်းအစထည့်ဖို့ရန်နေရာကို တွေ့ရမယ်။ အဲဒီမှာ youth.com လို့ ရိုက်ထည့်ပေးပါ။ ပြီးရင် OK နှိပ်ပါ။ OK ဝဲ

ဆက်နှိပ်ပါ။ မိမိရဲ့ Computer Restart ချရပါမယ်။ Restart ချပေးပါ။ Restart ချပြီးလို့ မိမိရဲ့ Computer

Windows တက်ပြီးသွားပြီဆိုရင်တော့ Command Prompt ထဲကနေ ipconfig / registerdns ဆိုပြီး

ရိုက်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် မိမိရဲ့ DNS Server မှ Client Computer ရဲ့ Host A နှင့် Pointer PTR Resource

Record File ကို Dynamic Update လုပ်ပြီးသားဖြစ်သွားပါလိမ့်မယ်။



ကဲအခု ကျွန်တော်ရဲ့ Step by Step DNS Installation လုပ်ပုံလုပ်နည်းအဆင့်ဆင့်ကတော့ ပြီးဆုံးသွားပါပြီ။

ဒါကြောင့် ဒီမှာပဲ ရပ်နားလိုက်ပါ တော့မယ်။