

CHAPTER 1 Introduction & Install

၁၁ Linux မိတ်ဆက် - ၂

၁၂ Open Source Software ဆိုတာ - ၄

၁၃ Linux မူကွဲများအကြောင်း - ၅

၁၁ Ubuntu အကြောင်း - ၆

၂။ Fedora အကြောင်း - ၇

၃။ OpenSUSE အကြောင်း - ၇

၄။ Debian အကြောင်း - ၈

၅။ Mandriva အကြောင်း - ၉

၆။ Linux Mint အကြောင်း - ၁၀

၇။ PCLinux OS အကြောင်း - ၁၀

၈။ Slackware အကြောင်း - ၁၁

၉။ Gentoo အကြောင်း - ၁၂

၁၀။ CentOS အကြောင်း - ၁၂

၁၁။ Linux မူကွဲများ၏ အားသာချက်များအကြောင်း - ၁၂

၁၂။ Linux Kernel အကြောင်း - ၁၄

၁၆။ Linux ၏ ကောင်းကျိုးများ - ၁၆

၁၇။ Linux ၏ Hardware Requirement - ၁၇

၁၈။ Linux ကို Install လုပ်ပုံ - ၁၈

၁၉။ OpenSUSE နှင့် Ubuntu ကို Install လုပ်ခြင်း - ၁၉

၂၂။ Linux Desktop ကို လေ့လာခြင်း - ၇၇

၁။ Metacity (Window Manager) - ၇၇

၂။ Nautilus (File Manager/ Graphical Shell) - ၇၇

၃။ GNOME Panels (Application/ Task Launcher) - ၇၇

၄။ Desktop Area - ၇၅

၅။ Workspace Switcher ကိုလေ့လာခြင်း - ၇၆

၆။ GNOME Panel ကိုအသုံးပြုခြင်း - ၇၇

- Applet ကိုထည့်သွင်းခြင်း - ၇၇

- New Panel ကိုထည့်သွင်းခြင်း - ၇၈

- Drawer ကိုထည့်သွင်းခြင်း - ၇၈

၇။ GNOME Preferences ကိုပြင်ဆင်ခြင်း - ၇၈

၈။ Desktop Effect ကိုပြင်ခြင်း - ၇၉

၉။ Application များကို Burn ခြင်း - ၇၉

- CD Burn ခြင်း - ၇၉

- Sound & Video ကို Play လုပ်ခြင်း - ၇၉

- OpenOffice ကို အသုံးပြုခြင်း - ၇၉

CHAPTER 3 Linux Shell

၃၁။ Shell Interface အကြောင်း - ၅၆

၃၂။ Shell မှ ပြန်ထွက်ခြင်း - ၅၇

၃၃။ Shell ကို အသုံးပြုခြင်း - ၅၈

၁။ Options - ၅၈

၂။ Metacharacters - ၅၉

၃။ Arguments - ၆၀

၄။ Environment Variables - ၆၁

၅။ Shell Command ကို အသုံးပြုခြင်း - ၆၂

၁။ pwd ကို အသုံးပြုခြင်း - ၆၂

CHAPTER 4 Linux File System

၄၁။ GRUB Boot Loader အကြောင်း - ၈၀

၄၁၁။ Boot Options များကို ယာယီပြင်ခြင်း - ၈၀

၄၁၂။ Boot Options များကို တရားသေပြင်ခြင်း - ၈၁

၄၁၃။ Boot အတတ် Splash Screen ကို ပြင်ခြင်း - ၈၁

၄၂။ File System အကြောင်း - ၈၇

- Ext File System အကြောင်း - ၈၇

- Swap File System အကြောင်း - ၈၈

- vfat File System အကြောင်း - ၈၉

- xfs File System အကြောင်း - ၈၉

၄၃။ Linux File Structure အကြောင်း - ၈၉

CHAPTER 5 Setting up Network

၅၁။ Network Manager ကို အသုံးပြုခြင်း - ၁၀၆

၅၂။ TCP/IP ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၁၀၇

၅၃။ TCP/IP Setting ကို Edit လုပ်ခြင်း - ၁၀၉

၅၄။ Network နှင့် ပတ်သက်နေသော Command များ - ၁၂၀

- ကိုယ့် Ethernet Driver ကို Linux က တွေ့မတွေ့ကြည့်ခြင်း - ၁၂၀

- Ethernet Connection Up ပြင်မပြင်ကြည့်ခြင်း - ၁၂၀

- Ethernet Connection Up/ Down ပြင်အောင်လုပ်ခြင်း - ၁၂၂

- IP Address ကို ကြည့်ခြင်း - ၁၂၃

- LAN အတွင်းက အခြားကွန်ပျူတာကို ping ခြင်း - ၁၂၄

၅၅။ LAN ကို Monitoring လုပ်ခြင်း - ၁၂၅

၅၆။ Internet Connection ချိတ်ဆက်ခြင်း - ၁၂၉

၅၇။ Browser ကို အသုံးပြုခြင်း - ၁၃၀

CHAPTER 6 System Administration

၆၁။ Root Account ကို GUI မှ အသုံးပြုခြင်း - ၁၃၂

၆၂။ Administrative Command နှင့် ပတ်သက်၍ - ၁၃၆

၆၃။ useradd ပြင် User Account များ တည်ဆောက်ခြင်း - ၁၃၆

၆၄။ passwd ပြင် Password ပေးခြင်း - ၁၃၉

၆၅။ User Manager ပြင် User Account တည်ဆောက်ခြင်း - ၁၄၀

၆၅၁။ User Account Properties နှင့် ပတ်သက်သမျှ - ၁၄၂

၆၆။ sudo ကိုသုံး၍ Administrative Privilege ပေးအပ်ခြင်း - ၁၄၃

၆၇။ System Performance ကို Monitoring လုပ်ခြင်း - ၁၄၇

၆၈။ top ကို အသုံးပြုခြင်း - ၁၄၉

CHAPTER 7 Hardware & Software Installation

၇၁။ ဒီစကော့တွက်စနစ် စတင်ရမည် - ၁၅၂

၇၂။ yum ပြင် Application များကို Download နှင့် Install လုပ်ခြင်း - ၁၅၃

- yum install package - ၁၅၃

- yum erase package - ၁၅၄

- yum list/ less - ၁၅၄

- yum search arcade - ၁၅၄

- yum clean package - ၁၅၅

- yum update - ၁၅၆

yum check-update - ၁၅၆

yum update package - ၁၅၆

yum update yum - ၁၅၆

၇၃။ rpm ပြင် Install လုပ်ခြင်း - ၁၅၇

- rpm -U package - ၁၅၇

- rpm -e package - ၁၅၈

rpm -q --whatrequires package - ၁၅၈

rpm -evv package / less - ၁၅၈

CHAPTER 8 NFS & Samba Server

၈၁။ NFS File Server တည်ဆောက်ခြင်း - ၁၉၀

၈၂။ NFS ကို Install လုပ်ခြင်း - ၁၉၀

၈၃။ NFS Service ကို Run ခြင်း - ၁၉၁

၈၄။ NFS File System ကို Share ပြုလုပ်ခြင်း - ၁၉၃

၈၅။ Export File ကို Configure ပြုလုပ်ခြင်း - ၁၉၄

၈၆။ Shared File System ကို Export ပြုလုပ်ခြင်း - ၁၉၅

၈၇။ Firewall တွင် NFS ကို On ခြင်း - ၁၉၆

၈၈။ NFS File System ကိုယာယီ Mount လုပ်ခြင်း - ၁၉၆

၈၉။ NFS File System ကို အလိုအလျောက် Mount လုပ်ခြင်း - ၁၉၈

၉၀။ Samba File Server မိတ်ဆက် - ၁၉၉

၉၁။ Samba Server ကို ထည့်သွင်းခြင်း - ၁၉၉

၉၂။ Service များကို ကြည့်ခြင်း - ၂၀၁

၉၃။ Share Folder များ တည်ဆောက်ခြင်း - ၂၀၂

၉၄။ Samba User တည်ဆောက်ခြင်း - ၂၀၂

၉၅။ Samba Server ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၀၃

၉၆။ smb.conf ကို Edit လုပ်ခြင်း - ၂၀၈

၉၇။ Service များကို Start လုပ်ခြင်း - ၂၀၂

၉၈။ Firewall ကို On ခြင်း - ၂၀၂

၉၉။ Linux Client မှ ယူသုံးခြင်း - ၂၀၃

၉၁၀။ Windows Client မှ ယူသုံးခြင်း - ၂၀၅

၉၁၁။ Troubleshoot လုပ်ခြင်း - ၂၀၅

CHAPTER 9 DHCP Server

၉၁။ DHCP Server ကို တည်ဆောက်ခြင်း - ၂၂၀

၉၂။ dhcpd.conf ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၀

၉၃။ Dhcp Service ကို Run ခြင်း - ၂၂၄

CHAPTER 10 Squid Proxy Server

၁၀၁။ Squid Proxy Server မိတ်ဆက် - ၂၂၀

၁၀၂။ Squid Daemon ကို ထည့်သွင်းခြင်း - ၂၂၀

၁၀၃။ Squid.conf ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၀

- visible_hostname ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၂

- http_port ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၄

- cache_mem ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၄

- cache_dir ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၅

- cache_log ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၆

- cache_store_log ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၆

- http_access ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၇

- dns_nameservers ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၇

- always_direct ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၈

- never_direct ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၈

၁၀၄။ Squid အတွက် Swap တည်ဆောက်ခြင်း - ၂၂၉

၁၀၅။ Squid Service ကို Run ခြင်း - ၂၂၉

၁၀၆။ Squid Server တွင် Network Card ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၉

၁၀၇။ Squid Server တွင် nslookup ကို အသုံးပြုခြင်း - ၂၂၉

၁၀၈။ Squid Server တွင် Firewall ကို On ခြင်း - ၂၂၇

၁၀၉။ Client တွင် Network Card ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၇

၁၀၁၀။ Client ၏ Browser တွင် Configure လုပ်ခြင်း - ၂၂၇

CHAPTER 11 RHEL Installation

၁၁၁။ Red Hat Enterprise Linux ကိုထည့်သွင်းခြင်း - ၂၄၀

၁၁၂။ RHEL တွင် Network Card ကို Configure လုပ်ခြင်း - ၂၆၁

၁၁၃။ Fedora နှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း - ၂၆၁