

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Intermediate

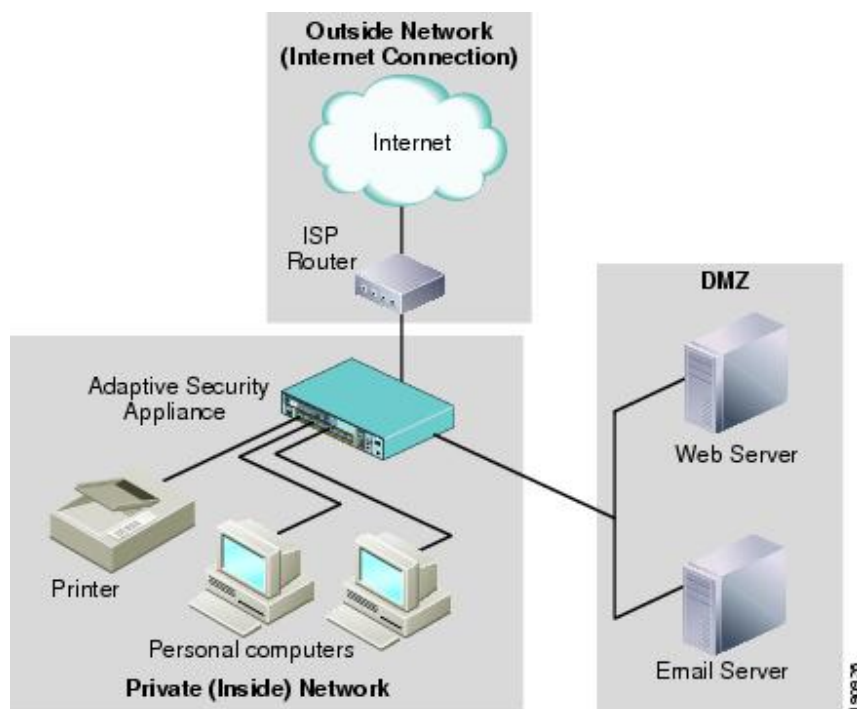
Scope : Microsoft Windows Server Administration

Characters : Round About 1900

Image : 4

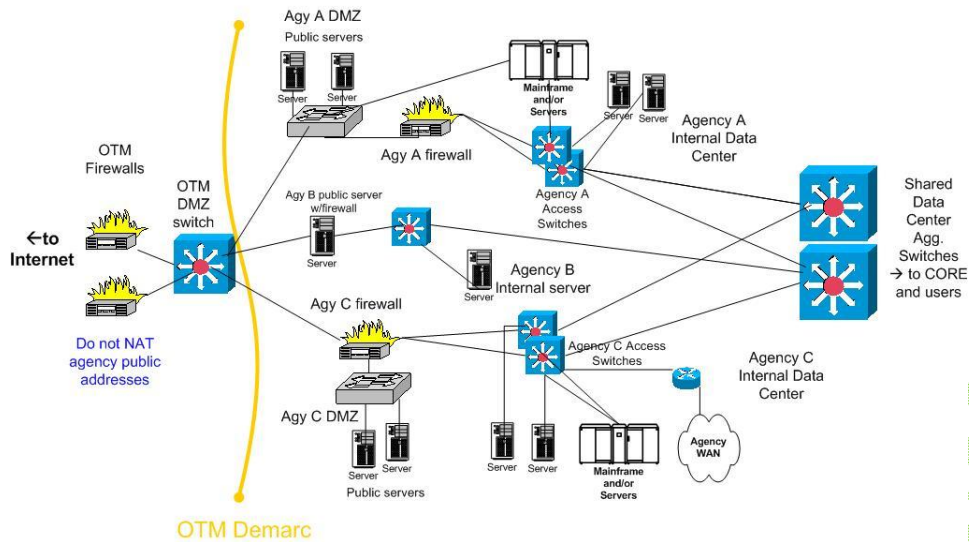
Price : 150Ks

DMZ Network ဆိုတာ သင်သိပြီးပြီလား။

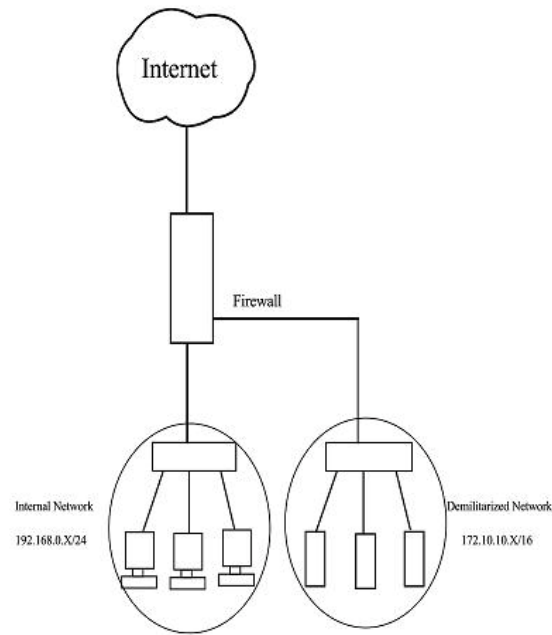


ကဲ...ဒီတစ်ခေါက်ဆောင်းပါးကတော့ DMZ Network ရဲ့အကြောင်းကို ပြောပြပေးမယ်နော်။ ၎င်းကို DMZ (Demilitarized Zone) လို့ ခေါ်ဆိုကြပါတယ်။ ကဲ..ကောင်းပါပြီ။ ဒီတော့ ၎င်း DMZ Network က ဘာလဲဆိုတာ ရှင်းပြပေးမယ်နော်။

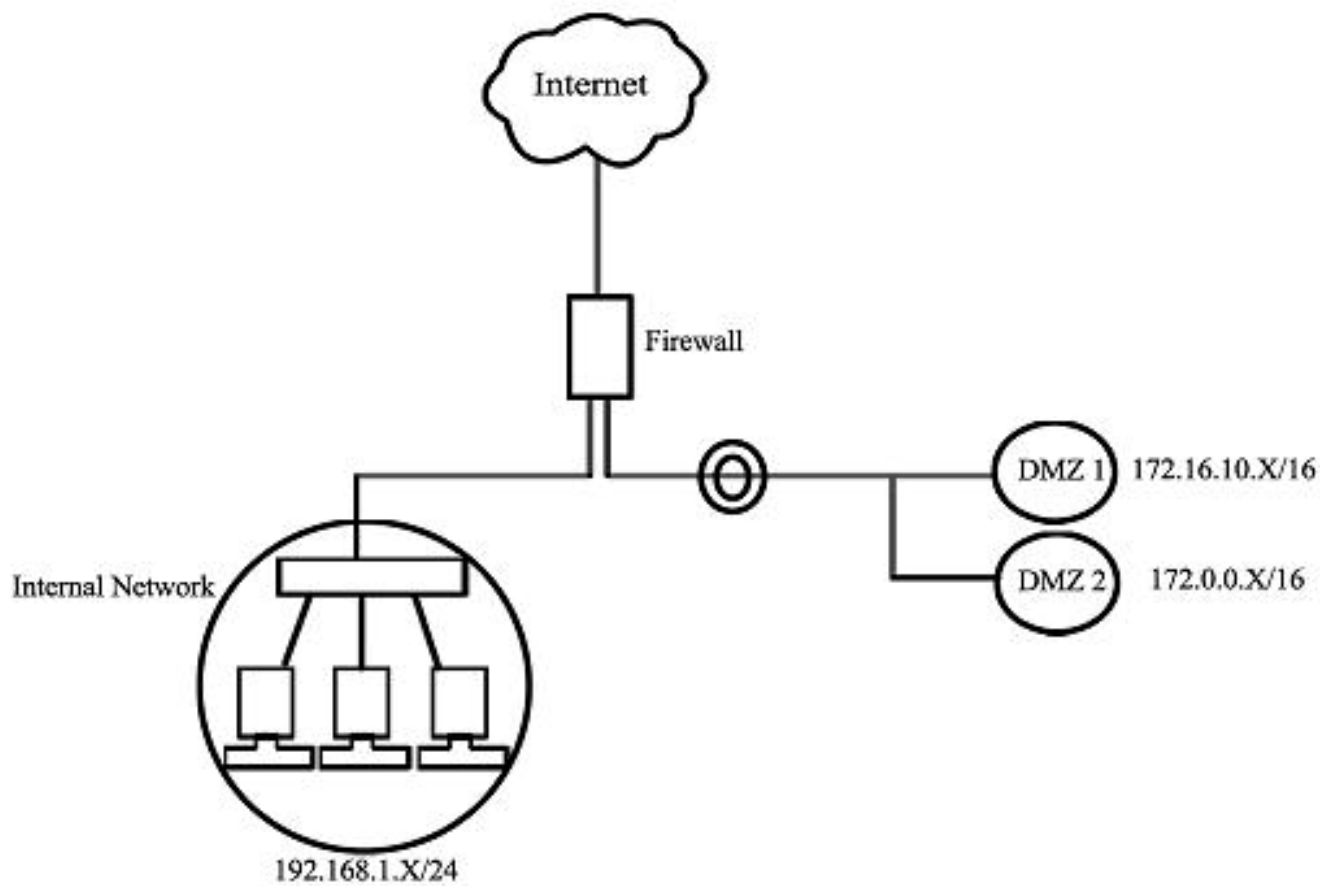
DMZ Details



၎င်း DMZ Network ကတော့ Network တစ်ခုပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ မလောသွားပါနဲ့နော်။ သင့်ကို ၎င်း DMZ Network ဆိုတာ ဘယ်နေရာမှာ အသုံးပြုသလဲဆိုတာ ပြောပြပါမယ်။ ၎င်း Network ကတော့ သင့်ရဲ့ Private Network နဲ့ ပြင်ပ (Public Network) အကြားမှာ သီးခြား Class တစ်ခုအနေနဲ့ ရပ်တည်နေတာကို ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်လို့ ၎င်း DMZ Network ရဲ့ထူးခြားချက်ကတော့ ရှိပါတယ်။ ဘာလဲဆိုတော့ ၎င်း Network အတွင်းထဲမှာ သင့်ရဲ့ Network အတွင်းထဲမှာရှိတဲ့ Users တွေအတွက်ကော၊ ပြင်ပ Network မှာရှိတဲ့ Users တွေကပါ ဝင်ရောက်သုံးစွဲနိုင်လောက်တဲ့ Servers တွေကြီးပဲ သိမ်းဆည်းထားလို့ ဖြစ်ပါတယ်။ ဟုတ်ပါတယ် ၎င်း DMZ Networks အတွင်းထဲမှာ Web Server ၊ FTP Server ၊ Authentication Server ၊ DNS ဆိုတဲ့ Naming Server တွေ၊ DHCP Server ၊ VPN Server အစရှိသဖြင့် Server တွေချည်းပဲ တစ်စုတစ်ဝေးတည်းပေါင်းစပ်ထားတာကို DMZ Network လို့ ခေါ်ဆိုနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီတော့ ၎င်း DMZ Network ထဲမှာပါဝင်တဲ့ (Resources) တွေကို သင့်ရဲ့ Network ထဲမှာပါဝင်တဲ့ Users တွေအပြင်၊ ပြင်ပ Networks မှာရှိနေကြတဲ့ Users တွေကလည်း ဝင်ရောက်သုံးစွဲနိုင်ပါတယ်။ ဒီလိုမျိုးပြင်ပ Networks ကနေမှ တစ်ဆင့်ဝင်ရောက်လာတဲ့ Traffic တွေနဲ့၊ Users တွေကို ကန့်သတ်ထားဖို့ရန်အတွက်လည်း Authentication Server တွေ၊ VPN Server တွေလည်း DMZ Network အတွင်းထဲမှာ ပါဝင်ပါတယ်။ ကဲ....ဒီတော့ အောက်ကပုံမှာ ၎င်း DMZ Network ကို ဘယ်လိုမျိုးတည်ဆောက်သလဲဆိုတာ ပုံနှံတကွ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ လေ့လာကြည့်ကြပါ။



အပေါ်မှာပါဝင်တဲ့ Diagram သည် အလွန်တရာ ရိုးစင်းလှတဲ့ DMZ Network ပုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် နောက်ထပ် DMZ Network ကို တစ်ခုထက်မကတည်ဆောက်နိုင်ပါသေးတယ်။ ၎င်း DMZ Networks တွေကိုမှ Firewall ကို အသုံးပြုပြီး ကာကွယ်ပေးထားမယ်ဆိုပါက Multitiered Firewall with a DMZ Network ကို ခေါ်ဆိုနိုင်ပါတယ်။ ၎င်းကိုလည်း ပုံနှင့်တကွ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ လေ့လာကြည့်ပေးပါ။



Multitiered Firewalls with a DMZ Network

ကဲ....ဒါဆိုအပေါ်မှာ ဖော်ပြပေးခဲ့သော DMZ Network အကြောင်းအရာတွေနဲ့ ပုံတွေကို ရှင်းပြပေးထားတယ်ဆိုရင် သင်လည်း နားလည်သဘောပေါက်သွားပါပြီ။ ကဲ..ဒီတော့ ၎င်း DMZ Network ဆိုတာသည် သင့်ရဲ့ Network နဲ့ Public Network နှစ်ခုအကြား Class တစ်ခုအနေနဲ့တည်ဆောက်ပြီး Servers တွေချည်းပဲ တစ်စုတစ်ဝေးတည်းထားရှိတာကို DMZ Network လို့ ခေါ်ဆိုနိုင်ပါတယ်။