

PRODUCT OF YOUTH

Vista's
Ready Boost
Technology
Included

PC SYSTEM ADMINISTRATION



Level : Intermediate

ZAW LIN - YOUTH

- ❖ XP Management
- ❖ Performance
- ❖ Tips & Tricks
- ❖ XP & Vista Installation Step by Step Graphics Guide နှင့် နှစ်လားတဲ့ Registry
- ❖ System Troubleshooting
- ❖ Services & Secrets
- ❖ Vista Technical Introduction

ဒို့တာဝန် အရေးသုံးပါး

ပြည်ထောင်စု မပြိုကွဲရေး	ဒို့အရေး
တိုင်းရင်းသား စည်းလုံးညီညွတ်မှု မပြိုကွဲရေး	ဒို့အရေး
အချုပ်အခြာအာဏာ တည်တံ့ခိုင်မြဲရေး	ဒို့အရေး

ပြည်သူ့သဘောထား

ပြည်ပအားကိုး ပုဆိန်ရိုး အဆိုးမြင်ဝါဒီများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
နိုင်ငံတော် တည်ငြိမ်အေးချမ်းရေးနှင့် နိုင်ငံတော် တိုးတက်ရေးကို နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးသူများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
နိုင်ငံတော်၏ ပြည်တွင်းရေးကို ဝင်ရောက်စွက်ဖက်နှောင့်ယှက်သော ပြည်ပနိုင်ငံများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
ပြည်တွင်းပြည်ပ အဖျက်သမားများအား ဘုံရန်သူအဖြစ် သတ်မှတ်ချေမှုန်းကြ။

နိုင်ငံရေး ဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်ရေး၊ ရပ်ရွာအေးချမ်းသာယာရေးနှင့် တရားဥပဒေ စိုးမိုးရေး
အမျိုးသား ပြန်လည်စည်းလုံးညီညွတ်ရေး
ခိုင်မာသည့် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေသစ် ဖြစ်ပေါ်လာရေး
ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ဖွဲ့စည်းပုံ အခြေခံဥပဒေသစ်နှင့်အညီ ခေတ်မီ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော နိုင်ငံတော်သစ်တစ်ရပ်
တည်ဆောက်ရေး

စီးပွားရေး ဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

စိုက်ပျိုးရေးကို အခြေခံ၍ အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများကိုလည်း ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် တည်ဆောက်ရေး
ဈေးကွက်စီးပွားရေးစနစ် ပီပြင်စွာ ဖြစ်ပေါ်လာရေး
ပြည်တွင်းပြည်ပမှ အတတ်ပညာနှင့် အရင်းအနှီးများဖိတ်ခေါ်၍ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် တည်ဆောက်ရေး
နိုင်ငံတော် စီးပွားရေးတစ်ရပ်လုံးကို ဖန်တီးနိုင်မှုစွမ်းအားသည် နိုင်ငံတော်နှင့် တိုင်းရင်းသားပြည်သူတို့၏လက်ဝယ်တွင်ရှိရေး

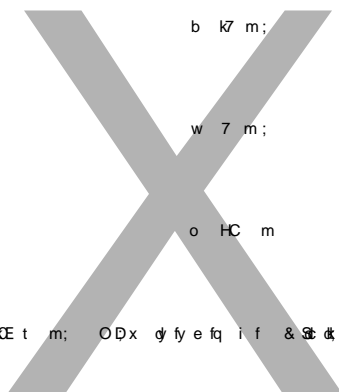
လူမှုရေး ဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

တစ်မျိုးသားလုံး၏ စိတ်ဓာတ်နှင့် အကျင့်စာရိတ္တ မြင့်မားရေး
အမျိုးဂုဏ်၊ဇာတိဂုဏ်မြင့်မားရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ အမျိုးသားရေးလက္ခဏာများ မပျောက်ပျက်အောင်ထိန်းသိမ်း
စောင့်ရှောက်ရေး
မျိုးချစ်စိတ်ဓာတ် ရှင်သန်ထက်မြက်ရေး
တစ်မျိုးသားလုံး ကျန်းမာကြံ့ခိုင်ရေးနှင့် ပညာရည်မြင့်မားရေး



I
I
I
I

J
J
J
J



b k7 m;

w 7 m;

o HC m

w dE t m; ODx q fy e fq i f & S d u e fa w mly g ?

I

❖ (a z a z) / (a r a r)

❖ w , fw , f / r mr m;

❖ q 7 m OD a o mi f; w i f E S fh q 7 mr a' : w i fw i fa t ;

❖ q 7 m u d d D x G

❖ u d u D E S fh u d d

❖ (u d z d)

w kE t m; T p mt ky f-z i fh u e fa w mly g ?



အခြေခံမတင်ရက်ပါဘူးအဖေရယ် သို့မဟုတ် အလွတ်



အဖေပေါ့ -

လေဖြတ်ပြီးပုံမှန်ပြန်မဖြစ်သေးခင် မိသားစုစောနဲ့ အလုပ်ပြန်ဆင်းတယ်။
 ဆယ်တန်းဖြေပြီးတဲ့ကျွန်တော်က အဖေ့ကို ရုံးလိုက်ပို့ပေးရတယ်။
 တစ်ခါတစ်ရံ အဖေက ရုံးနားက အသုပ်ဆိုင်မှာ နန်းကြီးသုပ်စားပြီးမှ ရုံးထဲဝင်တယ်။
 အဖေက နန်းကြီးသုပ် သိပ်ကြိုက်တယ်လေ။
 အဖေ မှ မဟုတ်ပါဘူး။ ကျွန်တော်တို့ တစ်အိမ်သားလုံး နန်းကြီးသုပ်ကြိုက်ကြတယ်။
 ပြောရဦးမယ်။ အဲ့ဒီဆိုင်က နန်းကြီးသုပ်က စားဖူးခဲ့သမျှတော့ အကောင်းဆုံးပဲ။
 နန်းကြီးသုပ်ထဲမှာ ပုံမှန် ကြက်သားပဲထည့်စားကြတာမဟုတ်လား။
 ဒီဆိုင်က ထူးတယ်။ ကြက်သားအပြင် ကြက်သံကြက်မြစ်၊ ကြက်အူ၊ ကြက်အရေခွံ
 ငါးဖယ်၊ ဘဲဥပေါင်း စသည်ဖြင့်ထပ်ထည့်စားလို့ရတယ်ပေါ့ဗျာ။
 အဲ့ဒီ အသုပ်ဆိုင်က အဒေါ်ကြီးက အသုပ်တွေကိုလက်မလည်အောင်သုပ်ရင်း
 ဟို အစ်ကိုကြီးဘာနဲ့သုပ်မလဲ၊ ဒီ အဒေါ်ကြီးဘာနဲ့သုပ်မလဲ စသဖြင့်မေးလိုက်သုပ်လိုက်
 စားနိုင်သောက်နိုင်တဲ့အရွယ်ဖြစ်နေတဲ့ကျွန်တော်လည်း
 အဖေ နန်းကြီးသုပ်ကိုဘာနဲ့များသုပ်ခိုင်းမလဲလို့ လျှာသတ်နေခိုက် -
 ဒီလိုနဲ့ အဖေအလှည့်လည်းရောက်ရော -
 ‘ ဦးလေး ဘာနဲ့သုပ်မလဲ ’ လို့ အဖေ့ကိုမေးရာ . . .

အဖေ့ကို အကောင်းဆုံးနန်းကြီးသုပ် ကျွန်တော်ဝယ်မကြွေးနိုင်ခင်မှာ
 အဖေသည် လှေလှော်ရင်းတက်ကျိုးခဲ့ရလေပြီ . . .

သားသမီးတွေကလည်း များမှ၊ ကောင်းမှ ငါ့အဖေနဲ့အမေကို လုပ်ကြွေးမယ်ဆိုတာထက်
 ကိုယ့်ရတဲ့လခလေးနဲ့ပဲ မိဘတွေ မသေခင် ကောင်းနိုးရာရာ သင့်တော်တာဖြင့် ပြုစုသင့်သလို



မိဘတွေကလည်း သားသမီးတွေရဲ့ အလုပ်ပြန်ချိန်ကို အိမ်ရှေ့ခန်းကနေ ဆီးကြိုးနိုင်ဖို့
 ကံ၊ စိတ်၊ ဥတု၊ အာဟာရ မျှအောင်နေပြီး အသက်ရှည်အောင်ကြိုးစားနေထိုင်သင့်တယ်လို့ . . .





ကျေးဇူးတင်ရှိခြင်း

- ❖ ကျွန်တော်လုပ်သမျှ အရှုပ်ထုပ်တွေကို
လိုက်ရှင်းပေးသော ချစ်ဇနီး အိအိဖြိုး
- ❖ YOUTH သင်တန်းကို ဟိုနေရာပြောင်းလိုက် ဒီနေရာပြောင်းလိုက်
ခဏခဏ နေရာပြောင်းနေတာတောင် YOUTH ရှိတဲ့နေရာ
မရမက လိုက်ရှာပြီး ရောက်အောင်လာကာသင်တန်းတက်ကြတဲ့
YOUTH ၏ ကျေးဇူးရှင် သင်တန်းသား၊ သင်တန်းသူများ
- ❖ ကျွန်တော့် အလုပ်တွေအပေါ် စေတနာထားပြီး
ပိုင်းဝန်းလုပ်ကိုင်ပေးကြကုန်သော ကျွန်တော့်လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်များ၊
- ❖ ကျွန်တော့် စာအုပ်တွေကို ဝယ်ယူအားပေးကြသူများအားလုံးနှင့်ရောင်းချပေးသောဆိုင်ခွဲများ
- ❖ ကျွန်တော် ညည်းသမျှ ထိုင်နားထောင်ပေးသော ဆရာမိုး
- ❖ အသစ်အဆန်းတွေပုံပိုးပေးတတ်တဲ့ ဦးလှဆန်းဦး - HSO Studio
- ❖ မင်းလောက်မပင်ပန်းဘဲ မင်းထက်ချမ်းသာကုန်ကြပြီလို့ပြောတဲ့ - ကိုကြီးစိုးမိုး (မေ စတူဒီယို)
- ❖ စာအုပ်တွေအကြွေးရှိက်ပေးတဲ့ ဇော်ဇော် (သီတာပုံနှိပ်တိုက်)
- ❖ သင်ဆရာ၊ မြင်ဆရာ၊ ကြားဆရာ၊ အကြံပေးဆရာ၊ အားပေးသည့်ဆရာများ
- ❖ အခြားအခြားသော ကျေးဇူးတင်ထိုက်သူများအားလုံးသို့



written by zawlin product of youth

ဇော်လင်း (YOUTH Computer Co., Ltd) မှ

ရေးသားထုတ်ဝေပြီးသောစာအုပ်များ

- (၁) Music Creation with Cakewalk Pro Audio 9
- (၂) Modern & Traditional Music Creation with FL Studio 4
- (၃) Computer Network Study Guide
- (၄) Computer in Details (Over 50% Covered of Comptia A+ Exam)
- (၅) Music Creation with Propellerhead Reason 2.5
- (၆) Windows Server 2003 in Details နှင့် ကျွန်ုပ်၏အတွေ့အကြုံများ
- (၇) Modern & Traditional Music Creation with FL Studio 6
- (၈) Beyond A+ (A+ ၏နောက်တွယ်)
- (၉) Networking Essentials နှင့် ကျွန်ုပ်၏အတွေ့အကြုံများ
- (၁၀) PC System Administration (ယခုစာအုပ်)

YOUTH Computer Co., Ltd မှပန်တီးထုတ်ဝေသော စီဒီများ

- (၁) ကွန်ပျူတာဖြင့် မြန်မာ့ဂီတသံများပန်တီးရန် One Shot အဖြစ်အသင့်ပြုလုပ်ထားသော မြန်မာ့တူရိယာသံများပါဝင်သောစီဒီ
- (၂) ကွန်ပျူတာစက်ပိုင်းနှင့်စနစ်များအကြောင်းလေ့လာခြင်း
Computer Hardware & System Study Guide Interactive CD-Rom (Hello Computer)
- (၃) ကွန်ပျူတာဖြင့်ရိုက်နှိပ်ထားသော နိုင်ငံတကာအဆင့်ရှိ Music Sheet များပါဝင်သည့်
Rock Guitar တီးနည်း စီဒီ (ညီညီထွေး၊ Rock Guitar Study Guide)

ဒီစာအုပ်က အရင်ထွက်ပြီးခဲ့တဲ့စာအုပ်တွေထက် ပိုထူးခြားတယ်။ ပိုပြီးတော့လည်း နက်နဲလာတယ်။ အဓိကဦးတည်တာကတော့မျိုးဆက်သစ်လူငယ်တွေအတွက်ပါပဲ။ သူတို့စိတ်ဝင်စားမယ့်၊ သူတို့နဲ့လိုက်လျောညီထွေဖြစ်မယ့် အကြောင်းတွေထည့်ပေးထားပါတယ်။ နောက်ပြီးသူတို့ရဲ့ လေ့လာလိုစိတ်တွေ ပိုပြီးပြင်းပြလာအောင်လည်း ဒီ စာအုပ်ကအကြောင်းအရာတွေဟာ သူတို့ရဲ့ စိတ်ကို ‘ စွ ’ ပေးသလိုဖြစ်အောင် ‘ ဖွ ’ ပေးထားပါတယ်။ ဒီအချက်ဟာ အရေးကြီးပါတယ်။ ကျွန်တော်က သူတို့လေးတွေကို ဘယ်လောက်ပဲ ပေးချင်ပေးချင် သူတို့ကိုယ်တိုင်က ယူလိုစိတ်ရှိဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော်ပေးထားသမျှကို တိုက်ရိုက်ကြီးယူသုံးတာထက် သူတို့လေးတွေ တစ်နေ့လုပ်ငန်းခွင်ရောက်လာတဲ့အခါမှာ အခက်အခဲတွေကို သူတို့ဘာသာ သူတို့ ဖြေရှင်းလာနိုင်အောင် လေ့လာချင်စိတ်တွေဖြစ်ပေါ်လာအောင် ဒီ စာအုပ်က လမ်းစလေးတွေပေးထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဒီ စာအုပ်ပြုစုသူ ကျွန်တော့်အနေနဲ့လည်း အရင်စာအုပ်တွေထက်ပိုပြီးပင်ပန်းပါတယ်။ ဦးနှောက်လည်း ပိုချောက်ပါတယ်။ တစ်ခါတစ်လေစိတ်ဓါတ်တောင်ကျတယ်။ ‘ တော်ပြီကွာ၊ နောက်ဆို ဒီလိုစာအုပ်မျိုးမရေးတော့ဘူး ’ ဆိုပြီးတော့ပေါ့။ အကြောင်းအရာလွယ်ကူတဲ့ စာအုပ်မျိုးပဲရေးတော့မယ်ဆိုတဲ့ စိတ်မျိုးဝင်လာတယ်။ ဒီလိုပါပဲ ပင်ပန်းတော့လည်း စိတ်ဓါတ်ကျတာပေါ့။ ဒီကြားထဲ နေမကောင်းဖြစ်ရင်ပိုဆိုးတယ်။ လွယ်တဲ့စာအုပ်ရေးလည်း ဒီ လောက်ငွေကြေးပဲရတာပါပဲ ဆိုတဲ့ စိတ်မျိုးတွေကို မောင်းထုတ်ပစ်ရတယ်။ လူဆိုတာလူပါပဲလေ။ မတုတ်ဘူးလား။ ထားပါ။ ဘယ်လိုပဲဖြစ်ဖြစ် ကျွန်တော်တတ်နိုင်သ၍တော့ မျိုးဆက်သစ် လူငယ်တွေအတွက် အကောင်းဆုံးကြိုးစားပါဦးမယ်။

ဒီ စာအုပ်ဟာ စာဖတ်သူသင်တို့အတွက် ခက်ခက်ခဲခဲဖတ်ရမယ့် အကြောင်းအရာတွေပါနေပါတယ်။ စိတ်ရှည်ရှည်ထားပြီးဖတ်စေလိုပါတယ်။ တစ်ခေါက်ဖတ်လို့မှ နားမလည်ရင် အကြိမ်ကြိမ်ပြန်ဖတ်စေလိုပါတယ်။ တစ်ချို့အကြောင်းအရာတွေက အိပ်ပြီးဖတ်လို့တော့နားလည်မှာမဟုတ်ပါဘူး။ ကွန်ပျူတာနှင့်တစ်ခါတည်းတွဲစမ်းမှ နားလည်မယ့်အကြောင်းအရာတွေဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်သင်တန်းသားတစ်ဦးကပြောဖူးတယ်။ ကျွန်တော်ရေးတဲ့ စာအုပ်တွေကနားမလည်ဘူးတဲ့။ ဒါကြောင့် သင်တန်းပြန်လာတက်တာတဲ့။ ကျွန်တော်အတော်စိတ်မကောင်းဖြစ်သွားတယ်။ သင်တန်းလာတက်စေချင်လို့ ခက်အောင်ရေးထားတာမဟုတ်ဘူး။ ဒါနဲ့ ပြီးမှမေးကြည့်

လိုက်တော့ သူက အိပ်ဖတ်လိုက်၊ ထိုင်ဖတ်လိုက်လုပ်နေတာ၊ မရဘူးခင်ဗျ၊ ဒီအကြောင်းအရာတွေက ကွန်ပျူတာ နှင့် တစ်ခါတည်း တွဲစမ်းမှရမယ့် အကြောင်းအရာတွေ ဖြစ်ပါတယ်။ စမ်းတဲ့အခါလည်း သတိထားစမ်းပါ။ အရေးကြီးအလုပ်လုပ်နေရတဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ မစမ်းပါနှင့်။

ဒီစာအုပ်မှာ ပါတဲ့အကြောင်းအရာတွေက နက်နဲတဲ့အပြင် ကျွန်တော်ကိုယ်တိုင်က လိုအပ်မယ်ထင်တာ တွေကိုပဲ ကောက်နုတ်တင်ပြထားတာကြောင့် အကြောင်းအရာတွေက ဟိုရောက်လိုက် ဒီရောက်လိုက်ဖြစ်နေ ပါလိမ့်မယ်။ ဒီလေးတစ်ခုကိုတော့ စိတ်ရှည်စွာထားပြီး ဖတ်ပေးပါ။

နောက်တစ်ခုက ဒီစာအုပ်မှာ လူလတ်ပိုင်း၊ အိမ်မဟုတ် လူကြီးပိုင်းတွေအတွက် Windows In- stallation ကိုရုပ်ပုံများနှင့်တကွ တစ်ဆင့်ချင်းဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ တစ်ခုခုဆို ကိုယ့်ဘာသာကို စာအုပ်ဖွင့် ပြီးလုပ်သွားနိုင်အောင်လို့ပါ။ နောက်ပြီး လုပ်ငန်းခွင်မှာ ကြုံတွေ့နေရတဲ့ အဖြစ်အပျက်တွေနှင့် ပြဿနာအချို့ ဖြစ်တတ်ပုံ၊ ဖြေရှင်းရုံများကိုလည်း လူလတ်ပိုင်းတွေအတွက်ထည့်ပေးထားပါတယ်။ အဆင်ပြေကြလိမ့်မယ်။ ကြိုက်ကြလိမ့်မယ်လို့မျှော်လင့်ပါတယ်။ နှစ်ခုပဲ ထပ်ပြောပါရစေ။

(၁) တစ်ခေါက်ဖတ်ရုံနှင့်တော့နားလည်ချင်မှနားလည်ပါလိမ့်မယ်။ ကြိုးစားပြီးပြန်ဖတ်ပေးပါ။

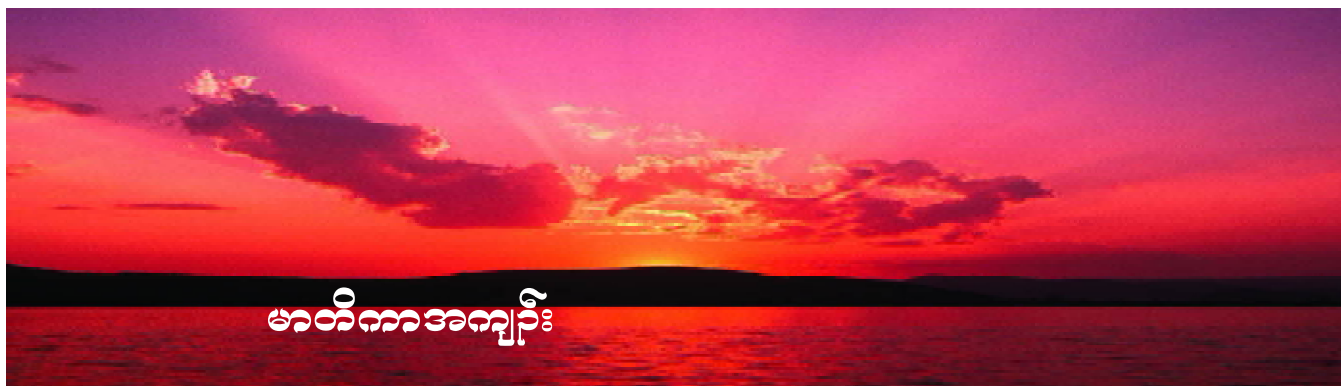
(၂) မျိုးဆက်သစ်လူငယ်တွေအနေနဲ့ ကျွန်တော်အခုဖော်ပြတဲ့ အကြောင်းအရာကိုဖတ်ကြည့်လို့ နားမလည်ရင် ကိစ္စမရှိဘူး။ အခုသင်ပေးတဲ့အကြောင်းအရာဟာ မနက်ဖြန်အတွက်မဟုတ်ဘူး။ ကွန်ပျူတာကို သုံးနေရင်း သုံးနေရင်းနဲ့ တစ်ဖြောင့်ဖြောင့်မှ နားလည်လာမှာ၊ အဲ့ဒီအခါကျမှ ကျွန်တော့်ကို ကျေးဇူးတင်လာ လိမ့်မယ်။ တစ်ချို့က သိတယ်မဟုတ်လား။ နားလည်း မလည်ပါဘူးကွ ဆိုရင် ဒီကကောင် (ကျွန်တော့်ကို ပြောတာ) မောရကျိုးမနပ်ဖြစ်လိမ့်မယ်။ မှတ်ထားနော် အခုသင်ပေးနေတာ မနက်ဖြန်အတွက် မဟုတ်ဘူး။

စေတနာများစွာဖြင့်

ဇော်လင်း

Technical Writer

YOUTH Computer Co., Ltd

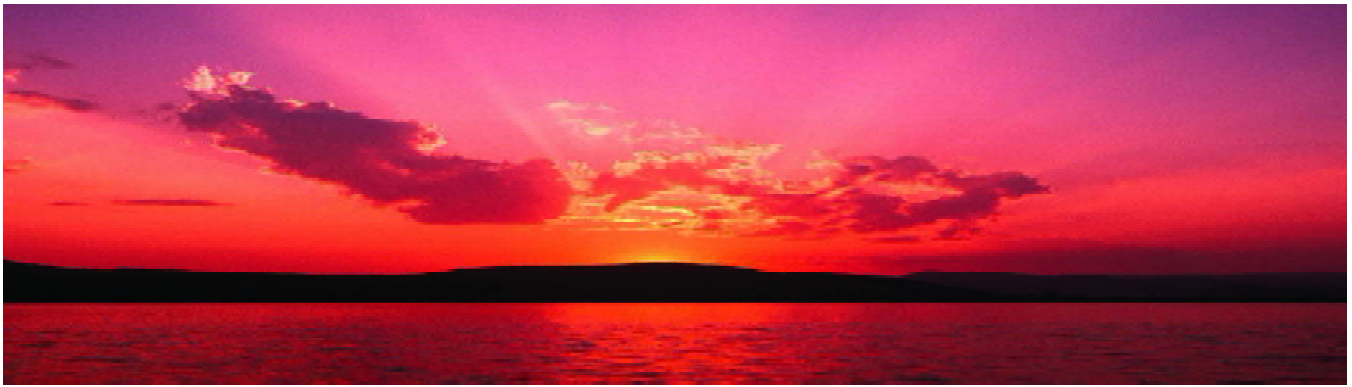


Chapter 1	:	XP Installation & Management	1
Chapter 2	:	Performance	71
Chapter 3	:	Tips & Tricks	157
Chapter 4	:	Windows XP Troubleshooting	169
Chapter 5	:	Windows Services & Windows Secrets	183
Chapter 6	:	Vista Installation & Introduction	205
Chapter 7	:	နင်လားတဲ့ Registry	237



CHAPTER 1 Xp Installing & Management

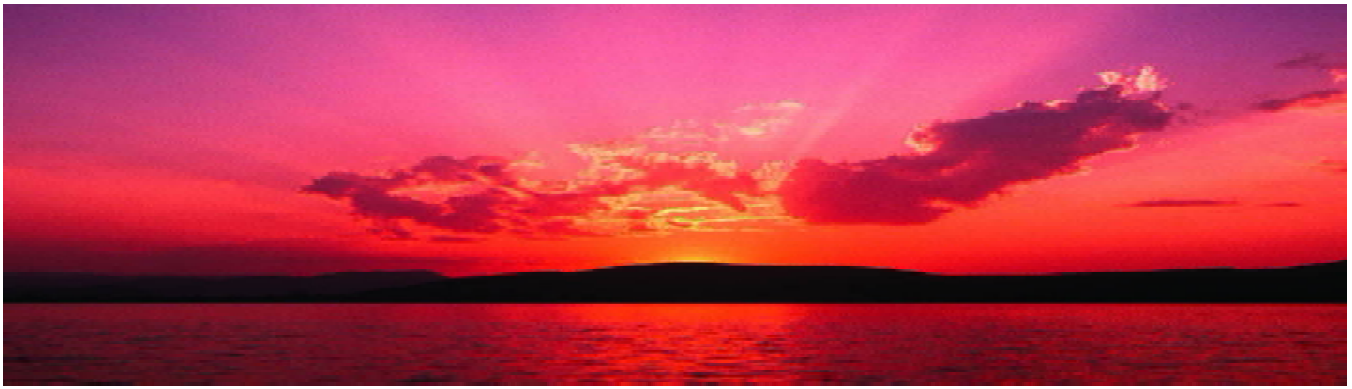
1.1	:	Windows XP ကိုထည့်သွင်းခြင်း	-2
1.2	:	Windows XP ကိုထိန်းချုပ်ခြင်းပိုင်းဆိုင်ရာများ	-17
1.3	:	Users Accounts များထည့်သွင်းခြင်း	-17
1.4	:	Password များထည့်သွင်းခြင်း	-19
1.5	:	Group Policy Editor အကြောင်း	-22
1.6	:	Password Policy အကြောင်း	-23
1.7	:	Account Lockout Policy အကြောင်း	-28
1.8	:	Folders Security Permission အကြောင်း	-33
1.9	:	Simple File Sharing ကိုဖြတ်ခြင်း	-34
1.10	:	Back to Folders Security Permission ကိုပြန်ရှင်းခြင်း	-37
1.11	:	Event Viewer ဖြင့်စောင့်ကြည့်ခြင်း	-43
1.12	:	Event Viewer တွင်ကြည့်ရှုရသော Log အမျိုးအစားများ	-44
1.13	:	Event တစ်ခုချင်းစီအသေးစိတ်ကြည့်ခြင်း	-45
1.14	:	Event များကိုစစ်ထုတ်၍ကြည့်ခြင်း	-45
1.15	:	Event များကိုဖျက်ခြင်း	-46
1.16	:	Event General Properties များ	-47
1.17	:	Performance Console ဖြင့်စောင့်ကြည့်ခြင်း	-49
1.18	:	System Monitor ကို Configuration လုပ်ခြင်း	-50
1.19	:	Viewing Data အချက်အလက်များကိုကြည့်ရှုခြင်း	-51
1.20	:	Logging and Alerts အကြောင်း	-53
1.21	:	Objects တစ်ခုချင်းစီခွဲထုတ်၍ကြည့်ခြင်း	-58
1.22	:	Memory Objects နှင့်ပတ်သက်လို့	-58
1.23	:	Network Objects နှင့်ပတ်သက်လို့	-59



1.24	:	Process Objects နှင့်ပတ်သက်လို့	-61
1.25	:	Disk Objects နှင့်ပတ်သက်လို့	-61
1.26	:	Audit ပြုလုပ်ခြင်း	-62
1.27	:	Audit Setting သတ်မှတ်ခြင်း	-63
1.28	:	Audit လုပ်ရန်ခွင့်တောင်းခြင်း	-67
1.29	:	Audit လုပ်ထားသမျှကိုပြန်ကြည့်ခြင်း	-68

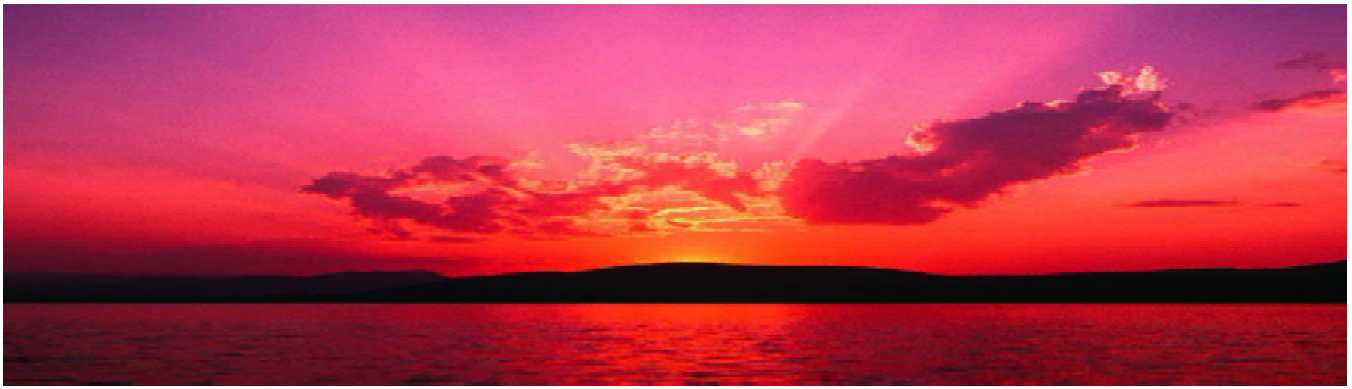
CHAPTER 2 Performance

2.1	:	သင့်ကွန်ပျူတာကို Performance ကောင်းလာအောင်ပြုလုပ်ခြင်း	-72
2.2	:	Preparing Your System မပြုလုပ်မှီပြင်ဆင်ခြင်း Whole System Performance Benchmark တိုင်းထားပါ Backing up the Registry - Registry ကို Backup လုပ်ခြင်း System Restore Point လုပ်ထားပါ System Restore Point ကြောင့်နေရာပုပ်မှုကိုလျှော့ချခြင်း အရေးကြုံလျှင် BIOS ကို Default ပြန်ထားပါ Hardware Profiles ကိုအသုံးပြုပါ BIOS Setting များကိုပြင်တဲ့အခါ Registry မှာပြင်ပြီး Restart မလုပ်လည်းရတယ်။	-72
2.3	:	BIOS ပိုင်းဆိုင်ရာပြင်ဆင်ခြင်း Memory Latency Time ကိုပြင်ခြင်း AGP Mode ကိုမှန်အောင်ချိန်ပါ BIOS ကို Update လုပ်နိုင်ကလုပ်ပါ မသုံးသော Port များကို Disable လုပ်ထားပါ	-83



မသုံးသော Motherboard Features များကို Disable လုပ်ထားပါ

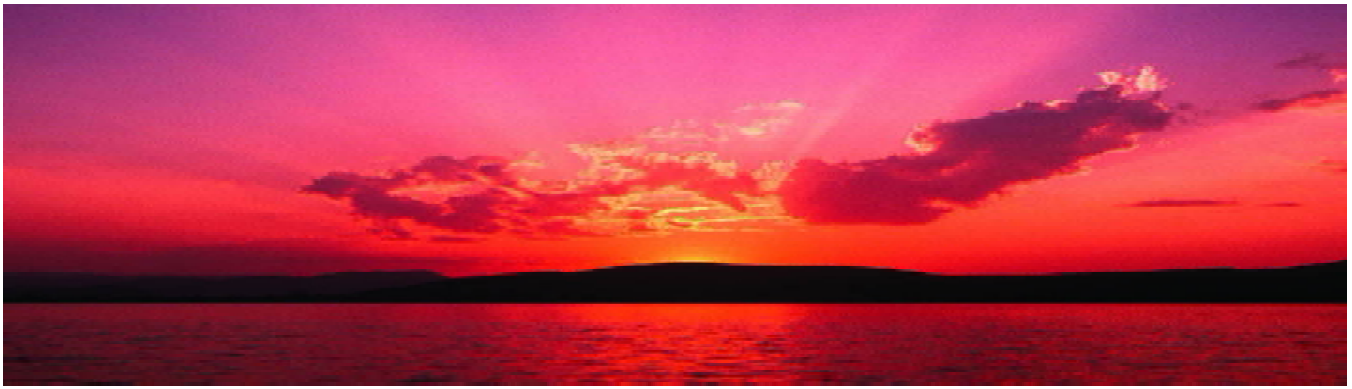
2.4	:	Processor နှင့် Memory ကို Overclock လုပ်ခြင်း Memory နှင့် Processor ကို Overclock လုပ်ခြင်း	-87
2.5	:	XP Tools နှင့် Registry ကိုအသုံးပြုခြင်း Last Access Update Stamp ကိုအသုံးမပြုခြင်း 8.3 Naming Conversion ကိုအသုံးမပြုခြင်း Windows Operating Data များကို Main Memory မှာပေးထားပါ Hardware Driver များကို Newest တင်ထားပါ Page File ကို System Drive မှာဖယ်ရှားပစ်ပါ Page File Size ကိုသတ်မှတ်ခြင်း Page File Size ကိုနောက်တစ်နည်းဖြင့်သတ်မှတ်ခြင်း အသုံးများ Program ကိုဦးစားပေးထားခြင်း Hard Disk ကို Scandisk ဖြင့် Check လုပ်ခြင်း Program ကိုပိတ်လိုက်တာနှင့် DLL File များကိုဖြုတ်ချခြင်း ရပ်တန့်နေတဲ့ Desktop ကိုရှင်သန်စေခြင်း Mouse ရွှေ့လျားမှုကိုပိုမိုမြန်ဆန်စေခြင်း ၁ Mouse ရွှေ့လျားမှုကိုပိုမိုမြန်ဆန်စေခြင်း ၂ Theme Service ကိုဖြုတ်ထားခြင်း Desktop Picture ကိုဖြုတ်ထားခြင်း NTFS File System ကိုအသုံးပြုပါ Application နှင့် Boot File ကို Defrag လုပ်ခြင်း Hibernation ကို ဖြုတ်ထားခြင်း	-88



Network Card Auto Sense လုပ်ခြင်းကိုပိတ်ထားခြင်း
Prefetch ကိုသုံး၍ Application အတက်ကိုမြန်အောင်လုပ်ခြင်း
အားလုံးသော Drives များကို DMA Mode ထားခြင်း
Windows XP ကို Repair ပြန်လုပ်ခြင်း
Hard Disk လည်ပတ်နှုန်းလျှော့ချခြင်းကိုရပ်တန့်ခြင်း
Recycle Bin ၏နေရာယူမှုကိုလျှော့ချခြင်း
Hard Disk ၏ Write Caching လုပ်ထားပါ
Hard Disk ကို Defragment လုပ်ထားပါ
Indexing Service ကိုပိတ်ထားပါ

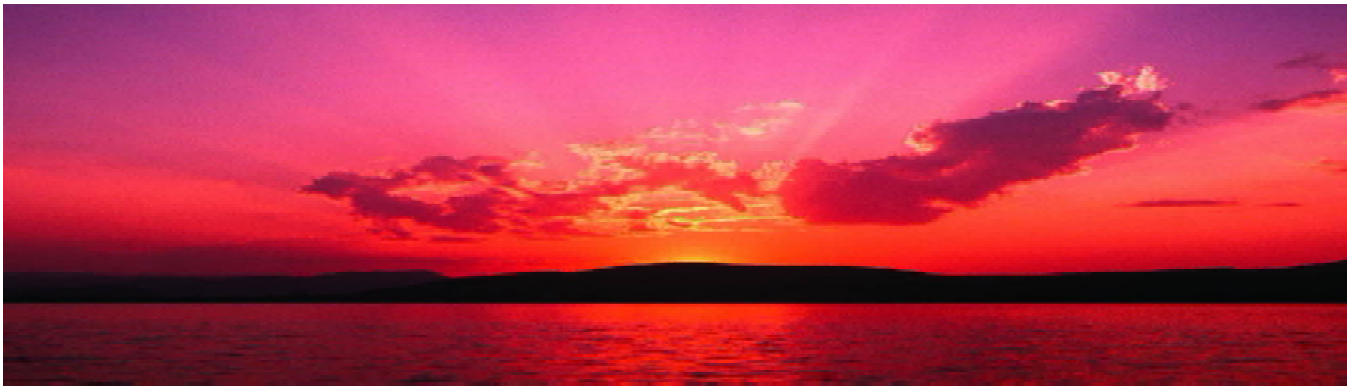
2.6 : Video နှင့် Graphics ပိုင်းဆိုင်ရာများကိုပြုပြင်ခြင်း -112
CRT Monitor Refresh Rate ကိုပြင်ဆင်ခြင်း
3D Game များအတွက် Refresh Rate ကိုပုံသေထားခြင်း
AGP Master IWS Write/Read ကိုရယူခြင်း
AGP Fast Write ကိုရယူခြင်း
Video Memory Cache Mode ကိုရယူခြင်း
Video Card ကို Overclock လုပ်ခြင်း
VSync ကို Disable လုပ်ခြင်း

2.7 : Network နှင့် Internet Speed ပိုင်းဆိုင်ရာများကိုပြုပြင်ခြင်း -119
IE ၏တစ်ချိန်တည်းရနိုင်တဲ့ Connection ကိုတိုးခြင်း
Wifi 802.11b ပစ္စည်းတွေဟာ 802.11g Networks မှာနှေးနေမယ်
Wireless Network မှာ Proprietary Mode ကိုယူသုံးပါ
Wireless Network မှာနီးလေကောင်းလေ



DNS Cache Size ကိုတိုးလိုက်ပါ
 DSL Connection ၏ DHCP ကိုပိတ်ထားပါ
 Fail ဖြစ်နေတဲ့ URL တွေကို DNS Entries မှာ Cache မလုပ်ပါနှင့်
 Internet Address အမြန်ရိုက်ထည့်နည်း
 98/Me တွေနှင့် Net Connection ချိတ်ဆက်တဲ့အခါမြန်ချင်ရင်
 QOS Bandwidth ဖယ်ထားခြင်းကိုပြုတ်ထားပါ

2.8	:	အထွေထွေ အကြောင်းအရာများ	-128
		Shortcut Key များလုပ်ထားပါ	
		Shortcut Toolbar တစ်ခုပြုလုပ်ခြင်း	
		ALT+TAB ကိုအသုံးပြု၍ Application များအကူးအပြောင်းလုပ်ခြင်း	
		Address Bar ကို Taskbar တွင်ထည့်ထားခြင်း	
		Error Report ကိုပိတ်ထားခြင်း	
		Menu Delay ကိုလျှော့ချထားခြင်း	
		Quick Launch Bar ကိုယူခြင်း	
		Desktop ၏ Graphic Performance ကိုတင်ခြင်း	
		My Computer ကိုမြန်မြန်ပွင့်စေချင်	
		XP အဝင်မြန်စေချင်	
		Win Key Keyboard Shortcut ကိုအသုံးပြုခြင်း	
		Floppy Drive ကိုသွားမကြည့်ပါနှင့်	
		Primary Display Adaptor ကိုချိန်ထားပါ	
		POST ကိုမြန်မြန်လုပ်ပါ	
		မလိုအပ်တဲ့ Program တွေကို Boot မှာမတက်မိစေနဲ့	
		Boot Virus Detection ကိုပိတ်ထားပါ	

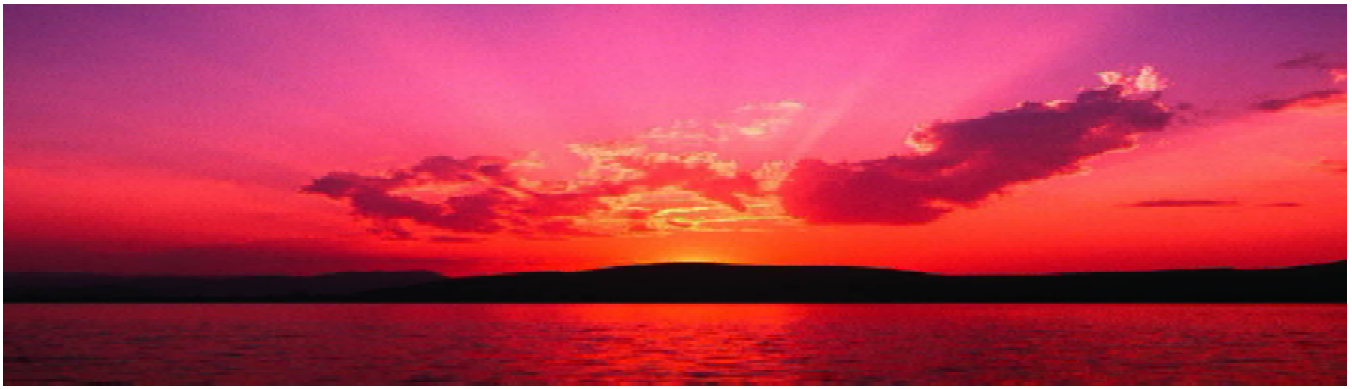


Boot Sequence ကိုပြောင်းထားပါ
 XP Loading Screen ကိုပိတ်ထားပါ
 မလိုအပ်တဲ့ Fonts တွေကိုရှေ့ထားပါ
 BIOS ထဲက Disk Detection တွေကို Auto မထားနှင့်
 မလိုအပ်တဲ့ Service တွေကိုဖြုတ်ထားပါ
 Device Manager မှာမလိုအပ်တဲ့ Device တွေကိုဖြုတ်ထားပါ
 လွတ်နေတဲ့ IDE Slots တွေကို Auto Detect မလုပ်ပါနှင့်
 XP အတက်စောင့်ရတဲ့အချိန်များကိုလျှော့ချခြင်း
 Shutdown လုပ်သည့်ကြာချိန်ကိုလျှော့ချခြင်း
 Shutdown လုပ်သည့်ကြာချိန်ကိုလျှော့ချခြင်း ၂
 Shutdown လုပ်သည့်ကြာချိန်ကိုလျှော့ချခြင်း ၃
 Nvidia Driver Helper Service ကိုပိတ်ထားခြင်း
 Shutdown တွင်လုပ်ငန်းများကိုအလိုအလျောက်ပိတ်စေခြင်း

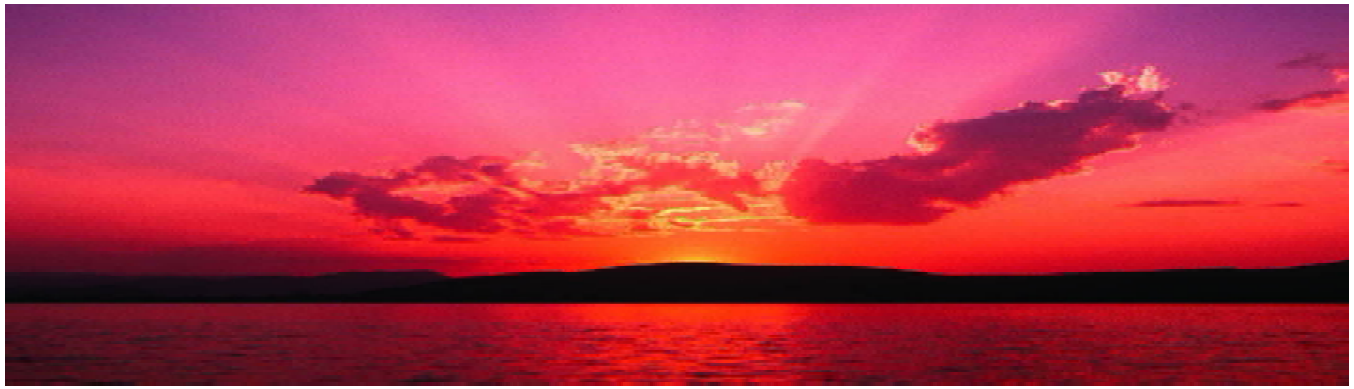
CHAPTER 3

Tips & Tricks

3.1	:	အသုံးများသော Run Command များ	-158
3.2	:	အထွေထွေ Tips	-160
		Task Manager Menu Bar ပျောက်နေခြင်း	
		My Computer က Manage ကိုဖျောက်ထားခြင်း	
		Properties ကိုခေါ်ခြင်း	
		System Properties မှာ ကိုယ်ပိုင် Logo ထည့်ခြင်း	
		System Properties မှာ Support Information ထည့်ခြင်း	
		Administrator Account နှင့် ဝင်ချင်လျှင်	



CHAPTER 4	Windows XP Troubleshooting	
4.1	: Stop Error အချို့အပေါ်ရှင်းလင်းခြင်း	-170
4.2	: Kernel ဆိုတာ	-170
4.3	: Kernel Mode Driver နှင့် User Mode Driver ခြားနားချက်	-177
4.4	: Folder Options ပျောက်နေခြင်း	-177
4.5	: Registry Editor ကို ဝင်၍မရခြင်း	-179
4.6	: Install လုပ်ထားသော Driver များကိုကြည့်ခြင်း	-180
CHAPTER 5	Windows Services & Windows Secrets	
5.1	: Windows XP ၏ Service အကြောင်း	-184
	Alerter Service	
	Application Layer Gateway Service	
	Application Management Service	
	Automated Update Service	
	Background Intelligent Transfer Service	
	Clipboard Service	
	Error Reporting Service	
	Event Log Service	
	Plug N Play Service	
	Print Spooler Service	
	Net Logon Service	
	Workstation Service	
	Windows Time Service	
	Windows Installer Service	
	Windows Auto Service	
	Performance Logs & Alerter Service	



5.2	:	Shutdown Icon ပြုလုပ်ခြင်း	-192
5.3	:	Shutdown ကိုရပ်တန့်ပစ်ခြင်း	-194
5.4	:	Hibernate သုံးသူတွေအတွက်	-196
5.5	:	Easter Eggs ဆိုတာ	-197
5.6	:	Defrag c: -b ဆိုတာ	-197
5.7	:	Mine Sweeper Game ကိုနိုင်ချင်ရင်	-198
5.8	:	Add or Remove Windows Components ထဲမှာ	-199
5.9	:	Auto Logon လုပ်ချင်လျှင်	-201

CHAPTER 6 Vista Installation & Introduction

6.1	:	AERO Interface ဆိုတာ	-206
6.2	:	Vista Version များနှင့် System Requirement	-208
6.3	:	Vista ၏ Built in Diagnostic	-211
6.4	:	Vista ၏ Features များ	-212
6.5	:	Vista ၏ Performance အကြောင်း	-214
		Sleep	
		Windows Superfetch	
		Windows Ready Boot	
		Windows Ready Drive	
6.6	:	Vista ၏ User Account Control အကြောင်း	-217
6.7	:	Vista ကို Install လုပ်ခြင်း	-218

CHAPTER 7 နှင်လားဟဲ့ Registry -237

ကနဦးစောင့်ရှောက်မှု Windows Vista က ပေါ်လာခဲ့ပေမယ့်

သိတယ်မဟုတ်လား XP ကလိုအပ်နေဦးမှာပဲ

ဒီတော့ XP Installation နှင့် Management ကို ကနဦး

သင်ခန်းစာအနေနှင့်ဖော်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။

C H A P T E R - 1

XP INSTALLATION

&

MANAGEMENT

ကွန်ပျူတာတစ်လုံးဟာ အသစ်မို့လို့ဖြစ်စေ၊ အကြောင်းတစ်ခုခုကြောင့် Windows XP ကို ပြန်တင်ချင်လို့ဖြစ်စေ၊ အောက်ပါအတိုင်းလုပ်လို့ရပါတယ်။ ဒီနေရာမှာ တစ်ခုပြောပါရစေ။ လုပ်တတ်တဲ့သူတွေအတွက်ကတော့ Windows XP Installation ဟာ အခုလိုရေးပြနေစရာမလိုဘူးလို့ထင်ကြပါလိမ့်မယ်။

ကျွန်တော်ကတော့ အဲ့သလိုမထင်မိပါဘူး။ ဘာလို့လဲဆိုတော့ Windows XP တင်တယ်ဆိုတာ အမြဲတမ်းလုပ်နေရတဲ့ကိစ္စမဟုတ်ဘူးလေ။ ဥပမာပြောရရင် ကိုယ့်အိမ်ကစက်၊ ကိုယ့်ရုံးကစက် XP မတက်တော့ရင် ဘယ်လောက်ပဲလွယ်တဲ့ကိစ္စပဲ ဖြစ်ပါစေဦးတော့ - လုပ်နေမကျလို့ Used to မဖြစ်ရင် အခက်အခဲတော့ ဖြစ်စေမှာပဲ။ ဒါကြောင့် ဒီသင်ခန်းစာမှာ Windows XP Installation လုပ်ပုံလုပ်နည်းကို ပုံတွေနှင့်တကွ သေချာတင်ပြပေးထားပါတယ်။ ဒီသင်ခန်းစာဟာ ကွန်ပျူတာစက်ပြင်သမားကလွဲလို့ ကျန်တဲ့သူတိုင်းအသုံးတည့်မယ်လို့ထင်ထားပါတယ်။

၁.၁ Windows XP ကိုထည့်သွင်းခြင်း

ပထမဦးဆုံးသိထားရမှာက ကိုယ့်ရဲ့ အခု Windows XP ထည့်သွင်းမယ့်ကွန်ပျူတာဟာ Windows XP မတက်တာကလွဲလို့ ကျန်တာအားလုံးကောင်းနေတယ်လို့ ဒီစာအုပ်ကယူဆထားပါတယ်။ ဘာလို့လည်းဆိုတော့ Windows XP မတက်တာဟာ အကြောင်းပေါင်းများစွာထဲက အောက်ပါအချက်အချို့ကြောင့်လည်းဖြစ်နိုင်ပါတယ်။

- (၁) အကြောင်းအမျိုးမျိုးပြဿနာများရှိသော Main Memory ကြောင့်
- (၂) အကြောင်းအမျိုးမျိုးပြဿနာများရှိသော Hard Disk ကြောင့်
- (၃) အကြောင်းအမျိုးမျိုးပြဿနာများရှိသော Motherboard ကြောင့်
- (၄) Virus များကြောင့်

စသည့်ဖြင့်ပေါ့နော်။ ကျွန်တော် အခု ဒီသင်ခန်းစာမှာ ဒီအကြောင်းကိုဆွေးနွေးမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ဒီသင်ခန်းစာမှာ Windows XP ကိုဘယ်လိုထည့်သွင်းရမလဲဆိုတာ ဂရပ်ဖစ်ပုံများနှင့်တင်ပြသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီတော့ အပေါ်ကပြောခဲ့သလိုပဲ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာဟာ အခုအချိန်မှာ Windows XP မတက်တာကလွဲလို့ ကျန်တာအားလုံးကောင်းနေဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ ဒီ သင်ခန်းစာဟာ ကွန်ပျူတာ Hardware သင်တန်းတက်ပြီးသား သူတိုင်းလိုအပ်နိုင်ပါတယ်။ ကဲ စတင်လေ့လာကြည့်ရအောင်။

၁ Boot Sequence ကိုပြောင်းထားပါ

သိတယ်နော်။ Boot Sequence တဲ့၊ First Boot Device, Second Boot Device, Third Boot Device တို့လေ။ သူတို့က BIOS ထဲက Advance BIOS Setup ထဲမှာရှိတတ်ပါတယ်။ အဲ့ဒီမှာ

ဘာသွားလုပ်ရမှာလည်းဆိုတော့ First Boot Device မှာ CDROM လို့သွားပြောပေးထားရမယ်လေ။ ဘာလို့လည်းဆိုတော့ ကိုယ့် Hard Disk ထဲမှာက Windows XP မှမရှိဘဲ၊ Boot မလုပ်နိုင်ဘူးလေ။ ဒါကြောင့် Windows XP Installation CD ပါတဲ့ CD ကို CDROM Drive ထဲထည့်ထားလိုက်။ ဒီတော့ကား အပေါ်မှာ First Boot Device ကို CDROM ပြောထားသောကြောင့် အခု ကွန်ပျူတာဟာ Boot လုပ်တဲ့အခါ ကွန်ပျူတာက Hard Disk ကို သွားမဖတ်တော့ဘဲ CDROM ကနေ Windows Installation CD ကို သွားဖတ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ ဒီလိုဖြစ်အောင်လုပ်ရမယ့်အချက်တွေက -

- (၁) ကွန်ပျူတာကို Power On လိုက်ပါ။
- (၂) Post လုပ်နေစဉ်ကာလမှာ Del ကိုနှိပ်ပြီး Setup ထဲဝင်လို့ရတယ်ဆိုတဲ့ Message ပေါ်လာတာနဲ့ Del နှိပ်ပြီး BIOS Setup ထဲကိုဝင်လိုက်ပါ။
- (၃) ရွေးချယ်စရာတွေထဲက ဒုတိယတစ်ခုဖြစ်တဲ့ Advance CMOS Setup ထဲကိုဝင်လိုက်ပါ။
- (၄) ပြီးရင် အဲ့ဒီမှာ First Boot Device ကို CDROM ထားလိုက်ပါ။
- (၅) ၎င်းထဲမှ ပြန်ထွက်ပါ။ BIOS ထဲကနေ Save လုပ်ပြီးထွက်လိုက်ပါ။

ပုံ ၁.၁



- (၆) Boot လုပ်တဲ့အခါ ကွန်ပျူတာဟာ CDROM ကို သွားရောက် Access လုပ်ပြီး Windows Installation ကို သူ့ဘာသာသူစတင်ပါလိမ့်မယ်။ ပုံ ၁.၂ ကိုကြည့်ပါ။

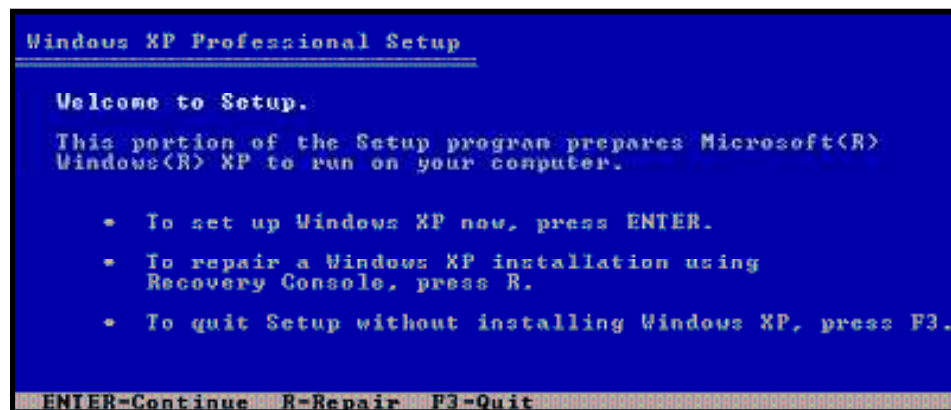
ဒီ သင်ခန်းစာဟာ အဓိကအားဖြင့် Windows XP Install လုပ်သွားပုံ တစ်ဆင့်ချင်းကို ရုပ်ပုံများနှင့် ဖော်ပြပေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ သင်ဟာ ဒီပုံတွေကိုကြည့်ပြီး တစ်ပုံချင်းစီမှာ ကျွန်တော်ပြောထားတဲ့ စကားလုံးတွေနှင့် XP ကို Install လုပ်သွားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ ၁.၂

Setup is inspecting your computer's hardware configuration...

ကဲ ပုံ ၁.၂ ပေါ်လာပြီးတာနဲ့ ကိုယ်ဘာမှမလုပ်ရဘဲ သူ့ဘာသာသူလုပ်နေတာတွေ့ရပါလိမ့်မယ်။
ခဏအကြာမှာ ပုံ ၁.၃ ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။

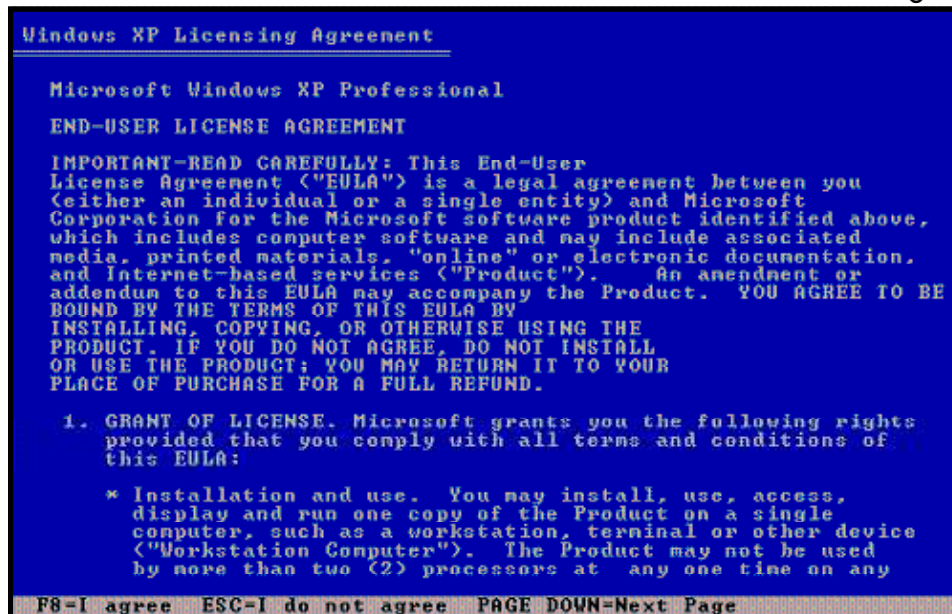
ပုံ ၁.၃



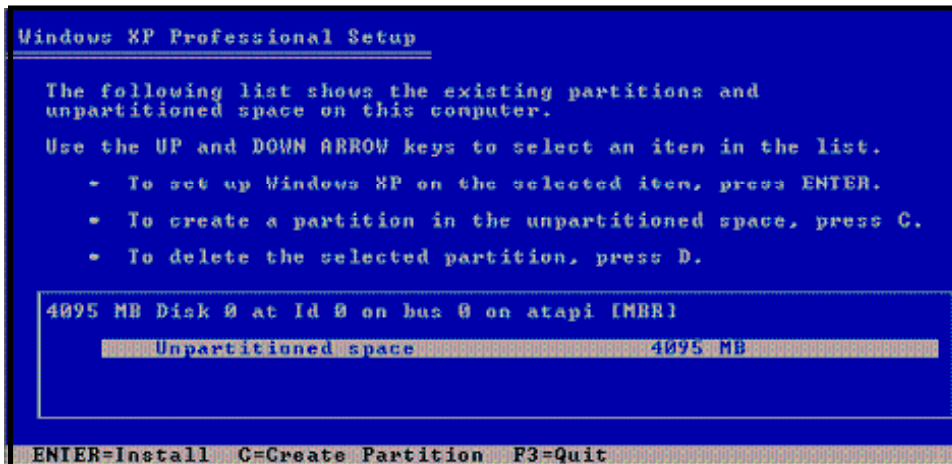
၂ XP ကိုမူလက Install လုပ်ခြင်း

- (၁) အပေါ်က ပုံ ၁.၃ မှာ ပြောထားတဲ့အတိုင်းပဲ Windows XP ကို Install လုပ်မယ်ဆို Enter ရိုက်ပါ။ Install လုပ်သွားပါလိမ့်မယ်။
- (၂) ကိုယ့်ကွန်ပျူတာမှာရှိထားပြီးသား Windows ကို Repair လုပ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ R လို့နှိပ်ပါ။
- (၃) ဒီကနေပြန်ထွက်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ F3 နှိပ်ပါတဲ့။ ကဲ ကျွန်တော်တို့ Enter ပဲနှိပ်လိုက်ရအောင်။ ဒါဆို ပုံ ၁.၄ ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။
- (၄) အဲ့ဒီ ပုံ ၁.၄ က လိုင်စင်နှင့်ပတ်သက်တဲ့အချက်အလက်တွေကိုပြောပြနေတာဖြစ်ပါတယ်။ သူက သဘောတူရင် ကီးဘုတ်ကနေ F8 နှိပ်ပါတဲ့။ ကျွန်တော်တို့ F8 ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။
- (၅) ပုံ ၁.၅ ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ ၁.၅ ကတော့ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ Hard Disk ရဲ့ Partition ပိုင်းထားမှု၊ မပိုင်းထားမှုကိုပြနေတာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ ၁.၄



ပုံ ၁.၅



(၆) အဲ့ဒီ ပုံ ၁.၅ မှာ ကိုယ့်ရဲ့ Hard Disk တာ Partition ပိုင်းထားပြီးသားဆိုရင် Partitioned Space လို့ပေါ်နေပြီး Partition မပိုင်းထားရသေးပါက Unpartitioned Space တု ပေါ်နေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုအခါ ပုံ ၁.၅ တွင် Unpartitioned Space တုပေါ်နေပါသည်။

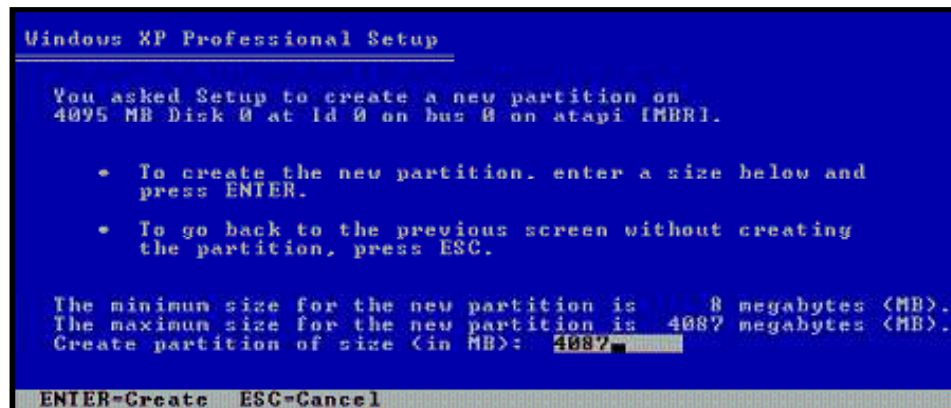
၎င်း Unpartition Space တွင် Windows XP ကို Install လုပ်လိုပါက Enter ရိုက်လိုက်ပါ။ ခင်ဗျားဗျာ- ရလို့လားဗျ။ ဒီအပိုင်းကြီးက Partition မှ မပိုင်းရသေးတာ အဲ့ဒီမှာ Windows XP ထည့်သွင်းလို့ရ ပါ့မလား။ စိတ်မပူပါနဲ့။ ရှုပ်လည်းမရှုပ်ပါနဲ့။ ဒီအပိုင်းကြီးမှာ Windows XP ကိုထည့်သွင်းချင်ရင် Enter ကိုသာရိုက်ပါ။ တခြားမလုပ်ပါနဲ့။

အဲ့သလိုမှ မဟုတ်ဘဲ ဒီ Unpartitioned Space က အကျယ်ကြီးဗျ။ နှစ်ပိုင်းခွဲထားချင်တယ်၊ သုံးပိုင်းခွဲထားချင်တယ်။ Partiton ၂ ပိုင်း ၃ ပိုင်း ပိုင်းချင်တယ်ဆိုရင်တော့ဖြင့် ၎င်း Unpartitioned Space ပေါ်မှာ C ကိုနှိပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ကဲ အခုတော့ ကျွန်တော်တို့ Enter ပဲရိုက်လိုက်ကြရအောင်။ Hard Disk ကိုတစ်ပိုင်းပဲထားတဲ့ အတွက်ကြောင့် ၎င်းဟာ System Partition သို့မဟုတ် Primary Partition တစ်နည်းအားဖြင့် Drive Letter အရ C: ဖြစ်ပါတယ်။ ၎င်းမှာ Windows XP ကို ထည့်သွင်းသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

သင်တာ ဒီအချိန်မှာ Enter မရိုက်ဘဲ C လို့ သွားနှိပ်လိုက်ရင်တော့ ပုံ ၁.၆ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ ၁.၆



ဒီ ပုံ ၁.၆ ရဲ့ ဆိုလိုတဲ့သဘောက ခုနက Unpartitioned Space ကို အပိုင်းပိုင်း Partition ပိုင်းဖို့ အတွက် Partitioned Size ကိုမေးနေတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲ့ဒီနေရာမှာ ကိုယ်လိုချင်သလောက်ရိုက်ထည့်ပေးလို့ ရသလို ဘာမှမပြောဘဲ အဲ့ဒီ Size အတိုင်း Enter ရိုက်လိုက်လို့ရှိရင်လည်း ရှိနေတဲ့ Space အားလုံးဟာ Primary Partition Drive C: ဖြစ်သွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

ကဲ ခုနက Unpartitioned Space မှာ C လို့မနှိပ်ဘဲ Enter ရိုက်ခဲ့မယ်ဆိုရင်တော့ ပုံ ၁.၇ ပေါ် မှာဖြစ်ပါတယ်။

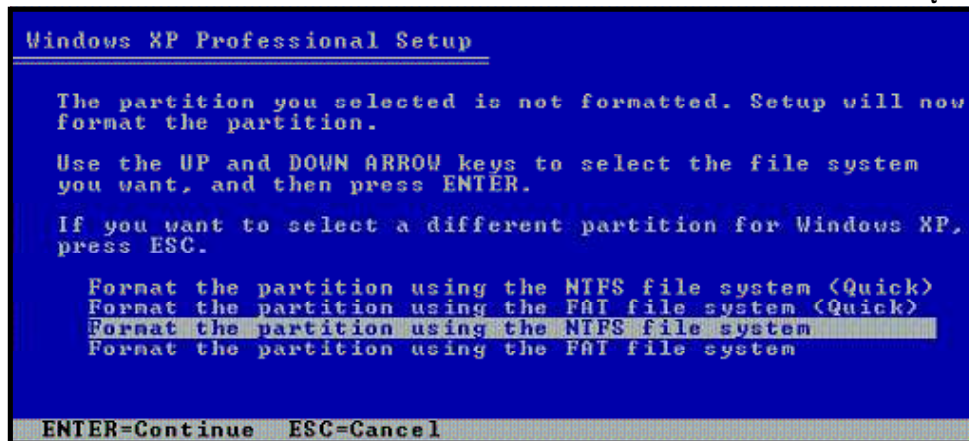
(၇) ပုံ ၁.၇ ကတော့ Partition Space ကို မည်သည့် File System နှင့် Format ချမလဲလို့မေးနေတာ ဖြစ်ပါတယ်။ အောက်မှာ အချို့ကိုဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

(၁) FAT 12, FAT 16

(၂) FAT 32

(၃) NTFS တို့ဖြစ်ကြပါတယ်။

ပုံ ၁.၇

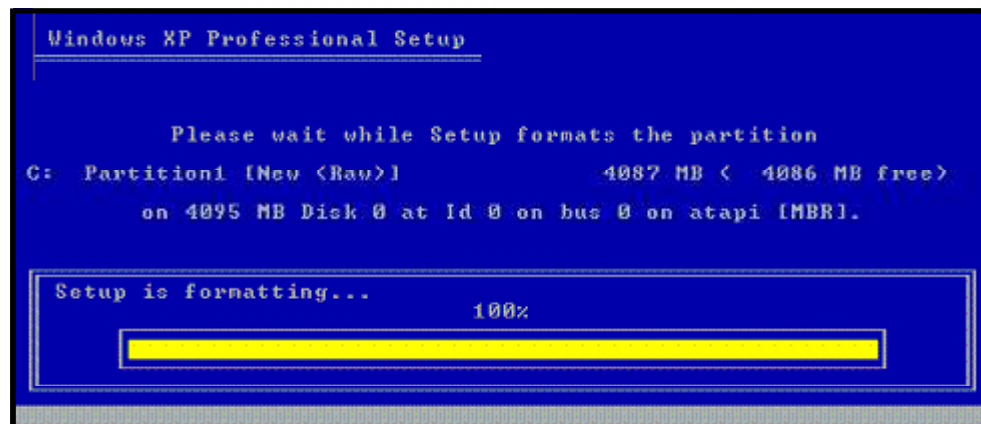


ဒီ File System တွေနှင့်ပတ်သက်ပြီး အကျယ်သိချင်တယ်ဆိုရင်တော့ ကျွန်တော်ရေးသားထုတ်ဝေခဲ့ပြီးသော A+ (Computer in Details) စာအုပ်မှာ ဗတ်နိုင်ပါတယ်။ အခုဒီအကြောင်းအကျယ်မပြောတော့ပါ။

လက်ရှိ ပုံ ၁.၇ အရ ကျွန်တော်တို့ ရွေးချယ်ပေးနိုင်သော File System နှစ်မျိုးရှိပါတယ်။ အဲဒါကတော့ FAT (FAT 32) နှင့် NTFS ပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနေ့ခေတ်အခြေအနေအရ အကောင်းဆုံးကတော့ NTFS File System ဖြစ်နေတာမို့ NTFS ကိုပဲသုံးစေချင်ပါတယ်။ ဒီတော့ကား ပုံမှာပြထားတဲ့အတိုင်းပဲ NTFS ကိုရွေးပြီးတော့ပဲ Enter ရိုက်လိုက်ပါတော့။

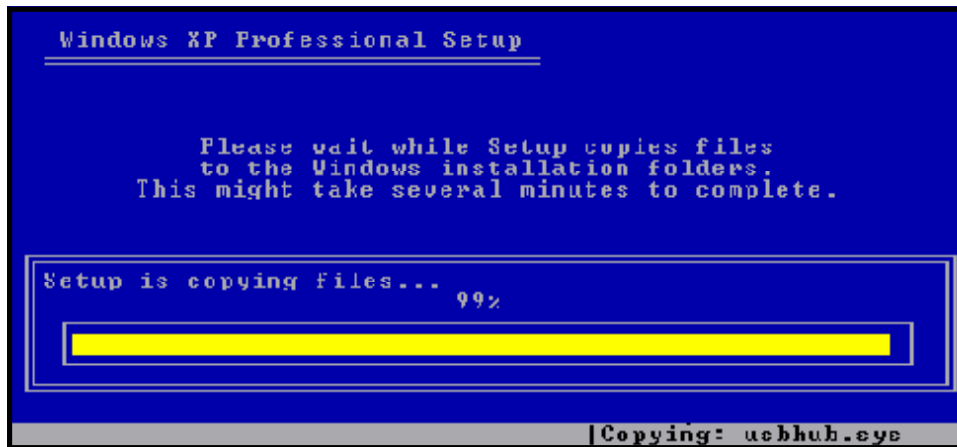
ကဲ ဒါဆို ပုံ ၁.၈ ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ၁.၈



(၈) ပုံ ၁.၈ ကတော့ Partition ကို Format ချနေတာပဲဖြစ်ပါတယ်။ Format ချပြီးသွားရင်တော့ ပုံ ၁.၉ ပေါ်လာပြီး ဖိုင်တွေကို ကော်ပီကူးခြင်း ထည့်သွင်းခြင်းပြုလုပ်တော့မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီလို ဖိုင်တွေကို ထည့်သွင်းတဲ့နေရာမှာ အပိုင်းနှစ်ပိုင်းရှိပါတယ်။ DOS Portion နှင့် Graphics (Windows Portioins) ဆိုပြီးတော့ပါ။ အခု ပုံ ၁.၉ ဟာ DOS Portion ဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ ၁.၉



(၉) ကဲ ပုံ ၁.၉ အတိုင်းလုပ်သွားရင်းက ဗိုင်တွေအားလုံး ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ ကော်ပီကူးပြီးသွားရင် DOS Portion အပိုင်းပြီးသွားပြီဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆို ပုံ ၁.၁၀ ပေါ်လာပြီးတော့ ကွန်ပျူတာကို Restart လုပ်ဖို့ ပြောပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ၁.၁၀



(၁၀) ကဲ ကွန်ပျူတာဟာ Restart လုပ်ပြီးပြန်တက်လာတဲ့အခါမှာတော့ ပုံ ၁.၁၁ ကိုတွေ့မြင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲ့ဒီကနေစပြီး Windows Installationဟာ Graphcis (GUI) အပိုင်းကို ရောက်ရှိလာပြီဖြစ်ပါတယ်။ အဲ့ဒီ Graphics အပိုင်းမှာ ပြောင်းလဲသမျှ Screen တွေကို ကျွန်တော်အကုန်မပြတော့ဘဲ ကျွန်တော်တို့ Respond လုပ်ပေးရမယ့် Screen ပိုင်းတွေကိုပဲ ဖော်ပြပေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

ကျွန်တော်မဖော်ပြပေးတဲ့အပိုင်းတွေကလည်း Windows Installation Wizard (Program) က သူ့ဘာသာသူ ဗိုင်များကိုကော်ပီကူးခြင်း၊ Configuration လုပ်ခြင်းများကိုလုပ်ဆောင်နေမှာဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ ဆက်လက်လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။