

# NETWORKS

## Introduction to Network (ကွန်ရက်မိတ်ဆက်)

Network ဆိုတာကတော့ ကွန်ပျူတာတွေကို ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာအုပ်စုဖြစ်ပြီး အဲဒီချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာတွေ အချင်းချင်း သတင်းအချက်အလက်တွေနဲ့ ကွန်ပျူတာပစ္စည်းတွေကို မျှဝေသုံးစွဲလို့ ရစေပါတယ်။

## Type of Networks

### Local Area Network (LAN)

LAN ဆိုတာ ရုံးတစ်ရုံး၊ အဆောက်အဦတစ်ခုအတွင်း၊ ဒါမှမဟုတ်ဆက်သွယ်တဲ့ဧရိယာ cယ်ငယ် အတွင်းမှာ ဆက်သွယ်ထားတဲ့ Network ဖြစ်ပါတယ်။

### Wide Area Network (WAN)

WAN ဆိုတာကတော့ ဆက်သွယ်မှု ဧရိယာကျယ်ပြန့်စွာ ဆက်သွယ်ထားတဲ့ Network ဖြစ်ပြီး မြို့တစ်မြို့နဲ့ တစ်မြို့၊ တိုင်းပြည်တစ်ပြည်နဲ့ တစ်ပြည် ဆက်သွယ်ထားတာမျိုး ဖြစ်ပါတယ်။ တယ်လီဖုန်းလိုင်း၊ မိုက်ခရိုဝေ့၊ ဆက်တယ်လိုက် ဂြိုဟ်တု စတာတွေအသုံးပြုပြီး သတင်းအချက်အလက်တွေကို အပိုအယူ လုပ်ဆောင်ရပါတယ်။

## Networks Advantages

### Work Away From Office

ခရီးသွားနေတဲ့အချိန် ဒါမှမဟုတ် အိမ်မှာရှိနေတဲ့အချိန်မျိုးမှာ Network နဲ့ဆက်သွယ်ပြီး သတင်းအချက်အလက်တွေ၊ ဖိုင်တွေကိုရယူပို့ဆောင် ပြောင်းလဲလို့ရစေပါတယ်။

### Eliminate Sneakernet

Sneakernet ဆိုတာ သတင်းအချက်အလက်တွေကို ကွန်ပျူတာ တစ်လုံးကနေတစ်လုံး ပြောင်းလဲပြီး တကယ်လက်တွေ့ သယ်ဆောင်တာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာ Network တွေမှာ သယ်ယူပို့ဆောင်ပေးမဲ့ Sneakernet မလိုတော့ပါဘူး။

### Share Information

Network ဟာ Data တွေနဲ့ ပရိုဂရမ်တွေကို လွယ်ကူစွာ ရှယ်ယာလုပ်သုံးနိုင်ပါတယ်။ Document Email တွေ၊ ဗီဒီယို၊ အသံနဲ့ ပုံတွေကို ပြောင်းလဲ သယ်ဆောင် အပိုအယူ လုပ်နိုင်စေပါတယ်။

### Share Equipment

ကွန်ပျူတာနဲ့ Network ချိတ်ဆက်ထားပြီးရင် Network ဟာ ပရင်တာ၊ မိုဒမ်စတဲ့ ပစ္စည်းတွေကို ဝေမျှ ရှယ်ယာလုပ်သုံးနိုင်စေသည်။

### Network Administrator

Network Administrator ဟာ Network ကို စီမံခန့်ခွဲပေးပြီး Network တစ်ခုလုံးချောမွေ့စွာ လုပ်ဆောင်နိုင်စေရန် ဆောင်ရွက်ပါတယ်။ Network Administrator ကို Network Manager, Information System Manager, System Administrator လို့လည်း ခေါ်ပါတယ်။

## Network Applications

### Electronic Mail

Network ပေါ်မှာ ရှိတဲ့ ကွန်ပျူတာတွေကို အသုံးပြုနေတဲ့ သူတွေ အချင်းချင်း electronic mail (email)

အပို့အယူလုပ်နိုင်ပါတယ်။ e-mail တွေဟာ သင့်ရဲ့ စိတ်ကူးစိတ်သန်းတွေကို သူများတောင်းဆိုတဲ့ သတင်းအချက်အလက်တွေ၊ သင်လိုအပ်တဲ့ အချက်အလက်တွေကို လျင်မြန်စွာ အပို့အယူလုပ်နိုင်ပြီး စာရွက်စာတမ်းတွေကုန်ကျမှု၊ အချိန်ကုန် လုပ်ငန်းဖြစ်မှုတွေကနေ သက်သာစေနိုင်ပါတယ်။

### Groupware

Groupware ဆိုတာ ဆော့ဖ်ဝဲ တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး Network သုံးတဲ့သူတွေကို

ပူပေါင်းလုပ်ဆောင်နိုင်စေကာ ပရိုဂျက်တစ်ခုလုံးကို စီမံနိုင်ပါတယ်။ Groupware Package ထဲမှာ

e-mail စည်းဝေးပွဲ အစီအစဉ်မှတ်တမ်းနဲ့ သတင်းအချက်အလက်တွေ ရှယ်ယာလုပ်သုံးနိုင်ပြီး online

ဆွေးနွေးမှုတွေလည်း လုပ်ဆောင်နိုင်စေပါတယ်။ အသုံးများရေပန်းစားတဲ့ packages တွေကတော့

Louts Notes နဲ့ Novell Group Wise တို့ဖြစ်ပါတယ်။

### Videoconferencing

Videoconferencing ဆိုတာလူတွေစုပြီး စည်းဝေးကြသလို Network ပေါ်မှာ

အခြားတစ်ယောက်နဲ့ မျက်နှာချင်းဆိုင်ပြီး စကားပြောနေလို့ရစေပါတယ်။ ကိုယ်ပြောကြားဆက်သွယ်လိုတဲ့

သူဟာ ဟိုဘက်ခန်းကလူ ဖြစ်စေ၊ တစ်ခြားတစ်နိုင်ငံကလူဖြစ်စေ၊ တစ်ခြားတစ်မြို့ကလူဖြစ်စေ

ဆက်သွယ်နိုင်ပြီး သူ့ရဲ့ ရုပ်ပုံရော အသံပါ မြင်နိုင်ကြားနိုင်ပါတယ်။ ဆက်သွယ်ဖို့အတွက်တော့

သူနဲ့သက်ဆိုင်တဲ့ ဆော့ဖ်ဝဲတွေနဲ့ ဟာဒ်ဝဲအစိတ်အပိုင်းတချို့ လိုအပ်ပါတယ်။