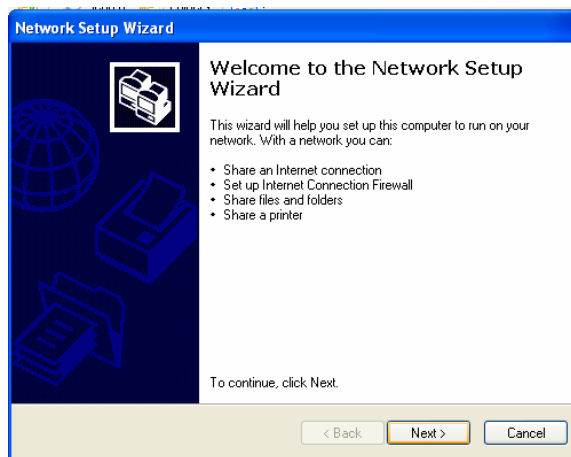


Set up a Small Office or Home Office Network (SOHO)

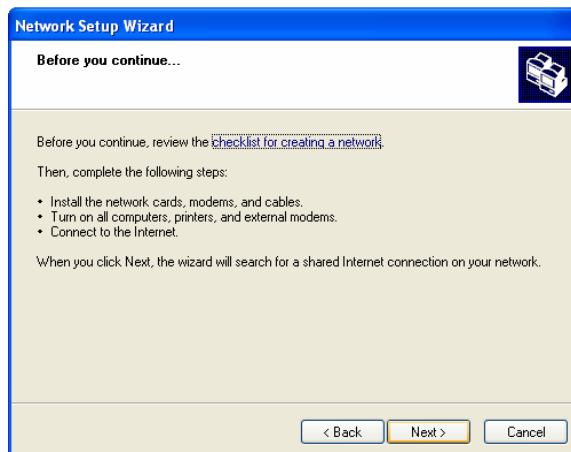
ကွန်ပျူတာများ၊ ပရင်တာများ၊ Network Device များကို ချိတ်ဆက်ပြီး Data များအား မျှဝေသုံးစွဲ (Sharing) ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် Network Setup ဆောင်ရွက်ပြီးမှ TCP/IP အား Installation ပြုလုပ်ရသည်။ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် Operating System ကို Windows တစ်မျိုးမျိုး နှင့် NIC card တပ်ဆင်ပြီးဖြစ်ရမည်။ Windows 98 Client / Windows NT Workstation Client ၊ Windows XP Client များတွင် Network Setup ဆောင်ရွက်ရာ၌ အနည်းငယ်ကွဲပြားခြားနားပါသည်။ Windows XP Client အား အောက်ပါအဆင့်များဖြင့် တည်ဆောက်ရသည် ။

Start ➡ Control Panel ➡ Network and Internet connection ➡ Network connection အားအဆင့်အလိုက်သွားရမည်။ ယင်းနောက်-

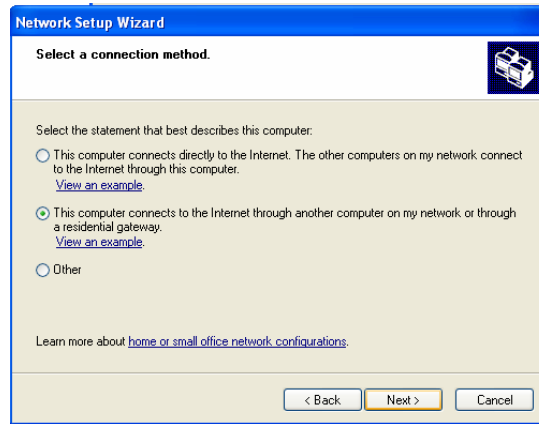
Network connection dialog box ၏ Network Tasks(Left pane) တွင်ရှိ Set up a home or small office အား Click လုပ်ပြီး Network setup wizard သို့ဝင်ရမည်။



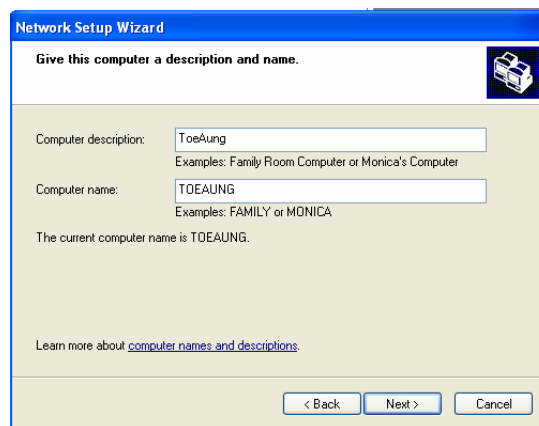
ယင်းနောက် Next button အား click လုပ်ပြီး နောက်တစ်ဆင့်သွားရမည်။



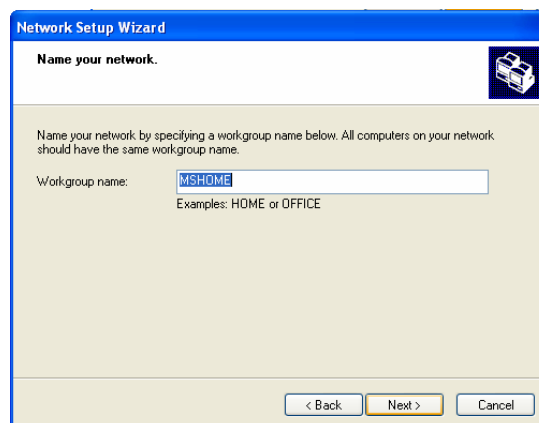
NIC card ၊ modem ၊ printers ၊ အခြားသောကွန်ပျူတာများနှင့် တပ်ဆင်ပြီး ဖြစ်ပါက Next button အား click လုပ်ပြီး နောက်တစ်ဆင့်သွားရမည်။ မိမိဆက်သွယ်လိုသော နည်းလမ်းအား ရွေးချယ်ပြီး Next button အား click လုပ်ပြီး နောက်တစ်ဆင့်သို့ ထပ်မံသွားရမည်။



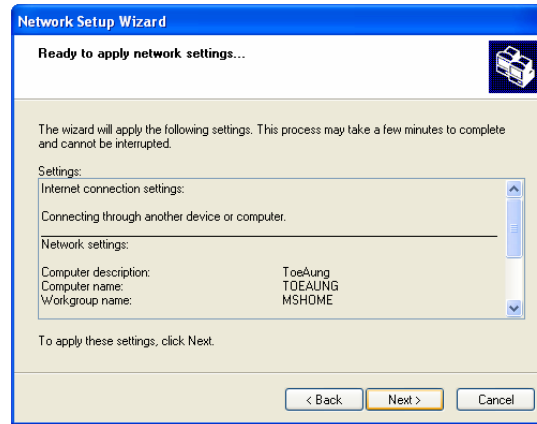
ယင်းနောက်ကွန်ပျူတာ၏ description နှင့် name များပေးရသည်။ Network ချိတ်ဆက်ပါက အမည် နှင့် အမှတ်အသားများအား ကွန်ပျူတာတစ်လုံးစီတွင် သီးသန့်ဖြစ်ရမည်။ မတူညီရပေ။



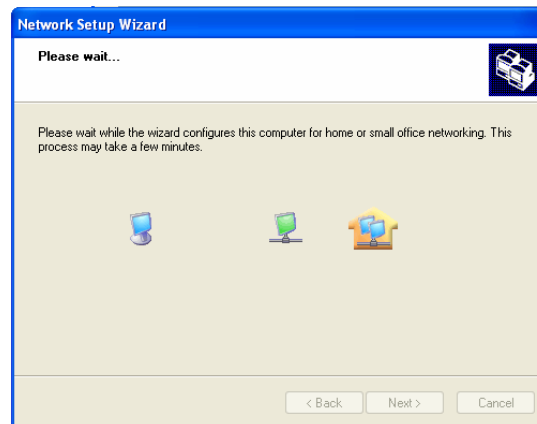
ဤအဆင့်တွင် Workgroup ၏ အမည်ပေးရသည်။ Default name သည် MSHOME ဖြစ်ပါသည်။မိမိတို့အဖွဲ့အစည်းအတွက် အမည်သတ်မှတ်ထားပါကတူညီစွာဖြည့်သွင်းရသည်။



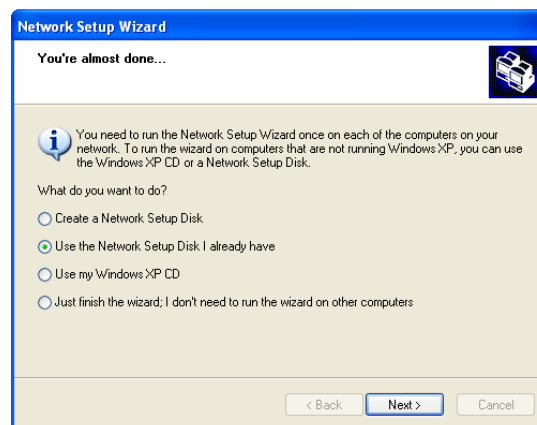
မိမိဆောင်ရွက်ခဲ့သော Network setting အား ပြန်လည်စစ်ဆေးနိုင်ပြီး ပြင်ဆင်လိုပါက back ကို၎င်း၊ အတည်ဖြစ်ပါက next ကို၎င်းရွေးချယ်ရမည်။



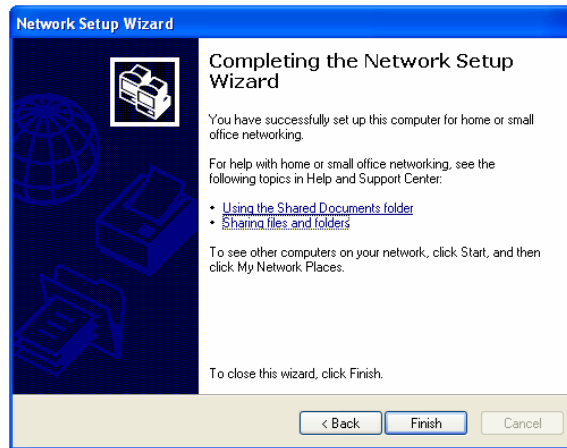
Network setting များ ဆောင်ရွက်နေခြင်းဖြစ်ပြီး အချိန်အနည်းငယ်စောင့်ဆိုင်းရသည်။



ထို့နောက် Network Setup Disk ဆောင်ရွက်လိုလျှင် သို့မဟုတ် ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်လျှင် (သို့မဟုတ်) CD အားအသုံးပြုလျှင် (သို့မဟုတ်) အခြားကွန်ပျူတာများတွင်အသုံးပြုရန်မလိုအပ်လျှင် စသည်များမှ လိုအပ်သည်ကိုရွေးချယ်ပြီး Next button အား click လုပ်ရမည်။



Network Setup Disk ဆောင်ရွက်ထားပါက အခြားကွန်ပျူတာတွင် ၎င်း disk ထည့်သွင်းပြီး Netsetup ဆောင်ရွက်နိုင်သည်။



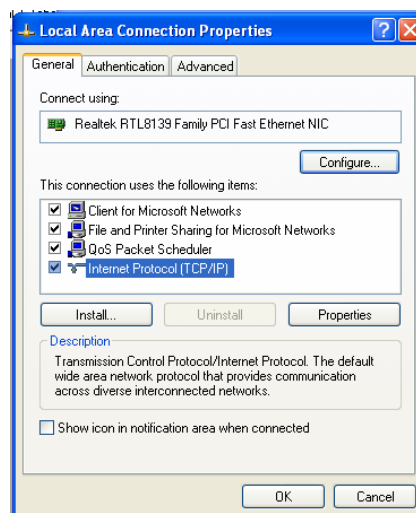
ယင်းကဲ့သို့ဆောင်ရွက်ပြီးပါက Workgroup အတွင်း Shared ပေးထားသော files ၊ folder ၊ printers များအား သုံးစွဲ၍ရသကဲ့သို့ မိမိပေးထားသော sharing files နှင့် folder များအား အခြားသူများမှ ဝင်ရောက်သုံးစွဲ၍ရမည်ဖြစ်သည်။ Network အတွင်းရှိ အခြားကွန်ပျူတာများအား ဝင်ရောက်သုံးစွဲလိုပါက **Start ⇒ My Network Places** တွင် တွေ့မြင်ရမည်ဖြစ်သည်။ ယင်းနောက် TCP/IP အား install ပြုလုပ်ရသည်။

TCP/IP Tuning (Configuring a Network)

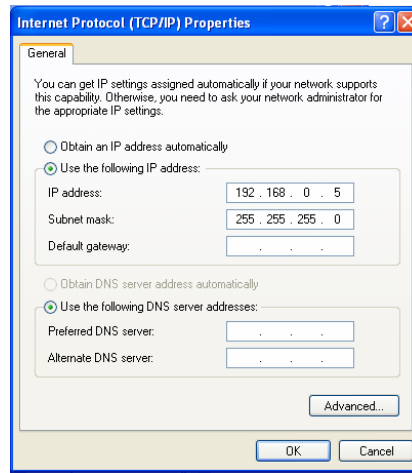
Internet protocol အသုံးပြုပြီး Network အားတည်ဆောက်လျှင်အောက်ပါအဆင့်များ အတိုင်းဆောင်ရွက်ရသည်-

Start ⇒ Control Panel ⇒ Network and Internet connection ⇒ Network connection အားအဆင့်အလိုက်သွားရမည်။ ယင်းနောက်-

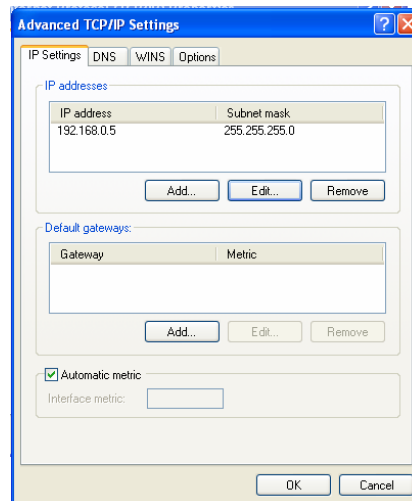
Network connection dialog box တွင်ရှိ Local Area Connection အားရွေးချယ်ပြီး Right Click နှိပ်ပါက Pop-Up menu တွင်ရှိ Properties ထပ်မံရွေးချယ်ရမည်။



ထို့နောက် General Tab တွင် မိမိချိတ်ဆက်ထားသော NIC အမျိုးအစားအား တွေ့မြင်ရပြီး အဆက်အသွယ်အတွင်း သုံးစွဲလိုသည့် Client ၊ Files နှင့် Printers Sharing များအား ရွေးချယ်ရမည်။ Internet Protocol (TCP/IP) အား Select လုပ်ပြီး properties အား click လုပ်ရမည်။



Use the following IP address option အား check လုပ်ပြီး network တွင် သတ်မှတ်ထားသော IP address ၊ Subnet mask နှင့် Gateway သုံးစွဲထားပါက Default Gateway များအား ထည့်သွင်းရမည်။ DNS server သုံးစွဲထားပါက Use the following DNS server address option အား check လုပ်ပြီး Preferred DNS server address ထည့်သွင်းရမည်။ DNS server အား နှစ်ခုသုံးစွဲထားပါက Alternate DNS server address ကိုပါထည့်သွင်းရမည်။



Advanced Button အား click လုပ်ပြီး IP setting Tab တွင် IP ၊ Subnet mask ၊ Gateway setting များအား ထပ်မံထည့်သွင်းခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း ၊ ဖယ်ရှားခြင်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ DNS ၊ WINS ၊ Option Tab များတွင်လည်း သက်ဆိုင်သည်များအား ထပ်မံထည့်သွင်းခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ဖယ်ရှားခြင်း၊ ရွေးချယ်ခြင်းများအား ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ မိမိအနေဖြင့်ဆောင်ရွက်နိုင်သောအဆင့်ဖြစ်ပြီး အသေးစိတ်သိရှိနားလည်နိုင်ရန် TCP/IP Fundamentals ကိုသိရှိတတ်မြောက်ထားရမည်ဖြစ်သည်။