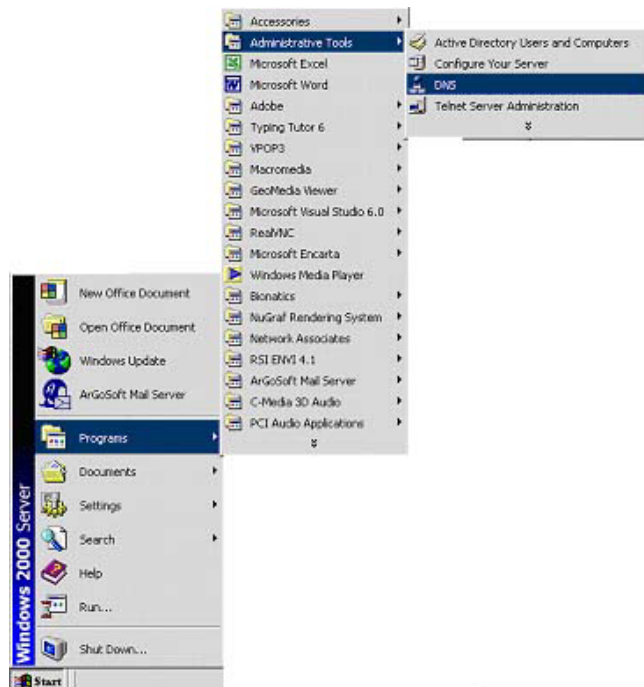


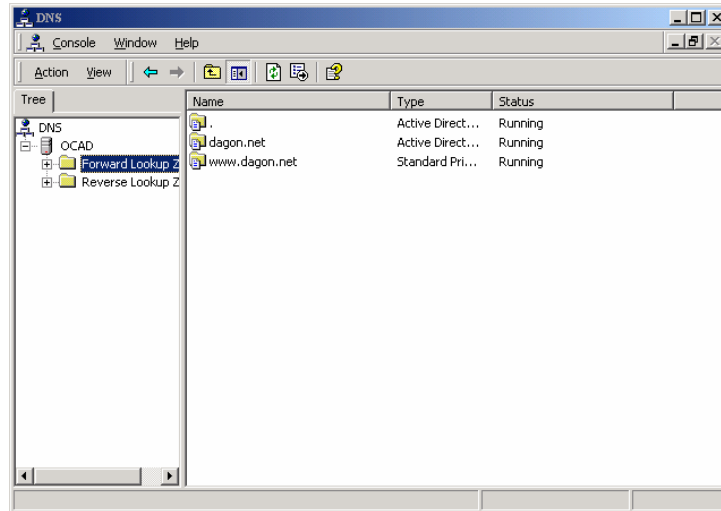
## Domain Name System ( DNS ) Server

DNS Server သည် Internet Domain Names into IP Numbers/Address (Forward) နှင့် IP Numbers into Domain Name (Reverse) အား Translation ပြုလုပ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။ Domain Name ဆိုသည်မှာ Internet Site ပင်ဖြစ်သည်။ Domain Name သည် အနည်းဆုံးအပိုင်းနှစ်ခုပါဝင်ပြီး ယင်းအပိုင်းများအား အစက်( Dots ) ဖြင့်ခွဲခြားထားသည်။ Internet အတွင်းဝင်ရောက် သုံးစွဲသူ သည် visit လုပ်လိုသော Web Site များ၏ IP Address ကိုမှတ်သား ရပါက Web Site တစ်ခု အတွင်း ဝင်ရောက်ရန်ပင်ခက်ခဲမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် Server များတွင် DNS Function အား Run ထားသဖြင့် အမည်တစ်ခုသိရှိရုံနှင့် Search Engine မှဝင်ရောက်ရှာဖွေနိုင်မည်ဖြစ် သည်။ အပြန်အလှန်အားဖြင့် Free email Web Site တစ်ခုဖြစ်သော Xmail.com အား ISP မှ Name ကို Block လုပ်ထားပါက ယင်း၏ IP Address ဖြစ်သော 10.65.10.5 နှင့် ဝင်ရောက် ချိတ်ဆက်နိုင်သည်။

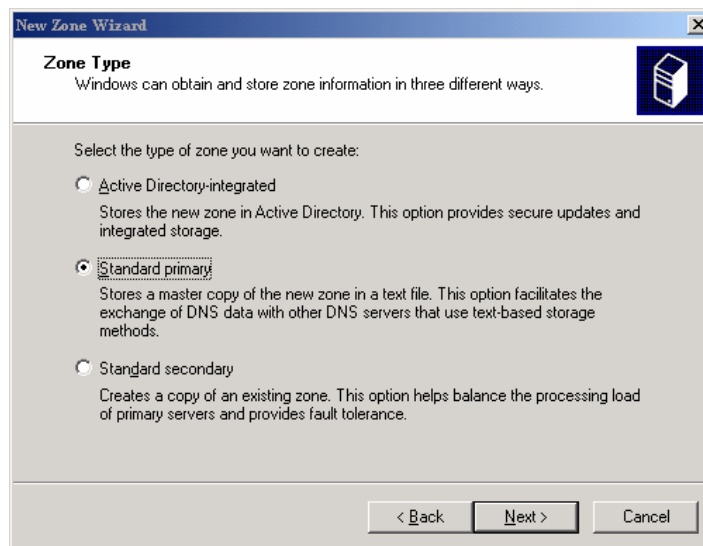
### ၁။ Windows 2000 Server ၏ DNS Server အား Tuning ပြုလုပ်ခြင်း။

Windows 2000 Server ပေါ်တွင် Start ➡ Programs ➡ Administration Tool မှ DNS ကိုရွေးချယ်ပါ။

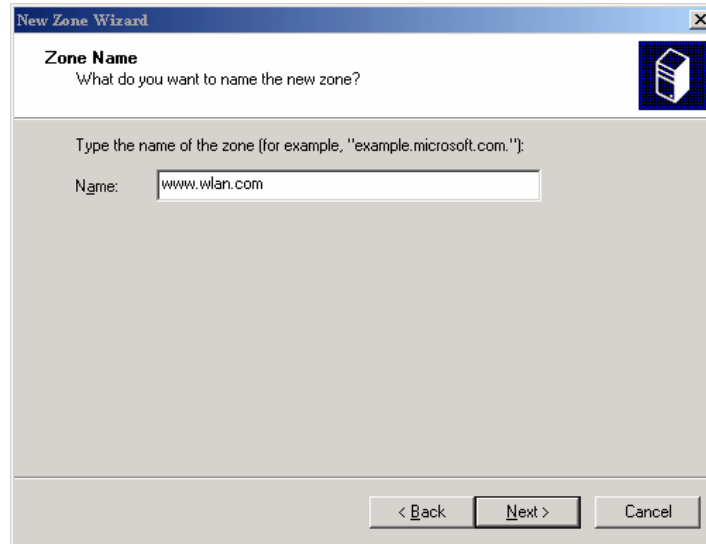




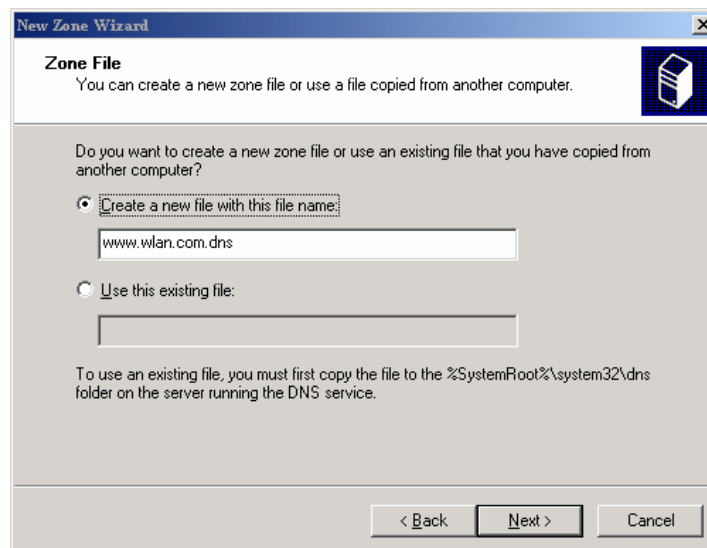
DNS Box တွင် Server ၏အမည် OCAD တွင် Forward Lookup Zone ၊ Reverse Lookup Zone ဟူ၍ရှိသည်။ **Forward Lookup Zone** အား Right Click ပြုလုပ်ပြီး New Zone ➡ Wizard ➡ Next ကိုနှိပ်ပါ။ ထိုနောက် Zone Type ကိုရွေးပါ။ Zone Type တွင် Active Directory – integrated ၊ Standard Primary ၊ Standard Secondary များရှိရာ Standard Primary ကိုရွေးချယ်ရမည်။ ယင်းနောက် Next ကိုနှိပ်ပါ။



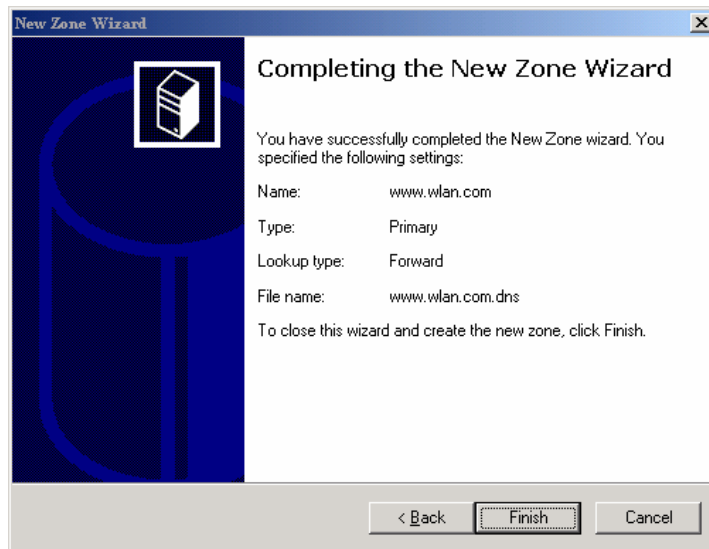
ယင်းနောက် New Zone ၏အမည်ပေးရမည်။ Zone Name ပေးရာတွင် Domain Name အပြည့်အစုံပေးရသည်။ ဥပမာ - Name : www.wlan.com ပေးရသည်။ ယင်းနောက် Next ကိုနှိပ်ပါ။



ထိုနောက် Zone File အားတည်ဆောက်ရသည်။ အသစ်တည်ဆောက်ပါက Create a new file with this file name ကိုရွေးရသည်။ ရှိပြီး File အားသုံးစွဲပါက Use this existing file ကို ရွေးရသည်။

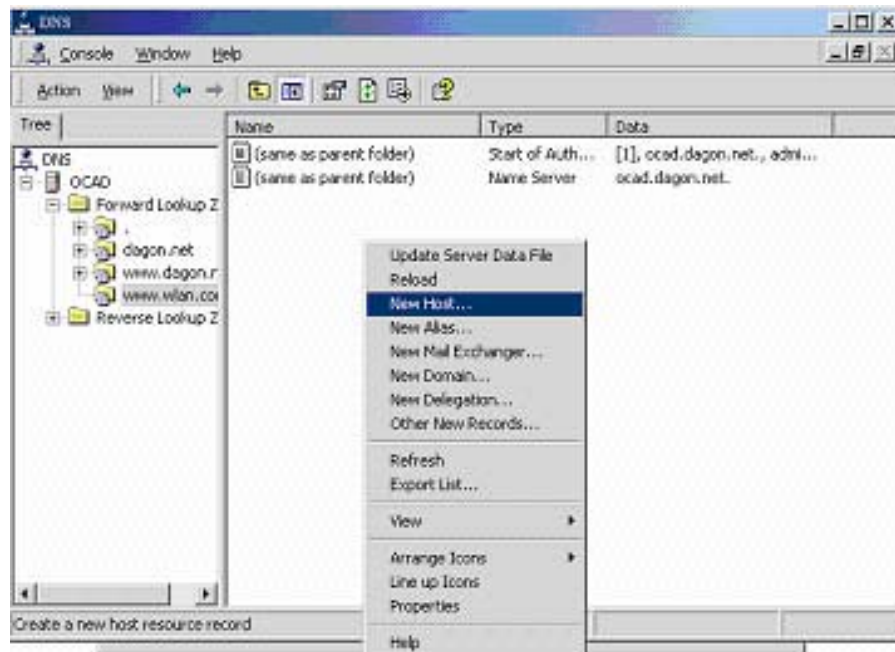


ယင်းနောက် Next ကိုနှိပ်ပါက Completing the New Zone Wizard ပေါ်လာပြီး  
 ➡ Finish ကိုရွေးချယ်ပါက Forward New Zone တစ်ခုတည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။ ပြီးနောက် Domain Name ပေးထားသော Forward Zone Name အတွက် IP Address ဖြင့် Point လုပ်ပေးရသည်။



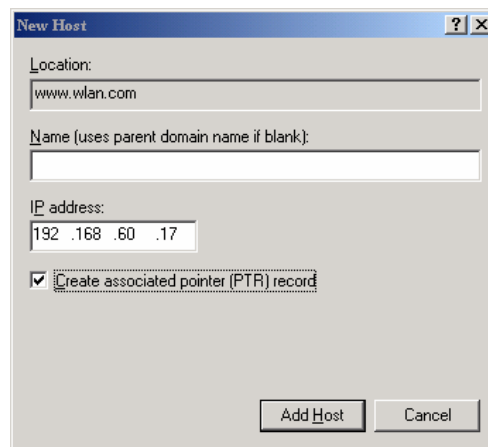
### Forward ( Internet Domain Name to IP Number )

Forward Lookup Zone - တွင် DNS ထည့်သွင်းထားသော www.wlan.com အား Right Click နှိပ်ပါ။ New Host ... အားရွေးပါ။

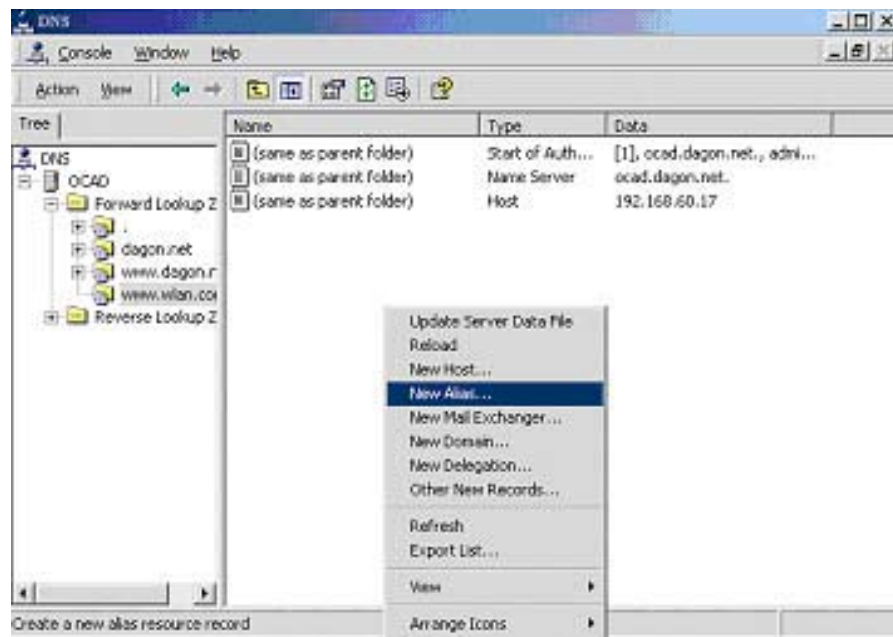


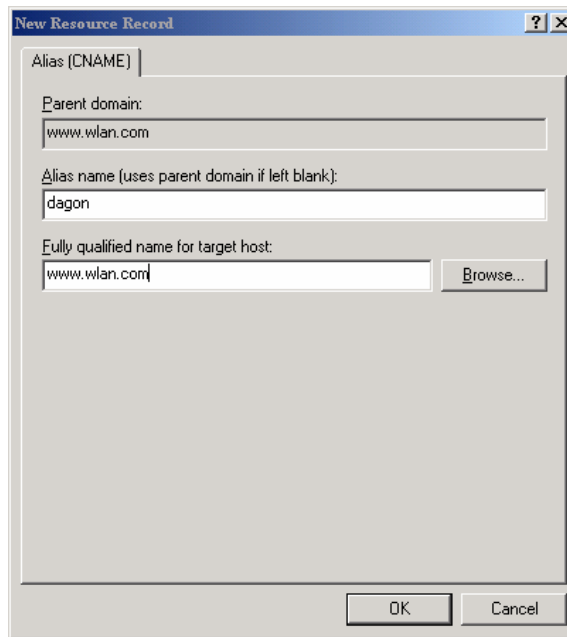
New Host .Box တွင် Location : www.wlan.com သည်ဖြည့်သွင်းပေးပြီးဖြစ်သည်။ Name Box တွင် Parent Domain ကိုသုံးစွဲသဖြင့် ကွက်လပ် (Blank) သာထားရသည်။ IP Address နေရာတွင် Server ၏ Address ဖြစ်သည့် 192.168.60.17 ကိုဖြည့်သွင်းရမည်။ ယင်းနောက် Create associated pointer Record ( PTR ) Check Box အား Tick လုပ်ပေးရသည်။ ပြီးနောက်

⇒ Add Host ⇒ Yes ⇒ OK ⇒ Done ကိုအဆင့်အလိုက်ဆောင်ရွက်သွားရသည်။



အခြားအမည်တစ်ခုသတ်မှတ်ပေးပြီး ဝင်ရောက်ခေါ်ဆိုရန်ဆောင်ရွက်ပါက New Alias ပေးရသည်။ Parent Domain သည် www.wlan.com ဖြစ်ပြီး Alias Name အား dagon အဖြစ်သတ်မှတ်ပေးခြင်း ဖြစ်သည်။ Fully Qualified name for Target host : www.wlan.com ဖြည့်သွင်းပြီးနောက် OK ကိုနှိပ်ပါ။

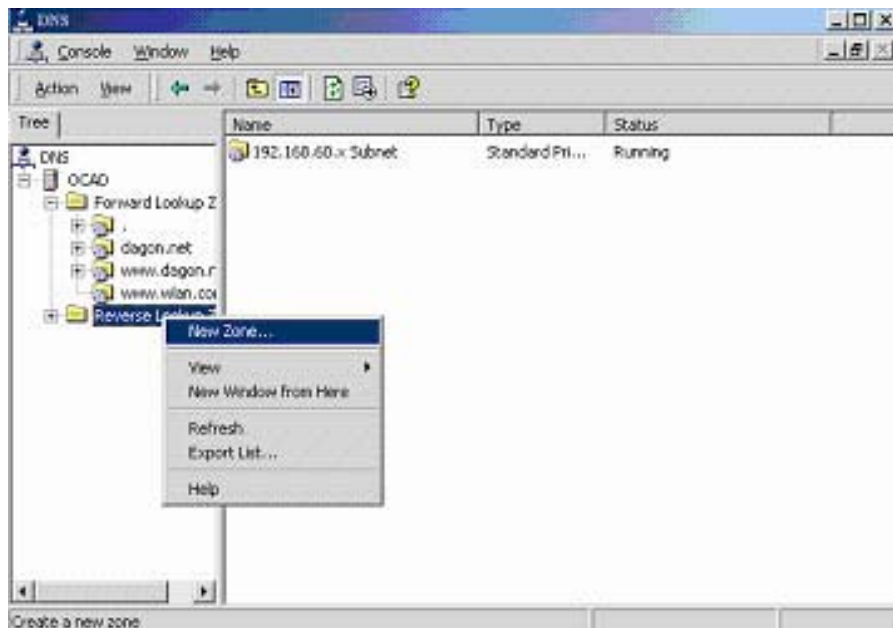




## IP Number to Domain Name အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက်

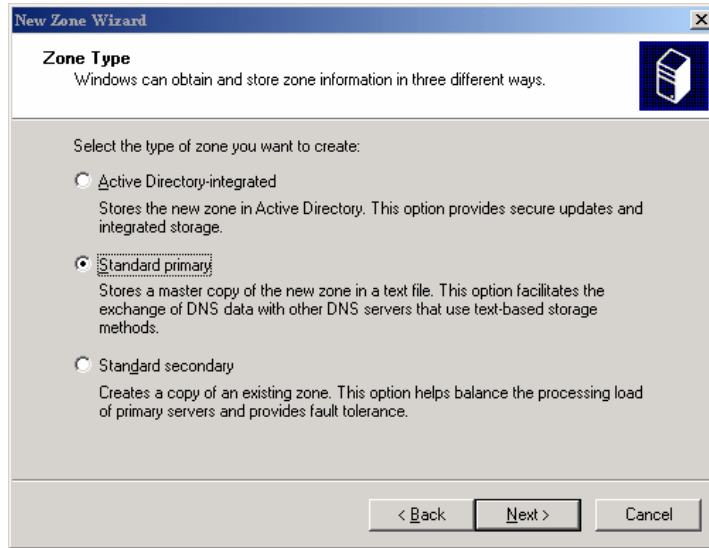
Reverse Lookup Zone အား Right Click ပြုလုပ်ပြီး New Zone ➡ Wizard

➡ Next ကိုနှိပ်ပါ။ ထိုနောက် Zone Type ကိုရွေးပါ။

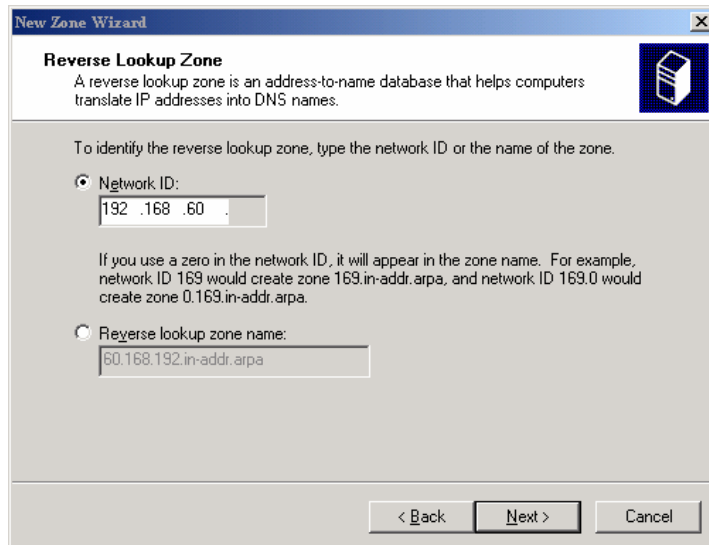


Zone Type တွင် Active Directory – integrated | Standard Primary | Standard Secondary

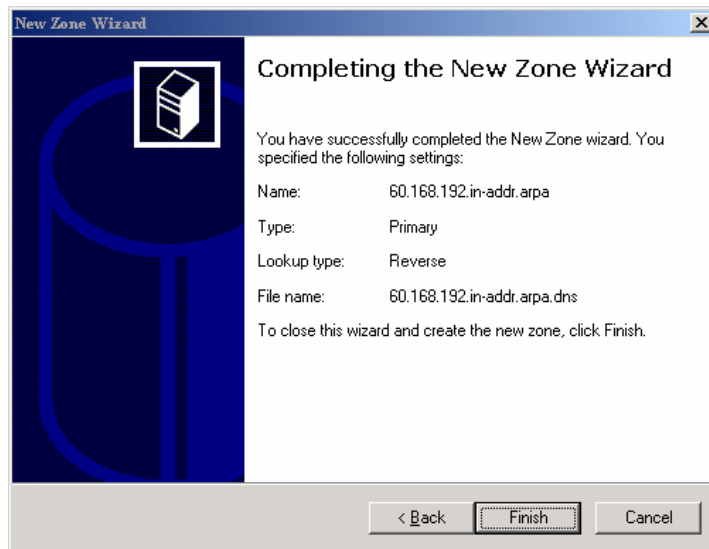
များရှိရာ Standard Primary ကိုရွေးချယ်ရမည်။ ယင်းနောက် Next ကိုနှိပ်ပါ။



**Reverse Lookup Zone** တွင် Network ID အား **192.168.60.x** ဖြည့်သွင်းရသည်။ ယင်းနောက်  
Next ကိုနှိပ်ပါ။ ပြီးနောက် Zone File အားတည်ဆောက်ရသည်။

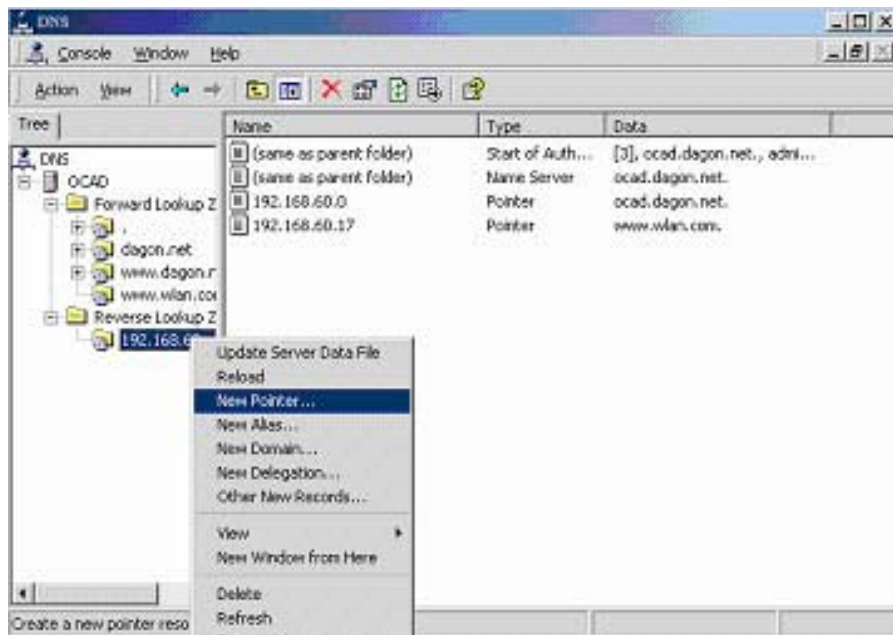


ထိုနောက် Zone File အားတည်ဆောက်ရသည်။ အသစ်တည်ဆောက်ပါက Create a new  
file with this file name ကိုရွေးရသည်။ ရှိပြီး File အားသုံးစွဲပါက Use this existing file ကို  
ရွေးရသည်။



ယင်းနောက် Next ကိုနှိပ်ပါက Completing the New Zone Wizard ပေါ်လာပြီး ➡ Finish ကိုရွေးချယ်ပါက Reverse New Zone တစ်ခုတည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။ ယင်းနောက် IP Numbers ပေးထားသော Reverse Zone Name အတွက် Domain Name ဖြင့် Point လုပ်ပေးရသည်။

### Reverse (IP Number to Internet Domain Name)



Reverse Lookup Zone အား Right click နှိပ်ပြီး Add Pointer ကိုရွေးပါက New Resource Record Box ပေါ်လာမည်။ မိမိညွှန်ပြလိုသော IP အား Pointer(PTR) Tab တွင် Host IP number: X . X . X . 17 နှင့် Host Name: www.wlan.com ကိုဖြည့်သွင်းပြီး OK ကိုနှိပ်ပါ။



New Resource Record

Pointer (PTR)

Subnet:  
60.168.192.in-addr.arpa

Host IP number:  
192 .168 .60 17

Host name:  
www.wlan.com [Browse...](#)

OK Cancel