CHAPTER 1 Introduction

၁.၁ Computer Network ဆိုတာ
၁.၂ ဘာကြောင့်ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်အသုံးပြုရသလဲ
၁.၃ Network Infrastructure ဆိုတာ
၁.၄ Types of Network ကွန်ရက်အမျိုးအစားများ
၁.၅ Network Medium ကြားခံဆက်သွယ်ပေးမည့်မစ္စည်းများ
၁.၆ Network Protocols ဆက်သွယ်မှုဖြစ်အောင်ထိန်းချုပ်ပေးသည်
၁.၇ Network Services ကွန်ရက်ဝန်ဆောင်မှု
၁.၈ Network Types ကွန်ရက်အမျိုးအစားများ
၁.၉ Peer to Peer Networking ဆိုတာ
၁.၁၀ Server Based Network (Client/Server) ကွန်ရက်အမျိုးအစားများ
၁.၁၁ Network Software ထိန်းချုပ်မည့်စနစ်
၁.၁၂ Network Topologies
၁.၁၃ Bus Topology
၁.၁၄ Star Topology
၁.၁၅ Ring Topology

CHAPTER 2 Cables

၂.၁ ကိုင်တွယ်ထိတွေ့နိုင်သော Cable များအကြောင်း
၂.၂ ဘုံသိထားရမယ် Cable Characteristics များ
၂.၃ Coaxial Cable အကြောင်း
၂.၄ Coxial Cable အမျိုးအစားများ
၂.၅ Twisted pair Cable အကြောင်း
၂.၆ Shield Twisted pair (STP) အကြောင်း
၂.၇ Unshielded Twisted Pair Cable အကြောင်း
၂.၈ Structure Cabling နှင့်ပတ်သက်၍
၂.၉ Fiber-Optic Cable
၂.၁၀ Connector များ

CHAPTER 3 Devices

၃.၁ Network Interface Card
၃.၂ Network Card များအလုပ်လုပ်ပုံ
၃.၃ Network Address များအကြောင်း
၃.၄ Hubs အကြောင်းသိကောင်းစရာ
၃.၅ Switch အကြောင်းသိကောင်းစရာ
၃.၆ Routers အကြောင်း
၃.၇ Routing Table အကြောင်း
၃.၈ Routing အမျိုးအစားများ
၃.၉ OSI Layer ဆိုတာ
၃.၁၀ Physical Layer ဆိုတာ
၃.၁၁ Data Link Layer ဆိုတာ
၃.၁၂ Network Layer ဆိုတာ
၃.၁၃ Transport Layer ဆိုတာ
၃.၁၄ Session Layer ဆိုတာ
၃.၁၅ Presentation Layer ဆိုတာ
၃.၁၆ Application Layer ဆိုတာ

CHAPTER 4 Connecting

၄.၁ Cat 5 UTP Cable ကြိုးအရောင်ဝင်ကွဲခြင်း
၄.၂ Cable 5 UTP Cable ကြိုးသုတ်ခြင်း
၄.၃ Cat 5 UTP Cable ဆောင်ရန်ရှောင်ရန်
၄.၄ Windows 7 မှာ Peer Network ချိတ်ခြင်း
၄.၅ IPConfig ဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း
၄.၆ Ping ဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း
၄.၇ Net View ဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း
၄.၈ Service များကိုစစ်ဆေးခြင်း
၄.၉ Network ကနေဝင်ရောက်ခြင်း

CHAPTER 5 Sharing

၅.၁ User Account များတည်ဆောက်ခြင်း
၅.၂ Folder များအား Share လုပ်ခြင်း
၅.၃ Share Folder များအားယူသုံးခြင်း
၅.၄ Default Share အကြောင်း
၅.၅ Printer Share လုပ်ခြင်း
၅.၆ Share Printer ကိုယူသုံးခြင်း
၅.၇ Print Services အကြောင်း

CHAPTER 6 Wireless

၆.၁ Wireless Device များအကြောင်း
၆.၂ Wireless NIC Card ကိုတပ်ဆင်အသုံးပြုပုံ
၆.၃ Access Point ကို Configuration ပြုလုပ်ပုံ
၆.၄ SSID ဆိုတာဘာလဲ
၆.၅ Security Setting (Key) အကြောင်း
၆.၆ SSID Broadcasting (Enable/Disable) အကြောင်း
၆.၇ Wireless MAC ID Filtering အကြောင်း
၆.၈ Authentication Key များအသုံးပြုခြင်း
၆.၉ Wireless LAN တစ်ခုကို လက်တွေ့ချိတ်ဆက်ခြင်း
၆.၁၀ Wireless နဲ့ပတ်သက်တဲ့ဗဟုသုတ
၆.၁၁ Wireless Network အမျိုးအစားများ
၆.၁၂ Wireless Standards များ
၆.၁၃ Long Range WiFi အကြောင်း

CHAPTER 7 Server 2008 Installation & Configuration

၇.၁ Windows Server 2008 ကို Install လုပ်ခြင်း
၇.၂ Initial Configuration ပြုလုပ်ခြင်း
၇.၃ Active Directory ကို Install လုပ်ခြင်း
၇.၄ Domain ကို ချိတ်ဆက်ခြင်း

CHAPTER 8 Working With Users

၈.၁ Active Directory Users and Computers ကို လေ့လာခြင်း
၈.၂ OU တစ်ခု တည်ဆောက်ခြင်း
၈.၃ Advance Features အကြောင်း
၈.၄ User Object တည်ဆောက်ခြင်း
၈.၅ Member Of ပြုလုပ်ခြင်း
၈.၆ Account Expires ကာလအပိုင်းအခြားဖြင့် ကန့်သတ်ခြင်း
၈.၇ Logon Hours ဖြင့် အချိန်ကန့်သတ်ခြင်း
၈.၈ Log On To ဖြင့် ကွန်ပျူတာကို ကန့်သတ်ခြင်း
၈.၉ Password ပြောင်းလဲခြင်း

CHAPTER 9 DHCP Server Instal

၉.၁ DHCP အကြောင်း
၉.၂ DHCP အလုပ်လုပ်ပုံ
၉.၃ DHCP အကျိုးကျေးဇူး
၉.၄ DHCP Server ကို Installation လုပ်ခြင်း
၉.၅ DHCP Server ကို Configuration လုပ်ခြင်း