

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Intermediate

Scope : Microsoft Windows Server Administration

Characters : Round About 3000

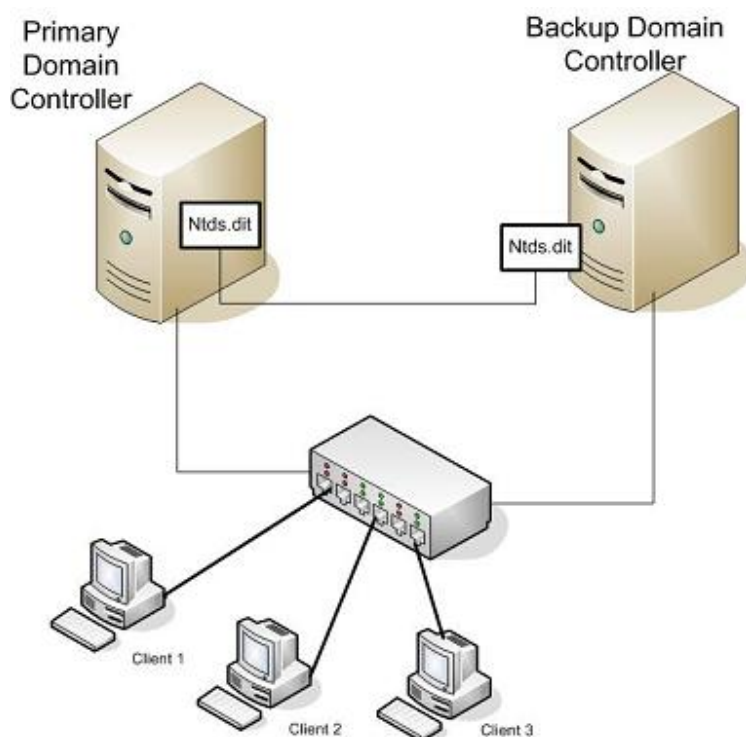
Image : 1

Price : 100Ks

PDC နှင့် BDC တို့အကြောင်းသိကောင်းစရာ

ကျွန်တော်အခု ဒီတစ်ပတ်တော့ PDC နဲ့ BDC တို့ရဲ့အကြောင်းကိုပြောပြချင်ပါတယ်။ PDC ဆိုတာကတော့ Primary Domain Controller လို့ခေါ်ပြီး BDC ဆိုတာကတော့ Backup Domain Controller လို့ခေါ်ပါတယ်။ Primary Domain Controller ဆိုတာကတော့ Server Based Network တွေမှာ Active Directory ကိုဖန်တီးလိုက်တာနဲ့တစ်ပြိုင်တည်း ၎င်း Server ဟာ Domain Controller ( DC ) ဖြစ်သွားပါပြီ။ ပထမဦးဆုံးဖန်တီးလိုက်တဲ့ New Domain ဟာ Primary Domain Controller ဖြစ်ပါတယ်။ Primary Domain Controller နောက်ဖန်တီး ထားတဲ့ Domain Controller တိုင်းဟာ Backup Domain Controller တွေဖြစ်ပါတယ်။ Primary Domain Controller မှာ သူ့ဆီကို ပင်ရောက် Access လုပ်တဲ့၊ Modify လုပ်တဲ့ User Account Database တွေရဲ့ Master Copy တွေရှိပါတယ်။ Backup Domain Controller မှာတော့ ၎င်း User Account Database တွေရဲ့မိတ္တူတွေရှိပါတယ်။ BDC ဆိုတာကတော့ မူလရှိနေတဲ့ Primary Domain Controller ( PDC ) ကို အပိုတစ်ခုအနေနဲ့ Backup ပြုလုပ်ထားခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ရက်တစ်ခုမှာ Primary Domain Controller ကို Backup လုပ်ထားဖို့ အရေးကြီးပါတယ်။ ဟုတ်တယ်မဟုတ်လား။ ဒီ Primary Domain Controller ထဲမှာက User အားလုံးရဲ့ Database တွေအားလုံးသိမ်းထားတာလေဗျာ။ ဘယ်လို Database တွေလဲဆိုတော့ User Account တွေ၊ Password တွေ၊ Permission တွေ၊ Group တွေ၊ စတာတွေဖြစ်ပါတယ်။ PDC ကို Backup လုပ်ထားခြင်းအားဖြင့် ကျွန်တော်တို့က ၎င်း PDC ကြီး Fail ဖြစ်သွားရင်လည်း စိုးရိမ်စရာမလိုတော့ပါဘူး။ Backup Domain Controller ထောင်လိုက်တဲ့ အတွက် Primary Domain Controller ထဲမှာရှိတဲ့ User Setting တွေအားလုံးဟာ BDC မှာလာရောက်ပြီး Affect ဖြစ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုလိုတာက BDC ထဲမှာ နောက်ထပ် User Account တစ်ခုထပ်ပြီး Create လုပ်လိုက်မယ်ဆိုရင် ၎င်း User Account ဟာ BDC မှာလည်းပဲ အလိုအလျောက်ရောက်ရှိသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ ၎င်းအပြင် BDC ရှိခြင်းအားဖြင့် PDC ကတစ်ခုခု ဖြစ်သွားလို့ရှိရင်လည်း Client တွေအားလုံးဟာ PDC မှာပင်ရောက် Access လုပ်ရမယ့်အရာတွေကို BDC မှာပင်ရောက်ပြီး Access လုပ်နိုင်ပါတယ်။ PDC ကြီး Fail ဖြစ်သွားရုံနဲ့ Client တွေရဲ့လုပ်ဆောင်ချက်တွေက ရပ်ဆိုင်းမသွားတော့ပါဘူး။ PDC ရော BDC ရောရှိနေပြီ

ဆိုရင် User တွေ ကဘယ် Domain Controller ကိုမဆို ဝင်ရောက် Access လုပ်နိုင်တဲ့ အတွက် Domain အတွင်း Client တွေရဲ့ Log on ဝင်ရောက်ရာမှာ ကျပ်တည်းမှုတွေလျော့နည်းသွားမယ်။ PDC မှာ Update လုပ်တဲ့ အရာမှန်သမျှ (New User, Changed Password , Group Membership, etc ) တွေကလည်း BDC မှာသက်ရောက်မယ်။ BDC မှာ Update လုပ်တဲ့ အရာတွေကလည်း PDC မှာသက်ရောက်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Domain Controller မှာ Database File ( NTDS ) ကို C:\WINDOWS\NTDS\ntds.dit မှာသွားသိမ်းတာဖြစ်ပါတယ်။ NTDS ဆိုတာက New Technology Directory Service လို့ခေါ်ပါတယ်။ Backup Domain Controller ပြုလုပ်တယ်ဆိုတာကလည်း ၎င်း NTDS Folder ကို Replicate (ပုံတူကူး) ပြုလုပ်လိုက်တဲ့ သဘောပါပဲ။ အောက်မှာပုံလေးနဲ့ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။



အထက်ပါပုံမှာဆိုရင် PDC မှာရှိတဲ့ Ntds.dit နဲ့ BDC မှာရှိတဲ့ Ntds.dit သူတို့နှစ်ခုကို Replication လုပ်ထားတဲ့ သဘောပါ။ PDC မှာဖန်တီးလိုက်တဲ့ User Account တွေ၊ User Account တွေနဲ့ပတ်သတ်ပြီးပြောင်းလဲလိုက်တဲ့ Permission တွေ Password တွေအစရှိသဖြင့် User Account နဲ့ပတ်သက်တဲ့ အရာတွေဟာ BDC မှာလည်းပဲပြောင်းလဲသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ PDC မှာလုပ်လိုက်တဲ့ Update ဟူသမျှ ဟာ BDC မှာသက်ရောက်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ထိုနည်းတူစွာ BDC မှာ Update လုပ်လိုက်တဲ့ အရာဟူသမျှဟာလည်း PDC မှာသက်ရောက်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကွန်ရက်တစ်ခုမှာ Backup Domain Controller တစ်ခုဖန်တီးထားခြင်း အားဖြင့် Client တွေရဲ့ User Account တွေ၊ Permission

တွေနဲ့ပတ်သက်ပြီး စိတ်ချရပါတယ်။ အကယ်၍ BDC မရှိဘူးဆိုရင်မူလ PDC က Fail ဖြစ်သွားမယ် Domain Controller တစ်ခုပြန်ပြီးတည်ဆောက်ရမယ်ဆိုရင် မူလသတ်မှတ်ထားတဲ့ User Account နဲ့ Password တွေ၊ Permission တွေကို ဘယ်လိုပြန်ပြီးသတ်မှတ်မလဲဗျာ။ Record ရှိရင်တော့ အဆင်ပြေနိုင်သေးတယ်။ Record သာမရှိလို့ကတော့ အဲဒီမှာကျွမ်းပြန်ပြီပဲ။ ကဲ.....အခုလောက်ဆိုရင်တော့ Primary Domain Controller နဲ့ Backup Domain Controller ရဲ့ အရေးပါတဲ့အကြောင်းကိုသိလောက်ပါပြီနော်.....။

YOUTH Computer