

Lesson Type : Step by Step Guide

Level : Intermediate

Scope : Networking

Characters : Round About 8300

Image : 18

Price : 200Ks

Remote Desktop Connection အသုံးပြုပုံ



ကျွန်တော်အခုပြောပြမယ့်အကြောင်းကတော့ Remote Desktop Connection အကြောင်းကိုပြောပြပါမယ်။ ကျွန်တော် Remote Desktop Connection အကြောင်းကိုပြောလဲပြောမယ် Remote Desktop Connection ဆိုတာဘာလဲလို့ မြင်အောင်လဲပြပါမယ်။ ကဲ..... Remote Desktop Connection ဆိုတာဘာလဲ..... ကျွန်တော်တို့ Company ရဲ့ Building အဆောက်အဦးကလေး (၁၁) ထပ်တောင်ရှိတယ်ဗျ။ အဲဒီအဆောက်အဦး (၁၁)ထပ်ရဲ့ ၁ ထပ်ချင်းစီမှာ Computer တွေ (၁၀) လုံးစီလောက်ရှိကြတယ်။ ဒီတော့ကျွန်တော်တို့ Company ရဲ့ အထပ် (၁၁) ထပ်လုံးမှာရှိတဲ့ Computer တွေပေါင်းလိုက်မယ်ဆိုရင်တော့အများကြီးဖြစ်သွားပြီပေါ့။ ပြီးတော့အဲဒီ (၁၁) ထပ်လုံးမှာရှိတဲ့ Computer တွေအားလုံးကို ကျွန်တော်က Network ချိတ်ထားတယ်။ Network ချိတ်ရတဲ့အကြောင်းကတော့ Computer တွေတစ်လုံးနဲ့ တစ်လုံး File နဲ့ Folder တွေ Share ပေးသုံးချင်လို့ပေါ့ဗျာ.....

Computer တွေတစ်လုံးနဲ့တစ်လုံး Network ချိတ်ထားပြီး File နဲ့ Folder တွေ Share ပေးသုံးတာကတော့မှန်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်..... ကျွန်တော်ရဲ့ Computer က (၆) ထပ်မှာရှိတယ်။ အဲဒီ (၆) ထပ်မှာရှိတဲ့ Computer ကနေပြီး ကျွန်တော်က (၁၁) ထပ်မြောက်မှာရှိတဲ့ Computer တစ်လုံးထဲကို လှမ်းပြီးတော့ ဝင်ကြည့်ချင်တယ်။ အဲဒီ (၁၁) မှာရှိတဲ့ Computer ကိုလှမ်းပြီး ဝင်ကြည့်တယ်ဆိုတာက

ဘယ်လိုပုံစံမျိုးနဲ့ဝင်ကြည့်မှာလဲဆိုရင် အဲဒီ Computer ရဲ့အရှေ့မှာထိုင်ပြီး သုံးနေရသလိုမျိုး ကျွန်တော်ကဝင်ကြည့်ချင်တယ်။ သူ့ရဲ့ Setting တွေကိုဝင်ပြင်ချင်တယ်။ သုံးချင်တယ် ဆိုရင် ကျွန်တော်ထိုင်နေတဲ့ (၆) ထပ်မြောက်မှာရှိတဲ့ Computer ကနေပြီး (၁၁) ထပ်မြောက်မှာရှိတဲ့ Computer ရှေ့မှာသွားထိုင်ပြီးမှ သုံးလို့ရမှာပေါ့..... ဟုတ်လား..... အဲဒီလိုသာကျွန်တော် (၆) ထပ်ကနေ (၁၁) ကိုတက်ပြီး အဲဒီ Computer ရှေ့ရောက်မှ သွားသုံးလို့ရမယ်ဆိုရင်တော့ ကျွန်တော် (၁၁) ထပ်က Computer ရှေ့ကိုမရောက်သေးခင် လမ်းတဝက်မှာတင်လျှာထွက်သွားနိုင်တယ်ဗျ.....ဟဲဟဲ.....

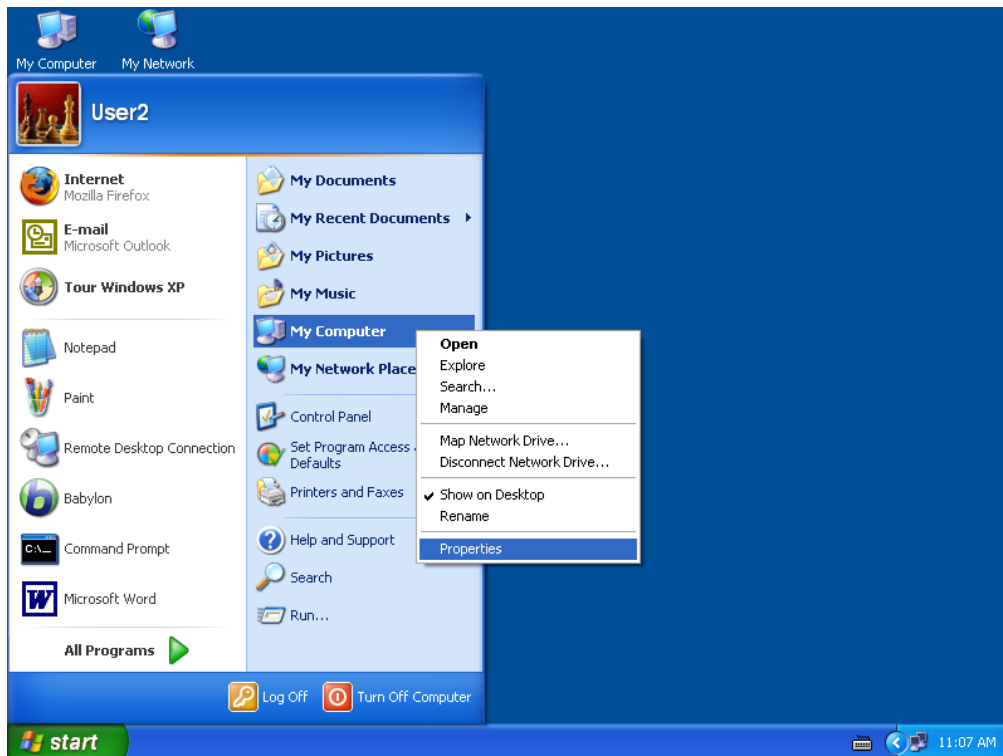
ဒီတော့ဘယ်ရမလဲ.....ကျွန်တော်ကလေ အဲဒီလိုမျိုးအထူးပင်ပန်းခံနေစရာမလိုပဲ အဲဒီ (၁၁) ထပ်က Computer တွေထဲက Setting တွေကို ကိုယ့်ရဲ့ Computer ရှေ့ကနေပဲ ထိုင်ရာကမထရပဲ ဝင်ပြင်နိုင်အောင် Remote Desktop Connection ဖွင့်ထားပေးလိုက်တယ်။ ကိုယ့်ရဲ့ Computer မှာ Remote Desktop Connection ကို ဖွင့်ထားပေးရတာတော့မဟုတ်ပါဘူး။ ကျွန်တော်လှမ်းပြီးဝင်တော့မယ့် (၁၁) ထပ်မြောက်က Computer မှာ Remote Desktop Connection ကိုဖွင့်ထားပေးလိုက်တာပါ။ အဲဒီလို ကျွန်တော်က Remote Desktop Connection လေးဖွင့်ထားပေးလိုက်ရုံနဲ့ မိမိရဲ့ Computer ရှေ့ကနေ အဲဒီ (၁၁) ထပ်မြောက်က Computer ရှေ့မှာသွားသုံးနေရသလိုမျိုးကိုအသုံးပြုလို့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ..... ဒီတော့ Remote Desktop Connection ဆိုတာဘာလဲလို့ သဘောပေါက်ပြီပေါ့နော်..... သဘောမပေါက်သေးရင် ထပ်မှတ်ထားလိုက်ပါဦး..... Remote Desktop Connection ဆိုတာ မိမိရဲ့ Computer ကနေ အခြား Computer တစ်လုံးရဲ့ Desktop ကိုလှမ်းဝင်ပြီးအဲဒီ Computer ရဲ့ Setting တွေအားလုံးကို ဝင်ပြင်လို့ရတာကို Remote Desktop Connection လို့ခေါ်တယ်။

နားလည်လွယ်အောင် ဥပမာလေးတစ်ခုလောက် ထပ်ပြီးပေးချင်ပါတယ်။ မမြဲ ဆိုတဲ့ ကောင်မလေးတစ်ယောက်က Computer နဲ့ သက်ဆိုင်တဲ့ ကုမ္ပဏီတစ်ခုမှာ အလုပ်လုပ်ပါတယ်။ တစ်နေ့ အလုပ်တွေ မပြီးသေးလို့ မိမိရဲ့ အလုပ်တွေကို အိမ်မှာဆက်ပြီး လုပ်ဆောင်ဖို့လိုအပ် နေပါတယ်။ အချိန်မှီ Report တင်ရမှာမို့ပါ။ ဒါဆိုရင် မမြဲ အနေနဲ့ ကုမ္ပဏီမှာ မိမိအသုံးပြုနေတဲ့ Computer ထဲက Data အချက်အလက်တွေကို ပြန်လည်အသုံးပြုဖို့လည်း လိုအပ်နေတယ်ဆိုတော့ ဘယ်လိုလုပ်ရပါ့မလဲ။ ဒီလို အခြေအနေမျိုးမှာ Remote Desktop Connection ကို အသုံးပြုဖို့လိုအပ်လာပါပြီ။ မမြဲက ကုမ္ပဏီမှာရှိတဲ့ Computer ကို Shut Down မလုပ်ဘဲ ဖွင့်ထားခဲ့ဖို့လိုပါတယ်။ သို့မဟုတ် Log off လုပ်ထားဖို့တော့လိုအပ်ပါတယ်။ မိမိအိမ်ပြန် ရောက်တော့မှ အိမ်က Computer ကို ဖွင့်ပြီး ကုမ္ပဏီမှာ Log off လုပ်ခဲ့တဲ့ Computer ကို Remote Desktop Connection အသုံးပြုပြီး အဝေးတစ်နေရာ မှ လှမ်းခေါ်သုံးလို့ရပါတယ်။

တစ်ခုမှတ်သားပေးရမှာက မိမိ အသုံးပြုမယ့် Computer ကို တင်ထားတဲ့ Windows အမျိုးအစားက အရေးကြီးပါတယ်။ စောစောက ပြောခဲ့သလို မမြဲ ရဲ့ ရုံးက Computer နဲ့ မမြဲ အိမ်က Computer နှစ်မျိုးစလုံးက Windows XP တင်ထားတယ်ဆိုပါစို့။ ရုံးက Computer ကို Log off မလုပ်ဘဲ ဖွင့်ထားခဲ့မယ်ဆိုရင် မမြဲက အိမ်မှ Computer ကို Remote Desktop Connection လှမ်းချိတ်လိုက်တဲ့အခါမှာ ရုံးမှာရှိတဲ့ Computer က အလိုအလျောက် Log off ဖြစ်သွားမှာပါ။ ဒီတော့ Windows XP တင်ထားတဲ့ Computer တိုင်းသည် Remoter Desktop Connection လှမ်းသုံးလိုက်တာ နဲ့ အလိုအလျောက် Log off ဖြစ်သွားမှာပါ။ သို့ပေမယ့် Windows Server 2003 တင်ထားတဲ့ Computers တွေမှာဆိုရင်တော့ Windows XP ကဲ့သို့ Log off ဖြစ်သွားမှာ မဟုတ်ပါဘူး။

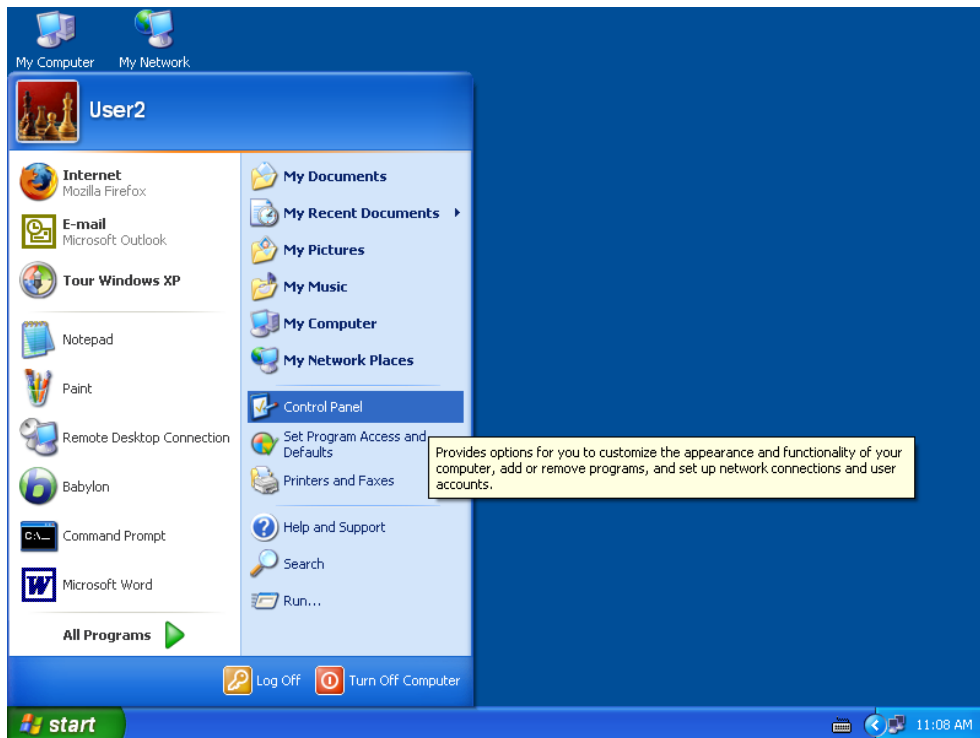
ခေါင်းရှုပ်သွားမှာ စိုးရိမ်လို့ နားလည်လွယ်အောင်ပြောပြပေးချင်ပါတယ်။ User 1 နဲ့ User 2 ရှိတယ်ဆိုပါစို့။ User 1 နဲ့ User 2 ရဲ့ Computer နှစ်လုံးစလုံး က Windows XP တင်ထားတယ်နော်။ ဒါဆိုရင် User 1 က User 2 ရဲ့ Desktop ထဲလှမ်းဝင်ချင်တယ်ဆိုရင် Remote Desktop Connection ကို အသုံးပြုပြီး ဝင်လိုရပါတယ်။ အဲ... User 1 က User 2 ရဲ့ Desktop ထဲလည်းလှမ်းဝင်လိုက်ရော။ User 2 အသုံးပြုနေတဲ့ Computer က အလိုအလျောက် Log off ဖြစ်သွားပါလေရော။ ဒီတော့ User 2 ရေ... ခတ္တနားလိုက်ပါဦးပေါ့။ ဟီး ဟီး။ ပျင်းနေမှာစိုးလို့ပါ။ အဲ... တစ်ကယ်လို့ User 1 ရဲ့ Computer မှာ Windows Server 2003 တင်ထားပြီး User 2 ရဲ့ Computer မှာ Windows XP တင်ထားတယ်ဆိုပါစို့။ User 2 က User 1 ရဲ့ Computer ကို Remote Desktop Connection အသုံးပြုပြီး အဝေးမှ လှမ်းသုံးချင်တယ်ဆိုရင် User 2 က User 1 ရဲ့ Computer Desktop ပေါ် ဝင်လိုရနိုင်သလို User 1 ရဲ့ Computer ကလည်း ဆက်လက်အသုံးပြုလို့ရနေပြီး Log off ဖြစ်သွားမှာမဟုတ်ပါဘူးနော်။ ဘာလို့လဲ ဆိုတော့ Windows Server 2003 တင်ထားလို့ပါ။ Windows XP တင်ခဲ့မယ်ဆိုရင်တော့ စောစောကလို Log off ဖြစ်သွားမှာပေါ့။

ဒီလောက်ဆိုရင်တော့ နားလည်လာပြီထင်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် အခု Remote Desktop Connection အသုံးပြုပုံအဆင့်ဆင့်ကို ပြောပြပေးချင် ပါတယ်။ စောစောက ဥပမာပေးခဲ့သလို User 1 နဲ့ User 2 လို့ပဲ သတ်မှတ်ကြည့်ရအောင်။ User 1 နဲ့ User 2 နှစ်ခုစလုံး Windows XP တင်ထားတဲ့အနေနဲ့ ဥပမာ ပေးချင်ပါတယ်။ User 1 က User 2 ရဲ့ Desktop ထဲလှမ်းဝင်မယ်ပေါ့။ ဒါဆိုရင် User 2 ဘက်က User 1 လှမ်းဝင်နိုင်ဖို့ လုပ်ဆောင်ရမယ့် အရာ လေးတွေရှိနေပါတယ်။ အောက်ပါအတိုင်း ပုံလေးကို ကြည့်ရင်း အဆင့်ဆင့်လုပ်ကြည့်ရအောင်။



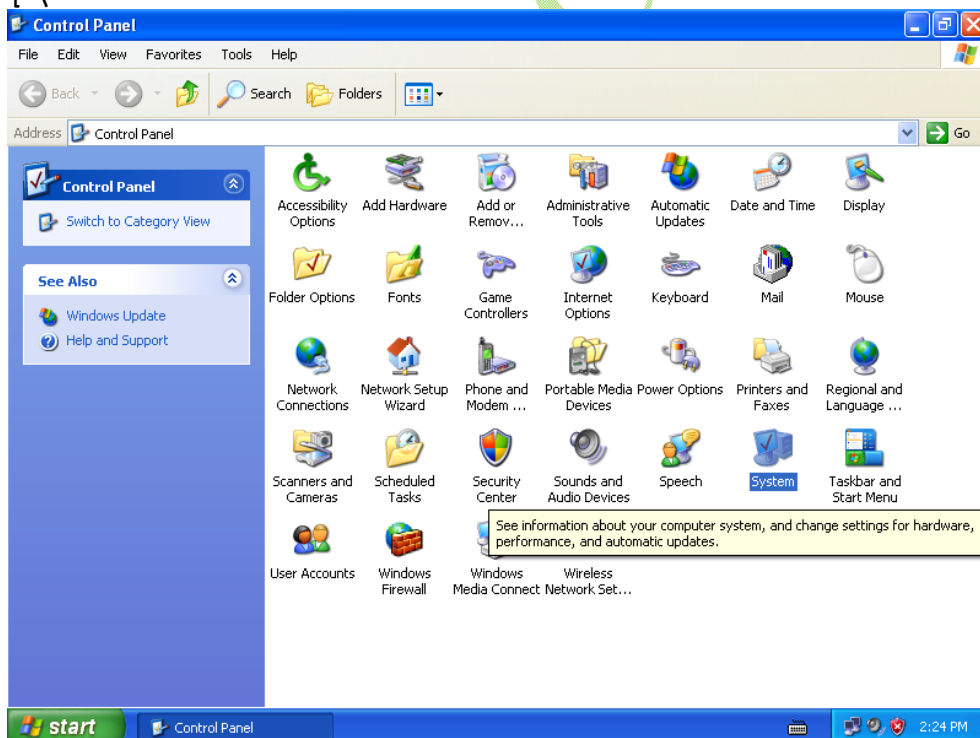
ပထမဆုံး ပုံမှာတွေ့ရတဲ့အတိုင်း My computer ရဲ့ Properties ထဲဝင်ရအောင်။
အဲဒီလိုနည်းနဲ့ Properties ထဲဝင်လို့ရသလို နောက်ထပ် တစ်နည်း ဝင်တဲ့နည်းလေးကို
ပြောပြပေးချင်ပါတယ်။

ပုံ-၂



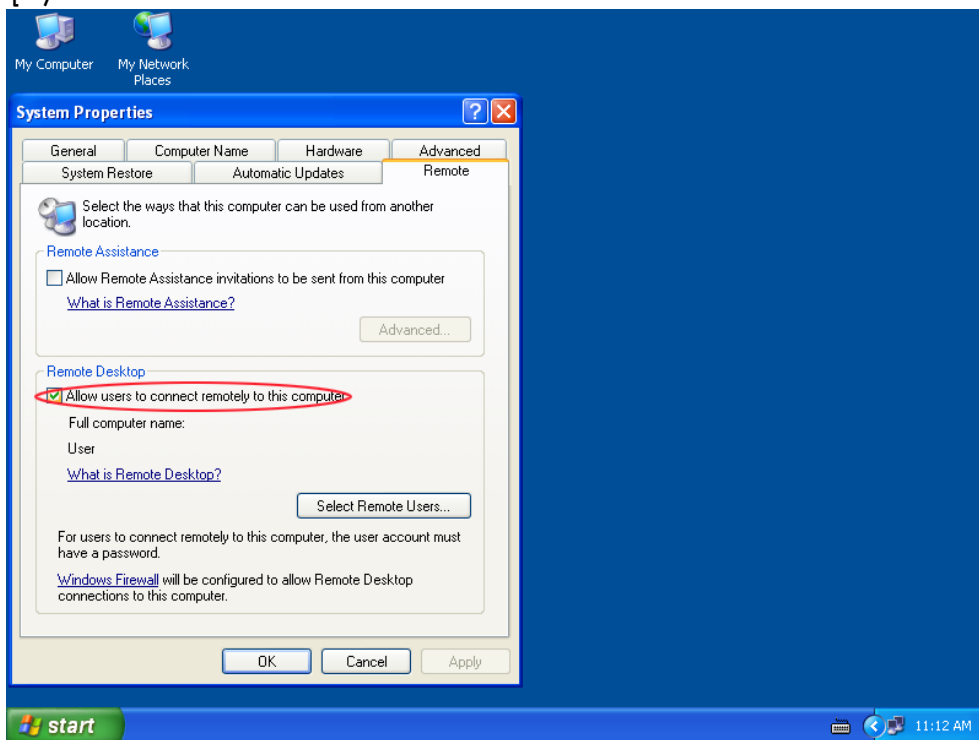
Start အောက်က Control Panel ထဲဝင်ရအောင်။

ပုံ-၃



ပြီးတော့ Control Panel အောက်က System ထဲဝင်လိုက်ရင်လည်း စောစောကပြောခဲ့တဲ့ My Computer ရဲ့ Properties နဲ့ အတူတူပါပဲ။

ပုံ-၄

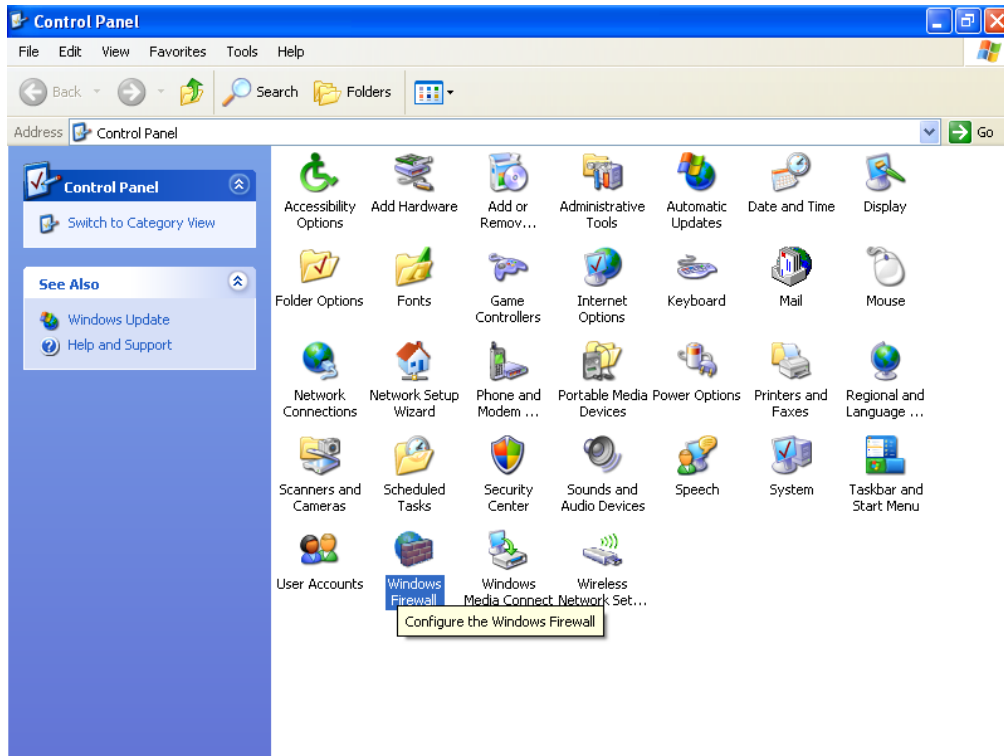


ဒီတော့ အရေးကြီးတဲ့ Box လေးကျလာပါပြီ။ My Computer ရဲ့ Properties အောက်မှာ ရှိတဲ့ Tabs လေးတွေထဲက Remote tab ထဲဝင်ကြည့်လိုက်ရင် အဖြေတွေ့ရမှာပါ။ ပုံလေးမှာ Allow Remote Assistance..... နဲ့ Allow users to connect ဆိုပြီး Option နှစ်ခုရှိရာမှ Remote Desktop Connection သင်ခန်းစာအတွက်ဆိုရင် ပုံမှာတွေ့ရတဲ့အတိုင်း ဒုတိယတစ်ခုကို အမှန်ဖြစ်ကလေး (Click) ခြစ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ အပိုင်းကို User 2 က လုပ်ဆောင်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

အဲဒီလိုလုပ်ဆောင်ရမယ့်အပြင် ပိုပြီး သေချာမှုရှိအောင် Firewall နဲ့ ပတ်သက်တဲ့လုပ်ဆောင်ရမယ့်အရာလေးတွေကို ပြောပြပေးချင်ပါတယ်။ စောစောက ပြောပြခဲ့တဲ့အရာတွေကို လုပ်ဆောင်ပေးမယ့် Firewall မှာ ပိတ်ထားမိရင်လည်း Remote Desktop Connection ကို အသုံးပြုလို့ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ ဒီတော့ Firewall နဲ့ ပတ်သက်ပြီး အောက်မှာဖော်ပြထားတဲ့ အတိုင်း အဆင့်ဆင့် လုပ်ကြည့်ရအောင်။

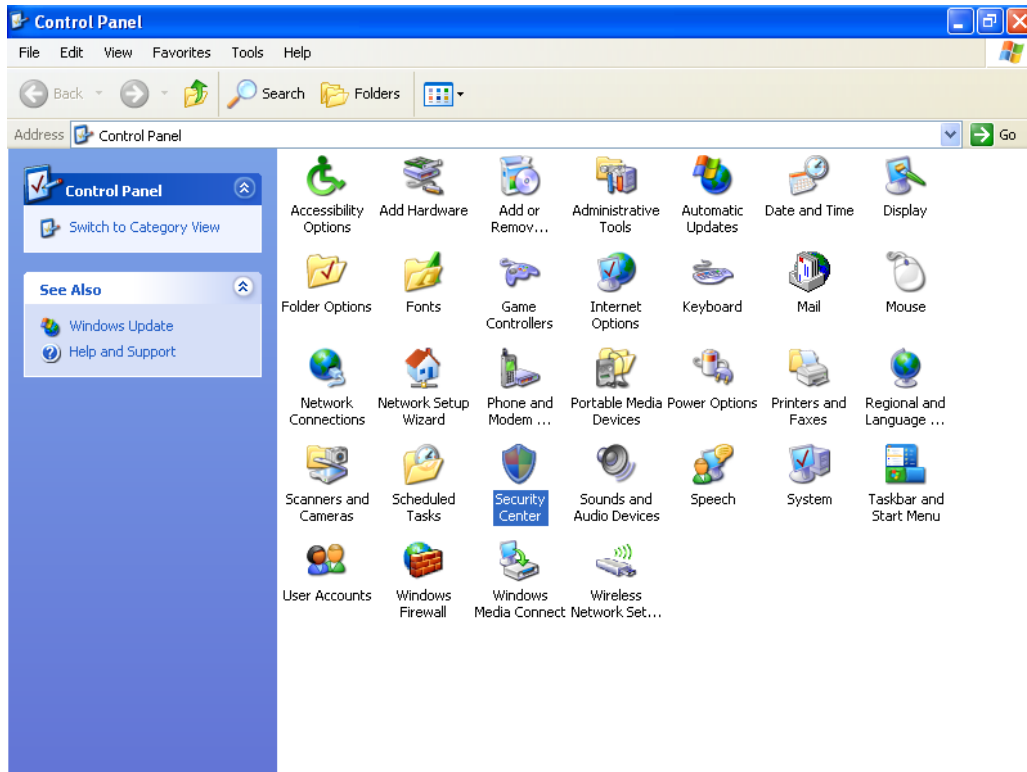
ပထမဆုံး Start အောက်က Control Panel ထဲဝင်ပြီး Windows Firewall ထဲဝင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ-၅



အဲဒီလိုမှ မဝင်ချင်ဘူးဆိုရင် နောက်ထပ်တစ်နည်းကတော့ Control Panel ထဲမှာရှိတဲ့ Security Center ထဲဝင်လိုက်ပါဦး။

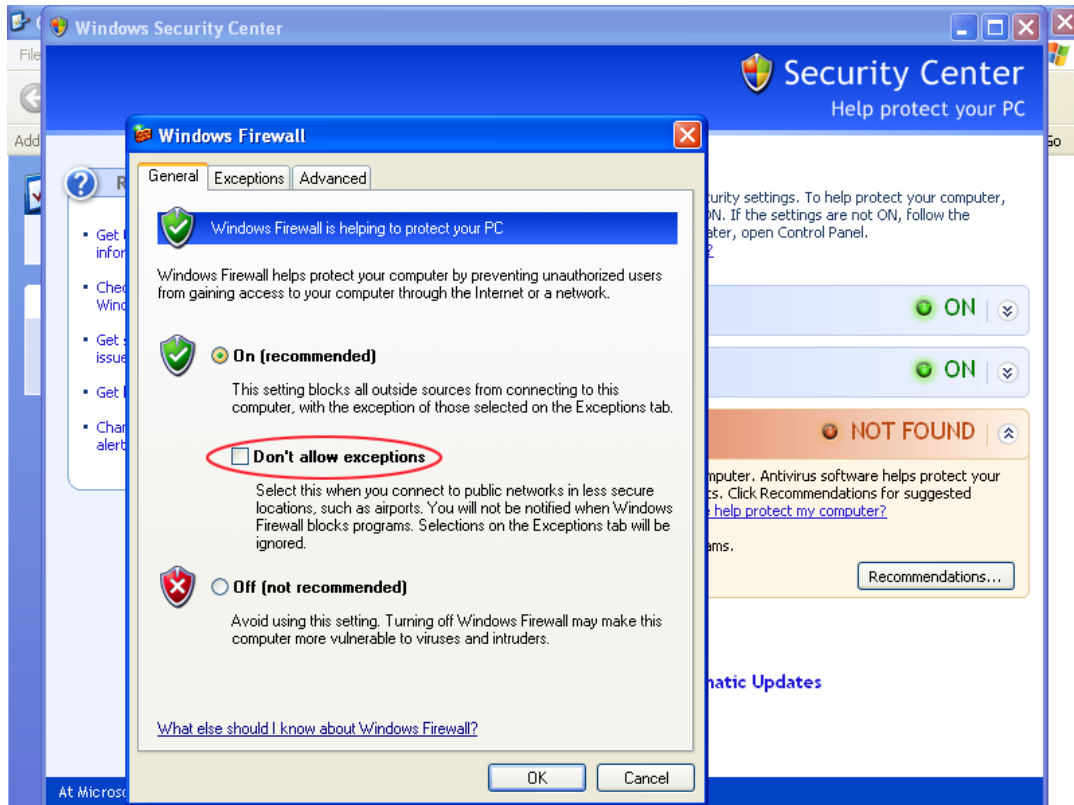
ပုံ-၆



ပြီးရင်တော့ အဲဒီ မှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း Windows Firewall ဆိုတဲ့ခေါင်းစဉ်ကို
ရွေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။
ပုံ-၇

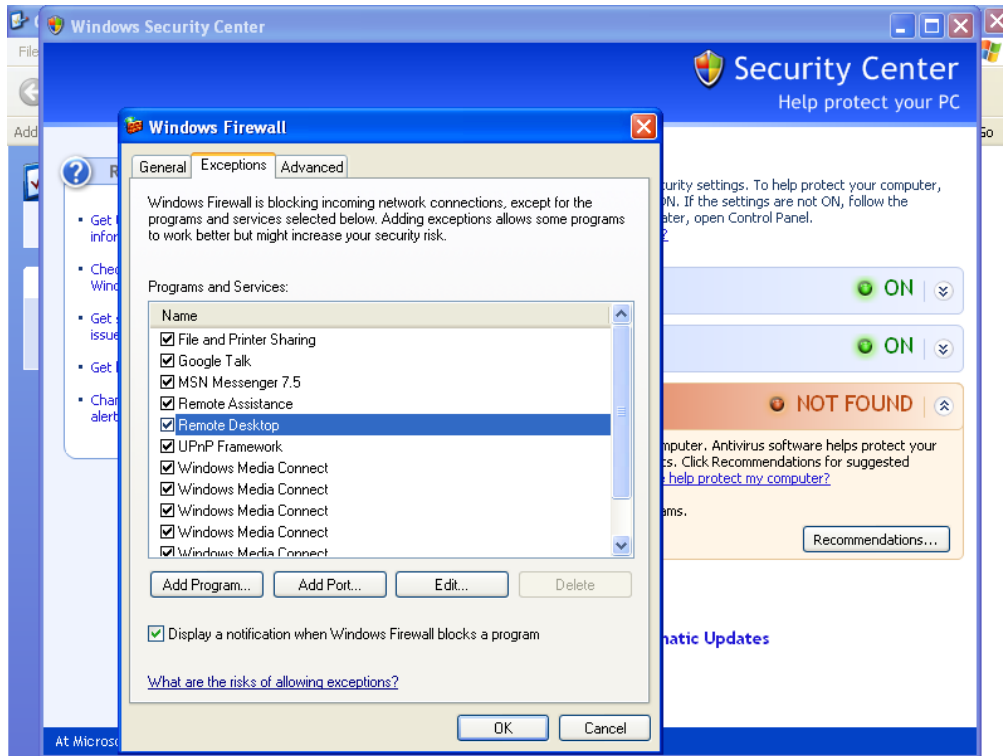


ဒါဆိုရင်တော့ ခုနက Control Panel အောက်မှာရှိတဲ့ Windows Firewall
ထဲဝင်တာနဲ့ မြင်တွေ့ရမယ့် Page ကျလာမှာပါ။
ပုံ-၈

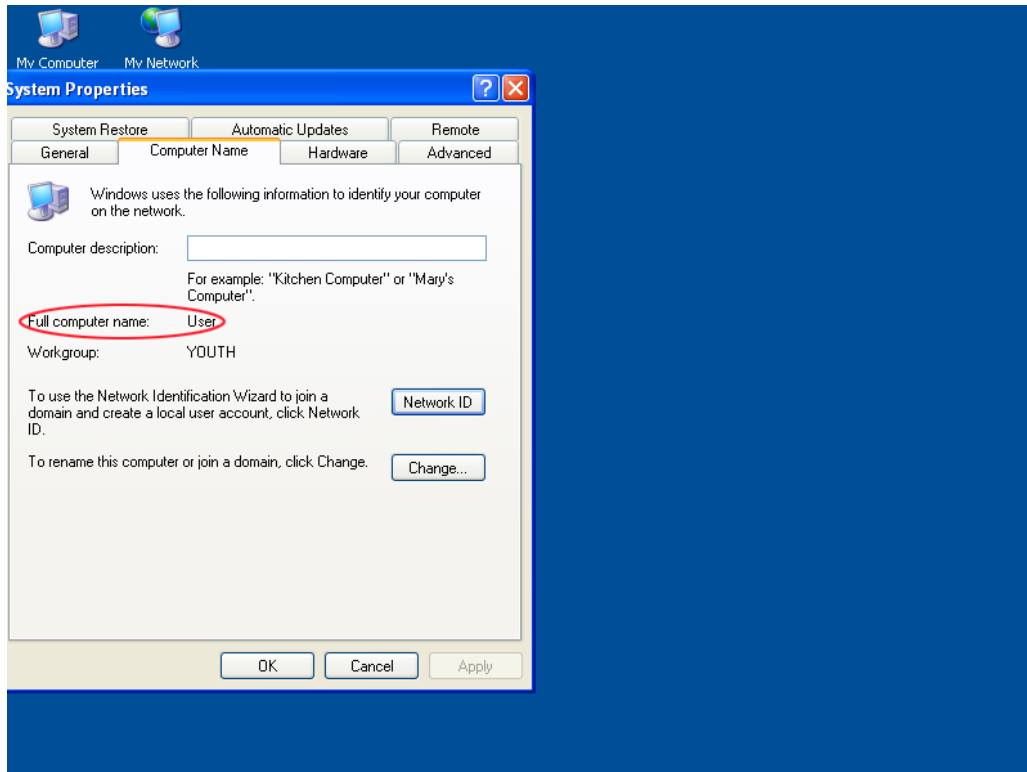


ဒီပုံလေးကို ကြည့်လိုက်မယ်ဆိုရင် General Tab မှာ On (recommended) ဆိုတဲ့ (Option) နေရာကို ရွေးရမှာဖြစ်ပြီး Don't allow exceptions ဆိုတဲ့နေရာမှာ Click မလုပ်မိဖို့ အရေးကြီးပါတယ်။

ပုံ-၉



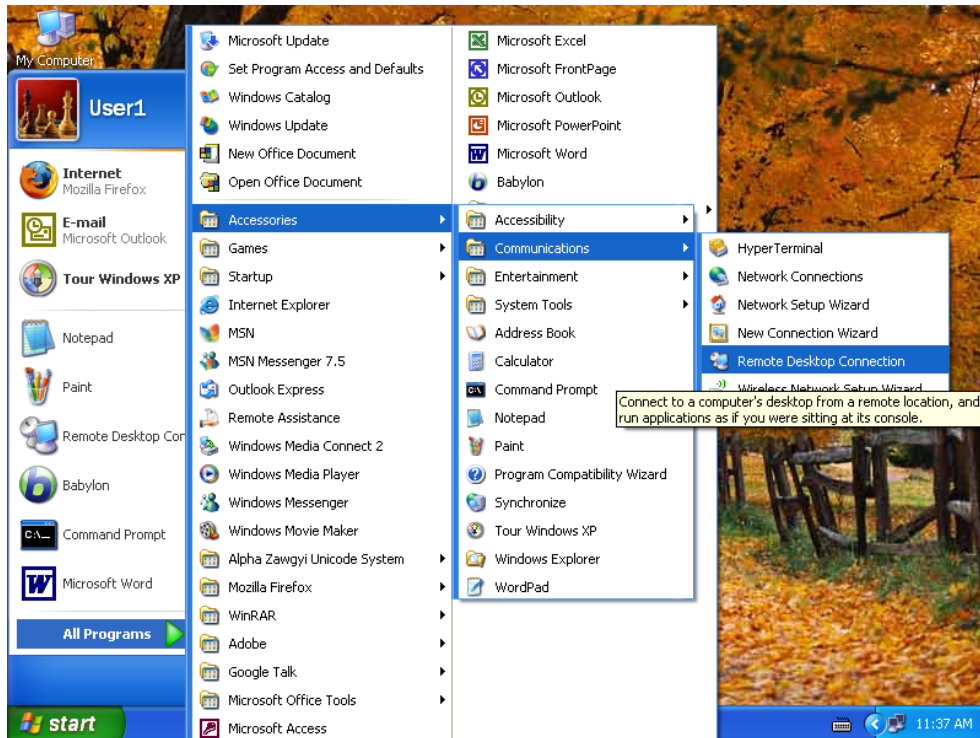
လုပ်ဆောင်ပြီးသွားပြီဆိုရင်တော့ Exceptions ဆိုတဲ့ Tab လေးကို ရွေးရအောင်။
 ပြီးရင် ပုံမှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း Remote Desktop ဆိုတဲ့နေရာမှာ အမှန်ခြစ်လေး
 ခြစ်ပေးဖို့လိုအပ်ပါတယ်။
 ပုံ-၁၀



နောက်ဆုံးအနေနဲ့ User 2 အသုံးပြုနေတဲ့ Computer ရဲ့ နာမည်ကို သိဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ ဒါမှ User 1 က User 2 ကို အဝေးမှလှမ်းခေါ်သုံးလို့ ရမှာပါ။ ဒီတော့ My Computer\Properties ထဲဝင်ပြီး Computer Name ဆိုတဲ့ Tab လေးထဲဝင်ကြည့်လိုက်ရင် Computer ရဲ့ နာမည်ကို တွေ့ရမှာပါ။ ဒီတော့ User 2 အသုံးပြုနေတဲ့ Computer ရဲ့ အမည်ကို မှတ်သားထားလိုက်ပါ။ ပုံထဲမှာ မြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း User 2 ရဲ့ Computer Name က "User" ဖြစ်ပါတယ်။

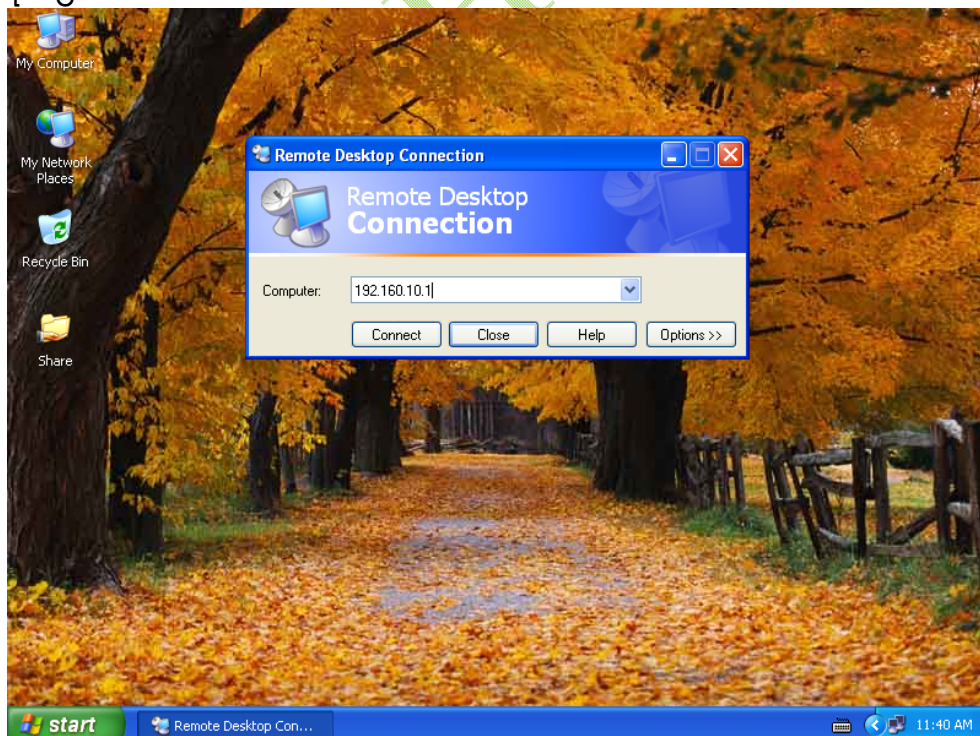
ဒီတော့ အခု User 1 က User 2 ရဲ့ Desktop ထဲဝင်မယ်ဆိုပါစို့။ User 1 လုပ်ဆောင်ရမယ့်အပိုင်းတွေကတော့ အောက်ပါအတိုင်း အဆင့်ဆင့် လုပ်ကြည့်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ-၁၁



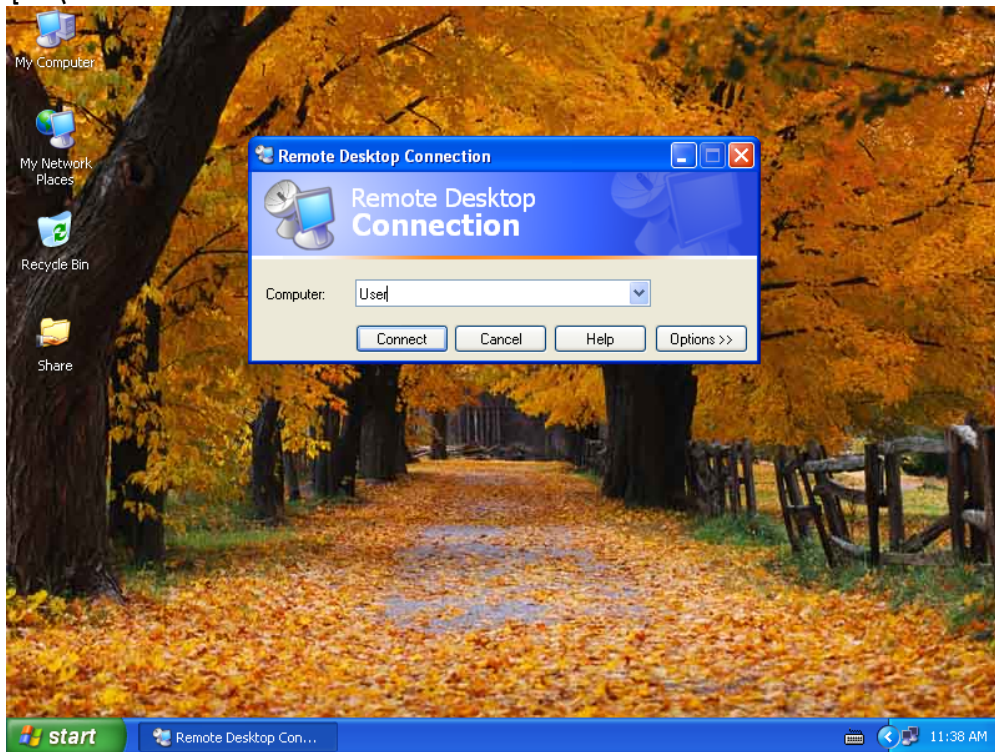
ဒီ ပုံလေးမှာတွေ့ရတဲ့အတိုင်း User 1 က Remote Desktop Connection ဆိုတာကို အဆင့်ဆင့် ဝင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ-၁၂



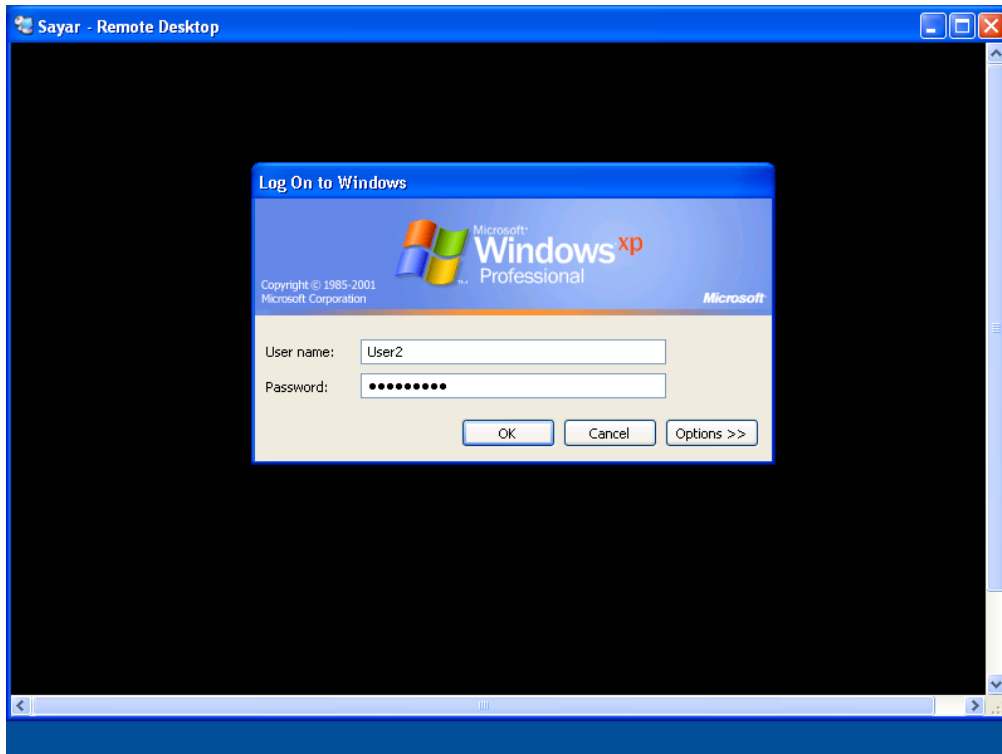
Remote Desktop Connection ကို ရွေးလိုက်တာနဲ့ ပုံမှာတွေ့ရတဲ့အတိုင်း Box လေးကျလာပါလိမ့်မယ်။ Computer ဆိုတဲ့ နေရာမှာ IP address (သို့) Computer Name ကို ဖြည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အခု ဖြည့်ရမယ့် Computer Name ဆိုတာက User 2 ရဲ့ Computer Name ဖြစ်လို့ စောစောက မှတ်သားထားခဲ့တဲ့ "User" ကို ဖြည့်ပေးရမှာပါ။

ပုံ-၁၃



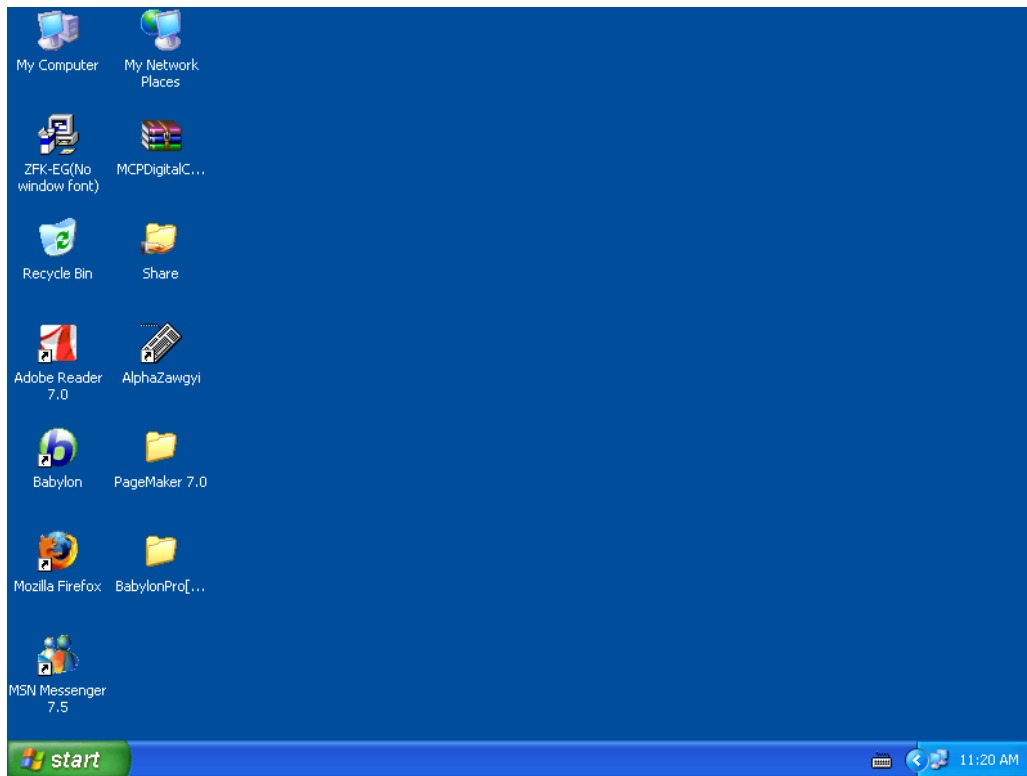
ဒီ Box လေးမှာ IP address (သို့) Computer Name ရိုက်ထည့်လိုက်ပြီဆိုတာနဲ့ အခုအောက်မှာ မြင်တွေ့ရမယ့် ပုံလေးအတိုင်း Box တစ်ခုကျလာပါလိမ့်မယ်။

ပုံ-၁၄



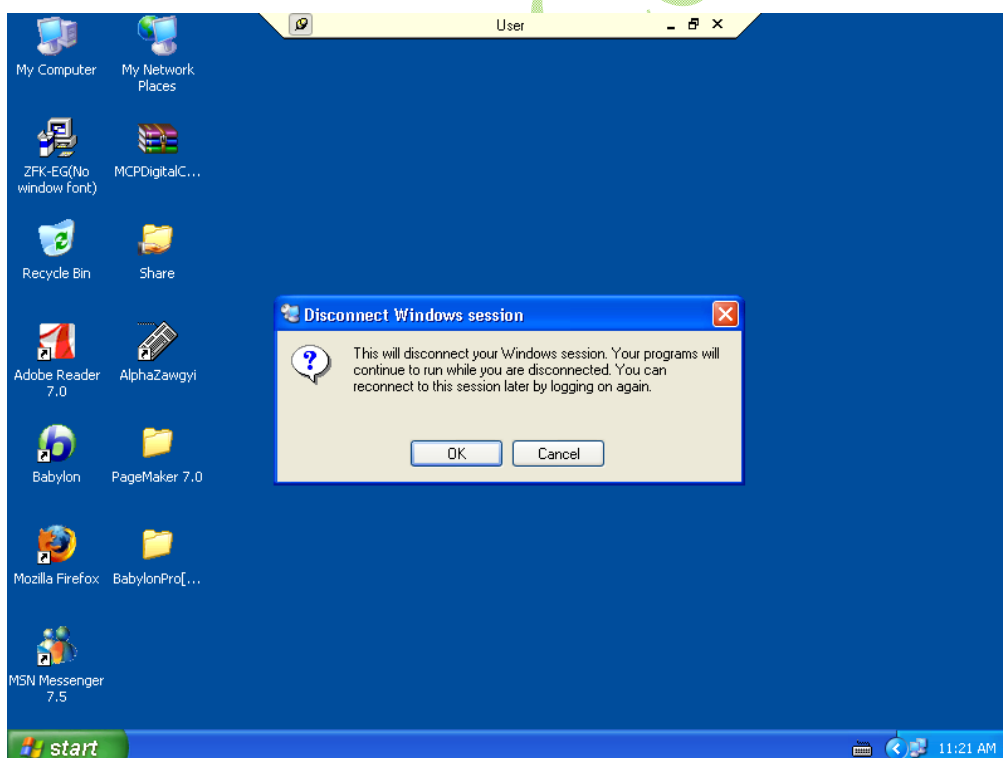
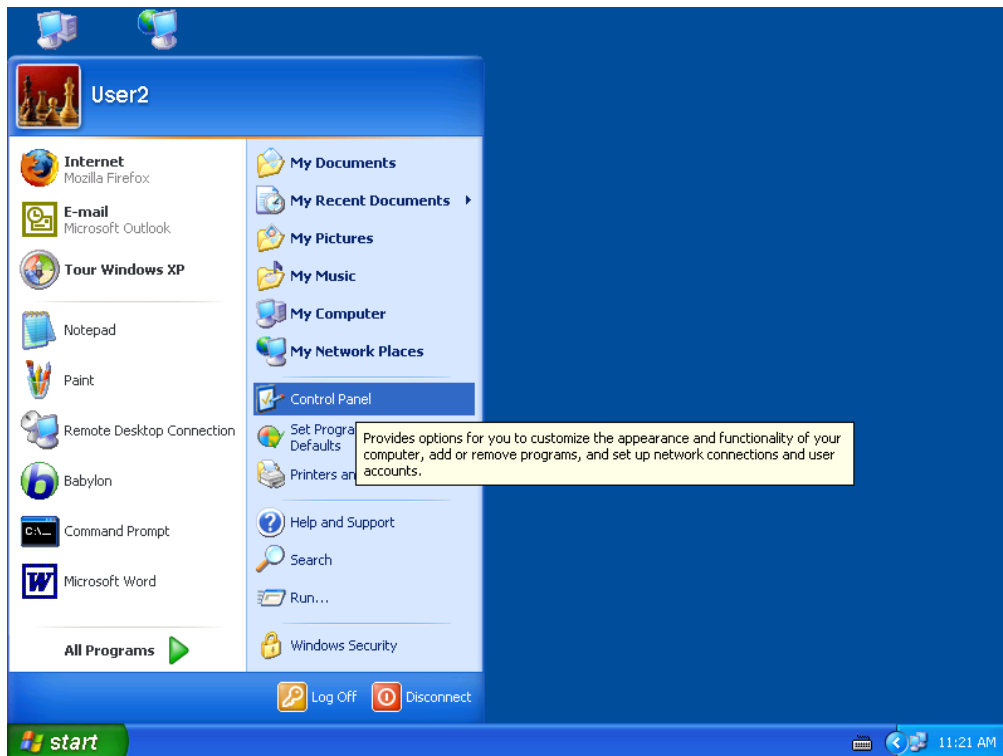
User Name နဲ့ Password တောင်းထားတဲ့ Box လေးပါ။ ဒါကြောင့် တစ်ခုသတိထားရမှာက User 1 က User 2 ရဲ့ User Name နဲ့ Password သိဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ မသိရင်တော့ လှမ်းဝင်လို့ရမှာ မဟုတ်ဘူးနော်။ ဒါကြောင့် ပထမဆုံးဥပမာပေးခဲ့သလို မမြဲ က သူ့ရဲ့ Computer ကို ရုံးမှာဖွင့်ထားပြီး အိမ်မှာ Remote Desktop Connection ကို လှမ်းခေါ်သုံးတဲ့အခါမျိုးမှာ ပိုပြီး အဆင်ပြေပါတယ်။ ဘာလို့လဲဆိုတော့ မိမိရဲ့ User Name နဲ့ Password ကို မိမိက သိနေတာမို့ပါ။ တစ်ကယ်လို့ User 1 က User 2 ရဲ့ Password ကို သိလို့ဝင်လို့ရပြီဆိုရင် ပုံလေးမှာတွေ့ရတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာပါ။

ပုံ-၁၅



ဒီတော့ User 2 ရဲ့ Desktop ကို လုမ်းဝင်လို့ရပြီ ဆိုရင် ပြင်ဆင်စရာရှိတာပြင်ဆင်လို့ရသလို မိမိလုပ်ဆောင်ချင်တဲ့အရာကို လုပ်ဆောင်လို့ ရပါတယ်။ ဒါပေမယ့် တစ်ခုရှိတာက Remote Desktop Connection မှာ Copy / Paste လုပ်လို့မရပါဘူး။ ပြီတော့ မိမိစိတ်ကြိုက်ပြင်ဆင်ပြီးလို့ Remote Desktop Connection မှ ထွက်ချင်ပြီဆိုရင် Shut Down လုပ်လို့မရဘဲ Log off / Disconnect ပဲလုပ်လို့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ-၁၆ ၊ ၁၇



အဲလိုမှ မဟုတ်ဘဲ ပုံမှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း မြား (Cross) လေးကို နှိပ်လိုက်ရင်လည်း ထွက်လို့ရပါပြီ။ ဒါဆိုရင် ပုံထဲမှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း Disconnect ဖြစ်သွားမယ်ဆိုတဲ့အကြောင်းရေးထားတဲ့ Box လေးထပ်ကျ လာပါလိမ့်မယ်။ ဒါဆိုရင် OK နှိပ်လိုက်ရုံပါပဲနော်။ Windows Server 2003 မှာလည်း Remote Desktop Connection လုပ်ဆောင်ပုံခြင်း အတူတူပါပဲနော်။ အခုဆို Remote Desktop Connection တစ်ခုကို အလွယ်လေးနဲ့ လုပ်ဆောင်တတ်သွားပြီပေါ့နော်။ လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ကြည့်ပါဦး။ အောင်မြင်မှုရရှိမှာပါ။ကဲအရာရာအဆင်ပြေပါစေဗျာ.....။

YOUTH Computer