

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Basic

Scope : Microsoft Windows Server Administration

Characters : Round About 5200

Image : None

Price : 100Ks

Windows Server 2003 အကြောင်းသိကောင်းစရာ

အခုတစ်ပတ်မှာ ပြောပြချင်တဲ့ အကြောင်းအရာကတော့ Windows Server 2003 အကြောင်းဖြစ်ပါတယ်။ Windows Server 2003 ဆိုတာ Microsoft ရဲ့ Operating System တွေ အများကြီးထဲက တစ်ခုပါ။ Windows Server 2003 ဟာ Server Level ဖြစ်ပါတယ်။ Windows Server 2003 ဟာ Network Operating System (NOS) လည်းဖြစ်ပါတယ်။ Workstation Level ဖြစ်တဲ့ Windows 95, Windows 98, Windows XP တို့ဆိုတဲ့ Desktop Operating System တွေကတော့ သိရှိပြီးဖြစ်မှာပါ။ အခုပြောပြမှာက Network Operating System တွေထဲကမှ တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Windows Server 2003 အကြောင်းဖြစ်ပါတယ်။ဟိုအရင်က Windows Server 2000 ဆိုတာအသုံးပြုပါတယ်။ ဒါပေမယ့် အခုနောက်ပိုင်းမှာတော့ Windows Server 2003 ကို အသုံးပြုလာကြပါတယ်။ အခု Windows Server တွေကို ဘယ်နေရာမှာအသုံးပြုတာလဲ၊ ဘာအတွက်အသုံးပြုတာလဲဆိုတာကိုတော့ပြောပြပါမယ်။ ကျွန်တော်တို့တစ်တွေ Computer တွေကို Network ချိတ်ဆက်တဲ့အခါမှာ Client / Server Network ချိတ်ဆက်ချင်တဲ့ အခါ တွေမှာ Support လုပ်ပေးနိုင်တဲ့ Network Operating System ဖြစ်တဲ့ Microsoft Server 2003 ကိုအသုံးပြုတာပါ။ပိုပြီးရှင်းအောင်ပြောရမယ်ဆိုရင် Server နဲ့ Client ချိတ်ဆက်ချင်လို့ Windows Server ကိုအသုံးပြုတာ ၊ Centralized Management လုပ်ချင်လို့ ၊ အခြား Server တွေကိုအသုံးပြုချင်လို့ Windows Server တွေကိုအသုံးပြုရခြင်းဖြစ်ပါတယ်။၎င်း Windows Server ထဲမှာမှ Windows Server 2003 ဟာ ပြီးခဲ့တဲ့ Windows Server Version တွေ ထက်ပိုပြီးတော့ လုံခြုံ စိတ်ချမှုတွေ ရှိလာတယ်။ More Scare & More Reliable ဖြစ်တယ်ပေါ့ဗျာ။ နောက်ပြီးတော့ Server ကို Administration လုပ်တဲ့ အပိုင်းကလည်းပိုပြီးတော့လွယ်ကူလာပါတယ်။အခု Window Server 2003 Edition တွေ အကြောင်းပြောပြပါမယ်။ Windows Server 2003 မှာ Edition (4) မျိုးရှိပါတယ်။ ၎င်း Edition (4) မျိုးကတော့

- (1) Windows Server 2003, Web Edition
- (2) Windows Server 2003, Standard Edition
- (3) Windows Server 2003, Enterprise Edition
- (4) Windows Server 2003, Data Center Edition တို့ဖြစ်ပါတယ်။

Windows Server 2003 , Web Edition

Web Edition ဆိုတာကတော့ Web Server အတွက်ပဲဖြစ်ပါတယ်။ Microsoft ဟာ အခြား Web Serverတွေနဲ့ နှိုင်းယှဉ်လျှင် Microsoft ကိုအသုံးပြုသူတွေဟာ Web Server ကိုပိုမို လွယ်ကူစွာ အသုံးပြုနိုင်ဖို့ရည်ရွယ်ပြီး Windows Server 2003 Web Edition ကိုဒီဇိုင်းဆွဲခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ Windows Server 2003 Web Edition ဟာဆိုရင် Web Service တွေဖြစ်တဲ့ Web Pageများ Web Site များပြုလုပ်ခြင်း ၊ Web Application များကိုအသုံးပြုခြင်း ဆိုတဲ့ အပိုင်းတွေမှာ ပိုမိုလွယ်ကူစွာဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ဒီဇိုင်းဆွဲထားပါတယ်။ Web Edition မှာဆိုရင် ၎င်းဟာ Domain ရဲ့အဖွဲ့ဝင် (Member Server) ပဲဖြစ်နိုင်ပြီး သူကိုယ်တိုင် Domain Controllerဖြစ်လို့မရပါဘူး။ ၎င်းအပြင် DHCP တို့၊ Fax Server တို့ ၊ Gateway Server တွေအဖြစ်လည်းအသုံးပြုလို့မရပါဘူး။ ဒါပေမယ့် Remote Desktop ဖြင့် အဝေးမှထိန်းချုပ်တဲ့ စနစ် ကိုတော့ အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ Windows Server 2003 Web Edition ကို Install လုပ်တော့မယ်ဆိုရင် Memory (RAM) ကအနည်းဆုံး 128 MB (256 MB ဆိုပိုကောင်း) လိုအပ် ပါတယ်။ အများဆုံးအသုံး ပြုနိုင်တာက 2 GB အထိအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ CPU (Processor) ကတော့ အနည်းဆုံး 133 MHz လိုအပ်ပါတယ်။ Web Edition မှာ CPU (2) လုံးအထိအသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ Hard Disk Space ကတော့ အနည်းဆုံး 1.5 GB လိုအပ်ပါတယ်။ ဒါက Microsoft ကပေးထားတဲ့ Recommendation တွေပါ။ သူတို့ ပြောတတ်တဲ့ Recommendation တွေထက်ပိုပြီးလိုတတ်ပါတယ်။ Microsoft က သူတို့ ရဲ့ စက် MODEL တိုင်းအသုံးပြုလို့ ရတယ်လို့ ဖြစ်အောင် SPECIFICATION တွေကို နိမ့်ထားတတ်လို့ သတိထားပါနော်။

Windows Server 2003 , Standard Edition

Windows Server 2003 Standard Edition ကို လုပ်ငန်းငယ်များနဲ့ အလယ်အလတ်သော စီးပွားရေး လုပ်ငန်းတွေမှာ အသုံးပြုကြပါတယ်။ Standard Edition ဟာဆိုရင် Server Service တွေဖြစ်တဲ့

Active Directory ၊ DHCP Server ၊ Gateway Server ၊ Fax Service ၊ Mail Server စတာတွေကို Support လုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ Standard Edition မှာဆိုရင် Memory (RAM) က အနည်းဆုံး 128 MB လိုအပ်ပါတယ်။ Memory 4 GB အထိ အများဆုံးအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ CPU (Processor) ကတော့ အနည်းဆုံး 133 MHz လိုအပ်ပြီး ၊ အများဆုံး CPU (4) လုံး အထိ Support လုပ်ပါတယ်။ Hard Disk Space ကတော့ အနည်းဆုံး 1.25 GB မှ 2 GB အထိလိုအပ်ပါတယ်။ VGA Display က Super VGA 800X600 Resolution အနည်းဆုံးနဲ့ သူတို့ထက်ပိုရင်တော့ ပိုကောင်းပါတယ်။

Windows Server 2003 Enterprise Edition

Enterprise Edition ဟာ Standard Edition ထက်စွမ်းဆောင်ရည်ပိုကောင်းပါတယ်။ ၎င်းကို အလယ်အလတ်မှ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းကြီးများ အထိအသုံးပြုလိုရပါတယ်။ သူ့ရဲ့ အားသာချက်တွေကတော့ MMS ဟုခေါ်သော Microsoft Metadirectory Services ပါရှိပါတယ်။ MMS ဟာ Active Directory နဲ့ပူးပေါင်းပြီး Files/ Folders များ ၊ Databaseများကို ပေါင်းစည်းပေး နိုင်ပါတယ်။ နောက် Hot Add Memory ပါရှိတဲ့ အတွက် Server ကိုပိတ်စရာမလိုပဲနဲ့ Memoryထပ်တိုးပေးနိုင်ပါတယ်။ ၎င်းနောက် WSRM (Windows System Resource Manager) ပါရှိပါတယ်။ ၎င်းဟာ Server ရှိ Application တစ်ခုချင်းစီရဲ့ အသုံးပြုနေတဲ့ CPU နဲ့ Memory အသုံးပြုနေပုံများကို ပုံမှန်ပေးနိုင်ပါတယ်။ Enterprise Edition မှာဆိုရင် 32-bit (X 86) နဲ့ 64-bit (X 64) ဆိုပြီး Version နှစ်မျိုးရှိပါတယ်။ 32-bit Version အတွက် CPU (Processor) က 133 MHz နဲ့ 64-bit Version အတွက် 733 MHz အနည်းဆုံးလိုအပ်ပါတယ်။ 32-bit Version ဖြစ်စေ 64-bit Version ဖြစ်စေ CPU 8 လုံးအထိ Support လုပ်နိုင်ပါတယ်။ RAM (Memory) က Version (

၂) ခုလုံးအတွက် အနည်းဆုံး 128 MB လိုအပ်ပြီး 32-bit Version အတွက် 32 GB ၊ 64-bit Version အတွက် 64 GBအထိ Support လုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ Hard Disk ကတော့ အနည်းဆုံး 1.5 GB ကနေ 2 GB အထိလိုအပ်ပါတယ်။ VGAကတော့ Super VGA 800X600 Resolution အနည်းဆုံးလိုအပ်ပြီး ၎င်းထက်ပိုရင်ပိုကောင်းပါတယ်။

Windows Server 2003 Data Center Edition

Data Center Edition တွေကို လုပ်ငန်းကြီးတွေမှာ အသုံးပြုတာများပါတယ်။ ၎င်းဟာ OEM (Original Equipment Manufacturer) Version အနေနဲ့ဖြစ်ပြီး တကယ့်ကိုအဆင့်မြင့်လှတဲ့ High

Speed Server မျိုးတွေနဲ့ လာပါတယ်။ သူ့ရဲ့ လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းတွေကတော့ အနက်အဓိပ္ပါယ်နှင့်တကွ ဖော်ပြဖို့တောင်မလွယ်ကူပါဘူး။

Data Center Edition မှာဆိုရင် CPU (Process) က 32-bit Version တွေမှာ 400 MHz မှစပြီးလိုအပ်ပါတယ်။ 64-bit Version တွေမှာတော့ 733 MHz မှစပြီးလိုအပ်ပါတယ်။ အများဆုံး CPU (32) လုံးအထိ အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ Memory (RAM) က 32-bit နဲ့ 64-bit Version နှစ်ခုစလုံးအတွက် 512 MB မှ 1 GB အနည်းဆုံးလိုအပ်ပြီး အများဆုံးအသုံးပြုနိုင်တာကတော့ 32-bits Version အတွက် 64 GB ၊ 64-bits Version အတွက် 512 GB အထိအသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ VGA ကတော့ Super VGA 800x600 Resolution အနည်းဆုံးလိုအပ်ပြီး ၎င်းထက်ပိုရင်ပိုကောင်းပါတယ်။

အခုဆိုရင် Microsoft Server 2003 ရဲ့ Edition တွေအကြောင်းကိုသိသွားလောက်ပါပြီ။ ကျွန်တော်တို့ အဓိက သုံးတာကတော့ Microsoft Server 2003 Enterprise Edition ပဲဖြစ်ပါတယ်။ အခုဆိုရင်ကျွန်တော်တို့ဟာ ဘယ် Microsoft Server Edition ကို မိမိတို့လုပ်ငန်းအတွက် ရွေးသင့်တယ်ဆိုတာကို သိလောက်ပါပြီ။ နောက်များမှာတော့ Microsoft Server 2003 ကို install လုပ်နည်းကိုတစ်ဆင့်ချင်းဆီရှင်းပါဦးမယ်။