

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Basic

Scope : Network +

Characters : Round About 1200

Image : 2

Price : 100Ks

LAN နှင့် Internetwork

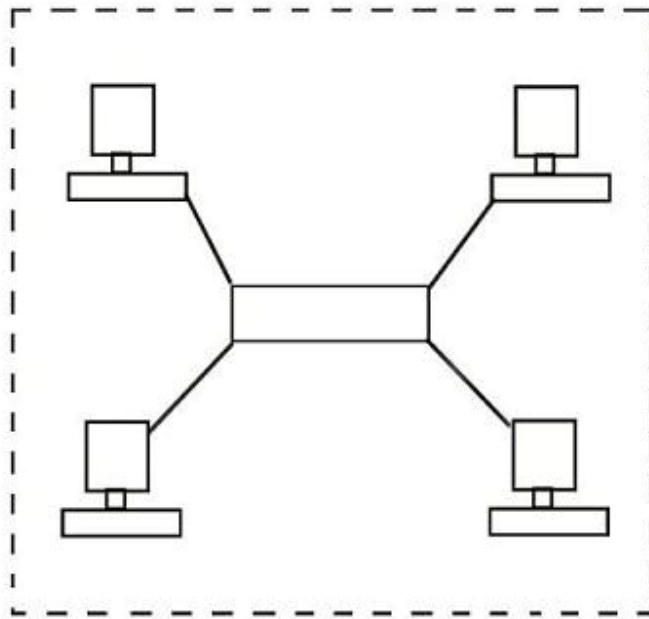
အခုပြောပြမယ့်အကြောင်းအရာကတော့ LAN ဆိုတဲ့ (Local Area Network) နဲ့ (Internetwork) တို့ရဲ့ကွာခြားချက်ကို

ပြောပြမှာပါ။ ဆိုလိုတာက Internetwork ဆိုတာ ဘယ်လိုမျိုးဖြစ်ပေါ်လာသလဲ။ နောက်ပြီး (LAN) Network နဲ့

ဘယ်လိုမျိုးဆက်နွယ်ပတ်သက်သလဲဆိုတာပါ။

ကဲ...ဒီတော့ ပထမဦးဆုံးဖြစ်တဲ့ (Network) တစ်ခုကိုပြောပြပေးပါ့မယ်။ ၎င်းက ဘာကိုဆိုလိုတာလဲဆိုတာပေါ့။

ကဲ...ဒီတော့ အောက်မှာ Network တစ်ခုရဲ့ပုံကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ လေ့လာကြည့်ကြည့်ပါ။



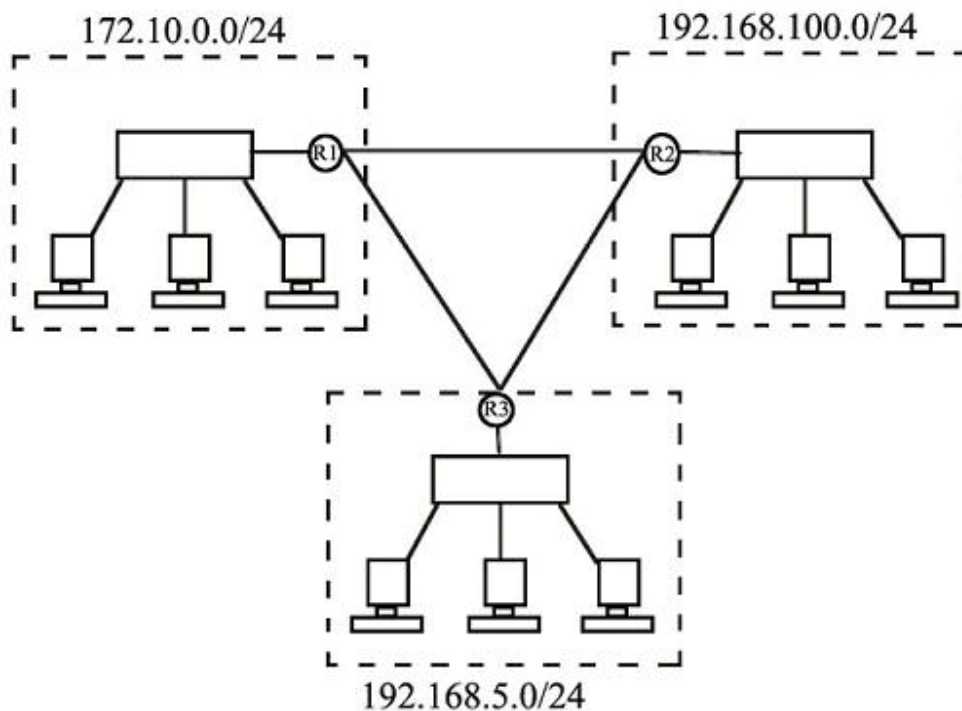
IP : 192.168.10.0

Subnet : 255.255.255.0

ကဲ...အပေါ်မှာသင်သည် Network တစ်ခုကို တွေ့မြင်ရပါလိမ့်မယ်။ ၎င်း Network သည် 192.168.10.0 ဆိုတဲ့

Network နဲ့ကိုယ်စားပြုပါတယ်။ အဲဒီတော့ ၎င်း Network ထဲမှာ ကွန်ပျူတာအလုံးရေ 254 လုံးအထိ အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။

ကောင်းပြီ။ အပေါ်မှာပြောပြခဲ့တာက Network တစ်ခုထဲနော်။ အောက်ကပုံမှာ Internetwork ပုံကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ လေ့လာကြည့်ကြည့်ပါ။



ကဲ...အပေါ်ကပုံမှာကတော့ Network (၃) ခုရှိနေတယ်။ ၎င်း Network (၃) ခုကိုအတူတကွ

ပေါင်းစည်းပေးဖို့ရန်အတွက် Device တစ်ခုလိုအပ်လာပါပြီ။ ၎င်း Device ရဲ့ Name က Router ဝဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ၎င်း Router

တွေက မတူတဲ့ Network တွေအကြား၊ အချင်းချင်းချိတ်ဆက်မိနေစေရန်အတွက် Routing Protocol တွေ၊ Routing

Table တွေကို အသုံးပြုပြီး ချိတ်ဆက်ပေးကြပါတယ်။ ၎င်း Router ကို အသုံးပြုပြီး Network

အချင်းချင်းချိတ်ဆက်ပေးလိုက်တာကို (Internetwork) လို့ခေါ်ပါတယ်။

အခုကျွန်တော်တို့ပြောနေကြတဲ့ Internet

ဆိုတာက ၎င်း Internetwork ကနေမှတစ်ဆင့် ဆင်းသက်လာတာ ဖြစ်ပါတယ်။

အမှန်တကယ်တမ်းတော့ ၎င်း Internetwork ဆိုတာသည် မတူညီတဲ့ Network တွေကို အတူတကွ

ချိတ်ဆက်ထားတာကို ဆိုလိုခြင်းဖြစ်ပါတယ်။

YOUTH Computer