

+8
Market Corner
ဈေးဝယ်ထွက်မည့်
သုများအတွက်
မရှိမဖြစ်
အသုံးဝင်မည့်
ဈေးနှုန်းများ



4+ Special Report

Developer Conference
2012 ဝှမှ မြင်ကွင်းများ
ဥပဒေတွင်း တောပြောခဲ့သူများနှင့်
တက်ရောက်နားထောင်သူများ၏
ရင်ခုန်သံစကားများ

၅,၀၀၀ တန် ငွေဖြည့် ကတ်များ
စက်တင်ဘာ

၂၂ ရက်နေ့တွင် ထွက်မည်

- SIM Card များဈေးနှုန်းလျော့ချရေး နည်းလမ်းသုံးသွယ်ခြင်း
ဆောင်ရွက်မည် 3
- The EXPENDABLES 2 ရုပ်ရှင် သုံးသပ်ချက် 53
- အမဲဖုန်းခေါ်ဆိုနိုင်သော Viber အား Android ဖုန်း
အတွင်းထည့်သွင်းခြင်း 25
- ကမ္ဘာ့အကောင်းဆုံး Ultrabook များ (သို့)
ပြောင်းလဲလာတဲ့ PC ပါရာဒိုင်း 17
- ကမ္ဘာတစ်လွှားရေပန်းစားသော Toyota Prius 55
- Twitter ကနေ မားကတ်တင်းဆင်းကြမယ်
22



slide to un

ပြောင်းလဲမှုများနဲ့

iPhone

နှင့်
Apple ရဲ့
ပစ္စည်းသစ်များ

5

55-56

The **1st** Singapore IT Brand
now available in Myanmar

SINGTECH
CONNECTING YOUR WORLD

2years parts|3years service

Change for Better
Change to Care



တိကျခိုင်မာသော အာမခံချက်



Cyber City Company Limited မှ ပြန်လည်ရရှိသော

SINGTECH အမှတ်တံဆိပ် Laptop များ၏ အာမခံသက်တမ်းများကို စက်တင်ဘာ(၁)ရက်မှ စတင်၍

1 year warranty မှ **2 years warranty (parts) & 3 years warranty (service)** သို့

တိုးမြှင့်ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သတင်းကောင်းပါးအပ်ပါသည်။

WE PROUDLY PRESENT YOU THE PRODUCT OF SINGAPORE

www.sgtech.sg.com

AUTHORISED DISTRIBUTOR & SERVICE PROVIDER : CYBER CITY CO., LTD.

No.(78), Bogyoke Aung San Streetet, Pazundaung Township, Yangon. Tel : (01) 202588, 09 40160 3637, 09 431 68264, 09 4934 6368
No.(173), 32nd Street, Between 76th & 77th Street, Chanaye Tharzan Township, Mandalay. Tel : 09 9100 4918, 09 910 18621, 09 506 3916

၅၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ်များ စက်တင်ဘာ ၂၂ ရက်နေ့ထွက်မည်



Elite ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်လုပ်ရောင်းချမည့် ငွေဖြည့် ၅၀၀၀ တန် ငွေဖြည့်ကတ်များ

ငွေကျပ် ငါးထောင်တန် ငွေဖြည့်ကတ်များကို စက်တင်ဘာလ ၂၂ ရက်နေ့တွင် စတင်ရောင်းချပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေး တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးထံမှ သိရှိရသည်။ အဆိုပါ ငွေကျပ် ၅၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ်များကို ကုမ္ပဏီသုံးခုမှ ထုတ်လုပ်ရောင်းချပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ငွေကျပ်ငါးထောင်တန်ငွေဖြည့်ကတ်များကို ရောင်းချမည့် ကုမ္ပဏီသုံးခုတွင် Elite ကုမ္ပဏီလည်း ပါဝင်မည်ဖြစ်သည်။ ကျပ် ၅၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ်များတွင် ထုတ်လုပ်မည့် ကုမ္ပဏီအမှတ်အသားများကို ကတ်တွင် ရိုက်နှိပ်ထားမှာဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ငွေကျပ် ၅၀၀၀ တန်ကြိုတင်ငွေဖြည့်ကတ်များကို သုံးမျိုးထုတ်လုပ်မှာဖြစ်ပြီး CDMA 450 MHz အတွက် ရွှေဝါရောင်ဖြစ်ပြီး

ကတ်များကို သုံးမျိုးထုတ်လုပ်မှာဖြစ်သည်။ ကတ်တိုင်းတွင် ထုတ်လုပ်မည့် ကုမ္ပဏီအမှတ်တံဆိပ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ငွေကျပ် ၅၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ်ကို ရောင်းချမည်ဖြစ်သဖြင့် လူလတ်ကန်းစားပြည်သူများနှင့် ဝန်ထမ်းအသိုင်းအဝိုင်းမှ ပြည်သူအချို့မှ ပြောကြားရာ “ကျွန်မတို့က လစား ဝန်ထမ်းတွေလေ။ လကုန်ခါနီးဆိုရင် ဖုန်းကတ်က ကုန်ပြီ။ လက်ထဲမှာလည်း ငွေ ၁၀၀၀၀ က ဘယ်တော့မှ မကျန်ဘူး။ ဒါကြောင့် ရက် ၂၀ ကျော်ရင် ဖုန်းက ဆတ်လို့မရတော့ဘူးပေါ့။ အခု ၅၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ် ထွက်လာပြီဆိုတော့ အဆင်ပြေပါတယ်” ဟု ဝန်ထမ်းတစ်ဦးမှ ပြောကြားခဲ့သည်။

ကျပ် ၅၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ်နှင့် ပတ်သက်၍ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ

တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးက “စက်တင်ဘာလ ၂၂ ရက်နေ့ဆိုတာ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ ဘာလို့ဆိုတော့ ငွေ ၀၀၀၀၀ တန် ၃၀၀၀၀ တန်တွေက Expire Date တွေရှိတယ်လေ။ အဲဒါတွေ ၂၁ ရက်ဆိုရင် ၅၀၀၀ တန်တွေကို ၂၂ မှာထုတ်ရောင်းမှာပေါ့။ ထွက်ဖို့ အရမ်းသေချာပါတယ်” ဟု Techspace သို့ ပြောကြားခဲ့သည်။ Elite ကုမ္ပဏီမှ “စက်တင်ဘာ ၂၂ ရက်နေ့ဆိုတာ အတိအကျထွက်လို့ ပြောတာမဟုတ်ပါဘူး။ ထွက်နိုင်ခြေရှိတယ်လို့ ပြောတာပါ” ဟု Techspace ၏ မေးမြန်းချက်ကို ဖြေဆိုပေးခဲ့ပါတယ်။ ငွေကျပ် ၅၀၀၀ တန် ငွေဖြည့်ကတ်များအပြင် ၃၀၀၀ တန်ငွေဖြည့်ကတ်များပါ ထုတ်လုပ်ရောင်းချနိုင်ကြောင်း သတင်းရရှိပါသည်။

■ အေးချမ်း

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ဖုန်း Operator အတွက် ကုမ္ပဏီလေးခုရွေးချယ်

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ဖုန်း Operator လုပ်ငန်းများအားလုပ်ဆောင်ရန်အတွက် ကုမ္ပဏီလေးခုရွေးချယ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါ ကုမ္ပဏီလေးခုတွင် မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေး ကော်ပိုရေးရှင်း ရတနာပုံတယ်လီဖုန်းကော်ပိုရေးရှင်း ကုမ္ပဏီကြီး နှစ်ခုပါဝင်လုပ်ကိုင်မှာဖြစ်ပြီး အခြားကုမ္ပဏီ နှစ်ခုကို ရွေးချယ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ရွေးချယ်ရန် ကျန်ရှိနေသည့် အဆိုပါ ကုမ္ပဏီနှစ်ခုသည် နိုင်ငံခြားမှ ကုမ္ပဏီများပါဝင်နိုင်ကြောင်း သိရသည်။

အဆိုပါ Operation လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ မြန်မာ့ဆက်

သွယ်ရေးစာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းစန့်ကြီး ဌာန ဒုတိယဝန်ကြီး ဦးသောင်းတင်မှ “ကျွန်တော်တို့ ကုမ္ပဏီလေးခု ရွေးမယ်။ အဲဒီလေးခုမှာ ဆက်သွယ်ရေးကော်ပိုရေးရှင်းနဲ့ ရတနာပုံတယ်လီဖုန်းကော်ပိုရေးရှင်းပါမယ်။ အကြံပေးအဖွဲ့များ ရွေးချယ်ပြီးမှ ကျန်တဲ့ Operator နှစ်ခုကို ရွေးချယ်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Operator ကုမ္ပဏီတွေက ပြည်တွင်းက ဖြစ်နိုင်သလို ပြည်ပကလည်း ဖြစ်နိုင်ပုံတစ်ချက်ရှိတာ ပြည်ပက ကုမ္ပဏီတွေကို လုပ်ကိုင်ခွင့် တစ်ရာရာခိုင်နှုန်းမပေးဘူးဆိုရင် သူတို့က ပြည်တွင်းက ကုမ္ပဏီတွေနဲ့ လုပ်ဆောင်ရမှာဖြစ်တယ်။ ပြည်တွင်းကုမ္ပဏီတွေကလည်း Operator

အဖြစ် လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိပါကလည်း နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီတွေနဲ့ ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ရမှာပါ” ဟု Techspace ကျနသ်၏ မေးမြန်းချက်ကို ပြောကြားခဲ့သည်။

ဖုန်း Operator လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ရန်အတွက် လျှောက်ထားခြင်းများတွင် နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီများ ပါဝင်ကြောင်း သိရသည်။ Operator ရွေးချယ်ခြင်းကို အကြံပေးကုမ္ပဏီများ (သို့) အဖွဲ့များ ရွေးချယ်ပြီးမှ ပြုလုပ်မည်ဖြစ်ပြီး အကြံပေးကုမ္ပဏီ (သို့) အဖွဲ့အဖြစ် ကောက်တင် ငါးဖွဲ့ ရွေးချယ်ထားပြီး အဆိုပါ ၅ ဦးကိုမှ ထပ်မံစစ်ဆေးချယ်မည်ဖြစ်ကြောင်း သတင်းရရှိပါသည်။

■ အေးချမ်း

SIM Card များ ဈေးနှုန်းလျှော့ချရေး နည်းလမ်း သုံးသွယ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်မည်

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့ရမှ SIM Card များကို တန်ဖိုးလျော့နည်းရန်အတွက် နည်းလမ်းသုံးသွယ်ဖြင့် အလျင်အမြန်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ပထမဦးစားပေးအနေဖြင့် အခုလကရှိတဲ့ Operator များကို တင်ဒါခေါ်ယူခြင်းလုပ်ငန်းများ စတင်နေပြီဖြစ်သည်။ တင်ဒါခေါ်ယူခြင်းလုပ်ငန်းများ မပြီးစီးခင် စစ်ကြားမှာလည်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးမှ အခြားလုပ်ငန်းများဖြင့် SIM Card များကို တန်ဖိုးလျှော့ကျရန် ကြိုးပမ်းလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်သည်။ နိုင်ငံတကာမှ အထောက်အပံ့နှင့် ဈေးငွေလုပ်ငန်းကိစ္စများ အဆင်ပြေသွားမည်ဆိုပါက ပိုမိုအဆင်ပြေသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာပညာပွဲ

ရေးကောင်စီ အတွင်းရေးမှူး၊ ဆက်သွယ်ရေးစာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းစန့်ကြီး ဌာန ဒုတိယဝန်ကြီး ဦးသောင်းတင် ပြောကြားချက်အရ “ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် Operator တွေကို တင်ဒါခေါ်ယူနေပါပြီ။ အဲဒါကြောင့် Operator တွေ ထွက်ရှိလာပြီဆိုရင်တော့ SIM Card ဈေးနှုန်းတွေ Call Rate တွေ ကျဆင်းလာနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီကြားထဲမှာလည်း ကျွန်တော်တို့က SIM Card တွေကို တန်ဖိုးလျှော့နည်းသွားအောင် အတွက်လည်း အခြားနိုင်ငံတွေ နှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး လုပ်ဆောင်သွားမှာပါ။ ဂျပန်နိုင်ငံကတော့ လက်ရှိမှာစတင်ပြီး ကူညီပေးပေါင်းဆောင်ရွက်ပေးနေပါပြီ။ ဈေးနှုန်းတွေကတော့ ကျကျသွားဖို့ တော့ရှိပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့ကနေပြီး

Passed လုပ်ပြီးပြီဆိုတာနဲ့ တန်ဖိုးနည်းနည်းနဲ့ ထွက်ရှိလာမှာပါ။ ဘယ်လောက်ကြာမလဲဆိုတာတော့ အသေအချာမပြောနိုင်သေးပါဘူး” ဟု ပြောကြားခဲ့သည်။ 2013 5G Game တွင် ပြည်ပနိုင်ငံများမှ လူအများပြည်တွင်းသို့ ဝင်ရောက်လာတော့မည်ဖြစ်သဖြင့် Mobile ဖုန်းများ ယူဆောင်အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံနဲ့ တစ်နိုင်ငံဆက်သွယ်ရေးစာချုပ်ချုပ်ဆိုမှုများ ပြုလုပ်နေပြီဖြစ်သည်။ ပြည်တွင်းက ဖုန်းများကိုလည်း ပြည်ပနိုင်ငံများသို့ ယူဆောင်အသုံးပြုနိုင်သည့်အထိ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ပြုလုပ်လုပ်ဆောင်နေပြီဖြစ်ကြောင်း သိရှိရသည်။

■ မြတ်သူ

Developer Conference 2012-Yangon အောင်မြင်စွာပြီးဆုံး



Developer Conference 2012 Yangon ပြုလုပ်ခဲ့စဉ်

၂၀၁၂ ခုနှစ် စက်တင်ဘာလ ၁၄ ရက်နေ့မှစ၍ ၁၆ ရက်အထိ ကျင်းပခဲ့သည့် Developer Conference 2012 Yangon စည်ကားသိုက်မြိုက်စွာကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ Developer Conference 2012 Yangon ဖွင့်ပွဲအစီအစဉ်ကို စက်တင်ဘာလ ၁၄ ရက်သောကြာနေ့ နံနက် ၉ နာရီ MICT Park ယင်မဆောင်တွင် ကျင်းပခဲ့သည်။ အခမ်းအနားအစီအစဉ်တွင် မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာပညာရှင်အသင်း အတွင်းရေးမှူး ဦးသောင်းစု၊ မိုးမိုးမှ အမှာစကားပြောကြား၍ မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာပညာပွဲ ဖြိုးရေးကောင်စီအတွင်းရေးမှူး၊ ဆက်သွယ်ရေးစာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းစန့်ကြီး ဌာန ဒုတိယဝန်ကြီး ဦးသောင်းတင်မှ Keynote Speech ပြောကြားပေးခဲ့သည်။ ထို့နောက် Developer Conference 2012 Yangon ကို အောင်မြင်စွာကျင်းပနိုင်ရန်အတွက် အဘက်အဘက်မှ ကူညီပံ့ပိုးဆောင်ရွက်သော Main Sponsor အ

ဖြစ်ကူညီသည့် MIT, Diamond Sponsor အဖြစ်ကူညီသည့် CB Bank နှင့် Global Wave Technology, Media Partner အဖြစ်ကူညီသည့် 5 network, Internet ဂျာနယ်နှင့် Techspace ကျနသ်၊ Venue Sponsor အဖြစ်ကူညီသည့် Myanmar ICT Development Corporation Limited နှင့် အခြား Gold Sponsor များ၊ Silver Sponsor များနှင့် Food & Beverago Sponsor အဖြစ်ကူညီခဲ့ကြသည့် ကုမ္ပဏီများကို ဦးသောင်းတင်၊ ဦးသောင်းစု ငြိမ်းနှင့် ဦးရဲရင့်ဝင်းတို့မှ ဆုတံဆိပ်နှင့် ဂုဏ်ပြုလက်မှတ်များ ပြန်လည်ပေးအပ်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါ Developer Conference 2012 Yangon ကို အခန်းနှစ်ခန်းနှင့်အတူ Speaker (၂၀) ဦးတို့မှ ပြောကြားခဲ့ပြီး နည်းပညာကို စိတ်ပါဝင်စားသူပညာရှင်များနှင့် လူငယ် ၅၀၀ ကျော် တက်ရောက်ခဲ့ကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

■ အေးချမ်း

သတင်းထောက်များ အလိုရှိသည်

Techspace နည်းပညာဂျာနယ်တိုက်တွင် သွက်လက်တက်ကြွစွာ တာဝန်ထမ်းဆောင်လိုသော အောက်ဖော်ပြပါ သတင်းထောက်နေရာများအတွက် စိတ်ပါဝင်စားသူများ ကျနသ်တိုက်သို့ လာရောက်လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။

Permanent

- အကြီးတန်းသတင်းထောက် (၁) ဦး
- အငယ်တန်းသတင်းထောက် (၂) ဦး

Freelance


- တတ်ပုံသတင်းထောက် (၁) ဦး (IDSLR ကောင်းမွန်စွာရိုက်ကတ်ရမည်)
- အလွတ်သတင်းထောက် (၁) ဦး
- နယ်သတင်းထောက် (တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်အလိုက်)
- နိုင်ငံတကာသတင်းထောက်

သတင်းထောက်အတွေ့အကြုံရှိသူများ၊ သတင်းပညာရပ်ဆိုင်ရာဘွဲ့ရများ၊ သင်တန်းဆင်းများ၊ နည်းပညာကိုစိတ်ဝင်စားသူများ လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။ လက်ရှိပညာသင်ကြားလျက်ရှိသော ပြည်နယ်နှင့်တိုင်းဒေသကြီးအသီးသီးရှိ နည်းပညာကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၊ ကွန်ပျူတာကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ ပညာရပ်စိတ်ပါဝင်စားပါက ပညာသင်ကြားရင်း Techspace တွင် Freelance Technical Reporters (အလွတ်ကန်းနည်းပညာသမားထောက်များ) အဖြစ် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။

လစာ၊ သတင်းကြေး၊ အကျိုးခံစားခွင့်များကို ထိုက်တန်စွာပေးအပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Techspace Technological Journal

အခန်း(၈၀၃)၊ တိုက်(A3-1)၊ မြန်မာ့ဂုဏ်ရည်အိမ်ရာ၊ မင်္ဂလာတောင်ညွန့်၊ ရန်ကုန်၊ ဖုန်း - ၀၁-၃၉၃၄၉၉၊ ၀၁-၃၉၉၀၆၅၊ ၀၁-၃၉၃၀၃၈
email : techspace.mm@gmail.com



အမှုဆောင်အရာရှိချုပ်
ဦးမြန်မာအောင်

အလုပ်အမှုဆောင်အဖွဲ့
ဦးဇော်သန်းဦး၊ လင်းထက်ထွန်း၊
မောင်မောင်ထိုက်

နည်းပညာအကြံပေး
ဦးအောင်ဝင်း (ပန်းချယ်နီ)

အယ်ဒီတာချုပ်
ဝဏ္ဏသောင်း

တာဝန်ခံအယ်ဒီတာ
သူရစိုး

အမှုဆောင်အယ်ဒီတာ
စုစုနီ၊ ရဲကျွန်းခိုင်

ဘာသာပြန်အယ်ဒီတာ
ကျော်ကျော်သက်

သတင်းအတွက်အဖွဲ့
ကိုအေးချမ်းသူ၊ မြတ်သူ၊
မျိုးမင်းစိုး၊ အောင်သူထက်

စာပြင်အယ်ဒီတာ
ဦးအောင်သန်း

မျက်နှာဖုံးနှင့်အတွင်းဖုံး
ခင်းဒီဇိုင်း

အတွင်းဖုံးဒီဇိုင်း
ထိန်လင်း၊ ဝေမာကျော်

စာစီစဉ်သူ
နန္ဒာနွယ်နွယ်ဌေး

စွဲကွက်နှင့်အရောင်း
လက်ထောက်မန်နေဂျာ
မေခင်စိုင်း

ကြော်ငြာတာဝန်ခံ
မြတ်သူ၊ မြတ်မိုး

ပြင်ပဆက်သေမှု
ခင်းဒီဇိုင်း

စွဲကွက်ရှာဖွေရေး
သင်္ကြန်မေဇော်၊
နင်းရည်ဘုန်းကြိုင်

စုံအဖွဲ့
မေသူဦး

Business Development
သက်စိုင်းစိုင်း

IT Development Team
ဦးမင်းမင်း၊ သက်လင်းဦး၊ ဆိုင်ရာ
သက်စိုင်းထွန်း

အလွတ်သတင်းထောက်
အောင်ခင်မောင်

နယ်သတင်းထောက်
တိန်းမင်းအောင် (ပုသိမ်)
စိုင်းအောင်၊ မိုးအောင် (လားရှိုး)
ကြည်လေး (တောင်ကြီး)

ဘဏ္ဍာရေး
သူသူထွန်း

ဝန်ထမ်းရေးရာ
လက်ထောက်မန်နေဂျာ
ဒေါ်ခင်မောင်

ဖြန့်ချိရေးတာဝန်ခံ
သက်ထွန်းစိုင်း

ဖြန့်ချိရေး
ဦးအောင်ဝင်း၊ စည်သူမင်း

ထုတ်လုပ်မှုတာဝန်ခံ
ဆန်းမြင့်

ကာတွန်း
အာကာ၊ ဝလုံး၊ အောင်သန်း

ပုံနှိပ်
ဒေါ်နန်းတလျှပ်
ငွေကုန်ကော်ပိုစီတိုက် (မြို့ - တစ်ခွက်ခွက်)

ထုတ်ဝေသူ
ဦးမြန်မာအောင် (ယာယီ - ဘုရားဝ)

ကာလအခွင့် နှင့် CTP
ကမ္ဘာဦး

မှီးသင့်

အခန်း ၈၈၃၊ တိုက် A (3-1) မြန်မာ့ဂျာနယ်အိမ်ရာ၊
ပန်းဆိုးစာရင်းအထက်လမ်း၊ ယခင်လားရှိုးမြို့နယ်၊
ချန်ကုန်မြို့၊
ဖုန်း - ၀၁ - ၃၉၃၄၉၉၀ - ၃၉၃၄၉၉၁၊ ၀၁ - ၃၉၃၄၉၉၁
ဖက်စ် ၀၁ - ၃၉၃၄၉၉၁
ကြော်ငြာဆက်သွယ်ရန် ဖုန်း - ၀၉ - ၈၃၀၆၀၅၄
မြန်မာ့အသံ - ၀၉ - ၈၃၀၆၀၅၄
စာတိုက်သေတ္တာအမှတ် - ၆၀၃
email: techspace.mm@gmail.com

LETTER from Audience

သို့
အယ်ဒီတာ
Techspace နည်းပညာဂျာနယ်

ကျွန်တော်က နည်းပညာကုမ္ပဏီတစ်ခုမှာ အလုပ်လုပ်နေသူတစ်ယောက်ပါ။ Techspace နည်းပညာဂျာနယ်ကို စတင်ပြီး သိပ်မကြာခင်မှာပဲ အပတ်စဉ်ဝယ်ယူဖတ်ရှုခဲ့တယ်။ Techspace နည်းပညာဂျာနယ်ရဲ့ထူးခြားချက်တစ်ခုက Corner တွေနဲ့ ကဏ္ဍခွဲအောင်ထည့်သွင်းပြီး မနီမက်ဘ်ဘီ ပရိသတ်အတွက် အကောင်းဆုံးပေးဆောင်နေခြင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့က နည်းပညာစိတ်ဝင်စားသူဆိုတော့ နည်းပညာပိုင်းဦးစားပေးဖော်ပြတာကို ပိုပြီး သဘောကျပါတယ်။ အကြံပြုချင်တာတစ်ခုက ကျန်းမာရေးနဲ့ပတ်သက်ပြီး Corner တစ်ခုလောက် ဖွင့်ပေးချင်ပါတယ်။ ဒါက ကျွန်တော်ကိုယ်တိုင်လည်း ကျန်းမာရေးကို လိုက်စားလာပြီးတဲ့နောက်ပိုင်းမှာ လူတိုင်းအတွက် ကျန်းမာရေးဟာ သိပ်အရေးကြီးတယ်ဆိုတာ ပိုပြီး သဘောပေါက်လာတယ်။ အခုဆိုရင် ခေတ်ပညာတတ်တွေဟာ အရင်ကထက်ပိုပြီး ကျန်းမာရေးကို လိုက်စားလာကြတာကို တွေ့ရပါတယ်။ ဆေးပညာပိုင်းမှာဆိုရင် နည်းပညာရပ်တွေနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ တိုးတက်မှုတွေက အံ့မခန်းပါ။ ဆေးပညာပိုင်းကိရိယာတွေကလည်း တဟုန်ထိုးတိုးတက်လာပြီး ဒီထဲမှာ သာမန်မိသားစုတွေ လက်လှမ်းမီနိုင်တဲ့ သိထားသင့်တဲ့ ကိရိယာတွေအကြောင်း ဖော်ပြပေးမယ်ဆိုရင် စာဖတ်ပရိသတ်တွေအတွက် များစွာအကျိုးဖြစ်ထွန်းနိုင်ပါတယ်။ နောက်တစ်ခုပြောချင်တာက Techspace နည်းပညာဂျာနယ်ဟာ တော်၊ ကောင်း၊ ကြီးစားဆိုတဲ့ အင်္ဂါရပ်တွေနဲ့ ကိုက်ညီပေမယ့် အသေးအမွှာကလေး အများအပြားမရှိအောင် အခုထက်ပိုပြီး ဂရုစိုက်ပေးစေလိုပါတယ်။ Techspace နည်းပညာဂျာနယ် ထာဝစဉ်တည်တံ့ပါစေလို့ ဆန္ဒပြုလိုက်ပါတယ်။

ဇေယျကိုကို
(အမှတ်-၈၊ အုန်းပင်လမ်း၊ ကြည့်မြင်တိုင်၊ ရန်ကုန်မြို့)

ကျွန်တော်တို့ Techspace နည်းပညာဂျာနယ် စတင်ကတည်းက နည်းပညာဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာတွေကို အာရုံအသတ်မထားဘဲ ထည့်သွင်းနိုင်ဖို့ ရည်ရွယ်ခဲ့ပါသည်။ စာဖတ်သူတွေအတွက် တစ်ခုတည်းအကျိုးရှိမယ့် နည်းပညာတွေအကြောင်းကို မီဒီယာတာဝန် ကျေပွန်စွာ ထမ်းဆောင်နိုင်ဖို့ ရည်ရွယ်ပြီး စုံလင်စွာထည့်သွင်းနိုင်ရန် ကြိုးစားနေပါတယ်။ ကျန်းမာရေးကဏ္ဍအတွက် လွန်ခဲ့သော လတွေကတည်းက ဆရာဝန်တစ်ဦးကို တာဝန်ပေးပြီး ပြင်ဆင်နေပါတယ်။ ဒီကဏ္ဍမှာ Health Tech နှိုင်းကို စောင်းပေးသွားမှာပါ။

အယ်ဒီတာ

ဆက်သွယ်ရေး အကြံပေးကုမ္ပဏီငါးခု ပဏာမရွေးချယ်



မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် နိုင်ငံတကာတင်ဒါခေါ်ယူရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ အကြံပေးအဖွဲ့ ငါးဖွဲ့ကို ပဏာမရွေးချယ်ထားကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းက ဆိုသည်။

ယင်းသို့ ရွေးချယ်နိုင်ရန်အတွက် ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ အကြံပေးရေးလုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးများကို သုံးကြိမ်ကျင်းပခဲ့ပြီး ယခုလ ၅ ရက်က နေပြည်တော်တွင် ကျင်းပသော အစည်းအဝေး၌ အဆိုပြုလွှာ တင်သွင်းထားသည့် ၆၄ ဖွဲ့မှ ငါးဖွဲ့ကို ရွေးချယ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။

“တင်ဒါ အကြံပေးအဖွဲ့တွေထဲမှာ

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှတစ်ဆင့် သိရသည်။

တင်ဒါအကြံပေး လုပ်ကိုင်ရန်အတွက် စိစစ်ရွေးချယ်ခြင်း၊ အစည်းအဝေးများ ကျင်းပခြင်းနှင့် ပတ်သက်ပြီး ဆက်သွယ်ရေး၊ စာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းဝန်ကြီးဌာန ဒုတိယဝန်ကြီးဦးစီးဌာနက ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဖျော့နုသက်သာပြီး နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းနှင့် ကိုက်ညီသော စက်ပစ္စည်းကောင်းများ ဝယ်ယူနိုင်ရေးအတွက် ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံတကာအတွေ့အကြုံရှိသော International Telecom Union -ITU မှ အကြံဉာဏ်များလည်း ရယူခဲ့ကြောင်း ဆက်သွယ်ရေး၊ စာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းဝန်ကြီးဌာန ဝန်ထံဆိုင်ရာတွင် ဖော်ပြထားသည်။

နိုင်ငံတကာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ တင်ဒါခေါ်ယူနိုင်ရန်အတွက် တင်ဒါအကြံပေးအဖွဲ့များ ဖိတ်ခေါ်ခြင်းကို ဇူလိုင်လအတွင်းက စတင်ခေါ်ယူခဲ့သည်။

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းကို အစိုးရတစ်ရပ်က ပေါ်တွင် မီဒီယာမရှိဘဲ ကော်ပိုရေးရှင်းအဖြစ် ဆောင်ရွက်သွားရန်နှင့် ဆက်သွယ်ရေးအပါအဝင် ပုဂ္ဂလိကကုမ္ပဏီရေးရာတို့က ဆက်သွယ်ရေး

အမေရိကန် Western Union ကုမ္ပဏီ မြန်မာနှင့် ငွေလွှဲလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်မည်



နိုင်ငံတကာ ငွေကြေးလွှဲပြောင်းမှုလုပ်ငန်းကို အဓိကလုပ်ကိုင်နေသော အမေရိကန်အခြေစိုက် Western Union ကုမ္ပဏီသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ငွေကြေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်တော့မည် ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ မြန်မာနိုင်ငံမှ Myanmar Oriental Bank (MOB) နှင့် ငွေလွှဲပြောင်းမှုလုပ်ငန်းအတွက် သဘော

လုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေး အစီအစဉ်အရ သိရသည်။

ယင်းသို့ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများကို ပုဂ္ဂလိကလုပ်ကိုင်ရာတွင် မှီခိုပြီး ဖုန်းဝန်ဆောင်မှုတစ်ခုတည်းသာ ယဟုတ်ဘဲ အင်တာနက်နှင့် ပတ်သက်သော ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများကိုလည်း လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်သည်ဟု မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှတစ်ဆင့် သိရသည်။

တူလက်မှတ်ရေးထိုးလိုက်ပြီးဖြစ်ကြောင်း Western Union ကုမ္ပဏီက ထုတ်ပြန်ကြေညာထားသည်။ ရန်ကုန်၊ မန္တလေး၊ မော်လမြိုင်၊ မုံရွာစသည့် မြို့ကြီးပေါင်း ၁၃ မြို့တွင် စတင်လုပ်ကိုင်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားကြောင်းလည်း သိရသည်။ swifit-mittance.com တွင် ဖော်ပြထားချက်အရ မြန်မာနိုင်ငံသို့ ငွေလွှဲပြောင်းမှုလုပ်ငန်းများကို လွယ်ကူလျင်မြန်စွာ ပြုလုပ်နိုင်ပြီ ဖြစ်သည်။

ယင်းသို့ ငွေလွှဲပြောင်းမှုလုပ်ငန်း ဝန်ဆောင်မှုကြောင့် နိုင်ငံတကာရှိ မြန်မာနိုင်ငံသားများ ကိုယ့်မိသားစုများထံ မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေး ငွေလွှဲပြောင်းနိုင်မည် ဖြစ်သည်ဟု ဆိုသည်။

Western Union ကုမ္ပဏီသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် နိုင်ငံတကာငွေလွှဲပြောင်းမှုလုပ်ငန်းကို ပဏာမဆုံးစတင်လုပ်ဆောင်သည့် အမေရိကန် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ နယူးယောက်စတော့ဈေးကွက်တွင် စာရင်းတင်ထားသော Western Union ကုမ္ပဏီသည် နိုင်ငံပေါင်း ၂၀၀ ကျော်တွင် အေးဂျင့်ပေါင်း ၅၀၀၀၀၀ ဖြင့် ငွေလွှဲလုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်နေသော ကုမ္ပဏီဖြစ်သည်။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင် အသင်းမှ Yangon ICT Fair (Computer & Mobile) ပြပွဲ ကျင်းပမည်

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ကွန်ပျူတာ လုပ်ငန်းရှင်အသင်းသည် Yangon working Group ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ရန် အတွက် အသင်းဝင်များ ဖိတ်ခေါ်ခဲ့ရာ အဆိုပြုလျှောက်လွှာတင်သွင်းသူ ၁၆ ဦးရှိကြောင်း သိရသည်။ ယင်းအဆိုပြု လျှောက်ထားသူများအား အသင်း၏ လှုပ်ရှားမှုများတွင်ပါဝင်ရန် စက်တင်ဘာ ၇ ရက်တွင် ကျင်းပခဲ့သော အစည်းအဝေး၌ ဘက်ဆိုင်ရာကော်မတီအသီးသီး တွင်နေရာချထားထားသွားမည်။ အဆိုပြုလျှောက်ထားသူများအား

တာဝန်ချထားပေးပြီးနောက်ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီး ကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင်အသင်းသည် သတင်းအချက်အလက်နှင့် နည်းပညာပြပွဲတစ်ခုကို ကျင်းပပြုလုပ် ရန် စီစဉ်ထားကြောင်း၊ Yangon ICT Fair (Computer & Mobile) ဟု အမည်ပေး ထားသော ယင်းပြပွဲကို ရန်ကုန်မြို့၊ ဦး ဝိစာရလမ်းရှိ တပ်မတော်ခန်းမတွင် ၂၀၁၂ ခု၊ ဒီဇင်ဘာလ ၂၈ ရက်မှ ၃၀ ရက်ထိ ကျင်းပမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရ သည်။

ဆက်သွယ်ရေးဝန်ထမ်းများ အရပ်ဘက်သို့ ပြောင်းရမည့်သတင်းများ ထွက်ပေါ်

ကော်ပိုရေးရှင်းအဖြစ်သို့ ပြောင်း လဲခဲ့စဉ်အတွင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေး လုပ်ငန်းမှ ဝန်ထမ်းတစ်သောင်းကျော် အား အရပ်ဘက်ဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းများ အဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲသွားစွယ်ရှိကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှတစ် ဆင့် သိရှိရသည်။

“အရပ်ဘက်လုပ်ငန်းပြန်ဖြစ်မှာလား ဆိုတာ တိတိကျကျ မသိရသေးဘူး။ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းဆိုတာကတော့ မရှိတော့ဘူး။ အဲဒီအစား ဆက်သွယ် ရေးကော်ပိုရေးရှင်းဆိုပြီး ခြွင်းသွားတယ်” ဟု မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ အ ကြီးအကဲတစ်ဦးက ပြောဆိုသည်။

မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းတွင် တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အဆင့်အ ထိ ဝန်ထမ်းပေါင်း ၁၄၀၀၀ ဝန်းကျင်ရှိ ကြောင်းသိရသည်။ “ကျွန်တော်တို့လည်း အခုလို အရပ်ဘက်ဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းအ ဖြစ် ပြောင်းမယ်လို့တော့ ကြားပါတယ်။ ဒါကဘာမှန်းတော့မယ်သေးဘူး။ အထက် လူကြီးတွေက စီစဉ်ပေးသွားမှာပါ။ ကျွန် တော်တို့နဲ့တော့ အခုထိ စာတွေ ရောက်မလာသေးဘူး” ဟု မြန်မာ့ဆက်

သွယ်ရေးမှ ဝန်ထမ်းတစ်ဦးက ပြောဆို သည်။

အဆိုပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ဆက် သွယ်ရေးဝန်ထမ်း အသိုင်းအဝိုင်းတွင် လည်း အရပ်ဘက်သို့ပြောင်းလဲရမည်ဟု သတင်းများ ထွက်ပေါ်နေကြောင်း သိရ သည်။ ဆက်သွယ်ရေး၊ စာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းဝန်ကြီးဌာနမှ ယခုလအတွင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာလိုက်သည့် ပြုပြင် ပြောင်းလဲခြင်းအစီအစဉ်အရ ဝန်ကြီးဌာန လက်အောက်၌ ဖွဲ့စည်းထားသည့်မြန်မာ့ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းကိုဆက်သွယ်ရေး ကော်ပိုရေးရှင်းအဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲဖွဲ့ စည်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။ အ ဆိုပါ ကော်ပိုရေးရှင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းသွားမည့်အချိန်ကိုဝန် ကြီးဌာနအနေဖြင့် ထုတ်ဖော်ပြောဆိုခဲ့ ခြင်းမရှိသော်လည်း ဆက်သွယ်ရေးကော် ပိုရေးရှင်းအနေဖြင့် Myanmar Telecom ကုမ္ပဏီကိုထူထောင်၍ အခြားသော ကုမ္ပဏီသုံးခုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများအား ယှဉ်ပြိုင် ဆောင်ရွက်သွားရမည် ဖြစ် ကြောင်း သိရသည်။

MSI မိုးရာသီပရိုမိုးရှင်း ကံထူးရှင်ရွေးချယ်ပွဲ ကျင်းပ



MSI Barbed ပစ္စည်းများကို မြန် မာပြည် တရားဝင်တစ်ဦးတည်းကိုယ် စာလုပ်အဖြစ် တင်သွင်းဖြန့်ချိလျက် ရှိသော Royal Smart ကုမ္ပဏီသည် ၂၀၁၂ ခု၊ ဇူလိုင် ၁ ရက်မှဩဂုတ် ၃၁ ရက် အထိပြုလုပ်ခဲ့ သော မိုးရာသီပရိုမိုးရှင်း (Raining Season Promotion 2012) အ တွက်ကံထူးရှင်ရွေးချယ်ပွဲကိုကျင်းပပြု

လုပ်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါ ကံထူးရှင်ရွေးချယ်ပွဲကို ၂၀၁၂ ခု၊ စက်တင်ဘာ ၁၂ ရက်၊ ညနေ ၃ နာရီတွင် အမှတ် ၁၅၆၊ ၃၆ လမ်း (အ လယ်)၊ ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန် မြို့ရှိ MSI Service Centre ၌ကျင်းပခဲ့ရာစာ နယ်လင်းသမားများတက်ရောက်ခဲ့သည်။ Royal Smart ကုမ္ပဏီသည် ပရိုမိုး

KMD မှ ကွန်ပျူတာနည်းပညာပြပွဲနှင့် သီတင်းကျွတ်အကြို အထူးဈေးရောင်းပွဲတော် ကျင်းပမည်

အသစ်ထွက်ရှိလာသော နည်း ပညာများနှင့် ပစ္စည်းအသစ်အဆန်း များကို လေ့လာနိုင်ရန်အတွက် KMD Sale & Service မှ နည်းပညာပြပွဲနှင့် အထူးဈေးရောင်းပွဲတော်ကို ယခင်ပြု လုပ်နေကျ ဆိပ်ကမ်းသာလမ်း အောက် ဘလောက်ရှိ Strand Hotel တွင်ပြုလုပ် သွားမည်ဖြစ်ပြီး မည်သူမဆို အခမဲ့လာ ရောက် လေ့လာဝယ်ယူနိုင်ကြောင်း သိရှိရသည်။ ပြပွဲ ကျင်းပပြုလုပ်မည့် ရက်မှာ စက်တင်ဘာလ ၂၃ ရက်နေ့ (တနင်္ဂနွေနေ့) ဖြစ်ပြီး ပြပွဲအချိန်မှာ နံနက် ၉ နာရီမှ ညနေ ၅ နာရီအထိ တစ်ရက်တည်းသာ ပြုလုပ်သွားမည် ဖြစ်သည်။

KMD Mobile Corner ၏ Mobile Experience Counter တွင် နောက်ဆုံး ထွက်ရှိလာသော မိုဘိုင်းဖုန်းများကို နှိုင်းယှဉ်စမ်းသပ် ဝယ်ယူနိုင်မည်ဖြစ် သည်။ SATO Solution booth တွင် လည်း Retail, Health-care Manufac- ture များတွင် အစောဆုံး ဝန်ဆောင် မှုပေးနိုင်မည့် SATO barcode solu- tion ကိုလည်းပြသသွားမည်ဖြစ်သည်။ ကံစမ်းမဲ သုံးကြိမ်တိတိ ရရှိနိုင်မည့် ကံစမ်းမဲအစီအစဉ်များမှာ ပါဝင်ပြီး၊ Lenovo ၏ ကံစမ်းမဲအစီအစဉ်တွင် ပထမဆုံး Toyota Vitz Car, ဒုတိယဆု ကျပ်သိန်း ၂၀၊ တတိယဆု ကျပ် ၁၀



သိန်း၊ စတုတ္ထဆု ကျပ် ၅ သိန်း၊ ပဉ္စမဆု RedLink WideMax ၂ ဆုဆွေမုဆုဒ် SkyNet 1 year plan ၂ ဆုတို့ကို ကံစမ်းနိုင်မည် ဖြစ်သည်။

Today Special အစီအစဉ်အနေဖြင့် Lenovo, Toshiba, Acer, Dell, Fujitsu Notebook Model အချို့ကိုလည်းငွေကျပ် သုံးသိန်းကျော်ဖြင့် ဈေးရောင်းမည် အစီအစဉ်၊ Canon 2900 Laser Printer ကို ၁၉၀,၀၀၀ ကျပ်၊ Optoma Projector ကို ၃၆၀,၀၀၀ ကျပ်၊ Samsung Tablet Tab 2 Wi-Fi ကို ၂၂၀,၀၀၀ ကျပ် အစရှိ သော ပစ္စည်းများကို အထူးလျှော့ဈေးများ ဖြင့် ရောင်းချပေးသွားမည်ဖြစ်သည်။ Notebook တစ်လုံကြမ်းစင်အနေဖြင့်သောင်း ကျပ်ဖြင့် မနက်တစ်ကြိမ်၊ ညနေတစ်ကြိမ် လေလံတင်ရောင်းချပေးမည့်အစီအစဉ်၊ KMD မှ မည်သည့်ပစ္စည်းမဆို ဝယ်ယူ

သူများအတွက် 8GB Pen Drive ကို ၁,၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် မဲနှိုက်ရောင်းချပေး မည့် Happy Sale အစီအစဉ်၊ Com- puter Accessories များကိုကြိုက်တာ ယူ၅၀၀၊ ၁,၀၀၀၊ ၃,၀၀၀၊ ၅,၀၀၀ နှုန်း များဖြင့် နေ့လည်နှင့် ညနေ နှစ်ချိန်ခွဲ ကာ ဦးရာလူစနစ်ဖြင့် ရောင်းချပေးမည့် Amazing Sales အစီအစဉ်များပါဝင် မည်ဖြစ်သည်။

KMD Education Centre အနေ ဖြင့်လည်း သင်တန်းများကို ၂၀% လျှော့ ကာ လက်ခံပေးခြင်း၊ KMD-OSCS မှ လည်းနိုင်ငံခြားသို့ကျောင်းသွားတက် မည်သူများအတွက် အခမဲ့ဆွေးနွေး ပေးပြီး Apple Product နှင့် အခြား လက်ဆောင်များပေးအပ်မည့် အစီအ စဉ်များကိုလည်း ပြုလုပ်ပေးသွား မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

စက်တင်ဘာ ၁၄ ရက်မှစတင်ကာ MPU ကတ်များ အသုံးပြုနိုင်ပြီ

MPU (Maymar Payment Union) ကတ်များကို စက်တင်ဘာ ၁၄ ရက်မှ စတင်ကာ အသုံးပြုနိုင်ပြီဖြစ်ကြောင်း ထိုနေ့ နံနက် ၈ နာရီတွင်ကျင်းပသော MPU ကတ် ဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားတွင် ငွေ

ပေးချေမှုကော်မတီ ဥက္ကဋ္ဌ ဦးမောင် မောင်ဝင်းက ထုတ်ဖော်ပြောဆိုလိုက် သည်။

ယင်းကတ်များကို နိုင်ငံပိုင်ဘဏ် သုံးခုနှင့်ပုဂ္ဂလိကဘဏ် ၁၄ ခုတို့မှပေါင်း ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြစ်ပြီး ဘဏ်တစ်ခုစီမှ ကျပ်သန်း ၂၀၀ စီ ထည့်ဝင်ကာ ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှု ကျပ်သန်းပေါင်း ၃,၄၀၀ ဖြင့် စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ကြောင်း ငွေ ပေးချေမှုကော်မတီ အတွင်းရေးမှူး ဦးရဲမင်းဦးက ပြောဆိုသည်။

MPU ကတ်များကို အစပိုင်းတွင် ငွေကြေးသွင်းထားရသည့် debit card အ ဖြစ်သော အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး နောင် တွင် credit card အကြွေးဝယ်ကတ် စနစ်ကိုပါ အသုံးပြုနိုင်ရန် စီစဉ်နေ

ကြောင်း ငှင်းက ဆိုသည်။

MPU ကတ်အတွက်ဘဏ်တွင် သီးသန့်စာရင်းတစ်ခု ဖွင့်ရမည်ဖြစ်ပြီး အချို့ဘဏ်များက ငွေထည့်သွင်းမှု ပမာဏအလိုက် ကတ်အမျိုးအစားများ ခွဲခြားထားကာ ထုတ်ယူနိုင်မည့် အများ ဆုံးပမာဏမှာ တစ်ရက်အတွက် ကျပ် ထပ်ထောင်မှ ကျပ် ၁၀ သိန်းအထိ ဖြစ် သည်။ ရွေးဝယ်ပါက ကျပ် သိန်း ၅၀၀ အထိ ဝယ်ယူနိုင်ကြောင်း အဆို ပါဘဏ် တာဝန်ရှိသူများက ပြောကြား သည်။

လတ်တလော အသုံးပြုနိုင်သည့် ဘဏ် ရှစ်ခုတွင် တပ်ဆင်ထားသော ATM စက် ၁၂၈ လုံးရှိပြီး POS အသုံးပြု နိုင်ရန် ၁၄ နေရာရှိကာ နောင်တွင် MPU ကတ်ချိတ် ဆက်ထားသည့် ဘဏ် ၁၇ ခုလုံး၏ ATM စက်များတွင် အသုံးပြုနိုင် တော့မည် ဖြစ်သည်။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ဘဏ်လုပ်ငန်း များ အကျပ်အတည်းဖြစ်ခဲ့သည့် ၂၀၀၃ ခုနှစ် မတိုင်မီထိ credit card, debit card များကို ပုဂ္ဂလိကဘဏ်များ၌ တွင်ကျယ် စွာ အသုံးပြုခဲ့ကြပြီး ယခုကဲ့သို့ ဘဏ် များချိတ်ဆက်ထားသည့် MPU ကတ် စနစ်ကိုမူ ပထမဆုံးအကြိမ် အသုံးပြု ခြင်းဖြစ်သည်။

ရှင်းအနေဖြင့် MSI Laptop ဝယ်ယူသူ ကိုင်းအား ငှင်းတို့၏ နည်းပညာထုတ် ကုန်သစ်ဖြစ်သော မျက်နှာပြင်အကျယ် ခုနစ်လက်မရှိ MSI Windpad (Enjoy 7 Plus) Tablet များကိုကံစမ်းပဲဖောက်ပေး ခဲ့သည်။ ငှင်း MSI Tablet များတွင် An- droid OS သုံး Memory DDR3 1GB နှင့် Multi-Touchpad, Dual Camera စနစ် Data Storage 8GB တပ်ဆင်ပါရှိသည်။

အဆိုပါ ကံထူးရှင်ရွေးချယ်ပွဲ အခမ်းအနားတွင် ဦးသောင်းဝင်း (ပန်း ချယ်ရီ)၊ ဦးလင်းထက်ထွန်း (အမှောင် အရာရှိချုပ်၊ Digital Life ဂျာနယ်) နှင့် ဦး မောင်မောင်ကြီး (ကွန်ပျူတာဂျာနယ်) တို့က ကံထူးရှင်များကို မဲနှိုက်ရွေးချယ် ပေးခဲ့သည်။

(သုဝဏ္ဏ)နှင့် မလှလှအောင်(ပဲခူး)၊ Unique အရောင်းဆိုင်တွင် ဝယ်ယူအား ပေးခဲ့သော မယင်းမာတို့ဖြစ်ကြပြီး ငှင်း တို့ကို တယ်လီဖုန်းဖြင့် ဆက်သွယ်အကြောင်းကြား ခဲ့သည်။ ကံထူးရှင်များသည် MSI Service Centre အမှတ် ၁၅၆၊ ၃၆ လမ်း (အ လယ်)၊ ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့တွင် လာရောက် ထုတ်ယူ နိုင် ကြောင်း သိရသည်။

၂၀၁၃ ဆီးဂိမ်းအမီ ဂျပန်နိုင်ငံအကူအညီဖြင့် အင်တာနက်အမြန်နှုန်း 10GB အထိ မြှင့်တင်မည်

မြန်မာနိုင်ငံတွင် အိမ်ရှင်အဖြစ် လက်ခံကျင်းပမည့် ၂၀၁၃ အာဆီယံ ဆီးဂိမ်းပြိုင်ပွဲအမီ ပြည်တွင်းအင်တာနက် လိုင်းမြန်နှုန်းများကို ဂျပန်နည်းပညာအကူအညီဖြင့် 10 GB အထိ တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်သွားရန်ပြင်ဆင်နေကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှတစ်ဆင့် သိရသည်။

အင်တာနက်မြန်နှုန်းများ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းကို နေပြည်တော်၌ အဓိကဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ရန်ကုန်-မန္တလေး-နေပြည်တော် ဖိုက်ဘာဆက်ကြောင်း အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းကိုလည်း ပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်သည်။

“ဆီးဂိမ်းပြိုင်ပွဲအမီ ပြည်တွင်းအင်တာနက်လိုင်းအတွက်မြန်နှုန်းကိုအကောင်းဆုံးလုပ်ပေးမှာပါ။ ဘာလို့လဲဆိုတော့ နိုင်ငံခြားသားတွေလည်းအများဆုံးလာရောက်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးတော့ ဆက်သွယ်ရေး ပိုမိုအဆင်ပြေနိုင်အောင်အတွက်ပါ” ဟု မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးမှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦးကပြောဆိုသည်။

ထိုကဲ့သို့ ပြည်တွင်းအင်တာနက်လိုင်းများ၏မြန်နှုန်းတိုးမြှင့်အောင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုအပ်သည့် နည်းပညာ၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးမှုများကို ဂျပန်နိုင်ငံမှကူညီဆောင်ရွက်ပေးနေကြောင်းကိုလည်း သိရှိရသည်။

အင်တာနက်စနစ်ကို ယုံကြည်စိတ်ချနိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီများမှ အပ်နှံသည့် outsourcing လုပ်ငန်းများကိုပြည်တွင်းမှလုပ်ကိုင်ကြရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ အင်တာနက်စနစ်မျိုးပွားခဲ့ပါက လျော်ကြေးအနေဖြင့်ပြန်လည်ပေးအပ်သွားမည်ဖြစ်သည့်အတွက် ယုံကြည်စိတ်ချစွာဖြင့် လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်စေလိုကြောင်း ဆက်သွယ်ရေး၊ စာတိုက်နှင့် ကြေးနန်းဝန်ကြီးဦးသိန်းထွန်းက ပြောသည်။

ယခုလဂုရုတ်တွင်နေပြည်တော်၌ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ဆက်သွယ်ရေးနှင့်သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၌ ဆက်သွယ်ရေး၊ စာတိုက်နှင့်ကြေးနန်းဝန်ကြီးက အထက်ပါအတိုင်း ပြောကြားခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး တက်ရောက်လာသည့်ဌာနဆိုင်ရာ အကြီးအကဲများ၊ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် အဖွဲ့အစည်း အသီးသီးလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသူများ အတွက်လည်းအင်တာနက်စနစ်နှင့်ပတ်သက်၍ တာဝန်ယူမည်ဖြစ်ကြောင်းကိုလည်း ဝန်ကြီးက ထည့်သွင်းပြောကြားခဲ့သေးသည်။

လက်ရှိအချိန်တွင်ပြည်တွင်း၌ သုံးစွဲနေသည့်တစ်နိုင်ငံလုံး၏အင်တာနက်မြန်နှုန်း Bandwidth မှာ 3GB ဝန်းကျင်ဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးမှတစ်ဆင့် သိရသည်။

စင်ကာပူဘွဲ့လွန် အိုင်တီဒီပလိုမာသင်တန်းအတွက် လာမည့်နှစ်တွင် IELTS ရမှတ်ပြရန်မလို

စင်ကာပူအမျိုးသားတက္ကသိုလ်ဘွဲ့လွန်အိုင်တီဒီပလိုမာသင်တန်းတက်ရောက်ရန် လျှောက်ထားလိုသူများအနေဖြင့် လာမည့် ၂၀၁၃ ခုတွင် အင်္ဂလိပ်စာ တတ်ကျွမ်းမှု IELTS ရမှတ် ပြသရန် မလိုအပ်တော့ကြောင်း သိရသည်။

အဆိုပါသင်တန်းသည် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းအတွက်ဦးစားပေးသော သင်တန်းဖြစ်ပြီး ဩဂုတ်လကျောင်းဖွင့်ချိန်တွင် IELTS ရမှတ်ပြသခဲ့ရသော်လည်း လာမည့် ၂၀၁၃ ခု၊ ဇေမီဝါဝါကျောင်းဖွင့်ချိန်တွင် ပြသရန် မလိုအပ်တော့ဟု

ထုတ်ပြန်ကြေညာခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

အဆိုပါသင်တန်းအတွက်သင်တန်းကြေးအဖြစ် စင်ကာပူဒေါ်လာ ၂၃,၄၀၀ ကျသင့်မည်ဖြစ်ပြီး စင်ကာပူအစိုးရ၏ ထောက်ပံ့ကြေးကိုလျှောက်ထားပါကစင်ကာပူဒေါ်လာ ၁၃,၉၀၀ သာ ကုန်ကျမည်ဖြစ်သော်လည်း စင်ကာပူအစိုးရထံတွင် မှတ်ပုံတင်ထားသော ပြည်တွင်း ပြည်ပ ကုမ္ပဏီများအတွက် သုံးနှစ်အလုပ်လုပ်ပေးရမည်ဟူသော သဘောတူညီချက်ကိုထည့်သွင်းချုပ်ဆိုရမည်ဟုလည်း သိရသည်။

MSI တွင် Photo Contest ပြုလုပ်မည်

MSI အမှတ်တံဆိပ်ထုတ်ကုန်များကို အဓိကတင်သွင်းသည့် Royal Smart ကုမ္ပဏီမှ ကြီးမား၍ MSI Photo Contest ပြိုင်ပွဲတစ်ခုကို ကျင်းပပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါ MSI Photo Contest ပြိုင်ပွဲသို့ ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်လိုသူများသည် MSI laptop ဝယ်ယူထားသူများ မည်သူမဆို ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်ကြောင်း သိရသည်။ MSI Photo Contest ပြိုင်ပွဲကို သုံးလတစ်ကြိမ် ခွဲချိတ်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ခွဲချိတ်ရမည့်ရလဒ်အား (MSI) Royal Smart ကုမ္ပဏီ၏ function Image Magazine ကြော်ငြာနှင့် fashion Image ၏ Photo Contest ကဏ္ဍများတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြပေးသွားမည်ဖြစ်သည်။ MSI ၏ photo contest ပြိုင်ပွဲတွင်ခွဲချိတ်ရမည့်ရလဒ်များကိုဆုများ ခွဲချိတ်ပေးသွားမည်မဟုတ်ဘဲ Fashion Image Magazine ၏ Photo Contest စာမျက်နှာ ၂ မျက်နှာတွင် ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်လိုသူများသည် MSI Laptop နှင့် တွဲဖက်ထားသည့် ဓါတ်ပုံများဖြစ်ရန်ဖြစ်



ပြီးအသက် ၃၀ မကျော်သည့်အမျိုးသား (သို့) အမျိုးသမီး ဖြစ်ရမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ 5"x7" အရွယ်အစားရှိ ကိုယ်တိုင်ရိုက်ကူးရမည့် ဓါတ်ပုံ ၁ ခုနှင့် တစ်ကိုယ်လုံး ဓါတ်ပုံ ၁ ခု ပေးပို့ရမည်ဖြစ်ပြီး ဓါတ်ပုံအုပ်စုံများကို သဘောတူညီကြောင်း ခွင့်ပြုချက် ပါရှိရမည်ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် ပေးပို့ယှဉ်ပြိုင်သူများကို MSI မှ လစဉ်ခွဲချိတ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး အလျဉ်းသင့်သလို ကုန်ပစ္စည်း၊ BillBoard ကြော်ငြာ၊ Vinyl ထုတ်ခြင်းများကို သဘောတူကြောင်း လက်မှတ်ရေးထိုးပေးရမည်ဖြစ်သည်။ အသေးစိတ်ကို သိရှိလိုပါက Royal Smart ကုမ္ပဏီ ဇုန်း - ၂၄၀၁၀၀ သို့ စုံစမ်းမေးမြန်းနိုင်ပါကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

MDIS Singapore မှ ပေးအပ်ချီးမြှင့်မည့် ပညာသင်ဆုနှင့် ဘွဲ့ဒီဂရီများ အကြောင်းဆွေးနွေးပွဲကို ရန်ကုန်နှင့်မန္တလေးမြို့များတွင် ပြုလုပ်မည်

စင်ကာပူနိုင်ငံမှ ထိပ်တန်းပုဂ္ဂလိက သင်တန်းကျောင်း MDIS ၏ Info-Day သင်တန်းကာလမှာတစ်နှစ်ဝန်းကျင် ဖြစ်ပြီး စာတွေ့မြောက်လနှင့်လုပ်ငန်းခွင် လက်တွေ့လေ့လာသင်ကြားရမည့်ကာလ သင်တန်းပြီးဆုံးပါက Web Developer နှင့် System Analyst များအဖြစ် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း ပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

တက်ရောက်လိုသူများအနေဖြင့် အွန်လိုင်းမှသော်လည်းကောင်း၊ ပညာရေးအကျိုးဆောင် ကုမ္ပဏီများမှသော်လည်းကောင်း အောက်တိုဘာ ၁၅ ရက် နောက်ဆုံးထား၍ လျှောက်ထားရမည် ဖြစ်ပြီး ဝင်ခွင့်စာမေးပွဲကို မြန်မာနိုင်ငံတွင် လာရောက်စစ်ဆေးမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

အား ၂၉-၉-၂၀၁၂ (စနေနေ့)၊ မွန်လွဲ ၁ နာရီမှ ညနေ ၅ နာရီထိ အမှတ် ၈၂၊ ၇၂ လမ်း၊ ၃၁ x ၃၂ လမ်းကြား၊ မန္တလေးမြို့တွင်လည်းကောင်း၊ ၃၀-၉-၂၀၁၂ (တနင်္ဂနွေ)၊ မွန်လွဲ ၁ နာရီမှ ညနေ ၃ နာရီထိ Park Royal ဟိုတယ်၊ ပတ္တမြားခန်းမ (၄) ၌လည်းကောင်း အသီးသီးကျင်းပသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း နိုင်ငံတကာပညာရေးအတိုင်ပင်ခံ AT&S ကုမ္ပဏီထံမှတစ်ဆင့် သိရသည်။

အဆိုပါ ပညာရေးဆွေးနွေးပွဲများတွင် MDIS ၏ တာဝန်ရှိသူ အဖိုင်ခိုင်လမ်းက စင်ကာပူပုဂ္ဂလိက ပညာရေးအာသာချက်များအကြောင်း ဩစတြေးလျ အမေရိကန်နှင့် အင်္ဂလန်နိုင်ငံတို့မှ ဘွဲ့ဒီဂရီများကိုစင်ကာပူနိုင်ငံတွင်တက်ရောက်ရယူပြီး နိုင်ငံတကာအလုပ်အကိုင်ရှာဖွေလိုသူများအတွက် MDIS ၏ ပညာရေးအ

ခွင့်အလမ်းများအကြောင်း၊ စီးပွားရေး၊ အင်ဂျင်နီယာ၊ ဖိတ်ဆောင်သိမ်းခွင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ ဘာသာရပ်များအပြင် စီးပွားရေးနှင့် ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ မဟာအိန္ဒိယများအကြောင်းကိုပါ အသေးစိတ်ဟောပြော ဆွေးနွေးပေးသွားမည် ဖြစ်သည်။

တစ်ဖန်မြန်မာနိုင်ငံမှအခြေစိုက်ပညာအထက်တန်းနှင့် IGCSE/GCE 'A' Level အောင်မြင်ပြီးထားသူများအတွက်ကျောင်းဝင်ခွင့်နှင့် IELTS/TOEFL လိုအပ်ချက်များ၊ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ဘွဲ့ရပြီးသူများ (သို့) တက္ကသိုလ်တက်ရောက်နေသောကျောင်းသားများအတွက် ဘာသာရပ်ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့် အင်္ဂလိပ်စာ သတ်မှတ်ချက်များ၊ မာတကာတန်း တက်ရောက်လိုသူများအတွက် ကျောင်းဝင်ခွင့်သတ်မှတ်ချက်များ စသည်တို့ကိုပါ အသေးစိတ် ဆွေးနွေးပေးသွားမည် ဖြစ်သည်။

ရေခဲခွေအစား









ယခုအခါတွင် MDIS မှ ထူးချွန်မြန်မာကျောင်းသားများအတွက်စင်ကာပူဒေါ်လာ ၀၀.၀၀၀ တန်ဖိုးရှိ ပညာသင်ဆုများ ပေးအပ်လျှက်ရှိရသေးဆွေးနွေးပွဲတွင် လျှောက်ထားလိုသူများအတွက်အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုထည့်သွင်းပြောကြားပေးသွားမည်ဖြစ်သည်။ MDIS တွင် နိုင်ငံတကာပညာရပ်များ ဆည်းပူးလိုသူမြန်မာကျောင်းသားများနှင့် ပညာရေးဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လိုသူများသည် AT&S Co., Ltd ဇုန်း ၀၁-၅၂၁၁၂၅ (ရန်ကုန်)၊ ၀၁-၂၅၁၁၂၅ (လွှတ်)၊ ၀၂-၇၄၄၃၆ (မန္တလေး) တို့တွင် စုံစမ်းနိုင်ကြောင်း သိရသည်။



MAI ဝယ်ယူထားသောဘူကေးရီးယားမှ လေယာဉ်သစ်များနှင့်အတူ လေယာဉ်မောင်းမယ်များ ရောက်ရှိလာ

လာမည့်အောက်တိုဘာလမှစတင်ကာ မြန်မာ့အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ လေကြောင်းလိုင်း (MAI) သည် နိုင်ငံတကာ လေယာဉ်ခရီးစဉ်များ တိုးချဲ့ပျံသန်းရန် အတွက် ဘူကေးရီးယားနိုင်ငံမှ ဌာနရမ်းလိုက်သော အဘတ်စ် လေယာဉ်နှစ်စီးသည် ရန်ကုန်မြို့သို့ ရောက်ရှိနေပြီဖြစ်ကြောင်း MAI ပြောရေးဆိုခွင့်ရှိသူတစ်ဦး၏ ပြောဆိုချက်အရသိရသည်။

ယင်းလေယာဉ်များနှင့်အတူဘူကေးရီးယားနိုင်ငံမှ လေယာဉ်မောင်းမယ်များ ပါဝင်လာကြပြီး MAI ၏ နိုင်ငံတကာခရီးစဉ်များတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်ကြလိမ့်မည်ဖြစ်ကြောင်းထူးကဲဆက်လက်ပြောဆိုသည်။

ယခုရောက်ရှိလာသောလေယာဉ်နှစ်စီးအပါအဝင် MAI တွင် နိုင်ငံတကာခရီးစဉ်အတွက် လေယာဉ်ခြောက်စီး အထိရှိလာပြီဖြစ်ကာလာမည့်အောက်တိုဘာလတွင်ရန်ကုန်-ဘန်ကောက်-စင်ကာပူခရီးစဉ်နှင့် ဗဟိုဌာနခရီးစဉ်တို့ကို ပြန်လည်ပျံသန်း ပြေးဆွဲရန်ရှိကြောင်း သိရသည်။

လက်ရှိအချိန်တွင် MAI သည် ဘန်ကောက်၊ ဟွာလာလမ်ပူ၊ စင်ကာပူ၊ ကွမ်ကျူး စသည့် မြို့ကြီးလေးမြို့သို့ ပျံသန်းပြေးဆွဲလျက်ရှိပြီး အမေရိကန်၊ ဂျီအီးကုမ္ပဏီထံမှ ဘိုရင်းလေယာဉ်များကို ဝယ်ယူနိုင်ရန် ဆွေးနွေးလျှက်ရှိကြောင်းသိရသည်။





49xxx



26xxx



42xxx



13xxx

<http://www.facebook.com/winmobileworld> တွင် up-to-date ဈေးနှုန်းများကို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

 iPhone, iPad, iPod Touch များကို Jailbreak ပြုလုပ်ခြင်း၊ မြန်မာစာနှင့်ထည့်သွင်းပေးခြင်း၊ Jailbreak မပြုလုပ်လိုသူများအတွက်လည်း official Paid Application 2000 ကျော်မှ ရွေးချယ်ထည့်သွင်းပေးခြင်း (16GB-8000, 32GB & 64GB-10000)

 Android Phone Rooting၊ မြန်မာစာနှင့်ထည့်သွင်းခြင်း၊ application, game များထည့်သွင်းပေးခြင်း (3000-8000) တို့ကို ဈေးနှုန်းချိုသာစွာဖြင့် ဝန်ဆောင်မှု ပေးနေပါသည်။

No (62) Ground Floor, Shan Kone Street, Sanchaung Township. Phone : 09 73222888, 01 535109

မိမိတို့ အဖွဲ့ အဖွဲ့

1 Mobile

GSM, CDMA, Accessories
(Sale & Service)







AVAILABLE





SAMSUNG

HTC

HUAWEI

XPERIA

TWZ

NOKIA

ZTE 中兴

ဆုတ် - ၂၅၀ (A-1)၊ ရန်ကုန် - အင်းစိန်လမ်း (ငါးရပ်ကမ်းဘေး)၊ ငိုဝ်းမြို့နယ်

☎ 09-731 59335, 09-430 53250, 09-4211 26485



Mobile Phone Sale & Service Centre

ကိုလိုင်ထွေး + မမေဦးလွင်

ရောင်းချသော ပစ္စည်းတိုင်းအား တာဝန်ယူ၍ ရောင်းချသောကြောင့် မည်သည့်နိုင်ငံ ထုတ်ကို မဆို ရောင်းချပါသည်။




GREEN LINE (I)
NO.204, BOTAHTAUNG PAGODA ROAD,
(MIDDLE BLOCK), PAZUNTAUNG TSP, YGN.
TEL: 09 50 77799, 09495 709000

GREEN LINE (II)
NO.146 CORNER OF ANAWRAHTA ROAD &
16 STREET, LANMADAW TOWNSHIP, YANGON
TEL: 01 251150, 09 7322 1233

အများပိုင် ပြည်တွင်းနည်းပညာကုမ္ပဏီ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု စတင်အကောင်အထည်ဖော်

နည်းပညာဆိုင်ရာကွက်တွင် အလားအလာကောင်းများ ဖြစ်ထွန်းလာရေးကိုမျှော်မှန်းကာ ပြည်တွင်းနည်းပညာနယ်ပယ်မှ လုပ်ငန်းရှင်များနှင့် ပညာရှင်များပူးပေါင်းကာ နည်းပညာနှင့်ပတ်သက်သော အများပိုင်ကုမ္ပဏီတစ်ခုထူထောင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ယင်းအများပိုင်ကုမ္ပဏီကို National Information and Communication Technology Public Co., Ltd (NICTPCO) ဟု အမည်ပေးထားပြီး ကုမ္ပဏီတည်ထောင်ရန်အတွက်မူ ယခုအခါတွင် လုပ်ငန်းများ စတင်အကောင်အထည်ဖော်လုပ်ဆောင်နေပြီ ဖြစ်ကြောင်း ယင်းကုမ္ပဏီမှ ပြောရေးဆို ခုတ္တိကုမ္ပဏီက ထုတ်ဖော်ပြောဆိုသည်။

ယခုကဲ့သို့နည်းပညာကုမ္ပဏီကို တည်ထောင်ရာတွင် နည်းပညာနယ်ပယ်မှ လုပ်ငန်းရှင်နှင့်ပညာရှင် ကိုဦး ကိုစတင်တည်ထောင်သူ (founder) အဖြစ်စတင်မည်ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင်ယင်း



ကုမ္ပဏီသည် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများကို လုပ်ကိုင်နေ လျက်ရှိသော ကုမ္ပဏီပေါင်း ၈၀ကျော်မှ ပူးပေါင်းပါဝင်ထားပြီး သတင်းအချက်အလက်နှင့် ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများကို ဦးတည်လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါကုမ္ပဏီတည်ထောင်မှုသည် ပြည်တွင်း၌ အိုင်တီလုပ်ငန်းနှင့်

ပတ်သက်သည့်များကို တစ်ဦးချင်းစီ ပြုလုပ်မှုများရှိနေသော်လည်း ပညာရှင်များ စုပေါင်းပြီးပြုလုပ်ပါက ပြည်တွင်း နည်းပညာတိုးတက်မှုများကိုပိုမိုဆောင်ရွက်နိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ထားပြီး ယခုကဲ့သို့ ကုမ္ပဏီတည်ထောင်ခြင်းဖြစ်ကြောင်း ကုမ္ပဏီတာဝန်ရှိသူတစ်ဦး၏ ပြောဆိုချက်အရ သိရသည်။

Omyanmar အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စင်တာမှတစ်ဆင့် ပန်းချီကား၊ အိုင်တီဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ဝယ်ယူနိုင်မည်

လွန်ခဲ့သော တစ်နှစ်လောက်က စတင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သော Omyanmar အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စင်တာကို ယခုလကုန်ပိုင်းမှ စတင်ကာ အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စနစ်ဖြင့် စတင်တော့မည်ဖြစ်ကြောင်း Biz Service Provider ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးက ထုတ်ဖော်ပြောဆိုလိုက်သည်။

Omyanmar အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စင်တာသည် Myanmar Pay Online ငွေပေးချေမှုစနစ်ဖြင့် အိုင်တီဆက်စပ်ကာ အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စနစ်ကို စတင်ဆောင်ရွက်သွားမည်

ဖြစ်သည်။ ယခုကဲ့သို့အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စနစ်ဖြင့် လုပ်ရာတွင် ဝယ်ယူသူများသည် Myanmar Pay Online ၏ JU myan pay အကောင့်ရှိရန်လိုအပ်ပြီး ပစ္စည်းများမှာ ယူသောအခါ ယင်းအကောင့်မှတစ်ဆင့် ငွေပေးချေရမည်ဖြစ်သည်။

ထိုသို့ ငွေပေးချေပြီးသောအခါတွင် ရန်ကုန်မှ ကုန်ပစ္စည်းဝယ်ယူသူအတွက် သုံးရက်အတွင်းပစ္စည်းကိုအရောက်ပို့ပေးမည်ဖြစ်သည်။ ယန္တရားဖြင့် ယူလျှင်မူ အချိန်အနည်းငယ် ပိုကြာနိုင်မည်

ဖြစ်သည်။ ယခုကဲ့သို့အွန်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ငွေချေးယူပြီး သတ်မှတ်ရက်အတွင်း မိမိမှာယူထားသော ကုန်ပစ္စည်းရောက်မလာခဲ့ပါက သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီသို့ဆက်သွယ်ပြောကြားနိုင်ကြောင်းသိရသည်။

ယခုလကုန်အချိန်တွင် Omyanmar အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စင်တာ၌ ဆိုင်ခန်းပေါင်း ၄၀ ကျော်ရှိကာ အသေးစိတ်သိရှိလိုပါက www.omyanmar.com တွင်အသေးစိတ်စစ်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ကြောင်း သိရသည်။

ယာဉ်မောင်းနေစဉ်အတွင်း ဖုန်းပြောဆိုသူများကို အရေးယူသွားမည်

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး မော်တော်ယာဉ်လုပ်ငန်းပေါင်းစုံ ထိန်းသိမ်းရေး ပဟိုက်ကော်မတီ ကြီးကြပ်မှုအောက်ရှိ ယာဉ်လိုင်းများမှ ယာဉ်မောင်းများအနေဖြင့် မော်တော်ယာဉ်မောင်းနှင်နေစဉ်အတွင်း ဖုန်းပြောဆိုခြင်းများ ပြုလုပ်မှုကို ယခုလမှစတင်ကာ ထိရောက်စွာ အရေးယူသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း တာဝန်ရှိသူတစ်ဦး၏ ထုတ်ဖော်ပြောဆိုချက်အရ သိရသည်။

ယခုကဲ့သို့ အရေးယူမှုများဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်ရခြင်းသည် ယာဉ်မောင်းသူများသည် ယာဉ်မောင်းနေစဉ်အတွင်း ဖုန်းပြောဆိုမှုကြောင့် ယာဉ်မတော်တဆမှုများများပြားလာခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။ ထို့အတွက် ကြောင့် ယာဉ်မတော်တဆမှုများ လျော့ကျစေရန်ရည်ရွယ်ကာ သက်ဆိုင်ရာမှ အထူးစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များဖြင့် မော်တော်ယာဉ်ကိုင်များတွင် ဖုန်းပြောဆိုမှုကို စစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

တစ်ဖန် လမ်းမများပေါ်တွင်လည်း ကြီးကြပ်ရေးမှူးများ၊ အထူးစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များဖြင့် စစ်ဆေးကာ ဖုန်းပြောဆိုမှုတွေ့ရှိပါက ထိရောက်စွာ အရေးယူသွားမည်ဖြစ်သည်။ ထိုသို့ အရေးယူဆောင်ရွက်ရာတွင် တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့မှချမှတ်ထားသော ယာဉ်မောင်းသူများ လိုက်နာရမည့် အချက် ၁၃၈ ချက်နှင့်အညီ အရေးယူ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး အရေးယူမှုအနေဖြင့် ယာဉ်လိုင်းမှ ထုတ်ပယ်ခြင်း၊ ယာဉ်မောင်းလိုင်စင် ပိတ်သိမ်းမှုများ ပါဝင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံမှ မာရူဘီနီကော်ပိုရေးရှင်းနှင့်ပူးပေါင်းကာ မြန်မာနိုင်ငံမှ ဂြိုဟ်တုလွှတ်တင်မည်

မြန်မာနိုင်ငံသည် ကမ္ဘာမြေကို လေ့လာရန်အတွက် ဂြိုဟ်တုအသေးစားတစ်လုံးကို ဂျပန်နိုင်ငံနှင့် ပူးပေါင်းလွှတ်တင်ရန် စီစဉ်နေကြောင်း ကိုကျိုးဦးလှက သော အေအက်စ်စီသတင်းတင်ရပ်တွင် ဖော်ပြထားသည်။ ယင်းသို့ ဂြိုဟ်တုလွှတ်တင်ရေးစီမံကိန်းအတွက် မြန်မာနိုင်ငံနှင့် ဂျပန်နိုင်ငံမှ မာရူဘီနီလေကြောင်းသိပ္ပံကော်ပိုရေးရှင်းတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။

ပိုးဆောင်ရေးဝန်ကြီး ဦးညွှန်ထွန်းအောင်သည် မာရူဘီနီကော်ပိုရေးရှင်း

မှ တာဝန်ရှိသူများနှင့် တွေ့ဆုံခဲ့ပြီး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲတစ်ခုကို လာမည့် အောက်တိုဘာ ခုတ်ယပတ်လောက်တွင် ပြုလုပ်သွားဖွယ်ရှိသည်။

ပိုးဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာနသည် မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအတွက် အသုံးပြုရန်ရည်ရွယ်ထားပြီး ယင်းဂြိုဟ်တုစီမံကိန်းအတွက် ကုန်ကျစရိတ်ကို ဂျပန်နိုင်ငံမှ ချေးငှားဖွယ်ရှိကြောင်း အေအက်စ်စီသတင်းတွင် ဖော်ပြထားသည်။

ရာသီဥတုတိုင်းတာသည့် ရေဒါတပ်ဆင်ရန် ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ မတ်လတွင် MoU ရေးထိုးဖွယ်ရှိ

ပိုးဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် ပြည်တွင်း၌ ရာသီဥတုတိုင်းတာသည့် ရေဒါ (Weather Radar) များ ဝယ်ယူတပ်ဆင်တော့မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါ ရာသီဥတုတိုင်းတာသည့် ရေဒါများ ဝယ်ယူမှုကို ၂၀၁၃ ခု၊ မတ်လတွင် နှစ်ဦးသဘောတူ နားလည်မှုစာချုပ် (MoU) လက်မှတ် ရေးထိုးသွားမည်ဖြစ်ပြီး ဂျပန်နိုင်ငံမှ တာဝန်ရှိသူများနှင့် အမျိုးသား စီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ဝန်ကြီးဌာနတို့ လက်မှတ်ရေးထိုးသွားမည်ဖြစ်သည်။

ရာသီဥတုတိုင်းတာသည့် ရေဒါအဆိုပါ အွန်လိုင်းဈေးဝယ်စနစ်သည် လုပ်ငန်းရှင်များအတွက် ပစ်မှတ်ထား တည်ထောင်ခြင်းဖြစ်ပြီး ယင်းသို့ အွန်လိုင်းဈေးဝယ်မှုတွင် ပန်းချီကားများ၊ အိုင်တီဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ရိုးရာအပတ်တရပစ္စည်းများ ပါဝင်ကြောင်း သိရသည်။

များကို ဂျပန်အစိုးရ၏ အကူအညီဖြင့် JICA မှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ရာသီဥတုတိုင်းတာသည့် ရေဒါနှစ်လုံးကို တပ်ဆင်ပေးသွားမည် ဖြစ်ရာ ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ကျောက်ဖြူမြို့တွင် ပထမဦးစားပေး၊ ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီးတွင် ဒုတိယဦးစားပေး တပ်ဆင်သွားမည်ဖြစ်သည်။ ယင်းသို့ ရာသီဥတုတိုင်းတာသည့် ရေဒါများ တပ်ဆင်ရန်အတွက် တာဝါအဆောက်အအုံများ၊ နည်းပညာသင်တန်းများကို ဂျပန်နိုင်ငံအစိုးရက အထောက်အပံ့ပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ သန်း ၃၀ မှ ၄၀ ကြား ကုန်ကျမည်ဖြစ်သည်။

အဆိုပါ ရာသီဥတုတိုင်းတာသော ရေဒါများသည် မှန်တိုင်းပြင်းအား၊ မှန်တိုင်း ခြတ်သန်းမည့်လမ်းကြောင်း၊ မိုးတိမ်တောင်များ၏ သိပ်သည်းမှု၊ မိုးရွာသွန်းနိုင်မှုတို့ကို ၁၅ မိနစ်ကြိုတင် သိရှိနိုင်ကြောင်း သိရသည်။

MYANMA ECONOMIC HOLDINGS LIMITED

MYAWADDY TRAVELS & TOURS CO., LTD.

Warmly
Welcome To

BAGAN

MYAWADDY TRAVELS & TOURS

AIRPORT PASSENGER SERVICES
(YANGON INTERNATIONAL AIRPORT)

Tel : 95-01-209264
Fax : 95-01-209265
E-mail : Myawaddytour@gmail.com
Myawaddytour@vtmail.com
Website: <http://www.myawaddytours.com>
Office : No.4/6, Room (202), Kandawgyi Tower, Kyauksan Road, MaUgone Quarter, Tamwe Township, Yangon, Union of Myanmar.

Tel : 09-73052540
: 09-73050541
: 95-01-663430
Fax : 95-01-663413

The 1st Singapore IT Brand
now available in Myanmar

SINGTECH
CONNECTING YOUR WORLD



Best-in-Class Value Book Series

ClassicBook C40

Intel Atom Processor 1.3GHz
2GB 1333MHz DDR3 Memory
320GB SATA 5400rpm HDD
14" Crystal LED LCD Display
DVD Multi Double Layer Writer
Wi-Fi, 1.3MP Webcam

279,000/-Ks

ClassicBook C30

AMD Dual Core 1.0GHz
2GB 1333MHz DDR3 Memory
320GB SATA 5400rpm HDD
14" Crystal LED LCD Display
DVD Multi Double Layer Writer
Wi-Fi, 1.3MP Webcam

339.00



SmartBook S20

intel Dual Core 2.0GHz
2GB 1333MHz DDR3 Memory
500GB SATA 5400rpm HDD
14" Crystal LED LCD Display
DVD Multi Double Layer Writer
Wi-Fi, Bluetooth, 1.3MP Webcam

349,000/-Ks

Change for Better
Change to Care

SINGTECH အမှတ်တံဆိပ် Laptop များ၏
အာမခံသက်တမ်းများကို 1st Sep မှစတင်၍

1 year warranty မှ

2 year warranty (parts) &

3 year warranty (service) သို့

တိုးမြှင့်ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း

သတင်းကောင်းပါးအပ်ပါသည်။



DreamBook D20

intel Dual Core 2.0GHz
2GB 1333MHz DDR3 Memory
500GB SATA 5400rpm HDD
14" Crystal LED LCD Display
DVD Multi Double Layer Writer
Wi-Fi, Bluetooth, 1.3MP Webcam

\$399.00



SmartBook S20

intel Corei3 Processor 2.1GHz
2GB 1333MHz DDR3 Memory
500GB SATA 5400rpm HDD
14.0" Crystal LED LCD Display
DVD Multi Double Layer Writer
Wi-Fi, 1.3MP Webcam

389,000/-Ks



PowerBook Pro5

intel Sandy Bridge Corei5 2.1GHz
4GB 1333MHz DDR3 Memory
500GB SATA 5400rpm HDD
15.6" Crystal LED LCD Display
DVD Multi Double Layer Writer
Nvidia GeForce GT520M 1GB

489,000/-Ks



CarrierBook N10

intel Atom 1.6GHz
2GB 1333MHz DDR3 Memory
320GB SATA 5400rpm HDD
10" Crystal LED LCD Display
Wi-Fi, Bluetooth, 1.3MP Webcam

189,000/-Ks

* Only Get In Singtech Showroom



WE PROUDLY PERSENT YOU THE PRODUCT OF SINGAPORE

WWW.SINGTECH.SG.COM

AUTHORISED DISTRIBUTOR & SERVICE PROVIDER : CYBER CITY CO., LTD.

No(78), Bogyoke Aung San Streetet, Pazundaung Township, Yangon. Tel : (01) 202588, 09 40160 3637, 09 431 68264, 09 4934 6368
No(173), 32nd Street, Between 76th & 77th Street, Chanaye Tharzan Township, Mandalay. Tel : 09 9100 4918, 09 910 18621, 09 506 3916

မြန်မာနိုင်ငံ ကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင်အသင်း၏ IT Club တွင် ပညာရှင်များပါဝင်လာ

မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင်အသင်းက လစဉ်ပထမပတ်၊ သောကြာနေ့ညနေတိုင်းပြုလုပ်ကျင်းပလျက်ရှိသည့် IT Club တွင် ပညာရှင်များကို စိတ်ဝင်စား ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းသွားကြမည်ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ အဆိုပါ IT Club သည် မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင်အသင်းဝင်များ စုပေါင်း၍ ပြုလုပ်သည့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးသတင်းပတ်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ရန်ကုန်တိုင်းကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင်အသင်းအနေဖြင့် အောက်တိုဘာလ ၅ ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်မည့် IT Club ၌ လက်ရှိကြုံတွေ့နေရသည့် စီးပွားရေးပြဿနာများနှင့် IT နယ်ပယ်တွင် လုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်လျက်ရှိသူများအတွက် လိုအပ်လျက်ရှိသည့် အသိ

ပညာများအား ရရှိနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ကာ ဆွေးနွေးနိုင်ရန်အတွက် ပညာရှင်တစ်ဦးကို စိတ်ကြား၍ အသင်းဝင်များနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးရန် စီစဉ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

အဆိုပါ IT Club သည် လူအများစိတ်ဝင်စားနေသည့် အများပိုင် နည်းပညာကုမ္ပဏီကြီးတစ်ခုခုတည်ထောင်ရန်အတွက် အကြံဉာဏ်များ ရရှိခဲ့၍ သဘောတူညီမှု ချမှတ်ခဲ့သည့် နေရာတစ်ခုဖြစ်သည်။ IT Club ကိုသတင်းနှင့် နည်းပညာအချက်အလက်နယ်ပယ်မှ လုပ်ငန်းရှင်များနှင့် ယင်းနယ်ပယ်အတွင်း၌ စိတ်ပါဝင်စားသည့် မည်သူမဆို တက်ရောက်နိုင်ကြောင်း သတင်းရရှိသည်။ ■ အေးချမ်း

4G အင်တာနက်အသုံးပြုမှုကို နိုင်ငံတကာဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့၏ ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် ဆောင်ရွက်ဆဲသာရှိ

မြန်မာနိုင်ငံ၌ ၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင် ကျင်းပပြုလုပ်မည့် ဆီးဂိမ်းအဖို့ 4G အင်တာနက်စနစ်ရရှိနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး ထိုသို့ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ရာတွင် 4G စနစ်သည် သတင်းအချက်အလက်များ အသုံးပြုမှု လွယ်ကူသော်လည်း အသံသံစွဲမှုပိုင်းတွင်မူ International Telecommunication Union - ITU ၏ အသိအမှတ်ပြုမှုမရရှိသေးသောကြောင့် ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန်အတွက် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးမှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦး၏ ပြောပြချက်အရ သိရသည်။

နိုင်ငံတကာတွင် စမ်းသပ်အသုံးပြုနေပြီဖြစ်သော 4G စနစ်ကို ITU အနေဖြင့်

အသိအမှတ်မပြုအချိန်တွင်ပြည်တွင်း၌ အသုံးပြုရန်အတွက် အခက်အခဲများရှိနေသေးခြင်းဖြစ်သည်။ လက်ရှိအချိန်တွင်ပြည်တွင်း၌ သုံးစွဲနေသော အင်တာနက် အသုံးပြုမှုနှုန်းများ ပိုမိုတိုးတက်မှုရှိလာစေရန်အတွက် မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် ရတနာပုံ တယ်လီဗွီ ကုမ္ပဏီတို့ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။ ပြည်တွင်းဆက်သွယ်ရေးစနစ်တွင် လက်ရှိကာလအတွင်း မိုဘိုင်းဖုန်းအများစုမှာ အင်တာနက်ချိတ်ဆက်ပြီး ဆက်သွယ်အသုံးပြုနိုင်အောင် ပြုလုပ်ထားခြင်းဖြစ်သောကြောင့် အင်တာနက်အသုံးပြုမှုသည် ယခင်ကထက် တဟုန်ထိုးမြင့်တက်လာနေလျက် ရှိသည်။

မြန်မာစတော့ရှယ်ယာဈေးကွက် ၂ နှစ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်မည်

နိုင်ငံတကာနှင့် အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများတွင် ကျင့်သုံးနေသည့် စတော့ရှယ်ယာဈေးကွက်ကို မြန်မာနိုင်ငံ၌ လာမည့် ၂၀၁၄ တွင် နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ အပြီးသတ်ရေးဆွဲကာ စတင်အကောင်အထည်ဖော်သွားတော့မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

စက်တင်ဘာ ၃ ရက်က နေပြည်တော်ရှိ ဘဏ္ဍာရေးနှင့် အခွန်ဝန်ကြီးဌာနတွင်ပြုလုပ်သော ဧည့်သည်တော်များနှင့် ဌာနအဖွဲ့အစည်းများအား မြန်မာနိုင်ငံတွင် Capital Market Development in Myanmar ခေါင်းစဉ်ဖြင့် စာတမ်းဖော်ပြချက်နှင့် အထက်ပါအတိုင်း ပြောကြားလိုက်ခြင်းဖြစ်သည်။

Securities and Exchange Law ၏ ဥပဒေကြမ်းကို ဩဂုတ်လ ၂၈ ရက်က အမျိုးသားလွှတ်တော်တွင် အတည်ပြုပြီးဖြစ်၍ ၂၀၁၂ ခု မကုန်မီ ပြည်သူ့လွှတ်တော်၌ ထပ်မံအတည်ပြုချက်ရယူတော့မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လွှတ်တော်နှစ်ရပ်အတွင်း အတည်ပြုပြီးပါက နည်း

ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအတိုင်း ထပ်မံရေးဆွဲ သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ကမ္ဘောဇဘဏ်လီမိတက်မှ ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ ဦးသန်းလွင်ကမူ လတ်တလော အခြေအနေအရ မြန်မာနိုင်ငံတွင် Capital Market Development နှင့် အစရှိသည့် စတော့ရှယ်ယာဈေးကွက်များမှာ ရေပန်းမစားသေးသည့်အတွက် ကြိုးစားလုပ်ကိုင်

ရမည်ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်သည်။ မြန်မာနိုင်ငံတွင် စတော့ရှယ်ယာဈေးကွက် စတင်နိုင်ရန် ၁၉၉၆ ခုနှစ်ကတည်းက စတင်ကြိုးပမ်းခဲ့ခြင်းဖြစ်သော်လည်း အများပိုင်ကုမ္ပဏီများ တရားဝင်ပေါ်ပေါက်လာမှုနည်းပါးခြင်းကြောင့် အောင်မြင်ခြင်းမရှိခဲ့ကြောင်း ဦးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များက ဝေဖန်သုံးသပ်ကြသည်။

MPU စနစ်သုံး Chip ကတ်များ စက်တင်ဘာလလယ်ပိုင်းမှ စတင်ကာ လူထုကြားသုံးစွဲနိုင်မည်

Myanmar Payment Union - MPU စနစ်တွင် အသုံးပြုမည့် chip ကတ်များကို ယခုလ ၁၄ ရက်မှ စတင်ကာ အများပြည်သူတို့ စတင်အသုံးပြုနိုင်ပြီဖြစ်ကြောင်း မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်မှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးက ထုတ်ဖော်ပြောဆိုသည်။ ယင်းသို့ MPU chip ကတ်များ စတင်အသုံးပြုနိုင်ခြင်းနှင့်အတူ Myanmar Payment Union ဌာနဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားကိုလည်း ထိုနေ့နေ့နံနက် ၇ နာရီအချိန်တွင် မြန်မာနိုင်ငံဗဟိုဘဏ်ဝင်းအတွင်းရှိ MPU ဌာနတွင် ပြုလုပ်ခဲ့သည်။

ယခုအခါတွင် အဆိုပါ MPU စနစ်ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်မည့် chip ကတ်များကို သက်ဆိုင်ရာ ဘဏ်များအချင်းချင်း

သာ စမ်းသပ်အသုံးပြုနေခြင်းဖြစ်သည်။ MPU chip ကတ်များသည် လက်ရှိ လူထုအကြားတွင် အသုံးပြုလျက်ရှိနေသော ATM ကတ်များထက် ပိုမိုပြီး လုံခြုံစိတ်ချရကြောင်း သိရသည်။ သို့ရာတွင် ယခုလ အသုံးပြုမည့် MPU စနစ်နှင့် chip ကတ်များသည် ဘဏ်အသီးသီးမှ ချပေးထားသော ATM စက်တိုင်းတွင် ငွေသားထုတ်ယူနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ MPU chip ကတ်သည် ဘဏ်အလိုက် ကတ်များကို အမျိုးအစားခွဲခြားအသုံးပြုရန် မလိုအပ်တော့ဘဲ ကတ်တစ်ကတ်တည်းနှင့် ဘဏ်အသီးသီး၏ ATM စက်တိုင်းတွင် ငွေသားထုတ်ယူနိုင်ကြောင်း သိရသည်။

DVD Games ခွေများ Promotion ပြုလုပ်မည်

ကိုဘီနီးဂိမ်းဆိုင်မှ DVD Game ခွေများအား Promotion ကြောင်း သိရသည်။ Game ခွေမျိုးစုံအား တစ်ခွေ ၅၀၀ ကျပ်နှုန်းဖြင့် ရောင်းချပေးမည်ဖြစ်ပြီး ထိုဂိမ်းခွေများသည် မူရင်းဂိမ်းများဖြစ်ကာ copy Game ခွေများမဟုတ်ကြောင်း သိရသည်။

ကိုဘီနီးဂိမ်းဆိုင်မှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးက ပြောကြားချက်အရ "ကျွန်ုပ်တို့ဆိုင်မှာ ဂိမ်းပစ္စည်းနှင့် ဂိမ်းခွေကို တစ်လတစ်ခါလောက်တော့ promotion ပြုလုပ်ပေးပါတယ်။ အခုတစ်ခေါက်ကတော့ ဂိမ်းပစ္စည်းနှင့် ဂိမ်းခွေတို့ကို promotion ပြုလုပ်ပေးတာဖြစ်ပြီး နောက်ဆိုင်ရင် ဂိမ်းပစ္စည်းကိုပါ promotion ဆက်လုပ်သွားမှာဖြစ်ပါတယ်" ဟု TeachSpace ဂျာနယ်သို့ ပြောကြားသည်။ ■ မျိုးမင်း

ယာဉ်အိုယာဉ်ဟောင်းများ အပ်နှံမှုတွင် (ဗ) အကွရာများသို့ ဦးတည်တော့မည်



ယာဉ်အိုယာဉ်ဟောင်းများအပ်နှံမှုတွင် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးရှိ ကုန်လမ်းပို့ဆောင်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ (ဗ) အကွရာယာဉ်အိုယာဉ်ဟောင်းများ အပ်နှံမှု မရှိသလောက်နည်းပါးလျက်ရှိသောကြောင့် (ဗ) အကွရာယာဉ်အိုယာဉ်ဟောင်းများကို ဆက်လက်အပ်နှံရန် ဆောင်ရွက်သွားပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ကားစလစ်တစ်စောင်၏ လက်ရှိပေါက်ဈေးသည်

ငွေကျပ် ၇၅ သိန်းခန့်ရှိကြောင်း CNG သုံး စလစ်တစ်စောင်ငွေကျပ် ၈၅ သိန်းခန့် ထိရှိနိုင်ကြောင်း သိရသည်။ (ဗ) အကွရာယာဉ်အိုယာဉ်ဟောင်းများသည် သတင်းများကြောင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအပြင် မန္တလေးတိုင်းနယ်မြို့များပါ (ဗ) အကွရာယာဉ်များ လိုက်လံအပ်နှံလျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။ ■ မျိုးမင်း

နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုစာအုပ်နံပါတ် (ISBN) မြန်မာနိုင်ငံတွင်လျှောက်နိုင်ပြီ

International Number-ISBN ဟုခေါ်သည့် နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုစာအုပ်နံပါတ်လျှောက်ထားလိုသူများအနေဖြင့် စက်တင်ဘာ ၁ ရက်မှ စတင်ကာ စာပေထုတ်လုပ်သူများနှင့် ဖြန့်ချိသူများအသင်းတွင် လုပ်ဆောင်နိုင်ပြီ ဖြစ်ကြောင်း ယင်းအသင်းမှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးက ပြောဆိုလိုက်သည်။

စာအုပ်တစ်အုပ်အတွက် ISBN ရရှိရန်အသင်းသို့ ငွေကျပ်ငါးထောင်နှင့်လိုအပ်သောစာရွက်စာတမ်းများပါ ဖြည့်စွက်ပြီးပါက နေချင်းပြီး ရယူနိုင်ကြောင်း အသင်းမှ ဥက္ကဋ္ဌ ဦးမျိုးအောင်က ဆိုသည်။

"အရင်ကဆို မြန်မာစာအုပ်တွေကို ဖြည့်ပနိုင်တဲ့ကုမ္ပဏီအစားအစာနဲ့လုပ်ကုန်ပစ္စည်းတွေ ရောင်းချတဲ့ဆိုင်တွေမှာပဲ ဝယ်လို့ရတယ်။ ဈေးကွက်ရှိခဲ့ပေမယ့် ISBN မရှိတော့ စာအုပ်ဆိုင်ကြီးတွေမှာ တင်ရောင်းလို့ မရဘူး။ ခုတော့ မြန်မာစာအုပ်တွေ နိုင်ငံတကာကို တင်ပို့ရောင်းချနိုင်တော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်" ဟု

ငင်းက ပြောသည်။

ISBN ရရှိပြီးဖြစ်သည့်အတွက် အထူးသဖြင့် မြန်မာရွှေ့ပြောင်းလုပ်သားအများအပြားရှိသည့် စင်ကာပူ၊ မလေးရှား၊ ကိုရီးယားနှင့် ဂျပန်နိုင်ငံများသို့ စာအုပ်များကို အဝီကထား တင်ပို့သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဦးမျိုးအောင်က ဆိုသည်။ ၂၀၀၇ ခု၊ ဩဂုတ်လမှစတင်ကာ နိုင်ငံတကာ ISBN အဖွဲ့နှင့် ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၂ ခု၊ ဧပြီလတွင် မြန်မာနိုင်ငံ ISBN အေဂျင်စီအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းခွင့်ရသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ISBN တွင် ဂဏန်းနံပါတ် ၁၃ လုံး ပါဝင်မည်ဖြစ်ပြီး ရှေ့ဆုံးဂဏန်းသုံးလုံးသည် ISBN ၏ နံပါတ်ဖြစ်သည်။ ထို့နောက် ကပ်လျက်ဂဏန်းလုံးသည် မြန်မာကို ကိုယ်စားပြုသော သာသာစကားဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက် နံပါတ်၊ ယင်းနောက်မှ ဂဏန်းနံပါတ်နှစ်လုံးသည် ထုတ်ဝေသူကို ကိုယ်စားပြုသည်။ ထို့နောက်တွင် ကာ စာအုပ်ခေါင်းစဉ်အတွက် ဂဏန်းနံပါတ်နှစ်လုံး၊ နောက်ဆုံးဂဏန်းသည် အဆိုပါ ဂဏန်းများအား

စစ်ဆေးသောဂဏန်းနံပါတ်တို့ဖြစ်သည်။

"ISBN ရရှိခဲ့တာဟာ ကျွန်တော်တို့ နှစ်ပေါင်းများစွာကြိုးစားခဲ့ခြင်းရဲ့အသီးအပွင့်ပါ။ တစ်ချိန်မှာ ISBN ရှိခြင်းဟာ အလွန်အသုံးဝင်လာမယ့် ကိစ္စပါ။ Amazon လို အွန်လိုင်းစာအုပ်စင်မှာ တင်ရောင်းမယ်ဆိုရင်တောင် ISBN လိုပါတယ်" ဟု စာပေတိုက်ပိုင်ရှင်တစ်ဦးက ဆိုသည်။

ထို့ပြင် စာစောင်ဂျာနယ်များအတွက် ISSN (အချိန်မှန်ထုတ်များအတွက် အစဉ်လိုက်အမှတ်စဉ်) နှင့် အသံသွင်းခွေများအတွက် ISML (ထုတ်ဝေဖြန့်ချိသော တေးဂီတများအတွက် အစဉ်လိုက်အမှတ်စဉ်) နှင့် CPI ခေါ် Cataloging in Publication နံပါတ်စနစ်များ ရရှိရေးအတွက်လည်း ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

လက်ရှိ ISBN စနစ်တွင် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံပေါင်း ၁၆၆ နိုင်ငံ သုံးစွဲလျက်ရှိရာ မြန်မာနိုင်ငံသည် ၁၆၇ ခုမြောက် နိုင်ငံဖြစ်လာသည်။

Consumer Corner

+6
pages

Brand Collection • All-in-one PC • TV Collection • Notebook Comparison • Camera Review

ASUS x 401A Notebook >>

ပါးလွှာပေါ့ပါးပြီး အရောင်အသွေး စုံလင်စွာရရှိနိုင်တဲ့ ASUS x 401 Notebook ဖြစ်ပြီး colour တွေကတော့ Ice White Dark Blue Lime Green Playful Pink ဆိုပြီး လေးရောင်ရှိနိုင်ပါတယ်။ တန်ဖိုးနည်း Notebook ဖြစ်သောကြောင့် Processor အနေဖြင့် Intel B970 ကိုထည့်သွင်းကာလုပ်ဆောင်ရာတွင် 2.3 GHz အမြန်နှုန်းထိ ရရှိနိုင်ပါတယ်။



Memory ကို 4G DDR3 ထည့်သွင်းပေးထားကာ Storage 500GB HDD ပါဝင်သောကြောင့် သင့်ရဲ့ data များကို စိတ်တိုင်းကျ သိမ်းဆည်းထားနိုင်မှာပါ။ Display ကိုတော့ ၁၄ လက်မ LED ထည့်သွင်းထားပြီး Graphic အနေနဲ့ Intel GMA ကိုထည့်သွင်းထားတာကြောင့် သင့်၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများကို အကောင်းမွန်ဆုံးလုပ်ကိုင်နိုင်မှာပါ။ USB 3.0 port တစ်ခုကိုထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။ Audio ပိုင်းတွင် Sonic Master Life နည်းပညာပါဝင်သောကြောင့် ကြည်လင်ပြတ်သားတဲ့ အသံအရည်အသွေးကို ခံစားစေနိုင်မှာပါ။ Battery ကို 6-cell Li-ion သုံးစွဲထားပါတယ်။ Notebook ရဲ့ tan လည်ပတ်နှုန်းကို အလိုအလျှောက်ထိန်းညှိပေးတဲ့ အပြင် ဆူညံသံကိုလျော့ကျစေမယ့် Power 4 Gear နှင့် Touch pad သုံးစွဲမှုကိုစိတ်ချမ်းသာစေမယ့် palm-proof နည်းပညာ၊ Multi-Touch Function တို့ပါဝင်ပါသည်။ အထူးအစီအစဉ်အနေဖြင့် X401A Series notebook ဝယ်ယူသူတိုင်း ASUS Slim DVD RW တစ်နိုင်ငံလုံးကို ငွေကျပ် ၂၅,၀၀၀ ဖြင့် ဝယ်ယူနိုင်ပါသည်။ ဝယ်ယူသော Customer များကိုလည်း မေတ္တာလက်ဆောင်အနေနဲ့ ASUS Notebook Bag ASUS Mouse တို့အပြင် Silicon Power USB Flash Drives (8GB) ရရှိနိုင်မယ့် ASUS x 401A Notebook များကို US \$ 469 ဖြင့် Golden Power Technology တွင်သာမက ကွန်ပျူတာဆိုင်အများစုတွင်ပါ

Hp Pavilion 630 >



အမေရိကန် Brand ဖြစ်တဲ့ Hp ၏ 15.6 screensize ကိုကြိုက်နှစ်သက်သော Customer များအတွက် Hp Pavilion 630 နှင့် မိတ်ဆက်ပေးချင်ပါတယ်။ ၎င်း Laptop ဟာ ဆိုရင် Intel ရဲ့ ဒုတိယအမျိုးအစားဖြစ်တဲ့ Core i5-2450M processor ကိုအသုံးပြုထားသူရဲ့ CPU အမြန်နှုန်းဟာဆိုရင် 2.5 GHz ထိရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ Memory ဗဟာကကိုလည်း 4GB DDR 3 ကိုအသုံးပြုပေးထားသောကြောင့် အသုံးပြုသူအတွက်စိတ်ကျေနပ်မှုကို ရနိုင်ပါတယ်။ Chipset အနေဖြင့် Intel HM 65 Express အမြင့်ကို အသုံးပြုထား၍ Performance မြင့်မြင့်ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်၍ အသုံးပြုသူများ၏ စိတ်ကျေနပ်မှုကို ပေးစွမ်းနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ မိမိရဲ့များပြားလှသော သိမ်းဆည်းရန်အတွက် 500GB SATA ပါဝင်ပြီး 5400rpm ဖြင့် အလုပ်လုပ်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ ON Board Graphic အနေဖြင့် 1GB ရရှိသောကြောင့် ရုပ်ထွက်ကို မှီကောင်းမွန်စေပါတယ်။ Audio ပိုင်းဆိုင်ရာတွင် ကြည်လင်ပြတ်သားတဲ့ SRS Premium Sound System ကိုအသုံးပြုထားပါတယ်။ DVD Super Multi DL Drive , 15.6" HD LED , Resolution (1366 x 768) LED က ခန့်ညားတဲ့ ဒီဇိုင်းနဲ့လိုက်ဖက်ညီပါတယ်။ USB 2.0 x 3 port, HDMI , VAG, Wi-Fi, Card reader, Webcam, Bluetooth တို့ပါဝင်ပါတယ်။ Cell Li-ion battery ကိုအသုံးပြုထားသောကြောင့် battery life time ကာ up to 4 hour အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ GPT (Golden Phoenix Technology Co., Ltd.) ၏ Dealer ဆိုင်များတွင် ဈေးနှုန်း ၅၃၀,၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဝယ်ယူနိုင်ပြီး ဖုန်း ၀၁ - ၃၉၂၅၇၆ သို့ အသေးစိတ်စုံစမ်းမေးမြန်းနိုင်ပါတယ်။

MSI CR 430- New Notebook >

သင့်ရဲ့ပျော်ရွှင်တဲ့ဘဝနေ့ထိုင်မှုတွေမှာ တစ်ဖက်တစ်လမ်းပါဝင်အားဖြည့်မယ့် စွမ်းရည်ပြည့် notebook လေးဖြစ်ပါတယ်။ ADM ကထုတ်တဲ့ E Series APU processor ကိုအသုံးပြုထားတယ်။ ဒီ APU (Accelerated Processing Unit) ရဲ့အားသာချက်တွေက Web တွေနဲ့ အိမ်တွင်း Video ဖျော်ဖြေမှုတွေမြန်ဆန်ချောမွေ့စေပြီး ရုပ်ထွက်ကောင်းမွန်မှု၊ Video နှင့် ရုပ်ပုံတွေရဲ့ ကာလာ ကြည်လင်ပြတ်သားမှုတွေကို ပိုကောင်းလာခြင်း၊ Graphics ပိုင်း ပိုမိုအားကောင်းလာမှု၊ video editing ပိုင်းတွေကို မြန်ဆန်လာမှုစတဲ့အချက်တွေဖြစ်ပါတယ်။ Multimedia ပိုင်းအသားပေးတဲ့ ဒီ Notebook မှာ cinema-class stereo (SRS) surround sound နဲ့ Cinema Pro ရုပ်ထွက်နည်းပညာတွေက 14" LED backlight screen ပေါ်မှာ HD video တွေနဲ့ Game တွေကို အကောင်းဆုံးအနေအထားဖြင့် ကိုင်တွယ်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ AMD Dual core E2-1800 မှာ processor 1.7 GHz အပြင် Radeon HD 7340 GPU ကို core 1 ခုမှာထည့်သွင်းပေးထားပြီး Direct X11 ထောက်ပံ့ပေးနိုင်တယ်။ Memory ကို DDR 3 2GB တပ်ဆင်ထားပြီး HDD 320GB, DVD Super Multi Drive တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ USB ကနေတစ်ဆင့် အမြင့်ဆုံး power ထောက်ပံ့ပေးမယ့် i-charger နည်းပညာ၊ power ပိုင်းကို အလွယ်တကူ ထိန်းချုပ်ပြီး ပါဝါစားသက်သာစေမယ့် EOC Engine power Management စနစ်တွေနဲ့ အားဖြည့်ထားပါတယ်။



Acer Aspire V3 571G (i5) >

Acer ရဲ့ ပရိသတ်အခိုင်အမာရထားပြီးသား Series တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Aspire ကို အခြေခံပြီး ထပ်မံတီထွင် ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ Acer ရဲ့ မော်ဒယ်သစ်ကလေးများ ပုံဆွဲထားတဲ့ အဖုံးကာဗာနှင့် အတူ ခိုင်ခံ့တဲ့ ဘော်ဒီကိုယ်ထည်ကို အသုံးပြုတဲ့ Notebook တစ်လုံးဖြစ်ပါတယ်။ Key-pad ကိုသန့်ရှင်းရသက်သာပြီး လွယ်ကူစွာ Key တွေပြတ်ထွက်မသွားနိုင်တဲ့ Island Design ဖြင့်တီထွင်ထားပြီး Numeric Key-pad ကိုထည့်သွင်းထားခြင်းက နှစ်သက်စရာဖြစ်ပြီး အနက်ရောင်ကို ဝယ်ယူနိုင်ပါသည်။ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာအရလည်း Intel ရဲ့ Core i5 3210M ကိုအသုံးပြုထားပြီး စွမ်း 3.1 GHz အထိတိုးမြှင့် လုပ်ဆောင်နိုင်တယ်။ Nvidia ရဲ့ GeForce GT 630M Graphic 2GB သီးခြားထည့်သွင်းပေးထားပြီး မြန်နှုန်းမြင့် DDR 3 4GB Memory တပ်ဆင်ပေးထားခြင်းက သင့်ကိုစိတ်သွားတိုင်ပြု လုပ်ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်မယ့် စွမ်းဆောင်ရည်မြင့် Notebook ဖြစ်ပါတယ်။ သိုလှောင်မှုဗဟာက 750 GB HDD, DVD-Super Multi Drive ဖြည့်ဆည်းပေးထားပါတယ်။ HD Support Notebook တစ်လုံးဖြစ်တာမို့ရုပ်ထွက်အသံထွက် ကြည်လင်ပြတ်သားတဲ့ 15.6" HD LED LCD ဖြစ် Dolby Home Theater System ကိုအသုံးပြုထားပါတယ်။ 6 Cells Battery တပ်ဆင်ထားပါတယ်။ Graphic အသားပေးအသုံးပြုချင်သူများအတွက် ချိုသာသော ဈေးနှုန်း ၆၃၀,၀၀၀ ကျပ်ခန့်ကျင်ဖြင့်ရရှိနိုင်ပြီး အာမခံသက်တမ်းနှစ်နှစ်ဖြင့် ဈေးကွက်အတွင်းရှိ Acer ၏ Dealer, Reseller ဆိုင်များတွင်လေ့လာဝယ်ယူနိုင်ပါသည်။



Samsung NP 305E4Z - S03TH >>

အရည်အသွေးမြင့် Notebook များကို အသုံးပြုလိုပါက Samsung NP 305E4Z - S03TH ကို မေ့ထားလို့ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ Samsung က ဖြည့်တွင်းမှာ Notebook နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ဈေးကွက်ဝေစုနည်းပါးပေမယ့် အရည်အသွေးမြင့်မားစွာပါဝင်မှာဖြစ်တဲ့အတွက် ရွေးချယ်သင့်ပါတယ်။ Processor ကို AMD နဲ့ AG-3240 ကို အသုံးပြုထားမှာဖြစ်ပြီး CPU ရဲ့အမြန်နှုန်းကို 1.5GHz အထိထောက်ပံ့ပေးထားပြီး လိုအပ်ပါက 2.4GHz အထိထပ်မံတိုးမြှင့်အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ RAM memory ကို 4GB DDR3 ကိုအသုံးပြုထားမှာဖြစ်တဲ့ စွမ်းဆောင်ရည်ကောင်းမွန်မှုကို ရရှိစေမှာဖြစ်ပါတယ်။ Graphic ကိုတော့ AMD ရဲ့ Radeon HD 6470M (1GB) ကိုအသုံးပြုထားမှာဖြစ်တဲ့အတွက် လှပတဲ့ရုပ်ထွက်ပုံများကို ခံစားသိရှိနိုင်သတင်းအချက်အလက်များ သိမ်းဆည်းနိုင်ရန်အတွက် သင့်တင့်တဲ့ 500GB HDD ကို တပ်ဆင်အသုံးပြုပေးထားမှာဖြစ်ပါတယ်။ လှပတဲ့ကိုယ်ထည်က အသုံးပြုသူကို စိတ်ကျေနပ်မှုရရှိစေရန်အတွက် ဒီဇိုင်းအပြင်အဆင်ကို ဆန်းသစ်လှပထားမှာဖြစ်ပါတယ်။ Display မျက်နှာပြင်ကတော့ ၁၄ လက်မရှိတဲ့ LED HD Display မျက်နှာပြင်ကို အသုံးပြုထားမှာဖြစ်တဲ့အတွက် ကြည်လင်တဲ့ရုပ်ပုံအရည်အသွေးကို ခံစားရရှိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်း ၄၂၇,၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဖုန်း - ၂၄၉၃၂၁ တွင် အသေးစိတ်စုံစမ်းနိုင်ပါတယ်။



Brand Collection

No. 158, 36th Street (Middle), Kyauktada Township, Yangon.
Tel : 240110, 256141



▲ MSI N430GT-MD2GD3

Game နဲ့ Graphics စွမ်းရည်တွေရဲ့အကောင်းဆုံးအနေအထား နဲ့ သင့်တင့်နဲ့မျှန်းဖြင့် Graphics Memory 2GB ပါဝင်တဲ့ ဂရပ်ဖစ် ကတ်ပြားဖြစ်ပါတယ်။ Nvidia Geforce GT430 GPU ကို အခြေခံထားပြီး PCIe 2.0 x 16 standard ဖြစ်ပါတယ်။ Graphics Memory DDR3 2GB (2048MB) ပါဝင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နည်းပညာထောက်ပံ့ချက်အနေနဲ့ DirectX 11, Open GL 4.0, HDCP, HDMI တွေ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ပြီး Nvidia ရဲ့ CUDA, 3D Vision, PhysX စတဲ့နည်းပညာတွေပါဝင်ပါတယ်။

MSI Afterburner အသစ်ပါဝင်ပြီး ကတ်ရဲ့ Voltage ကိုပုံစံနှစ်မျိုးနဲ့ ခိုင်းနိုင်တဲ့အတွက် Overclock လုပ်စဉ်တည်ငြိမ်တဲ့ပါဝါစနစ် ထောက်ပံ့ပေးနိုင်တယ်။ GPU ရဲ့အပူချိန်ထိန်းချုပ်ဖို့ Heat Sink အထူတစ်ခုကို အပေါ်မှာ Fan တစ်ခု တပ်ဆင်ပေးထားတဲ့အတွက် ဖုန်ရှင်းလင်းဖို့နဲ့ အပူစွန့်ထုတ်မှုကို ပြန်ပြန်လုပ်ဆောင်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

▼ MSI R7770 Power Edition 1GD5/OC

ပုံမှန် Graphics ကတ်ပေါ်မှာ GPU Fan တစ်ခုသာ ပါဝင်တာကို အပို Fan တစ်ခု ထပ်ထည့်ပေးထားပါတယ်။ Power Edition ဖြစ်တဲ့အတွက် ပါဝါပိုင်းအတွက်လည်း စိတ်ချနိုင်ပါတယ်။ AMD ရဲ့ Rodeon HD 7770 ကို အခြေခံထားတာဖြစ်ပြီး နှစ်ဆပိုမြန်တဲ့ PCIe 3.0 x 16 ဖြစ်ပါတယ်။ Graphics Memory ကို DDR5 1GB တပ်ဆင်ထားပါတယ်။ Resolution ကို 2560 x 1600 ဖြင့် လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်တယ်။ နည်းပညာပိုင်းအနေနဲ့ DirectX 11, Open GL 4.2m Crossfire (Multi-GPU) Technology နည်းပညာတို့ ကို ထောက်ပံ့ပေးထားတယ်။ ကတ်ရဲ့သက်တမ်းကြာရှည်ခံဖို့ ပြင်းထန်တဲ့ လုပ်ငန်းဆောင်တာတွေကို သက်သေသင့်သက်သာ ကိုင်တွယ်ဖို့ Military Class 3 ပါဝါ အစိတ်အပိုင်းတွေဖြစ်တဲ့ Hi-Cap, SFC Choke နှင့် Solid CAP တွေ တပ်ဆင်ပါဝင်တယ်။



▲ MSI Winpad Enjoy 7 Plus

ခုနစ်လက်မရှိတဲ့ Display အကျယ်မှာ Multi-touch pad စနစ် အသုံးပြုထားတဲ့အပြင် 800 x 480 resolution နဲ့ လုပ်ဆောင်ပေး မှာဖြစ်ပါတယ်။ Processor ကိုတော့ ARM ရဲ့ Cortex A8 (1.0GHz) တပ်ဆင်ထားပြီး Memory 1GB DDR3 တပ်ဆင် ပေးထားတယ်။ An-droid Ver 4.0.3 (Gingerbread) နဲ့ မောင်းနှင်လုပ်ဆောင်ပေးမှာဖြစ် တယ်။ Dota သိမ်းဆည်းဖို့ 4GB ထည့်သွင်းပေးထားပြီး Externol Stor-age ကို 64GB အထိ တပ်ဆင်နိုင်တယ်။ I/O Port တွေအနေနဲ့ mini-HDMI တစ်ခု၊ micro-SD Card Slot တစ်ခုနဲ့ Headphone Jack တစ်ခု ထည့်သွင်းပေးထားတယ်။ HD Game တွေကို ခံစားမှုအပြည့်အဝ ပေးစွမ်းမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပါးလွှာတဲ့ဒီဇိုင်းပုံစံနဲ့အတူ ပေါ့ပါးအကြမ်းခံ တဲ့ဒီဇိုင်းနဲ့ မြင်တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဘက်ထရီကို Polymer Battery တပ်ဆင်ပေးထားပြီး ငါးနာရီကြာ Stand by အနေအထားနဲ့ အသုံးခံ တယ်။



◀ MSI Z77A-G43 (Gen 3) Mainboard

Inte ရဲ့ Z77 Chipset ကို အခြေခံထားတာဖြစ်ပြီး Gaming Motherboard အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ 3rd Generation Core i3/i5/ i7 Pentium CPU တွေ အသုံးပြုတပ်ဆင်နိုင်မယ့် LGA Socket 1155 ပုံစံဖြစ်ပါတယ်။ ဂရပ်ဖစ်ပိုင်းမှာတော့ အမြင့်ဆုံးဂရပ်ဖစ်စွမ်းဆောင် ရည်တွေအတွက် ဂရပ်ဖစ်ကတ်နှစ်ကတ်ကို Multi GPU တပ်ဆင်အသုံးပြုနိုင်မယ့် PCIe 3.0 x 16 slot တစ်ခုနှင့် PCIe 2.0 x 16 တစ်ခုပါဝင် ပါတယ်။ Memory ကို DDR3 1066 / 1333 / 1600 / 2400 (oc) တွေ တပ်ဆင်နိုင်မယ့် Dual-Channel သုံး DIMM slot လေးခုပါဝင်ပြီး အ မြင့်ဆုံး 32GB အထိ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်တယ်။ Intel CPU ရဲ့ Integrated Graphics ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်အောင် HDMI, DVI, D-Sub တွေ ထည့်သွင်းပေးထားပြီး Graphics Memory ကို 1760 MB အထိ Sharing လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်တယ်။ USB 3.0 လေးခု၊ USB 2.0 ၁၀ ခု၊ Gigabit LAN port တစ်ခုစီပါဝင်တယ်။ Graphic နှစ်ကတ်အသုံးပြုနိုင်မယ့် AMD ရဲ့ Cross Fire နည်းပညာတွေနှင့် တခြားအသုံးချနည်းပညာတွေ ပါဝင်ပုံစံပေးထား တယ်။

▼ MSI B75MA-P45

Small Business လုပ်ငန်းတွေနဲ့ ရိုးရှင်းတဲ့ ကွန်ပျူတာသုံးစွဲမှု တွေအတွက် အဆင်ပြေချောမွေ့စေမယ့် Motherboard အမျိုးအစား ဖြစ်ပါတယ်။ Intel ရဲ့နောက်ဆုံးမျိုး eration Ivy Bridge Processor တွေကို ထောက်ပံ့ပေးမယ့် B75 Ex-press Chipset ကိုအခြေခံထားတာဖြစ်ပါတယ်။ Ivy bridge Core i3/ i5/i7 နှင့် Pentium CPU တွေအထိ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ပြီးအရင် Sandy Bridge CPU တွေလည်း အသုံးပြုနိုင်မယ့် Socket LGA 1155 ဖြစ်ပါ တယ်။ Memory ကို DDR3 1066 / 1333 / 1600 နှင့် 2400 (OC) အထိ အသုံးပြုခွင့်ရစေမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဂရပ်ဖစ်ပိုင်းမှာတော့ Gen 3 PCIe x 16 နှစ်ခု၊ PCIe x 1 တစ်ခုနှင့် PCI slot တစ်ခု ပါဝင်တယ်။ CPU ရဲ့ Graphic နဲ့ အသုံးပြုဖို့အတွက် DVI, D-Sub, VGA port တွေ ပါဝင်ပြီး Graphics Memory 7GB အထိ share အသုံးပြုနိုင်တယ်။ Intel ရဲ့ B75 Chipset နဲ့အတူ နည်းပညာထောက်ပံ့ချက်အသစ်တွေလည်း ပါဝင် လာတယ်။



▲ MSI CR430-New Notebook

သင့်ရဲ့ ပါဝင်အားဖြည့်မယ့်စွမ်းရည်ပြည့် Notebook လေးဖြစ်ပါတယ်။ ADM ကထုတ်တဲ့ E Series APU Processor ကိုအသုံးပြုထားတယ်။ Multi-media နှိုင်းအသားပေးထားတဲ့ဒီ Notebook မှာ Cinema-Class Ste-reo (SRS) Surround sound နဲ့ Cinema Pro ရုပ်ထွက်နည်းပညာတွေ က 14" LED Backligh Screen ပေါ်မှာ HD Video တွေနှိမ်းတွေကို အ ကောင်းဆုံးအနေအထားဖြင့် ကိုင်တွယ်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ AMD Dual Core E2-1800 မှာ Processor 1.7 GHz အပြင် Radeon HD 7340 GPU ကို core 1 တစ်ခုစီမှာထည့်သွင်းပေးထားပြီး DirectX 11 ထောက် ပံ့ပေးနိုင်တယ်။ Memory ကို DDR3 2GB တပ်ဆင်ထားပြီး HDD 320GB ပါဝင်တယ်။ MSI ရဲ့နည်းပညာထောက်ပံ့ချက်အနေနဲ့ S-Bar နည်းပညာ၊ USB ကနေတစ်ဆင့် အမြင့်ဆုံးပါဝါထောက်ပံ့ပေးမယ့် i-charger နည်းပညာ၊ ပါဝါပိုင်းကို အလွယ်တကူထိန်းချုပ်ပြီး ပါဝါစား သက်သာစေမယ့် Eco Engine Power Management စနစ်တွေနဲ့ အားဖြည့်ထားပါတယ်။

▼ MSI GE60 Gaming Notebook

Game တွေနဲ့ Performance ကောင်းတောင်း အသုံးပြုချင်သူ တွေအတွက် အထူးဒီဇိုင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ Gaming Notebook ဖြစ်ပါတယ်။ Screen Size 15.6" Full HD ဖြစ်တဲ့အတွက်ကြီးမားကျယ် ပြန့်တဲ့ မျက်နှာပြင်ပေါ်မှာ ဂိမ်းခံစားမှုရသလို အပြည့်အဝပေးစွမ်းမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Intel 3rd Generation CPU Ivy Bridge Core i7 ကိုအသုံး ပြုထားတာဖြစ်ပြီး Memory ကို DDR3 8GB တပ်ဆင်ထားတာ 16GB အထိအမြင့်ဆုံးတပ်ဆင်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဂရပ်ဖစ်ပိုင်းကို Nvidia ရဲ့ Geforce GTX 660M ကို DDR5 2GB ပါဝင်တယ်။ data သိမ်းဆည်းမှု အပိုင်းမှာ HDD 750GB ကို RPM 7200 နှုန်းဖြင့် အလုပ်လုပ်ပေးမှာဖြစ် ပါတယ်။ နည်းပညာထောက်ပံ့ချက်အနေနဲ့ GPU Boost နည်းပညာက ဂရပ်ဖစ်လုပ်ဆောင်ချက်အလိုက် ဂရပ်ဖစ်ကတ်နှင့် Integrated ဂရပ် ဖစ်ကို အလိုအလျောက် ပြောင်းလဲပေးမှာဖြစ်တဲ့အတွက် ပါဝါစားသုံး မှုကို လျော့နည်းစေတယ်။ Turbo Drive Engine (TDE) နည်းပညာက စက်တစ်ခုလုံးရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်ကို အလွယ်တကူမြှင့်တင်ပေးနိုင်ပါ တယ်။



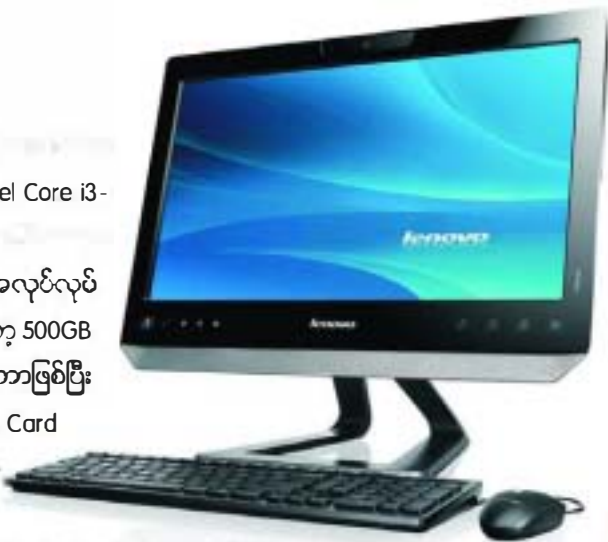


◀ Acer Aspire Z5771 (All-in-One PC)

ရွှေလမင်းနက်ကုမ္ပဏီမှ ထပ်မံကင်းသွင်းလိုက်သော Aspire AIO Z5771 အမျိုးအစား All in One PC ဖြစ်ပါသည်။ ကြည်လင်ပြတ်သားတဲ့ ရုပ်ထွက်ပိုင်းနဲ့ မျက်နှာပြင်အရွယ်အစား ၂၃ လက်မရှိမှာဖြစ်ပြီး LED Touch Screen အမျိုးအစားဖြစ်တဲ့အတွက် Screen ဆိုက်ကြီးကြီး အသုံးပြု ချင်သူတွေအတွက် အဆင်ပြေစေမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီဇိုင်းပုံစံမှာတော့ Body တစ်ခုလုံးကို အမည်းရောင်အသုံးပြုထားပြီး ဒီဇိုင်းဆင်ပေးထားတာလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ Intel 2nd Generation Core i5 2400S Processor ကို အသုံးပြုမှုက Turbo boost Technology ကို ကောင်းမွန်စွာ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်မှာဖြစ်ပြီး 2.5GHz မှ 3.3 GHz ထိ မြှင့်တင်အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ 4GB DDR3 Memory နှင့်အတူ Nvidia GeForce GT620M 2GB Graphic အသုံးပြုမှုက ပိုမိုလျင်မြန်သွက်လက်တဲ့လုပ်ဆောင်မှုတွေကို စံစားသိရှိစေနိုင်မှာပါ။ 1TB ထည့်သွင်းထားပြီး Window 7 Home Premium 64 bits SP1 (Genuine) က လိုအပ်သလို update ပြုလုပ်အသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ DVD-RN Supermulti DL Bluray Disc Bluray Disc combo Drive ပါဝင်လို့ Bluray Movie တွေကို HD ရုပ်ထွက်ကောင်းမွန်စွာနဲ့ အပြည့်အဝ စံစားကြည့်ရှုနိုင်မှာပါ။ Dolby Yoptimized surround system က ကြည်လင်ပြတ်သားတဲ့အသံကို နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ HDMI, USB 3.0, Multi in 1 Card Reader နှင့် Bluetooth, Webcam တို့ စုံလင်စွာ ပါရှိတဲ့အပြင် Digital TV Tuner နှင့်အတူ Media Centre Button တွေပါဝင်တဲ့ Media Centre Remote Control ပါရှိပါတယ်။ Window Media Centre ကို အသုံးပြုပြီး Channel တစ်ခုကို ကြည့်ရှုနေစဉ် နောက်ထပ် Channel တစ်ခုကို Record ပြုလုပ်ထားနိုင်မှာဖြစ်တာ ကြောင့် သုံးစွဲသူတွေကို ပိုမိုအဆင်ပြေစေမှာပါ။ အာမခံ သက်တမ်း တစ်နှစ်ပေးထားတာဖြစ်ပြီး ဈေးနှုန်းကတော့ ၉၇၇,၅၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ ငယ်ယူအသုံးပြုလိုပါက ဖုန်း - ၂၂၁၆၈၃၊ ၂၁၇ ရရှိနိုင်ပါတယ်။

▶ Lenovo C320 (All-in-One PC)

ထိတွေ့လိုက်ရုံနဲ့ လိုရာစေရိုင်းအသုံးပြုနိုင်တဲ့အပြင် စေနိုင်တဲ့ Lenovo အမှတ်တံဆိပ် ၂၀ လက်မ All in one PC ဖြစ်ပါတယ်။ Intel Core i3-2120 ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ DDR3 ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပြီး 3.3 GHz နဲ့ 3MB Cache နဲ့ အလုပ်လုပ် ဆောင်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ DDR3 2GB ရှိမှာဖြစ်ပြီး Memory အနေနဲ့ကတော့ 500GB ပါဝင်တာဖြစ်ပါတယ်။ Graphic ကတော့ တစ်ခါတည်းပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားတာဖြစ်ပြီး အရည်အသွေးပိုင်းမှာ ကောင်းမွန်တဲ့ရသက် စံစားတွေရှိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Card Reader, Webcam စတဲ့ အရာတွေနဲ့တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ် သလို Wi-Fi စနစ်အတွက်ကတော့ Wireless LAN b/g/n ပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Window 7 Home Premium OS ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပြီး HDMI port တွေလည်း ပါဝင်မှာဖြစ်တာကြောင့် ပိုမိုသုံး စွဲရအဆင်ပြေမှာပါ။ လုပ်ငန်းဆောင်တာတွေကို အချိန်လျင်လျင်မြန်မြန်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးနိုင်မှာဖြစ်သလို အရည်အသွေးကောင်းမွန်တာ ကြောင့်လည်း တာရှည်ခံစွာအသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ငယ်ယူ အသုံးပြုလိုပါက ဖုန်း - ၂၄၅၁၈၀၊ ၃၈၁၀၃၅ တို့တွင် ငယ်ယူရရှိနိုင်ပါတယ်။



▶ Dell U260509 MMTH (All-in-One PC)

အရည်အသွေးမြင့်မားပြီး ဈေးကွက်ထဲမှာ Branded အနေနဲ့ သုံးစွဲသူတွေအခိုင်အမာရရှိထားတဲ့ Dell အမှတ်တံဆိပ်အမျိုးအစား ဖြစ်ပါတယ်။ မျက်နှာပြင်အရွယ်အစား ၂၀ လက်မရှိပြီး HD WLED အမျိုးအစားဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ ပိုမိုကောင်းမွန်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Intel Core i3-2120T processor ကို အသုံးပြုထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။ Memory အနေနဲ့ 4GB DDR3 ပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Graphic အနေနဲ့ကတော့ အရည်အသွေးကောင်းမွန်တဲ့ Nvidia GeForce 610M 1GB DDR3 ကို အသုံးပြုထားတာကြောင့် လျင်မြန် သွက်လက်တဲ့ဆောင်ရွက်မှုတွေ ကို ပြီးမြောက်စေမှာပါ။ Data အချက်အလက်တွေ သိမ်းဆည်းနိုင်ဖို့ အတွက် လုံလောက်တဲ့ Memory ပမာဏ 1TB ရှိမှာလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ SATA tray load DVD player, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth v4.0 တို့ ပါဝင်မှာဖြစ်တဲ့အပြင် Wi-Fi အသုံးပြုသူတွေအတွက် Wireless LAN b/g/n ပါဝင်မှာလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ TV Tuner ပါဝင်တာကြောင့် သုံးစွဲသူတွေအတွက် ပိုမိုအဆင်ပြေစေမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းအား ဖြင့် ၅၈၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိမှာဖြစ်ပြီး ငယ်ယူအသုံးပြုလိုပါက ဖုန်း - ၃၇၃၁၇၅၊ ၃၇၀၅၆၄ တို့တွင် ငယ်ယူရရှိနိုင်ပါတယ်။

◀ Acer Aspire Z1800 (All-in-One PC)

Acer အမှတ်တံဆိပ်နဲ့ ဈေးကွက်အတွင်းသို့ ဖြန့်ချိရောင်းချထား သော Aspire Z1800 ကဆိုရင် ဈေးနှုန်းလည်း အထူးသင့်တော်ပြီး သုံးစွဲ ရပိုမိုအဆင်ပြေစေနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Intel ရဲ့ Pentium Dual Core G630 ကိုတပ်ဆင်ဖွဲ့စည်းထားတာဖြစ်ပြီး 2.7GHz ကို 3MB L3 Cache ဖြင့်အလုပ် လုပ်ပေးနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Intel HD Graphic ကို အသုံးပြုထားတာ လည်းဖြစ်ပါတယ်။ DDR3 2GB 1333 ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပြီး Data အ ချက်အလက်တွေကို ပြည့်ပြည့်စုံစုံနဲ့ လုံလုံလောက်လောက် မှတ်သား ထားနိုင်မယ့် Memory 500 GB ပါဝင်မှာလည်းဖြစ်ပုံ အရွယ်အစားလက်မ ၂၀ ရှိမှာဖြစ်တဲ့အတွက် အသုံးပြုသူ တွေအနေနဲ့ အဆင်ပြေစေမှာဖြစ်သလို အရည်အသွေး ကောင်းမွန်တဲ့ Cinecrystal LED LCD အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။



DVD Super Multi Double Layer ပါဝင်တဲ့အပြင် Integrated LAN 10/100/1000 Mbps, WLAN, နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် Acer Keyboard, Mouse နဲ့ Internal Speaker တွေ ပါဝင်မှာလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ အရည်အသွေးမြင့် မားတဲ့အတွက် သုံးစွဲသူတွေအနေနဲ့ စိတ်ချရပြီး တာရှည်အသုံးပြုရန် ဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၄၈၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိမှာ ဖြစ်သလို ငယ်ယူအ သုံးပြုချ

▶ MSI AE 2071 (All-in-One PC)

နေရာယူမှုသက်သာစေပြီး အဆင်ပြေအသုံးပြုချင်သူတွေအနေနဲ့ ပိုမိုအဆင်ပြေမှာဖြစ်သလို ဒီဇိုင်းပုံစံမှာလည်း လှပသပ်ရပ်တဲ့ အကြည်ရောင် ဘောင် ကွပ်ဖြင့် ပြုလုပ်ဖွဲ့စည်းထားတဲ့ MSI အမှတ်တံဆိပ် All in one PC ဖြစ်ပါတယ်။ Intel ရဲ့အ Pentium Processor G 630 ကို ထည့်သွင်းထားပြီး Memory အနေနဲ့ DDR3 2GB ရှိတဲ့ SATA Harddisk, DVD Super Multi Optical Drive တွေကို တပ်ဆင်ပေးထားပါတယ်။ I/O ports တွေအနေနဲ့ 1Gbps LAN တစ်ခု၊ USB 3.0 port နှစ်ခု၊ USB 2.0 လေးခု၊ 6 in 1 Card Reader တစ်ခု၊ HDMI port တစ်ခုအပြင် Wi-Fi စနစ် အသုံးပြုနိုင်ဖို့ မျက်နှာပြင်အရွယ်အစားမှာ ၂၀ လက်မရှိပြီး 4th Generation Smart Touch စနစ်ထည့်သွင်းထားတဲ့ Multi-Touch ပုံစံနဲ့ အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ အသံ ထွက်ပိုင်းမှာလည်း အရည်အသွေးအထူးကောင်းမွန်တာဖြစ်သလို Computer ပိတ်ထားလည်း USB 3.0 ကနေတစ်ဆင့် စမတ်ဖုန်းတွေနဲ့ တက်ဘလက်တွေကို ပြန်လည်အားဖြည့်ပေးနိုင်တဲ့ Super Charger စနစ် ပါဝင်ပါတယ်။ Video Chatting လုပ်တဲ့သူတွေအတွက်လည်း အထူးအဆင်ပြေစေနိုင်တဲ့ Built-in Microphone ပါဝင်တဲ့ webcam တစ်ခုလည်း ပါဝင်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၅၆၆,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိပြီး ငယ်ယူလိုပါက ဖုန်း - ၂၄



LG 42" HD LCD TV

Model No: 42CS460

LG အမှတ်တံဆိပ်ရဲ့အရည်အသွေးမြင့်မားတဲ့အပြင် မျက်နှာပြင်ဆိုက်ကြီးတဲ့အမျိုးအစားတစ်ခုပဲဖြစ်ပါတယ်။ Full HD resolution ကို အပြည့်အဝထုတ်ပေးနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Blue-ray Player တွေရဲ့တွဲဖက်ကြည့်ရှုနိုင်ပြီးရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ ပိုမိုကောင်းမွန်တာကို မျက်စိထင်ထင်တွေ့မြင်နိုင်မှာပါ။ Audio ပိုင်းမှာအဆင့်မြင့်တဲ့အမျိုးအစားတစ်မျိုးလို့ခေါ်ရမယ့် Clear Voice II and infinite Surround System တွေကိုအသုံးပြုထားတာကြောင့်ခံစားနားဆင်တဲ့နေရာမှာပိုမိုကောင်းမွန်တာကိုသိရှိစေနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ HDMI 2 Port ပါဝင်တဲ့အပြင် USB နဲ့လည်းတွဲဖက်ပြီးအသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Energy Saving ပြုလုပ်ပေးနိုင်တဲ့အပြင် မီတာခက်ပါ သက်သာစေမှာ ဖြစ်တာကြောင့် အပိုအကုန်အကျတွေကို လျော့နည်းစေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မိသားစုအတွက် စိတ်အပန်းဖြေစေဖို့အကောင်းဆုံးအရာတွေထဲမှာတစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်တာကို သိရှိမှာပါ။ အရည်အသွေးမြင့်မားတဲ့ ပစ္စည်းကို အသုံးပြုမယ်ဆိုရင်တော့ စိတ်အေးချမ်းသာစွာနဲ့နေနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ မျက်နှာပြင်အရွယ်အစားမှာလည်း ၄၂ လက်မဖြစ်တာကြောင့် တစ်ဝကြီးခံစားကြည့်ရှုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၃၆၅,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပါတယ်။ အသုံးပြုလိုသူများအနေနဲ့ Multi Generation Electronics Wholesales Centre ဖုန်း ၀၉-၇၃၂၄၀၁၂၃ တွင် ဝယ်ယူရရှိနိုင်ပါတယ်။



LG 32 " LED HD TV

Model No: 32LS 3400

တီဗီ Models တွေအများစုထဲကမှာအပြိုင်အဆိုင်ဈေးကွက်ထဲမှာအရောင်းသွက်နေတဲ့ LG အမှတ်တံဆိပ် LED TV ဖြစ်ပါတယ်။ LG အမှတ်တံဆိပ်ကထုတ်လုပ်တဲ့လူအများကြီးနဲ့သက်သက်အချိန်အစာတွေထဲမှာ တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်မှာ အသေအချာပင်ဖြစ်ပါတယ်။ အသံထွက်နည်းပညာတွေကောင်းမွန်တဲ့ Dolby Digital စနစ်ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပြီး USB /HDMI တွေနဲ့ တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာပါ။ ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာကတော့ HD အမျိုးအစားဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ထွက်ပိုင်းဝေဝါးနေခြင်းမျိုးမရှိဘဲ ကြည်ကြည်လင်လင်နဲ့ ပြတ်သားစွာခံစားမှုရရှိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Intelligent Sensor ပါဝင်ပြီး Energy Saving လုပ်ပေးနိုင်တဲ့အတွက် ကုန်ကျစရိတ်ပိုမိုသက်သာစေမှာပါ။ တီဗီရဲ့ကာလာအရောင်အသွေးကို စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလဲပြုလုပ်နိုင်တဲ့ Manual Setting တွေပါဝင်မှာပါ။ LED အမျိုးအစားဖြစ်တာကြောင့် LCD ပုံမှန်ကြည့်ရှုနေသူတွေအတွက် ခံစားမှုရသအသစ်ကို ပေးစွမ်းနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၂၈၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပြီး ဝယ်ယူအသုံးပြုလိုပါက Multi Generation Electronics Wholesales Centre ဖုန်း ၀၉-၇၃၂၄၀၁၂၃ တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။

Sony Bravia 32" LED TV

Model No: KLV-32EX330

ယခုနောက်ပိုင်းမှာ အသံထွက်အရည်အသွေးပိုင်းတွေမှာ ပိုမိုကောင်းမွန်လာတဲ့ Sony အမှတ်တံဆိပ်တီဗီတွေကို ဈေးကွက်အတွင်းမှာ ဝယ်ယူအသုံးပြုလာကြတာကို တွေ့မြင်နိုင်ပါတယ်။ တီဗီရဲ့ ဒီဇိုင်းဖွဲ့စည်းထားပုံမှာ ကျစ်လျစ်ပြီး ပါးလျှော့နုနဲ့ပါတယ်။ နေရာစားသက်သာပြီး အလွန်ကောင်းမွန်ပါတယ်။ ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ ပိုမိုကြည်လင်ပြတ်သားကောင်းမွန်စေမယ့် BRAVIA Engine 3 Technology ဖြင့်တည်ဆောက်ထားတာဖြစ်ပါတယ်။ MotionflowXR 100Hz ဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ပုံတွေကို ဝေဝါးနေခြင်းမရှိဘဲ ပြတ်သားတိကျစွာခံစားနိုင်မှာပါ။ အသံထွက်အရည်အသွေးပိုင်းမှာလည်း အသံအရည်အသွေးမြင့်ပြီး အသံလောကမှာ အခိုင်အမာရပ်တည်နေတဲ့ Dolby Digital System ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပါတယ်။ USB, HDM Port တွေပါဝင်မှာ ဖြစ်တာကြောင့် သုံးစွဲသူတွေနဲ့ပိုမိုအဆင်ပြေစေနိုင်မှာပါ။ USB စိုက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်သလို ဓာတ်ပုံတွေကို ကြည့်ရှုရာမှာ အဆင်ပြေစေနိုင်မယ့် Picture Frame Mode တွေပါဝင်မှာဖြစ်သလို ကာလာအရည်အသွေးမှာလည်း စိုပြေစေမှာပါ။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၃၂၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိမှာဖြစ်ပြီး ဝယ်ယူလိုပါက Multi Generation Electronics Wholesales Centre ဖုန်း ၀၉-၇၃၂၄၀၁၂၃ တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။



Sony Bravia 32" LCD TV

Model No: KLV-32BX 35A

ဒါကတော့ Sony က ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ LCD တီဗီ ၃၂ လက်မ အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်မှုအပိုင်းမှာ အထူးပဲကောင်းမွန်လှပြီး Bravia Engine 3 ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပါတယ်။ BX 35A Series အမျိုးအစားဖြစ်ပြီး Clear resolution entancer ပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ မလိုအပ်တဲ့ အရောင်တွေ မရောနှောနေပဲ ရုပ်ပုံတွေမှာ ရှိသင့်တဲ့ ရုပ်ပုံအရောင်အတိုင်းသာထွက်ရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရုပ်ထွက်ပိုမိုကြည်လင်ပြတ်သားမှာဖြစ်တာကြောင့် ကြည့်ရှုသူတွေပိုမိုကောင်းမွန်စေမှာဖြစ်ပါတယ်။ အသံပိုင်းမှာ Dolby စနစ်ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပါတယ်။ USB နဲ့ တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ရှင်၊ ဓာတ်ပုံ၊ သီချင်းတွေကို နားဆင်ခံစားနိုင်မှာပါ။ FM Radio ကိုရမှာ ဖြစ်တာကြောင့် အခြားတီဗီတွေနဲ့ မတူတာကို တွေ့နိုင်ပါတယ်။ HDMI Port နဲ့လည်း တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းမှာလည်း အထူးသက်သာပြီး ၂၅၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိပါတယ်။ ဝယ်ယူလိုပါက Multi Generation Electronics Wholesales Centre ဖုန်း ၀၉-၇၃၂၄၀၁၂၃ တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။



Samsung 40" Full HD TV

Model No: UA 40EH 5000R

တီဗီ Screen မျက်နှာပြင်ကြီးကြီးဖြင့် အားရပါးရခံစားကြည့်ရှုချင်သူတွေအတွက်တော့ အထူးပဲသင့်တော်ကောင်းမွန်တဲ့ Samsung အမှတ်တံဆိပ် လက်မ ၄၀ အရွယ်အစားရှိတဲ့ တီဗီပဲဖြစ်ပါတယ်။ LED တီဗီအမျိုးအစားဖြစ်ပြီး 5 Series ဖြစ်ပါတယ်။ Full HD ဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ ပိုမိုကြည်လင်ပြတ်သားစေမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီဇိုင်းပုံစံမှာလည်းရိုးရှင်းလှပြီး ပါးလွှာစေမှာဖြစ်ပါတယ်။ Dolby Digital Sound System ကို အသုံးပြုထားတာဖြစ်ပြီး ခံစားမှုရသအပြည့်အဝပေးစွမ်းနိုင်မှာပါ။ Energy ပမာဏကိုလည်း ထိန်းပေးနိုင်စွမ်းရှိမှာပါ။ ဘောလုံးပွဲတွေကြည့်ရှုနေသူအတွက် ပိုမိုကောင်းမွန်ပြီးရုပ်ရှင်ဇာတ်လမ်းတွေများကြည့်ရှုသူတွေအတွက်လည်း မရိုးရဲအောင်ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ အကောင်းဆုံးပေးစွမ်းနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Intelligent Light Sensor ပါဝင်တာဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ထွက်ပိုင်းအာရုံခံစားမှုမှာ ကောင်းမွန်စေမှာပါ။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၄၅၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဝယ်ယူအသုံးပြုလိုပါက Multi Generation Electronics Wholesales Centre ဖုန်း ၀၉-၇၃၂၄၀၁၂၃ တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။

Samsung 32" LED TV

Model No: UA 32EH4000R

Samsung ကနေ ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ 4 Seires 32 လက်မ LED တီဗီအမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ တီဗီရဲ့ Resolution အနေနဲ့ကတော့ 1920x1080 ရှိမှာဖြစ်ပြီးရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ များစွာထောက်ပံ့ပေးထားမှာ ဖြစ်ပြီး ကြည်လင်ပြတ်သားမှုအပိုင်းမှာ အထူးကောင်းမွန်စေမှာပါ။ Samsung ထုတ်ကုန်တွေရဲ့အရည်အသွေးကိုတော့ အထူးပြောနေစရာမလိုဘဲ အများသိနင့်ပြီးသားဖြစ်နေမှာပါ။ Dolby Digital Plus ကို တပ်ဆင်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားတာဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ရှင်ဇာတ်လမ်းတွေထဲမှာ စီးမျောခံစားသွားစေမှာ အမှန်ပင်ဖြစ်ပါတယ်။ Built in TV Tuner ပါဝင်မှာဖြစ်ပြီး USB, HDMI, HeadPhone Port တွေနဲ့ တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ တီဗီအရွယ်အစားအနေအထားမှာ မိသားစုကြည့်ရှုခံစားဖို့အတွက် အထူးပဲ သင့်လျော်ကောင်းမွန်စေမှာလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းအနေနဲ့ကတော့ ၂၇၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်သာရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ Samsung အမှတ်တံဆိပ် တီဗီကို ဝယ်ယူအသုံးပြုလိုပါက Multi Generation Electronics Wholesales Centre ဖုန်း ၀၉-၇၃၂၄၀၁၂၃ တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။



NOTEBOOK Comparison



Acer Aspire V3-471G

Intel 3rd Generation Core i5 3210M
(2.5GHz up to 3.1GHz)
Nvidia GeForce GT 630M 2GB
4GB DDR3 Memory
750GB HDD
14" HD Acer CineCrystal LED LCD
DVD Super Multi Double HD Webcam
HD⁺, Cordreader
6 Cell Li-ion Battery, Weight 2.5kg
Ph: 01-221683

ASUS A435D-VX677D

Intel Core i5 (2450M) 2.5GHz
4GB DDR3 1333MHz (Max: 8GB)
750 GB SATA (5400 rpm)
Nvidia GT 610 (2GB) DDR3
14" HD Color Shine (LED)
DVD Super multi
USB 3.0
6 Cell Battery
Ph: 01-210943



idea Pad™ Z480

3rd Generation Intel Core™ i5-3210M (2.5 GHz up to 3.1GHz, 3MB L3 Cache)
4GB DDR3 SDRAM
750 GB SATA HDD
Dual Layer Multiburner Drive (DVD-RW)
Nvidia GeForce GT630M 2GB
14.1" WXGA LED Display
720p Web Camera + 5-in-1 Card Reader
HDMI + USB 3.0 + Bluetooth v4.0
2.0 Dolby Home Theater v4
6 cell Li-ion Battery
2-year International Part & Service warranty
Ph: 01-381129

MSI CX 41 1AC

Intel Ivy Bridge core i5 (3210M) 2.5GHz
4GB DDR3 1600MHz (Max: 8GB)
750 GB SATA (7200 RPM)
AMD Radeon HD 7670M / 2GB DDR3
14" HD LED Blacklight 16:9 (1366x768 HD)
DVD SuperMulti
WLAN (WiFi), Gigabit LAN, 1.3M Webcam, ECO Technology, USB 3.0
6Cell Battery, Weight 2.2kg
Ph: 01-240110



Dell Audi 14

E-value code: V560501 MMTH
Intel Core™ i5-3210M Processor 2.5GHz Turbo
Boots up to 3.1 GHz
4GB DDR3 1600MHz RAM
1TB 7200rpm HDD
14" HD WLED (1366x768)
Internal tray-load DVD R/W
Nvidia GeForce GT-630M 1GB Bluetooth v4.0, HD
Webcam
USB 3.0x4
6 Cell Battery
Ph: 01-556118



G4 2019 TX

Intel Core (TM) i53210M/2.5GHz (iV)
4GB DDR3 (1600MHz)
750 GB HDD
ATI Radeon (TM) 7670M Graphic (2GB)
14" HD LED bright view LCD
DVD RW/Wireless/WiFi/Bluetooth
Webcam/HDMI
Cordreader/HD Audio
Ph: 01-392576



Mobile Sales & Services

Samsung, Nokia, Huawei, Sony
HTC Brand များကို ဝယ်ယူအသုံးပြု
Customer များအတွက်
စရံနည်းမျိုးစုံဖြင့် စရောင်းချပေးပြီး
အထူးလက်ခံဆောင်ရွက်ပေးမည်

No. 13B, Yatanar Road, Thingangyun Township,
(near aungyatanar Clinic)
Ph: 01-8530839, 09 150016999, 09 73001871
E-mail: sapmobilecentre@gmail.com

Lens

လူသုံးများနေတဲ့ Lens တွေကို ဖော်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။



Canon 18-135mm
Price - 330,000 Ks (around)



Canon 55-250mm
Price - 260,000 Ks (around)



Canon 70-105mm
Price - 9,070,000 Ks (around)



Nikon 18-105mm
Price - 320,000 Ks (around)



Nikon 55-300mm
Price - 320,000 Ks (around)



Nikon 70-300mm
Price - 520,000 Ks (around)

Camera Review

Canon EOS 650D Digital SLR Camera

Canon အမှတ်တံဆိပ် EOS 650D အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ အရည်အသွေးပိုင်းမှာမြင့်မားပြီးပထမဆုံးအနေနဲ့ဦးစားပေးရွေးချယ်စရာကောင်းမွန်တဲ့ကင်မရာပဲဖြစ်ပါတယ်။ အရင်ကလည်းထွက်ရှိထားတဲ့ EOS 550D ဆိုရင်လည်းကင်မရာအသုံးပြုသူတော်တော်များများအရည်အသွေးကောင်းမွန်တာကိုသိရှိပြီးသားဖြစ်မှာပါ။ EOS 550D ကိုဖြတ်ကျော်ပြီး Functionတွေစီမံခန့်ခွဲတာတွေကိုလဲလာတဲ့ကင်မရာလည်းဖြစ်တဲ့အတွက် သုံးစွဲသူတွေစိတ်တိုင်းကျမှာပါ။ ကင်မရာရဲ့ resolution အရည်အသွေးကတော့ 18 MP ရှိမှာဖြစ်ပြီး APS-C CMOS Sensor ကိုအသုံးပြုထားတာဖြစ်ပါတယ်။ DIGIC5 image processor ကိုအသုံးပြုထားပြီး 14-bit processing နဲ့ ဖောင်းနှင်အသုံးပြုနိုင်မှာပါ။ 720p HD movie ဖြစ်တာကြောင့် ဗီဒီယို recording တွေကိုကောင်းမွန်စွာပြုလုပ်နိုင်မှာပါ။ ဓာတ်ပုံတွေရိုက်ကူးတဲ့ နေရာမှာလည်းလျင်မြန်သွက်လက်မှုကြောင့်ပိုမိုကောင်းမွန်တဲ့ပုံတွေကိုအမီအရယူနိုင်မှာပါ။ မျက်နှာပြင်အနေအထားကတော့ ၃ လက်မ LCD screen အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ Modes တွေစုံလင်စွာ ပါဝင်တာကြောင့် စိတ်ကြိုက်ပြောင်းဖို့ ရိုက်ကူးနိုင်မှာပါ။ USB, HDMI mini Output, SD card တွေအသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Built in Flash ပါဝင်ပြီး လိုအပ်လျှင်လည်း External flash ဖြင့် တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Battery ကတော့ Rechargeable Li-ion Battery LP-E8 အမျိုးအစားအသုံးပြုထားပါတယ်။ Lens ကတော့ 18-55 mm ပါဝင်မှာဖြစ်ပြီး ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၇၉၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင် ဖြစ်ပါတယ်။ ဝယ်ယူအသုံးပြုလိုပါက မြန်မာ့အလှူဇုန် - ၃၈၁၉၉၃၊ ၃၉၂၆၉၃ (လိုင်ခွဲ - ၁၀၀၃) တို့တွင် ဆက်သွယ်ဝယ်ယူနိုင်ပါတယ်။



Resolution	- 18MP
LCD Display	- 3" LCD
Memory	- SD card
Dimention	- 233.1x99.8x78.8 mm
Weight	- 520g (body only)



External Lens 55-250mm
Price - 260,000 Ks (around)



External Flash 430 Ex
Price - 245,000 Ks (around)

Sony Cybershot DSC-Hx 10v Camera

အရည်အသွေးအထူးကောင်းမွန်ပြီး တာရှည်အသုံးခံနိုင်တဲ့ Sony အမှတ်တံဆိပ် အိတ်ဆောင်ကင်မရာရဲ့ resolution ကတော့ 18.2MP ရှိမှာဖြစ်ပြီး အနီးဝေး zoom ကိုတော့ ၁၆ ဆ အထိ တိုးချဲ့ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ မျက်နှာပြင်အရွယ်အစား သုံးလက်မရှိပြီး 921 Kdots ဖေါင်းများစွာက မျက်နှာပြင်ကိုထောက်ပံ့ပေးထားပါတယ်။ ရိုက်ပြီးသားရုပ်ပုံတွေကိုလည်း 3D effect နဲ့ ပြန်လည်ကြည့်ရှုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ GPS Function ပါဝင်ပါတယ်။ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးမှုမှာလည်း အရည်အသွေးကောင်းမွန်ပါတယ်။ Memory ကိုတော့ SD Card နဲ့တွဲဖက်နိုင်ပါတယ်။ Lens အမျိုးအစားမှာ Sony G Lens အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ Battery မှာလည်း lithium ကိုအသုံးပြုထားပါတယ်။ ဈေးနှုန်း ၃၃၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပြီး ဝယ်ယူလိုပါက မြန်မာ့အလှူဇုန် - ၃၈၁၉၉၃၊ ၃၉၂၆၉၃ (လိုင်ခွဲ - ၁၀၀၃) တို့တွင် ဝယ်ယူနိုင်ပါတယ်။



Display	- 3"
Resolution	- 18.2 MP
Zoom	- 16x Optical
Memory	- SD card
Dimissions	- 59.7x 104.7x 33.8mm
weight	- 234g

Panasonic Lumix DMC-2510 Camera

Panasonic အမှတ်တံဆိပ် lumix ZS series အမျိုးအစား Digital ကင်မရာဖြစ်ပါတယ်။ အိတ်ဆောင်ကင်မရာဖြစ်ပေမယ့်ကင်မရာရဲ့ zoom ကတော့ ၁၆ ဆအထိတိုးချဲ့ပြီးအသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Resolution အနေနဲ့ကလည်းရှိသင့်သလောက်ရှိတဲ့အနေအထားဖြစ်တဲ့ LCD မျက်နှာပြင်အရွယ်အစား သုံးလက်မရှိပြီး ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာ ကြည်လင်ပြတ်သားတာကိုမြင်တွေ့စာနိုင်မှာပါ။ ချိတ်ဆက်ပြီးတော့အသုံးပြုနိုင်တာတွေက USB, AV output, Mini HDMI port တွေနဲ့ တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ 3D photo mode တွေလည်းရိုက်ကူးအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ Full HD ဖြစ်တာကြောင့် ရုပ်ထွက်ပိုင်းမှာကောင်းမွန်ပြီး recording တွေကိုပါပြုလုပ်နိုင်မှာပါ။ GPS function ပါဝင်တာကြောင့် သုံးစွဲသူတွေအနေနဲ့ပိုမိုအသုံးတူစရာပါ။ Lithium Battery ကိုအသုံးပြုထားတာကြောင့် တာရှည်အသုံးခံစေမှာပါ။ အရောင်အသွေးမျိုးစုံကို စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ်ဝယ်ယူနိုင်မှာပါ။ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၂၉၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပြီး ဝယ်ယူလိုပါက မြန်မာ့အလှူဇုန် - ၃၈၁၉၉၃၊ ၃၉၂၆၉၃ (လိုင်ခွဲ - ၁၀၀၃) တို့တွင် ဝယ်ယူနိုင်ပါတယ်။



Display	- 3"
Resolution	- 14.1MP
Zoom	- 16x optical
Memory	- SD card
Dimissions	- 105x58x33mm
weight	- 210 g

Canon G12 Camera

အမျိုးအစားကောင်းမွန်တဲ့ Canon ကင်မရာဖြစ်ပါတယ်။ အရည်အသွေးနဲ့ Resolution ကတော့ 10MP ရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ Sensor ပုံစံကတော့ CCD ဖြစ်ပြီး Digital ကင်မရာအမျိုးအစားလည်းဖြစ်ပါတယ်။ zoom ကိုတော့ ၁၆ ဆအထိအသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ မျက်နှာပြင်အရွယ်အစား ၂.၈ လက်မရှိပြီး LCD အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ Built in Flash ပါ



စိတ်ကြိုက်အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ HD movies အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ SD card တွေနဲ့တွဲဖက်ပြီး အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်သလိုအရည်အသွေးကောင်းမွန်တဲ့ Battery အမျိုးအစားကိုသုံးထားပါတယ်။ ဈေးနှုန်းကတော့ ၄၁၀,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ရှိမှာဖြစ်ပြီး အသုံးပြုလိုပါက မြန်မာ့အလှူဇုန် - ၃၈၁၉၉၃၊ ၃၉၂၆၉၃ (လိုင်ခွဲ - ၁၀၀၃) တို့တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။

Display	- 2.8"
Resolution	- 10MP
Zoom	- 5x optical
Memory	- SD card
Dimensions	- 112x76x48mm
Weight	- 401g

PC Corner

4 Pages

Ultrabooks • Hardware Guide • Software Review • PC Guide

ကမ္ဘာ့အကောင်းဆုံး

Ultrabook များ

Dell XPS 14 ✕

Multimedia သမားတွေအတွက် အသင့်တော်ဆုံး Ultrabook လို့ ဆိုနိုင်တဲ့ XPS 14 ဟာ ဒီဇိုင်းလှပပြီး မြင့်မားတဲ့ Resolution လည်းရှိပါတယ်။ တို့ပြင် Battery သက်တမ်းကလည်းကောင်းမွန်ပြီး အသံအရည်အသွေးနဲ့ Web Cam စွမ်းဆောင်မှုတွေကလည်းမြင့်မားပါတယ်။



15.6
1366x768
Processor Intel Core i5 1.7 GHz
Graphics Nvidia GeForce GT640M (1GB)
Memory 6GB DDR3
Storage HDD, SSD 520GB
Battery 8 hour
Price USD 829

Acer Aspire TimelineUltra M5-581TG-6666 ✕

ဒေါ်လာ ၈၂၉ တန်တဲ့ Acer ရဲ့ Ultrabook က ထွက်ရှိပြီးသား Ultrabook တွေထက် အရွယ်အစားကြီးမားပြီး ပိုမိုလေးလံပါတယ်။ Optical Drive ပါဝင်မှု၊ မျက်နှာပြင်ကျယ်မှုနဲ့ အသံအရည်အသွေး၊ Graphic အရည်အသွေးကောင်းမွန်မှုတွေက Timeline Ultra M5 ကို နာမည်ရစေပါတယ်။

Fujitsu Lifebook UH572 >>

ဒီဇိုင်းလှပပြီး high def web cam ပါဝင်တဲ့ Fujitsu Lifebook ဟာ များပြားတဲ့ သိုလှောင်မှုကလည်း ပါဝင်နေပါတယ်။ သုံးစွဲသူတွေကို အဓိကစွဲဆောင်မယ့်အချက်ကတော့ ရေဒီယို ဖွဲ့စည်းမှု၊ စွမ်းဆောင်ရည် အားလုံးကလည်း တန်းဝင် Ultrabook ဖြစ်ပါတယ်။



13.3 inches
1366x768
Processor Intel Core i5 1.7 GHz
Graphics Intel HD Graphics 4000
Memory 4GB DDR3
Storage SSD, HDD 532 GB
Battery 5.83 hour
Price USD 999

HP Envy 4-1030us ✕

Gaming နဲ့ ဆက်သွယ်မှုမှာ သဘော ကောင်းတာမျိုးနဲ့ပဲ Ultrabook တွေ အားကျရာ စွမ်းဆောင်ရည်တော့ ရှိပါတယ်။ အသံအရည်အသွေးကလည်း ကောင်းမွန်ပြီး ၎င်းရဲ့ဒီဇိုင်းက အခြား Ultrabook တွေနဲ့ ကွဲပြားပါတယ်။ Memory တိုးမြှင့်နိုင်မှုပမာဏနဲ့ Battery သက်တမ်းကလည်း မြင့်မားပြန်ပါသေး တယ်။



14 inches
1600x900
Processor Intel Core i7 1.9 GHz
Graphics Nvidia GeForce GT630M (1GB)
Memory 8GB DDR3
Storage HDD 500 GB
Price: USD 1,500



13.3 inches
1366x768
Processor Intel Core i7 1.9 GHz
Graphics Intel HD Graphics 4000
Memory 4GB DDR3
Storage SSD 256 GB
Battery 8 hour
Price USD 1,449

Asus Zenbook Prime UX31A ✕

ဒေါ်လာ ၁,၄၀၀ ကျော်ရှိတဲ့ Asus Zenbook Prime UX31A ဟာ အရင် UX31E ကို ပြန်ဆင်ထားတာဖြစ် ပါတယ်။ IPS LCD ကို အသုံးပြုထားပြီး ဒီဇိုင်းကလည်း ပြင်တာနဲ့တင် စွဲဆောင်မှု အလွန်ရှိလောက်အောင် ပါး လွှာပြီး ပေါ့ပါးပါတယ်။ USB 3.0 ကို အထောက်အ ပံ့ပေးထားပေးမယ့် ၂ ပေါက်သာ ပါဝင်ပါတယ်။



14
1366x768
Processor Intel Core i5 1.7 GHz
Graphics ATI Radeon HD7570M (1GB)
Memory 8GB DDR3
Storage HDD 500 GB
Price: USD 900

<< Dell Inspiron 14z

ဒေါ်လာ ၉၀၀ တန် Inspiron 14z က အရွယ်အစားထူပြီး လေးလံတဲ့အတွက် သင့် တော်တဲ့ Ultrabook လို့တော့ မဆိုနိုင်ပါဘူး။ ဒါပေမဲ့ ထူးခြားတာက 3D ကို အထောက်အ ပံ့ပေးခြင်းဖြစ်ပြီး Ultrabook တစ်လုံးရဲ့ Spec တွေ အကုန်နီးပါး ပါဝင်ခြင်းပါပဲ။ ခြုံငုံပြောရ ရင်တော့ Laptop မကျ Ultrabook မကျလို့ ပြောလို့ရပါတယ်။

ပြောင်းလဲလာတဲ့ PC ဝါရာဒိုင်း(သို့)

Ultrabook ခေတ်သစ်

IBM ကနေ PC တွေကို လွန်ခဲ့တဲ့ဆယ်စုနှစ် သုံးခု လောက်ကထုတ်ခဲ့ပြီး နောက်ပိုင်း ၂၁ ရာစုမှာတော့ ကြီးမားတဲ့ကွန်ပျူတာတွေရဲ့ ဖြေလို့ဆိုနိုင်ပါတယ်။ လက်ရှိအချိန်မှာ ခေတ်စားလာတာက Laptop အုပ်စုတွေထဲ တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်တဲ့ Ultrabook တွေပါ။

Ultrabook

Ultrabook တွေကို လွယ်လွယ်ကူကူနဲ့ အဓိပ္ပာယ် ဖွင့်မယ်ဆိုရင် အလွန်ပါးလွှာပြီး သေးငယ်တာ စွမ်းအား မြင့်တဲ့ Laptop တွေလို့ ပြောရင်ရပါတယ်။ ယခုနောက်ပိုင်း Ultrabook တွေကလည်း Windows 8 တွေ တပါတည်း ထည့်သွင်းလာကြပြီး ပိုမိုစွမ်းအားမြင့်တဲ့ Processor တွေ နဲ့ ပါးလွှာအောင် ပြုလုပ်လာကြပါတယ်။

Netbook ကျဆုံးမှု

ဒီလိုမျိုး Ultrabook တွေ ခေတ်စားလာတဲ့ နောက် ပိုင်း ကွန်ပျူတာလောကမှာ ကျဆုံးမှန်းမသိ ကျဆုံးခဲ့ရ တာက Netbook တွေဖြစ်ပါတယ်။ သေးငယ်ပေါ့ပါးပြီး နေရာတကာ သယ်ယူရလွယ်ကူဖို့ ထုတ်လုပ်ခဲ့ပေမယ့် စွမ်းဆောင်ရည်နည်းပါးပြီး လောက်လည်း ခရီးမပေါက်ခဲ့တာကြောင့် လူအများစု ဟာ ပိုမိုသေးငယ်တဲ့ Laptop တွေအစား ပါးလွှာတဲ့ Laptop တွေကိုသာ အလိုရှိခဲ့ကြပါတယ်။

သိသာစွာ ပြောင်းလဲခြင်း

ဒီအချိန်မှာ Microsoft ကလည်း၎င်းရဲ့ Windows တွေ ကို ကွန်ပျူတာအရွယ်အစားကြီးငယ်မရွေးမှာ အသုံးပြု နိုင်ဖို့ စီစဉ်လာပြီဖြစ်ပါတယ်။ တဲ့ Windows 8 ကို Tablet ဖြစ်တဲ့ Surface မှာ အသုံးပြုဖို့ လည်း ပြုလုပ်ထားပြီးဖြစ်ပါတယ်။ ထုတ်လုပ်သူတွေဟာ Tablet တွေရဲ့ Feature တွေဖြစ်တဲ့ Multitouchနဲ့ သက်တမ်းကြာရှည်တဲ့ Battery နည်းပညာ တွေကို Ultrabook တွေမှာ ထည့်သွင်းအသုံးပြုလာနေကြ ပါတယ်။ Ultrabook ပြောင်းလဲမှုသမိုင်းမှာ ရှေးဆုံးကနေ ဦးဆောင်ဦးရွက်ပြနေသူတွေကတော့ Intel နဲ့ Microsoft လို့ ပြောရပါမယ်။

အဆန်းသစ်ဆုံး နည်းပညာတွေ

Ultrabook တွေရဲ့ဒီဇိုင်းက အသုံးပြုသူတွေကို စွဲ ဆောင်ထားပြီး ပါဝင်လာတဲ့ နည်းပညာကလည်း Apple လိုနည်းပညာဦးဆောင်သူတွေတောင် လိုက်မမှီနိုင်အောင် ရှိနေပါတယ်။ ဥပမာ အနေနဲ့ဆိုရင် Vizio C14-A2 ဟာ built-in cellular broadband ပါဝင်တဲ့အတွက် 4G net-work ကို အထောက်အပံ့ပေးနိုင်စွမ်းရှိပါတယ်။

Intel ကနေ Ultrabook တွေမှာ သီးသန့်အသုံးပြုဖို့ Ivy Bridge Processor တွေထုတ်လုပ်နေသလို Siri လို Voice Command နည်းပညာတွေလည်း ထည့်သွင်းခဲ့ပြီဖြစ်ပါ တယ်။

Microsoft အနေနဲ့ကတော့ Windows 8 မှာပါဝင်တဲ့ ဝန်ဆောင်မှုတွေကိုသာ ပိုမိုကောင်းမွန်ရန် လုပ်ဆောင် နေပြီး Cloud Storage တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Sky Drive ကို Ultra-book တွေကနေ အသုံးပြုနိုင်ဖို့ လုပ်ဆောင်နေပြီဖြစ်ပါ တယ်။



ဓာတ်ပုံဆရာတွေအတွက် ကွန်ပျူတာ



ဓာတ်ပုံရိုက်ရတာ ဓါသနာပါတယ်။ သွားလေရာ DSLR သယ်သွားမယ်။ အမြဲတမ်းလိုလို Photoshop ကို လေ့လာနေတဲ့သူ ဆိုရင်တော့ သေချာပေါက် ဓာတ်ပုံဆရာတစ်ဦးလို့ ပြောလို့ရပါပြီ။ ဒါပေမယ့် လိုအပ်သေးတာတစ်ခုက ကိုယ့်ရဲ့ ဓာတ်ပုံတွေကို edit လုပ်ဖို့အတွက် ကွန်ပျူတာတစ်လုံးလိုပါတယ်။

ဒီလိုကွန်ပျူတာကလည်း ကိုယ့်တာကိုဆင်မယ် (သို့) ဆင်ပြီး သားယူယူ မိမိရဲ့လိုအပ်ချက်ကို သိနေဖို့တော့လိုပါတယ်။ ပြောရရင် ဂိမ်းကစားသူတွေအတွက် ကွန်ပျူတာဆင်နိုင်သလို၊ သာမန်ရုံးသုံး သူတွေအတွက်လည်း ဈေးသက်သာတဲ့ ကွန်ပျူတာဝယ်သလိုမျိုးပါ ပဲ။ ဒါပေမယ့် ဓာတ်ပုံဆရာတွေအတွက် ကွန်ပျူတာဆိုတာကတော့ တော်တော်ခေါင်းစားတယ်လို့ ဆိုရပါမယ်။

အကြောင်းကဓာတ်ပုံဆရာတွေအတွက်အဓိကလိုအပ်ချက်က သိုမှီးပမာဏ (Hard Disk Space) သလို CPU နဲ့ Graphic ကလည်း ဟန်ချက်ညီဖို့ လိုပါသေးတယ်။ ဒီလိုစွမ်းအားမြင့်တဲ့ System အပြင် ဓာတ်ပုံဆရာတွေအတွက်အလိုအပ်ဆုံးအရာက Display ပါပဲ။ ကိုယ့် ရဲ့ Monitor ကကောင်းနေမှသာ ဓာတ်ပုံတွေကို ပြတ်ပြတ်သားသား၊ ထင်ထင်ရှားရှားမြင်တွေ့၊ Edit ပြုလုပ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဓာတ်ပုံဆရာနှင့် တွေ့ဆုံခြင်း

ပထမဦးစွာ ကြိုတင်ပြောထားချင်တာက ဓာတ်ပုံဆရာတစ်ဦး နဲ့တစ်ဦးကအယူအဆမတူတဲ့အတွက် ဒီ Guide လေးကိုယေဘုယျ သဘောအနေနဲ့သာ ယူဆပေးစေလိုပါတယ်။

ကျွန်တော်က Nikon D800 DSLR ကို အသုံးပြုပြီး raw mode မှာသာ အမြဲလိုလိုရိုက်လေ့ရှိတယ်လို့ပါတယ်။ Raw mode ဆိုတာ ကတော့ ကိုယ်ရိုက်လိုက်တဲ့ပုံတွေကို သေးလို effect (သို့) modification မှမလုပ်ဘဲ အကြမ်းထည်အတိုင်း ရိုက်ကူးတဲ့ mode ဖြစ်ပါတယ်။ ပြောရရင်တော့ file size ကြီးမားတဲ့ ဓာတ်ပုံတွေပေါ့။

ကင်မရာဆိုတာကလည်း ပစ္စည်းကိရိယာ တန်ဆာပလာတွေ ကများသားပါပဲ။ ဒီထဲက မပါမဖြစ်က PC ပေါ့။ ရိုက်လာပြီးသား ဓာတ်ပုံတွေကို edit ပြုလုပ်ဖို့အထူးသဖြင့် HD Effect တွေနဲ့ Noise reduction တွေ ပြုလုပ်ဖို့ဆိုတာ စွမ်းဆောင်ရည်မြင့်မားတဲ့ ကွန်ပျူတာ လိုအပ်သလို 12 mega pixel ကင်မရာနဲ့ အထက်ရိုက်ကူးတာတွေ RAW image တွေကို edit ပြုလုပ်ရန်အတွက်ကလည်း memory လုံလုံလောက်လောက် လိုအပ်ပါသေးတယ်။

CPU နှင့် Memory

ဓာတ်ပုံဆရာရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ Processor က အရေးကြီးပါတယ်။ ကိုယ့်အနေနဲ့ ကင်မရာတွေကိုတောင် ဈေးကြီးပေးနိုင်သေးတာ CPU ကိုလည်း ဈေးခပ်ကြီးကြီး ခပ်မြင့်မြင့်ပဲ ဝယ်သင့်ပါတယ်။ တွန့်တော့ အနေနဲ့ အကြံပေးရမယ်ဆိုရင်တော့ Core i7 လောက်ကို ရွေးချယ် သင့်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် သင့်အနေနဲ့ Intel ရဲ့ third-generation လောက်ထိတော့ မလိုသေးပါဘူး။

Memory အနေနဲ့ ပြောရမယ်ဆိုရင်တော့ Motherboard က support ပေးနိုင်သမျှ နောက်ဆုံး Limit အထိကို ထည့်တာပါလို့ပဲ အကြံပေးချင်ပါတယ်။ အနီးစပ်ဆုံးပြောရမယ်ဆိုရင်တော့ 8 GB လောက်ဆို အလွန်ကို သင့်တော်နေပါပြီ။ 4GB နှစ်ချောင်းစိုက်မယ် ဆိုရင် ဈေးကလည်း သင့်တော်ပြီး 8GB ဖြစ်တဲ့အတွက် စိတ်ချမ်းသာ ဖို့တော့ အတော်ကောင်းနေပါပြီ။

သိုမှီး...သိုမှီး...သိုမှီး...

သေချာပေါက် ဓာတ်ပုံဆရာအတွက် အရေးကြီးဆုံး ကွန်ပျူတာလိုအပ်ချက်တစ်ခုက သိုမှီးပမာဏပါ။ မိမိရဲ့ ကွန်ပျူတာက 500 GB လောက်ဆိုရင်တောင် အလုပ်မဖြစ်ဘူးလို့ ဆိုရပါမယ်။ ဓာတ်ပုံ ဆိုတဲ့သဘောသဘာဝမှာလည်း 10 mega pixel ရှိတဲ့ ဓာတ်ပုံတစ်ပုံ ဟာအနည်းဆုံး 10 MB ရှိပြီး 12 bit 16 mega pixel image တွေက 14 MB ကနေ 16 MB အထိရှိတာကြောင့် သိုမှီးပမာဏက အရေးကြီး တယ်ဆိုတာ တွေ့တွေ့ထူးထူးထင်မြောဖို့ လိုမယ်မထင်ပါဘူး။

Storage အကြောင်းပြောမယ်ဆိုရင် နှစ်ပိုင်းခွဲပြောရပါမယ်။ ပထမတစ်ပိုင်းကတော့ သွားလေရာနေရာသယ်သွားရတဲ့ Portable Storage ပါ။ ဒီလိုအချိန်မှာ မိမိအနေနဲ့ External Hard Disk ကြီးကို ဘယ်သွားဖို့ကို စဉ်းစားမနေသင့်ပါဘူး။ ပမာဏကြီးမားတဲ့ Flash Storage တွေ ထွက်ရှိနေတဲ့အချိန်မှာ တစ်ခုတည်းသော သတိထား စရာကတော့ data တွေကို Transfer လုပ်တဲ့ နည်းပညာပါ။ ကိုယ့် အနေနဲ့ USB 3.0 support ပေးတဲ့ Portable Storage တွေကို အဓိက ရွေးချယ်သင့်ပါတယ်။

ဒုတိယအပိုင်းဖြစ်တဲ့ PC storage ကို ကြည့်မယ်ဆိုရင် ကိုယ့် အနေနဲ့ ဖြစ်နိုင်ရင် SSD (Solid State Drive) ကို ရွေးချယ်သင့်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်လည်း SSD တွေက ပြည်တွင်းမှာ ရရှိဖို့ခက်ခဲသလိုပမာဏ ကလည်း နည်းပါးပြီး မှာယူနိုင်ပါကလည်း ဈေးနှုန်း မြင့်တာ

ကြောင့် ရွေးချယ်ဖို့ ပထမဦးစားပေးအနေအထားမှာ မရှိပါဘူး။ ဒါနဲ့ ရင်မိမိအနေနဲ့ 1 TB Hard Disk မျိုးကို ရွေးချယ်သင့်ပြီး ဖြစ်နိုင်လို့ရှိရင် တော့ 2TB လိုဟာမျိုးက အကောင်းဆုံးပါပဲ။ ပြီးရင်တော့ Hard Disk တွေက ပျက်နိုင်ချေ အများဆုံးဖြစ်တာကြောင့် Online Storage တွေ ကိုလည်း အားကိုးသင့်ပါတယ်။

Graphic Card

ဒါကတော့ Graphic နဲ့ ပတ်သက်ပြီး မက်မောသူတွေ အလိုချင် ဆုံးပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ များသောအားဖြင့် စက်ဆင်မယ်သူ တွေက Graphic ဆိုရင်ဈေးအကြီးဆုံးကို အလုပ်ရှုပ်မခဲဘဲ ဝယ်တတ် ကြပေမယ့် ဈေးအကြီးဆုံး Graphic Card တွေတော့ မလိုပါဘူး။ အနည်းဆုံးတစ်သိန်းနဲ့တစ်သိန်းခွဲတန်ကြားထဲမှာဆိုရင် သင့်အနေ နဲ့ အဆင်ပြေနေပါပြီ။

ဒီဘက်ခေတ်မှာလည်း GPU acceleration တွေက ခေတ်စား လာပြီး photo editor နဲ့ gamer တွေက Graphic Card အတွင်း စွမ်းအင်မြင့်တဲ့ GPU ပါတာတွေကို သဘောကျလာကြပါပြီ။ ဒီအတွက် GPU စွမ်းရည်မြင့်တဲ့ Graphic ကိုသာ အဓိက ရွေးချယ်ပါလို့ အကြံပေး ချင်ပါတယ်။

Display

အကယ်လို့ သင်က photo editing ကို ရူးသွပ်တဲ့သူဆိုရင်တော့ အရောင်မှန်တဲ့ မော်နီတာမျိုးကို အလိုရှိပါလိမ့်မယ်။ ရှင်းရှင်းပြောရ ရင်တော့ ဒီလိုမျိုး အရောင်မှန်ကန်တဲ့ မော်နီတာမျိုးဆိုတာမရှိပါဘူး။ ဒါပေမယ့်လည်း မော်နီတာဝယ်မယ်ဆိုရင်တော့ Resolution မြင့်မား ပြီး IPS LCD technology ပါတဲ့ မော်နီတာမျိုးကို ရွေးချယ်ဝယ်ယူသင့် ပါတယ်။

အရောင်ချိန်ဖို့အတွက်ဆိုရင်တော့ Desktop ပေါ် right click ထောက် Screen Resolution ထဲမှ Advanced Setting မှာရှိတဲ့ Colour Management ထဲ သွားပြင်လို့ ရပါတယ်။

နောက်ဆုံးအနေနဲ့ ပြောချင်တာကတော့ ဓာတ်ပုံဆရာတစ်ဦး အတွက်အရေးကြီးဆုံးကကင်မရာလိုဆိုပေမယ့် စွမ်းအားမြင့်တဲ့ PC Hardware နဲ့ Software တွေကလည်း ဓာတ်ပုံကောင်းတစ်ခုရဖို့ တစ်တောင့်တစ်နေရာကနေ ပါဝင်တဲ့အကြောင်း တင်ပြရင်းနိဂုံးချုပ် ချင်ပါတယ်။

Software Review

PC Tools Performance Toolkit

အားသာချက်

- System ရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်ကိုမြှင့်ပေးနိုင်ပါတယ်။
- Defragmentation ကို real-time လုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။
- Feature တွေစုံလင်ပါတယ်။
- Interface ပိုင်းကောင်းမွန်ပြီးအသုံးပြုရလွယ်ကူပါတယ်။

အားနည်းချက်

လိုင်စင်ကန့်သတ်ချက်တွေရှိပြီး install လုပ်ရာမှာကန့်သတ်ချက်ရှိပါတယ်။

PC Tools Performance Toolkit ဟာ PC တွေအသုံးပြုတာကြာလာတဲ့အခါ ဖြစ်တတ်တဲ့စွမ်းဆောင်ရည်တွေကျဆင်းမှုကို ပြင်ဆင်ပေးနိုင်ပါတယ်။ System Registry ပိုင်းပြင်ဆင်တာမလိုအပ်တဲ့ ဗိုင်းတွေ ဖယ်ရှားတာ၊ ဗိုင်းတွေကိုခန့်တကျပြန်စီစဉ်တာတွေပြုလုပ်ပြီးစွမ်းဆောင်ရည်ပိုင်းကိုမြှင့်တင်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် System ရဲ့လုပ်ဆောင်မှုတွေကိုစောင့်ကြည့်တာ၊ အသုံးပြုမှုမှတ်တမ်းတွေရှင်းလင်းတာနဲ့ ဖျက်ထားတဲ့ဖိုင်တွေပြန်ဖော်တာတွေလည်းလုပ်နိုင်ပါတယ်။

System Requirements

PC Tools Performance Toolkit ဟာ System requirements ပိုင်းသိပ်မလိုဘူးပေမယ့် install လုပ်ပြီးရင် register လုပ်ဖို့အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှုလိုပါတယ်။ Window XP, Vista နဲ့ 7 တို့မှာ အသုံးပြုနိုင်ပြီး Hard Drive Space 100 MB လိုအပ်ပါတယ်။

Interface

PC Tools Performance Toolkit ရဲ့ interface ပိုင်းကိုရှင်းရှင်းလင်းလင်းနဲ့အသုံးပြုရလွယ်ကူအောင်ဖန်တီးထားပါတယ်။ Panel တွေပုံစံ

နဲ့ ဖန်တီးထားပြီး အပေါ်ပိုင်းမှာ ကလော့အလိုက် tab တွေခွဲထားပါတယ်။ လုပ်ငန်းပုံစံမျိုးစုံကို page အနည်းငယ်အတွင်းမှာ လုပ်ကိုင်နိုင်ပါတယ်။

Performance and Usage

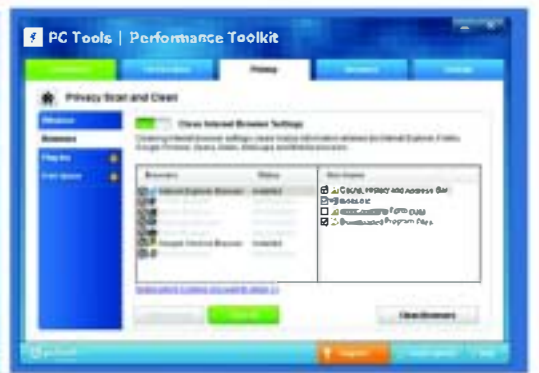
1-Click button ကိုနှိပ်လိုက်တာနဲ့ လုပ်ငန်းတွေအားလုံးကိုလိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ တစ်မျိုးချင်းစီအနေနဲ့ ဆောင်ရွက်မယ်ဆိုရင်တော့ "Clean Your Registry, Defragment Disks," "Duplicate File Finder" စတဲ့ Feature တွေပါဝင်ပါတယ်။ မူလက boot time ကို ၅၀ စက္ကန့်နဲ့ ၁၀၀ စက္ကန့်ကို 1-Click button နှိပ်ပြီးတဲ့အခါ boot time ၄၀ စက္ကန့်အထိ မြန်တာတွေရှိပါတယ်။

သုံးသပ်ချက်

PC Tools Performance Toolkit ဟာ PC တွေစွမ်းဆောင်ရည်ကိုမြှင့်တင်လိုသူအတွက်လွယ်လွယ်ကူကူနဲ့ အသုံးပြုနိုင်ပါစာပါ။ feature တွေလည်းစုံလင်တဲ့အတွက်ကောင်းမွန်တဲ့ Utilities software

တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

ဒါပေမဲ့လိုင်စင်ကန့်သတ်ချက်တွေရှိပြီးအင်တာနက်ဆက်သွယ်မှုလိုအပ်တဲ့အတွက် အားလုံးအတွက်တော့ အဆင်ပြေမှာမဟုတ်ပါဘူး။



Comodo System Utilities

အားသာချက်

- System ရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်ကိုမြှင့်ပေးနိုင်ပါတယ်။
- အသုံးပြုရလွယ်ကူတယ်။
- အခမဲ့ရနိုင်တယ်။
- Install လုပ်ရာမှာကန့်သတ်ချက်တွေမရှိပါဘူး။

အားနည်းချက်

- Active clean Feature ဟာ pro ဗားရှင်းမှာသာသုံးနိုင်ပါတယ်။
- Restore feature ကလည်းပြင်ဆင်တာတွေလောက်မကောင်းပါဘူး။
- Comodo System Utilities ဟာ PC တွေရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်ကိုမြှင့်တင်ပေးနိုင်တဲ့ အခမဲ့ software လေးဖြစ်ပါတယ်။ System Registry ကိုရှင်းလင်းတာအသုံးမလိုဘဲ ဗိုင်းတွေဖယ်ရှားတာတွေအပြင် မတော်တဆ ဖျက်စီးတဲ့ဖိုင်တွေကို restore ပြန်လုပ်တာလည်းလုပ်နိုင်ပါတယ်။ အခမဲ့ရရှိနိုင်တဲ့ software ဖြစ်ပေမယ့် စွမ်းဆောင်ရည်ပိုင်းက ဈေးကြီးပေးသလိုရတဲ့ software ဖြစ်ပေမယ့် စွမ်းဆောင်ရည်ပိုင်းက ဈေးကြီးပေးသလိုရတဲ့ software တွေနဲ့ယှဉ်နိုင်ပါတယ်။

System Requirement

အခြား Utilities Software အများစုလိုပဲ Comodo System Utilities ဟာလည်း requirement အနည်းငယ်လိုအပ်ပါတယ်။ RAM 32MB နဲ့ Hard Drive Space 20 MB ရှိရင်သုံးနိုင်ပါတယ်။ Window XP, Vista နဲ့ 7 တွေမှာသုံးနိုင်ပြီး 32bit နဲ့ 64 bit ဗားရှင်းနှစ်မျိုးရှိပါတယ်။

Interface

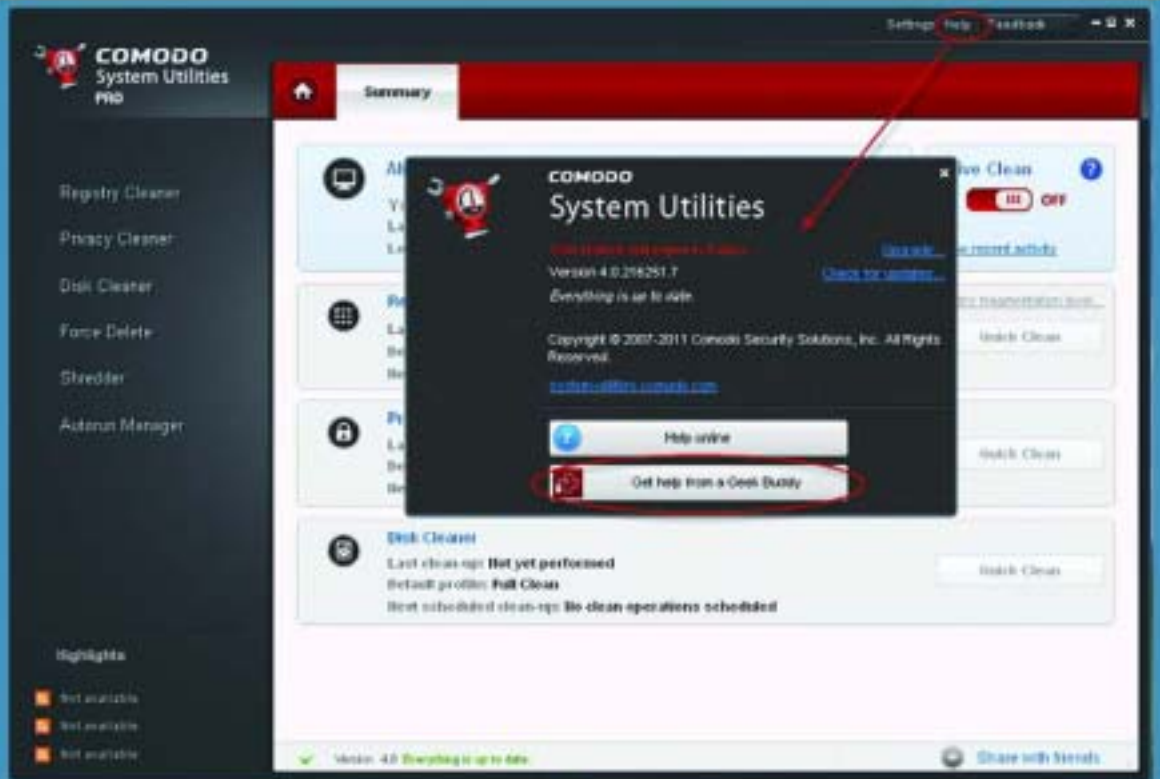
Comodo System Utilities ရဲ့ interface မှာ အပိုင်းနှစ်ပိုင်းပါဝင်ပါတယ်။ ဘယ်ဘက်ခြမ်းမှာ options list ပါဝင်ပြီးညာဘက်မှာတော့ main content area ပါဝင်ပါတယ်။ ဘယ်ဘက်က options မှာရွေးလိုက်ပေါ်မူတည်ပြီးညာဘက်မှာပြောင်းလဲပြသပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။

Performance and Usage

Options List မှာ Registry Cleaner, Privacy Cleaner, Disk Cleaner စတဲ့လုပ်ငန်းတွေကိုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါတယ်။ တစ်ခုချင်း လုပ်မနေချင်ချင်ရင်တော့ Clean My Computer ဆိုတဲ့ button ကိုနှိပ်လိုက်တာနဲ့ System ပိုင်းကို မဝင်စိုက်စေတဲ့ Registry Protection နဲ့ Safe Delete လို Feature တွေပါဝင်ပါတယ်။

သုံးသပ်ချက်

Comodo System Utilities ဟာ အခမဲ့ရနိုင်တဲ့ Software ဖြစ်ပေမယ့်စွမ်းဆောင်ရည်ပိုင်းကစိတ်ကျေနပ်လောက်တဲ့ဆင့်ရှိပါတယ်။ အသုံးပြုရလွယ်ကူတဲ့အတွက် အခမဲ့ software တွေမှာတော့အကောင်းဆုံးတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။



PC Guide

ကွန်ပျူတာနှင့်ပတ်သတ်လာရင် ပြဿနာတွေက သောင်းခြောက်ထောင်လို့ ပြောရမလို့ပါ။ ဒါကြောင့် ယခုတစ်ပတ်ကစပြီး ကွန်ပျူတာတွေပေါ်မှာဖြစ်တတ်တဲ့ ပြဿနာလေးတွေကို ဘယ်လို ကိုယ်တိုင်ဖြေရှင်းကြမလဲဆိုတာလေးကို ဖော်ပြပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မေးမြန်းစရာများရှိမယ်ဆိုရင်လည်း ဂျာနယ် တိုက် အီးမေးလ်လိပ်စာကို ပေးပို့ကာ မေးမြန်းနိုင်ပါတယ်။ အယ်ဒီတာအဖွဲ့နှင့် Tech Technical Team တို့မှ သိရှိတာများကို ချက်ချင်းအကြောင်းပြန်ပေးမှာဖြစ်ပြီး မသိတာများရှိပါက သိရှိသူများကို မေးမြန်းကာ ပြန်လည်ဖြေကြားပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

#-1- ပြဿနာများကို မှတ်သားရန်အတွက် မိမိ ကွန်ပျူတာအား Record လုပ်ခြင်း

ဒီနည်းလမ်းကတော့ မိမိကွန်ပျူတာမှာ ပြဿနာ တစ်ခုခုဖြစ်နေလို့ မိမိလည်း မသိလို့ အခြားသူကို ပြန်ပြဖို့ ပုံလိုအပ်လာပြီဆိုယင် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ဒါဟာ Windows PC တွေမှာ အလွယ်တကူ လုပ်နိုင်တဲ့နည်းလမ်းဖြစ်ပြီး တချို့ သက်မထားမိလို့ ရှိမှန်းတောင် မသိတဲ့သူတွေ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ လုပ်ဆောင်ဖို့ အဆင့်ဆင့်က တော့ အလွယ်လေးပါ။ Win Key + R ကို တွဲ နှိပ်လိုက်ပါ။ RUN Box ကျလာပါလိမ့်မယ်။ ဒီလိုမှမဟုတ်ယင် Start>Run ကနေ သွားလည်းရပါတယ်။ ထိုနောက် RUN Box မှာ PSR လို့ရိုက်ကာ Enter ခေါက်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် မိမိအတွက် record လုပ် ဖို့အတွက် Steps Recorder တစ်ခု ကျလာပါလိမ့်မယ်။ ထိုနောက် Start Recorder ကို နှိပ်ကာ မိမိကွန်ပျူတာတွင် ဖြစ်ပေါ်နေသော ပြဿနာများကို အခြားသူများ အွန်လိုင်းရှိ သူငယ်ချင်းများ တံတွင်ပေးပို့ကာစုံစမ်းမေးမြန်းနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ထို့အတူပဲဂျာနယ်တိုက်ကိုမေးလ်ပို့ကာ မေးမြန်း မယ်ဆိုရင်လည်းထိုနည်းအတူပဲမေးမြန်းနိုင်ပါတယ်။

#-2- PC မှာ ပါဝင်လာ သော Burner ကို အသုံးပြုခြင်း

ကွန်ပျူတာတို့တွဟာ တစ်ခါတရံမှာ ဖိုင်တစ်ခုခု (သို့)အခြားတစ်ခုခုကို CD Burn ဖို့အတွက် လိုအပ် တတ်ပါတယ်။ ဒီလိုမျိုး လိုအပ်မယ်ဆိုရင်တချို့က Neo Burnလို့မျိုး Software တွေကို သုံးတက်ကြပါတယ်။ အမှန်က Windows 7 နှင့် နောက်ထွက်သော ဗားရှင်းများတွင် သူ OS မှာတင် CD burn ဖို့အတွက် Software ပါဝင်ပြီးသား ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကတော့ မိမိကူးချင်တဲ့ ဖိုင်တစ်ခုခုကို Burn ဖို့အတွက် CD ခွေကို ထည့်လိုက်ပါ။ ထိုနောက် My Computer ကို သွားကာ CD အလွတ်ကို နှိပ်ကာ အလွယ်တကူ ထည့်သွင်းနိုင်ဖို့အတွက် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Burn မလုပ်ချင်ဘူး။ USB Drive လိုပဲ သုံးချင်တယ် ။ ဒါမှမဟုတ် CD/DVD Player လိုပဲ သုံးချင်တယ်ဆို ရင်လည်းအလွယ်တကူပဲရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။

#-3- ကွန်ပျူတာအတွက် အရေးပေါ် Repair CD ပြုလုပ်ခြင်း

ဒါကတော့ လွယ်ကူပါတယ်။ Windows 7 ဆိုယင်အွန်လိုင်းက တိုက်ရိုက်ခေါင်းထားတာပဲဖြစ်ဖြစ် CD ခွေဖျောက်သွားလို့ပဲဖြစ်ဖြစ် တစ်ခုခုလိုအပ်လာမယ်ဆိုယင် အရေးပေါ် အခြေအနေအရ Windows 7 ကို repair လုပ်ဖို့အတွက် လိုအပ်ပါတယ်။ ဒီတော့ repair CD/DVD တစ်ချပ်လုပ်ဖို့အ တွက် လိုအပ်ပါတယ်။ လုပ် နည်းကတော့ လွယ်ပါတယ်။ Start > Maintenance > Create a System Repair Disc ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ ထိုနောက် Create Disc ကိုနှိပ်ကာပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

#-4- Virtual Wi-Fi ပြုလုပ်ခြင်း

ဒီနည်းလမ်းကတော့ Windows 7 OS တွေမှာ ပါဝင်လာတဲ့ Features လေးတစ်ခုပါ။ ဒီ Features လေးက မိမိလက်တော့ပုံကနေ Wi-Fi ပြန်လွှတ်ပေးနိုင်ဖို့ အတွက် Virtual WiFi အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ခြင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကတော့ Software အခြေခံနည်းလမ်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး မိမိလက်တော့ပုံက အင်တာနက်ကို အခြားသူများကို ပြန်လည်ဝေမျှပေးခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။ အထူးသဖြင့် ကိုယ်အိမ်မှာ အခြား Hotspot WiFi Zone တွေကနေ အင်တာနက်ယူသုံးနေသူများ အတွက် အသုံးဝင်ပါလိမ့်မယ်။ ထိုအတူပဲ ဖုန်းကနေ အင်တာနက်ကို လက်တော့ပုံမှာ ချိတ်ပြီး သုံးသူများအတွက်လည်း အိမ်မှာ လက်တော့ပုံ ၊ ဒါမှမဟုတ် အခြား WiFi ဖမ်းယူနိုင်တဲ့ Wi-Fi odaptor တစ်ခုခုရှိရင် ပြန်လည်ဖမ်းယူနိုင်တဲ့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် Software အခြေခံနည်းလမ်းမို့ Vitruol Wi-Fi software ကိုတော့ ရယူဖို့လိုပါတယ်။ ဒီအတွက် Virtual Wi-Fi ကို www.virtualrouter.codeplex.com မှာ သွားရောက်ရယူနိုင်ပါတယ်။

#-5- Windows Start-up Program များကို ထိန်းချုပ်ခြင်း

ဒီနည်းလမ်းကတော့ မိမိကွန်ပျူတာဖွင့်ချိန်မှာဘယ်လောက်အထိလေးသလဲဆိုတာ သိရုံဖြင့်လုပ် ဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ ဥပမာအနေဖြင့် Windows 7 ဟာ သာမန်အားဖြင့် သူ့ရဲ့ Windows boot တက်ချိန်က ၁ မိနစ်မပြည့်ပါဘူး။ ဒါပေမဲ့ Windows PC တွေဟာ ဝယ်ပြီး အချိန်ကြာလာတာနှင့်အမျှ လေးလာ တက်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Start-up မှာ မလိုအပ်တဲ့ Program တွေကို ဖိတ်ဖို့အတွက် လိုအပ်လာပါတယ်။ ဒီအတွက် Win Key + R ကို တွဲနှိပ်ကာ Run box ကို ခေါ်နိုင်သလို Start button ကနေလည်း Run ကို သွားနိုင်ပါတယ်။ ထိုနောက် Run box မှာ msconfig ကိုရိုက်ကာ Enter ခေါက်ပါ။ ဒါဆိုရင် System Con- figuration box ကျလာပါမယ်။ ထိုနောက် မိမိမလိုအပ်တဲ့ စာရင်းကို ကြည့်ကာ မလိုအပ်တဲ့ program တွေကို ဖိတ်ထားနိုင်ပါတယ်။



■ သူရဿဝါ

ဒီကပရိသတ်ကြီးကကိုးယားလူမျိုးတွေထက်တောင်ကိုးယားကားတွေကိုကြိုက်ကြသူများဆိုတော့ကိုးယားကနာမည်ကြီး F4 ကားကိုသိကြမှာ သေချာတယ်။ အဲဒီအိလိုပဲ ဂျပန်မှာလည်း F4

တစ် ခါတလေ မေ့ပြီးတော့ မောက်စံနဲ့ရုပ်ဒေါင်း ခလုတ်ကို နှိပ်မိရင်တောင် သူနဖူးသူရိုက်ပြီး “အောင်မလေး... မေ့တော့မလို့...” ဆိုအော်ပြီး ကန်ဆယ်လ်ပြန်လုပ်ပြီးမှ အောင်တားနဲ့ အက်ဖိုးကိုနောက်တစ်ခေါက် ပြန်နှိပ်တော့တာရယ်။ မောင်ဝါဝါ အင်တာနက်မသုံးခင် အချိန်အထိတော့ သူ့ရဲ့ရှေ့ကပ်ရောဂါက အနော်ကို သိပ်မထိခိုက်လှပါဘူး။ တစ်ခါတလေစက်တွေဘာတွေဟမ်းလို့နဲ့လေဟဲ့ (Num Lock) တွေ လျှောက်နှိပ်၊ ရီဖရက်ရီလုပ်ချင်ရင် အက်ဖိုးကို ဆိုအနော်ကိုတရောင်းရောင်း လာနှိပ်။ ဒီလောက်ပဲ။ ဒါတောင် တွန့်ပျူတာ ကောင်းတာမဝယ်ဘဲ ကပ်စေးနည်းပြီး ဈေးပေါတာဝယ်ထားတာဆိုတော့စက်ကလည်း အခုနောက်ပိုင်း ခဏခဏဟမ်းတယ်။ ဟမ်းရင်လည်း သူက ခပ်တည်တည် ဆရာကြီးဖိုက်နဲ့ မျက်မှောင်ကြီး ကြုံပြီး အနော်ကို တခြင်းခြင်းနှိပ်လို့ ရီဖရက်ရီလုပ်တာပဲ။

အဲ...အနော်ဒုက္ခတွင်တွင်ရောက်တာကတော့ သူအင်တာနက်သုံးတတ်တဲ့အချိန်မှာပေါ့။ တစ်နေ့သား မောင်ဝါဝါ အင်တာနက်သုံးနေရင်း တန်းလန်းကော်နက်ရှင်ကျပါလေရော။ ဖြစ်ချင်တော့မောင်ဝါဝါ ကြီးကွတ်ကွတ်ဆိုလား သာဆိုလား ကြီးထဲကောင်မလေးတစ်ယောက်နဲ့ချက်နေတဲ့အချိန်ပေါ့။ ကော်နက်ရှင်ကျသွားတော့ စကားပြောနေရင်း တန်းလန်းနဲ့ မောင်ဝါဝါကြီး ဖီးလ်ငုပ်သွားတယ် ထင်ပါရဲ့။ အနော်ကို ဆယ်စက္ကန့်ခြားတစ်ခါလောက်နှိပ်တော့တာပဲ။ ပထမတော့ အသာတကြည် အေးအေးဆေးဆေး ဆေးဆေး ကြာတဲ့အထိကော်နက်ရှင်ကလည်း ပြန်တက်မလာ။ ကောင်မလေးနဲ့လည်း စကားဆက်ပြောလို့မရတော့စိတ်တွေတိုလာပြီး “ဒီကော်နက်ရှင်ကျပြန်တော့ ကုန်ဈေးနှုန်းနဲ့ ပြောင်းပြန်၊ သူမလည်း ကျချည်းကျနေတော့တာပဲ။ ကြာတော့ စိတ်က မရှည်ချင်တော့ဘူး။ တကယ်...” ဆိုပြီး တစ်ယောက်တည်းအော်ဟစ်ပြီး အနော်ကို “ရီဖရက်ရီ . . . ရီဖရက်ရီ” နဲ့ နာမည်ကြီး တ.တ.ပြီး နှိပ်တော့တာပဲ။ ကော်နက်ရှင်ဆိုတာကလည်း သူနှိပ်မှ သူ့ကိုအမြင်ကပ်လို့လား

ဆို အဆိုတော်အဖွဲ့ရှိသေးတယ်။ အနော်ကတော့ အဲဒီ ဂျပန်အက်ဖိုးတွေ၊ ကိုရီးယားအက်ဖိုးတွေထက် သာလို့ဆိုတော့ သားက အက်ဖိုးလေး။ သူတို့က တစ်ဖွဲ့လုံး လေးငါးယောက်ပေါင်းမှ အက်ဖိုးတွေဘာတွေဖြစ်တာ။ အနော်ကတော့ တစ်ယောက်ထဲနဲ့ အက်ဖိုးဖြစ်တာဆိုတော့ သူတို့ ထက်သာတာပေါ့။ တစ်ခုတည်း . . . ဒါပေမဲ့ အက်ဖိုးကို လို့ပြောလို့ရသလေ...ဟဲ့ဟဲ့။ အက်ဖိုးထက်သာတဲ့အက်ဖိုးကို ဆိုလိုဘယ်ကရပ်ရှင်မင်းသားလဲ။ ဘယ်ကအဆိုတော်ချောချောလေးလဲလို့ စဉ်းစားနေကြပြီလား။ တစ်ခုမဟုတ်ပါဘူး။ အနော်နာမည်က အက်ဖိုးက။ ကွန်ပျူတာမှာသုံးရတဲ့ ကီးဘုတ်မှာပါတဲ့ ခလုတ်တွေအများကြီးထဲက တစ်ခုပေါ့။

အခုတော့ အခွင့်အရေးရတဲ့ အနော်ခံစားရတဲ့ ဒုက္ခတွေအကြောင်းကိုပြောပြချင်တာပဲ။ အနော်ကိုပိုင်တဲ့ပိုင်ရှင်ကဟို...ကလော်စာဆိုတာ သာဆိုလားတွေရေးတဲ့ မောင်ဝါဝါဆိုတဲ့ လူကြီးပေါ့။ သူအနော်ကို သိပ်နှိပ်စက်တာပဲ။ သူကွန်ပျူတာဖွင့်တော့မယ်။ အင်တာနက်သုံးတော့မယ်ဆိုရင် အနော်အားကြီးစိတ်ညစ်တယ်။ အရင်တုန်းကတော့ အနော်ရဲ့ပိုင်ရှင် မောင်ဝါဝါက အခုလို မဆိုးပါဘူး။ ခပ်အေးအေးနေရှာတယ်။ သူ ဆိုးသွားတာက သူ့ကိုအပြစ်တင်ပြီး ပေးတဲ့သူနဲ့သူငယ်ချင်းစိုးမိုးဆိုတဲ့ လူကြီးကြောင့်။ အနော်ရဲ့ ပိုင်ရှင်မောင်ဝါဝါက စာတွေ၊ ဘာတွေသာ သေချာရေးတတ်တာ . . . ကွန်ပျူတာ အကြောင်းကိုသိပ်ပြီး သိတာမဟုတ်ဘူး။ သုံးတတ်တယ် ဆိုရုံလောက်တတ်တာ။ ကွန်ပျူတာ ထိစာတွေ၊ ကဗျာတွေရေးမယ်။ ကွန်ပျူတာနဲ့ စာအုပ်တွေ ဖတ်မယ်။ ဒီလောက်ပဲ အရင်က သိတာပျူ။ အဲဒီ စိုးမိုးဆိုတဲ့လူကြီးနဲ့တွေ့မှ ကွန်ပျူတာနဲ့စိမ်းတွေ ဘာတွေဆော့၊ ဟိုကလီဒီကလီ၊ အင်တာနက်သုံးဆိုတာတွေ လုပ်တတ်လာတာ။ အနော်စပြီးဒုက္ခရောက်ခဲ့တာကလည်း အဲဒီ စိုးမိုးကြီးကြောင့်ပဲ။ တစ်ခါသား . . . စိုးမိုးကြီးက မောင်ဝါဝါကို သင်ပေးတယ်။

“ဒီမယ်...ဝါဝါ၊ ရှေ့ကပ်တွေ သုံးစမ်းပါကွ။ နေရာတကာမောက်စ်ကြီးတကားကားနဲ့တုံးလိုက်တာ။ ကွန်ပျူတာကွမ်းတဲ့ဆရာကြီးတွေဆိုတာ မောက်စ်တွေ ဘာတွေကိုသိပ်ဂရုစိုက်တာ မဟုတ်ဘူး။ ရှေ့ကပ်နဲ့ပဲ အလုပ်လုပ်ကြတာ...အလုပ်လည်း ပိုတွင်တာပေါ့ကွာ...အဟင်းဟင်း” တဲ့။ သူပြောတဲ့ ရှေ့ကပ်ဆိုတာက ကွန်ပျူတာတို့ အင်တာနက်တို့သုံးရင်မောက်စ်နဲ့လှမ်းပြီး လက်နံကလစ်တွေ၊ ဝရိုက်ကလစ်တွေမနှိပ်ဘဲ ကွန်ပျူတာကီးဘုတ်မှာပါတဲ့ခလုတ်တွေကို မောက်စ်အစား တွဲသုံးတဲ့ အတိုကောက်အလွယ်နည်းကို ပြောတာ။ ပြီးတော့ စိုးမိုးကြီးက မောင်ဝါဝါကို သူသိထားသမျှ ဝင်းမိုးရှေ့ကပ်တွေ၊ အင်တာနက်ရှေ့ကပ်တွေ သင်တန်းပို့ချတော့တာပဲ။ အဲဒီကတည်းက အနော်ကတော့ လန့်နေပြီ။ အနော်ပိုင်ရှင်မောင်ဝါဝါ အကြောင်း အနော်က သိပ်သိတာပေါ့။ “လူကြည့်တော့ အနု၊ စားချင်တာက တူနဲ့” ဆိုသလိုပဲ။ သာမှသာ မတတ်တာ၊ ဆရာကြီးလုပ်ပြီး တအားကြားချင်တာလေ။

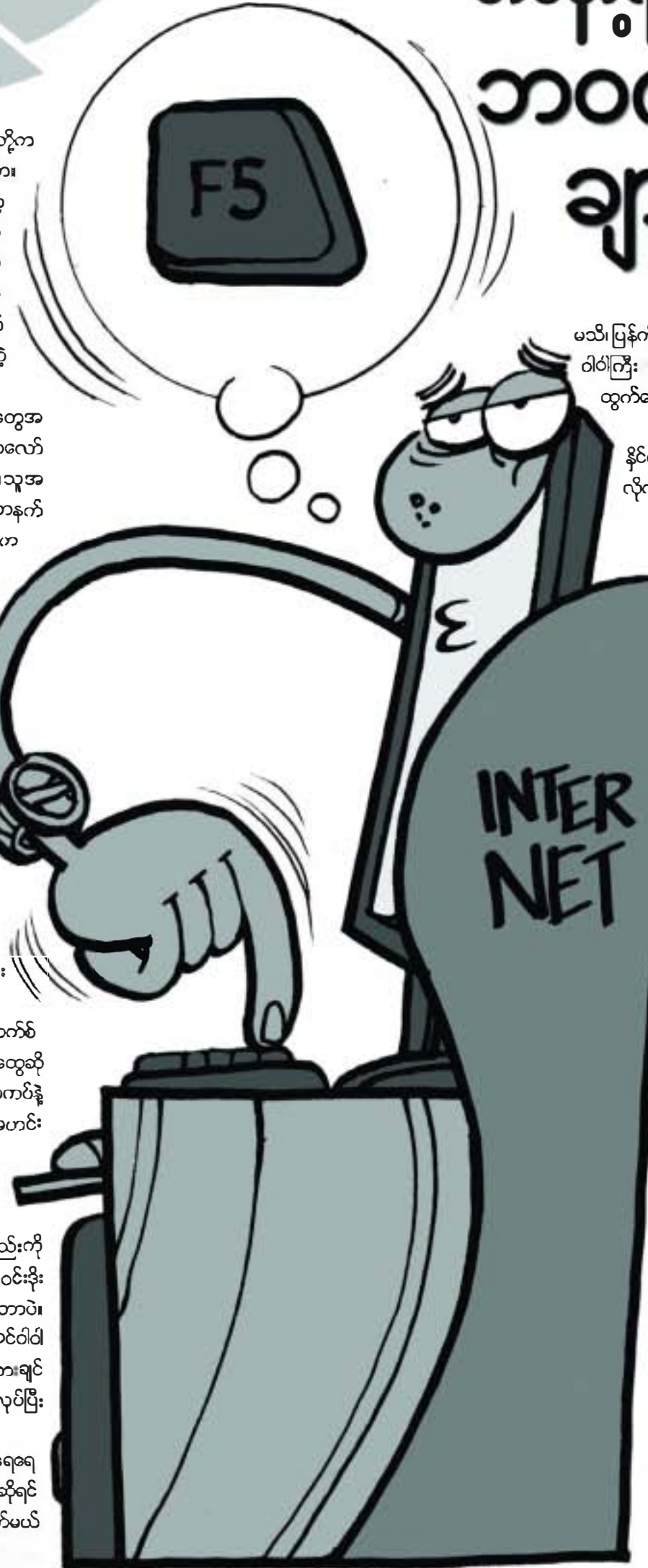
အဲဒီနေ့ကစပြီး မောင်ဝါဝါတစ်ယောက် ရှေ့ကပ်တွေကိုရေရေလည်လည်သုံးပါလေရောလား။ ကွန်ပျူတာလေးလော့ချမယ်ဆိုရင် ဝင်းမိုးကီးလေးနဲ့အယ်လ်လေးနဲ့ တွဲနှိပ်လိုက်ရမှ၊ ကွန်ပျူတာပိတ်မယ်ဆို

အနော်ရဲ့ ဘဝကလေး ချာချာလည်

မသိ၊ ပြန်ကို တက်မလာဘူး။ အဲဒီ ကော်နက်ရှင်မတက်လေ၊ မောင်ဝါဝါကြီး ထွက်တော့ လက်ကပါကြမ်းလာတာပေါ့။ “အား...မရတော့ဘူး။ ဒေါသထွက်လာပြီ၊ ငါသည်းမခံနိုင်တော့ဘူး။ လုပ်လိုက်ရင် ဒီကော်နက်ရှင်တော့ အတောင့်လိုက် အသက်ထွက်ကုန်တော့မယ်”

ဒီမယ် . . . ဝါဝါ၊ ရှေ့ကပ်တွေ သုံးစမ်းပါကွ။ နေရာတကာမောက်စ်ကြီးတကားကားနဲ့ တုံးလိုက်တာ။ ကွန်ပျူတာကွမ်းတဲ့ ဆရာကြီးတွေဆိုတာ မောက်စ်တွေ ဘာတွေကို သိပ်ဂရုစိုက်တာ မဟုတ်ဘူး။ ရှေ့ကပ်နဲ့ပဲ အလုပ်လုပ်ကြတာ . . . အလုပ်လည်း ပိုတွင်တာပေါ့ကွာ . . . အဟင်းဟင်း” တဲ့။

“ပြောင်း...” အနော်ခေါင်းတွေ ချာချာလည်သွားတယ်။ ဇက်လည်း အတော်ကိုပုပြီး ဝင်းသွားတယ်။ ဘယ်နှယ်ဗျာ...သူ့ဟာသူ မတက်တဲ့ကော်နက်ရှင်ကို ဒေါသထွက်ပြီး သတ်ချင်တာ . . . အနော်ကို ဘာမဆို ညာမဆိုင် အားကြီးနဲ့အတင်း



2012

twitter ကနေ ဟားကတ်တင်းဆင်းကြွယ်

■ ဝေဖန်

လက်ရှိအချိန် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုအတွက် ဟားကတ်တင်း ပြုလုပ်ဖို့ဆိုတာက ရွေးချယ်စရာ များပြားလာပြီဖြစ်ပါတယ်။ ဥပမာအနေနဲ့ ပြောရရင်တော့ ဟားကတ်တင်းတွေ ခန့်မယ်၊ ကြော်ငြာထည့်မယ်၊ ဗီဒီယိုတောင်းမယ်ပေါ့။ ဒီလိုမျိုးလုပ်တာတွေက မကောင်းဘူးဆိုတော့လည်း မဟုတ်ပါဘူး။ ဒါပေမဲ့ တစ်ခုရှိတာက ထိုအရာတွေပြုလုပ်ဖို့ဆိုတာက အရင်းအနှီးတော်တော်များပါတယ်။ ဒီအပြင် ဝန်ထမ်းစရိတ်များ၊ ရုံးစရိတ်ဆိုတာကလည်း ရှိပြန်ပါသေးတယ်။ ဒါဆိုရင် ဒီလိုမျိုးပြုလုပ်တာတွေအပြင် ဘာများရှိသေးလဲလို့ မေးစရာရှိလာပါမယ်။

ကျွန်တော့်အခြေကတော့ ရှင်းပါတယ်။ အခုချိန် တစ်ကမ္ဘာလုံးရဲ့အင်တာနက်အသုံးပြုမှုက ၂၁.၇ ဖြစ်နေပြီလို့ သိရပါတယ်။ ဒါဆိုရင် သင့်အနေနဲ့ ကိုယ့်နိုင်ငံထဲမှာပဲ ဟားကတ်တင်းဆင်းလုပ်ငန်းတိုးချဲ့နေမယ့်အစား အင်တာနက်ကို အားကိုးကြည့်ပါလားလို့ အကြံပေးချင်ပါတယ်။ အဲဒီအချိန်မှာမေးစရာရှိလာပြန်တာက အင်တာနက်မှာ ကြော်ငြာဖို့ ပိုက်ဆံကုန်ဦးမှာလားဆိုတာပါပဲ။ အင်တာနက်ကို အသုံးချပြီး ကြော်ငြာဖို့ဆိုတာကလည်း ရွေးချယ်စရာတွေက များပြန်ပါတယ်။ ဝက်ဘ်ဆိုက်ပြုလုပ်မယ်၊ Email Marketing ပြုလုပ်မယ် (သို့) နာမည်ကြီးဝက်ဘ်ဆိုက်တစ်ခုမှာ သွားရောက်ကြော်ငြာမယ် အစရှိတာတွေပါပဲ။ သေချာပါတယ်။ သင့်ရဲ့နောက်ထဲမှာ တွက်ချက်နေမှာကတော့ ကုန်ကျစရိတ်တွေပါ။ အကယ်၍ မှားစွာတွက်မကုန်ဘဲ ဝန်ထမ်းနည်းနည်းနဲ့ အင်တာနက်ကို အသုံးချပြီး ကြော်ငြာရမယ်ဆိုရင်တော့ သင့်အနေနဲ့ ကြော်ငြာချင်ဘူးလား။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ဆိုရင်တော့ “အင်း” လို့ပဲ ခေါင်းညိတ်လိုက်ပါတော့မယ်။

ဒါဆိုရင် အထက်က ဖော်ပြခဲ့သလို အခကြေးငွေမကုန်ဘဲ အင်တာနက်ကို အသုံးချပြီး ကြော်ငြာဖို့ကို ဆက်ပါမယ်။ ရှင်းရှင်းပြောရရင်တော့ ပိုက်ဆံမကုန်ဘဲ အင်တာနက်မှာ ကြော်ငြာဖို့ဆိုတာက လက်ရှိအင်တာနက်အသုံးပြုမှုအချိန်တွေရဲ့ ခေါက်ချိုးနီးပါးကို ရယူတာတဲ့ social network တွေကို အားကိုးရပါမယ်။ ဒါဆိုရင် သင့်မျက်လုံးထဲမှာ Facebook ကို အတိုင်းသားသွားမြင်ပါလိမ့်မယ်။ Facebook က မိမိလုပ်ငန်းတွေကို ကြော်ငြာဖို့ကောင်းစားလို့ဆိုတာ လက်ခံရပေမယ့် ရှုပ်ထွေးတဲ့ အခကြေးငွေများပြီး ထည့်သွင်းရတဲ့၊ တစ်နည်းပြောရရင် လုပ်ဆောင်ရတဲ့ လုပ်ငန်းစဉ်တွေက များပါတယ်။ ဒါထက်ရှိသေးတာက Facebook မှာ မိမိကုမ္ပဏီအတွက် Page တစ်ခုတည်ဆောက်မယ်ဆိုရင် စနစ်တကျ ဖြစ်နိုင်အောင် မြင်ဖို့ အချိန်ယူရပါတယ်။ ဖြီးတော့ ကိုယ့်ရဲ့ c

တာကလည်း Twitter ထက်စာရင် အနည်းငယ်ပိုကြာပါတယ်။ အခုပြောမှာက Facebook အကြောင်း မဟုတ်ပါဘူး။ တစ်ကမ္ဘာလုံးမှာ လူသုံးအများဆုံးနဲ့ အနစ်သက်ဆုံး Social Network တစ်ခုဖြစ်လာတဲ့ Twitter အကြောင်းပါ။

Twitter ဆိုတာကလည်း အခုချိန်မှာ လျင်လျင်မြန်မြန် Past လုပ်လို့ ရတာနဲ့ sms ပုံစံ အွန်လိုင်းပေါ် လျင်လျင်မြန်မြန် တင်နိုင်တာတွေကြောင့် အနောက်တိုင်းနိုင်ငံတွေမှာ Facebook ထက်ကို ခေတ်စားလာနေပါပြီ။ Twitter မှာ အရေးကြီးဆုံးကတော့ Follower တွေပါ။ ဒါက ဘာနဲ့လဲဆိုတော့ Facebook က Friend တွေနဲ့ တူပါတယ်။ သင့်အနေနဲ့ Follower များလေ လုပ်ငန်းတစ်ခု ကြော်ငြာဖို့ အခွင့်အရေးရလေဆိုတာကို သဘောပေါက်ရပါမယ်။ သင့်အနေနဲ့ ဒီလိုမျိုး Follower များဖို့ဆိုတာကလည်း သင်ကိုယ်တိုင် နာမည်ကြီးလူသိများတဲ့ Twitter Account တွေကို Follow လုပ်တာ၊ ရမှာဖြစ်ပြီး Twitter မှာလည်း အကျိုးရှိမယ့် Tweet မျိုး ရေးသားနိုင်ဖို့ လိုပါတယ်။ ဒီလိုမျိုး အများအကျိုးရှိတဲ့ Tweet မျိုး (ဥပမာ အခက်အခဲတစ်ခုအတွက် အကူအညီတောင်းခြင်းနဲ့ နောက်ဆုံးရသတင်းတစ်ခုအား စောလျင်စွာ တင်နိုင်ခြင်း) ကို ပြုလုပ်ပါမှလည်း Twitter အတွင်း လူရိုသေရှင်ရှိသေဖြစ်ပြီး ကိုယ့်ကို Follow လုပ်မယ့်သူတွေများလာမှာပါ။

အကယ်၍ သင့်အနေနဲ့ အွန်လိုင်းဟားကတ်တင်းပြုလုပ်ဖို့အကြံအစည်ရှိပြီး သားဆိုင်ရင်တော့ Twitter အတွင်း ကိုယ့်လုပ်ငန်းရဲ့နောက်ဆုံးသတင်းများနဲ့ ဆက်စပ်သတင်းများကိုသာ အချိန်ကုန်ခံပြီး Tweet လုပ်ဖြစ်မှာပါ။ ဒီလိုနဲ့ပဲ အချိန်တွေကြာလာရင်တော့ ကိုယ့်လုပ်ငန်းအကြောင်း (သို့) ကိုယ်လုပ်နေတဲ့ လုပ်ငန်းအမျိုးအစားအကြောင်းကို စိတ်ဝင်စားသူ Follower တွေ များပြားလာမှာ အသေအချာပါပဲ။ ဒီလိုမျိုး လူတကာစိတ်ဝင်စားစရာ Tweet တွေ ပြုလုပ်ဖို့ဆိုတာကလည်း အထက်ကပြောခဲ့သလို ပေါ့ပေါ့ပါးပါးနဲ့ သွက်သွက်လက်လက်ရှိဖို့လိုပါသေးတယ်။ အကယ်၍ မှားသင့်အနေနဲ့ လုပ်ငန်းရဲ့ Twitter အကောင့်ကို အသုံးပြုပြီး ပေါက်ကရ Tweet တွေ သာ ရေးသားလိုက်မယ်ဆိုရင်တော့ ကိုယ့်လုပ်ငန်းမတောင်းကြောင်းကို တစ်ကမ္ဘာလုံးသိအောင် ကြေညာလိုက်တာနဲ့ အတူတူပဲ ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီအတွက်တော့ မပူပါနဲ့။ အခုအောက်မှာ ဖော်ပြပေးသွားမှာ တွေကတော့ Twitter အတွင်း လုပ်ငန်းတစ်ခုအတွက် ဘယ်လိုဘယ်ပုံ Tweet ပြုလုပ်ရမယ်ဆိုတာနဲ့ လူစိတ်ဝင်စားစေရန် တစ်နည်းပြောရရင်တော့ Follower တွေများပြားလာစေဖို့ Tweet လုပ်ရမယ့် ဥပမာလေးတွေဖြစ်ပါတယ်။

မိမိလုပ်ငန်းဖြင့် သက်ဆိုင်သော ‘စာအုပ်၊ ဆောင်းပါး၊ သတင်း’ အစရှိသည်တို့ကို Link ပေးပါ

Twitter ပေါ်တွင် “ဒီစာလေးမိုက်ကယ်၊ ဖက်ကြည့်ကြပါလား” ဆိုတာမျိုးကို Tweet လုပ်ဖို့ အမြဲသတိရနေပါ။ ထို Tweet တွင်လည်း အမှန်တကယ်အကျိုးရှိသော စာရဲ့ Link ကို ပေးဖို့မမေ့ပါနဲ့။ အဆိုပါစာကလည်း မိမိလုပ်ငန်းအမျိုးအစားနဲ့ သက်ဆိုင်သော စာဖြစ်နေပါစေ။ ဥပမာအနေနဲ့ မိမိရဲ့လုပ်ငန်းဟာ Website Development လုပ်ငန်းဖြစ်နေပါက Web Development အတွက် အကြံပေးထားသော စာအုပ်များအကြောင်း၊ မိမိလုပ်ငန်းဟာ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်းဖြစ်နေပါက ဒီဇိုင်းသီအိုရီများ၊ မှတ်စုများ၊ သတင်းများအကြောင်း အစရှိသည်တို့ ဖြစ်ပါတယ်။

မိမိလုပ်ငန်းအတွင်း ဝန်ထမ်းများပျော်ရွှင်နေပုံများ၊ နာမည်ကျော်သူများ လာရောက်လည်ပတ်ပုံများအကြောင်း ဓာတ်ပုံတင်ပါ

Twitter အတွင်း မိမိလုပ်ငန်းရှိ ဝန်ထမ်းများ၏ မွေးနေ့ပွဲ၊ အမှတ်တရစားပွဲများအကြောင်း ဓာတ်ပုံများရှိပါက ဓာတ်ပုံရှိရာနေရာသို့ Link ပေးပြီး တင်ထားပါ။ ထိုမှသာလျှင် အခြားအလုပ်အလုပ်ရှိသူများနှင့် လုပ်ငန်းရှင်များမှ သင်ဟာ တွဲဖက်အလုပ်လုပ်၍ အလွန်ကောင်းသောသူအဖြစ် မှတ်တင်ကြပါလိမ့်မယ်။ တစ်နည်းပြောရမယ်ဆိုရင်တော့ သင့်လုပ်ငန်းအတွင်း ဝန်ထမ်းများအမြဲတစေပျော်ရွှင်နေသည့်အတွက် သင့်လုပ်ငန်းဟာ အာရုံစိုက်ခံရမှု ပိုမိုများပြားလာမှာဖြစ်ပါတယ်။

Twitter Only Promotion ပြုလုပ်ပေးပါ

လူတိုင်းနီးပါးက Discount ဆိုတာကို နစ်သက်ကြပါတယ်။ သင်တို့အနေနဲ့ ကျနသ်ကုမ္ပဏီတွေ၊ အိတ်စွဲတွေနဲ့ Promotion ပြုလုပ်မယ့်အစား Twitter တွင် Follower ဖြစ်သူတိုင်းအား Promotion အစီအစဉ်ရှိသည့်ပူပူသော အစီအစဉ်ကို ပြုလုပ်သင့်ပါတယ်။ ဒါမှသာလျှင် သင့်လုပ်ငန်းအတွက် Follower များတိုးပွားလာမှာဖြစ်သလို Social Media အတွင်း တစ်နည်းတစ်ဖုံ လူပြောများလာမှာဖြစ်ပါတယ်။

သင့်လုပ်ငန်း၏ ဒါနပြုမှု (သို့) အလှူတစ်ခုအကြောင်း Tweet လုပ်ပါ

သင့်အနေနဲ့ မှတ်ထားဖို့က Twitter ဆိုတာဟာ Social Network တစ်ခုပါ။ Social ဆိုတဲ့ အသုံးအနှုန်းပါဝင်နေတဲ့အတွက် သင့်ရဲ့လူမှုပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးအတွင်း ပါဝင်ပတ်သတ်မှုကလည်း အရေးကြီးပါတယ်။ ဒီအတွက် သင့်လုပ်ငန်းအနေနဲ့ အလှူတစ်ခုအတွင်း ပါဝင်ခဲ့ဖူးတာပဲဖြစ်ဖြစ်၊ ဝန်ထမ်းများ အလှူပြုလုပ်ခြင်းပဲဖြစ်ဖြစ် အဆိုပါကိစ္စရပ်ကို Twitter ပေါ် Tweet ပြုလုပ်သင့်ပါတယ်။ ဒါမှပဲ သင့်လုပ်ငန်းရဲ့လူမှုဆက်ဆံရေးနယ်ပယ်ကလည်း ကျယ်ပြန့်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။

Customer များအား ဂရုစိုက်သော Tweet တင်ပေးပါ

တကယ်တော့ Twitter ဟာ Customer Service အတွက် အကောင်းဆုံးနေရာတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ သင့်အနေနဲ့ ကိုယ့်ကုန်ပစ္စည်းရဲ့တောင်းကြောင်း၊ Tweet လုပ်ထားခြင်းကို မသိရှိဘူးဆိုရင်တော့ တော်တော်ညံ့တယ်လို့ စိုက်ခံတာလို့ဆိုနိုင်ပါတယ်။ သင့်ကို သင့်ကုန်ပစ္စည်းအကြောင်း ရေးတားသမျှ Tweet များကို လိုက်လံတုံ့ပြန်ဖို့ အကြံပေးတာမဟုတ်ပေမယ့် တကယ်ကို အချက်အလက်ကျကျ မေးထားတဲ့ မေးခွန်းမျိုးဆိုရင်တော့ ဂရုတစိုက်ပြန်လည်ဖြေဆိုရမှာပါ။ ဒါမှလည်း သင့်အနေနဲ့ Customer များကို ဂရုစိုက်ရာရောက်ပြီး Twitter ကိုလည်း အကောင်းဆုံး Customer Service ပေးနိုင်တဲ့နေရာအဖြစ် အသုံးချနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

Customer များထံမှ အကြံဉာဏ်များ တောင်းယူပါ

သင့်လုပ်ငန်းဟာ တစ်နေရာတည်းမှာ ရပ်တန့်မနေဘူးလို့ ယုံကြည်ပါတယ်။ အဲဒီအတွက် သင့်အနေနဲ့ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ သင့်လုပ်ငန်းအတွက်ပဲဖြစ်ဖြစ် လုပ်ငန်းအသစ်တစ်ခုဖြစ်စေ၊ ကုန်ပစ္စည်းအသစ်တစ်ခု ထုတ်လုပ်တော့မယ်ဆိုရင် Twitter အတွင်း Customer များရဲ့အကြံဉာဏ်များကို တောင်းယူကြည့်လိုက်ပါ။ ၎င်းတို့ Tweet များရဲ့ အဆိုးအကောင်း၊ လူအများစိတ်ဝင်စားသော Tweet ဟုတ်မဟုတ်ကို လေ့လာအကဲခတ်ပြီး သင့်လုပ်ငန်းကို ရှေ့ဆက်တိုးသင့်မတိုးသင့် စဉ်းစားလို့ရပါပြီ။

ဒါတွေကတော့ Twitter ပေါ်မှာ လက်တွေ့ချက်ချင်းလက်ငင်း လုပ်ဆောင်နိုင်တဲ့ ဟားကတ်တင်းအစီအစဉ်တွေဖြစ်ပါတယ်။ ကိုယ့်အနေနဲ့ လုပ်ငန်းကို အွန်လိုင်းကိုလည်း အားကိုးပြီးလုပ်မယ်ဆိုရင် နာမည်ကြီး Facebook ကို အားကိုးနေသလိုမျိုး တခြား Social Network တွေကိုလည်း ဖြန့်ကျက်ပြီး နေရာယူထားသင့်ပါတယ်။ ဒါမှလည်း ကိုယ့်ရဲ့လုပ်ငန်းဟာ နယ်ပယ်ပေါင်းစုံမှာ လူသိနေမှာဖြစ်ပြီး အောင်မြင်လာနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

MobileCorner

+ 6
pages

Editor's Choice • Tutorial • Tips & Tricks • App Review • Review / Mobile Comparison

Tutorial

အခမဲ့ဖုန်းခေါ်ဆိုနိုင်သော
Viber အား Android ဖုန်းအတွင်း
ထည့်သွင်းခြင်း



Phone of the Week

Sony Xperia Neo L

ဝယ်တံဖုန်းမှ

ပြိုင်ဘက်ဖြစ်လာကြမည့်

iPhone 5

Galaxy S3

Nokia Lumia 920

Tips and Tricks

မိုဘိုင်းဖုန်းအတွက်
သိမှတ်ဖွယ်ရာ အချက် ၆ ချက်

Editor's Choice

ဒီတစ်ပတ်အတွက် ရွေးချယ်ပေးထားတဲ့ ဖုန်းကတော့ စမတ်ဖုန်းလောကမှာ အကောင်းဆုံးဖုန်းများအဖြစ် သတ်မှတ်ထားကြတဲ့ Apple iPhone 5 , Samsung Galaxy S3 နှင့် Nokia Lumia 920 တို့ကို နှိုင်းယှဉ်စစ်ကြည့်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြည်တွင်းမှာတော့ Galaxy S3 ကို ယယ်လူရိုနီယမ် ဖြစ်ပေမယ့် ကျန်တာတွေကတော့ မရသေးပါဘူး။ iPhone 5 ဆိုရင်တော့ လာမယ့် ၂၁ ရက်နေ့မှာ စတင်ရောင်းချမှာဖြစ်လို့ ပြည်တွင်းကိုတော့ နောက်လဆန်းလောက်မှာ ရောက်လာနိုင်ဖွယ်ရှိပါတယ်။ Nokia Lumia 920 ကတော့ အခုမှ ကြေညာထားတာဖြစ်တဲ့အတွက် ထွက်မယ့်ရက်ကိုတော့ မသေချာသေးပါဘူး။

iPhone 5



iPhone 5 ကတော့ ပြီးခဲ့တဲ့ စက်တင်ဘာ ၁၂ ရက်နေ့ကပဲ စတင်ကြေညာခဲ့တဲ့ ဖုန်းဖြစ်ပြီး ၂၁ ရက်နေ့မှာ စတင်ရောင်းချမယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ သူ့မှာ အဓိကပြောင်းလဲသွားတယ်လို့ပြောနိုင်တာက ဖုန်းရဲ့အရွယ်အစားဟာ ၄ လက်မဖြစ်သွားပြီး မျက်နှာပြင်ကို ထောက်ပံ့ပေးထားတဲ့ resolution က 640 x 1136 pixels ဖြစ်တာကို တွေ့ရပါတယ်။ ဒါဟာ ယခင်ထွက်ထားတဲ့ iPhone 4S နှင့် ကွာခြားချက်မရှိဘူးလို့ဆိုနိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ သူ့ရဲ့မျက်နှာပြင်မှာ Apple ရဲ့နာမည်ကျော်တဲ့ Retina Display ကိုသုံးစွဲထားခြင်းကြောင့် သာမန်ဖုန်းတွေထက် ရုပ်ထွက်ပိုမိုကြည်လင်တောက်ပမှုရှိနေတာကို တွေ့နိုင်ပါတယ်။

ဖုန်းရဲ့ ကွန်ရက်ချိတ်ဆက်နိုင်မှုအတွက် 2G, 3G, 4G များအားလုံးကို အသုံးပြုနိုင်ပြီး အမေရိကားမှာရှိတဲ့ Verizon နှင့် CDMA 800 MHz အတွက် ဖုန်းများကိုလည်း ထုတ်လုပ်ပေးမယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ ဒါဟာ သိပ်တော့ မကောင်းပါဘူး။ ပြင်ပကွန်ရက်တွေမှာ အသုံးပြုနိုင်တဲ့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ အခြား ဝါယာလက်ချိတ်ဆက်မှုများဖြစ်သော Wi-Fi 802.11 a/b/g/n နှင့် Wi-Fi Plus Cellular တို့ကို အသုံးပြုနိုင်သလို Bluetooth v 4.0 ကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ဒေတာချိတ်ဆက်မှုအတွက်နှင့် ဖုန်းအားသွင်းဖို့အတွက် USB 2.0 ကို အသုံးပြုထားသလို USB ကိုလည်း အသစ်အသုံးပြုထားပါတယ်။

ကင်မရာစနစ်အတွက် 8 MP ဆင်ဆာစနစ်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားပြီး ကင်မရာအတွက် လိုအပ်တဲ့ Features ပေါင်းများစွာ ပါဝင်ပါတယ်။ LED Flash စနစ်ပါဝင်သလို ဗီဒီယိုရိုက်ကူးချိန်မှာတောင် LED Flash ကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ရေဒာကင်မရာကတော့ 1.2 MP ကိုသာ အသုံးပြုထားပြီး 3G, 4G အပြင် Wi-Fi များနှင့် ချိတ်ဆက်ကာ ဗီဒီယိုဖုန်းခေါ်ဆိုမှုများကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

iPhone 5 မှာကတော့ အတော်လေးကို ကောင်းမွန်လာတဲ့ iOS 6 ကို အသုံးပြုထားပါတယ်။ iOS 6 မှာ အသုံးဝင်တဲ့ အကောင်းဆုံး Features တွေ ပါဝင်လာပါတယ်။ ဒါဟာ Apple ချစ်သူတွေအတွက်ကတော့ အတော်လေးပျော်စရာကောင်းပါလိမ့်မယ်။



Samsung Galaxy S3



ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့အစည်းကတော့ နေကြလို့ အားလုံးလည်း သိပြီးသားဖြစ်မှာပါ။ လောလောဆယ်တော့ စမတ်ဖုန်းတွေထဲမှာ အကောင်းဆုံးဖုန်းနှင့် အရောင်းရဆုံး ဖုန်းအဖြစ် သတ်မှတ်ထားပါတယ်။ ဖုန်းမှာ 2G, 3G, 4G (LTE) နက်ဘ်ဝက်တွေကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ဖုန်းရဲ့အရွယ်အစားကတော့ ၄.၈ လက်မရှိတာမို့ တက်ဘလက်မကျ၊ ဖုန်းမက အရွယ်အစားဖြစ်ပါတယ်။ မျက်နှာပြင်အတွက် Super AMOLED ကို အသုံးပြုထားခြင်းကြောင့် အခြားစမတ်ဖုန်းများထက် ရုပ်ထွက်မှာ ကြည်လင်မှုရှိတာကို တွေ့ရပါတယ်။ ဖုန်းမျက်နှာပြင်ကို ထောက်ပံ့ပေးထားတဲ့ resolution က 720 x 1280 pixels ရှိတဲ့အတွက် Full HD ရုပ်ထွက်ကိုရရှိစေပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ရုပ်ထွက်ကို ထောက်ပံ့ပေးထားတဲ့ Pixel Density အတွက် 306 ppi ပဲဖြစ်တာမို့ အခြားဖုန်းနဲ့လုံးထက် နည်းတယ်လို့ ဆိုရပါမယ်။ ဖုန်းဝါယာလက်ကွန်ရက်စနစ်အတွက် Wi-Fi 802.11 a/b/g/n နှင့် DLAN , Wi-Fi Direct စနစ်အပြင် Wi-Fi hotspot တို့ကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ Bluetooth v 4.0 နှင့် ဝါယာစနစ်အတွက် USB 2.0 တို့ဖြင့် ချိတ်ဆက်နိုင်ပါတယ်။ ကင်မရာကတော့ iPhone 5 နှင့် အလားသဏ္ဌာန်တူ 8 MP ကို အသုံးပြုတပ်ဆင်ထားကာ အလင်းအမှောင်စနစ်အတွက် LED Flash စနစ်ကို ထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးနိုင်ဖို့အတွက် Full HD ရုပ်ထွက်ဖြစ်သော 1080 pixels ဖြင့် ရိုက်ကူးနိုင်ပါတယ်။ အရှေ့ဘက်ကင်မရာကတော့ 1.9 MP ပါရှိပြီး လက်ရှိ စမတ်ဖုန်းတွေထဲမှာတော့ အများဆုံးလို့ဆိုရပါမယ်။ ဒါကြောင့် ဗီဒီယိုဖုန်းခေါ်ဆိုမှုတွေကို ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ ဖုန်းမှာ အသုံးပြုထားတဲ့ ပရိုဆက်ဆာကတော့ Quad-Core 1.4 GHz ကိုသုံးထားတာမို့ အတော်လေးကောင်းမွန်တဲ့စမတ်ဖုန်းအဖြစ် သတ်မှတ်ထားကြပါတယ်။ OS စနစ်အတွက် Android 4.0.4 ကို အသုံးပြုပေးထားပါတယ်။ ဒါဟာ အတော်လေးပြီးပြည့်စုံပြီး ကောင်းမွန်တဲ့ စမတ်ဖုန်းအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

Nokia Lumia 920



ဒီဖုန်းကတော့ Nokia ရဲ့ Windows Phone 8 ဖြင့် ကြေညာခဲ့တဲ့ ဖုန်းတစ်လုံးပါ။ အားလုံးမျှော်လင့်ခဲ့ကြသလိုပဲ အကောင်းဆုံးနည်းပညာတွေကို အသုံးပြုထားတာမို့ အကြိုက်တွေကြီးအောင်ပါ။ မျက်နှာပြင် အကျယ် ၄.၅ လက်မအကျယ်ရှိပြီး Full HD ရုပ်ထွက်ဖြစ်တဲ့ 1280 x 768 pixels ကို အသုံးပြုထားသလို Nokia ရဲ့နောက်ဆုံးထုတ် နည်းပညာတစ်မျိုးဖြစ်တဲ့ Pure Motion HD+ လို့ခေါ်တဲ့ Display နည်းပညာကို အသုံးပြုထားတယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ ဒါဟာ Nokia ရဲ့ထုတ်လုပ်ခဲ့သမျှ နည်းပညာတွေထဲမှာ အကောင်းဆုံးနည်းပညာတစ်ခုလို့ ဆိုပါတယ်။ ပရိုဆက်ဆာကတော့ Snapdragon S4 processor ကို အသုံးပြုထားပြီး ပြန်နှုန်းက 1.5 GHz ရှိပါတယ်။ အရွယ်အစားအရ ယခင်ထွက်ခဲ့ဖူးတဲ့ Lumia 900 ထက် အနည်းငယ်ကြီးနေတာကို တွေ့ရပါတယ်။ ထူးခြားတာကတော့ ဝါယာလက်နည်းပညာကို ဖုန်းအားသွင်းနိုင်တဲ့ နည်းပညာတစ်ခုအဖြစ် အသုံးပြုထားတယ်လို့ဆိုပါတယ်။ မျက်နှာပြင်ရဲ့တို့ထိတွေ့နိုင်မှုစနစ်ဟာ အလွန်ကောင်းမွန်တဲ့အတွက် လက်အိတ်ဝတ်ထားချိန်မျိုးမှာတောင် အသုံးပြုနိုင်မယ်လို့ ဆိုပါတယ်။

နောက်ထပ် ထူးခြားတာ တစ်ခုကတော့ PureView Sensor ကို အသုံးပြုထားပြီး 8.7 MP ရှိတယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ နောက်တစ်ချက်ကတော့ စမတ်ဖုန်းတွေမှာ ခေတ်စားလာနေပြီဖြစ်တဲ့ NFC စနစ်ကို ထောက်ပံ့ပေးနိုင်မယ်လို့ ဆိုထားပါတယ်။ အခြားလုပ်ဆောင်ချက်တွေအကြောင်းကတော့ ဖုန်းထွက်လာတဲ့အချိန်မှာ ပြန်လည်တင်ပြပါမယ်။

အခမဲ့ဖုန်းခေါ်ဆိုနိုင်သော Viber အား Android ဖုန်းအတွင်း ထည့်သွင်းခြင်း

အဆင့်(၁)

Viber app ကိုအခမဲ့ရနိုင်ပြီးအခမဲ့ဒေါင်းနိုင်တဲ့ www.1mobile.com မှာသွားရောက်ရှာဖွေယူနိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ရှာဖို့အတွက် အခက်အခဲရှိမယ်ဆိုရင်တော့ အောက်မှာ QR Code ပေးထားပါတယ်။



အဆင့်(၂)

Viber app ကို ရရှိလာပြီဆိုရင်တော့ ဖုန်းအတွင်းမှာ install ပြုလုပ်ရပါမယ်။ Install ပြုလုပ်မယ်ဆိုရင် အောက်ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရပါမယ်။ continue ကိုသာနှိပ်လိုက်ပါ။



အဆင့်(၃)

Continue ကိုနှိပ်ပြီးသွားရင်တော့ နောက်တစ်ခုက Viber ကနေ မိမိဖုန်းဆီက contacts list တွေကို ယူသုံးမယ်ဆိုတာကို ဖြစ်လို့ OK ဖဲဖြစ်ဖြစ်၊ Don't Allow ဆိုတာကို နှိပ်မယ်ဆိုရင်လည်း ရပါတယ်။ OK ကိုနှိပ်လိုက်တာကတော့ အကောင်းဆုံးပါပဲ။



အဆင့်(၄)

OK ကို နှိပ်ပြီးသွားရင်တော့ မိမိရဲ့နံပါတ်ကို ရွေးပေးရပါမယ်။ တို့နောက် နိုင်ငံအောက်မှာတော့ မိမိရဲ့ဖုန်းနံပါတ်ကို ထည့်ပေးရပါမယ်။ ဖုန်းနံပါတ်ထည့်သွင်းမယ့်အချိန်မှာ သတိထားရမှာတစ်ခုက မိမိဖုန်းရဲ့ရေမှန် ၄ နံပါတ်ကို ထည့်သွင်းပေးရပါမယ်။

ဥပမာ - ၀၉၄၂၁၀၂၀၁၉၀ ဆိုရင် ရှေ့ဆုံးက ၀၉ မှ ၀ ကိုဖြုတ်ကာ ၉ မှတင်ကာ ထည့်သွင်းပေးရပါမယ်။ ပြီးရင်တော့ Continue ကို ဆက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အဆင့်(၅)

မိမိနိုင်ငံနှင့်ဖုန်းနံပါတ်များကို ထည့်သွင်းပြီးသွားရင်တော့ မိမိဖုန်းနံပါတ်ဟာ သေချာလားဆိုတာကို သေချာအောင် စစ်ခိုင်းတာဖြစ်ပါတယ်။ သာဖြစ်လို့ဆိုတော့ မိမိဖုန်းနံပါတ်ကို SMS ပြန်စုံပေးမှာဖြစ်တဲ့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ Approve ကိုသာ နှိပ်လိုက်ပါ။



အဆင့်(၆)

ပြည်ပမှာဆိုရင်တော့ ဒီအဆင့်မှာတင်ပြီးသွားတာလို့ဆိုနိုင်ပေမယ့် ပြည်တွင်းမှာကတော့ SMS မစုံပေးပါဘူး။ ဒီတော့ တိုက်ရိုက်ဖုန်းပြန်ခေါ်နိုင်ဖို့အတွက် နောက်ထပ်အဆင့်တစ်ဆင့်ကို ဆက်လုပ်ရပါမယ်။ ထို့အပြင် ဒီအဆင့်ကလည်း အရေးကြီးတာမို့ ဂရုစိုက်သင့်ပါတယ်။ နောက်ဆုံးမြင်တွေ့ရတဲ့မြင်ကွင်းကတော့ SMS ပြန်ပို့ရမယ့်မြင်ကွင်းပါ။ အဲဒီအောက်က ပုံမှာ SMS က ပေးပို့လာတဲ့ အင်္ဂလိပ်အက္ခရာလေးလုံးကို ဖြည့်ရမှာပါ။



အဆင့်(၇)

အဆင့်(၆) မှာတင်ပြီးရမှာက ပြည်တွင်းမှာမို့ နောက်ထပ်အဆင့်တစ်ခုထပ်လုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အောက်မှာဖော်ပြထားတဲ့ပုံထဲက အတိုင်း အောက်ဆုံးက စာကြောင်းနစ်ကြောင်း နောက်ဆုံးက Click here ဆိုတာကို နှိပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ သတိထားရမှာက အဆင့်တိုင်းလုပ်ဖို့အတွက် မိမိဖုန်းမှာ အင်တာနက်ချိတ်ဆက်ထားဖို့တော့ လိုပါမယ်။

Viber ကို Android OS ဖုန်းတွေမှာ တင်လိုက်တင်ပြီး အခမဲ့ရနိုင်ပေမယ့် မိုက်ခရိုစော့ကို ချိတ်ဆက်ပြီးပါသေး။ အခုအဆင့်တွေကို လုပ်ပြီး သွားရင်တော့ သေချာတာက မိမိဖုန်းမှာ အင်တာနက်ချိတ်ဆက်ထားချိန်မှာ အခမဲ့နိုင်ငံထဲကတော့ ဖုန်းခေါ်ဆိုနိုင်ပါပြီ။ ဒါပေမယ့် တစ်ခုရှိတာကတော့ တစ်ခါတစ်ရံလည်း Viber ကိုတော့ တင်ထားနိုင်ပါပဲ။ ဒါပေမယ့် အခုချိန် အခြားသူကလည်း အဆင့်တိုင်း တင်လိုက်ရင် နှိပ်ပေးတာရင် အဆင်ပြေသွားသဖြင့် အချိန်ကန်သတ်ဖို့ကလေးမရှိပါဘူး။



အဆင့်(၈)

Click here ကိုနှိပ်လိုက်ရင် app ကနေပြီး သူ့ရဲ့ကိုယ်ပိုင်ဝက်ဘ်ဆိုက်နှင့် ချိတ်ဆက်ကာ Call Back စနစ်ကို အသုံးပြုတာ ဖုန်းပြန်ခေါ်ပါလိမ့်မယ်။ ထို့အတွက် မိမိဖုန်းနံပါတ်ဟုတ်သလား၊ Call Back ဖုန်းပြန်ခေါ်တဲ့အခါမှာ ဘယ်သာသာစကားကို သုံးမယ်ဆိုတာကို အတည်ပြုချက်ရယူခြင်း အဆင့်ဖြစ်ပါတယ်။ သာမှပြန်ပြင်စရာမလိုဘဲ Get Code ဆိုတာကို နှိပ်လိုက်ပါ။



အဆင့်(၉)

အဆင့်(၈) မှာတုန်းက Get Code ကို နှိပ်လိုက်ပြီး ချိန်မှာတော့ သူ့ရဲ့ Main Server နှင့် ချိတ်ဆက်နိုင်ဖို့အတွက် အင်တာနက်နှင့် ချိတ်ဆက်ပါလိမ့်မယ်။ Connection ကောင်းရင်တော့ ခဏလေးအတွင်းမှာပဲ Call Back စနစ်ဖြင့် မိမိဖုန်းဆီကို ဖုန်းပြန်ခေါ်ပါလိမ့်မယ်။ ဖုန်းခေါ်ဆိုချိန်မှာ ပုံမှန်ဖုန်းတွေကို ကိုင်သလိုမျိုးပဲ ကိုင်ပြီး နားထောင်လိုက်ပါ။ အဲဒီထဲမှာ ဆာဟကနေ အလိုအလျောက် စနစ်ဖြင့် ဖြေကြားသံကို ကြားရပြီး မိမိဖုန်းအတွက် လိုအပ်သောလေးလုံးကို နှစ်ကြိမ်တိတိ ပြောပါလိမ့်မယ်။ သေချာမှတ်သားထားပါ။ ထို့နောက် ပုံ (၆) က မြင်တွေ့ရတဲ့ အဆင့်ကို ပြန်ရောက်ဖို့အတွက် back ကိုနှိပ်ကာ ပြန်သွားကာ မိမိရရှိထားသော နံပါတ်လေးလုံးကို ဖြည့်ကာ Continue ကို နှိပ်လိုက်ရုံဖြင့် မိမိဖုန်းမှာ Viber ကို တင်ပြီးသွားပြီး မိမိသုငယ်ချင်းတွေဆီမှာ Viber တင်ထားလား၊ မတင်ထားဘူးလားဆိုတာ Viber ရဲ့ Contacts List မှာ ပြန်ရှာကြည့်နိုင်ပါတယ်။

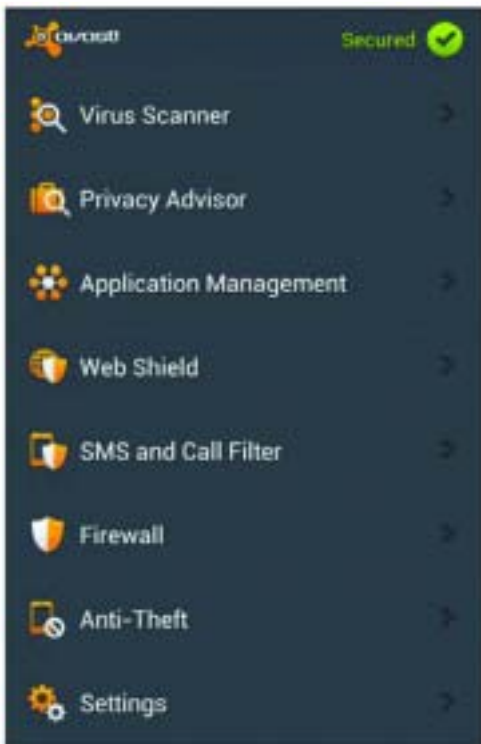


Tips & Tricks

Androidအတွက်အသုံးဝင်ပြီးသိထားသင့်တဲ့အကြောင်းအရာလေးတွေကို အပတ်စဉ် (သို့) အခါအားလျော်စွာ ဖော်ပြပေးလျက်ရှိပါတယ်။ ယခုလည်း Android ဖုန်းတိုင်သူများ သိထားသင့်တဲ့အချက်အလက်လေးတွေကို ရွေးချယ်ပေးထားပါတယ်။ ဘာကြောင့် Android တွေကိုပဲရွေးချယ်ဖော်ပြပေးလဲဆိုတော့ ပြည်တွင်းမှာ အသုံးများတာက Android ဖုန်းလေးတွေဖြစ်တာမို့ Android အကြောင်းလေးတွေကိုပဲ အများအားဖြင့် ဖော်ပြနေခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ယခုလည်း အဓိကသိထားသင့်တဲ့အချက် (၆) ချက်ကို ရွေးချယ်ပေးထားပါတယ်။

#-1- Antivirus များ သွင်းခြင်း

လုံခြုံရေးအတွက်လိုအပ်တာကိုလုပ်ထားဖို့လိုပါတယ်။ အထူးသဖြင့် Android OS ဆိုတာက OS တစ်ခုဖြစ်တဲ့အတွက် မလိုအပ်တဲ့ virus တွေဝင်လာတတ်ပါတယ်။ ဒီအချိန်မှာ ဖုန်းမှာ applications တွေ error တက်မယ်။ ဖုန်းရဲ့လုပ်ဆောင်ချက်တွေကို ထိခိုက်မှုတွေ ဖြစ်တတ်ပါတယ်။ တစ်ခုခုဖြစ်သွားမယ်ဆိုရင် မိမိဖုန်းကို SMS တွေကို ကိုယ်မသိပဲ ဖိုတာတွေ၊ ဖုန်းတွေကို နိုင်ငံခြားခေါ်ဆိုမှုလိုမျိုး လုပ်တာတွေ၊ မိမိရဲ့အချက်အလက်တွေကို ခိုးယူခြင်းတွေဖြစ်လာနိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် မိမိဖုန်းလုံခြုံရေးအတွက်လိုအပ်တဲ့ Antivirus လေးတွေကို ကင်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ လိုအပ်တဲ့ Antivirus အဖြစ် Avast Mobile Security ကို သုံးပါမယ်။ ဒါကတော့ ကျွန်တော် ကိုယ်တိုင်ကြိုက်သလို သူ့မှာ ကောင်းမွန်တဲ့ Features အသစ်တွေပါဝင်တဲ့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အွန်လိုင်းက အခမဲ့ရနိုင်တဲ့ ဝက်ဘ်ဆိုက်တွေမှာ ရယူပါမယ်။ ကျွန်တော်သွားနေကြကတော့ www.lmobile.com ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီမှာပါဝင်တဲ့ Privacy advisor ဆိုတဲ့ Features လေးကတော့ apps လေးတွေရဲ့ Privacy လေးတွေကို ဖော်ပြပေးပါတယ်။ ဒါဟာ လုံခြုံရေးအတွက် Antivirus တစ်ခုခုကို သုံးသင့်တယ်ဆိုတာကို ဖော်ပြတာဖြစ်ပါတယ်။



#-2- Backup System ကို အသုံးပြုခြင်း

မိမိဖုန်းဟာ Android ဆိုရင်တော့ ဒီအချက်ကို သေချာလုပ်ထားဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ မိမိဖုန်းက အချက်အလက်တွေကို Google Server မှာ သွားပြီး သိမ်းထားနိုင်ပါတယ်။ ဒါဟာ မိမိဖုန်းတစ်ခုခုကြောင့် ပြုပြင်ဖို့ လိုအပ်ရင်ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ OS အသစ်တင်ဖို့ လိုအပ်ရင်ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ စိတ်မူစရာ မလိုတော့ပါဘူး။ APK ဖိုင်တွေကိုတော့ Google က သိမ်းပေးမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ APK ဖိုင်တွေကို သူရဲ့ APK Store ကနေ အခမဲ့ပေးထားလို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် APK တွေအတွက်ကတော့ backup လုပ်နိုင်တဲ့ apk တစ်ခုကို အသုံးပြုပြီး backup လုပ်နိုင်ပါတယ်။ ဒီအတွက်လိုအပ်တဲ့ APK ကတော့ Astro File Manager ကို အသုံးပြုနိုင်သလို အခြားအလားတူ APK တွေလည်း ရှိပါသေးတယ်။ တကယ်လို့များ မိမိဖုန်းဟာ Root လုပ်ထားတဲ့ ဖုန်းဖြစ်မယ်ဆိုရင်တော့ Titanium backup ကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ဒီ APK လေးကတော့ ပိတ်ဖုန်းအတွက် အကောင်းဆုံး backup စနစ်အတွက် အထောက်အကူပြုနိုင်ပါတယ်။ အွန်လိုင်းမှာ backup လုပ်နိုင်ဖို့ အတွက် Dropbox နှင့် Dropspace အပြင် အခြားအွန်လိုင်း Cloud ဝန်ဆောင်မှုပေးတဲ့ APK တွေလည်း ရှိပါတယ်။



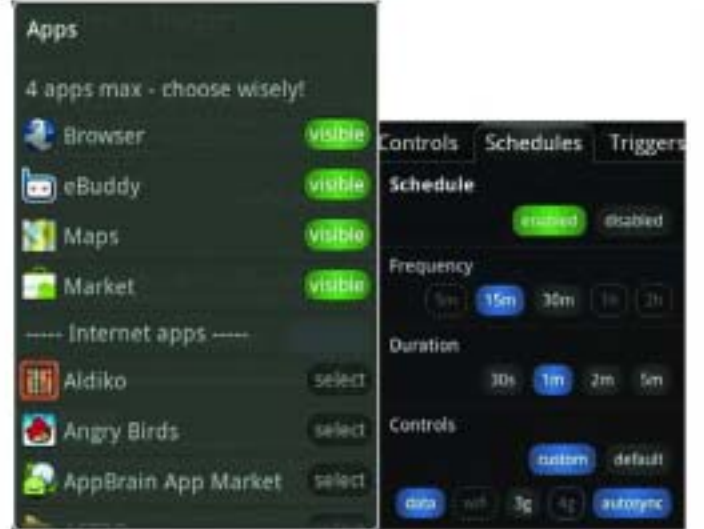
#-3- Auto-brightness ကို အသုံးပြုခြင်း

ဒီစနစ်ကတော့ ဖုန်းရဲ့ဘက်ထရီကို ပိုမိုကြာရှည်ခံနိုင်စေမယ့် နည်းလမ်းတွေထဲက တစ်ခုဖြစ်တဲ့အပြင် ဖုန်းရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်တွေကို တက်ဖို့အတွက်လည်း အထောက်အကူပေးပါတယ်။ Android OS ဖုန်းတွေမှာ အဓိကအားဖြင့် အားနည်းစေတဲ့အချက်တစ်ခုက ဘက်ထရီစနစ်ကို ကောင်းမွန်ဖို့နောက်ကွယ်က အလုပ်လုပ်နေတာတွေကို မသိကြတဲ့အတွက် ဘက်ထရီအားဟာ လိုအပ်တဲ့အချိန်ထက် စောစီးစွာပဲ ကုန်သွားတတ်ပါတယ်။ မိမိဖုန်းရဲ့ဘက်ထရီကို အသုံးပြုထားတဲ့ apk တွေနဲ့ အခြားပါဝါကို ယူသုံးထားတဲ့စာရင်းကို သိချင်ရင်တော့ ဖုန်းရဲ့ MENU>Settings> Battery မှာ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ Android OS ကို အသုံးပြုထားတဲ့ စမတ်ဖုန်းအတော်များများမှာ Ambient Light Sensor ပါရှိသည့်အတွက် မိမိဖုန်းရဲ့ Display အလင်းအမှောင်ကို ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေကို လိုက်ပြီး အလိုအလျောက် ချိန်ညှိပေးပါတယ်။ ဒါကြောင့် မိမိစိတ်ကြိုက် အလင်းရောင်တင်ထားမယ်ဆိုရင် ဘက်ထရီကို အလွယ်တကူကုန်စေသလို ဖုန်းရဲ့စွမ်းဆောင်ရည်ကိုလည်း ထိခိုက်စေနိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ အလင်းအမှောင်စနစ်ကို မိမိစိတ်ကြိုက်ပြောင်းဖို့ လိုအပ်မယ်ဆိုရင် အလင်းအမှောင်စနစ်အတွက် အလွယ်တကူပြောင်းလဲရလွယ်ကူတဲ့ Widgets shortcuts လေးတွေ ရှိပါတယ်။ ဒါကြောင့် အလွယ်တကူပြောင်းလဲနိုင်စေမယ့် Widgets လေးကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။



#-4- Standby mode အတွက် apk အသုံးပြုခြင်း

ဒါကတော့ app တစ်ခုကို သွင်းဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ ဒီစနစ်ကို လုပ်ထားမယ်ဆိုရင် မိမိဖုန်းအတွက် အကူအညီအများကြီးရနိုင်တဲ့အပြင် ဘက်ထရီသက်တမ်းကိုလည်း တာရှည်ခံစေပါတယ်။ ဒီ apk လေးကတော့ Juice Defender ဆိုတာပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ apk လေးကို သွင်းထားလိုက်မယ်ဆိုရင် တကယ်လို့ ကိုယ်က 3G အင်တာနက်စနစ်ကို ဖွင့်ထားပြီး အိပ်ပျော်သွားတယ်ဆိုပါက Standby mode ကနေပြီး အလိုလို 3G အင်တာနက်စနစ်တွေကို ပိတ်ပေးပါလိမ့်မယ်။ ဒါကြောင့် အင်တာနက်စနစ်ဖွင့်ထားလို့ ပိုက်ဆံကုန်သွားမယ့် အန္တရာယ်ကနေ တာရှည်ပြီးသား ဖြစ်စေသလို ဘက်ထရီစနစ်ကိုလည်း ထိန်းသိမ်းပြီး သားဖြစ်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Juice Defender apk ကိုတော့ အွန်လိုင်းမှာ အလွယ်တကူနှင့် အခမဲ့ရနိုင်ပါတယ်။



#-5- မလိုအပ်သော apps များကို ရုပ်ပိတ်ခြင်း

မိမိဖုန်းမှာ ကိုယ်တိုင်သွင်းယူလိုက်တဲ့ apk တစ်ခုရှိမယ်ဆိုရင် အဲဒီ apk ဟာ မသုံးပေမဲ့ နောက်ကွယ်မှာ အလုပ်လုပ်နေတတ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ အလုပ်လုပ်နေမယ်ဆိုရင် ဖုန်းမှာရှိတဲ့ CPU ရဲ့လုပ်ဆောင်ချက်တွေကို နှေးကွေးစေသလို ဖုန်းဟာ လေ့နေတတ်ပါတယ်။ Android ဖုန်းတွေအတွက် အဓိကသတိထားရမယ့်အချက်တစ်ခုမှာ ဒီတစ်ချက်လည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါဟာ Android OS အတွက် စိတ်ပျက်စရာပါပဲ။ ဒါကိုပိတ်နိုင်မယ်ဆိုရင်တော့ ဖုန်းလုပ်ဆောင်ချက်တွေက အသုံးမဝင်တဲ့ apps တွေကြောင့် လေးနေတာမျိုး မရှိတော့ဘဲ ပေါ့ပါးလျင်မြန်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



#-6- System cache, history and temporary files များအား ရှင်းလင်းပေးခြင်း

ဒါကတော့ရှင်းပါတယ်။ ဖုန်းမှမဟုတ်ကွန်ပျူတာတွေမှာလည်း ဒီလိုမျိုး cache, history နှင့် temporary files တွေကြောင့် ဝက်ဟာ လေးနေတတ်ပါတယ်။ ဒီတော့ ဖုန်းကလည်း OS ဖြင့်အလုပ်လုပ်တာ ဖြစ်လို့ ဒီလိုမျိုးစနစ်တွေ ရှိပါတယ်။ ဒါကို ကာကွယ်ဖို့အတွက် ZDBox apk လေးကို သုံးပြီး ရှင်းပါမယ်။ တခြား apk တွေလည်း အများကြီး ရှိကြပါတယ်။ ဒီ ZDBox apk ကိုတော့ www.lmobile.com မှာ သွားရောက်ရယူနိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ သူဝက်ဘ်ဆိုက်ရဲ့ APK Store လေးကို တင်ထားမယ်ဆိုရင်လည်း Tools ဆိုတဲ့ Category အောက်မှာ သွားရောက်ရယူနိုင်ပါတယ်။ ဒီ APK လေးဟာ မိမိဖုန်းအတွင်းမှာရှိတဲ့ မလိုတိုင်တွေအားလုံးကို ကလစ်တစ်ချက်နိမ့်ရုံဖြင့် အားလုံးရှင်းပေးနိုင်ပါတယ်။

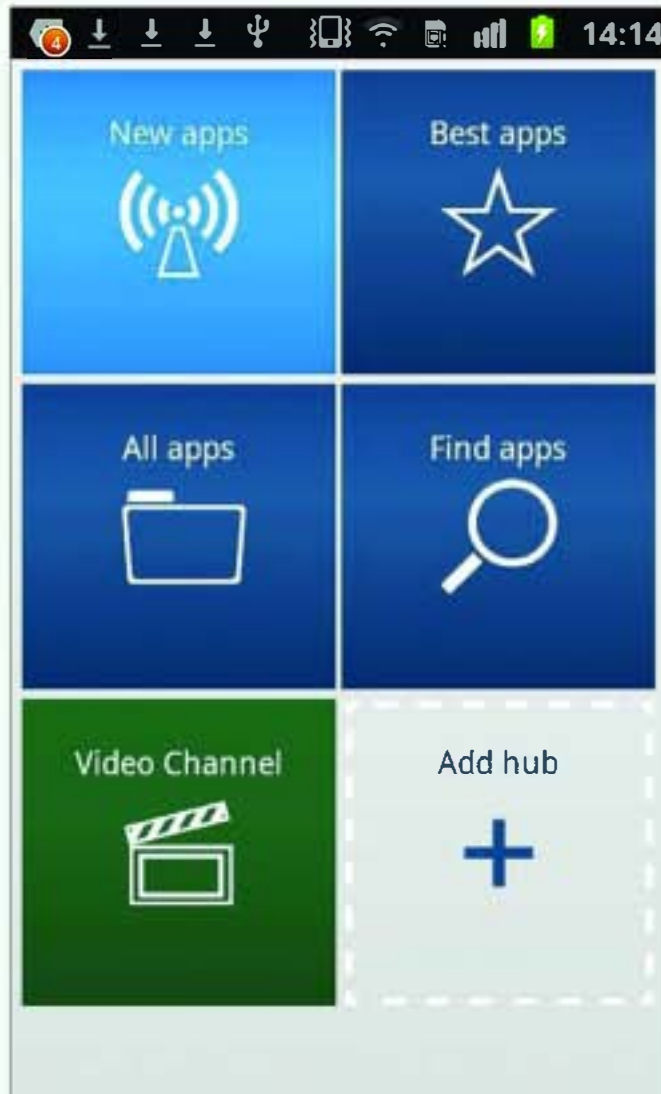


Android Review

Softonic Moba 1.6

Android ဖုန်းတွေ သုံးနေတဲ့သူတိုင်းဟာ အမြဲတမ်း ပိုင်ပိုင်ရတာနဲ့ မိမိဖုန်းအတွက် apps လေးတွေကို ထည့်သွင်းတတ်ကြပါတယ်။ ထိုအတွက် မိမိလိုချင်တဲ့ apps လေးတွေကို ထည့်သွင်းဖို့အတွက် App လေးတွေကို သီးသန့်ပြန်လည်စီစဉ်ပေးထားပြီး အားနည်းချက်၊ အားသာချက်တွေကို ရေးပြထားတဲ့ ဆိုက်လင့်လေး တစ်ခုတော့ ဖုန်းအတွင်းမှာ သွင်းထားဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

Softonic Moba ဟာတစ်ကိုယ်ရေသုံးအတွက် အကောင်းဆုံး အခမဲ့ရနိုင်၊ ဈေးပေးပြီးဝယ်နိုင်တဲ့ apps တွေထဲမှာတော့ အကောင်းဆုံးလို့ ဆိုနိုင်ပါတယ်။ ထို့အပြင် Softonic မှာရှိတဲ့ reviewer တွေက ကောင်းဝယ်လို့ သတ်မှတ်ထားတဲ့ app တွေကို ခဏတွင်းချင်းမှာပဲရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ အသစ်ထွက်လာတဲ့ apps တွေကိုလည်း Softonic ကအယ်ဒီတာတွေက reviews တွေရေးပြီး အကောင်းဆုံးတွေကို ပြသပေးမှာမို့အလွယ်တကူဖြင့် ရှာတွေ့နိုင်ပါတယ်။ ထို့အပြင်ဝီဒီယိုလုပ်ဆောင်ချက်များကိုချန်နယ်တစ်ခုအနေဖြင့်ထည့်သွင်းပေးထားသည့်အတွက်အထူးကောင်းမွန်သော app တစ်ခုအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။



Specification

Price	- Free
Category	- Softonic
Version	- 1.6
Size	- 3.01 MB
OS	- Android 1.6 or Later
Rating	- 4.3 Star
DownLink	- www.1mobile.com



App 2 SD

ဒီ app လေးကို အားလုံးနီးပါး တော့
သိလို့ ပျက်စီးတယ်။ တချို့ကလည်း
မသိသေးတာမှီ ဖော်ပြလိုက်ခြင်းဖြစ်ပါ
တယ်။

ပြည်တွင်းမှာ ရောင်းနေတဲ့ Android ဖုန်းတွေဟာ များသောအားဖြင့် ဖုန်းအတွင်းမှာပါဝင်လာတဲ့ပုတ်ဉာဏ် စနစ်ကနည်းနေတာတိသဖြင့်မိမိတည့် သွင်းချင်တာကိုတည့်သွင်းမရတဲ့ဖြစ်နေ တာတိပါတယ်။ ဒါကြောင့် apps တွေကို များများစားစား ဝင်တတ်ကြသူများ အတွက်မိမိဖုန်းအတွင်းက apps တွေ ကို SD card အတွင်းကိုရွှေ့နိုင်မှာဖြစ်ပါ တယ်။ တကယ်လို့မိမိသွင်းလိုက်တဲ့ app ဟာ SD card ဆီကိုရွှေ့လိုရမရအတွက် မသိမဖြစ်အောင် မိမိသွင်းလိုက်တဲ့ app သွင်းပြီးချိန်မှာ တစ်ပြိုင်နက် notifications ဖြင့်ပြသပေးမှာမို့တကယ်လို့ရွှေ့လိုရတဲ့ app ဆိုရင်တစ်ခါတည်းရွှေ့နိုင်ပါတယ်။



1 Tap Cleaner

ကျွန်တော်တို့ဖုန်းတွေဟာ လုပ်ဆောင်ချက်တွေကို တစ်ပြိုင်နက် အများအပြားမလုပ်ဆောင်နိုင်ကြပါဘူး။ ဒီအတွက် ဖုန်းမှာ အသုံးပြုတာများလာတာနှင့်အမျှ ဖုန်းရဲ့စနစ် နောက်ကွယ်ကနေ အလုပ်လုပ်နေတဲ့ apps တွေကို ရင်းလင်းပစ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

အိမ်မှာ မိမိဖုန်းအတွက် လုပ်ဆောင်ချက်တွေဟာ မြန်ဆန်စွာဖြင့် လုပ်ဆောင်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Cleaner အတွက် လုပ်ဆောင်ချက် များစွာပါတာမို့ မိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာကို ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။



iOS Review

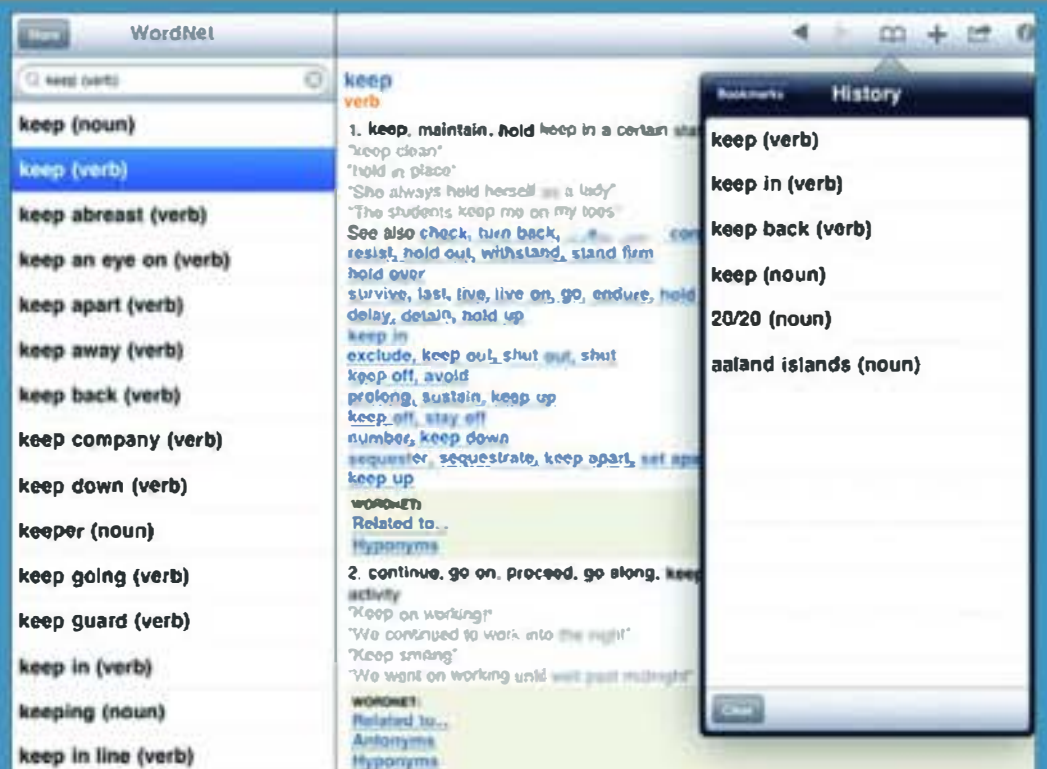
Advanced English Dictionary and Thesaurus

အင်္ဂလိပ်စာကိုလေ့လာနေသူများအတွက်မရှိမဖြစ်ဆောင်ထားသင့်တဲ့ app တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ ဒီအင်္ဂလိပ်စာအုပ်ထဲမှာအဓိပ္ပာယ်လက်ဆစ်စာလုံးပေါင်း ၁ သိန်း ၄ သောင်းကျော်နှင့်စကားလုံးပေါင်း ၁၃ သိန်းကျော်အထိပါဝင်တယ်လို့ဆိုပါတယ်။ Princeton University မှာရှိတဲ့ Cognitive Science စာတိုချဲ့ရေးကနေပြီးထုတ်လုပ်ထားခြင်းဖြစ်တယ်လို့ဆိုပါတယ်။

ရှိုးရှိုးမှရင်း အသိစာန်တွေထက် များစွာသာလွန်ပြီး ဆန်းသစ်မှုနှင့် အနုပညာဆန်စွာ ပြုလုပ်ထားတဲ့ ဒီဇိုင်းပုံစံဖြစ်ပါတယ်။ ထို့အပြင် Nouns, Verbs, Adjectives နှင့် adverbs များကို သူ့အုပ်စုအလိုက်စွဲခြားပေးထားသည့်အတွက် အလွယ်တကူရှာဖွေရလွယ်ကူစေပါတယ်။ သူ့မှာ ပါဝင်တဲ့ features များကတော့ အဓိပ္ပာယ်ခွင့်ဆိုချက်ပေါင်း ၁ သိန်း ၄ သောင်းကျော်၊ သူနှင့် ဆက်စပ်နေတဲ့ လင့်ပေါင်း ၂ သိန်း ၄ သောင်းကျော် နှင့် စကားလုံးစေ့ဟာရပေါင်း ၁၄ မီလီယံ အထိ ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါဟာ အခတ်လေးကို ကောင်းမွန်တဲ့ အသိစာန်စာအုပ်တစ်ခုအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်တယ်ဆိုတာ သေချာပါတယ်။

ထိုအပြင် အဘိဓာန်စာအုပ်တွေမှာ ပါလေ့ပါသလို သင်္ကေတပြပုံများ၊ ရုပ်ပြပုံများ၊ ပုံစံတူ စကားလုံးများနှင့် ဆက်စပ် ပတ်သတ်နေတဲ့ စကားလုံးတွေကို ဖော်ပြပေးထားပါသည်။ အလွယ်တရံနဲ့ မိမိမှတ်သားထားချင်သော စကားလုံးများတွေ့ပါက မှတ်သားထားနိုင်ဖို့အတွက် bookmarks ပါရှိတဲ့အတွက် မိမိအတွက် အသုံးပြုသော စကားလုံးများကို အလွယ်တကူမှတ်သား ထားနိုင်ခြင်းကြောင့် နောက်တစ်ခေါက် ပြန်ရှာရန်မရှိတော့ဘဲ လွယ်ကူစွာဖြင့် သိရှိစေပါသည်။

အလွယ်တကူ ရှာဖွေနိုင်ဖို့အတွက် နေ့စဉ်တစ်ခုပါဝင်ပြီး မီဒီယာမွေ့လျက်သော စကားလုံးနှင့် ဆက်စပ် ပတ်သတ်နေသော စကားလုံးများကို ဟိုက်လိုက်လင့်အနေဖြင့် ဖော်ပြပေးထားပါသေးတယ်။ နောက်ဆုံး မီဒီယာခွဲတဲ့ စကားလုံးတွေ အားလုံးကို ပြန်ကြည့်နိုင်တဲ့ နေ့စဉ်ပါရှိသည့်အတွက် အထောက်အကူပြုတဲ့ အင်္ဂါစာရင်းစာအုပ် တစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။



Specification

Price	- Free
Category	- Reference
Version	- 4.0.5
Size	- 56.7 MB
Seller	- Mobile Systems © 2010 Mobile Systems, Inc.
Compatible	- Compatible with iPhone, iPod touch, and iPad
iOS	- iOS 3.0 or later
Rate	- 3.5 Star

Phone of the week

Sony Xperia Neo L

Sony ကာတွတ်ထားတဲ့ Neo Series တွေထဲမှာ ဈေးနှုန်းအားဖြင့် အတန်အသင့်ရှိတဲ့ ဖုန်းတစ်လုံး ဖြစ်ပါတယ်။ ထို့အပြင် အခြားအသုံးဝင်တဲ့ Features အသစ်တွေလည်း ပါဝင်လာပါတယ်။ ဖုန်းမှာ အသုံးပြုထားတဲ့ စက်လည်ပတ် မောင်းနှင်မှုစနစ်အဖြစ် Android OS 4.0 II စာရင် နောက်ဆုံးထုတ်တားရင်းလို့ပြောနိုင်ပါတယ်။ သူ့အထက်မှာ 4.1 Jelly Bean သာ ရှိပါတယ်။ ပရိုဆက်ဆာအဖြစ် Qualcomm Scorpion ကို အသုံးပြုထားပြီး မြန်နှုန်းကတော့ 1 GHz နှင့် RAM 512 MB ကို အသုံးပြုထားပါတယ်။

ဖုန်းရဲ့မျက်နှာပြင်အကျယ်အဝန်းက ၄ လက်မရှိတာမို့ စမတ်ဖုန်းတစ်လုံးအတွက် လုံလောက်တဲ့မျက်နှာပြင်ဖြစ် ပေမယ့် ဖုန်းမျက်နှာပြင်ကို ထောက်ပံ့ပေးထားတဲ့ resolution ကတော့ 854 x 480 pixels ရှိပါတယ်။ HD အဆင့်မဟုတ် ပေမယ့် တန်းဝင်တဲ့အနေအထားမှာတော့ ရှိပါတယ်။ ဖုန်းရဲ့မျက်နှာပြင်မှာ ဖုန်းပုံမှန်အတိုင်း ခံနိုင်စေမယ့်မှန်ကို အသုံး ပြုထားပါတယ်။ ကင်မရာစနစ်အတွက် 5 MP အဆင့်ရှိကင်မရာစနစ်ပါဝင်ပြီး LED Flash ကိုထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။ ဒီကင်မရာနှင့် ဓာတ်ပုံရိုက်မယ်ဆိုရင် HD Ready အဆင့်ရှိတဲ့ ရုပ်ပုံတွေကို ရရှိနိုင်စေပါတယ်။ ဖုန်းရှေ့မှာပါဝင်တဲ့ ကင်မရာကတော့ 0.3 MP ပါရှိတယ်။ ဖုန်းရဲ့ဒီဇိုင်းကော ဘားစတိုင်ဖြစ်တာမို့ ပုံမှန်မြင်တွေ့နေကြဖုန်းများထက်တော့ အနည်းငယ်ဆန်းသလို ဖြစ်စေပါတယ်။ထို့အပြင် ဖုန်းရဲ့ကိုယ်ထည်အထူအားဖြင့် ၁၂.၂ မီလီမီတာသာထူတဲ့အတွက် လက်ထဲမှာ ကိုင်ဖို့အတွက် သက်သောင့်သက်သာဖြစ်စေတဲ့ အနေအထားမှာ ရှိပါတယ်။ ဖုန်းမှာပါဝင်တဲ့ proximity sensor ဟာ ဖုန်းကို မလိုအပ်တာတွေ နှိပ်မိစေခြင်းမှ အကောင်းဆုံးအကောအကျယ်ပေးပါတယ်။ နောက်ထပ် Sensor တစ်ခုကတော့ Ambient Light Sensor ပါရှိသည့်အတွက် မိမိဖုန်းရဲ့Display အလင်းအမှောင်ကို ပတ်ဝန်းကျင်အ ခြေအနေကိုလိုက်ပြီး အလိုအလျောက်ချိန်ညှိပေးပါတယ်။ ဖုန်းအတွင်းအချက်အလက်ဒေတာတွေကို သိုလှောင်နိုင်ဖို့အ တွက် 1 GB ရှိတယ်ဆိုပေမယ့် အမှန်တကယ်သုံးလို့ရတာကတော့ 300 MB လောက်ပဲရှိပါတယ်။ ဒီအတွက် သေချာ ပေါက် Micro SD ဝယ်သုံးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဖုန်းရဲ့ဘက်ထရီစနစ်ကတော့ သင့်တင့်တဲ့ဘက်ထရီကိုအသုံးပြုထားတယ် လို့ ဆိုနိုင်ပါတယ်။ တစ်ဆက်တည်း ဖုန်းပြောချိန် ၇ နာရီကျော်အထိ ပြောနိုင်ပါကယ်။ မိုဘိုင်းကွန်ရက်များဖြစ်သော GPRS & EDGE စနစ်၊ HSDPA & HSUPA နှစ်မျိုးစလုံးကို အသုံးပြုနိုင်ပြီး ပြည်တွင်းအတွက်ဆိုရင် EDGE စနစ်ဖြင့် အ သုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ဝိုင်ဖိုင်စနစ်ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်တဲ့အတွက် အခမဲ့လွှင့်ထားတဲ့နေရာတွေမှာ အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။



Price

- 203,000 Ks

Phone

- 09-73216333

Comparison		
Amazon Kindle Fire		Lenovo A1 LePad
		
MSI WindPad Enjoy 7 Plus ဟာ Android OS 4.0.3 ကို အသုံးပြုထားပြီး ဒီဇိုင်းဆိုင်ရာအရတော့ ဆွဲဆောင်မှုရှိတဲ့ တက်ဘလက်တစ်ခုအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။	ဒီဇိုင်းပိုင်း	Lenovo A1 LePad ကတော့ တကယ်နာမည်ကြီးခဲ့တဲ့ တက်ဘလက်ပါပဲ။ ဒါပေမဲ့ ဈေးကွက်မှာတော့ နာမည်တစ်မျိုးတည်းကိုပဲ ဈေးနှုန်းနှစ်မျိုးဖြင့် ရောင်းချနေတာကို တွေ့ရပါတယ်။ သာမန်အသုံးပြုမယ့်သူတွေ အတွက် ဈေးချယ်စရာတစ်ခုပါပဲ။
MSI ကလည်း နာမည်ရှိတဲ့ Brand တစ်ခုဆိုပေမယ့် တက်ဘလက်လောကမှာတော့ နာမည်မရှိပါဘူး။ မျက်နှာပြင် ၇ လက်မရှိပြီး မျက်နှာပြင်ပုံရိပ်အတွက် resolution အချိုးအဖြစ် 800 x 480 pixels ဖြစ်တာမို့ အတော်လေးကောင်းမွန်တဲ့ ပုံစံမျိုးဖြစ်ပါတယ်။	မျက်နှာပြင်ဖွဲ့စည်းပုံ	Lenovo အတွက်ကတော့ A1 LePad ဟာ စတင်ရောက်ခါစမှာ အတော်လေးပေါက်ခဲ့ပါတယ်။ မျက်နှာပြင် ဖွဲ့စည်းပုံစံအရ 1024 x 600 pixels ဖြစ်တာမို့ MSI ထက် သာနေတယ်လို့ ဆိုရပါမယ်။ သူ့ရဲ့ မျက်နှာပြင်အကျယ်ကလည်း ၇ လက်မပဲ ရှိပါတယ်။
ပရိုဆက်ဆာစနစ်ကတော့ ARM Cortex A8 1.0 GHz ကိုအသုံးပြုထားပြီး မြန်နှုန်းအတွက် ROM 1 GB ပါရှိပါတယ်။	ပရိုဆက်ဆာ	ပရိုဆက်ဆာစနစ်အတွက် 1.0 GHz ကိုပဲ အသုံးပြုထားသော်လည်း ROM ကိုတော့ 512 MB ကိုသာ အသုံးပြုထားတဲ့အတွက် WindPad က သာပါတယ်။
Data သိုလှောင်နိုင်ဖို့အတွက် MSI မှာ ၈ GB သာပါရှိပြီး နောက်ထပ်တော့ ထပ်တိုးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းနိုင်ပါတယ်။	Data သိုလှောင်မှု	Lenovo A1 ကတော့ 16 GB ကို ထည့်သွင်းထားတဲ့အတွက် ဈေးနှုန်းအရဆိုရင် တန်တယ်လို့ပြောနိုင်ပါတယ်။
ကင်မရာစနစ်အတွက်ကတော့ ဖုန်းမဟုတ်လို့ ရှေ့ကင်မရာကို 0.3 MP ကိုသာ ထည့်သွင်းထားပါတယ်။ ဒါဟာ ဈေးနှုန်းလျော့ချနိုင်ဖို့အတွက် ကင်မရာစနစ်ကို လျော့ချထားခြင်းလို့ ဆိုရပါမယ်။	ကင်မရာ	Lenovo ကတော့ ရှေ့ဘက်ရော နောက်မှာပါ နှစ်လုံးပါဝင်ပါတယ်။ နောက်ဘက်ကင်မရာက 1.9 MP ရှိပြီး ရှေ့ဘက်ကင်မရာကတော့ 0.3 MP ရှိပါတယ်။
Android OS 4.0.3 ကို တင်ထားတယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ ဒါဆိုရင်တော့ နောက်ဆုံးတားရင်းဖြစ်တဲ့ Jelly Bean ပြီးရင် သူပဲရှိတာမို့ မဆိုးပါဘူး။	စက်လည်ပတ်မောင်းနှင်နိုင်မှု	Android OS 2.3.4 ကိုသာ အသုံးပြုထားပြီး အဆင့်မြင့်လို့လားဆိုတာကတော့ မသေချာသေးပါဘူး။
ဈေးနှုန်းအားဖြင့် ၁၂၉,၀၀၀ ကျပ် ဖြစ်တာမို့ ဈေးနှုန်းကတော့ ဈေးချယ်စရာ ဖြစ်စေပါတယ်။	ဈေးနှုန်းပိုင်း	ဈေးနှုန်းပိုင်းကိုကြည့်ရင် WindPad 7 ထက် တစ်သောင်းကျော်များတယ်လို့ဆိုနိုင်ပေမယ့်ဒေတာ သိုလှောင်နိုင်မှုက 16 GB ဖြစ်တာမို့ သူကလည်း ဝင်သင့်တဲ့ တက်ဘလက်တစ်ခုပါ။
ဖုန်း - ၀၉-၇၃၁၇၁၂၁၂	ထက်သွယ်ချိန်	ဖုန်း - ၀၉-၇၃၁၇၁၂၁၂

ခေတ်သစ်ကွန်ပျူတာ

အစိတ်အပိုင်းများ



■ ရွှေ့ပုလဲအိမ်

ခေတ်သစ်ကွန်ပျူတာတွေမှာ integrated graphics နဲ့သာအသုံးပြုရတဲ့ system ဖြစ်နေတဲ့တိုင် နောက်ဆုံးပေါ်ဂိမ်းတော်တော်များများကို ကစားနိုင်တဲ့အဆင့်ရှိကြတယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း ခံစားမှုအပြည့်နဲ့ ကြတဲ့ ဂိမ်းဝါသနာအားတွေအနေနဲ့ dedicated graphics card တစ်ခုကို အသုံးပြုထားတဲ့ system ကိုသာ အလိုကြတာ။ ဒီလိုပဲလုပ်ဖို့လုပ်လုပ် ကိုင်သူတွေအနေနဲ့ သမီးဒီ၊ ဖိုးဒီ ဒီဒီတို့တွေအတွက် graphics card ကို မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းအသုံးပြုကြရတဲ့ အနေအထားရှိကြတယ်။

graphics engine နဲ့ပတ်သက်ပြီး AMD နဲ့ NVIDIA ကုမ္ပဏီတို့က အပြိုင်အဆိုင်ထုတ်ခဲ့ကြရာမှာ ၂၀၁၂ ခုနှစ်ဝက်အထိထုတ်လုပ်ရောင်းချပြီးစီးတဲ့ graphics card များကို လေ့လာကြမယ်ဆိုရင် ခေတ်သစ် လက်ဖက်အရည်အသွေးများကို ခန့်မှန်းသိရှိနိုင်ပါလိမ့်မယ်။ ပီစီကွန်ပျူတာများမှာ အသင့်တော်ဆင်အသုံးပြုနိုင်မယ့် graphics card များကို AMD နဲ့ NVIDIA ရဲ့ engine တွေကို ထည့်သွင်းအသုံးပြုပြီး ကုမ္ပဏီတော်တော်များများက မော်ဒယ်အမျိုးမျိုး နဲ့ထုတ်လုပ်ဖြန့်ချိရောင်းချကြတယ်။ အသုံးပြုထားတဲ့ graphics engine အမျိုးအစားကိုပဲ ခွဲခြားပြီး အရည်အသွေး စမ်းသပ်တွေ့ရှိချက်များကို တင်ပြဆွေးနွေးလိုပါတယ်။ တစ်နည်းပြောရရင် လက်ရှိဈေးကွက်အတွင်း နောက်ဆုံးပေါ်အနေနဲ့ သတ်မှတ်ထားကြရတဲ့ graphics card များကို group tests အနေနဲ့ ပြုလုပ်ရင်း bench mark results ကို ဖော်ပြပေးမှာဖြစ်တယ်။

ဒီနေရာမှာမျိုးဆက်သစ် integrated graphics cores တွေက Low-end discrete card တွေကို တွန်းဖယ်ဖို့ကြိုးစားလာတာကိုလည်း တွေ့နေကြရတယ်။ AMD ရဲ့ integrated GPU တွေကို ဆိုလိုတာဖြစ်တယ်။ AMD ရဲ့ integrated GPU တွေထဲမှာ ၂၀၁၂ ခုနှစ်နှစ်ဝက်အထိအကောင်းဆုံးအဖြစ် Liano ကိုတွေ့နိုင်တယ်။ ဒီ integrated graphics cores တွေရဲ့

အသေးစိတ်ကို intel နဲ့ AMD ရဲ့ processors တွေအကြောင်းတင်ပြဆွေးနွေးခဲ့စဉ်က ပါရှိပြီးဖြစ်တယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း ဂရပ်ဖစ်စိုင်းပြောရာမှာလည်း Low-end discrete card တွေနဲ့နှိုင်းယှဉ်လေ့လာစရာ ဖြစ်နေစေပါတယ်။

လောလောဆယ်ကာလအတွင်း mainstream gaming card တွေထဲကနေ အသင့်လျော်ဆုံးတစ်ခုကိုရွေးချယ်ပါဆိုရင် ဒေါ်လာ ၁၆၀ ဝန်းကျင်နဲ့ဈေးနှုန်းသတ်မှတ်လာတဲ့ AMD Radeon HD 6850 ကိုညွှန်းဆိုရပါလိမ့်မယ်။ full HD resolution ကိုနိုင်နိုင်နင်းနင်းဆောင်ရွက်ပေးနိုင်စွမ်းရှိတယ်။ 775 MHz dock နဲ့ လုပ်ကိုင်ပေးတယ်ဆိုပေမယ့် 975 MHz အထိ အသုံးပြုယူနိုင်တာတွေ့ရပါတယ်။

high-end gaming cards တွေထဲမှာတော့ ဒေါ်လာ ၃၀၀ ဝန်းကျင်နဲ့ ဈေးစတင်ခဲ့တဲ့ AMD Radeon HD 7850 ကို ရွေးချယ်မှာ ဖြစ်တယ်။ ပါဝါအင်အား

ချကြရာမှာ 2GB နဲ့တွေ့နိုင်တယ်။ ၂၉၀ ဒေါ်လာနဲ့ရောင်းချတဲ့ HD 6950 ထက် ဒေါ်လာ ၁၀ ကွာခြားနေတယ်ဆိုပေမယ့် ပါဝါအရာမှာ

ထိုက်ထိုက်တန်တန်အသာစီးရစေတယ်။

enthusiast cards ထဲမှာ NVIDIA GeForce GTX 680 ကိုအကောင်းဆုံးအဖြစ် ရွေးချယ်သင့်တယ်။ ၅၆၀ ဒေါ်လာနဲ့သတ်မှတ်ရောင်းချတယ်။ ပါဝါသုံးစွဲမှုထိရောက်တယ်။ ဖော်နီတာလေးခုကို SDV Audio Surround နဲ့ရစေဖို့ card ဝတ်စုတည်းနဲ့ထိန်းပေးနိုင်တယ်။ ဂိမ်းကစားသမားတွေအကြိုက်ဖြစ်စေတယ်။ Kepler ဆိုတဲ့ တည်ဆောက်မှုပုံစံအသစ်ကို အသုံးပြုထားတယ်။ ခေတ်သစ်ကွန်ပျူတာ အစိတ်အပိုင်းတွေမှာအစဉ်တစိုက်ဆန်းဆန်းသစ်သစ်နဲ့တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ယူတဲ့အထဲမှာ graphics card ကထိပ်ဆုံးကဖြစ်နေတာကိုတွေ့မှာဖြစ်တယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း အသုံးပြုသူရဲ့အခြေအနေအပေါ်မူတည်ပြီး ရွေးချယ်ဖို့အခွင့်အလမ်းများတဲ့အတွက် ကွန်ပျူတာအသုံးပြုသူတွေအတွက် စိတ်အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စရာ တစ်ခုတစ်ရာမျှ မရှိခဲ့ပေ။ ဒီနေ့ခေတ်ပိုင်းမှာ အနည်းဆုံး media centre အနေနဲ့ ပီစီတွေကိုအသုံးပြုနေကြချိန်ဖြစ်တဲ့အတွက် graphics card တွေကို မဖြစ်မနေစိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတော့တယ်။

(ဆက်လက်ဖော်ပြပါမည်)



NAME	TYPICAL STREET PRICE	PERFORMANCE	VALUE FOR MONEY	OVERALL
Intel HD Graphics 2000	On processor	★ ★ ★ ★ ★ ★	N/A	N/A
Intel HD Graphics 3000	On processor	★ ★ ★ ★ ★ ★	N/A	N/A
AMD Radeon HD 6410D	On processor	★ ★ ★ ★ ★ ★	N/A	N/A
AMD Radeon HD 6530D	On processor	★ ★ ★ ★ ★ ★	N/A	N/A
AMD Radeon HD 6550D	On processor	★ ★ ★ ★ ★ ★	N/A	N/A
AMD Radeon HD 6450	\$45	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★
Nvidia GeForce GT 520	\$50	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★
Intel HD Graphics 4000	On processor	★ ★ ★ ★ ★ ★	N/A	N/A

ကွန်ရက်နိဒါန်း(၁၃)

■ ဝင်းစံ

ကွန်ရက်စနစ်တစ်ခုကို အသုံးပြုကြတဲ့အခါ ကွန်ပျူတာတစ်ခုကနေ တခြားကွန်ပျူတာတွေဆီကိုလိုချွတ်ချွတ်နဲ့ data တွေ ပြည့်ပြည့်ဝဝပေးပို့လွှဲပြောင်းပေးနိုင်ဖို့ အရေးကြီးလှပါတယ်။ ကွန်ရက်တစ်ခုစတင်ပြီး ဒီလိုလုပ်ဖို့ဖြစ်ဖြစ် ဒါမှမဟုတ်ပြဿနာတစ်ခုရှိနေတဲ့ ကွန်ရက်ကို စစ်ဆေးပြုပြင်ဖို့ဖြစ်ဖြစ် အသုံးပြုသူအနေနဲ့ အခြေခံသဘောတရားတွေကို သိထားမှဖြစ်မယ်။ ဆက်သွယ်ရေးအခြေခံသဘောတရားတွေမှာလည်း အဓိကအနေနဲ့ protocols တွေ Frames တွေနဲ့ channel access methods တွေ ပါဝင်နေလိမ့်မယ်။

နိုင်ငံတစ်ခုကနေ တခြားနိုင်ငံတစ်ခုကိုသွားရောက်လည်ပတ်တဲ့အခါ သွားရောက်ရာနေရာဒေသရဲ့ဘာသာစကားနဲ့ ဓလေ့ထုံးစံကို သိထားမှသာ အစစအဆင့်ပြေချောမွေ့နိုင်မှာဖြစ်သလို ကွန်ပျူတာတစ်လုံးကနေ နောက်တစ်လုံးကို ပေးပို့တဲ့အခါ ကွန်ပျူတာဘာသာစကားတူနေမှဖြစ်သလို ဆက်သွယ်ရေးနည်းဥပဒေအပေါ်မှာလည်း တူညီတဲ့စီမံချက်တွေ၊ သဘောသဘာဝတွေရှိနေမှဖြစ်တယ်။

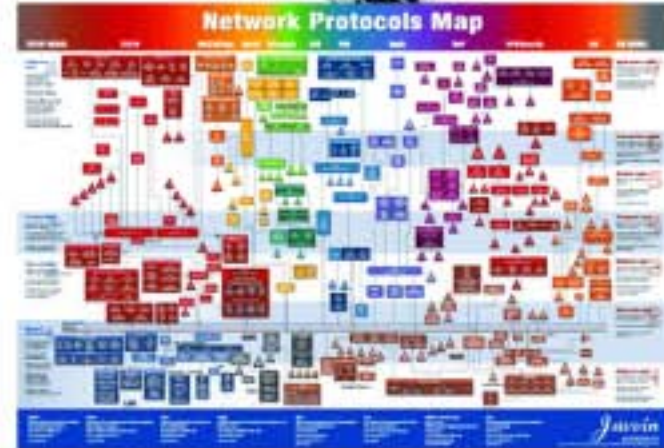
ဒီနေ့ခေတ်ပိုင်းအတွင်း ကွန်ပျူတာတွေမှာ protocols တော်တော်များများကို အသုံးပြုနေကြတယ်။ Protocols တိုင်းရဲ့အခြေခံဆက်သွယ်ရေးသဘာဝတွေ အတူတူရှိနေမှာဖြစ်ပေမယ့် လုပ်ရမယ့်လုပ်ငန်းစဉ်နဲ့ လုပ်ဆောင်ပုံတွေကတော့ တစ်ခုနဲ့တစ်ခု ကွာခြားနိုင်တယ်။ OSI models အတွင်းမှာ protocols ရဲ့လုပ်ဆောင်ချက်တွေရှိနေစေတဲ့အတွက်လည်း layers တွေကိုအသုံးပြုထားလေ့ရှိတယ်။ Layers တွေတင်မကထက်မကရှိနေနိုင်တယ်။ OSI models အတွင်းမှာ protocol တစ်ခုအတွက်အလုပ်လုပ်ပေးတဲ့ပုံစံမှာ layer မြင့်လေပိုပြီး ဆန်းသစ်လေလို့ သတ်မှတ်ယူနိုင်ပါလိမ့်မယ်။

Protocols တွေအစုံလိုက်လုပ်ကိုင်စေတဲ့အခါ protocols slack လို့ ခေါ်တွင်စေတယ်။ တချို့က protocols suite လို့ခေါ်ကြတယ်။ ယေဘုယျအကျဆုံး protocol stack ကတော့ Transmission control protocols/ internet protocols (TCP/ IP) ဖြစ်တယ်။ ဒါကို internet protocols suite လို့လည်းပြောကြပါသေးတယ်။ နောက်အရေးပါတဲ့ protocols suite တစ်ခုကတော့ IPX/SPX ဖြစ်ပါတယ်။ အရင်က Novell NetWare စနစ်တွေမှာအသုံးပြုတဲ့ version ဖြစ်တယ်။ Version အသစ်ကို ပြောင်းရင်း အခုတော့ အသုံးပြုသူမရှိသလောက် ဖြစ်နေပါပြီ။

ကွန်ရက်တစ်ခုအတွင်း data တွေကိုလွှဲပြောင်းပေးပို့ရာမှာ နည်းလမ်းနှစ်ခုရှိပါတယ်။ Connectionless နဲ့ Connection -Oriented Protocols တို့ဖြစ်တယ်။ Connectionless နည်းလမ်းက မြန်ဆန်ပေမယ့် ယုံကြည်စိတ်ချရမှု အပြည့်အဝမရှိနိုင်ပေ။ Connection-oriented protocols ကတော့ အနည်းငယ်နှေးကွေးပေမယ့် စိတ်ချယုံကြည်မှု ပိုပြီး ရရှိစေတယ်။

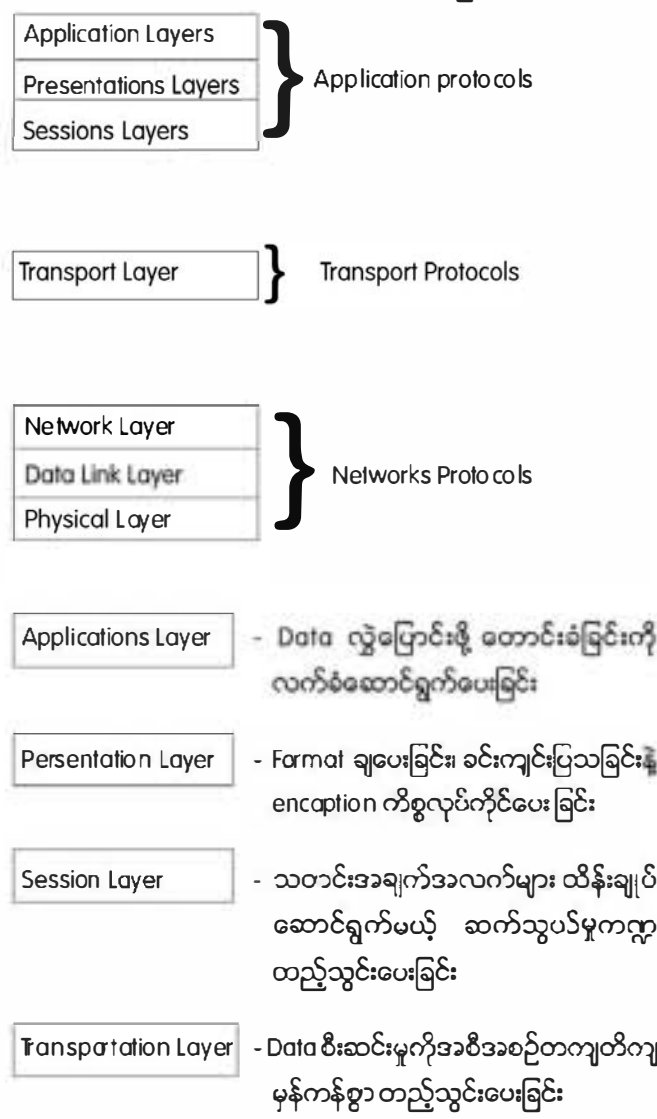
Data တွေကို ကွန်ရက်အမျိုးအပြားနဲ့ လုပ်ကိုင်စေတဲ့အခါလည်း routable နဲ့ nonroutable ဆိုပြီး နှစ်မျိုးရှိနေပြန်တယ်။ Network layers နဲ့ သုံးဖို့ကိစ္စအတွက် routable ပြုစေဖို့လိုတယ်။ ဒီလုပ်ငန်းစဉ်ကို routeless တွေကလည်း လုပ်ဆောင်ပေးပါတယ်။ အင်တာနက်ကိစ္စတို့၊ MANs တို့၊ WANs တို့မှာ routers တွေ အသုံးပြုဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ TIP/ IP နဲ့ IPX/ SPX တို့ကို ကြည့်မယ်ဆိုရင်လည်း routable protocols တွေအနေနဲ့ ချမှတ်ရမှာဖြစ်တယ်။

အလွှာလိုက်တည်ဆောက်ထားချက်ထဲက protocols တွေကို ကြည့်တဲ့အခါ လုပ်ငန်းဆောင်တာတွေက အလွှာတစ်ခုချင်းမှာ ကွဲပြားခြားနားစွာတာဝန်ယူလုပ်ကိုင်စေတယ်။ Network protocols တွေကိုပြန်ကြည့်ရင်သတင်းအချက်အလက်တွေကိုလိပ်စာညွှန်းဆိုခြင်း၊ လမ်းညွှန်ခြင်း လုပ်ပေးသလို အမှားစစ်ဆေးခြင်း တောင်းဆိုချက်နဲ့အညီ ထုတ်ပြန်ထုတ်လွှတ်ခြင်း ဆက်သွယ်ရေးစည်းမျဉ်း



အတိုင်း လမ်းကြောင်းယူခြင်းတို့ ရှိနေမှာဖြစ်တယ်။ နောက်ပိုင်းမှာ ပေါ့ပြုလာဖြစ်တဲ့ network protocols အကြောင်းအသေးစိတ်ဖော်ပြပေးမှာဖြစ်တယ်။ Internet protocol version 4 (IPv4) ကို TCP/IP network protocol အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုထားပြီး သတင်းအချက်အလက်များကို လိပ်စာညွှန်းဆိုခြင်းနဲ့ လမ်းညွှန်ခြင်းများ ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်ထားစေတယ်။ Internetwork Packet Exchange (IPX) ဆိုတဲ့ Novell ရဲ့ protocol ကတော့ Packet routing နဲ့ forwarding ကိစ္စတွေကို ဆောင်ရွက်ပေးတယ်။ လုပ်ဆောင်ချက်တော်တော်များများက TCP/ IP suite နဲ့ ခပ်ဆင်ဆင်တူတယ်။ Internet protocols versions 6 (IPv6) ကတော့ နောက်ပိုင်းခေတ်မှာအသုံးအများဆုံး Internet protocol version တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

ပင်မကျတဲ့ protocol ပုံစံသုံးခုကတော့ Applications protocols / Transport protocols/ network protocols တို့ဖြစ်တယ်။



Glossary

Spreadsheets

Spreads Sheets - ငွေကြေးနဲ့ စရင်းဇယားဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကိစ္စများကို လုပ်ကိုင်ပေးနိုင်တဲ့ အသုံးချပရိုဂရမ်ဖြစ်တယ်။

Cell - ရိုက်နှိပ်တည့်သွင်းစရာ နေရာတစ်ခုအဖြစ် spread sheets မှာ ကန့်သတ်ပေးထားတဲ့ box တစ်ခုဖြစ်တယ်။ Cell တစ်ခုကိုထောင်လိုက်အမှတ်အသားနဲ့ အလျားလိုက်အမှတ်အသားတို့ညွှန်းဆိုပြီးနေရာရယူစေတယ်။

Formula - Cell တစ်ခုအတွင်း တွက်ချက်ရာတွင် အသုံးပြုနိုင်မယ့်နည်းလမ်းတစ်ခုရဲ့ ကိုယ်စားပြုချက်ဖြစ်တယ်။

Function - Spreadsheet application အနေနဲ့ ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်ပေးထားတဲ့ အသင့်သုံးနိုင်မယ့် formula ဖြစ်တယ်။ ဥပမာအားဖြင့် Sum/ MEAN/IF/ Now တို့ပါဝင်ပါတယ်။

Recalculation - ကိုယ်တိုင်တွက်ချက်ယူမှုနဲ့ အလိုအလျောက်တွက်ချက်ရယူမှုနှစ်ခုရှိတယ်။ Updating ပြုလုပ်ချက်ကို အဓိပ္ပာယ်မှတ်ယူနိုင်သေးတယ်။ Cell အတွင်းထပ်မံဖြည့်သွင်းချက်ဖြစ်တယ်။

Replication - Cellတစ်ခုမှ နောက် cell တစ်ခုတို့ မိတ္တူရယူနိုင်စေမယ့် formula တစ်ခုဖြစ်တယ်။

Goal seeking - ငွေကြေးနှုန်းထားအပြောင်းအလဲကိစ္စလုပ်ကိုင်ရာတွင် ယေဘုယျအသုံးပြုတဲ့ နည်းလမ်းဖြစ်တယ်။

Pivot table - ရယူထားပြီးဖြစ်တဲ့ စာရင်းတွေနဲ့ ပုံစံဇယားတစ်ခု ဖန်တီးလုပ်ကိုင်ခွင့်ပေးတဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခုဖြစ်တယ်။

Network layer	- သတင်းအချက်အလက်လိပ်စာ ညွှန်းဆိုခြင်း
Data Link Layer	- အမှားအယွင်းစစ်ဆေးခြင်း တိကျမှန်ကန်စွာ လွှဲပြောင်းပေးဖို့စီမံခြင်း
Physicals Layer	- Bitstream တစ်ခုအနေနဲ့ data များကို ပို့ပေးလွှတ်ပေးခြင်း

(ဆက်လက်ဖော်ပြပါဦးမည်)

HTML

Part - 4

■ *G.T.S*

W3C မှာ XHTML ကို HTML ထက် ပိုပြီး အသုံးပြုရလွယ်ကူအောင်၊ ဘရောက်ဆာတွေအကြား Compatibility ပိုကောင်းလာအောင်၊ ဘရောက်ဆာတွေမှာ ပိုပြီး အကျိုးရှိရှိ အလုပ်လုပ်ပေးနိုင်အောင် ဖန်တီးပေးခဲ့ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဘရောက်ဆာတွေက XHTML Document တွေရဲ့ အကျိုးကျေးဇူးကို အပြည့်အဝ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ခြင်း မရှိပါဘူး။ IE လို အထင်ကရ ဘရောက်ဆာ မြင်း မရှိပါဘူး။

W3C ရဲ့ ၂၀၀၄ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲမှာ ထုတ်ခွဲတဲ့ Web Application and Compound Document မှာ HTML 5 ရဲ့ စံသတ်မှတ်ချက်ကို စတင်ဖော်ပြခဲ့ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ထူးခြားချက်တစ်ခုက HTML 5 ရဲ့

HTML 5 ట్యూటోరియల్స్

ရာဟာ W3C ကို အနာဂတ်မှာ HTML, DOM နဲ့ CSS ဖွံ့ဖြိုးမှုတွေကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ဖို့ နောက်ပိုင်းမှာ HTML 5 ရဲ့ စံသတ်မှတ်ချက်တွေဖြစ်လာမယ့် အကြံပြုစာတမ်းတစ်စောင်ရေးတင်ခဲ့ကြပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ W3C က XHTML စံတွေကိုပဲ အားထားစေချင်တာမို့ အဲဒီစာတမ်းကို ပယ်ချပစ်ခဲ့ပါတယ်။ အဆုံးအဖြတ်အတွက် မဲခွဲရာမှာလည်း အကြံပြုသူဝေခဲ့ရပါတယ်။

ဒီဆုံးဖြတ်ချက်ရဲ့နောက်မှာထင်မှတ်မထားတဲ့အကျိုးဆက်တွေလိုက်လာပါတယ်။ HTML 5 ဖွံ့ဖြိုးမှု
အတွက် W3C ရဲ့အပြင်ဘက်ကနေပြီး

Ian Hickson ဆိုတဲ့ပုဂ္ဂိုလ်က WHATWG (Web Hypertext Technology Working Group) ကိုရည်ညွှန်းပြီး “ကျွန်တော်တို့ ဆွေးနွေးမှုတွေလည်း ပြုလုပ်ပြီးပါပြီ။ ရာထူးတွေ၊ နေရာတွေလည်း သတ်မှတ်ပြီးပါပြီ။ ဘယ်သူကဘယ်နေရာနဲ့သက်ဆိုင်တယ်ဆိုတာကိုလည်း လူတိုင်းသိကြပါတယ်။ အခုအချိန်က အလုပ်ကို စကြာဖို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။ WHATWG နဲ့ပတ်သက်တာက HTML ကိုအဆင့်မြှင့်အောင်တိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်ဖို့ပဲ” လို့ပြောကြားခဲ့ပါတယ်။ WHATWG ကို ၂၀၀၄ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲအပြီးမှာ ဇွဲစည်းခဲ့ပြီး Safari, Opera, Mozilla စတဲ့ ဘရောက်ဆာထုတ်လုပ်သူတွေနဲ့ ပွင့်လင်းလင်း လွတ်လွတ်လပ်လပ် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ဖို့ဆိုတဲ့ ရည်ရွယ်ချက်နဲ့ ဇွဲစည်းခဲ့တာဖြစ်ပါတယ်။ WHATWG က ခုနက ပြောခဲ့တဲ့ အကြံပြုစာတမ်းကို ဆက်လက်အကောင်အထည်ဖော်ဖို့ ဆုံးဖြတ်ခဲ့ပြီး အဲဒီကရလာမယ့် ရလဒ်တွေကိုတော့ စံသတ်မှတ်ပေးတဲ့ အဖွဲ့အစည်းတွေကို တင်ပြပါတယ်။ တင်ပြရတဲ့အကြောင်းက အဲဒီရလဒ်တွေကို စံအဖြစ်သတ်မှတ်ပေးနိုင်ဖို့ပါ။

WHATWG က HTML ကို ဖန်တီးနေတုန်းမှာ W3C က XHTML2 ဖွံ့ဖြိုးမှုအတွက် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါတယ်။ WHATWG က Backward Compatibility လို့ခေါ်တဲ့ အရင်တွက်ခဲ့တဲ့ နည်းပညာတွေကို ပြန်လည်ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ဖို့ကို အဓိကထားပြီး လုပ်ကိုင်ခဲ့ပေမဲ့ XHTML2 Working Group ကတော့ ခြားနားတဲ့နည်းလမ်းနဲ့ HTML ကို ဖွံ့ဖြိုးဖို့ လုပ်ပါတယ်။ XHTML2 စံသတ်မှတ်မှုတွေက တင်းကျပ်လွန်းပြီး အရင်ရှိပြီးသား နည်းပညာတွေကိုလည်း ထောက်ပံ့ပေးတာကြောင့် XHTML2 ပရောဂျက်ဟာ ဘရောက်ဆာတွေရဲ့ ထောက်ပံ့ပေးမှုပိုနည်းသွား

တစ်ခုအဖြစ်သတ်မှတ်ဖို့ကိုလက်လျှော့လိုက်ပြီး ၂၀၀၇ ခုနှစ်မှာ HTML Working Group အသင်းကိုထပ်မံဖွဲ့စည်းခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီအဖွဲ့အသစ်မှာတော့ ဘရောက်ဆာထုတ်လုပ်သူတွေပါ ပါဝင်ပြီး ရည်ရွယ်ချက်က HTML ကိုတစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့်အဆင့်မြှင့်တင်ဖို့ပဲဖြစ်ပါတယ်။ WHATWG ကိုလည်း HTML Working Group နဲ့ပူးပေါင်းဖို့ဇိတ်ခေါ်ခဲ့ပြီး WHATWG ကလည်းကောင်း၊ဥာလက်ခံခဲ့ပါတယ်။

လအနည်းငယ်အကြာမှာတော့ ၂၀၀၄ ခုနှစ်တုန်းက တင်သွင်းခဲ့တဲ့ အကြံပြုချက်ကို HTML 5 ရဲ့ Specification အဖြစ် သတ်မှတ်ဖို့ဘေဘာတူခဲ့ကြပါတယ်။ အဲဒီလိုနဲ့ HTML 5 အိမ်မက်ဟာ သုံးနှစ်ကျော် အကြာမှာ လက်တွေ့ ဖြစ်လာပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဒါဟာ အစပိုင်းပဲ ရှိပါသေးတယ်။ HTML 5 Development



Welcome to the WHATWG community

Monitoring and working with the new data

HTML Read, use, or implement the HTML Living Standard	Web Dev Edition An edition of the HTML specification designed specifically for Web Developers	Join Comment on the HTML standard and send proposals of your own
News Read and contribute to the WHATWG blog	Help Send questions and help others in the help@whatwg.org mailing list	Forums Talk with other designers about issues in the HTML
FAQ Get answers to your questions about HTML and the WHATWG	Specs See the other specifications developed at the WHATWG	IRC Chat with other members of the WHATWG community

W3C® HTML » HTML Working Group

[Here: Charter](#) | [Spec](#) | [Milestones](#) | [Membership and Participation](#) | [Meetings](#) | [Omissions](#) | [Beyond HTML5](#)

[Near: announcements](#) | [Surveys](#) | [W66](#) | [Planet HTML5](#) | [Tridder](#)

Discuss: [mailing list](#) | [IRC](#)

Last Call

The W3C HTML Working Group is processing issues resulting from the [Last Call period](#). Individuals are still welcome to send bug reports against our various documents. The W3C HTML Working Group also invites contributions to the growing [HTML test suite](#), an important instrument for achieving interoperability.

To provide feedback on any of the Last Ball Working Drafts, please see the instructions in the status section of each document:

To provide feedback on any of the Last Ball Working Drafts, please see the instructions in the status section of each document:

1. HTML5
2. HTML+Rdfa 1.1
3. HTML Microdata
4. HTML Canvas 2D Context
5. Polyglot Markup: HTML-Compliant XHTML Documents
6. HTML5: Techniques for providing useful text alternatives

The following working drafts are not a Last Call yet but are deliverables of the HTML Working Group that are also available for review.

1. [HTML5 to Platform Accessibility APIs Implementation Guide](#)
2. [HTML5 differences from HTML4](#)
3. [HTML5: Edition for Web Authors](#)
4. [HTML: The Markup Language](#)

Ongoing

At a recent W3C Advisory Committee meeting, there is a session where the HTML WG co-chairs reported to the W3C membership on the [Working Group's status and progress](#).

What is HTML?

HTML is the publishing language of the World Wide Web.

Editor's Drafts

- **HTML5**
 - Open book
 - File a bug
- **HTML2: The Markup Language**
 - Open book
- **HTML5: Basics for Web Authors**
 - Open book
 - File a bug
- **HTML5: DOM API, Cross-Browser**
 - Addressing Guidelines
 - Open book
 - File a bug
- **HTML5: Canvas 2D Context**
 - Open books
 - File a bug
- **HTML5: WebFg**
 - Open book
 - File a bug
- **HTML5: XMLHttpRequest**
 - Open book
 - File a bug
- **HTML5: Tech Specs for providing**
 - Usual full specifications
 - Open bugs, discussions (as well),
 - File a bug
- **HTML5: Platform Accessibility APIs**
 - Implementation Guide
 - Open bugs
 - File a bug
- **Encrypted Media Extensions**

အတွက် အဖွဲ့နှစ်စုပူးပေါင်းရာမှာ ပြဿနာ

သတ် သတ်မှတ်ပေးဖို့ စဉ်းစားပေမဲ့ WHATWG က ၂၀၂၂ ကို ပစ်မှတ်ထားပါတယ်။ WHATWG ကို အချိန် ဆွဲလွန်းတယ်ဆိုပြီး ဆူညံသံတွေ ထွက်လာပေမဲ့ တကယ်တမ်းမှာ အခြားအကျိုးရှိတဲ့ ကိစ္စတွေလည်း ရှိပါ သေးတယ်။ ဥပမာ ပြောရရင် HTML 4, XHTML1, DOM2 စတာတွေနဲ့ ဖန်တီးထားတဲ့ ဝက်ဘ်ဆိုက်တွေကို HTML 5 အဆင့်မြှင့်တင်ဖို့ အချိန်ရသွားသလို HTML 5 စံတွေအတွက်လည်း စမ်းသပ်စစ်ဆေးဖို့နဲ့ နောက် ထပ်ထွက်လာနိုင်တဲ့ နည်းပညာတွေကို ဆက်လက်တည်သွင်းပေးနိုင်စေပါတယ်။ အဖွဲ့နှစ်ခုဟာ အီဒီယို အဓိကကိစ္စတွေ အပြင် အခြားကိစ္စငယ်လေးတွေမှာလည်း ဘဘောထားကွဲလွဲမှုတွေ ရှိနေပါတယ်။

အကျိုးဆက်အနေနဲ့ HTML 5 ဟာပါဝင်မယ့်

သတ်မှတ်ပြီးဆက်လက်လုပ်ကိုင်ကြပါသည်။ Specification အတွက် WHATWG ရဲ့ဖော်ပြချက်က စာတမ်း ငယ်လေးတစ်ခုလောက်နဲ့ ပြီးသွားပေမဲ့ W3C HTML Working Group ရဲ့ဖော်ပြချက်က အပိုင်းရှုပ်ပိုင်းတောင် ရှိပါတယ်။ စုံသတ်မှတ်ချက်တွေရဲ့ အခြေအနေတွေနဲ့ ဖြစ်စဉ်တွေကို အောက်မှာ ဖော်ပြထားပါသည်။

WHATWG နဲ့ W3C ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်တဲ့ဖြစ်စဉ်

WHATWG စံသတ်မှတ်ချက်များ။

HTML – Living Standard	http://whatwg.org/html
W3C HTML WG	
HTML5 – A vocabulary and associated API for HTML and XHTML*	http://www.w3.org/TR/html5
HTML5 differences from HTML4	http://www.w3.org/TR/html5-diff
HTML: The Markup Language Reference	http://www.w3.org/TR/html-markup
HTML + RDFa 1.1	http://www.w3.org/TR/rdfa-in-html
HTML Microdata	http://www.w3.org/TR/microdata
HTML Canvas 2D Context*	http://www.w3.org/TR/2dcontext
HTML5: Techniques for providing useful text alternatives	http://www.w3.org/TR/html-alt-techniques
Polyglot Markup HTML – Compatible XHTML Documents	http://www.w3.org/TR/html-polyglot

HTML 5 ရဲ့ထွက်ပေါ်လာပုံသမိုင်းကြောင်းကိုထပ်ပြီးအသေးစိတ်သိချင်ရင် AppleInsider (<http://bit.ly/2qvA7s>)မှာဖော်ပြထားတဲ့“Why Apple is betting on HTML 5: a web history” ကိုဝင်ကြည့်နိုင်ပါတယ်။

HTML 5 ကဘာတွေပိုပြီးထူးခြားသလဲ။

HTML 5 မှာ Document အမျိုးအစားကို ဖော်ပြရာမှာ သူ့ရေရာ HTML 4, XHTML 1 တို့လို Document တွေကို Version တွေ၊ Namespace တွေ နဲ့ စာကြောင်းအရပ်ကြီးတွေကို ရှုပ်ရှုပ်ထွေးထွေးရေးနေစရာမလိုဘဲ <!DOCTYPE html> ဆိုတာနဲ့ထင် ကိစ္စပြတ်ပါတယ်။ ဒီနေရာမှာတင်ပဲ အကျိုးရှိသွားတာ အများကြီး ရှိလာပါတယ်။ အရင်က သုံးခဲ့ကြတဲ့ သရောက်ဆာအဟောင်းတွေက HTML 5 နဲ့အတွယ်တကူအလုပ်လုပ်လို့ ရသွားပါတယ်။ နောက်ထပ် ထူးခြားချက်ထစ်ခုက XHTML 1 မှာလို Case-sensitive ဖြစ်ခြင်းမရှိတဲ့အတွက် Code တွေကို မိမိစိတ်ကြိုက် Case ကိုသုံးပြီး ရိုက်လို့ရသွားပါတယ်။

HTML 5 မှာ နှိုက်ထူးခြားပြောင်မြောက်တဲ့ အခြား Feature တွေ ရှိပါသေးတယ်။ အဲဒါတွေ အကြောင်းကိုတော့ နောက် Issue တွေမှာ ဆက်လက်ဖော်ပြပေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

Windows 8 Cloud SKYDRIVE



■ ဦးသောင်းဝင်း (ပန်းချယ်ရီ)

လွန်ခဲ့တဲ့ ငါးနှစ်ကစပြီး Microsoft က SkyDrive ဆိုတဲ့ Cloud Storage Service ကို ဖန်တီးပေးထားခဲ့တယ်။ Apple ရဲ့ iCloud နဲ့ Google ရဲ့ Gdrive မပေါ်မီကတည်းက ရှိနေခဲ့တာလို့ ပြောရပါလိမ့်မယ်။ ဒါပေမဲ့ အခုတော့ SkyDrive ကို Windows 8 လည်ပတ်စနစ်နဲ့ တပေါင်းတည်းတည်းထည့်ပေးလိုက်မှာဖြစ်တယ်။ SkyDrive ကို Mail တို့ Photo တို့လိုခေတ်သစ်စတိုင်နဲ့ Windows 8

app အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်စေဖို့တည်ဆောက်ပေးလိုက်တာသာမက third-party apps တစ်ခုအနေနဲ့လည်း အသုံးပြုနိုင်စေမယ့် အခြေအနေရှိနေစေတယ်။ Cloud Storage Folders တွေနဲ့ အရာရာကို သိုမှီးသိမ်းဆည်းနိုင်ခွင့်ရစေလိမ့်မယ်။ ဒီအတွက် SkyDrive ကို ဖော်ပြဖို့ device cloud ဆိုတဲ့ဝေါဟာရကို Microsoft က ယူထားလိုက်တယ်။

ဆိုလိုတာက SkyDriveStorage ဆိုတဲ့ သဘာဝထက်ပိုပြီး အခွင့်အလမ်းရစေမယ့် Windows 8 ရဲ့ Cloud Service ဖြစ်နေစေတယ်။ တခြားကွန်ပျူတာတွေမှာ Microsoft Account နဲ့ စာရင်းသွင်းပြီး Lock Screen image / user photo / start screen tattoos / browser favorites / history / spell check dictionaries တို့လို အသုံးပြုခွင့်ရနိုင်တယ်။ noam ပဲလုပ်လုပ် sync ပဲလုပ်လုပ် ခွင့်ပြုပေးနိုင်တဲ့ သဘောဖြစ်တယ်။

တချို့ကိစ္စတွေမှာ Single Sign-in ရဲ့အကျိုးဆက်တွေကို အသုံးပြုခွင့်ရသွားစေတယ်။ ဒါပေမဲ့လည်း ကိုယ်ပိုင်လွတ်လပ်မှုကိစ္စနဲ့ လုံခြုံမှုကိစ္စတွေကိုလည်း အသေးစိတ်ဆောင်ရွက်လာတာကို တွေ့ရပြန်တယ်။ ပထမဆုံးဆိုင်ရာတို့ password တစ်ခုရှိရလိမ့်မယ်။ ပြီးရင် မိမိရဲ့ identity အပေါ် သက်သေပြနိုင်စေမယ့် စုဆောင်းမှုတွေ လုပ်ရလိမ့်မယ်။ ယုံကြည်စိတ်ချလောက်တဲ့ အခြေအနေမျိုးနဲ့ Cloud စနစ်မှာပါ ဝင်စေမယ့် လုပ်ဆောင်ချက်ဖြစ်တယ်။

SkyDrive Account ကို လူတိုင်းရယူခွင့်ရှိတယ်။ Microsoft account ဖန်တီးထားသူတိုင်းအတွက် ရနိုင်တယ်လို့ဆိုရင် ပိုပြီးတိကျပါလိမ့်မယ်။ Hotmail တို့ Outlook.com account တို့အတွက် Sign up လုပ်ယူတဲ့အတိုင်းဆောင်ရွက်ယူရတယ်။ account ရပြီးဆိုတာနဲ့ 7GB ပမာဏအခမဲ့သိုမှီးသိမ်းဆည်းခွင့်ရသွားတယ်။ တကယ်လို့ နှစ်ရှည်လများ အသုံးပြုသူဖြစ်နေပါက 25GB ပမာဏအထိ အခမဲ့သိုမှီးခွင့်ရတယ်။ ဒီနေရာမှာ iCloud က အခမဲ့ 5GB ပေးတာတို့ Dropbox က 2GB အခမဲ့ပေးတာတို့နဲ့ နှိုင်းယှဉ်ကြည့်နိုင်တယ်။ ဒါ့အပြင် 20GB လောက်ထပ်လိုချင်သေးတယ်ဆိုရင် ထပ်နှစ်စာအတွက် ၁၀ ဒေါ်လာပဲ ပေးရမှာဖြစ်တယ်။ 100GB အပိုဆောင်းမယ်ဆိုရင် ဒေါ်လာ ၅၀ ကျသင့်တယ်။ ဒီလိုကိစ္စတွေမှာလည်း Google Drive မှာ 100GB ထပ်ယူရင် ဒေါ်လာ ၆၀ ပေးရပြီး iCloud မှာ 50GB ထပ်ဆောင်းယူလိုက်တာနဲ့ ဒေါ်လာ ၁၀၀ ပေးရတာကို ယှဉ်ပြီး ကြည့်နိုင်သေးတယ်။

နောက်ထပ်အရေးပါဆုံးတစ်ချက်ကတော့ တခြားကိရိယာတွေ

ကတစ်ဆင့်လည်း ဝင်ရောက်ခွင့်ရှိထားတယ်။ Windows 7 / Windows 8 တို့သာမက Mac OS X တို့ iOS တို့အသုံးပြုထားတဲ့ ကွန်ပျူတာ စနစ်တွေနဲ့လည်း အသုံးပြုခွင့်ပေးထားတာဖြစ်တယ်။ Android ကိရိယာတွေနဲ့လည်း သုံးလို့ရပါတယ်။

Syncing ဆိုရာမှာလည်း Online Storage သဘာဝသာမက file တို့၊ folder တို့အတွက်ပါ Syncing လုပ်ခွင့်ရှိတယ်။ အရင်ကတော့ Microsoft အနေနဲ့ Syncing Services မျိုးတွေကို Live Mesh တို့ Live Sync တို့နဲ့ Folder Share တို့လို အမည်တွေနဲ့ လုပ်ပေးခဲ့ကြတာကို သတိပြုမိကြပါလိမ့်မယ်။ မိမိမှာရှိနေတဲ့တစ်ခုတွေ၊ စာရွက်စာတမ်းတွေကို တခြားမိတ်ဆွေတစ်ဦးဦးရဲ့ကိရိယာလေးတွေနဲ့ဖြစ်ဖြစ် ကွန်ပျူတာတွေနဲ့ဖြစ်ဖြစ် ဟန်ချက်ညီညီ အသုံးပြုခွင့်ရစေတယ်။ အရင်ဆားပစ်လုပ်ငန်းတွေမှာ Peer-to-peer syncing ခွင့်မပြုခဲ့တာကိုပင် အခုအခါ ခံစားခွင့်ရသွားမှာဖြစ်တယ်။

Windows 8 SkyDrive app ကို Cloud လို့ အသိအမှတ်ပြုစေဖို့ အပြာရောင် Start Page tile နဲ့ ဖွင့်လှစ်ပေးပါလိမ့်မယ်။ Tile တစ်ခုချင်းက Folder တစ်ခု ဒါမှမဟုတ် File တစ်ခုကို ကိုယ်စားပြုပေးနေမှာဖြစ်တယ်။ folder လေးတွေရဲ့ အမည်များကိုလည်း ပြသပေးထားတယ်။ double-click လုပ်ပြီး ဖွင့်ယူနိုင်တယ်။ ဒါမှမဟုတ် touchscreen လုပ်ဆောင်ချက်နဲ့ အသုံးပြုနိုင်တယ်။ အောက်ဆုံးတန်းမှာ Refresh / New Folder / Upload / Details / Select All ဆိုတဲ့ ခလုတ်ငါးခုချပေးထားတယ်။ File Tile လေးတစ်ခုကို right-click လုပ်ပြီး ဘယ် ဘက်ကနေ Clear Selection / Download / Delete / Open with ဆိုတဲ့ ခလုတ်လေးခု ထပ်ထည့်ပေးလို့ရသေးတယ်။

Office Documents တွေကိုလည်း Office Web apps ကိုအသုံးပြုပြီး SkyDrive Storage ပေါ်မှာ သိမ်းထားလို့ရတယ်။ Online Office apps ကို အသုံးပြုပြီး Word / Excel / PowerPoint တွေကို ပိုင်ပိုင်နိုင်နိုင် ကြည့်ရှုခွင့်ရစေတဲ့အပြင် PDFs File တွေကိုလည်း အသုံးပြုခွင့်ပေးထားပါသေးတယ်။

Windows 8 မတိုင်မီက SkyDrive တွေကို

ပြန်ပြောရရင် Windows XP တုန်းကလုံးဝသုံးခွင့်မရပေမယ့် Windows Vista ကစပြီး အသုံးပြုခွင့်ရခဲ့တယ်။ အထူးသဖြင့် Windows 7 မှာ Syncing လုပ်ငန်းစဉ်တွေအတွက် Windows Live Mesh နဲ့ ထိထိရောက်ရောက် အသုံးပြုလို့ရခဲ့ပါတယ်။

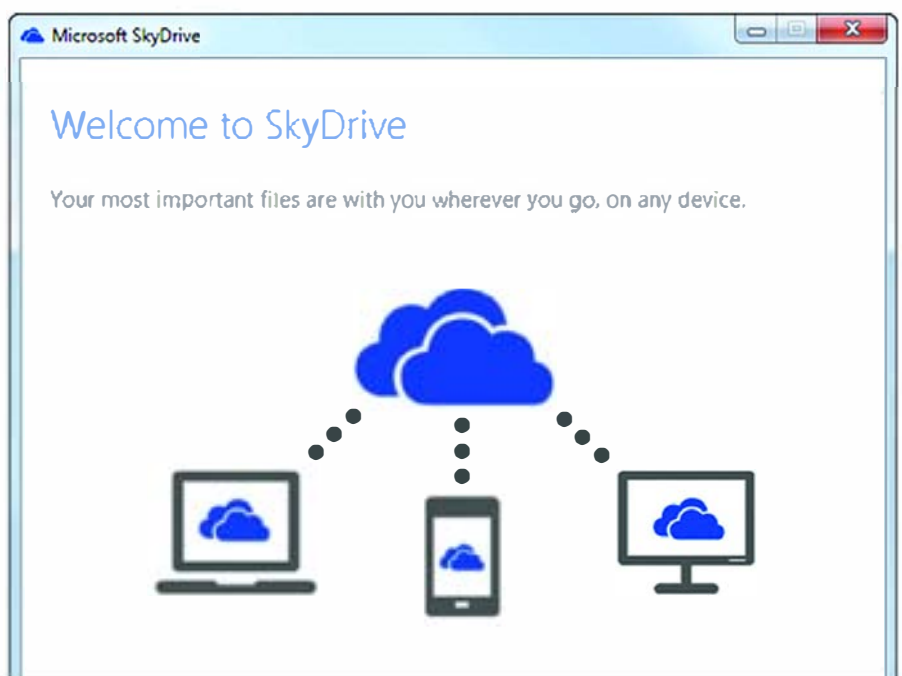
<http://windows/microsoft.com/en-us/skydrive/download-skydrive> ဆိုတဲ့လိပ်စာကနေ download ချယူကာ 5MB SkyDrive Client လေးကို လည်ပတ်စေပြီး သုံးစွဲရတာဖြစ်တယ်။ ကိုက်ရိုက်ပေါ်ထွက်မလာခဲ့ရင် Windows Explorer ထဲမှာအပြာရောင် icon လေးနဲ့ SkyDrive ရှိနေပါလိမ့်မယ်။

ဖွင့်သုံးရုံသာ ရှိပါတယ်။

Apple ရဲ့ iCloud မှာ မရနိုင်တဲ့အခွင့်အရေးတစ်ခုကို SkyDrive မှာရနိုင်တာက Web Access ဖြစ်တယ်။ ဒါ့အပြင် အစဉ်အမြဲ updating လုပ်ပေးနေမှာဖြစ်တဲ့အတွက် Web Client အတွက် အလွန်အဆင်ပြေလှတယ်။

Windows 8 ကြီးနဲ့အတူ SkyDrive ကို တစ်ပေါင်းတစ်စည်းတည်း ထည့်ပေးလိုက်ခြင်းအားဖြင့် Windows 8 Modern Apps တွေအားလုံးကို အလိုက်သင့်အသုံးပြုခွင့်ရသွားစေပြန်တယ်။ ဘယ်လိုပဲဖြစ်ဖြစ် SkyDrive ကို Windows 8 PCs တွေအတွက်သာမက Mac OS X / iPhones / iPads / Windows Phone / Android Devices အားလုံးနဲ့ လိုက်လျောညီထွေအသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ အထူးကြိုက်နှစ်သက်စရာ ဖြစ်စေတာက spreadsheet နဲ့ PDF files တွေကို ကြည့်လို့ရနိုင်တာ ဖြစ်တယ်။

မူလကပါရှိတဲ့အထဲက SkyDrive ထဲမှာ ချန်ထားခဲ့တာက remote access ဖြစ်တယ်။ remote access ဆိုတာက iCloud တစ်ခုပဲထားရှိတော့တယ်။ Google Drive ရော၊ Drop Box မှာပါ မတွေ့ရပေ။ ဒါပေမဲ့ third-party options အနေနဲ့ ရှိနေနိုင်မှာဖြစ်ကြောင်း တင်ပြပေးလိုက်ရပါတယ်။



Quick Tips To Search Google

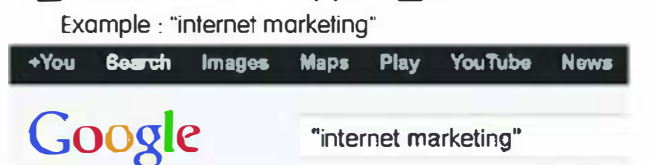
အင်တာနက်မှာ သိချင်တာတွေကို ရှာနိုင်တယ်ဆိုပေမယ့်လည်း ကျွန်တော်တို့ ရှာဖွေမတွေ့နိုင်တာလည်း အများကြီးပါ။ သန်းပေါင်းများစွာရှိတဲ့ Website တွေထဲမှာ ကျွန်တော်တို့သိချင်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေဟာ သယ် Site မှာရှိလဲဆိုတာတော့ မဖြစ်နိုင်ပေ။ ထို့ကြောင့် Search Engine များကို သုံးစွဲကြရပါတယ်။ Search Engine တွေထဲမှာလည်း အများစုက Google ပဲသုံးစွဲကြပါတယ်။

Google ကို အသုံးပြုကာ ရှာဖွေကြရာတွင် စာလုံးများရိုက်ထည့်ကာ ရှာလိုက်ရုံနှင့် မိမိတို့သိလိုသော အကြောင်းအရာများကို တိုက်ရိုက်တွေ့ရလိမ့်မည်ဟု မျှော်လင့်ထားလို့မရနိုင်ပါ။ ထို့ပြင် မိမိရှာလိုသော အကြောင်းအရာများနှင့် မဆိုင်သော အခြားသော အကြောင်းအရာများကိုလည်း ဖော်ပြပေးလိမ့်မည်။

အချို့သော နိုင်ငံခြားကာများတွင် အတတ်လိုက်သည် သဲလွန်စစာလုံးကလေးများရိုက်ထည့်ကာ အချိန်တိုအတွင်း တရားခံဘယ်မှာလဲစသည့် အချက်အလက်များကို ရယူကာ ရှာဖွေဖမ်းဆီးနိုင်သည့် ဖြစ်စဉ်များကို ကြည့်ကြဖူးမှာပါ။ အတတ်လမ်းတွေတာ စိတ်ကူးယဉ်ထားတယ်ဆိုပေမယ့်လည်း မဖြစ်နိုင်စရာတော့ မရှိပါဘူး။ သို့သော် ကျွန်တော်တို့ဟာ Google မှာ ရှာဖွေတဲ့ နည်းလမ်းကောင်းလေးတွေကို သိထားရင် မိမိတို့သိလိုသည်များကို အချိန်မကုန်ဘဲ လျင်မြန်စွာ သိရှိနိုင်ကြမှာပါ။ ယခုအဆိုပါ Google တွင် ရှာဖွေရာမှာ လွယ်ကူစွာ ရှာဖွေနိုင်မည့်နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြလိုပါသည်။

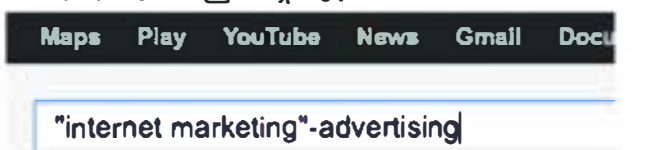
1. Explicit Phrase :

ဆိုကြပါစို့။ ကျွန်တော်တို့ဟာ internet marketing ဆိုတဲ့ အကြောင်းအရာကို ရှာဖွေချင်သည်ဆိုပါစို့ ။ ကျွန်တော်တို့သိချင်တဲ့ Marketing ဟာ internet marketing ပါ။ ပုံမှန်အတိုင်းဆိုရင်တော့ internet နဲ့ဆိုင်တာတွေရော marketing နဲ့ဆိုင်တာတွေကို ဖော်ပြပါလိမ့်မယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော်တို့ဟာ internet marketing တွဲလျက် အကြောင်းအရာတွေကို ရှာဖွေနိုင်ဖို့ internet marketing ဟု မရိုက်တည့်ပဲ "internet marketing" ဟု ရိုက်ထည့်ပါ။



2. Exclude Words:

ကျွန်တော်တို့ရှာဖွေတဲ့ အကြောင်းအရာတွေထဲမှာ မပါစေချင်တဲ့အရာတွေကို ဖယ်ထုတ်လို့ရနိုင်ပါတယ်။ မိမိတို့ရှာဖွေတဲ့အကြောင်းအရာတွေနဲ့အတူ "-" ခံပြီး မပါစေချင်တဲ့အကြောင်းအရာကို ဖယ်ထုတ်လို့ ရနိုင်ပါတယ်။ internet marketing မှာ advertising နဲ့ ပတ်သက်တာတွေမပါစေချင်ဘူးဆိုရင် "internet marketing"-advertising ဟု တိုက်ရိုက်ထည့်ကာ ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။



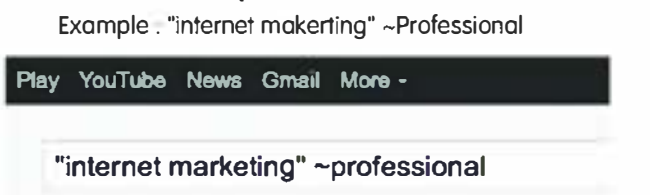
3. Site Specific Search :

နောက်ကျွန်တော်တို့ရှာဖွေမဲ့အကြောင်းအရာကို site အလိုက် ရှာဖွေမယ့်ဆိုရင်အဆို ပါ site modifire ကိုရိုက်ထည့်ပြီးရှာနိုင်ပါတယ်။ ရှာမယ့်အကြောင်းအရာရဲ့နောက်မှာ modifire ဖြစ်တဲ့ "site:somesite.com" ဆိုပြီး ရိုက်ထည့်ကာ ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ အောက်ပါဥပမာတွင် laptop များအကြောင်းကို www.pcworld.com မှာ ရှာဖွေထားတာဖြစ်ပါတယ်။



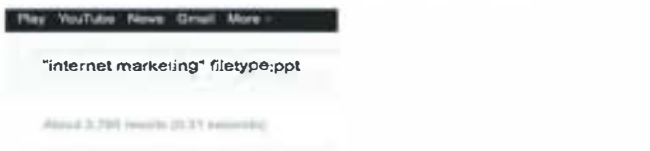
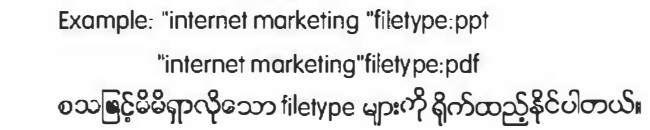
4. Similar Words and Synonymus :

ကျွန်တော်တို့ရှာဖွေမဲ့စာလုံးရဲ့အဓိပ္ပာယ်တူတာ အခြားစားလုံးများ similar words သို့မဟုတ် synonymus များပါ ရှာဖွေချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Keyboard ရဲ့လက်ဝဲဘက်အပေါ်နားမှာရှိတဲ့ Iild ဆိုတဲ့ "~"ကို အသုံးပြုကာ ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ ဒီလိုရှာဖွေတဲ့နည်းလမ်းကလည်း အလွန်အသုံးတည့်ပါတယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့ ကျွန်တော်တို့ရှာချင်တဲ့အကြောင်းအရာကို အခြားသော အဓိပ္ပာယ်တူစာလုံးများနဲ့ အင်တာနက်မှာ ရေးသားထားနိုင်လို့ပါ။ ထိုသို့ရှာဖွေရန်အတွက် အောက်ပါအတိုင်း ရိုက်နိုင်ပါတယ်။



5. Specific Document Type:

လိုအပ်တဲ့အမျိုးအစားကိုလည်း သတ်မှတ်ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ ဥပမာအားဖြင့် power Point Slide များကို ရှာဖွေလိုပါက မိမိရှာဖွေမဲ့စာလုံးမှာ filetype: ppt ဆိုပြီးရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။

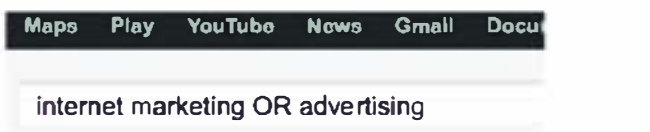
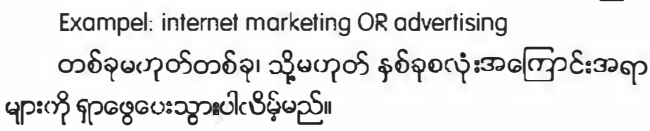


စသဖြင့် မိမိရှာလိုသော filetype များကို ရိုက်ထည့်နိုင်ပါတယ်။



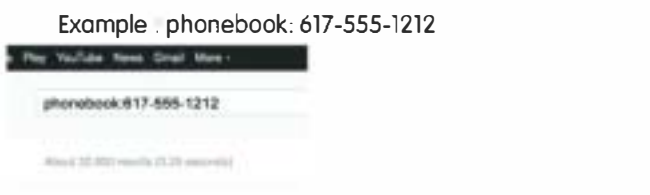
6. This OR That:

ပုံမှန်အားဖြင့်တော့ Google က မိမိတို့သတ်မှတ်ထားသော စာလုံးများနှင့် သက်ဆိုင်သော အကြောင်းအရာများကို ရှာဖွေပေးပါလိမ့်မည်။ အဆိုပါရှာဖွေမည့် အကြောင်းအရာများကို OR ခံကာ ရှာဖွေနိုင်ပါသည်။ internet marketing အပြင် advertising နှင့် ပတ်သက်သော အကြောင်းအရာများကိုပါ ရှာဖွေလိုပါက အောက်ပါအတိုင်း ရှာဖွေနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ OR ကတော့ အကြီးစာလုံး ဖြစ်ရပါမည်။



7. Phone Listing

တစ်စုံတစ်ယောက်က ကျွန်တော်တို့ဆီ ဖုန်းခေါ်သည့်ဆိုပါစို့။ အဆိုပါနံပါတ်ကဘယ်သူဖုန်းနံပါတ်လဲသိချင်ရင် phonebook ဆိုတဲ့ keyword နဲ့ ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်လည်း နံပါတ်များကို Directory လုပ်ကာ Service ပေးထားသော နိုင်ငံများအတွက်ပါ အဆင်ပြေပါလိမ့်မည်။



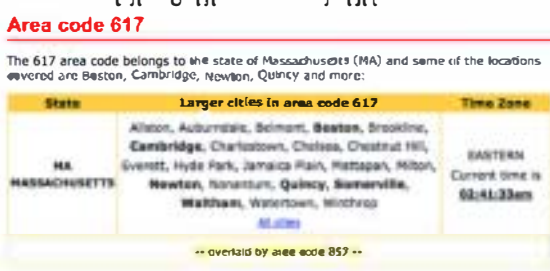
8. Area code lookup:

ဖုန်းနံပါတ်တစ်ခုမှာပါဝင်တဲ့ Area Code ကိုသိချင်ရင်တော့ Area Code ကနန်းသုံးလုံးကို တိုက်ရိုက် ရိုက်ထည့်ရုံပါပဲ။ Example: 617

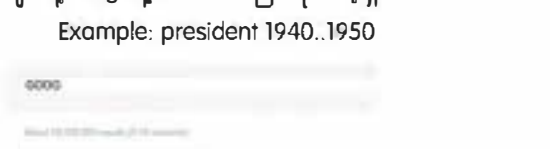


About 344,890,000 results (0.21 seconds)

Area codes 617 and 857 - Wikipedia, the free encyclopedia on wikipedia.org/wiki/Area_codes_617_and_857 - Cached Area code 617, one of the original area codes from October, ' eastern and central Massachusetts (before July 16, 1999): no Splits from area code 617 Communities - Counties



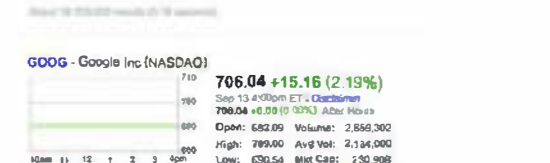
မက်ဆာချူးဆက်ပြည်နယ်ရဲ့ Area Code ဖြစ်ပါတယ်။ အောက်ပါ result ကို ရှာဖွေရရှိသော link မှ ရရှိနိုင်ပါတယ်။



The 617 area code belongs to the state of Massachusetts (MA) and some of the locations covered are Boston, Cambridge, Newton, Quincy and more:

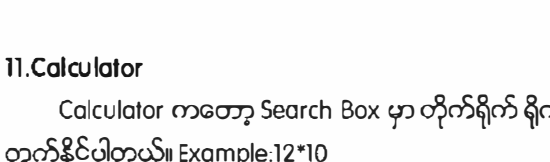
State	Larger cities in area code 617	Time Zone
MA MASSACHUSETTS	Alison, Auburn, Belmont, Boston, Brookline, Cambridge, Charlestown, Chelsea, Chestnut Hill, Everett, Hyde Park, Jamaica Plain, Mattapan, Milton, Newton, Norwood, Quincy, Somerville, Waltham, Watertown, Winthrop All cities	EASTERN Current time is 02:41:33am

-- overlaid by area code 857 --



9. Numeric Range:

အသုံးနည်းပေမယ့်လည်း အသုံးတည့်မည့် နည်းတစ်ခုပါ။ X..Y ဆိုတဲ့ပုံစံနဲ့ ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ အထူးသဖြင့် သတ္တရာဖမ်းများ၊ ဈေးနှုန်းများရဲ့ range နဲ့ ပတ်သတ်ပြီး သုံးလေ့ရှိပါတယ်။ Example: president 1940..1950



10. Stock (Ticker Symbol)

Company တွေရဲ့ Stock နဲ့ ပတ်သက်တဲ့အချက်အလက်တွေကို ရှာနိုင်ဖို့ Ticker Symbol တွေရိုက်ထည့်ပြီးရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။ Ticker Symbol ဆိုတာကတော့ Stock Market တွေမှာ သုံးတဲ့ Company တွေရဲ့အတိုကောက်စာလုံးတွေပါပဲ။ Google ဆိုရင် GOOG ပါ။ Example: GOOG



အခြားသော Company အချို့ရဲ့ Ticker Symbol တွေကတော့ Apple->AAPL Harley-Davidson Inc->HOG Hewlett-Packard->HPQ ပိုမိုသိချင်ရင်တော့ http://en.wikipedia.org/wiki/Ticker-Symbol မှာ ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။

11. Calculator

Calculator ကတော့ Search Box မှာ တိုက်ရိုက် ရိုက်ထည့်ပြီး တွက်နိုင်ပါတယ်။ Example: 12*10

12. Word Definitions

စာလုံးတစ်လုံးရဲ့အဓိပ္ပာယ်ကိုသိချင်ရင်တော့ define နဲ့ ရှာနိုင်ပါတယ်။ Example : define : plethora

About 27,863,000 results (0.27 seconds)

pleth-o-ra /plɪˈθɪərə/ Noun 1. An excess of 2. An excess of a bodily fluid, particularly blood Synonyms: superabundance, glut

အင်ဂျင်နီယာများအဖို့လျှပ်စစ်နှင့်အီလက်ထရွန်းနစ်သာသာရပ်များကို မိမိတို့မေ့ရှားသောရပ်များမဟုတ်သည့်တိုင် Minor သာသာရပ်များအဖြစ်သင်ကြားခဲ့ရပေသည်။ Electronic Circuit Analysis, Electronics Devices, Digital Fundamental စသည့်စာအုပ်များဖြင့်အခြေခံလျှပ်စီးပတ်လမ်း သဘောတရားများ အခြေခံအီလက်ထရောနစ်ပစ္စည်းများအကြောင်းကိုကျယ်ပြန့်စွာသင်ကြားခဲ့ရပေသည်။

ထိုကဲ့သို့ Electricl နှင့် Electronics သာသာရပ်များကိုလေ့လာရာတွင်လက်တွေ့သင်ခန်းစာများပြုလုပ်ကြရာဝယ်တိုင်းတာရေးကိရိယာများစွာလိုအပ်ပါသည်။ Voltage ကို တိုင်းတာသော Voltmeter, Resistance ကို တိုင်းတာသော Ohm meter , current ကို တိုင်းတာသော Ammeter, Multimeter, Power Supplies , Signal Generator , Digital pattern generator, Pulse generator, Frequency counter, Test Probes တို့ရှိကြပါသည်။ စသည့်ကိရိယာများအပြင် Oscilloscope သည်လည်း မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည့် ကိရိယာတစ်ခုပင်ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းကိရိယာများကို နည်းပညာကျောင်းများတွင် စုံလင်စွာထားရှိရမည်ဖြစ်သည်။ မစုံလင်အသုံးပြုပါကကျောင်းသားများအနေဖြင့်သာသာရပ်များကို တတ်မြောက်မည်မဟုတ်သလို တီထွင်မှုများကိုလည်း လုပ်ဆောင်နိုင်မည်မဟုတ်ပါ။

Oscilloscope ကိုယခင်က Oscillograph ဟုခေါ်တွင်ခဲ့ကြပါသည်။ အများစုခေါ်ဝေါ်ကြတာကတော့ scope လို့ခေါ်ဝေါ်ကြပါတယ်။ ထို့အပြင် CRO (Cathode-ray oscilloscope) သို့ DSO (Digital Storage Oscilloscope) လို့လည်းခေါ်ဝေါ်ကြပါသေးတယ်။ Oscilloscope များသည်အချိန်နှင့်ပြောင်းလဲနေသော signal များကို voltage အဖြစ်ပြောင်းလဲကာ 2 Dimensional Graph တွင် x-axis, y-axis များတွင် Wave form များကို ပြသပါသည်။

တွင်နေရာချကာ Trace ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် wave form များကို ပေါ်စေမှာဖြစ်ပါတယ်။ Analogue oscilloscope များအတွက်မြင်တွေ့နိုင်ပေမယ့် Maximum frequency ကတော့ 1GHz ပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပါတယ်။ ယင်းထက်ပိုမိုတဲ့ Frequency များအဖို့ အခြားသော ပိုမိုစွမ်းဆောင်ရည်မြင့်မားသည့် scope များကိုသုံးစွဲရမှာပဲဖြစ်ပါသည်။



Digital Oscilloscope

Digital Oscilloscope များကတော့ analog signal များကို ADC (Analog to Digital Converter) ကိုသုံးကာ digital signal များအဖြစ်ပြောင်းလဲကာ processing များပြုလုပ်ပြီး screen တွင် analog အဖြစ်ပြောင်းလဲပြသမှာပဲဖြစ်ပါတယ်။ digital နည်းအားဖြင့် အသုံးပြုတဲ့အတွက်စွမ်းဆောင်ရည်ပိုမိုမြင့်မားကာ အခြားသော Feature များစွာထည့်သွင်းထားနိုင်ပါတယ်။ Digital scope များဟာလည်း analog များကဲ့သို့ frequency နှင့် sampling rate များမှာအကန့်အသတ်ရှိပါတယ်။ frequency ရဲ့ upper limit ကိုတော့ front end section ရဲ့ analog bandwidth နဲ့ဆုံးဖြတ်နိုင်ပါတယ်။ များသောအားဖြင့်တော့ - 3dB point နဲ့ကိုယ်စားပြုပါတယ်။

Digital Sampling Oscilloscope

DSO များသည်အလွန်မြင့်သော frequency signal များအား analyzing လုပ်နိုင်ပါသည်။ Frequency 50 GHz နှင့်အထက် Signal များကိုတွေ့မြင်နိုင်ပါလိမ့်မည်။ ထို့ကြောင့်လည်း DSO များရဲ့ဈေးနှုန်းဟာအဆပတ်နှုန်းမားလှပါတယ်။ အောက်တွင် Tek မှထုတ်သော DSO တစ်ခုဖြစ်သည့် DSA8300 မော်ဒယ်တစ်ခုကို ဖော်ပြလိုက်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းကတော့ \$ 28,700 ပါ။



Fig. DSA8300

သုံးနိုင်တဲ့ Application တွေကတော့

- Design/Verification of Telecom and Datacom Components and systems
- Manufacturing/Testing for ITU/ ANS/ IEEE/ SONET/SDH Compliance
- High-performance True -differential TDR Measurements
- Impedance Characterization and Network Analysis for Serial Data Applications including S- parameters
- Advanced Jitter, Noise, and BER Analysis
- Channel and Eye Diagram Simulation and Measurement-based SPICE Modeling

Oscilloscopes For Engineers



တသမတ်တည်း periodic and repeated ဖြစ်နေသော Signal များအဖို့ တပြေးညီပုံစံတူ Wave form များကို မြင်တွေ့ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ Wave form များမှ Peak-to-peak Voltage, periodic signal များ၏ Frequency, pulse များအကြား time, risetime, (signal တစ်ခု၏အမြင့်ဆုံး amplitude သို့ရောက်ရန်ကြာချိန်), ဆက်စပ် signal များ၏ relative timing စသည်တို့ကိုတိုင်းတာရယူနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

Oscilloscope များ၏လုပ်ဆောင်ချက်များမှတူညီသော်လည်း အနည်းငယ်ပြောင်းလဲသွားသောစွမ်းဆောင်ရည်များနှင့်အသုံးပြု application များကွဲပြားခြားနားမှုမတူတတ်တာ Oscilloscope Type များစွာရှိပါသည်။ သာမန်အားဖြင့်တော့ Digital နှင့် Analog ခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

Oscilloscopes Types

- Scope များကိုအောက်ပါအတိုင်းအမျိုးအစားခွဲခြားနိုင်ပါသည်။
- Analogue oscilloscope
 - Digital oscilloscope
 - Digital storage oscilloscope
 - Digital Phosphor Oscilloscope
 - Digital Sampling Oscilloscope

Analog Oscilloscope

Analog scope များသည် original scope များဖြစ်ကြပါသည်။ ၎င်းတို့သည် Cathode Ray Tube များသုံးစွဲကာလိုအပ်သော Wave form များကို Generate လုပ်ပါလိမ့်မည်။ ထိုသို့ Generate လုပ်ရာတွင် electron beam ဖြင့် screen display ပေါ်တွင်သက်ဆိုင်ရာ x,y dot များ

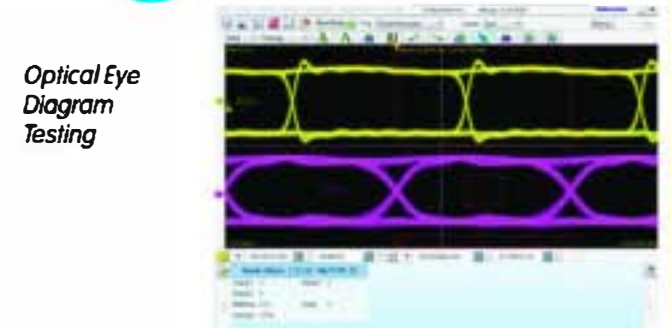
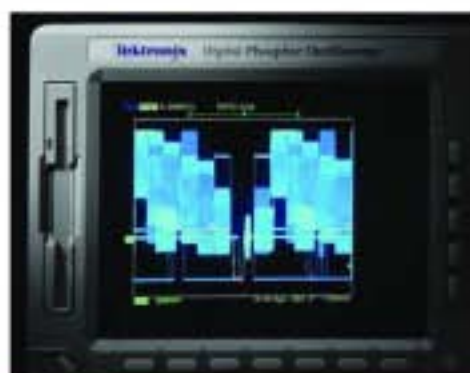


Digital Storage Oscilloscope

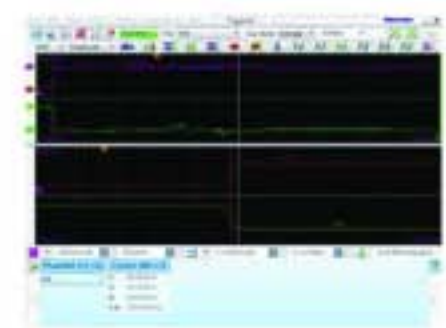
DSO ကတော့ digital scope အမျိုးအစားဖြစ်ပြီးသူကတော့ကွန်ပျူတာမော်နီတာ (သို့) တီဗီမျက်နှာပြင်တွေမှာပုံရိပ်ဖော်ပြတဲ့ raster Type Screen တွေသုံးပြီး ဖော်ပြမယ့် Wave Form တွေမှာအခြားသောစာသားကဲ့သို့သော element တွေပါထည့်သွင်းနိုင်ပါတယ်။ Wave Form တွေကို Digital Format အနေနဲ့ store လုပ်ထားနိုင်ပြီး scope မှာ process လုပ်ကာ raster display များကိုဖော်ပြနိုင်ပါတယ်။ PC ဖြင့်လည်းချိတ်ဆက်နိုင်ပါတယ်။

Digital Phosphor Oscilloscopes

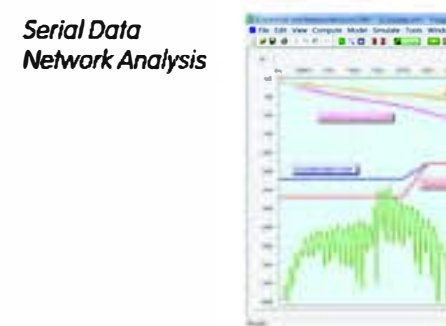
DPO ကိုတော့ Tektronix မှ 1990 နောက်နှစ်နှစ်တွင်ထုတ်ဝေခဲ့သည်။ Parallel Processing Architecture သုံးစွဲထားပါသည်။ ကြီးမားသော Bandwidth တွင် transient events များကိုဖမ်းယူနိုင်သကဲ့သို့ realtime မှာ intensity information တွေကိုလည်းမြင်တွေ့နိုင်မှာပဲဖြစ်ပါတယ်။ ထို့ပြင် contrasting colors များရဲ့ information များကိုဖော်ပြနိုင်ပါသည်။



Optical Eye Diagram Testing



Passive Interconnect Test



Serial Data Network Analysis



Jitter, Noise and BER Analysis



Microsoft Excel 2010 Tutorial: Conditional Formatting-III

Conditional Formatting အတွက် Rule တွေ ဖန်တီးရာမှာ ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် Criteria တွေအပြင် ဖော်မြူလာတွေသုံးပြီးတော့ လည်း ဖန်တီးလို့ ရပါသေးတယ်။ တစ်ခုသတ်ထားရမှာက ထည့်သွင်းလိုက်တဲ့ ဖော်မြူလာတွေက Logical Value တွေဖြစ်တဲ့ True ဒါမှမဟုတ် False တစ်ခုခုပေးပေးတဲ့ ဖော်မြူလာတွေပဲ ဖြစ်ရပါမယ်။ ဒီနည်းက ကျွန်တော်တို့ထည့်သွင်းထားတဲ့ ဖော်မြူလာနဲ့ ကိုက်ညီတဲ့ (True ဖြစ်တဲ့) တန်ဖိုးတွေကို Formatting လုပ်ပေးမှာ ဖြစ်ပြီး ဖော်မြူလာနဲ့ မကိုက်ညီတဲ့ (False ဖြစ်တဲ့) တန်ဖိုးတွေကိုတော့ Formatting လုပ်ပေးမှာမဟုတ်ပါဘူး။ Conditional Formatting မှာ ဖော်မြူလာတွေဖန်တီးပြီး အသုံးပြုထားတဲ့ ဥပမာလေးတွေကို အောက်မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Row များကို တစ်လှည့်စီအရောင်ချယ်ပေးခြင်း

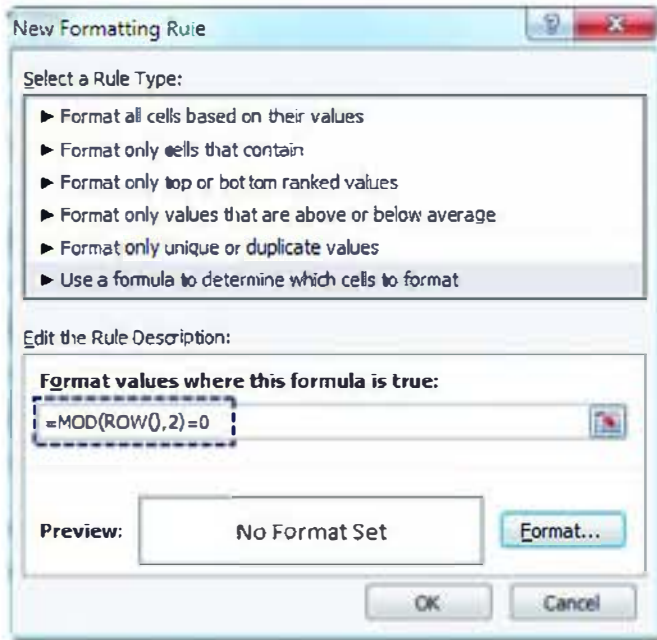
	A	B	C	D
1	Sr.	Item Name	1-Sep	8-Sep
2	1	HTC One XL	399000	379000
3	2	HTC One X	478000	478000
4	3	HTC One S	399000	379000
5	4	HTC One V	233000	253000
6	5	HTC Sensation XE	335000	335000
7	6	HTC Sensation XL	332000	330000
8	7	HTC EVO 3D	335000	335000
9	8	HTC Desire S	269000	265000
10	9	HTC Desire HD	279000	299000
11	10	HTC Incredible S	293000	295000

ပုံ(၁) Row များကို တစ်လှည့်စီ အရောင်ချယ်ခြင်း

ပုံ(၁)မှာပြထားတဲ့ စာရင်းမှာ Row တွေကို တစ်လှည့်စီ အရောင်ခြယ်ထားတာကို တွေ့ရမှာပါ။ အဲဒီလိုအရောင်ခြယ်ဖို့ အတွက် လုပ်ရမယ့်အဆင့်တွေက ...

အဆင့်(၁) Excel ဖိုင်အသစ်မှာ ပုံ(၁) က စာရင်းကို ရိုက်ထားပြီး A2 ကနေ D11 အထိ ရွေးချယ်ထားပါ။

အဆင့်(၂) Home ⇨ Styles ⇨ Conditional Formatting ⇨ New Rule ... ကို Click ပါ။ New Formatting Rule Dialog မှာ Rule Type ကို အောက်ဆုံးမှာရှိတဲ့ Use a formula to determine which cells to format ကို ရွေးချယ်ပေးပါ။



ပုံ(၃) Formatting အတွက် ဖော်မြူလာထည့်သွင်းခြင်း

အဆင့်(၄) ဖော်မြူလာထည့်ပြီးရင် အရောင်ခြယ်ဖို့ Formatting ကို သတ်မှတ်ပေးပါမယ်။ Format ... ဆိုတဲ့ Button ကို click ပါ။ အဲဒီအခါမှာ Tab လေးခုပါတဲ့ Format Cell ဆိုတဲ့ Dialog ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ Dialog က Fill Tab ကို နှိပ်ပြီး ကိုယ်ချင်ချင်တဲ့ အရောင် ကို ရွေးချယ်ပေးပါ။ ပြီးရင် OK ကို click ပါ။ အဲဒီအခါမှာ ပုံ(၁) မှာ ပြထားသလို Row တွေကို တစ်လှည့်စီ အရောင်ခြယ်ထားတာကို တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။

အခုလုပ်လိုက်တဲ့ နမူနာလေးရဲ့ အလုပ်လုပ်ပုံကို နည်းနည်း ရှင်းပြချင်ပါတယ်။ ပထမဆုံး အရောင်ခြယ်ချင်တဲ့ Cell တွေ ကို ရွေးချယ်ပေးပြီး Conditional Formatting နဲ့ Rule တည်ဆောက်၊ ဖော်မြူလာပေးပြီး အရောင်ခြယ်လိုက်တာပါ။ ဖော်မြူလာမှာ MOD() နဲ့ ROW () ဆိုတဲ့ Excel ရဲ့ Function နှစ်ခုကို အသုံးပြုထားပါတယ်။ ROW () ဆိုတာက Selection လုပ်ထားတဲ့ Range ထဲမှာရှိတဲ့ Row တစ်ခုရင်း စီရဲ့ Row (အကြွင်း) ရှာပေးတဲ့ Function ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ကို Parameter နှစ်ခု ပေးရပြီး ပထမတစ်ခုက တည်ကိန်း၊ ဒုတိယတစ်ခုက စားကိန်း ဖြစ်ပါတယ်။ ပထမကိန်းကို ဒုတိယကိန်းနဲ့စားပြီး ရလာတဲ့ အကြွင်းကို ပြန်ပေးပါတယ်။ Row No. ကို 2 နဲ့စားပြီးရလာတဲ့ အကြွင်း ကို 0 နဲ့ ညီသလား၊ တိုက်စပ်ပါတယ်။

အကြွင်း 0 နဲ့ ညီတဲ့ Row တွေ (စုံကိန်းရှိတဲ့ Row No. တွေ) က Condition မှာ True ဖြစ်တဲ့ Row တွေဖြစ်ပြီး ကျွန်တော်တို့သတ်မှတ်ထားတဲ့ Format တွေအတိုင်း သူတို့ကို အရောင်ခြယ်ပေးပါတယ်။ Condition မှာ False ဖြစ်တဲ့ မကိန်းဖြစ်တဲ့ Row No. တွေကိုတော့ အရောင်မခြယ်ပေးပါဘူး။ ဒီလောက်ဆိုရင် Conditional Formatting မှာ ဖော်မြူလာထည့်ပြီး အသုံးပြုတာကို သိလောက်ပြီလို့ ထင်ပါတယ်။

ဖော်မြူလာတွေကို ကိုယ့်စိတ်ကြိုက်ကစားပြီးတော့ အရောင်တွေ ကြိုက်သလို ပြောင်းခြယ်နိုင်ပါသေးတယ်။ Checkboard ပုံစံ အရောင်ခြယ်ပေးနိုင်တဲ့ ဖော်မြူလာက = MOD (ROW (), 2) = MOD (COLUMN (), 2) ဖြစ်ပြီး Row တွေကို အစုလိုက်အရောင်ခြယ်ပေးနိုင်တဲ့ ဖော်မြူလာက = MOD (INT ((ROW () - 1) / 4) + 1, 2) ဖြစ်ပါတယ်။ သူတို့ရဲ့နမူနာပုံစံကို (၄) မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Sr.	Item Name	1-Sep	8-Sep
1	HTC One XL	399000	379000
2	HTC One X	478000	478000
3	HTC One S	399000	379000
4	HTC One V	233000	253000
5	HTC Sensation XE	335000	335000
6	HTC Sensation XL	332000	330000
7	HTC EVO 3D	335000	335000
8	HTC Desire S	269000	265000
9	HTC Desire HD	279000	299000
10	HTC Incredible S	293000	295000

Sr.	Item Name	1-Sep	8-Sep
1	HTC One XL	399000	379000
2	HTC One X	478000	478000
3	HTC One S	399000	379000
4	HTC One V	233000	253000
5	HTC Sensation XE	335000	335000
6	HTC Sensation XL	332000	330000
7	HTC EVO 3D	335000	335000
8	HTC Desire S	269000	265000
9	HTC Desire HD	279000	299000
10	HTC Incredible S	293000	295000

ပုံ(၄) Checkboard ပုံစံအရောင်ခြယ်ခြင်းနှင့် ROW များကို အစုလိုက်အရောင်ခြယ်ခြင်း

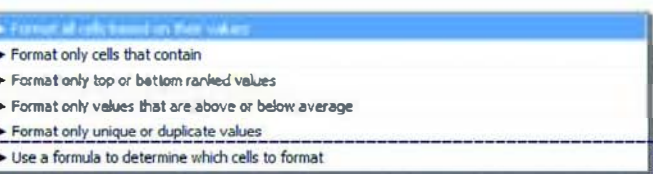
ပုံ(၄)မှာ အသုံးပြုထားတဲ့ ဖော်မြူလာတွေထဲက COLUMN () Function က ROW () Function လို့ပဲ အလုပ်လုပ်ပြီး Column No. တွေကို ထုတ်ပေးပါတယ်။ INT () Function က ကိန်းတစ်ခုရဲ့ ကိန်းပြည့်တန်ဖိုးကို ယူတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ ဥပမာ - =INT (3.1415) ဆိုရင် ကိန်းပြည့်တန်ဖိုးဖြစ်တဲ့ 3 ကို ပြန်ထုတ်ပေးပါတယ်။

Rule များကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်သတ်မှတ်ခြင်း

ကျွန်တော်တို့စာရင်းတွေကို Conditional Formatting တွေပေးတဲ့အခါ အကြောင်းတစ်ခုကြောင့် Rule တွေကို ပြန်ပြင်ချင်တယ်။ အခြား Rule တွေထပ်ထည့်ချင်တယ်ဆိုရင်ပေးပြီးသား Rule တွေကို ပြန်ပြင်လို့ရတဲ့နေရာရှိပါတယ်။ Home ⇨ Styles ⇨ Conditional Formatting ⇨ Manage Rule ... ကို click ရင် ပုံ(၅) မှာ ပြထားသလို Conditional Formatting Rules Manager ဆိုတဲ့ Dialog တစ်ခုပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ Dialog မှာ Applied လုပ်ထားတဲ့ Rule တွေကို တွေ့ရမှာဖြစ်ပြီး Rule တွေကို ပြန်ပြင်ချင်ရင် ပြင်ချင်တဲ့ Rule ကို Double-click နှိပ်ပြီး ပြင်လို့ရပါတယ်။ အသစ်ထပ်ထည့်ချင်ရင်လည်း New ဆိုတဲ့ Button ကို နှိပ်ပြီး ထပ်ထည့်နိုင်ပါတယ်။



ပုံ(၅) Conditional Formatting Rules Manager



ပုံ(၂) Select a Rule Type တွင် ရွေးချယ်ရမည့်နေရာ

အဆင့်(၃) အဲဒီအခါမှာ New Formatting Rule Dialog မှာ ပုံ(၃) မှာ ပြထားသလို ပြောင်းလဲသွားမှာဖြစ်ပြီး Format values where this formula is true ဆိုတဲ့ အောက်က Text box မှာ ဖော်မြူလာထည့်ရပါမယ်။ ဖော်မြူလာက = MOD (ROW (), 2) = 0 ဖြစ်ပါတယ်။

THE JAVA LANGUAGE (13)

■ ငြိမ်းချမ်း

Class

ဆိုခဲ့သော Object များအား သုံးစွဲနိုင်စေရန်အတွက် Class များအား တည်ဆောက်ကြရမည် ဖြစ်ပါသည်။ object များသည် အမျိုးအစားတစ်ခုထဲမှာ မတူညီသော object များစွာရှိနိုင်ပါသည်။ ဥပမာ Car ဆိုပါစို့။ မတူညီသော ကားအမျိုးအစားများစွာရှိပါသည်။ ကားတစ်မျိုးနှင့်တစ်မျိုးမတူညီသောလုပ်ဆောင်ချက်များနှင့်ပါဝင်စွဲစွဲသည်။ ထားသော အစိတ်အပိုင်းများစွာပါဝင်ပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့် ရိုးရိုးသာမန်ကားနှင့် ယခုနောက်ဆုံးပေါ် Hybrid ကားတို့သည်ကားအမျိုးအစားများဖြစ်ကြသော်လည်း မတူညီသော လုပ်ဆောင်ချက်များ၊ အစိတ်အပိုင်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားကြသည်။ သို့သော်လည်း ၎င်းတို့သည်ကားများဖြစ်ကြသည်။

ဆိုခဲ့သော ဥပမာတွင် ဘုံတူညီသောအမျိုးအစားများကို Class အဖြစ်သတ်မှတ်နိုင်သည်။ ယင်း Class မှမတူညီသော အမျိုးအစားများ၊ တစ်နည်းအားဖြင့် object များကိုတည်ဆောက်ယူနိုင်ပါသည်။ တစ်နည်းအားဖြင့်ဆိုရလျှင် Class ဆိုသည်မှာ object များ၏ template တစ်ခုဟုဆိုရမည်ဖြစ်သလို object များတည်ဆောက်ရန်အတွက် blue print ပုံစံတစ်ခုပင် ဖြစ်ပါသည်။ Class များမှ object များကို instantiate လုပ်ယူကာတည်ဆောက်နိုင်ပါသည်။ အောက်ပါမရှိဂရပ် Format သည် Class တစ်ခု၏ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံကို ဖော်ပြထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

Java Class Example

```

1  java class example
2  The java class example describes how class is defined and being used
3  in java programming.
4
5  Syntax: <class-name> <class-constructors>
6  <class-name> <class-constructors>
7  // members and methods
8
9  Example:
10
11 public class javaClassExample {
12     //
13     // Syntax of defining members of the java class is,
14     // <member-name> <member-type> <member-name>;
15     //
16     // Syntax of defining methods of the java class is,
17     // <method-name> <return-type> <method-name> (<optional-parameter-list>) <exception>
18     //
19     //
20     //
21     //
22     //
23     //
24     //
25     //
26     //
27     //
28     //
29     //
30     //
31     //
32     //
33     //
34     //
35     //
36     //
37     //
38     //
39     //
40     //
41     //
42     //
43     //
44     //
45     //
46     //
47     //
48     //
49     //
50     //
51     //
52     //
53     //
54     //
55     //
56     //
57     //
58     //
59     //
60     //
61     //
62     //
63     //
64     //
65     //
66     //
67     //
68     //
69     //
70     //
71     //
72     //
73     //
74     //
75     //
76     //
77     //
78     //
79     //
80     //
81     //
82     //
83     //
84     //
85     //
86     //
87     //
88     //
89     //
90     //
91     //
92     //
93     //
94     //
95     //
96     //
97     //
98     //
99     //
100    //
101    //
102    //
103    //
104    //
105    //
106    //
107    //
108    //
109    //
110    //
111    //
112    //
113    //
114    //
115    //
116    //
117    //
118    //
119    //
120    //
121    //
122    //
123    //
124    //
125    //
126    //
127    //
128    //
129    //
130    //
131    //
132    //
133    //
134    //
135    //
136    //
137    //
138    //
139    //
140    //
141    //
142    //
143    //
144    //
145    //
146    //
147    //
148    //
149    //
150    //
151    //
152    //
153    //
154    //
155    //
156    //
157    //
158    //
159    //
160    //
161    //
162    //
163    //
164    //
165    //
166    //
167    //
168    //
169    //
170    //
171    //
172    //
173    //
174    //
175    //
176    //
177    //
178    //
179    //
180    //
181    //
182    //
183    //
184    //
185    //
186    //
187    //
188    //
189    //
190    //
191    //
192    //
193    //
194    //
195    //
196    //
197    //
198    //
199    //
200    //
201    //
202    //
203    //
204    //
205    //
206    //
207    //
208    //
209    //
210    //
211    //
212    //
213    //
214    //
215    //
216    //
217    //
218    //
219    //
220    //
221    //
222    //
223    //
224    //
225    //
226    //
227    //
228    //
229    //
230    //
231    //
232    //
233    //
234    //
235    //
236    //
237    //
238    //
239    //
240    //
241    //
242    //
243    //
244    //
245    //
246    //
247    //
248    //
249    //
250    //
251    //
252    //
253    //
254    //
255    //
256    //
257    //
258    //
259    //
260    //
261    //
262    //
263    //
264    //
265    //
266    //
267    //
268    //
269    //
270    //
271    //
272    //
273    //
274    //
275    //
276    //
277    //
278    //
279    //
280    //
281    //
282    //
283    //
284    //
285    //
286    //
287    //
288    //
289    //
290    //
291    //
292    //
293    //
294    //
295    //
296    //
297    //
298    //
299    //
300    //
301    //
302    //
303    //
304    //
305    //
306    //
307    //
308    //
309    //
310    //
311    //
312    //
313    //
314    //
315    //
316    //
317    //
318    //
319    //
320    //
321    //
322    //
323    //
324    //
325    //
326    //
327    //
328    //
329    //
330    //
331    //
332    //
333    //
334    //
335    //
336    //
337    //
338    //
339    //
340    //
341    //
342    //
343    //
344    //
345    //
346    //
347    //
348    //
349    //
350    //
351    //
352    //
353    //
354    //
355    //
356    //
357    //
358    //
359    //
360    //
361    //
362    //
363    //
364    //
365    //
366    //
367    //
368    //
369    //
370    //
371    //
372    //
373    //
374    //
375    //
376    //
377    //
378    //
379    //
380    //
381    //
382    //
383    //
384    //
385    //
386    //
387    //
388    //
389    //
390    //
391    //
392    //
393    //
394    //
395    //
396    //
397    //
398    //
399    //
400    //
401    //
402    //
403    //
404    //
405    //
406    //
407    //
408    //
409    //
410    //
411    //
412    //
413    //
414    //
415    //
416    //
417    //
418    //
419    //
420    //
421    //
422    //
423    //
424    //
425    //
426    //
427    //
428    //
429    //
430    //
431    //
432    //
433    //
434    //
435    //
436    //
437    //
438    //
439    //
440    //
441    //
442    //
443    //
444    //
445    //
446    //
447    //
448    //
449    //
450    //
451    //
452    //
453    //
454    //
455    //
456    //
457    //
458    //
459    //
460    //
461    //
462    //
463    //
464    //
465    //
466    //
467    //
468    //
469    //
470    //
471    //
472    //
473    //
474    //
475    //
476    //
477    //
478    //
479    //
480    //
481    //
482    //
483    //
484    //
485    //
486    //
487    //
488    //
489    //
490    //
491    //
492    //
493    //
494    //
495    //
496    //
497    //
498    //
499    //
500    //
501    //
502    //
503    //
504    //
505    //
506    //
507    //
508    //
509    //
510    //
511    //
512    //
513    //
514    //
515    //
516    //
517    //
518    //
519    //
520    //
521    //
522    //
523    //
524    //
525    //
526    //
527    //
528    //
529    //
530    //
531    //
532    //
533    //
534    //
535    //
536    //
537    //
538    //
539    //
540    //
541    //
542    //
543    //
544    //
545    //
546    //
547    //
548    //
549    //
550    //
551    //
552    //
553    //
554    //
555    //
556    //
557    //
558    //
559    //
560    //
561    //
562    //
563    //
564    //
565    //
566    //
567    //
568    //
569    //
570    //
571    //
572    //
573    //
574    //
575    //
576    //
577    //
578    //
579    //
580    //
581    //
582    //
583    //
584    //
585    //
586    //
587    //
588    //
589    //
590    //
591    //
592    //
593    //
594    //
595    //
596    //
597    //
598    //
599    //
600    //
601    //
602    //
603    //
604    //
605    //
606    //
607    //
608    //
609    //
610    //
611    //
612    //
613    //
614    //
615    //
616    //
617    //
618    //
619    //
620    //
621    //
622    //
623    //
624    //
625    //
626    //
627    //
628    //
629    //
630    //
631    //
632    //
633    //
634    //
635    //
636    //
637    //
638    //
639    //
640    //
641    //
642    //
643    //
644    //
645    //
646    //
647    //
648    //
649    //
650    //
651    //
652    //
653    //
654    //
655    //
656    //
657    //
658    //
659    //
660    //
661    //
662    //
663    //
664    //
665    //
666    //
667    //
668    //
669    //
670    //
671    //
672    //
673    //
674    //
675    //
676    //
677    //
678    //
679    //
680    //
681    //
682    //
683    //
684    //
685    //
686    //
687    //
688    //
689    //
690    //
691    //
692    //
693    //
694    //
695    //
696    //
697    //
698    //
699    //
700    //
701    //
702    //
703    //
704    //
705    //
706    //
707    //
708    //
709    //
710    //
711    //
712    //
713    //
714    //
715    //
716    //
717    //
718    //
719    //
720    //
721    //
722    //
723    //
724    //
725    //
726    //
727    //
728    //
729    //
730    //
731    //
732    //
733    //
734    //
735    //
736    //
737    //
738    //
739    //
740    //
741    //
742    //
743    //
744    //
745    //
746    //
747    //
748    //
749    //
750    //
751    //
752    //
753    //
754    //
755    //
756    //
757    //
758    //
759    //
760    //
761    //
762    //
763    //
764    //
765    //
766    //
767    //
768    //
769    //
770    //
771    //
772    //
773    //
774    //
775    //
776    //
777    //
778    //
779    //
780    //
781    //
782    //
783    //
784    //
785    //
786    //
787    //
788    //
789    //
790    //
791    //
792    //
793    //
794    //
795    //
796    //
797    //
798    //
799    //
800    //
801    //
802    //
803    //
804    //
805    //
806    //
807    //
808    //
809    //
810    //
811    //
812    //
813    //
814    //
815    //
816    //
817    //
818    //
819    //
820    //
821    //
822    //
823    //
824    //
825    //
826    //
827    //
828    //
829    //
830    //
831    //
832    //
833    //
834    //
835    //
836    //
837    //
838    //
839    //
840    //
841    //
842    //
843    //
844    //
845    //
846    //
847    //
848    //
849    //
850    //
851    //
852    //
853    //
854    //
855    //
856    //
857    //
858    //
859    //
860    //
861    //
862    //
863    //
864    //
865    //
866    //
867    //
868    //
869    //
870    //
871    //
872    //
873    //
874    //
875    //
876    //
877    //
878    //
879    //
880    //
881    //
882    //
883    //
884    //
885    //
886    //
887    //
888    //
889    //
890    //
891    //
892    //
893    //
894    //
895    //
896    //
897    //
898    //
899    //
900    //
901    //
902    //
903    //
904    //
905    //
906    //
907    //
908    //
909    //
910    //
911    //
912    //
913    //
914    //
915    //
916    //
917    //
918    //
919    //
920    //
921    //
922    //
923    //
924    //
925    //
926    //
927    //
928    //
929    //
930    //
931    //
932    //
933    //
934    //
935    //
936    //
937    //
938    //
939    //
940    //
941    //
942    //
943    //
944    //
945    //
946    //
947    //
948    //
949    //
950    //
951    //
952    //
953    //
954    //
955    //
956    //
957    //
958    //
959    //
960    //
961    //
962    //
963    //
964    //
965    //
966    //
967    //
968    //
969    //
970    //
971    //
972    //
973    //
974    //
975    //
976    //
977    //
978    //
979    //
980    //
981    //
982    //
983    //
984    //
985    //
986    //
987    //
988    //
989    //
990    //
991    //
992    //
993    //
994    //
995    //
996    //
997    //
998    //
999    //
1000   //

```

Class ကိုပိုမိုနားလည်းစေရန်အတွက် Demo program တစ်ခု ဖြင့် ဖော်ပြလိုပါသည်။

Demo program

ပါဝင်သော Class file များ

1. BicycleDemo.java (main class ဖြစ်ပါတယ်)
2. Bicycle.java (Bicycle class ဖြစ်ပါတယ်)

Project

Package Explorer နှင့် TechSpace Java Lessons မှ src com.techspace.chapter1 > BicycleDemo.java

Bicycle.java

```

1 package com.techspace.chapter1;
2
3 public class Bicycle {
4     int cadence=0;
5     int speed=0;
6     int gear=1;
7
8     void changeCadence(int newValue) {
9         cadence = newValue;
10    }
11
12    void changeGear(int newValue) {
13        gear = newValue;
14    }
15
16    void speedUp(int increment) {
17        speed = speed + increment;
18    }
19
20    void applyBrakes(int decrement) {
21        speed = speed - decrement;
22    }
23
24    void printStates() {
25        System.out.println("cadence: " +
26            cadence + " speed: " +
27            speed + " gear: " + gear);
28    }
29
30 }

```

Fig.Bicycle Class

အထက်ပါ Bicycle class သည် Bicycle object များတည်ဆောက်ရန်အတွက် class ဖြစ်ပါသည်။

Fields:

Line no.5,6,7 တွင် cadence, speed, gear တို့သည် field များ ဖြစ်ကြသည်။ integer တန်ဖိုး variable ကိန်းများဖြစ်ကြပါသည်။ တစ်နည်းအားဖြင့် object ရဲ့ State တွေ။ cadence နှင့် speed တို့တွင် 0 တန်ဖိုးကို assign လုပ်ထားပြီး gear တွင် 1 ကို assign လုပ်ထားပါသည်။

Methods:

နောက်တစ်ပိုင်းက Method တွေပါ။ changeCadence(), changeGear(), SpeedUp(), applyBrakes(), printStates(), တို့ပဲ ဖြစ်ကြပါတယ်။ ၎င်း Method များကတော့ ပြင်ပနဲ့ချိတ်ဆက်ပြီး အပြန်အလှန် အလုပ်လုပ်ကြမယ့် အစဉ်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Access Level in class

ကျွန်တော်တို့ Class ကိုရေးသားရာမှာ public class Bicycle လို့ ရေးသားခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီမှာ public ဆိုတာ class ရဲ့ Visibility ကိုညွှန်းဆိုပါတယ်။ တစ်နည်းအားဖြင့် Access လုပ်နိုင်မယ့် Level ကို ဖော်ပြပြီး Access Modifier များဖြစ်ကြပါတယ်။ အောက်တွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော access specifier များကို ဖော်ပြလိုက်ပါသည်။

Specifier	class	sub-class	package	world
private	X			
private protected	X	X		
protected	X	X*	X	
public	X	X	X	X
friendly	X		X	

method တစ်ခုမှာ သူ့ရဲ့ return type ပါရှိပါတယ်။ ဒီမှာတော့ return မပြန်လို့ void လို့ရေးထားပါတယ်။ အဲဒီနေရာမှာ int, float စသဖြင့် return type များ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ return ပြန်တယ်ဆိုတာကတော့ အခြားသောတစ်နေရာမှာ သတ်မှတ် method တစ်ခုကို ခေါ်ယူသုံးစွဲမည်ဆိုပါလျှင် သူလိုချင်တဲ့အဖြေ (result) အား return value များ မှ ရရှိပါသည်။

အထက်ပါ class တွင် -

void changeGear (int new Value { gear=new value; } ဆိုသော method အား လေ့လာမည်ဆိုပါက () အတွင်းရှိ int new Value သည် changeGear () method အား သုံးရာတွင် လိုအပ်သော တန်ဖိုးကို ပို့ပေးလိုက်ပြီး int တန်ဖိုး new Value ဖြင့် လက်ခံကာ ၎င်းတန်ဖိုးကို ယခု method တွင် gear ထဲသို့ assign လုပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ပေးလိုက်သောတန်ဖိုးပေါ်မူတည်ပြီး gear ၏တန်ဖိုးပြောင်းလဲသွားပါလိမ့်မည်။

BicycleDemo.java

```

1 package com.techspace.chapter1;
2
3 public class BicycleDemo {
4
5     // Param args
6     // Create two different
7     // Bicycle objects
8     // Invoke methods on
9     // those objects
10    public static void main(String[] args) {
11        Bicycle bike1 = new Bicycle();
12        Bicycle bike2 = new Bicycle();
13
14        bike1.changeCadence(50);
15        bike1.speedUp(10);
16        bike1.changeGear(2);
17        bike1.printStates();
18
19        bike2.changeCadence(50);
20        bike2.speedUp(10);
21        bike2.changeGear(2);
22        bike2.changeCadence(40);
23        bike2.speedUp(10);
24        bike2.changeGear(3);
25        bike2.printStates();
26    }
27
28 }

```

အထက်ပါ Bicycle Demo .java သည် main class ဖြစ်ပါသည်။ Bicycle ဆိုသော class မှ bike1, bike2, ဆိုသော object 2 ခုကိုတည်ဆောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ object တည်ဆောက်ရန်မှာ အောက်ပါအတိုင်းပုံစံရှိပါသည်။

```

/*
Syntax of java object creation is,
<class-name> object-name = new <class-constructors>;
*/

// Create object
object-name => bike1, bike2

new <class -constructors> => new Bicycle(); တို့အဖြစ်တွေ့မြင်နိုင်မည်။

```

Bicycle bike1=new bicycle (); bike1 ဟူသော object တစ်ခုတည်ဆောက်ပြီးသားဖြစ်ပါသည်။ ယင်း object အားတည်ဆောက်လိုက်ခြင်းဖြင့် Bicycle class မှ field များ method များ integrate လုပ်သွားပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အတူ bike2 သည်လည်း အခြားသော object တစ်ခုအဖြစ်တွေ့မြင်ရမည်ဖြစ်ပြီး ပါဝင်သည့် သွင်းပြင်လက္ခဏာများမှာ Bicycle class ပင်တည်ထောင်ထားသောကြောင့် bike1 နှင့်ပုံစံတူပင်။

ယခင်သင်ခန်းစာများတွင် ဖော်ပြသကဲ့သို့ object တစ်ခုတွင် fields နှင့် method များ ပါဝင်သောကြောင့် ကျွန်တော်တို့အသုံးပြုမည့် method များကို ခေါ်ယူသုံးစွဲနိုင်ပါသည်။ ထိုသို့ခေါ်ယူသုံးစွဲရန်မှာ object name ရဲ့နောက်မှာ (.) ခံပြီး ခေါ်ယူသုံးစွဲနိုင်ပါသည်။

ရှေးဦးစွာအောက်ပါ bike1 ကခေါ်ယူသုံးစွဲထားသော Method များကို လေ့လာကြည့်ပါ။

Line 16 : bike1.changeCadence(50);

50 ဆိုသောတန်ဖိုးကို changeCadence() method တွင် parameter အဖြစ် ထည့်သွင်းပေးလိုက်ပါသည်။ Bicycle Class တွင် int တန်ဖိုး new Value ဖြင့် လက်ခံရရှိမည်ဖြစ်ပြီး ယင်းတန်ဖိုးကို int တန်ဖိုး cadence တွင် assign လုပ်သည့်အလုပ်ကို ယခု method ကလုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မည်။ ထို့ကြောင့် 50 ဆိုသောတန်ဖိုး ထည့်ခဲ့သောကြောင့် cadence ထဲတွင် 50 ရောက်နေပါလိမ့်မည်။

ထို့နောက် method တစ်ခုဖြစ်သော speedUp() ကိုလုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မည်။

Line 17: bike1.speedUp(10);

ဒီမှာတော့ ထည့်ပေးလိုက်တဲ့တန်ဖိုးကို Speed နဲ့ ပေါင်းပါလိမ့်မည်။ သို့သော် speed ကို 0 assign လုပ်ထားသောကြောင့် ထည့်ပေးလိုက်သောတန်ဖိုးအတိုင်းသာ speed ထဲတွင်ရှိနေပါလိမ့်မည်။

Line 18: bike1.changeGear(2);

Line 19: bike1.printStates();

Line 19 မှာတော့ Fields များထဲတွင် ရှိနေသောကိန်းများကို ရိုက်ထုတ်သည့်အလုပ်လုပ်ပါလိမ့်မည်။ ပေါ်ချင်သောတောင်းအား "" နှစ်ခု

```

void printStates() {
    System.out.println("cadence: " +
        cadence + " speed: " +
        speed + " gear: " + gear);
}

```

ကြားတွင်ထည့်ပြီး variables များအတွင်းရှိကိန်းများကို ရိုက်ထုတ်ရန် variables များအတိုင်း ရေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုကြားတွင် + ခံပါမည်။ အောက်ပါအတိုင်း out put ရပါမည်။ အပေါ် line သည် bike1 အတွက်ဖြစ်ပြီး အောက်လိုင်းသည် bike 2 အတွက်ဖြစ်ပါသည်။ bike 2 ရဲ့ပထမ 50, 20, 2 စသည့် parameter တို့ထည့်သော်လည်း print States () ခေါ်ယူသုံးစွဲသွားသောကြောင့် ၎င်းတို့၏ output ကိုမတွေ့နိုင်ပါ။ ကျွန်တော်တို့သည် applyBrakes() ကို သုံးစွဲပါက speed ကိုထည့်သွင်းလိုက်သော decrement တန်ဖိုးအလိုက် speed ထဲမှနှုတ်သွားမည့်တန်ဖိုးကိုရရှိပေလိမ့်မည်။

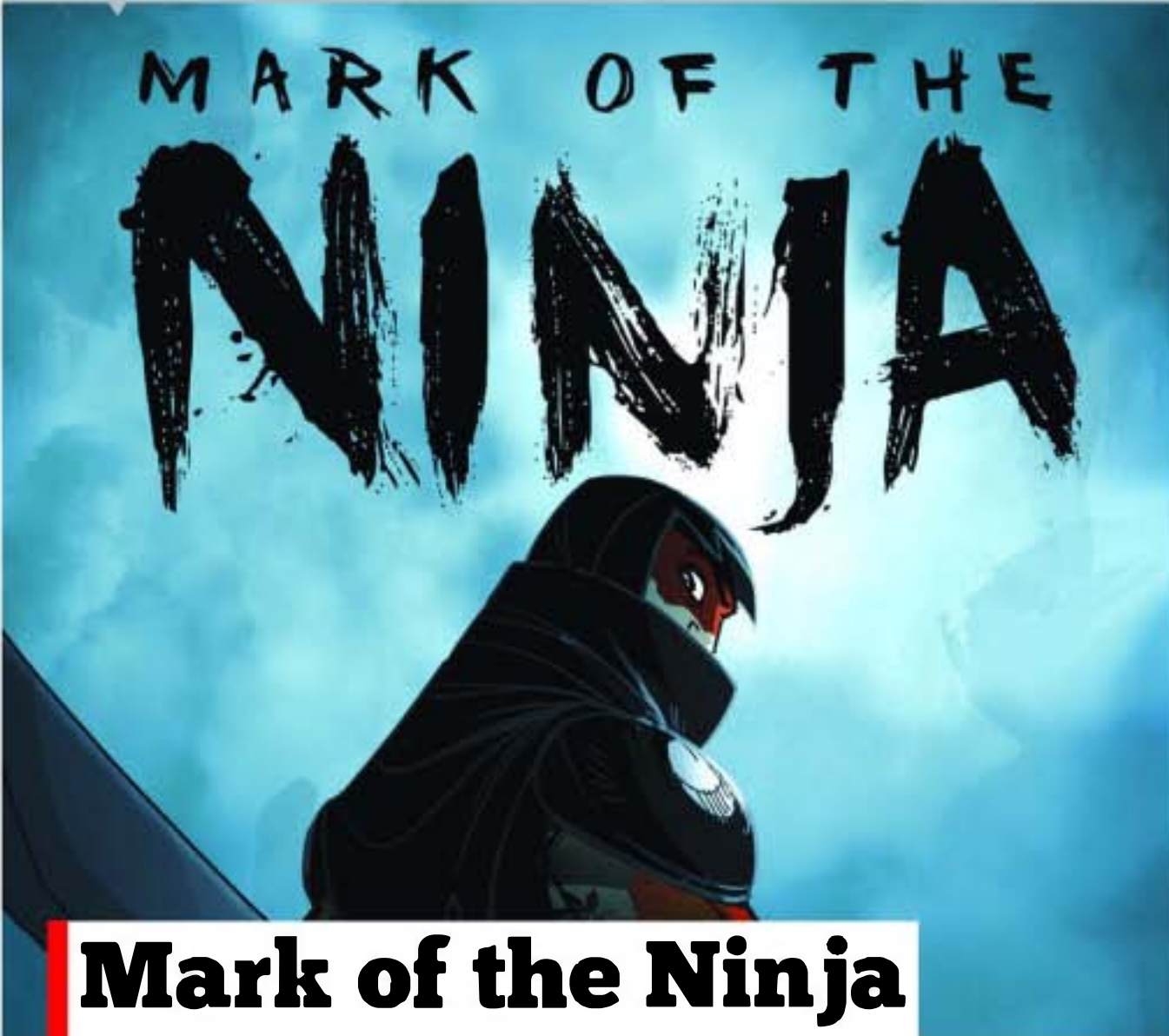
Output

cadence:50 speed:10 gear:2
cadence:40 speed:20 gear:3

GamesCorner

6
pages

Feature • Review / New Games • Gadgets • Knowledge • Hardware / News • Guide



Mark of the Ninja

Developer - Klei Entertainment
Publisher - Microsoft Studios
Genre - Action Platformer
Platform - Xbox360

အခုနောက်ပိုင်းထွက်လာတဲ့ဂိမ်းအများစုကဂရပ်ဖစ်ပိုင်းအမြင့်ဆုံးမြှင့်တင်မှုတွေနဲ့ Online Multiplayer Modeတွေကိုအသားပေးပြီး ဖန်တီးထားတာဖြစ်ပါတယ်။ Klei Entertainment ကထုတ်လုပ်ပြီး Microsoft ကဖြန့်ဝေတဲ့ Mark of the Ninja ကတော့ရိုးရှင်းတဲ့ဂရပ်ဖစ်တွေနဲ့ ဖန်တီးထားပြီး Gameplay ပိုင်းကိုအသားပေးကာပုံစံဟောင်း Action Platformer ပုံစံနဲ့ ဖန်တီးထားပါတယ်။ Mark of the Ninja ဟာ Single Player ဂိမ်းဖြစ်ပြီး 2D ဂရပ်ဖစ်တွေကိုအသုံးပြုထားတဲ့အတွက် အခုချိန်မှာ တွေ့ရခဲတဲ့ဂိမ်းတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

ဂိမ်းရဲ့ဇာတ်လမ်းပိုင်းကတော့ ထူးထူးခြားခြား သိပ်မရှိပါဘူး။ လက်နက်ကောင်းတွေကို ကိုင်ဆောင်ထားပြီး အင်အားကြီးမားတဲ့ရန်သူတွေနဲ့ ရင်ဆိုင်တိုက်ခိုက်နေရတဲ့ နင်ဂျာအဖွဲ့တစ်ခုက နင်ဂျာတစ်ဦးအဖြစ် ကစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အခြားနင်ဂျာဂိမ်းအများစုလို ရင်ဆိုင်တိုက်ခိုက်ရတာတွေကို အလေးပေးတဲ့ပုံစံမျိုးမဟုတ်ဘဲ တိတ်တဆိတ်လှုပ်ရှားပြီး အလစ်အငိုက်လုပ်ကြံသတ်ဖြတ်ရတာကို အဓိကထားပြီးဖန်တီးထားတဲ့အတွက် နင်ဂျာတွေရဲ့သဘာဝအစစ်အမှန်ကိုခံစားမိစေပါတယ်။ သွားချင်တဲ့နေရာကိုရောက်ဖို့အမှောင်ထုနဲ့ အကာအကွယ်တွေကို အသုံးပြုပြီး ရန်သူတွေမမြင်အောင် သွားရတာဟာ Puzzle ဂိမ်းစာစုံရဲ့ပုစ္ဆာလိုဖြေရှင်းရသလို စိတ်ဝင်စားစရာကောင်းပါတယ်။ ဒါ့အပြင် ရန်သူတွေနဲ့တိုက်ခိုက်ရာမှာလည်း ရင်ဆိုင်တိုက်ခိုက်တာမျိုး ထက်အလစ်အငိုက်ဖမ်းပြီး အမြန်ဆုံးလုပ်ကြံသတ်ဖြတ်တာမျိုး ပြုလုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ရန်သူတစ်ဦးကို သတ်ပြီး အလောင်းကို အခြားသူတွေမမြင်အောင် ဖွတ်ထားဖို့လည်း လိုမှာပါ။

ဂိမ်းထဲက Level ကတော့ မြို့တွေနဲ့ ရေတိုက်တွေမှာ ညဖက်လှုပ်ရှားတိုက်ခိုက်ရတဲ့ ပုံစံတွေဖြစ်ပါတယ်။ ကစားသူအနေနဲ့

Level အဆုံးကိုရောက်ဖို့လမ်းတစ်လျှောက်မှာရှိတဲ့ အတားအဆီးတွေကိုကျော်ဖြတ်သွားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ လမ်းမှာအစောင့်တစ်ယောက်နဲ့တွေ့တိုင်းတိုက်ခိုက်မှာလား။ မမြင်အောင်ရှောင်သွားမှာလားဆိုတာ စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ မမြင်အောင် ရှောင်ရှားသွားဖို့ဆိုရင် မီးအလင်းရောင်တွေ၊ အစောင့်တွေရဲ့မြင်ကွင်းတွေကို ဂရုစိုက်ပြီး လှုပ်ရှားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ တိတ်တဆိတ်လှုပ်ရှားရာမှာ အဓိကသတိပြုရမယ့် ရန်သူကတော့အစောင့်တွေဖြစ်ပါတယ်။ သာမန်အစောင့်တွေမမြင်နိုင်တဲ့နေရာတွေမှာ ပုန်းအောင်းနေပေမယ့် အစောင့်တွေကတော့ မြင်နိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့်ရင်ဆိုင်တိုက်ခိုက်ဖို့ဆုံးဖြတ်ရင်လည်း သာမန်အစောင့်တွေထက် အစောင့်တွေကို ဦးစားပေးသတ်သင်ဖို့လိုပါတယ်။ တိုက်ခိုက်ရာမှာလည်း စားခြောင်နဲ့လက်နက်ပုန်းတွေအဓိကသုံးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ဂိမ်းရဲ့ဒီအစပိုင်း Level တွေမှာတော့ နင်ဂျာရဲ့ပက်နက်တွေ၊ စွမ်းဆောင်ရည်တွေနဲ့လှုပ်ရှားသွားလာမှုတွေကို သင်ကြားလေ့ကျင့်ပေးတဲ့ Tutorial Level တွေဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက်ပိုင်းမှာတော့ Level တွေ တဖြည်းဖြည်းခက်ခဲလာပြီး ရန်သူတွေက လက်နက်အသစ်အဆန်းတွေသုံးလာသလို ပိုပြီးလည်း ပါးနပ်လာကြပါတယ်။ ထူးခြားတာတစ်ခုကတော့ ဂိမ်းအများစုလိုနောက်ပိုင်း Level တွေရောက်လာရင် စွမ်းဆောင်ရည်နဲ့ လက်နက်အသစ်တွေ တိုးလာတာမျိုးမဟုတ်ဘဲ အချို့ Level တွေမှာ ရှိပြီးသားလက်နက်အချို့ ပါမလာတော့ဘဲ ကစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Level တွေကို အဆင့်ဆင့် ပိုခက်လာအောင် ဖန်တီးထားတာ အလွန်ကောင်းမွန်ပြီး စိတ်ဝင်စားမှုနဲ့ စိန်ခေါ်မှုတွေ အမြဲတမ်းမြင့်တက်နေစေပါတယ်။

Mark of the Ninja ဂိမ်းရဲ့ဂရပ်ဖစ်တွေကိုပုံစံဟောင်း Platformer တွေရဲ့ပုံစံနဲ့ ဖန်တီးထားပါတယ်။ အမှတ်တမဲ့ဆိုရင် ခေတ်နောက်ကျသလိုထင်ရပေမယ့် လှုပ်ရှားမှုတွေနဲ့ အထူးပြုလုပ်ချက်တွေ ဖန်တီးထားတာက အလွန်ကောင်းမွန်ပါတယ်။ နင်ဂျာဇာတ်ကောင်အပြင် ရန်သူတွေနဲ့ ပတ်ဝန်းကျင်မြင်ကွင်းတစ်ခုလုံး ဖန်တီးထားတဲ့ပုံက



ကောင်းမွန်တယ်လို့ဆိုနိုင်ပါတယ်။ ရန်သူတစ်ဦးကိုဝင်ရောက်တိုက်ခိုက်ရာမှာလည်း နင်ဂျာနဲ့ရန်သူကိုအနီးကပ်ပြီးပတ်ဝန်းကျင်ကို မှန်ပါးပြတဲ့ပုံစံက ကစားရတာ ပိုပြီးစိတ်လှုပ်ရှားစရာ ကောင်းစေပါတယ်။ ဂိမ်းထဲက အသံဖန်တီးမှုတွေကလည်း Gameplay ကို အကောင်းဆုံး ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ပါတယ်။ အချို့နေရာတွေမှာ သာအသံမှမပါဘဲ တိတ်ဆိတ်နေတာက တိတ်တဆိတ်လှုပ်ရှားရတဲ့ခံစားမှုကို ပိုမိုထိရောက်စေပါတယ်။

Mark of the Ninja ဂိမ်းဟာ ထူးခြားတဲ့ကိုယ်ပိုင်ဟန်နဲ့အကောင်းဆုံး Gameplay ကို ပေါင်းစပ်ပြီး ဖန်တီးထားတဲ့ဂိမ်းဖြစ်ပါတယ်။ တိတ်တဆိတ်လှုပ်ရှားရတဲ့ပုံက ထူးခြားတဲ့ဆွဲဆောင်မှုဖြစ်ပြီး ဂိမ်းသမားတွေအကြိုက်တွေ့စေမယ့်ဂိမ်းတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။

Presentation (7.0/10)

ဇာတ်လမ်းပိုင်း ထူးထူးခြားခြားပရိပေမယ့် တင်ပြပုံနဲ့ UI ဖန်တီးမှုတွေ ကောင်းမွန်ပါတယ်။

Graphics (8.0/10)

2D ဂရပ်ဖစ်ပုံ သုံးထားပေမယ့်လှုပ်ရှားမှုနဲ့ အထူးပြုလုပ်ချက်တွေ အလွန်ကောင်းမွန်ပါတယ်။

Sound (7.5/10)

နောက်ခံအသံတွေ ဖန်တီးထားတာ ကောင်းမွန်ပြီး ကစားရတာ ပိုမိုစိတ်လှုပ်ရှားစရာ ကောင်းစေပါတယ်။

Gameplay (8.5/10)

တိတ်တဆိတ်လှုပ်ရှားရတဲ့ပုံစံက ထူးခြားပြီး Level တွေ ဖန်တီးထားတာကလည်း ကောင်းမွန်ပါတယ်။

Lasting Appeal (6.5/10)

Single-Player ပဲ ကစားလို့ရပြီး ရွေးချယ်ကစားစရာလည်း နည်းပါးပါတယ်။

Tekken Tag Tournament 2

Developer - Namco Bandai Games
Publisher - Namco Bandai Games
Genre - Fighting
Platform - PS3, Xbox 360

Tekken ဆိုတဲ့နာမည်မှာfighting ဂိမ်းလောက မှာဆိုတော့ Street Fighters Mortal Kombat တို့နဲ့ အတူ ထိပ်တန်းအဆင့်ရှိပါတယ်။ Street Fighters, Mortal Kombat တို့နဲ့ဝင်ရောက်စားခဲ့တဲ့ fighting ဂိမ်းအနီးအနားမှာ ၂၀၀၀ ပြည့်နှစ်နောက်ပိုင်းတွေမှာ ရေပန်းစားမှုနည်းပေမယ့် Tekken ဂိမ်းစီးရီးတွေက တောအောင်မြင်မှုကိုဆက်လက်ထိန်းထားနိုင်ခဲ့ပါတယ်။ Namco Bandai ကုမ္ပဏီဟာ Tekken စီးရီးရဲ့ ရှစ်ခုမြောက်ဂိမ်းအဖြစ် Tekken Tag Tournament 2 ကိုထုတ်လုပ်လိုက်ပြီဖြစ်ပါတယ်။

Tekken Tag Tournament 2 ရဲ့ပုံစံကတော့ယခင် Tekken ဂိမ်းတွေအတိုင်းပဲပြိုင်ပွဲမှာဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်တဲ့Fighterတစ်ဦးအဖြစ်ကစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ပုံမှန်ဂိမ်းအတိုင်းအခြားအခြားမရှိဘဲ mode တွေလည်းစုံလင်လှပါတယ်။ Single player, Multiplayer နဲ့ online mode တွေပါဝင်တဲ့အတွက် ပုံစံအမျိုးမျိုးနဲ့စိတ်ကြိုက်ကစားနိုင်ပါတယ်။ Single

Playerမှာအတိအကျတစ်ကောင်စီရဲ့တိုက်ကွက် တွေနဲ့ combo တွေကိုအဆင့်ဆင့်စမ်းသပ်နိုင်မယ့် Fight Lab mode, multiplayer မှာဆိုရင်ကစားသူ လေးဦးကအတိအကျတစ်ကောင်စီကိုထိန်းချုပ် ပြီး အသင်းလိုက်ရင်ဆိုင်တိုက်ခိုက်ရတဲ့ Poir play mode တွေက ဒီဂိမ်းမှာမကူညီတဲ့ အတွေ့အကြုံ သစ်တွေခံစားရစေမှာဖြစ်ပါတယ်။

ဒီဂိမ်းမှာ Tekken ဂိမ်းအားလုံးက အတိအကျ အားလုံးနီးပါးပါဝင်ပြီးထွက်ခဲ့သမျှ Tekken ဂိမ်းတွေ ထဲမှာတော့ အတိအကျအစုံလင်ဆုံးဖြစ်ပါတယ်။ DLC အတိအကျတွေပါပါရင် ၆၀ နီးပါးပါဝင်တဲ့အ တွက် ပုံစံအမျိုးမျိုးနဲ့စိတ်ကြိုက်ကစားနိုင်ပါတယ်။ ယခင် Tekken ဂိမ်းတွေမှာမပါတဲ့အတိအကျသင်္ကေတ ချို့လည်းပါဝင်လာပြီးအတိအကျလမ်းသွားကစားရင်ရင် ဆိုင်ရတဲ့bossတစ်ဦးဆိုရင် Street Fighter ဂိမ်းထဲက Ryu ကိုခပ်ဝတ်ပုံနဲ့ဖန်တီးထားတာဖြစ်ပါတယ်။

ဒီဂိမ်းထဲကတိုက်ခိုက်မှုတွေကိုလည်း Tekken ရဲ့အစဉ်အလာအတိုင်းအကောင်းဆုံးဖန်တီးထားပါ တယ်။ အတိအကျတစ်ဦးချင်းစီမှာမကူညီတဲ့တိုက် ကွက်တွေရှိပြီး combo တွေကလည်းထူးခြားပါတယ်။ အတိအကျတစ်ဦးချင်းစီရဲ့ combo တစ်မျိုးကို အောင်အောင်မြင်မြင်သုံးနိုင်ရတဲ့ ခံစားမှု က ဂိမ်းရဲ့အဓိကဆွဲဆောင်မှုတစ်ခုဖြစ်ပါ တယ်။ ဂိမ်းထဲမှာပြိုင်ပွဲတစ်ခုယှဉ်ပြိုင်ပြီးတိုက် အမှတ်တွေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအမှတ် တွေဟာ ကိုယ့်အတိအကျရဲ့ပုံစံကိုစိတ် တိုင်းကျပြင်ဆင်ရာမှာအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ကိုယ့်အတိအကျရဲ့ဆွဲဆောင်မှုပုံစံ၊ အဝတ်အ စားတွေကို ပုံစံအမျိုးမျိုးပြင်ဆင်နိုင်တဲ့အ တွက်ပုံစံတစ်ခုစာရောင်းပေးပါတယ်။

ဂိမ်းရဲ့ဂရပ်ဖစ်ဖန်တီးမှုတွေက လည်းကောင်းမွန်ပါတယ်။

အတိအကျတွေနဲ့လှုပ်ရှား

တိုက်ခိုက်မှုပုံစံတွေ ဖန်တီးထား

တာဟာထိပ်တန်းအဆင့်ရှိပါတယ်။

အထူးသဖြင့် combo ကိုက်ခိုက်မှုတွေနဲ့

အထူးပြုလုပ်ချက်တွေကဂိမ်းရဲ့အားသာချက်တွေ ဖြစ်ပါတယ်။ ဂိမ်းရဲ့နောက်ခံဂီတတွေနဲ့အသံဖန်တီး မှုတွေကလည်းကောင်းမွန်ပါတယ်။

Tekken Tag Tournament 2 ဟာ Tekken ရဲ့ အစဉ်အလာကို ဆက်လက်ထိန်းသိမ်းနိုင်တဲ့အ တွက် Fighting ဂိမ်းပရိသတ်တွေအကြိုက်တွေစေ မှာဖြစ်ပါတယ်။

Presentation (6.5/10)

အတိအကျပိုင်း ထူးထူးခြားခြားမရှိဘဲ ၂၂ ပိုင်း တွေကလည်းသာမန်ပဲရှိပါတယ်။

Graphics (8.0/10)

အတိအကျတွေနဲ့လှုပ်ရှားမှုတွေဖန်တီးထား တာ အလွန်ကောင်းမွန်ပါတယ်။

Sound (7.0/10)

နောက်ခံဂီတသံတွေနဲ့ အသံပိုင်းဖန်တီးမှုတွေ ကဂိမ်းကိုကောင်းကောင်းထောက်ပံ့ပေးနိုင်ပါတယ်။

Gameplay (8.0/10)

Tekken ရဲ့အစဉ်အလာအတိုင်းအကောင်းဆုံး Fighting gameplay ကိုထိန်းသိမ်းထားနိုင်ပြီး combo တိုက်ခိုက်မှုတွေကစိတ်နှလုံးဆွဲဆောင်မှုကောင်းပါတယ်။

Lasting Appeal (8.5/10)

အတိအကျပေါင်းများစွာပါဝင်ပြီး mode အသစ် တွေလည်းပါတဲ့အတွက်စိတ်ကြိုက်ကစားနိုင်ပါတယ်။



LOCAL NEW GAMES

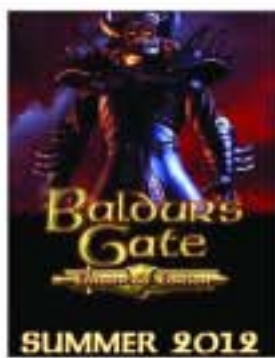
Baldur's Gate: Enhanced Edition

Developer - Overhaul Games
Publisher - Atari
Genre - RPG

ဒီဂိမ်းကလည်း လွန်ခဲ့တဲ့ ၁၄ နှစ်လောက်က ဂိမ်းကိုဖန်တီးမှုအ သစ်တွေနဲ့ ပြန်ထုတ်ထားတာဖြစ်ပါတယ်။ Faerun ကမ်းခြေမှာရှိတဲ့ Baldur's Gate ဖြို့မှူ ရုပ်တွေတဲ့ အဖြစ်အပျက်တွေ လိုက်လံစုံစမ်းရ မှာဖြစ်ပြီး အတိအကျများစွာ ပါဝင်ပါတယ်။

System Requirement

	Minimum	Recommended
Processor	3.0GHz Pentium D	2.0GHz dual-core
Video Memory	128MB	256MB
RAM	1GB	1GB
Hard Drive Space	3GB	3GB



Jet Set Radio

Developer - Smilebit
Publisher - Sega
Genre - Action Platformer

လွန်ခဲ့သော ၁၂ နှစ်လောက်က Sega ရဲ့ Dreamcast ဂိမ်းစက်အ တွက် ထုတ်လုပ်ခဲ့တဲ့ ဂိမ်းကို ဂရပ်ဖစ်ပိုင်းက အဆင့်မြင့်တင်မှုတွေနဲ့ ပြန်လည် ထုတ်လုပ်ထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။ တိုက်ခိုက်မှုလမ်းတွေမှာ လျှောက်သွားနေတဲ့ DJ တစ်ဦးအဖြစ်ကစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

System Requirement

	Minimum	Recommended
Processor	1.6GHz Pentium D	2.8GHz Pentium D
Video Memory	128MB	256MB
RAM	1GB	1GB
Hard Drive Space	1GB	1GB



Mutant Mudds

Developer - Renegade Kid
Publisher - Renegade Kid
Genre - Platformer

ဥက္ကဓိတစ်ခုကျရောက်လာပြီး Muddy တွေရဲ့ကျူးကျော်မှုကို တုံ့ပြန်တိုက်ခိုက်ရတဲ့ Max အဖြစ်ကစားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Level တွေ များစွာ ပါဝင်တဲ့အပြင် လျှို့ဝှက် Level တွေလည်း အများအပြား ပါဝင်ပါ တယ်။

System Requirement

	Minimum	Recommended
Processor	3.0GHz Pentium D	1.8GHz dual-core
Video Memory	256MB	512MB
RAM	1GB	1GB
Hard Drive Space	N/A	N/A



F1 2012

Developer - Codemasters
Publisher - Codemasters
Genre - Racing

Formulo One ကားပြိုင်ပွဲတွေကနေ တရားဝင်လိုင်စင်ရယူပြီး ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ ပြိုင်ကားဂိမ်းဖြစ်ပါတယ်။ လူးစစ်ယယ်မီတန်၊ အလွန်ဆိုနို မိုက်ကယ်ရှူးမေရာတို့အပါအဝင်ပြိုင်ကားမောင်းသမား ၂၄ ဦးနဲ့အသင်း ၂၀ ပါဝင်ပါတယ်။

System Requirement

	Minimum	Recommended
Processor	2.4GHz dual-core	Core i3
Video Memory	512MB	1GB
RAM	2GB	4GB
Hard Drive Space	15GB	15GB



GADGETS

Genius PC Game

Genius အမှတ်တံဆိပ်နဲ့ဝင်ရောက်လာတဲ့ USB Port နဲ့ PC Game Pad အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ DPad ကတော့ 8 way အထိ အသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Action buttons ကတော့ 1 ကနေ 4 အထိပါရှိပြီး buttons လေးခုပါရှိပါတယ်။ Genius ရဲ့ထူးခြားချက်ကတော့ Turbo ပါရှိပြီး အကြမ်းခံနိုင်စွမ်းရှိတဲ့ button တွေပါဝင်ပါတယ်။ Genius ရဲ့ PC Game လက်ကိုင်ပို့port ကတော့ USB Port နဲ့ဝင်ရောက်လာတာဖြစ်ပါတယ်။ Side buttons ငါးခုကနေ ရှစ်ခုအထိ ပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ရောင်းချနေကတော့ ၉,၅၀၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ကိုဘီနီးရီးဆိုင်ဖုန်း - ၀၁- ၂၅၆၄၁၇ တွင် ဝယ်ယူရရှိနိုင်ပါတယ်။



JXDM100

JXDM100 ကတော့ ဂိမ်းဝါသနာရှင်တွေဖြစ်ပြီး သီချင်းပါနားထောင်ရန်အတွက် ထုတ်လုပ်ထားတာပါ။ ထူးခြားချက်ကတော့ JXDM100 ကတော့ စပီကာအဖြစ်ပါအသုံးပြုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ စပီကာကတော့ အလွန်အသံထွက်ကောင်းမွန်ပြီး ကျယ်လောင်စွာ အသုံးပြုနိုင်မှာပါ။ အားသွင်းနိုင်ပြီး ဓာတ်ခွဲခြောက်အမျိုးအစားနဲ့ ဝင်ရောက်လာတာဖြစ်ပါတယ်။ ရောင်းချနေကတော့ ၃၅,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပြီး ကိုဘီနီးရီးဆိုင်ဖုန်း - ၀၁- ၂၅၆၄၁၇ တွင် ရရှိနိုင်ပါတယ်။



NDS Lite Guitar

NDS Lite Guitar ကတော့ NDS ဂိမ်းစက်နဲ့ ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်မယ့် ပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Guitar လက်ကွက်ပါရှိပြီး ကိုယ်တိုင် music တွေကို တီးခတ်နိုင်ပြီး ပျော်ရွှင်မှုကို ပေးနိုင်စွမ်းရှိမယ့် ဂိမ်းအမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ Button ကိုတော့ အစိမ်း၊ အနီ၊ အဝါ၊ အပြာဆိုပြီး button လေးခုပါရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဝယ်ယူလိုလျှင် ကိုဘီနီးရီးဆိုင်ဖုန်း - ၀၁- ၂၅၆၄၁၇ တွင် ဝယ်ယူရရှိနိုင်ပါတယ်။

Sports Pack

Sports Pack Game စက်ကတော့ အားကစားဝါသနာပါပြီး ကျန်းမာရေးပြုလုပ်ချင်သူတွေအတွက် အထူးသင့်လျော်မှာပါ။ လှုပ်လှုပ်ရှားရှားကစားရတာဖြစ်တဲ့အတွက် ကိုယ်လက်လှုပ်ရှားမှုအတွက် အဆင်ပြေစေမှာပါ။ ကစားနည်းတွေကတော့ အားကစားနည်းတွေထဲမှ Baseball, Golf, Steering Wheel, Tennis, Billiards bar, Light Gun အပြင် 68 in 1 အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီကစားနည်းတွေအတွက် ကစားနိုင်တဲ့ပစ္စည်းလေးတွေပါဝင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ရောင်းချနေကတော့ ၄၅,၀၀၀ ကျပ်ဝန်းကျင် ဖြစ်ပြီး ကိုဘီနီးရီးဆိုင်ဖုန်း - ၀၁- ၂၅၆၄၁၇ တွင် ဝယ်ယူရရှိနိုင်ပါတယ်။



GOLBAL TOP 10

Game	
1	Guild Wars 2 (PC) Developer - ArenaNet Publisher - NCSoft Genre - RPG Platform - PC
2	Madden NFL 13 (X360) Developer - EA Publisher - EA Genre - Sports Platform - X360
3	Madden NFL 13 (PS3) Developer - EA Publisher - EA Genre - Sports Platform - PS3
4	New Super Mario Bros. 2 (3DS) Developer - Nintendo EAD Publisher - Nintendo Genre - Platformer Platform - 3DS
5	Next Hatsune Miku : Project Diva (PSV) Developer - Sega Publisher - Sega Genre - Music Platform - PSV
6	Devil Summoner : Soul Hackers (3DS) Developer - Atlus Publisher - Atlus Genre - RPG Platform - 3DS
7	Senran Kagura Burst : Guren no Shoujotachi (3DS) Developer - Marvelous Interactive Publisher - Marvelous Interactive Genre - Action Platform - 3DS
8	Sleeping Dogs (X360) Developer - United Front Games Publisher - Square-Enix Genre - Action Platform - X360
9	Sleeping Dogs (PS3) Developer - United Front Games Publisher - Square-Enix Genre - Action Platform - PS3
10	Transformers : Fall of Cybertron (X360) Developer - High Moon Studios Publisher - Activision Genre - Action Platform - X360

The International 2012 (3)

Value ကိမ်းကုမ္ပဏီက ကြီးပျိုးပြီး အမေရိကန်နိုင်ငံ၊ ဆီးယက်တဲလ်မြို့မှာ ဩဂုတ်လ ၂၉ ရက်နေ့ အထိကျင်းပခဲ့တဲ့ The International 2012 DotA 2 ပြိုင်ပွဲမှာ တရုတ်နိုင်ငံမှာ iG clan က အနိုင်ရခဲ့လို့ ဆွဲပြီး ပထမ ဆုဒေါ်လာတစ်သန်းဆွတ်စူးသွားခဲ့ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ ယခုပြိုင်ပွဲမှာတရုတ်အပါအဝင် အရှေ့အာရှနိုင်ငံတွေရဲ့ ကစားဟန်နဲ့ အမေရိကန်နဲ့ ဥရောပနိုင်ငံတွေရဲ့ ကစားဟန်တို့အားပြိုင်ခဲ့ကြပြီး နည်းဗျူဟာအသစ်၊ ကစားဟန်အသစ်တွေလည်း တွေ့ရှိရပါတယ်။

အကြံပွဲစဉ်တွေအပါအဝင် အခု TI 2 ပွဲမှာ အဓိက ထင်ရှားခဲ့တဲ့ Hero တွေကတော့ Morphling,Invoker, Leshrac နဲ့ Venomancer တွေပဲဖြစ်ပါတယ်။ဒီ Hero တွေဟာ ပွဲစဉ်တောက်လျှောက်လုံး အသုံးများခဲ့တဲ့ hero တွေဖြစ်ပေမယ့် နောက်ဆုံးပွဲစဉ်အချို့မှာတော့ အပြောင်းအလဲတွေရှိခဲ့ပါတယ်။ နောက်ဆုံးပွဲစဉ်တွေမှာတော့ Templar Assassin နဲ့ Naga တို့ကို အသုံးများခဲ့ပါတယ်။ ထူးခြားချက် တစ်ခုကတော့ ယခင်အသုံးများတဲ့ Lich, VS, WD စတဲ့ Support တွေ အသုံးနည်း ခဲ့ပြီး support နဲ့ push နှစ်မျိုးစလုံးကိုသုံးနိုင်တဲ့ hero တွေကို အဓိကသုံးခဲ့ပါတယ်။

Carry အနေနဲ့ ဒီပွဲမှာ အအောင်မြင်ဆုံးကတော့ Templar Assassin ဖြစ်ပါတယ်။ TA သုံးတဲ့ clan တွေဟာ 14 ပွဲနိုင်၊ 7 ပွဲရှုံး နဲ့ Win-rate အမြင့်ဆုံးဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ Morphling ကတော့ Win-rate သိပ်မမြင့်ပေမယ့် 78 ပွဲမှာအသုံးပြုခဲ့ပြီး Carry ထဲမှာ အများဆုံးဖြစ်ပါတယ်။ Naga ဟာနောက်ပိုင်းပွဲတွေမှာအသုံးများခဲ့ပေမယ့် Win-rate က သာမန်လောက်သာရှိပြီး Navi,iG နဲ့ LGD လိုအသင်းတွေတောင် Naga သုံးပြီး ရှုံးပွဲကြုံခဲ့ပါသေးတယ်။

IT 2 ပွဲမှာ solo hero အဖြစ် Dark Seer ကအောင်မြင်ခဲ့ပါတယ်။ Dark Seer ဟာ အကောင်းဆုံး side solo hero အဖြစ် ပြသနိုင်ခဲ့ပြီး Ban လုပ်ခံရဆုံး hero စာရင်းလည်း ပါဝင်ခဲ့ပါတယ်။ Slide solo မှာ Bounty Hunter ကလည်း အသုံးဝင်ကြောင်း ပြသနိုင်ခဲ့ ပါတယ်။ Tinker လို့ ယခင်ကထိပ်တန်း mid solo hero တွေကတော့ ဒီပွဲမှာ အခြေမလှခဲ့ပါဘူး။

ဒီပွဲမှာ နောက်ထပ်အရေးပါခဲ့တာကတော့ Mek, Force Staff, Pipeနဲ့ Drumတို့ကို Utility item တွေရဲ့အရေးပါမှုဖြစ်ပါတယ်။ဒါ့အပြင် Night Stalker နဲ့ Panda လို ganker တွေလည်း အရေးပါခဲ့ပါတယ်။

Support တွေမှာတော့ Leshrac, Veno, Invoker နဲ့ Rubick တို့ကို အများဆုံးဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ Rubick ဟာ ဒီပွဲမှာ အကောင်းဆုံး support hero အဖြစ် ပြသခဲ့ပြီး ပုံစံမျိုးနဲ့ အသုံးပြုနိုင်ခဲ့ပါတယ်။ ဗြိတိသျှအဆင့်မှာ မတွေ့တာကြာပြီဖြစ်ခဲ့တဲ့ Shaman ဟာလည်း ဒီပွဲ မှာလည်းအသုံးများခဲ့ပါတယ်။ဒါပေမဲ့ TI2 မတိုင်ခင်က အသုံးများ လူကြိုက်များခဲ့တဲ့ Shadow Demon ကတော့ ဒီပွဲမှာ မအောင်မြင်ခဲ့ဘဲ အသုံးပြုခဲ့တဲ့ ခု့မှာ ၂၁ ပွဲအထိ ရှုံးနိုင်ခဲ့ပါတယ်။ Chen ကတော့ Win-rate သာမန်ပဲရှိပေမယ့် ထုံးစံအတိုင်း အသုံးများ Ban လုပ်ခံရတာလည်း များခဲ့ပါတယ်။ Leshrac နဲ့ Veno က support နဲ့ Push ကို အကောင်း ဆုံးပြုလုပ်ပေး နိုင်တဲ့အတွက်အသုံးများခဲ့ပါ တယ်။

TI2 ပွဲမှာ Ban လုပ်အခံရဆုံး hero ကတော့ Lycan ဖြစ်ပြီး ၁၃၄ ခါ Ban လုပ်ခံခဲ့ ရပါတယ်။ Lycan ရဲ့နောက်မှာတော့ naga က ၁၃၃ ခါနဲ့ Dark seer က ၁၁၆ခါခံရပါတယ်။ ထူးခြားတာက Rubick ဟာ Win- rate မြင့်ပြီး TI2 ရဲ့အကောင်းဆုံး hero တစ်ဦးဖြစ်ခဲ့ပေမယ့် Ban အများဆုံးလုပ်ခံရတဲ့ စာရင်းမှာ မပါဝင်တာပဲဖြစ်ပါတယ်။နောက် ထပ်ထူးခြားချက်တစ်ခုကတော့ Naga, Prophet နဲ့ Boood Mother ထို့ ဟာ Win-rate နိမ့်ပြီး အကောင်းဆုံးအသုံးဝင်မှုကို မပြနိုင်ပေမယ့် ထိပ်ဆုံး Ban စာရင်းမှာ ပါဝင်နေတာပဲဖြစ်ပါတယ်။

CARRY HEROES (PICKED >15)					
#	Hero	Wins	Losses	Win rate	+/-
1	 Templar Assassin	14	7	67%	+7
2	 Anti-Mage	19	13	59%	+6
3	 Lycanthrope	10	7	59%	+3
4	 Morphling	45	33	58%	+12
5	 Chaos Knight	19	17	53%	+2
6	 Lone Druid	29	31	48%	-2
7	 Naga Siren	7	12	37%	-5

CARRY HEROES (PICKED 5<15)					
#	Hero	Wins	Losses	Win rate	+/-
1	 Clinkz	4	2	67%	+2
2	 Tiny	8	6	57%	+2
3	 Luna	4	4	50%	0
4	 Dragon Knight	4	5	44%	-1
5	 Juggernaut	2	4	33%	-2

SUPPORT HEROES (PICKED >15)					
#	Hero	Wins	Losses	Win rate	+/-
1	 Crystal Maiden	10	6	63%	+4
2	 Shadow Shaman	26	21	55%	+5
3	 Venomancer	42	42	50%	0
4	 Chen	31	35	47%	-4
5	 Enchantress	23	27	45%	-4
6	 Shadow Demon	10	21	32%	-11

SUPPORT HEROES (PICKED 5<15)					
#	Hero	Wins	Losses	Win rate	+/-
1	 Earthshaker	5	3	63%	+2
2	 Wisp	8	6	57%	+2
3	 Keeper of the Light	7	6	54%	+1
4	 Ancient Apparition	5	6	45%	-1
5	 Lina	5	7	42%	-2
6	 Disruptor	3	5	38%	-2
7	 Vengeful Spirit	4	7	36%	-3
6	 Lich	2	6	25%	-4

MOST PICKED HEROES				
#	Hero	Picked	Win rate	+/-
1	 Leshrac	91	54%	+7
2	 Venomancer	84	50%	0
3	 Invoker	81	48%	-2
4	 Rubick	80	63%	+20
5	 Morphling	78	58%	+12
6	 Tidehunter	77	52%	+3
MOST BANNED HEROES				
#	Hero	Banned	Win rate	+/-
1	 Lycanthrope	134	59%	+3
2	 Naga Siren	133	37%	-5
3	 Dark Seer	116	62%	+9
4	 Natures Prophet	90	45%	-5
5	 Chen	84	47%	-4
6	 Broodmother	79	34%	-9

HEROES MOST FIRST-PICKED			
#	Hero	Picked	Percentage
1	 Rubick	25	17%
2	 Dark Seer	24	16%
3	 Natures Prophet	22	15%
HEROES MOST SECOND-PICKED			
#	Hero	Picked	Percentage
1	 Leshrac	44	29%
2	 Invoker	36	24%
3	 Rubick	34	23%
COMMON SECOND-PICK DDO			
#	Heroes	Picked	Percentage
1	 Morphling & Invoker	8	5,3%
2	 Invoker & Lone Druid	7	4,6%
3	 Rubick & Morph	6	4,0%

GAME HARDWARE PREVIEW

GAME NEWS

Nintendo မှ Wii U ရိမ်းစက် စတင်ရောင်းချမည့်ရက်နှင့် ဈေးနှုန်းအား တရားဝင်ကြေညာ



Nintendo ကုမ္ပဏီသည် ၎င်းတို့၏ နောက်ဆုံးပေါ် ရိမ်းစက် Wii U ကို ဈေးကွက်တွင် ရောင်းချမည်

နေရာနှင့်ဈေးနှုန်းအား နယူးယောက်မြို့တွင်ပြုလုပ်သည့် စာနယ်ဇင်းပွဲတစ်ခုတွင် ထုတ်ဖော်ကြေညာခဲ့သည်။ Wii U ရိမ်းစက်ဟာ အမေရိကန်ဈေးကွက်တွင် နိုဝင်ဘာလ ၁၈ ရက်နေ့တွင် စတင်ရောင်းချမည်ဖြစ်ပြီး basic model အား ၂၉၉ ဒေါ်လာဖြင့် deluxe model အား ၃၅၀ ဒေါ်လာဖြင့် ရောင်းချမည်ဖြစ်သည်။ ဥရောပဈေးကွက်တွင် နိုဝင်ဘာလ ၃၀ ရက်နေ့တွင် စတင်ရောင်းချမည်ဖြစ်ပြီး ဂျပန်ဈေးကွက်တွင်မူ ဒီဇင်ဘာလ ၈ ရက် နေ့မှ ရောင်းချမည်ဟုဆိုသည်။ ဥရောပနှင့် ဂျပန်ဈေးကွက်တွင် ဈေးနှုန်းအနည်းငယ် ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်ဟု ဆိုသည်။

Basic model တွင် 8GB Storage ပါဝင်မည်ဖြစ်ပြီး Delux model တွင် 32GB Storage, game pad အတွက် stand နှင့် Nintendoland ရိမ်းတို့ပါဝင်မည်ဖြစ်သည်။ စတင်ရောင်းချချိန်တွင် Wii U သီးသန့်ရိမ်းဖြစ်သော Bayonetta 2 အပါအဝင် Wii U ရိမ်းစက်အတွက် နာမည်ကြီးရိမ်းစက်များလည်း ထုတ်ဝေမည်ဖြစ်သည်။ ဥရောပဈေးကွက်တွင် နိုဝင်ဘာ ၃၀ ရက်နေ့မှ စတင်ရောင်းချမည်ဖြစ်သော်လည်း လန်ဒန်မြို့တွင် စက်တင်ဘာ ၂၇ ရက်နေ့မှ ၃၀ ရက်အထိကျင်းပမည့် Eurogamer Expo ပွဲတွင် ပရိသတ်များအနေဖြင့် အစမ်းကစားခွင့်ရရှိမည်ဖြစ်သည်။

Microsoft က Windows 8 တွင် Cloud Gaming ဝန်ဆောင်မှုပေးရန် Agawi နှင့် သဘောတူညီချက်ရရှိ

Microsoft ကုမ္ပဏီသည် ယခုနှစ်ကုန်ထုတ်ဝေမည့် Windows 8 OS အတွက် Cloud gaming ဝန်ဆောင်မှုပေးရန် Agawii ကုမ္ပဏီနှင့် သဘောတူညီချက်ရရှိခဲ့ကြောင်း ကြေညာခဲ့သည်။ Agawii သည် Windows Azure နည်းပညာအသုံးပြု၍ Cloud gaming ဝန်ဆောင်မှုအား ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်သည်။ Agawii ၏ ဝန်ဆောင်မှုတွင် Facebook နှင့် အခြားလူမှုကွန်ရက်ရိမ်းများ၊ Smallgame များအပြင် အရည်အသွေးမြင့် နာမည်ကျော်ရိမ်းများလည်း ပါဝင်မည်ဟုဆိုသည်။ စက်တင်ဘာလ ၁၁ ရက်နေ့နှင့် ၁၂ ရက်နေ့တွင် ဆန်ဖရန်စစ္စကိုမြို့တွင်ကျင်းပခဲ့သည့် ပြပွဲတစ်ခုတွင် Agawii က Windows 8 အတွက် ဝန်ဆောင်မှုပေးမည့် Cloud-game နမူနာများအား ပြသခဲ့သည်။ Agawii ၏ Cloud gaming ဝန်ဆောင်မှုအား Windows 8 အပြင် Windows Phone 8 နှင့် xbox ရိမ်းစက်သစ်တို့အတွက်ပါ ပေးသွားမည်ဟု သတင်းထွက်လျက်ရှိသည်။

Medal of Honor ရိမ်းသစ်ဖန်တီးရာတွင် ဘင်လာဒင်အား သုတ်သင်ရာတွင် ပါဝင်ခဲ့သည့် Navy Seal တပ်ဖွဲ့ဝင်ဟောင်းတစ်ဦးမှ ပါဝင်ကူညီ

EA မှထုတ်လုပ်သော နာမည်ကျော် FPS ရိမ်းစီးရီး Medal of Honor ၏ ရိမ်းသစ် Warfighter အား ဖန်တီးရာတွင် ဘင်လာဒင်အား သုတ်သင်ရာတွင် ပါဝင်ခဲ့သည့် Navy Seal တပ်ဖွဲ့ဝင်ဟောင်းတစ်ဦးမှ ပါဝင်ကူညီခဲ့သည်။ ကူညီခဲ့သူမှာ မက်အိုဝင် အမည်ခံ၍ အဆိုပါစစ်ဆင်ရေးအကြောင်း စာအုပ်ရေးသားခဲ့သူ အပတ်သွက်ဆွန်နတ်တီ ဖြစ်သည်ဟု ဆိုသည်။ Medal of Honor: Warfighter ရိမ်းတွင် ဘင်လာဒင်အား သုတ်သင်ရန်သည့် စစ်ဆင်ရေးအား အခြေခံထားသည့် Map တစ်ခုပါဝင်မည်ဟု ဆိုသည်။ ရိမ်းအား အောက်တိုဘာလကုန်ပိုင်းတွင်ထုတ်ဝေရန် စီစဉ်ထားသည်။ ဘစ်ဆွန်နတ်တီသည် ဘင်လာဒင်စစ်ဆင်ရေးအကြောင်းစာအုပ် ရေးသားထုတ်ဝေခဲ့ရာတွင် ကန့်သတ်သတင်းအချက်အလက်များပါဝင်သည်ဟုဆိုကာ အမေရိကန်ကာကွယ်ရေးဌာနမှ စစ်ဆေးလျက်ရှိသည်။ EA ကုမ္ပဏီက သူရ Medal of Honor: Warfighter ရိမ်းတွင် ဥပဒေအရခွင့်ပြထားသော အချက်အလက်များသာပါဝင်သည်ဟု ပြောကြားခဲ့သည်။

Neogeo X Gold

Neogeo ဆိုတာ ဂျပန်နိုင်ငံ SNK ကုမ္ပဏီက ၁၉၉၀ ပြည့်လွန်နှစ်အတွင်း ထုတ်လုပ်ခဲ့တဲ့ ရိမ်းစက်တွေဖြစ်ပါတယ်။ သူခေတ်အခါကတော့ ပြိုင်ဘက်တွေထက် နည်းပညာမြင့်မားပြီး ဈေးကြီးတဲ့ အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ Metal Slug, Fatal fury စတဲ့ ရိမ်းတွေနဲ့ အောင်မြင်မှုရခဲ့ပေမယ့် ၂၀၀၀ ပြည့်နှစ်အစောပိုင်းမှာတော့ Nintendo နဲ့ Sony တို့နဲ့ပြိုင်ဆိုင်တဲ့ ဖြိုင်ဆိုင်မှုတွေကြောင့် ထုတ်လုပ်မှုရပ်ဆိုင်းခဲ့ရပါတယ်။ SNK ဟာ နောက်ပိုင်းမှာ SNK Playmore အမည်နဲ့ ရိမ်းတွေထုတ်လုပ်ခဲ့ရာက Neogeo တွေရဲ့ နှစ် ၂၀ ပြည့် အဖြစ် Neogeo X Gold အမည်နဲ့ ရိမ်းစက်အသစ်ကို ဒီဇင်ဘာ ၆ ရက်နေ့မှာ ထုတ်လုပ်တော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Neogeo X Gold မှာ Handheld, Station နဲ့ Joysticks ဆိုပြီး အပိုင်းသုံးပိုင်း ပါဝင်ပါတယ်။ Handheld ကလက်ကိုင် ရိမ်းစက်ဖြစ်ပြီး Handheld ကို Stations မှာတပ်ဆင်ပြီး HDTV နဲ့ ချိတ်ဆက် ကစားနိုင်ပါတယ်။ Handheld ကို Station မှာတပ်ဆင်ထားချိန်မှာ Joystick ကို အသုံးပြုကစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

Design

Neogeo X Handheld ကတော့လက်ကိုင်ရိမ်းစက်ဖြစ်ပြီး ၄.၃ လက်မအကျယ်မျက်နှာပြင် ပါဝင်ပါတယ်။ ဘယ်

ဘက်မှာ ပုံမှန် D-pad အစား Tumb-stick ပါဝင်ပြီး ညာဘက်မှာတော့ A, B, C, D လုပ်ငန်းလုပ်ပါဝင်ပါတယ်။ Tumbstick နဲ့ ခလုတ်တွေရဲ့အောက်မှာ Menu နဲ့ Start ခလုတ်တွေပါဝင်ပါတယ်။

Station နဲ့ Joysticks ကတော့ SNK ရဲ့ပထမဆုံး Neogeo AES ရိမ်းစက်ပုံစံ ဖြစ်ပါတယ်။ AES မှာ ရိမ်းတွေထည့် ကစားတဲ့ပုံစံကတော့ Handheld ကို တပ်ဆင်ပြီး ကစားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Station မှာ ဗီဒီယိုကလပ်နဲ့ TV, Joystick တွေနဲ့ချိတ်ဆက်တဲ့ Part တွေပါဝင်ပါတယ်။ Joystick ကလည်း AES ရဲ့လက်ကိုင် ပုံစံအတိုင်းပဲဖြစ်ပြီး ဘယ်ဘက်မှာ Joystick, ညာဘက်မှာ A, B, C, D ခလုတ်လေးခုကို အတန်းအလိုက် ထည့်သွင်းထားပြီး အပေါ်ဘက်မှာတော့ Menu နဲ့ start ခလုတ်တွေ ပါဝင်ပါတယ်။

Performance

Neogeo X ရိမ်းစက်ရဲ့ Processing ပိုင်းကို Handheld မှာပဲဆောင်ရွက်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ 1GHz processor နဲ့ RAM

128 MB ပဲ ပါဝင်တဲ့ အတွက် နည်းပညာလို့ဆိုနိုင်ပေမယ့် ပါဝင်တဲ့ရိမ်းတွေအတွက်တော့ ကောင်းကောင်းလုံလောက်ပါတယ်။ ဥပမာ လက်မအကျယ်မျက်နှာပြင်က resolution 480 x272 ရှိပြီး Sony ရဲ့PSP နဲ့ အတူတူပဲဖြစ်ပါတယ်။ Built in Storage 2GB ပါဝင်ပြီး SD card ကို 8 GB အထိ အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

OS and Feature

Neogeo X ရဲ့ OS ကတော့ Linux ကို အခြေခံပြီး ဖန်တီးထားတာဖြစ်ပါတယ်။ SNK ရဲ့ နာမည်ကျော်ရိမ်းတွေဖြစ်တဲ့ Metal Slug, Fatal Fury, The King of Fighters နဲ့ Samurai Shodown တို့အပါအဝင် ရိမ်း ၂၀ တစ်ပါးတည်းပါဝင်ပါတယ်။

သုံးသပ်ချက်

Neogeo X Gold ဟာ အခြားနောက်ဆုံးပေါ်ရိမ်းစက်တွေကို စွမ်းဆောင်ရည်မိုင်းအရ မယှဉ်နိုင်ပေမယ့် တစ်ချိန်က အောင်မြင်ခဲ့တဲ့ ရိမ်းစက်ကို အမှတ်တရ အဖြစ်လိုချင်သူတွေအတွက် ရည်ရွယ်တာဖြစ်ပါတယ်။ ဈေးနှုန်းက ရိမ်း ၂၀ အပါအဝင် ဒေါ်လာ ၂၀၀ ခန့် ဖြစ်ပြီး Handheld တစ်ခုတည်းကိုလည်း ဒေါ်လာ ၁၃၀ ခန့်နဲ့ ဝယ်ယူနိုင်ပါတယ်။ တစ်ချိန်က Neogeo ပရိသတ်တွေအတွက် ငယ်ဘဝကိုပြန်သတိရစေမယ့် အမှတ်တရ ရိမ်းစက်ဖြစ်ပါတယ်။





Dota Hero

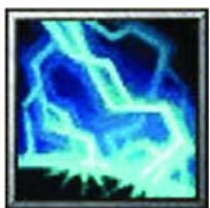
Thrall the Disruptor



Affiliation - Sentinel
Hero type - Intelligence
Strength - 19+1.9
Agility - 15+1.4
Intelligence - 22+2.5
Starting Damage - 49.53
Starting Armor - 1.1
Movement Speed - 300
Attack Range - 600

Thrall ဟာ နောက်ပိုင်း Dota ပွဲတွေမှာ တဖြည်းဖြည်းအသုံးပြုမှုများလာတဲ့ hero ဖြစ်ပါတယ်။ Thrall ရဲ့ Skill တွေကဘက်စုံမျှတပြီး support အနေနဲ့ အကောင်းဆုံးအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ Thrall Spell တွေကတော်တော်လေးကြမ်းတယ်လို့ဆိုနိုင်ပေမယ့် ထိထိရောက်ရောက်သုံးနိုင်ဖို့တော့ အလေ့အကျင့်နဲ့ သေချာချိန်ဆနိုင်မှုလိုပါတယ်။ Thrall ရဲ့အားသာချက်တွေကတော့ spell တွေဟာ အဖွဲ့လိုက်တိုက်ခိုက်မှုနဲ့ ganking နှစ်မျိုးလုံးအတွက် အသုံးဝင်တာ spell-cooldown နည်းတာနဲ့ Ultimate spell က အဖွဲ့လိုက်တိုက်ခိုက်မှုမှာ အလွန်အသုံးဝင်တာ ဖြစ်ပါတယ်။ အားနည်းချက်ကတော့ support hero အများစုလိုပဲ hp နည်းတာ၊ Spell တွေက သုံးရခက်တာနဲ့ mana item လိုအပ်တာဖြစ်ပါတယ်။

Thrall မှာပါဝင်တဲ့ spell တွေကတော့



Thunder Strike
Ability Type: Active, Targeting Type: Unit, Hotkey: C

ပစ်မှတ်ရန်သူကို အချိန်လေးစက္ကန့်အတွင်း မီးကြိုးနဲ့ သုံးကြိမ်တိုက်ခိုက်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ကြိမ်မှာ ပစ်မှတ်နဲ့ 200

AOE အတွင်းမှာရှိတဲ့ရန်သူတွေကို 50/75/100/125 ထိစေမယ့်ဖြစ်ပြီး Manacost 130. cooldown 16 စက္ကန့်နဲ့ costing range 800 ရှိပါတယ်။ Thrall အနေနဲ့ ပွဲစကတည်းက အဓိက အသုံးပြုရမယ့် spell ဖြစ်ပြီး

တစ်ဖက် hero ကိုတိုက်ခိုက်ဖို့အပြင် creep စားဖို့ပါအသုံးဝင်ပါတယ်။



Glimpse
Ability Type: Active, Targeting Type: Unit, Hotkey: D

ပစ်မှတ်ရန်သူကိုပြီးခဲ့တဲ့ ၄ စက္ကန့်အကြာမှာ ရှိတဲ့နေရာကို ပြန်ပို့ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ manacost က 160/130/100/

70, Cooldown က 60/50/40/30 စက္ကန့်. coasting range က 600/1000/1400/1800 ရှိပါတယ်။ ထွက်ပြေးတဲ့ ရန်သူကို လိုက်ဖမ်းဖို့အသုံးဝင်သလိုကိုယ့်နောက်ကိုလိုက်တဲ့ရန်သူကိုလည်း သုံးနိုင်ပါတယ်။ Tower ချိုးတဲ့အချိန်မှာ portal နဲ့ ဆင်ပြီး ကာတဲ့သူ ကိုသုံးရင်လည်း အသုံးဝင်ပါတယ်။



Kinetic Field
Ability Type: Active, Targeting Type: point, Hotkey: E

ပစ်မှတ် 300 AOE အတွင်းရန်သူတွေ ဝင်လို့ထွက်လို့ မရတဲ့စက်ဝိုင်းပုံအတားအဆီးတစ်ခု 2.5/3/3 5/4 စက္ကန့်ကြာပေါ်

လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ ရန်သူကို အဖွဲ့လိုက်ဖမ်းဖို့အလွန်အသုံးဝင်တဲ့အပြင် လမ်းတွေပိတ်ဖို့လည်း သုံးနိုင်ပါတယ်။ Casting range က 900 ရှိပြီး mana cost က ၇၀ နဲ့ cooldown က ၁၄ စက္ကန့်ပဲရှိတဲ့အတွက်ပေါ့ပေါ့များများသုံးနိုင်ပါတယ်။ သတိထားရမှာက သုံးပြီး 1.2 စက္ကန့်ကြာမှ စက်ဝိုင်းက ပေါ်လာမှာဖြစ်တဲ့အတွက် သေချာချိန်ဆပြီး သုံးဖို့တော့ လိုပါတယ်။



Static Storm
Ability Type: Active, Targeting Type: Point, Hotkey: R

ပစ်မှတ်ဧရိယာ 375 AOE အတွင်းမှာရှိတဲ့ ရန်သူတွေကို Silence ဖြစ်စေတဲ့ အပြင် ပစ်မှတ်ဧရိယာထဲမှာရှိတဲ့ အချိန်

အလိုက် damage ထိ စေမှာဖြစ်ပါတယ်။ Cooldown က 85 စက္ကန့်။ casting range က 800 နဲ့ manacost က 125/175/225 ရှိပါတယ်။

ဧရိယာအတွင်းရှိတဲ့ အချိန်အစဉ်မှာ damage ထိတဲ့ နှုန်းနည်းပြီး တဖြည်းဖြည်းများလာမှာဖြစ်ပါတယ်။ ၅ စက္ကန့်ကြာ အစအဆုံးရိုမယ်ဆိုရင် အများဆုံးအနေနဲ့ 446/551/686 damage ထိစေနိုင်ပါတယ်။ အဖွဲ့လိုက်ရင်ဆိုင်လိုက်ခိုက်ရာမှာ အလွန်အသုံးဝင်ပြီး Kinetic field နဲ့ တွဲပြီး သုံးလေ့ရှိပါတယ်။

Skill Build

ကိုယ်နဲ့လမ်းအထူးထိမ်းမယ့် အသင်းဖော်တွေမှာ stun spell တွေပါရင် Thunder Strike စယူသင့်ပြီး range hero နဲ့ nuker တွေပါရင်တော့ Kinetic field ကိုစယူသင့် ပါတယ်။ ပြီးရင်တော့ Thunder Strike ကို အဆုံးထိအရင်ယူပြီးရင် Kinetic field ကို ဆုံးအောင်ယူသင့်ပါတယ်။ Glimpse ကိုတော့ level 4 မှာတစ်ဆင့် လောက် ယူထားပြီး ကျန်တဲ့ spell တွေယူပြီးမှ ပြန်ယူသင့်ပါတယ်။ Ultimate ဖြစ်တဲ့ Static Storm ကိုတော့ရတဲ့ level 6/11/16 မှာယူရမှာဖြစ်ပါတယ်။

Item Build

Base က ထွက်ချိန်မှတော့ သွေးပုလင်းတွေ ဝယ်သင့်ပါတယ်။ Arcane Boots ရအောင် ဝယ်သင့်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပွဲခြေအနေပေါ်မှ တည်ပြီး Mekansm, Force, Staff of Discord တွေ ဝယ်ယူသင့်ပါတယ်။ သေချာသုံးနိုင်မယ်ဆိုရင် Necronomicon ကလည်း Thrall အတွက် အလွန်အသုံးဝင်တဲ့ item ဖြစ်ပါတယ်။ ပွဲနောက်ပိုင်းမှာ gold စုနိုင်ရင် Guinsoo's Seythe, Shiva's Guard, Pipe, Bloodstone တွေ ဝယ်ယူနိုင်ပါတယ်။

Gameplay

Thrall ကို Solo Lane မှာသုံးနိုင်ပေမယ့် tril -lane မှာသုံးတာပို အသုံးဝင်ပါတယ်။ ပွဲအစပိုင်းကတည်းက spell အားသာချက်နဲ့ hero kill နိုင်အောင်ကြိုးစားသင့်ပါတယ်။ level 6 ရောက်ရင်တော့မြေပုံအနံ့ လိုက်ကစားပေးသင့်ပါတယ်။ အဖွဲ့လိုက်ရင်ဆိုင်လိုက်ခိုက်တဲ့အခါ တစ်ဖက်အသင်းက main supporter, carry စတဲ့ အရေးပါတဲ့ hero တွေကို kinetic Field နဲ့ Static Storm နှစ်မျိုးလုံးထိအောင်သုံးဖို့ ဂရုစိုက်ရပါမယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့်တော့ ကိုယ့်ဘက်က ဧရိယာ stuner တစ်ဦး တွဲပြီးသုံးတာ အထိရောက်ဆုံးဖြစ်ပါတယ်။

Closing date:
1 - 10 - 2012

**SEPTEMBER
TITLE
FAMILY LIFE**

**techspace
PHOTO
CHALLENGE
2012**

Photographer
of the year 2012
**WINNER
PRIZE
US\$ 4000**

Prize for August month
**US\$50
Gift Voucher**

“**ဩဂုတ်လ ဆုရရှိသူများနှင့် အင်တာဗျူး (ခ)**”



ကိုမင်းစာနည်စော် (tsjm-00416)
ဇ/အမရ(နိုင်)ဝဝဝဝဝ



မသန္တာစိုး (မြန်မာစာ) (tsjm-00422)
၁၂/ဥကမ(နိုင်)၁၄၆၇၄၀

ပထမဆုံးအနေနဲ့ Techspace ကုမ္ပဏီကပြုလုပ်ပေးတဲ့ ဓာတ်ပုံပြိုင်ပွဲမှာ အရင်ဆုံးဆုရသူတွေအတွက် ဘယ်လိုခံစားရမိသလဲ။ အခုအခါ ပါဝင်တာပဲလား။ ပြိုင်ပွဲမှာ ဘယ်ဆုရလို့လဲ။
အင်ကိုအနေနဲ့ လက်ရှိမှာ ဓာတ်ပုံဆရာတစ်ယောက်အနေနဲ့ ခုတ်တည်နေတာလား။
ဟုတ်ပါတယ်။ ဓာတ်ပုံဆရာတစ်ယောက်အနေနဲ့ ခုတ်တည်နေတာပဲ။
အင်ကိုရဲ့ ဓာတ်ပုံရဲ့ ဘယ်အချိန်လောက်ကတည်းက ဓာတ်ပုံပညာကို စိတ်ဝင်စားခဲ့တာလဲ။
အင်ကိုက မန္တလေးတိုင်း အမရပူရမြို့နယ်ကလား။ ဘယ်အချိန်လောက်က စိတ်ဝင်စားသလဲဆိုတော့ အသက် ၁၆ နှစ် ဝန်းကျင် လောက်ကတည်းက စိတ်ဝင်စားတာပဲ။
ဆုရတာပဲ။ ပတ်သက်ပြီး ဘယ်လို ချိတ်မြှုပ်သွားတာလဲ။
ရေပွဲတုန်းကတော့ အမျိုးသမီးက ရသွားပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့တောင် လျှောက်နေသေးပါတယ်။ ကျွန်တော်က အလုပ်က လည်းကောင်း၊ ချိတ်မြှုပ်သမီးကလည်းကောင်း အခုမှ ကံကောင်းစွာနဲ့ ချိတ်မြှုပ်တာ ညီညီညွတ်ညွတ် ချိတ်မြှုပ် ဓာတ်ပုံကလေး မသင်စာပင့်ကျော်ရဲ့ ဓာတ်ပုံဆရာတစ်ယောက် ချိတ်မြှုပ်သွားတာပေါ့နော်။ နီကနေပဲ မသင်စာပင့်ကျော်ကို တောင်းခံနေပေးမိ။ ခုက ကလည်းကောင်းသွားတော့ ချိတ်မြှုပ်အောင် နောက်ဆုတင်လိုက်တာပဲ။
ပြိုင်ပွဲကိုဆရာ အင်ကို ဘယ်လိုသိခဲ့တာလဲ။
ပြိုင်ပွဲကို ကျွန်တော်သိတာက ကိုထွန်းအောင်က အင်ကိုရဲ့ဗီဒီယိုကလေးကို သိရတာပဲ။
ပြိုင်ပွဲဆုရအနေနဲ့ဆရာ ပြည်တွင်းပြိုင်ပွဲမှာ တော်တော်များများ ပါဝင်ခဲ့ဖူးသလား။
တော်တော်များများလည်း ပါဝင်ခဲ့ဖူးပါတယ်။ ပြည်တွင်းပြိုင်ပွဲမှာပေါ့နော်။ တော်တော်နည်းနည်းချိတ်မြှုပ်ပါတယ်။
ရေပွဲစဉ်က အမျိုးသမီးက ဆုရသွားတာပေါ့တော့ ဓာတ်ပုံပညာကို အမျိုးသမီးက စိတ်ဝင်စားခဲ့သလား။
ကြာပြီ အမျိုးသမီးကလည်းတော်တော်များများဆုရပြီးပြီ။ အကတော့ တက္ကသိုလ်က ကျွဲတား နောက်တော့ ၂ ယောက် အိမ်ထောင်ကျပြီး ကျောင်းကနေထွက်လိုက်ပြီး ကျွန်တော်အလုပ်ကို ပိုင်းကုမ္ပဏီက ပါဝင်တာပဲလား။ အကတည်းက ဓာတ်ပုံပညာပါသနားလို့ ဓာတ်ပုံဆရာကို ယူခဲ့တာပဲလို့ ထင်တာပဲလား။
ဓာတ်ပုံချိတ်မြှုပ်အတွက် ခရီးတွေသွားတွေ ထွက်မြှုပ်ဖူးသလား။
ရှိပါတယ်။ ကျွန်တော်အနေနဲ့ အခုအချိန်အထိလား။ ဘာလို့လဲဆိုတော့ ကျွန်တော်က ကားချိတ်တွေနဲ့ သွားနေတာများတော့ အခါကနေပဲ ပုံလေးတွေကို ဝယ်ပြီး ချိတ်ထားတာပဲ။
နောက်ထပ်ပြိုင်ပွဲဝင်တွေအတွက် ကောင်းလက်ဆောင်လေးပြောပေးပါဦး။
များများလေ့လာ၊ များများချိတ်၊ များများပိုင်ပြီး ဆုံးဖြတ် ချိတ်မြှုပ်တတ်လာမှာ၊ များများလည်း ခုတ်မြှုပ်ကြပါ။ သူတို့အတွက် Techspace ကုမ္ပဏီလို ပြောတောင်ပြောကောင်းပဲ။ အဖွဲ့အစည်းတွေ များများပေါ်လွင်လို့လည်းကောင်း၊ ချိတ် များများ လက်ခံမိမြှုပ် ဖူးလား။
photographer of the Year 2012 ဆုအတွက် မျှော်လင့်ထားသလား။
မျှော်လင့်ထားပါတယ်။ အခုအခါတော့ မဟုတ်ပါဘူး။ နတ်ကြီးတယ်လေး၊ ရွှေရင်တော့ အခုအခါ ပါဝင်တာပဲလား။ ဘယ်လိုပဲ ပြန်ပြန် အကောင်းဆုံး ယှဉ်ပြိုင်သွားမှာပဲ။

ပထမဆုံးအနေနဲ့ ပြိုင်ပွဲကို ဘယ်လိုခံစားရမိခဲ့တာလဲ။
အင်မက မြန်မာနိုင်ငံ ဓာတ်ပုံအသင်းနဲ့ အမြဲတမ်းအသက်အသွယ်ရှိပါတယ်။ အင်မက online မတက်ဖြစ်တာကြောတော့ မသိ သွားပေါ့။ ဆရာတွေကပြောတာနဲ့ ပထမဆုံးပြိုင်ပွဲတာက Portrait Kid မှ ပါဝင်တာပဲ။ Raining Day တုန်းကတော့ ပုံမရှိ တာနဲ့ မပြိုင်ဖြစ်ဘူး။ အခုကတော့ နီ Street Fashion ခေါင်းစဉ်ကို နည်းနည်းစိတ်ဝင်စားတာပဲ။ အဲဒါကြောင့် ပါဝင်ဖြစ်ခဲ့တာ ပဲ။
ဓာတ်ပုံနှင့် ပတ်သက်ပြီး ဘယ်လို စိတ်ကူးစိတ်သန်းဆွဲခဲ့တာလဲ။
အခုချိတ်တဲ့ ကောင်းလေးက မော်ဒယ်တော့ မဟုတ်ပါဘူး။ အဲဒါနဲ့ သူကလည်း ပါသနားပါတယ်။ One by one ချိတ်တာ ကတော့ သိပ်ပြီးတော့ အတွေ့အကြုံမရှိသေးဘူး။ နောက်တော့ သူ့မှာရှိတဲ့ အဝတ်အစားတွေနဲ့ သိပ်ခေတ်မဆန်ဘူး။ သိပ်ပြီး တော့လည်း ရှေးဟောင်းတဲ့ ပုံလေးချိတ်တာနဲ့ စိတ်ကူးခဲ့တာပဲ။
ပြိုင်ပွဲမှာ ဆုရရှိသူတွေအတွက်ဆရာ ဘယ်လိုခံစားရမိသလဲ။
ပြိုင်ပွဲဆုရ ပါဝင်ရင်၊ ဆုရရှိသူတွေအတွက် အခုအခါ ပါဝင်တာပဲလား။ နောက်ပြိုင်ပွဲတွေရှိရင်လည်း ပါဝင်ပြီး အဆင် သင့်ပါ။
ပြိုင်ပွဲက ၆ လတာ ယှဉ်ပြိုင်မှုဖြစ်တာကြောင့် နောက်လတွေမှာ ပါဝင်မယ့် ပြိုင်ပွဲဝင်တွေကို ဘယ်လိုစောစောလေးပြောပေး ရမိသလဲ။
ဓာတ်ပုံပညာကို တကယ်သိသနားမိရင်ပဲဖြစ်ပြီး အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းတာကလေးနဲ့အညီဖြစ်နေဆဲနော် ပါဝင်ခွင့်မရပါ တယ်။ အင်မကတော့ အတွေ့အကြုံနည်းသေးတော့ ကြိုးစားချိတ်တဲ့ လိုသေးတာပဲလား။ နောက်လတွေမှာ ပြိုင်ပွဲဝင်မယ့် သူတွေကလည်း အကောင်းဆုံးယှဉ်ပြိုင်နိုင်ပါစေ။
Photographer of the Year ဆုအတွက်ဆရာ မျှော်လင့်မိသလား။
အမှန်တကယ်ပြောရမယ်ဆိုရင် ပြိုင်ပွဲကိုပဲ ပါဝင်ရက်ယှဉ်ပြိုင်မယ်ဆိုတာကလည်း ဆုရချိန်တော့ မျှော်လင့်မိပါတယ်။ အဲဒါနဲ့ ကိုယ့်ဘက်ကလည်း ကြိုးစားချိတ်တဲ့ လိုပါတယ်။ အောင်မြင်မှုရရှိချိန်အတွက် ကြိုးစားမှုဆိုတာရှိရမိပါစေ။ ဆုရရှိခဲ့ မယ်ဆိုရင်တော့ အတိုင်းမသိပါဘူးလား။



techspace
ဝက်ဘက်ဘက်အတွက်
အသုံးပြုနိုင်သော
မြန်မာ



Closing date:
1 - 10 - 2012

SEPTEMBER TITLE FAMILY LIFE

techspace PHOTO CHALLENGE 2012

Photographer
of the year 2012
**WINNER
PRIZE
US\$ 4000**

Prize for August month
**US\$50
Gift Voucher**

“ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ရှိ တတ်ပုံဒါသနာရှင်များ၊ ပညာရှင်များအနေဖြင့် တတ်ပုံပညာ ကိုတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာစေရန်၊ ဗြိတိသျှများစင်ဆက်မပြတ်ကျင်းပပေးခြင်းဖြင့် အရည်အသွေး တိုးတက်ကောင်း မွန်သောတတ်ပုံများဖြင့် ယှဉ်ပြိုင်နိုင်မှုစွမ်းအားများမြှင့်တက်လာစေရန် ကျွန်ုပ်တို့ Techspace Journal မှ တထောင့်တနေရာ ပင်ရောက်ဖြည့်ဆည်းပြီးရည်ရွယ်ကျင်းပရခြင်းဖြစ်သည်။ ”

အသက်(၁၈)နှစ်ပြည့်ပြီးသူတိုင်း ပင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်ပြီး Techspace Journal ၏ အသင်းပင် နံပါတ်ရှိရန်လိုအပ်သည်။ (အသင်းပင်ဖြစ်ရန်အတွက် မည်သည့်ငွေကြေးမှ ပေးရန်မလိုအပ်ပါ။) လစဉ်ပြိုင်ပွဲခေါင်းစဉ်ကိုထုတ်ပြန်ကြေညာသွားမည်ဖြစ်ပြီး Photographers of the month အဖြစ် မိတ်ပုံပညာရှင်လေးဦးကိုရွေးချယ်ကြေညာပြီး ဆုပေးအပ်သွားမည်ဖြစ်သည်။ လစဉ်ရွေးချယ်ခဲ့ သော Photographers of the Month များကိုစုစည်းပြီး 2012 December တွင် Photographer of the year ကို ရွေးချယ်ဆုပေးအပ်သွားမည်ဖြစ်သည်။ (Photographers of the Month အဖြစ် ရွေးချယ်ခံထားရပြီးသောသူများအနေဖြင့် နောက်ထပ်ရွေးချယ်ခံရန်မလိုအပ်တော့ပါ။) မြန်မာ နိုင်ငံ၏ နာမည်ကြီးတတ်ပုံပညာရှင်များမှ ဆုရတတ်ပုံများကို ရွေးချယ်ပေးမည်ဖြစ်ပြီး ကျွန်ုပ်တို့ Techspace Journal အယ်ဒီတာအဖွဲ့မှ ပါပတ်သက်ခြင်းမရှိဘဲ အဆိုပါ တတ်ပုံပညာရှင်ကြီး များမှ Photographer of the Year ကို ရွေးချယ်ကြမည်ဖြစ်သည်။

ဗြိတိသျှတတ်ပုံများနောက်ဆုံးထားပေးရမည့်ရက်ကို ဗြိတိသျှခေါင်းစဉ်ကြေညာရန် ထည့်သွင်း ကြေညာပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး ဗြိတိသျှပိတ်ရက်၏ ညနေ(၄) နာရီထက် နောက်မကျစေဘဲ Online

Photographer of the Month အဖြစ် လစဉ်ရွေးချယ်ခံရသောတတ်ပုံပညာရှင်များကိုတတ်ပုံနှင့်သက်ဆိုင်သောလက်ဆောင်ပစ္စည်းများ(US\$ 50 နှင့်အထက်) ပေးအပ်ချီးမြှင့်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး Photographer of the Year 2012 ဖြစ်သော တတ်ပုံပညာရှင်ကို US\$ 4,000 ချီးမြှင့်ပေးမည်ဖြစ်သည်။

မှဖြစ်စေ၊ တတ်ပုံမှဖြစ်စေ၊ လူကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေပေးပို့ယှဉ်ပြိုင်နိုင်သည်။ သက်မှတ်အချိန်ထက် နောက်ကျပြီးမှ ပေးပို့သောတတ်ပုံများ၊ ဗြိတိသျှပင်ပုံစံတွင် အချက်အလက်မပြည့်စုံသော တတ်ပုံများ ကို ဆုရွေးချယ်ခြင်းအစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းယှဉ်ပြိုင်ခွင့်ပြုမည်မဟုတ်ပါ။ မည်သည့် Digital ကင်မရာအမျိုးအစားဖြင့်မဆို ဂျီကူးယှဉ်ပြိုင်နိုင်ပြီး တတ်ပုံပညာအဖြစ်၊ တတ်ပုံအရည်အသွေး ကောင်းမွန်မှုကို ဦးစားပေးရိုက်ကူးထားသောတတ်ပုံများကိုသာ ဆုရွေးချယ်ရေးအစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းမည်ဖြစ်သည်။ ပုံကူးယှဉ်ပြုယှဉ်ပြိုင်ရန်မလိုအပ်ဘဲ ၈ လက်မ X ၁၂ လက်မအရွယ် တတ်ပုံကို resolution 300 ဖြင့် Data CD ဖြင့်လည်းကောင်း၊ Online မပေးပို့ပါက ၈ လက်မ X ၁၂ လက်မအရွယ် resolution 300 ဖြင့် အများဆုံး 2 Mb ထက်မလျော့စေဘဲ techspace.mm@gmail.com ကိုလည်းကောင်း ဖြင့်ပို့ပေးပုံစံကိုမှန်ကန်စွာဖြည့်စွက်ပြီး ပေးပို့ နိုင်သည်။ ပေးပို့ယှဉ်ပြိုင်ရာတွင် ဗြိတိသျှပင်ပုံစံတွင် ဖြည့်စွက်ထားသောတတ်ပုံနံပါတ်နှင့် ကိုက်ညီရန်လိုအပ်ပြီး ဗြိတိသျှတင်ပို့လျှင် CD တစ်ချပ်သာ ပေးပို့နိုင်သည်။

တတ်ပုံပြိုင်ပွဲနှင့် ပတ်သက်သည့် အသေးစိတ်သတင်းအချက်အလက်များကို ဖော်ပြပါ ဖုန်းနံပါတ်သို့ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်မေးမြန်းစုံစမ်းနိုင်ပါသည်။ HOT LINE - 0973505823, 01-393499

Photo Conest : June Title : Portrait Kid (Under 5 Year) Photographers of the Month : ဦးလှမောင် : (tsjm-00372) : ဦး/မထွန်း(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ : ကိုအောင်မျိုးမြင့် : (tsjm-00417) : ဦး/မထွန်း(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ JUNE	Photo Conest : July Title : Raining Day Photographers of the Month : ဒေါက်တာထွန်းလှအောင် : (tsjm-00369) : ဦး/ဥဒုဏ္ဍဝါ(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ : ကိုမောင်မောင်ထွန်း : (စွယ်စုံမိုး) : (tsjm-00515) : ဦး/မထွန်း(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ : ဒေါ်ယမင်းဝင်းလှိုင် : (tsjo-00255) : ဦး/မထွန်း(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ JULY	Photo Conest : August Title : Street Fashion (Model Girl) Photographers of the Month : ကိုသန်းထွန်းဝင်း : (tsjm-00337) : ဦး/မထွန်း(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ : ကိုမင်းထွန်းဝင်း : (tsjm-00416) : ဦး/မထွန်း(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ : မသန္တာဦး(စိုးမြင့်မာ) : (tsjm-00422) : ဦး/ဥဒုဏ္ဍဝါ(နိုင်)ဥဒုဏ္ဍဝါ AUGUST	Photo Conest : September Title : Family Life Photographers of the Month : ? : ? : ? : ? : ? : ? : ? : ? SEPTEMBER
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

September Title : Family Life



techspace ဂျာနယ်၏ အသင်းဝင်ခွင့်ပုံစံ/ပြိုင်ပွဲဝင်ပုံစံ

အမည် -----
 မှတ်ပုံတင်အမှတ် -----
 ကျား / မ -----
 မွေးသက္ကရာဇ် -----
 အိမ်မေးလ် -----
 လိပ်စာ -----
 ဖုန်းနံပါတ် -----
 Techspace Member No. ရှိပါက ဖော်ပြရန် -----
 tsjm -----
 Techspace Online Member No. ရှိပါက ဖော်ပြရန် -----
 tsjo -----

ကူပွန်အမှတ်စဉ် (၂၁)

နောက်ဆုံးပေးပို့ရမည့်ရက် - စက်တင်ဘာလ ၂၉ ရက်



- အောက်ဖော်ပြပါ အစီအစဉ်များတွင် မိမိပါဝင်လိုသော အစီအစဉ်ကို ထင်ရှားစွာ ☒ ခြစ်၍ လိုအပ်သော ကူပွန်ဖြတ်ပိုင်းများနှင့်တကွ ဂျာနယ်တိုက်သို့ ပေးပို့ရန်ဖြစ်ပါသည်။
- ☐ Techspace Member ဝင်လိုပါက အမှန်ဖြစ်ပါ။
- ☐ Lucky Draw ကံစမ်းမဲကူပွန်ထည့်လိုပါက အမှန်ဖြစ်ပါ။ (မှတ်ချက် - ယခုဖြတ်ပိုင်းနှင့်အတူ ကူပွန်ကို တွဲပို့ရန်)
- ☐ Photo Challenge ပြိုင်ပွဲဝင်လိုပါက အမှန်ဖြစ်ပါ။ (မှတ်ချက် - ယခုဖြတ်ပိုင်းနှင့် ပြိုင်ပွဲဝင်ဓာတ်ပုံများနှင့်တကွ ဓာတ်ပုံဖြင့်ကူပွန်ကို တွဲပို့ရန်)
- ပြိုင်ပွဲဝင်ခေါင်းစဉ် -----
 ပေးပို့သည့် ပုံအရေအတွက် -----
- ☐ Puzzle Challenge ပြိုင်ပွဲဝင်လိုပါက အမှန်ဖြစ်ပါ။ (မှတ်ချက် - ယခုဖြတ်ပိုင်းနှင့်အတူ Puzzle စာရွက်ကို ပြန်ပို့ရန်)

ကံစမ်းမဲ အစီအစဉ်များ

- အစီအစဉ်(၁)** တစ်ပတ်တစ်ကြိမ် ကံထူးရှင် ၁၀ ဦးကို ရွေးချယ်ကာ အမှတ်တရလက်ဆောင်ရရှိနိုင်ခြင်း။
- အစီအစဉ်(၂)** တစ်လတစ်ကြိမ် ၂ သိန်းတန် GSM Sim Card နှင့် ဟန်းဆက်ကို ရရှိနိုင်ခြင်း။
- အစီအစဉ်(၃)** အစီအစဉ်စတင်ပြီး ၈ လတိတိတွင် သိန်း ၁၀၀ ကျော်တန် ကားတစ်စီးကို ပိုင်ဆိုင်ခွင့်ရရှိနိုင်ခြင်း။
- ၁။ အစီအစဉ်(၁) ကို တစ်ပတ်တစ်ကြိမ်ပေးပို့သော ကူပွန် ဖောင်များကိုသာ မဲနှိုက်ရွေးချယ်မည်။
- ၂။ အစီအစဉ်(၂) ကို လစဉ်တစ်လအတွင်း ရောက်ရှိလာသော ကူပွန်များအားလုံးကို စုစည်းကာ မဲနှိုက်ရွေးချယ်ပေးမည်။
- ၃။ အစီအစဉ်(၃) ကို ကူပွန်အမှတ်စဉ်(၁) မှ အမှတ်စဉ်(၃၂) အထိ ပေးပို့လာသော ကူပွန်များအားလုံးကို စုစည်းကာ မဲနှိုက်ရွေးချယ်ပေးမည်။

စည်းကမ်းချက်များ

- ၁။ အထက်ပါ အစီအစဉ်တွင် Techspace ဂျာနယ်တိုက်မှ ဝန်ထမ်းများ ပါဝင်ကံစမ်းခွင့် မရှိပါ။
- ၂။ ကံစမ်းမဲဖြတ်ပိုင်းတွင် ခြားနားချက်များ မပြည့်စုံခြင်း၊ ဖျက်ရှာခြင်းများ ရှိခြင်း၊ တစ်စုံတစ်ရာမှားယွင်းနေခြင်းနှင့် အချက်အလက်မပြည့်စုံပါက ကံစမ်းမဲကူပွန်အား ပယ်ဖျက်မည်။
- ၃။ ယခုအစီအစဉ်တွင် အငြင်းပွားဖွယ်ရာ ပြဿနာတစ်ခုတရာ ပေါ်ပေါက်လာပါက Techspace ဂျာနယ်တိုက်၏ ဆုံးဖြတ်ချက်သည် အတည်ဖြစ်သည်။

ကံစမ်းမဲအမှတ်စဉ်-၁၉ မှ ကံထူးရှင် ၁၀ ဦး စာရင်း		
tsjm 00019	မအိအိခိုင်	၁၂/ဒဂုံ(နိုင်)ဝမ်းဇာလ
tsjm 00026	ညီညီစင်	၁၂/သကတ(နိုင်)၁၉၃၈၂၂
tsjm 00092	ဦးထွန်းစိန်	၇/လဟာ(နိုင်)၁၁၃၄၅၂
tsjm 00187	မဟာမြင့်	၁၂/မကဒ(နိုင်)၁၁၀၆၇၅
tsjm 00576	မဟာဇော်	၈/ရတန(နိုင်)၁၂၅၃၉၉
tsjm 00624	ဦးမျိုးသက်	၁၂/ဒဂုံ(နိုင်)၀၀၉၀၉၈
tsjm 00645	မခင်စန္ဒာထွန်း	၁၂/ပသာတ(နိုင်)၀၃၀၉၈၄
tsjm 00655	မလှစုဇွန်	၁၂/မရက(နိုင်)၁၅၉၃၂၈
tsjm 00658	မမိုးမိုးသီတာထွန်းမြင့်	၁၂/တကန(နိုင်)၁၉၄၁၃၅
tsjm 00667	ဒေါ်အေးကြည်	၁၂/ဥကတ(နိုင်)၀၆၆၆၈၃

ကံထူးရှင်များသည် TechSpace ဂျာနယ်တိုက်သို့ မှတ်ပုံတင်နှင့် တကွ ဆုလက်ဆောင်များ လာရောက်ထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။


ကူပွန်အမှတ်စဉ်-၁၉ Member အသစ်များ		
Member No.	အမည်	မှတ်ပုံတင်
tsjm 00646	မပေါင်း	မပေါင်း
tsjm 00647	မအိသက္ကရာဇ်	၁၂/ရမာ(နိုင်)၀၄၅၃၂၉
tsjm 00648	ကိုစည်သူထိုက်	၇/သတ(နိုင်)၀၇၀၁၉၃
tsjm 00649	မထွန်းသိန်း	၁၂/မဉ္ဇ(နိုင်)၀၅၁၂၉၂
tsjm 00650	ဒေါ်စန်းစန်းအောင်	၁၂/သတ(နိုင်)၁၅၇၇၃၃
tsjm 00651	မဂိုးအိမြ	၇/လဟာ(နိုင်)၁၁၃၂၉၅
tsjm 00652	ဦးခင်မောင်ဝင်း	၉/တတ(နိုင်)၀၀၆၀၃၉
tsjm 00653	ဒေါ်အေးသီတာဝေ	၁၄/ဘကလ(နိုင်)၁၉၃၁၆၁
tsjm 00654	မလှစုဇွန်	၁၂/မရက(နိုင်)၁၅၉၃၂၈
tsjm 00655	မဟာမြင့်ထွန်း(၁)	၁၂/မရက(နိုင်)၀၅၁၂၉၂

tsjm 00656	မအိချိုထွန်း	၁၂/ကမရ(နိုင်)၀၅၇၇၇၇
tsjm 00657	မမိုးမိုးသီတာထွန်းမြင့်	၁၂/တကန(နိုင်)၁၉၄၁၃၅
tsjm 00658	မောင်ခင်မောင်	၁၂/လဟာ(နိုင်)၀၀၁၁၁၇
tsjm 00659	ဦးစန်းမောင်	၁၂/သဒ(နိုင်)၀၀၅၃၇၀
tsjm 00660	ဒေါ်ခင်ဌေးဦး	၈/မကန(နိုင်)၀၆၀၃၂၈
tsjm 00661	မောင်ဦးညီညီ	E.H.T.Y.A.042748
tsjm 00662	မနင်းသီတာထွန်း	၁၂/ကမရ(နိုင်)၀၅၇၇၇၇
tsjm 00663	မောင်အောင်မျိုးသွင်	၉/သမ(နိုင်)၀၄၂၃၇၈
tsjm 00664	မလှစုဇွန်သက်	၁၂/မကဒ(နိုင်)၁၁၀၆၇၅
tsjm 00665	ဒေါ်ခင်မြမြလင်း	၁၂/သကတ(နိုင်)၀၃၀၉၈၄
tsjm 00666	ဒေါ်အေးကြည်	၁၂/ဥကတ(နိုင်)၀၆၆၆၈၃
tsjm 00667	မောင်မောင်ဦး	၁၂/ရမာ(နိုင်)၀၄၅၃၂၉

အမှတ်စဉ်-၁၉ Members အဟောင်းများ	
Member No.	အမည်
tsjm 00019	မအိအိခိုင်
tsjm 00022	ဦးမင်းအောင်
tsjm 00026	ညီညီစင်
tsjm 00038	ကိုသက်ထူးအောင်
tsjm 00052	မောင်မြိုးထွန်းအောင်
tsjm 00063	ဦးမျိုးမိုး
tsjm 00070	မမင်းဝေဝေ
tsjm 00072	ကိုအောင်မြင့်ဦး
tsjm 00073	မောင်မြိုးသီတာကို
tsjm 00074	ကိုအောင်မြတ်သူ
tsjm 00085	မအိသက္ကရာဇ်
tsjm 00092	ဦးထွန်းစိန်
tsjm 00098	ဦးကျော်ဇောလ
tsjm 00099	ဦးမောင်မောင်ကြီး
tsjm 00101	ဦးစာင်ကြည်
tsjm 00107	ဦးစည်သူကျော်
tsjm 00113	မောင်မောင်အောင်
tsjm 00133	ဒေါ်မြသက်အေး
tsjm 00140	ကိုသီဟနိုး
tsjm 00152	ဦးစိုးသိန်း
tsjm 00157	ဦးထွန်း
tsjm 00170	ဒေါ်လှလှ
tsjm 00174	ဦးအိသက္ကရာဇ်
tsjm 00175	ဒေါ်ခင်မောင်
tsjm 00276	မောင်မောင်ကြည်
tsjm 00178	မောင်သူရမျိုးမင်းထွန်း
tsjm 00187	မဟာမြင့်
tsjm 00189	မသင်းမြင့်
tsjm 00193	ဒေါက်တာအောင်နိုင်မင်း
tsjm 00200	ဦးစာင်မော်
tsjm 00205	ဦးစာင်သိန်းထွန်း
tsjm 00206	မောင်အောင်ကိုဝင်း
tsjm 00210	ဒေါ်မိုးခိုင်
tsjm 00225	ဦးစိုးမြင့်
tsjm 00227	မောင်ထွန်းတင်ထက်
tsjm 00243	ဦးသန်းကျော်
tsjm 00248	ဦးမျိုးဦး
tsjm 00276	ဟိန်းလတ်ထွန်း

tsjm 00278	အရှင်မိစာရ
tsjm 00283	မောင်ကျော်ကျော်အောင်
tsjm 00296	မဝါဝါ
tsjm 00301	ကိုလှထွန်း
tsjm 00318	ကိုဇေယျာမင်း
tsjm 00321	ဦးစာင်မင်း
tsjm 00346	မမင်းစန်းဝင်း
tsjm 00355	မောင်မျိုးစင်ဦး
tsjm 00361	ဦးအာလောက
tsjm 00400	ခင်မောင်ဝင်း
tsjm 00434	ဦးကျော်ညွှန့်
tsjm 00438	မောင်မျိုးလွင်
tsjm 00447	ဒေါက်တာကအန်
tsjm 00454	မမင်းသင်းသင်း
tsjm 00457	ဦးမောင်ညွှန့်
tsjm 00465	မအိအိခိုင်သိန်း(၄၁၂)
tsjm 00467	မသုဇွန်
tsjm 00475	ဝေလင်းမောင်
tsjm 00486	ကိုကိုမြင့်
tsjm 00487	ဦးမောင်အောင်
tsjm 00496	မောင်မျိုးမြင့်
tsjm 00502	မသီတာမိုး
tsjm 00536	မောင်နိုင်လင်း
tsjm 00546	ကိုရင်အောင်
tsjm 00547	မောင်မျိုးထွန်း
tsjm 00573	ဦးစာင်ထွန်း
tsjm 00576	မဟာဇော်
tsjm 00583	ကိုလင်းကျော်မင်း
tsjm 00586	ကိုမင်းသွင်
tsjm 00604	မမိုးမိုးအေး
tsjm 00605	မလှစုဇွန်
tsjm 00607	မောင်အောင်ခင်မိုး
tsjm 00613	မောင်ဝင်းသိန်းချို
tsjm 00614	ဒေါ်အိသက္ကရာဇ်
tsjm 00617	ကိုခင်အောင်
tsjm 00624	ဦးမျိုးသက်
tsjm 00633	မောင်ကျော်ကိုကို
tsjm 00635	ဦးစိုးသိန်း(မောင်သိန်း)
tsjm 00637	မောင်ညွှန့်မြကျော်
tsjm 00645	မောင်စန္ဒာထွန်း

ပျော်ရွှင်ဖွယ်ရာ အင်္ဂလိပ်စာ



Sponsor by :
Electronic Dictionary

နောက်ဆုံးပေးပို့ရမည့်ရက် - စက်တင်ဘာလ ၂၈ ရက်

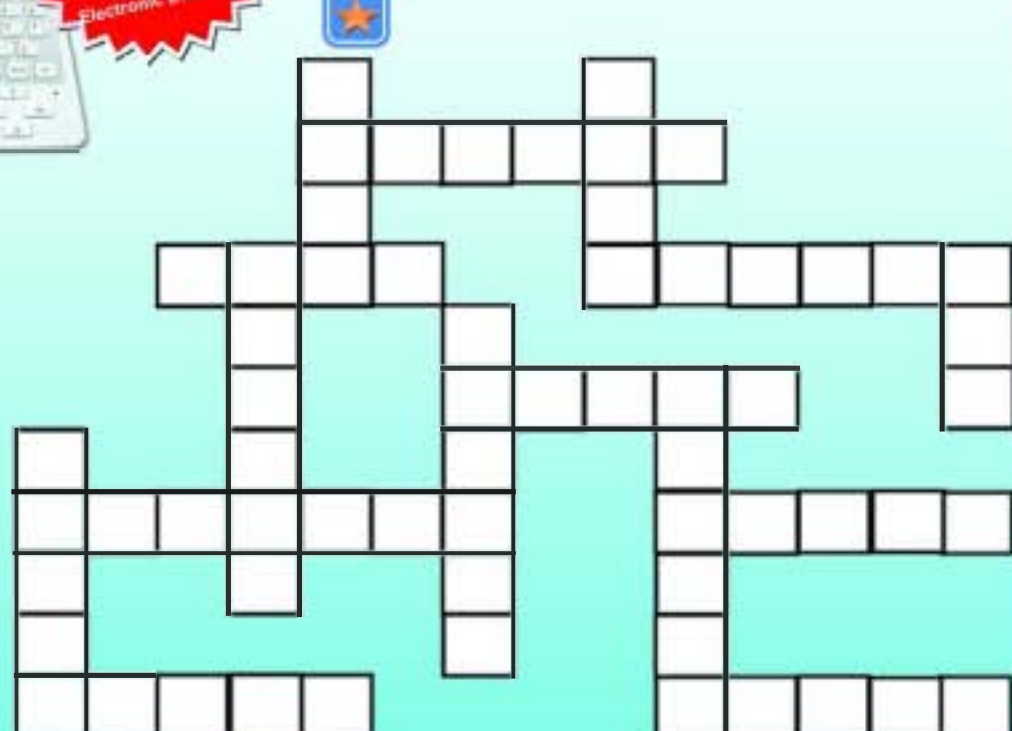
A good name is the best of all treasures.

ပေးထားသော "A good nome is the best of all treasures" မှ စကားလုံးများကို သုံးကာ ဇယားကွက်အတွင်း အကွက်များမှာ မိမိကြိုက်နှစ်သက်သလို အဓိပ္ပာယ်ရှိသော စကားလုံးများကို ဖြည့်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

တစ်လုံးချင်းစီအတွက် ရမယ့်အမှတ်တွေကတော့

A, O, N, E, I, S, L, R, T, U => 1 mark
M, D, G => 2 marks
H => 4 marks

ဒီကြယ်လေးကတော့ Joker ဖြစ်ပြီး အထက်ပါပေးထားသော စကားလုံးများတွင် မပါဝင်သော မိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာ စကားလုံးကို သုံးစွဲနိုင်ပါတယ်။ ယင်အတွက် ရမယ့်အမှတ်ကတော့ ၂မှတ်ဖြစ်ပါတယ်။ စကားလုံးများကို နှိုင်းစိုင်းစိုင်းမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



စဉ်းကမ်းချက်များ

(၁) စာလုံးများကို အဆင်ပြေသလို သုံးစွဲနိုင်ပါသည်။

(၂) တစ်လုံးမကသုံးစွဲနိုင်ပါသည်။ ပေးထားသောစာလုံးတွင် ပါဝင်ဖို့သာ လိုအပ်ပါသည်။

(၃) Star ပြထားသော Joker အတွက် ပေးထားသောစကားလုံးတွင် မပါဝင်သော ကြိုက်နှစ်သက်ရာ စကားလုံးကို သုံးစွဲနိုင်ပါသည်။ သို့သော် Joker ကို သုံးကြိမ်သာ သုံးစွဲခွင့်ပြုပါမည်။ ဖြည့်စွဲရာတွင် ဖြည့်ရမည့် စကားလုံးအားလုံးတွင် သုံးနေရသာ ပါဝင်ခွင့်ရှိပါသည်။ သို့သော် စကားလုံးတစ်လုံးတွင်မှ တစ်လုံးတည်းသာ သုံးစွဲနိုင်ပါသည်။ အကွက်များအားလုံးထဲတွင် သုံးလုံးထက်ပိုက ခွင့်မပြုပါ။ ထို့ပြင် Join ဆက်နေရာများတွင် သုံးစွဲထားပါက အလျားလိုက် တစ်လုံး၊ ဒေါင်လိုက် တစ်လုံး၊ ပေါင်းနှစ်လုံး အဖြစ်ယူပါမည်။

(၄) အာမေဇွတ်စကားလုံးများ၊ အမည်နာမများ (ဥပမာ - ဗျူးအမည်၊ ပါတီအမည်စသဖြင့်) သုံးစွဲခြင်းကို ခွင့်မပြုပါ။

(၅) အတိုကောက်စာလုံးများကို သုံးစွဲခြင်း ခွင့်မပြုပါ။

(၆) ဆက်ခွဲပြီးသော စကားလုံး (Word) ကို ထပ်မံဆက်ခြင်းမပြုရန်နှင့် တစ်ကြိမ်သာ သုံးစွဲခွင့်ပြုပါမည်။

ဥပမာ - RAIN ဆိုသောစကားလုံးကို မိမိဖြည့်ခဲ့ပြီးပါက နောက်တစ်ကြိမ် RAIN ကို သုံးစွဲခွင့်မရှိတော့ပါ။

(ဇယားလေးဆောင်-နာမည်ကောင်းတစ်ခုဟာ ရတနာများအားလုံးထက် ပိုမိုသာလွန်ကောင်းမွန်တန်ဖိုးရှိပါတယ်။ ထို့ကြောင့် လုပ်သေစေကာမူ နာမည်မသေပါစေနှင့်။)

Issue-23 မှ ဆုရရှိသူ

Puzzle (1)

ဖြေဆိုရန်ပေးထားခဲ့သောစကားလုံး =
"Reading maketh a full man;
conference a ready man; and
writing an exact man (Francis Bacon)"

ရမှတ် = ၂၃၉

Puzzle (2)

အဖြေမှန် = ၂၄

အမည် - **ကိုဟိန်းလတ်ထွက်**

Member No - tsjm-00276

မှတ်ပုံတင်အမှတ် - ၁၂/တတန(နိုင်)၁၂၅၄၅၃

နေရပ်လိပ်စာ - အမှတ်(၂၀၈)၊ က-၄လမ်း၊
မြို့သစ်(က+ခ)ရပ်ကွက်၊ အင်းစိန်၊ ရန်ကုန်။

ဆုရရှိသူသည် ဂျာနယ်တိုက်သို့ ရုံးချိန်အတွင်း နံနက်၉း၃၀မှ ညနေ ၅း၃၀ (တနင်္ဂနွေနေ့) မှ အပ မှတ်ပုံတင်နှင့်အတူ ဆုများကို လာရောက်ထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။

စဉ်	အမည်	P-1 ရမှတ်	P-2 ရမှတ်
၁	ကိုဟိန်းလတ်ထွက်	၂၃၉	အဖြေမှန်
၂	ကိုလင်းကျော်မြင့်	၂၃၅	အဖြေမှန်
၃	ဦးထွန်းဝင်း	၂၃၄	အဖြေမှန်
၄	ကိုဇော်မျိုးမြင့်	၂၃၀	အဖြေမှန်
၅	ဦးစာန်ညွန့်	၂၂၆	အဖြေမှန်
၆	မယ်တာမိုး	၂၂၀	အဖြေမှန်

၇	ဦးနုလင်းအောင်	JJR	အဖြေမှန်
၈	ဒေါ်အေးလီတာဝင့်	JJJ	အဖြေမှန်
၉	ကျော်ကိုကို	JJJ	အဖြေမှန်
၁၀	နန်းသင်းသင်းမွယ်	JJP	အဖြေမှန်
၁၁	ကိုရန်အောင်	JPH	အဖြေမှန်
၁၂	ဦးဝင်းထိန်	JPH	မှား (၆)
၁၃	ဝေလင်းမောင်	JPH	အဖြေမှန်
၁၄	နော်ဂရစ်	JPH	အဖြေမှန်
၁၅	အောင်ကိုကိုမြင့်	JPH	အဖြေမှန်
၁၆	ဦးထွန်းစိန်	JPH	မှား (၇)
၁၇	ဦးခင်မောင်ဝင်း	JPH	အဖြေမှန်
၁၈	နော်အံဆဲဘွဲ့	JPH	အဖြေမှန်
၁၉	အာကိုစတီမိုစိုင်း	JPH	အဖြေမှန်
၂၀	အသုပြည့်ထွေး	JPH	အဖြေမှန်
၂၁	မောင်မောင်အေးကို	JPH	အဖြေမှန်
၂၂	ကိုညော်သူထိုက်	JPH	အဖြေမှန်
၂၃	မောင်နုယုထွန်း	JPH	အဖြေမှန်
၂၄	ဦးတင်ကြည်	JPH	အဖြေမှန်
၂၅	မောင်မောင်ကြီး	JPH	အဖြေမှန်
၂၆	မိုးအိမ်ဖြူကို	JPH	အဖြေမှန်
၂၇	ဦးအလောက	JPH	အဖြေမှန်
၂၈	မယ်ဝါ	JPH	အဖြေမှန်
၂၉	မောင်နုထွန်း	JPH	အဖြေမှန်
၃၀	မောင်ညွန့်ထွန်း	JPH	အဖြေမှန်
၃၁	မုဆိုးထွန်း	JPH	အဖြေမှန်
၃၂	မထွယ်သိုင်းနု	JPH	အဖြေမှန်
၃၃	မိုးမိုးအေး	JPH	အဖြေမှန်
၃၄	မအိမ်ဖြူထွန်း	JPH	အဖြေမှန်
၃၅	မျိုးသက်	JPH	အဖြေမှန်

Puzzle (2)



လိုနေသောကိန်းကိုဖြည့်စွက်ပါ။ မည်ကဲ့သို့စဉ်းစား၍ထည့်သွင်းထားသည်ကိုလည်း ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။ အဖြေကို အထက်ပါဇယားကွက်တွင် ဖြည့်သွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။

အထက်ပါဇယားကွက်တွင်ဖြည့်ထားသောအဖြေနှင့်အတူ A4 စာရွက်တွင် ၎င်းတို့၏အဓိပ္ပာယ်အကျဉ်းနှင့်မိမိကိုယ်တိုင်တွက်ချက်ထားသောအမှတ်နှင့်အတူ ဂျာနယ်တိုက်သို့ပေးပို့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

Issue-23 Puzzle (1)

ဆုရရှိသော အဖြေလွှာ



၁။ ONYX=1+1+4+8=14 (မဟူရာရောင်ဝင်ကျောက်၊ မဟူရာကြောင်ဝင်)

၂။ XEROX = 8+1+1+1+8=19 (ဓာတ်ပုံမိတ္တူကူးခြင်း၊ ဓာတ်ပုံမိတ္တူကူးသည်။)

၃။ FLUX = 4+1+1+8=14 (စီးသည်၊ ရေတက်သည်၊ အရည်ထွက်စေသည် (ညှစ်၍)၊ အဆက်မပြတ်ပြောင်းလဲနေခြင်းအသားမကျသေးသောအခြေအနေ)

၄။ WHIFF=4+4+1+4+4+1=17 (အနံ့အသက်၊ ခံတွင်းမှထွက်လာရက်ထွက်သည့်လေအနံ့၊ ဝေ့ကနီရသောအနံ့)

၅။ PYX = 2+4+8=14 (ခရစ်တော်၏အထိမ်းအမှတ်စားပွဲတွင် ပေါင်းမှန်နှင့်စပျစ်ရည်ထည့်ပြီး သီးသန့်ဝယ်၍ထားသောထည့်စရာခွက်၊ အလေးချိန်ဝမ်းသပ်ရန် ငွေအကြွေးမီးဖူးထည့်ထားသည့်သေတ္တာ) (P=Joker)

၆။ BOX=3+1+8=12 (သေတ္တာ၊ ထည့်သည့်အရာ၊ ဘူး၊ ပုံး၊ လက်ဝှေ့ထိုးသည်၊ နားရင်းအုပ်သည်။)

၇။ YOCK=4+1+3+5=13 (ကျယ်လောင်သောရယ်သံ၊ ဆူညံစွာရယ်မောခြင်း၊ နောက်ပြောင်ခြင်း၊ အုလိုက်သည်လျက်ရယ်သည်။)

၈။ KICKY=5+1+3+5+4=18 (သမားရိုးကျမဟုတ်သော၊ တစ်ဖက်ခြားသော အပြုအမူစိုက်လက်ကားရင်ခိုစိတ်လွှဲလွှာပီတိဖြစ်စေသော၊ ခေတ်ဆန်၍ စိတ်လွှဲလွှားတက်ကြွသော။)

Puzzle (2) အဖြေမှန်

ဖြည့်စွက်ရမည့်ကိန်းမှာ 24 ဖြစ်ပါသည်။

၄.၅ မှစ၍ ကိန်းနှစ်ခုပေါင်းပြီး ၃ နှုတ်လျှင် နောက်ဖြည့်ရမည့်ကိန်းကိုရရှိပါသည်။

(4+5)-3 = 6
(5+6) -3 = 8
(6+8) -3 = 11
(8+11)-3 = 16
(11+16) -3 = 24 , etc ...



Website Indexs

<http://www.gizmag.com>

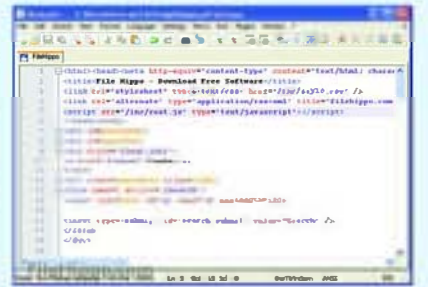
စာဖတ်သူတွေအနေနဲ့ ကမ္ဘာ့အထူးဆန်းဆုံး Gadget တွေအကြောင်း ပြည့်ပြည့်စုံစုံ သိချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Gizmag က အသင့်တော်ဆုံး အနေအထားမှာ ရှိနေပါလိမ့်မယ်။ ဆိုက်အတွင်း Gadget တစ်ခုချင်းစီကို ပြည့်ပြည့်စုံစုံ Review ပြုလုပ်ပြီး ဝယ်ယူရမယ့်နေရာနဲ့ ဈေးနှုန်းတို့ကိုလည်း ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ထို့ပြင် သဘောကျစရာကောင်းတဲ့ အချက်ကတော့ Gadget တွေကို အမျိုးအစားများ ခွဲခြားဖော်ပြထားပြီး စိတ်ဝင်စားဖွယ် ဆောင်းပါးများကိုလည်း စုစည်းဖော်ပြထားခြင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။ မိမိအနေနဲ့ စာဖတ်ရတာနဲ့တင် မလုံလောက်ဘူးလို့ထင်ရင်တော့ Gizmag ရဲ့ Youtube channel ကိုဝင်ရောက်ကြည့်ရန်အတွက်ကိုလည်း စီစဉ်ပေးထားပြီး ဆိုက်အတွင်းရှိ Gadget များအားလုံးကို Gizmag team အပြင် နာမည်ကျော် အယ်ဒီတာများကလည်း ဝင်ရောက် Review ပြုလုပ်ပေးထားတဲ့အတွက် Gadget တစ်ခုအတွက် စိတ်အချရဆုံး နေရာတစ်ခုပါပဲ။



Download Links

Notepad ++ 6.1.7

Source code editor တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Notepad ++ ဟာ language ဝေါင်းများစွာကို အထောက်အပံ့ ပေးထားပါတယ်။ C++ နှင့် ရေးသားထားတဲ့ Notepad ++ ဟာ Win 32 API နှင့် STL တို့ကိုလည်း အသုံးပြုထားပါတယ်။ ယခု Notepad ++ 6.1.7 တွင် Auto-Completion၊ Multi-Document၊ Multi View၊ Zoom in Zoom out၊ Bookmark၊ Macro recording and playback အစရှိသည်များ အပြင် အခြား Feature များစွာလည်း ပါဝင်လာပါလိမ့်မယ်။ အသုံးပြုချင်တယ်ဆိုရင်တော့ www.notepadplusplus.sourceforge.net တွင် ဝင်ရောက် download ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။



Drivelmage XML 2.40

Drivelmage XML ဆိုတာက တော့ logical drive များနဲ့ partition များကို image ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် Backup ပြုလုပ်ခြင်းတို့အတွက် အသုံးပြုနိုင်တဲ့ software တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Image Creation ဟာ Microsoft ရဲ့ Volume Shadow Service (VSS) ကို အသုံးပြုထားတဲ့အတွက် လက်ရှိအသုံးပြုလျက်ရှိသော drive များမှ စိတ်ချလုံခြုံစွာ image ပြုလုပ်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ယခု program မှ drive များအား backup လုပ်ခြင်း၊ image ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် restore ပြုလုပ်ခြင်းတို့တွင် FAT 12၊ FAT 16၊ 32 နှင့် NTFS file format တို့ကိုအသုံးပြုပါတယ်။ Download ပြုလုပ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ www.runtime.org/driveimage-xml.htm တွင် ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။



Avidemux 2.6.0

အခမဲ့ Video Editor တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Avidemux ဟာ cutting၊ filtering နှင့် encoding များကိုကောင်းမွန်စွာ ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ ထို့ပြင် Avidemux ဟာ AVI၊ DVD၊ MPEG၊ MP4၊ ASF၊ MKV အစရှိတဲ့ file type ဝေါင်းများစွာကို ရေးနိုင်ဖတ်နိုင်ပြီး ပါဝင်နေကျ codec များလည်း ပါဝင်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ Avidemux ရဲ့ ထူးခြားချက်ကတော့ project များ ပြုလုပ်ခြင်းတွင် အချို့အရာများကို အလိုအလျောက် ပြုလုပ်ခြင်းပါပဲ။ စိတ်ဝင်စားပြီး အသုံးပြုချင်တယ်ဆိုရင်တော့ www.avidemux.org တွင် ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။



SuperAntiSpyware 5.5

Super AntiSpyware ကတော့ အင်တာနက်အသုံးပြုရာမှ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်တဲ့ မလိုလားအပ်တဲ့ installation များနှင့် spyware များကို အချိန်နှင့်တပြေးညီ ကာကွယ်ပေးနိုင်တဲ့ Antispyware တစ်မျိုးပဲဖြစ်ပါတယ်။ ထို့ပြင် program အတွင်း Adware၊ Malware၊ Trojan များ၊ Keylogger များနှင့် အခြား ရန်များမှလည်း ကာကွယ်ပေးပေးနိုင်ပါတယ်။ ထို့နောက် windows startup၊ shutdown များကိုလည်း စီစဉ်နိုင်ပါသေးတယ်။ download လုပ်ကာ အသုံးပြုချင်တယ်ဆိုရင်တော့ www.superantispyware.com တွင် ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။



<http://www.visualnews.com>

ဓာတ်ပုံတစ်ပုံကြည့်ရုံနဲ့ သတင်းအပြည့်အစုံကို သိချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Visualnews ကို ညွှန်ကြားရစေ။ ဆိုက်အတွင်း သတင်းဓာတ်ပုံများကို ဖော်ပြထားရုံသာမက အဖြစ်အပျက်များ၊ လုပ်ပုံလုပ်နည်းများ၊ animated picture များကို စိတ်ဝင်စားဖွယ်ဖော်ပြထားတာကို တွေ့ရပါတယ်။ ထို့နောက် ဆိုက်အတွင်း ဓာတ်ပုံများကို အမျိုးအစားအလိုက် ခွဲခြားဖော်ပြပေးထားပြီး နာမည်ကျော် visual art ရေးဆွဲသူများအလိုက်လည်း ခွဲခြားကာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အချို့နည်းပညာ ဓာတ်ပုံများကိုလည်း မူရင်းလင့်တင်ပေးထားပြီး project sketch များကိုလည်း တပါတည်း ဖော်ပြပေးထားကာ ဓာတ်ပုံဖြင့် မလုံလောက်သည်များကိုလည်း ဝီဒီယိုဖြင့် ထပ်မံရှင်းလင်းထားပါတယ်။



<http://www.mtv.com>

နာမည်ကျော် ဂီတပညာရှင်တွေရဲ့ သတင်းများ၊ ဓာတ်ပုံများ၊ ဖတ်ရှုရမယ့် အကြောင်းကို ပြည့်ပြည့်စုံစုံ သိချင်တယ်ဆိုရင်တော့ MTV က အကောင်းဆုံးပါပဲ။ လောလောဆယ် ကျင်းပခဲ့သော MTV Music Video Awards အကြောင်းကိုလည်း ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပြီး ဆုပေးပွဲအကြောင်းစုံစုံလင်လင်ကို တစ်နေရာတည်းမှာ ကြည့်ရှုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ထို့ပြင် MTV အတွင်း ရုပ်သံလိုင်းတွင် ပြသနေသော ရုပ်ရှင်များကိုလည်း အမြည်းအနေဖြင့် ဖော်ပြပေးထားပြီး နာမည်ကျော်များ၏ အင်တာဗျူးများ၊ ရုပ်ရှင် Preview များ၊ Review များ၊ ရုပ်သံလိုင်း အချိန်စာရင်းများကိုလည်း တစ်နေရာတည်းတွင် အပြည့်အစုံ ကြည့်နိုင်ပါလိမ့်မယ်။

<http://www.99u.com>

99U အတွင်း လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ ဆောင်းပါးများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အကြံပေးချက်များ အပြည့်အစုံ ရေးသားထားသော ဆောင်းပါးများကို မြင်တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ထို့ပြင် ဆိုက်အတွင်း စီးပွားရေး၊ တိုးတက်ရေး၊ နည်းပညာဖြင့် ပတ်သက်သော စာအုပ်များကိုလည်း ဖော်ပြပေးထားပြီး ချက်ချင်း ဝယ်ယူနိုင်ရန်ကိုလည်း စီစဉ်ပေးထားပြန်ပါတယ်။ ဆိုက်အတွင်း ဖော်ပြထားတဲ့ အကြံပေးချက် ဆောင်းပါးများကို စိတ်ဝင်စားဖွယ်ကောင်းတဲ့ အကြောင်းအရာအလိုက် အမျိုးအစား ခွဲခြားဖော်ပြပေးထားပြီး ထူးခြားချက်ကတော့ ဆိုက်အတွင်း creative ဖြစ်မည့် အလုပ်ကြော်ငြာများကိုလည်း မြင်တွေ့ရခြင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ထို့ပြင် ဆိုက်အတွင်း ဆောင်းပါးများသာမက ဝီဒီယိုများကိုလည်း ဖော်ပြပေးထားပြန်ပါတယ်။



GAME CDs

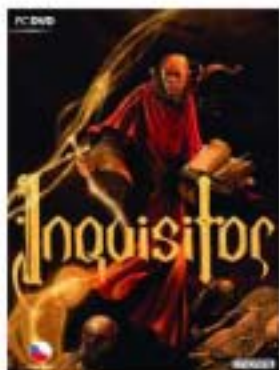


The Adventure of Shuggy

Platformer ဂိမ်းအမျိုးအစား၊ မကောင်းဆိုးဝါး မိစ္ဆာများ၊ စက်ရုပ်ကောင်များဖြင့် ပြည့်နှက်နေသော ရဲကိုက်အတွင်း ပိတ်မိနေသည့် ကာတွန်းမင်း Shuggy လွတ်မြောက်ရေးအတွက် Level ပေါင်း ၁၀၀ ကျော် ဆော့ကစားရမည့် ပေါ့ပေါ့ပါးပါး ဂိမ်းကောင်းတစ်ခုပါ။

Banzai Pecan

Action Adventure ဂိမ်းအမျိုးအစား၊ ရက်စက်ကြမ်းကြုတ်သည့် Sexilicious Seven ဘုရင်မ၏ ဖမ်းဆီးခြင်းခံထားရသည့် ချစ်သူအား လိုက်လံကာယ်ဆယ်ရမည့် စွမ်းအားရှင်မလေး Banzai အဖြစ် ခပ်ကြမ်းကြမ်းဆော့ရဦးမည့် ဂိမ်းအသစ်စက်စက်ဖြစ်သည်။



Inquisitor

Action RPG ဂိမ်းအမျိုးအစား၊ မကောင်းဆိုးဝါးများ၏ ပယောဂကြောင့် မြို့တော်အတွင်း ထူးဆန်းစွာပျောက်ဆုံးမှုများ၊ ရက်စက်စွာအသတ်ခံရမှုများအား စုံစမ်းဖြေရှင်းရမည့် ဂိညာဉ်ဖမ်းဘုန်းကြီးတစ်ပါးအဖြစ် ဝင်ရောက်ဆော့ကစားရမည့် စိတ်ဝင်စားဖွယ် ဂိမ်းကောင်းတစ်ခုပါ။



The Sim 3 : Supernatural

Simulation ဂိမ်းအမျိုးအစား၊ လူကြိုက်များလှတဲ့ The Sims စီးရီးရဲ့နောက်ဆုံးထွက် Expansion Pack ခွေပါ။ ဒီထဲမှာတော့ မကောင်းဆိုးဝါး ပရလောကသားတွေကို ဇာတ်အိမ်တည်ထားတာကြောင့် ကြောက်စရာရသမျိုးနဲ့ ဆော့ကစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။



Silent Storm Gold Edition

Strategy ဂိမ်းအမျိုးအစား၊ ဒုတိယကမ္ဘာစစ်နောက်ခံ War ဂိမ်းဖြစ်သည့် Silent Storm ၏နောက်ဆက်တွဲ Edition ဖြစ်သည်။ လက်ရွေးစင်သူရဲကောင်းကြောက်ဦးပါဝင်သည့် အကြမ်းဖက်ဆန့်ကျင်ရေးအဖွဲ့ Thor's Hammer Organization ကိုဦးဆောင်ပြီး လက်နက်သစ်များဖြင့် စစ်ဆင်ရေးပြုလုပ်ရမှာပါ။

Shaban

Puzzle / Hidden Object ဂိမ်းအမျိုးအစား၊ သူရီးများရန်ကြောင့် ပျောက်ဆုံးသွားသော သိုးများအား လိုက်လံရှာဖွေရမည့် Shaban အဖြစ် စိတ်ဝင်စားဖွယ်ကောင်းသော Puzzle များစွာကို ဖြေရှင်းဖြိုကြိုးစားရမည့် ကာတွန်းစတိုင် Fancy ဂိမ်းကောင်းတစ်ခုပါ။

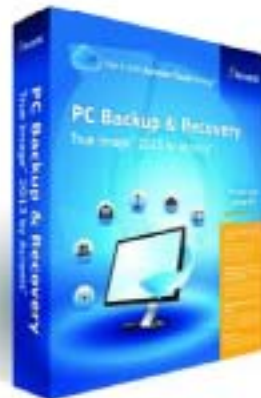


Excellent Softwares & Games Ph: 253736, 232923 မှ ကူညီပံ့ပိုးပါသည်။

SOFTWARE CDs

Windows 7 Drivers Update 03.9.2012

Windows 7 Users များအတွက် Driver များကို Update ပြုလုပ်ပေးမည့် နောက်ဆုံးထွက် version ဖြစ်သည်။ Drivers အမည်များစွာပါဝင်ပြီး မိမိနှစ်သက်ရာ ရွေးချယ်ဝင်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။



Acronic True Image Home 2013 16 Build 5551

သင်၏ ကွန်ပျူတာအတွင်းရှိ Photos, Documents, Music, Mail, Programs, Contacts, Calendars အစရှိသော ဖိုင်ပေါင်းများစွာကို အကောင်းဆုံးနှင့် လုံခြုံမှုအပြည့်ပေးနိုင်သော backup & restore software ကောင်းတစ်ခုပါ။



Nvidia Quadro 305.93

Nvidia Graphic Card Users များအတွက် New Version အဖြစ် Upgrade ပြုလုပ်ပေးနိုင်မည့် အစွဲဖြစ်သည်။ Multimedia နှင့် 3D Simulation Softwares များ အသုံးပြုရာတွင် စွမ်းဆောင်ရည် ပိုမိုမြန်ဆန် လွယ်ကူစေမည်ဖြစ်သည်။



Tropical Hawaii Nature Footage

Video နောက်ခံ Motion Background များဖန်တီးရာတွင် လွယ်ကူချင်မြန်စေရန်အတွက် Hawaii ကျွန်း၏ သဘာဝအလှအပများကို ရိုက်ကူးထားသည့် Nature Footage(.mov) များ စုစည်းပေးထားသည့် အခွေကောင်းတစ်ခုပါ။

Norton Antivirus 2013 20.1.0.24

နာမည်ကျော် ဝိုင်းရပ်စ်သတ်ဆေးဖိတ်ဖြစ်သည့် Norton ၏ နောက်ဆုံးထွက် ဗားရှင်းပါ။ Antivirus, Antispyware, Browser Protection, Network Mapping & Monitoring, Worm Protection, Rootkit Protection စသည်တို့ ပါဝင်သည်။



Music Lab Real Guitar v3

Computer Melody Music ဖန်တီးသူများအတွက် Virtual Instrument Software ဖြစ်သည်။ Acoustic Guitar ဖြင့် ကြိုးများ Effects များ ရွေးချယ်ခြင်း၊ Mixer and Tuning ချိန်ညှိခြင်းတို့ ပြုလုပ်နိုင်သည်။ MIDI Keyboard, Guitar Hero Game Controller တို့ဖြင့်လည်း တွဲဖက်တီးခတ်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ကွန်ပျူတာစီစဉ်အရောင်းစနစ်

Barcode System

သင့်ဆိုင်ရဲ့ရောင်းချသည့်စနစ်ကိုယခုပုံစံပြောင်းလဲလိုက်ပါ

EXCELLENT
Softwares & Games

PC, PS2, PSP

www.mmexcellent.com တွင်ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။



စုပါးကတ်နှင့် အရောင်းဆိုင်ကြီးများအတွက် အစီမံအစဉ် Supermark Manager

အရောင်းဆိုင်အားလုံးနှင့် လုပ်ငန်းရှင်များအတွက် အပြန်အလှန် MINI seller

စားသောက်ဆိုင်နှင့် စည်ဘီယာဆိုင်များအတွက် ခဲရောင် Restaurant Master

ရန်ကုန်မြို့ အမှတ်(၁၀၉)၊ အနော်ရထာလမ်း၊ ၃၇ ၃၈ကြား၊ ကျောက်တံတား။
မန္တလေးမြို့ ၇၃လမ်း၊ ၂၉ ၃၀ကြား။
ပြင်ဦးလွင်မြို့ လားရှိုးလမ်း၊ အာရောဂျ်ဆေးခန်းအရွှေ။
မော်လမြိုင်မြို့ အမှတ် (၄)၊ ရတနာမြိုင်တေးသံသွင်းရွှေ။

Ph: , 01253736 - 0232923 - 0991037190 - 095322461 - 0973213293 - 0943004860

မြဝတီ ရုပ်မြင်သံကြားက

စပ်ပုံစုတ်လွှင့်နေတဲ့ Shopping ရုပ်သံလှိုင်းတွေနဲ့ပတ်သက်လို့ . . .

■ စုစုပေါင်း

ထုတ်လွှင့်ပြသပေးနေတာက . . .

Shopping ရုပ်သံလှိုင်းမှာ ဈေးကွက် သတင်း အမျိုးမျိုးကို စုစည်းပြန်ကြားပေးခြင်း၊ E Market အမည်နဲ့အွန်လိုင်းကနေ ဈေးကွက်သတင်းများအချိန်နဲ့တစ်ပြေးညီထုတ်လွှင့်ပေးခြင်း၊ Special Shopping Report အစီအစဉ်နဲ့ရောသီအလိုက်၊ ပွဲတော်အလိုက် ဈေးရောင်းပွဲတော် အမျိုးမျိုးကို ရိုက်ကူးထုတ်လွှင့်ပေးခြင်း၊ Shopping Jokes လို ပြည်သူချစ်ဟာသ ပညာရှင်တွေနဲ့ ပျော်ရွှင်စရာဈေးဝယ် ဟာသအစီအစဉ်တွေကိုလည်း ထည့်သွင်းပြီး စုံစုံလင်လင်ရိုက်ကူးထုတ်လွှင့်ပြသပေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

Shopping ရုပ်သံလှိုင်းမှာပြသနေတဲ့ အစီအစဉ်များ

၁။ Shopaholic

တစ်ပတ်တစ်ကြိမ် ဈေးဝယ်မထွက်ရမနေနိုင်သူတို့နဲ့တစ်နေ့တာဈေးဝယ်ထွက်ခြင်း။

၂။ Celebrities' Gift

ပြည်သူချစ်တဲ့ အနုပညာရှင်တွေ အကြိုက်နဲ့ ယှဉ်ပြီး အရွယ်သုံးပါးအတွက်လက်ဆောင်များရွေးချယ်ပေးခြင်း။

၃။ New Arrival

ဈေးကွက်မှာအသစ်ရောက်ရှိလာတဲ့ ပြည်တွင်း / ပြည်ပ ပစ္စည်းသစ်များမိတ်ဆက်ခြင်း။

၄။ Market Review

ကား၊ ရွှေ၊ ငွေ၊ အိမ်၊ ခြံ၊ ဘဏ်၊ Stock Market စသဖြင့် Hot Topic တွေအပေါ်ဈေးကွက်ကျွမ်းကျင်သူတွေရဲ့အမြင်နဲ့သုံးသပ်ချက်များဆွေးနွေးချပြခြင်း။

၅။ Guide For You

Shopping ပရိသတ်ကြီးသိလိုသမျှ နယ်ပယ်အစုံစုံက ပစ္စည်း၊ ဈေးနှုန်းနဲ့နေရာတွေကိုလမ်းညွှန်မိတ်ဆက်ခြင်း။

၆။ Shopping Knowledge

ကလေးငယ်များစဟုသုတဖြစ်ဖွယ် shopping ဆိုင်ရာ စကားလုံးတွေနဲ့ ကစားခြင်း။

၇။ Happy Time

“လည်မယ် စားမယ် ဝယ်မယ်” တစ်ဦးချင်း၊ သူငယ်ချင်းများ၊ မိသားစုများ စသဖြင့် ပျော်ပျော်ပါးပါး လည်ပတ်သွားလာစားသောက်ခြင်းဖြင့် ဈေးကွက်များအားမိတ်ဆက်ခြင်း။

၈။ Shopping Choice

သီးသန့်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးကိုရွေးချယ်ပြီးထုတ်လုပ်တဲ့ အမှတ်တံဆိပ်မျိုးစုံ၊ ဈေးနှုန်းအမျိုးမျိုးနဲ့ တစ်နေရာတည်းမှာ စုစည်းမိတ်ဆက်ခြင်း။

၉။ Made in Myanmar

ပြည်တွင်းထုတ်ကုန်လက်မှု၊ ခိုးရာပစ္စည်းများအဖုံဖုံ အစုံအစား မိတ်ဆက်ခြင်း

၁၀။ Hot Sales

အချိန်ခန့်ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်အရ discount ရောင်းချပေးတဲ့ ကုန်ပစ္စည်းတွေကို မိတ်ဆက်ခြင်း

၁၁။ Shopping Talk

ဦးပွားခရီးကွက်အကြောင်းသိရှိလိုသူများအတွက် ကျွမ်းကျင်သူတွေနဲ့ အပြန်အလှန် ဆွေးနွေးခြင်း

၁၂။ Journal Shopping

Journal တွေကဈေးဝယ်စရာတွေကိုရွေးချယ်ပြီး မိတ်ဆက်တင်ဆက်ပေးခြင်း။

လက်ရှိရိုက်ကူးနေ

အခုလက်ရှိအစီအစဉ် ၁၈ မျိုးကို ရိုက်ကူးပြသနေပြီဖြစ်ပြီး နောက်ပိုင်းမှာ “TV ထဲက အရောင်းစင်တာ” သဘောမျိုးဖွင့်လှစ်ရောင်းချပေးမယ့်အစီအစဉ်တစ်ခုကို တင်ဆက်သွားမှာဖြစ်ကြောင်း သိရပါတယ်။ ပြည်သူတွေအနေနဲ့ရောင်းလိုတဲ့ကား၊ အိမ်၊ မြေမြေတာတွေကို ဖီဒီယို၊ ဓာတ်ပုံ၊ ဖုန်းနံပါတ် စသဖြင့် အချက်အလက်တွေပေးပြီး “shopping in shopping” ဆိုတဲ့ကဏ္ဍမှာ လာတင်ရောင်းချနိုင်မှာဖြစ်တယ်။ အရောင်းတွက်သွားရင် အရောင်း lists ထဲက ဖြုတ်ပေးဖို့ ဖုန်းဆက်လိုက်ရုံပါပဲ။

Shopping Voice အစီအစဉ်ကနေ ဈေးကွက်အသံမျိုးစုံကို အချိန်နဲ့တစ်ပြေးညီ သွားရောက်မေးမြန်းပြန်ကြားတင်ဆက်နိုင်တဲ့ interview ဆန်ဆန် အစီအစဉ်တစ်ခုကိုလည်း ရိုက်ကူးတင်ဆက်သွားမှာဖြစ်ကြောင်း သိရပါတယ်။

ပူးပေါင်းပါဝင်နိုင်

Shopping ရုပ်သံလှိုင်းမှ နှစ်သက်ရာ အစီအစဉ်တွေမှာ ပူးပေါင်းပါဝင်ရိုက်ကူးပေးနိုင်ကြောင်း သိရပါတယ်။ ဆက်သွယ်ချင်ရင်တော့ Shopaholic အတွက် ၀၉ - ၄၃၁၆၈၄၃၈၊ Celebrities' Gift အတွက် ၀၉ - ၅၄၀၉၀၉၃၂၊ New Arrival အတွက် ၀၉ - ၄၂၀၀၁၇၃၁၈၊ Market Review အစီအစဉ်အတွက် ၀၉ ၇၃၁၀၁၅၃၁၊ Guide For You အတွက် ၀၉ ၄၃၁၆၈၄၃၈၊ Shopping Knowledge အစီအစဉ်အတွက် ၀၉ ၇၃၁၀၇၄၃၁၊ Happy Time အတွက် ၀၉ ၅၀၆၁၇၄၁၊ Shopping Choice အစီအစဉ်အတွက် ၀၉ ၇၃၂၀၂၂၃၅၊ Made In Myanmar အတွက် ၀၉ ၇၃၀၉၂၆၈၇၊ Hot Sales အစီအစဉ်အတွက် ၀၉ ၄၃၁၅၃၈၉၁၊ Market News ဆိုရင် ၀၉ ၈၆၈၀၂၉၃၊ Special Shopping Report အတွက် ၀၉ ၇၃၀၇၂၆၄၄၊ E - Market နဲ့ Jour-

nal Shopping တို့အတွက် ၀၉ ၅၁၅၁၈၉၁၊ Shopping Jokes အစီအစဉ်အတွက် ၀၉ ၅၄၀၉၀၉၃၂၊ Shopping Talk အတွက် ၀၉ ၇၃၂၀၂၂၃၅၊ A Gift Of Song အစီအစဉ်အတွက် ၀၉ ၈၆၈၀၂၉၃ တို့ကို ဆက်သွယ်နိုင်ပါတယ်။

မြဝတီရုပ်မြင်သံကြား

မြဝတီ Digital ၆ လှိုင်းထဲက shopping သီးသန့်လှိုင်း တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ သယ်ရုပ်သံလှိုင်းမှာမှ မရှိသေးတဲ့ ပထမဆုံးသောဈေးကွက်သီးသန့်အစီအစဉ်တွေပဲ ပါဝင်တင်ဆက်ထားတယ်။ ဈေးကွက်အမျိုးမျိုးနဲ့ သတင်းတွေကို အချိန်နဲ့အမျှ သိရှိနိုင်ဖို့နဲ့ လေ့လာသုံးသပ်နိုင်စရာ သတင်းအချက်အလက်တွေ ပါတဲ့ဈေးကွက်စဟုသုတစုံတဲ့ရုပ်သံလှိုင်းကြီးတစ်ခုအဖြစ် ကြိုးစားပုံဖော်ရိုက်ကူး သွားမှာဖြစ်ကြောင်း စီစဉ်ရိုက်ကူးသူ သုတ (TZ) က ဆိုပါတယ်။

ဈေးကွက်ရုပ်သံလှိုင်းကြီးဖြစ်ဖို့

ဒါ့အပြင် ပိုပြီးပြည့်စုံတဲ့ ဈေးကွက်ရုပ်သံလှိုင်းကြီးတစ်ခုဖြစ်စေဖို့ “Journal News” အစီအစဉ်ကိုလည်း ထပ်ပြီးအားဖြည့်တင်ဆက်သွားဖို့လျာထားပါတယ်။ တွက်သမျှဂရုနယ်ထဲက သိသင့်တဲ့သတင်းအချက်အလက်လည်း တင်ဆက်သွားမယ်လို့ ဆိုပါတယ်။

တီဗီထဲက ဈေးဝယ်မယ်

နိုင်ငံတကာဈေးကွက်ရုပ်သံလှိုင်းတွေမှာလည်း အရမ်းအောင်မြင်နေတဲ့ TV ထဲမှာ ဈေးဝယ်လို့ရတဲ့ Home Shopping အစီအစဉ်မျိုးကိုလည်း ရိုက်ကူးဖို့စီစဉ်နေပါတယ်။ အဲဒီအစီအစဉ်ကြည့်ပြီး ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ပစ္စည်းကို ဖုန်းနဲ့ ကြိုက်ဈေးပေး ယှဉ်ပြိုင်ဝယ်ယူနိုင်မှာဖြစ်တယ်။ သတ်မှတ်ချိန်အတွင်းနောက်ဆုံးဈေးပေးနိုင်သူကို နောက်တစ်နေ့မှာ Cash On Delivery စနစ်နဲ့ အိမ်အရောက် ပို့ပေးသွားမှာဖြစ်ကြောင်း သိရတယ်။ ဒီအစီအစဉ်ကနေ စိတ်ဝင်စားစရာကောင်းပြီး ဈေးချိုချိုနဲ့ ပစ္စည်းတွေဝယ်ယူနိုင်မယ့်ဈေးကွက်အစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်သွားဖို့ရည်ရွယ်ကြောင်းလည်း စီစဉ်သူ သုတ (TZ) က ဆိုပါတယ်။

ပူးပေါင်းပါဝင်ဖို့ ဖိတ်ခေါ်

ကျွန်တော်တို့ MWD ရုပ်မြင်သံကြားမှာမိဘပြည်သူတွေနဲ့ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်အားလုံးအတွက်နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အလွယ်တကူဆုံတွေ့နိုင်မယ့် program တစ်ခုရှိပါတယ်။ သတင်းစုံတဲ့ဈေးကွက် TV Platform တစ်ခုပါ။ လုပ်ငန်းရှင်တွေအားလုံးကို ပါဝင်ရိုက်ကူးသွားဖို့ ဖိတ်ကြားလိုကြောင်း၊ မိဘပြည်သူများကလည်း လိုချင်တာ၊ ဝယ်ချင်တာရှိရင် ဈေးကွက် shop-



သုတ (TZ)

တိုးတက်မှုမြန်ဆန်နေတဲ့ ဈေးကွက်စီးပွားရေးခေတ်မှာ ဗီဒီယိုဆိုတာ အလွန်အရေးပါတဲ့ အခန်းကဏ္ဍက ပါဝင်လို့နေပါတယ်။ ပြည်သူလူထုကို သိသင့်၊ သိထိုက်တာတွေအတွက် အမျိုးမျိုးအဖုံဖုံ အစီအစဉ်တွေနဲ့ တင်ဆက်ပေးနေကြတဲ့အထဲမှာ မြဝတီ ရုပ်မြင်သံကြားဟာ သက်တမ်းကြာကြာအောင်မြင်မှုတွေနဲ့ ရပ်တည်လာတာ ယနေ့တိုင်အောင်ပါပဲ။ အခုလည်း မြဝတီရုပ်မြင်သံကြားကနေ shopping ရုပ်သံလှိုင်းတွေထပ်လွှင့်နေတာကြောင့် စာဖတ်သူသိရအောင် တင်ဆက်ဖော်ပြလိုက်ပါတယ်။

ping ရုပ်သံလှိုင်းမှာ ခဏလောက်အချိန်ပေးပြီးမှ ဝယ်ပါလို့ပြောချင်ပါတယ်။ မိဘ၊ ပြည်သူတွေရဲ့အချိန်နဲ့ငွေတွေ အလဟဿမဖြစ်စေရပါဘူးလို့ shopping ကအာမခံတယ်လို့စီစဉ်သူ သုတ (TZ) က ဆိုပါတယ်။

ထိဖွင့်ပွဲ တိုက်ရိုက်လွှင့်

Shopping ရုပ်သံလှိုင်းမှာ အောင်သာလေထီဖွင့်ပွဲကို လစဉ်တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့်ပြသပေးနေပါတယ်။ နောက်ပိုင်းမှာ ဈေးပွဲတော်တွေကိုရွေးချယ်ပြီး တိုက်ရိုက်တင်ဆက်ပေးနိုင်ဖို့လျာထားကြောင်း သိရတယ်။ အနယ်နယ်အရပ်ရပ်က မြဝတီပရိသတ်တွေအတွက် shopping အစီအစဉ်တွေကို လက်ရှိ မြဝတီရုပ်သံ လှိုင်းမှာ ပုံမှန်အစီအစဉ်တွေအပြီး နံနက် ၈း၃၀ ကနေ ၁၁း၀၀ နာရီအထိ တိုးချဲ့ထုတ်လုပ်ပြသပေးပြီး ဈေးဝယ်ချင်သူ မိဘပြည်သူများအတွက် လိုအပ်တဲ့ဈေးကွက်ဆိုင်ရာအချက်အလက်တွေကို အလွယ်တကူပြန်ကြားပေးလျက်ရှိပါတယ်။

ဆောင်ပုဒ်

“Your Reliable market Channel/ Your Trusted Business Channel” ဆိုတဲ့ ဆောင်ပုဒ်နဲ့အညီ မိဘပြည်သူများအား ကိုးယုံကြည်ရတဲ့ ဈေးကွက်သီးသန့်ရုပ်သံလှိုင်းတစ်ခုဖြစ်ဖို့ မြဝတီရုပ်မြင်သံကြားက အမြဲကြိုးစားနေပါတယ်။

အကြံပေးလိုလျှင်

မြဝတီရုပ်မြင်သံကြားကနေ ထုတ်လွှင့်ပြသနေတဲ့ အစီအစဉ်တွေနဲ့ပတ်သက်ပြီး ဝေဖန်အကြံပြုလိုတာများရှိရင် ၁၃၁ ၇၃၅၂၉ ၊ ၀၃၁ ၇၃၅၃၁ ကို ဆက်သွယ်နိုင်ပါတယ်။



အနုပညာနဲ့ဘဝကိုဖွဲ့တည်သူ သို့မဟုတ် ပန်းချီဖေစိုးအောင်

■ ဆောင်းဖြူ

ပန်းချီဆရာဘဝကို ရွေးချယ်ဖြစ်ခဲ့ပုံ

ငယ်ငယ်လေးကတည်းကပန်းချီဆွဲဖို့ ဝါသနာပါခဲ့ပါတယ်။ အဖေက စက္ကူဆေး၊ ပန်းချီစာအုပ်တွေ ပံ့ပိုးပေးတယ်။ ကျောင်းပိတ်ရက်ဆိုရင်လည်း ကျွန်တော်တို့ရွေးဘိုက ရုပ်ရှင်ပုံစတာတွေ ဆရာဦးသောင်းဖေတို့ ဆရာ H လွင်တို့ဆီမှာ ပန်းချီပညာကို ဆည်းပူးဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်က သူတို့ဆီမရောက်ခင် Picture ပိုင်းတော်တော်ရနေပြီ။ ဒါပေမဲ့ Painting ပိုင်းတော့ မရသေးဘူး။

အဲဒီလို ဒီဆရာတွေဆီမှာ လေ့လာသင်ယူရင်းနဲ့ ပန်းချီဘက်သို့ လုံးလုံးလျားလျားရောက်လာခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီအချိန်တုန်းက ပန်းချီက ခုလိုလည်း ခေတ်မစားသေးဘူး။ ပန်းချီဆရာဘဝက မွဲမယ်၊ ဆင်းရဲမယ်ဆိုတဲ့အမြင်မျိုးရှိတယ်။ တချို့က သာလို့ပန်းချီသင်လဲ။ ပန်းထိမ်သင်ပါလားလို့ပြောကြတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ ပန်းချီပဲရွေးချယ်ဖြစ်ပါတယ်။

လေ့လာသင်ယူမှုပုံစံ

ဆရာ H လွင်နဲ့ Outdoor ထွက်တဲ့ အခါပန်းချီကားပြီးလို့လက်မှတ်ထိုးပေး ကားနာမည်ရယ်၊ ရက်စွဲရယ်၊ study ဆိုတာရယ်၊ ကိုရင်းတတ်တယ်။ စောစောပိုင်းရေးတဲ့လက်ရာနဲ့နောက်ပိုင်းရေးတဲ့ လက်ရာကို နှိုင်းယှဉ်လို့ရအောင်ပေါ့။ တော်တော်ကြာတော့မှ study ဆိုတဲ့စာလုံးကိုဖြတ်ခိုင်းတယ်။ ဆရာဦးသောင်းဖေကတော့ ပန်းချီစာအုပ်တွေပေးပြီး လေ့လာခိုင်းတယ်။ ဒါကြောင့် ဒီဆရာတွေဆီမှာလေ့လာသင်ယူရင်း ကိုယ်တိုင်

Self-Study လုပ်ရင်း ဖြတ်သန်းခဲ့ရပါတယ်။ ပြီးတော့ကျွန်တော်ဆရာတွေက အင်္ဂလိပ်စာဖတ်ကြတော့သူများနိုင်ငံက ပန်းချီစာအုပ်တွေကို လေ့လာနိုင်တာ အားသာချက်ပေါ့။ ပန်းချီကျောင်းတွေကိုတော့ ပတာကူးခဲ့ပါဘူး။

ပန်းချီဆရာဘဝ အစ

ရန်ကုန်ကို ၉၉ လောက်မှာရောက်လာခဲ့တယ်။ ထုံးစံအတိုင်းမဂ္ဂဇင်းသရုပ်ဖော်ပန်းချီဆရာအဖြစ်ဖြတ်သန်းရတာပေါ့။ အဲဒီတုန်းကမဂ္ဂဇင်းအရေအတွက်ကလည်း နည်းသေးတယ်လေ။ Beauty, သက်တံ့ရောင်စဉ်၊ Idea စတဲ့ မဂ္ဂဇင်း ပျာနယ်တွေမှာစရေးဖြစ်ပါတယ်။ မဂ္ဂဇင်းသရုပ်ဖော်ရေးနေပေမယ့် ပန်းချီကားတွေကိုတော့ပုံမှန်ရေးဆွဲနေတယ်။ နောက်မင်းကွန်းပန်းချီပြခန်းနဲ့ချိတ်မိပြီး အဲဒီမှာ ရောင်းတန်းပန်းချီကားတွေရေးပြီး တင်ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီက ရတနာပုံစံတွေနဲ့ မီဒီယံတွေဝယ်စုပြီး ကိုယ်ရေးချင်တဲ့ ကားတွေကိုလည်း ထပ်ရေးဖြစ်တယ်။

အားသန်ရာ

ကျွန်တော်က အထူအထိတ်ရေးမယ်ဆိုရင် Pop ဆန်ဆန်ရေးတဲ့ဘက်ကိုအားသန်တယ်။ Watercolour ဆိုရင်တော့ အကြည်လေးတွေ ရေးဖြစ်တယ်။ သူကလည်း အရသာကောင်းတယ်။ ပျော်စရာကောင်းတယ်လေ။

လေးစားအားကျတဲ့ ပန်းချီဆရာ

ပြည်တွင်းမှာ ဦးဝင်းဖေ၊ ပြည်ပက

ဆိုရင်တော့ ဂျာမန်ပန်းချီဆရာ Paul Klee ပေါ့။

နှစ်သက်တဲ့ ပန်းချီကားတွေ

ဦးဝင်းဖေကားတွေကို ကြည့်ရတာ ပျော်စရာကောင်းတယ်။ သူရေးတာကလည်း ပျစ်ပျစ်နှစ်နှစ်နဲ့ sign ထိုးသလိုရေးတာ၊ Sign ထိုးသလိုတော့ကားရမ်းပစ်တာမျိုးမဟုတ်ဘူး။ ရေးရိုးရေးစဉ် တာပြီးရင် ဘာပေါ့။ ဆရာက အမေရိကားရောက်နေပေမယ့် မန္တလေး subject တွေဆရာရင် ဘာလောက်ထိ Outdoor ထွက်ထားသလဲ၊ မထွက်ထားဘူးဆိုတာ ပုံမှာတင်ပေါ်နေတယ်။ ဆရာပေါ့ဦးသက်တို့၊ ဆရာဝင်းဖေတို့က သွေးထဲကိုက မန္တလေးရနံ့တွေပါနေတာ။ ဒါကြောင့် ဒီဆရာနှစ်ယောက်ရဲ့ ကားတွေကို အကြိုက်ဆုံးလို့ပြောလို့ရတယ်။ နောက်ပိုင်း ပန်းချီမိုးညိုရဲ့ ကားတွေလည်း ပိုကြိုက်ပါတယ်။

ကျွန်တော် ဖန်တီးတာတွေထဲက ဆိုရင်လည်း ပန်းချီကားရယ်လို့မဟုတ်ပါဘူး။ Illustration ပုံတွေတောင်မှ ငွေကြေးနဲ့ လက်ခံပြီး ရေးလိုက်ပေမယ့် ရေးပြီးရင် ကြိုက်နေတာ။ တချို့ဟာတွေဆို သိပ်ပြီးတောင် မပေးလိုက်ချင်ဘူး။ ပန်းချီကားတွေဆို ပိုဆိုးတာပေါ့။ ကိုယ်ကကိုယ်ဖန်တီးတဲ့ကားကို ကိုယ့်စိတ်ကြိုက်ဖြစ်မှလက်စသတ်တာကိုး။

ပန်းချီရေးနိုင်ဖို့ လိုအပ်တဲ့ အခြေခံအချက်တွေ

အရပ်ရပ်ချင်တဲ့သူတွေဆိုရင်တော့



လိုင်းနိုင်ရမှာပေါ့။ ကာလအတွဲအစပ်တွေကတော့ ကျွန်တော်ရေပါပဲ။ ကျွန်တော် အစပိုင်းရေးတုန်းကလည်း ပျက်သွားတာတွေရှိတယ်လေ။ နောက်မှ အရောင်အတွဲအစပ်တွေသိလာတာ။ ဒီလိုမလုပ်သင့်ဘူး။ ဒါကို ရှောင်ရမယ်ဆိုတာမျိုးပေါ့။

ရှိသင့်တဲ့ကျင့်ဝတ်

ကိုယ့်ယဉ်ကျေးမှုကိုမထိခိုက်အောင် တော့ထိန်းရတာပေါ့။ ကျွန်တော်တို့က ပန်းချီရေးရင် ဘာကားပဲရေးရေး Beauty ပါအောင်ကို ရေးတာဆိုတော့ အဲဒီမှာ ကျင့်ဝတ်က အလိုလိုပါပြီးသားဖြစ်သွားပြီလေ။ Beauty တစ်ခုကိုခံစားစေချင်လို့ ပန်းချီတစ်ခုကိုခံစားစေချင်လို့ပန်းချီဆွဲပြီဆိုကတည်းက နိမ့်ကျတဲ့စိတ်တွေလည်း မပါတော့ဘူးပေါ့။

မိသားစုဆိုတာ

ကျွန်တော့် အဖေက ကျွန်တော်တို့ အသက် ၃၀ ကျော်ရန်ကုန်ရောက်သည်အထိ တောက်လျှောက် ပံ့ပိုးပေးခဲ့ပါတယ်။ ဘယ်စာအုပ်ထဲက မင်းရေးတဲ့ပုံက ကြားတယ်ဆိုတာမျိုးက အစထောက်ပြပေးခဲ့တယ်။ ပြောရရင် နွေးထွေးမှု

တွေ၊ အေးချမ်းမှုတွေ၊ ပုံကြည်မှုတွေ ပေးတဲ့ အသိုက်အမြုံတစ်ခုပေါ့။

ကိုယ်ခိုင်အချိန်နဲ့ အလုပ်ချိန်ခွဲခြားပုံ

မဂ္ဂဇင်းတွေ၊ ဂျာနယ်တွေက အပ်တဲ့ စာမူတွေကို မနက်စောစောဖတ်လေ့ရှိပါတယ်။ ပြီးတော့ လက်ဖက်ရည်ဆိုင်သွားထိုင်ပြီး စိတ်ကူးထဲမှာ ပုံဖော်တယ်။ နောက်အခန်းပြန်လာပြီး ဆွဲတာပေါ့။ ပန်းချီကားတွေဆိုရင်တော့ သရုပ်ဖော်ပုံပါတဲ့အချိန်မျိုး၊ တနင်္ဂနွေလိုနေ့မျိုးတွေမှာဆွဲဖြစ်တယ်။ ကိုယ်ပိုင်အချိန်ကိုတော့ ဘယ်အချိန် ဘယ်အချိန်ဆိုပြီး သီးသန့်ထားတာမျိုးတော့မရှိပါဘူး။

စိတ်ပင်ပန်းတဲ့အခါ

ခေါင်းထဲက အလုပ်ကိစ္စတွေကို အကုန်ထုတ်ပြီး စာအုပ်တစ်အုပ်ထိုင်ဖတ်နေတာမျိုး၊ သူငယ်ချင်တွေဆီသွားတာမျိုး လုပ်ဖြစ်ပါတယ်။

လက်ကိုင်ထားတဲ့ ဆောင်ပုဒ်

ဆောင်ပုဒ်တစ်ခုအနေနဲ့ လက်စွဲထားပြီး ကျင့်သုံးနေတာမျိုးတော့ မရှိပါဘူး။ ပန်းချီအနုပညာနဲ့ ပတ်သက်ရင် ကိုယ်ရေးနိုင်သလောက်ပဲ၊ သေချာတဲ့ အရာကိုပဲ လွှတ်လွှတ်လွှတ်လုပ်သွားမှာပါ။

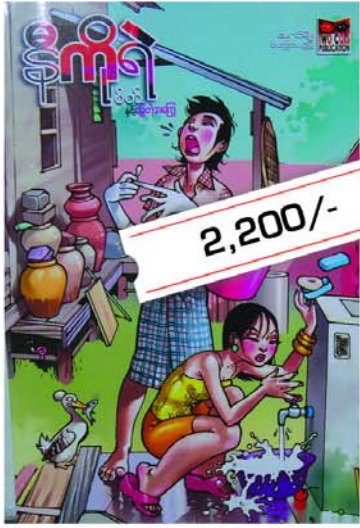
နည်းပညာနဲ့ ပန်းချီပညာရဲ့ ဆက်စပ်မှု

Water colour မှာ ပိုပြီး ဆက်စပ်မယ်ထင်ပါတယ်။ ကရိုနာ Technique တွေ သုံးတာရှိတာကိုး။ တချို့က ဆားနဲ့ပက်လိုက်တာမျိုး လုပ်တယ်။ ပြီးတော့ ပိတ်ဆေးကို စက္ကူမှာတင်ထားလိုက်ရင် အဲဒီနေရာကို ဆေးက မရောက်တော့ဘူး။ ပန်းချီရေးပြီးသွားလို့ အဲဒီနေရာတွေကို ခဲဖျက်နဲ့ဖျက်လိုက်တဲ့အခါ ကွက်ပြီး ကျန်ခဲ့တာမျိုးပေါ့။ နောက် ရေးပြီးတော့ ရေမြှုပ်နဲ့ သုတ်ချလိုက်တာမျိုးလည်း ရှိတယ်။ ဆီဆေးတို့၊ အခရိုင်းလစ်တို့ဆိုရင်လည်း Chemical ဆန်တာပေါ့။ ဆီဆေးမှာ Chemical မှားသွားလို့ရှိရင် အစိုပြန်ပြီးတော့ အဲဒီကားက ဘယ်တော့မှ မခြောက်တော့ဘူး။ တချို့ဆိုရင် ကိုယ်က စက္ကူအသေးပေါ်မှာရေးထားမိတဲ့ Sketch ကို ကားကြိုးပြန်ရေးချင်တယ်ဆိုရင် အဲဒီ Sketch ကို Projector နဲ့ကင်းပတ်(စ) ပေါ်ထိုးပြီး ပြန်ရေးကြတာမျိုးလည်း ရှိပါတယ်။

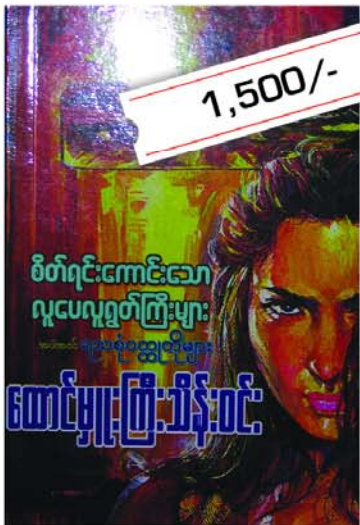
ပြဖြစ်ခဲ့တဲ့ပွဲတွေ

တစ်ကိုယ်တော်အနေနဲ့ နှစ်ပွဲ၊ အဖွဲ့လိုက်ဆယ်ပွဲရှိပါပြီ။ တစ်ကိုယ်တော်ကတော့ “အနက်ပေါ်ကရွှေ” (Lor Sur noir) နဲ့ New Thoughts in Painting အမည်တွေနဲ့ လုပ်ဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ နောက်ပိုင်းမှာလည်း တစ်ကိုယ်တော်အနေနဲ့ Water colour တွေပြဖို့ ရှိပါတယ်။

ပြောကြားပေးတာတွေအတွက် ကျေးဇူးအထူးတင်ပါတယ်။



2,200/-



1,500/-



1,500/-

Book Review

ယနေ့ခေတ်မှာ အီလက်ထရောနစ် စက်ပြင်ဆရာတွေအနေနဲ့ ခေတ်ရဲ့လိုအပ်ချက်အရ အဆင့်မြင့် အီလက်ထရောနစ်ပညာတွေဖြစ်တဲ့ (MP4, MP5) မှအစပြုလို့ တယ်လီဖုန်းအမျိုးမျိုးနဲ့ ကွန်ပျူတာတွေကိုတောင် ပြုပြင်ဖို့လိုလာပြီဖြစ်ပါတယ်။ ဒီစာအုပ်ဟာ အီလက်ထရောနစ်စက်ပြင်ဆရာတွေအလွယ်တကူလေ့လာဆည်းပူးနိုင်စေဖို့အဓိကရည်ရွယ်ပြီး အလွယ်တကူဆုံးအဆင့်ကနေ တဖြည်းဖြည်းတိုးမြှင့်လေ့လာနိုင်စေဖို့ စီစဉ်ရေးသားဖော်ပြထားတဲ့စာအုပ်ဖြစ်ပါတယ်။

အီလက်ထရောနစ်ဈေးကွက်မှာ အများဆုံးအသုံးပြုတဲ့ Nokia Phone Circuit တွေအကြောင်း အဓိကထားဖော်ပြထားပေးမယ့် ဆားကပ်ရဲ့အလုပ်လုပ်ပုံသဘောတရားမှာ GSM, CDMA အားလုံးအတူတူပဲဖြစ်ပါတယ်။

မိုဘိုင်းတယ်လီဖုန်းအမျိုးမျိုးရှိပါတယ်။ ထုတ်လွှင့်လိုင်းအမျိုးအစားတွေဖြစ်တဲ့ GSM, CDMA ဆိုပြီး ယခုလက်ရှိမှာရှိနေတယ်။ ဘယ်လိုလိုင်းအမျိုးအစားနဲ့ လွှင့်သည့်ဖြစ်စေ ဘယ်အမှတ်တံဆိပ်နဲ့ ဝင်ရောက်လာတဲ့ တယ်လီဖုန်းအမျိုးအစားဖြစ်စေ အတွင်းပိုင်းပါဝင်အစိတ်အပိုင်းတွေကတော့ အတူတူပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် တယ်လီဖုန်းပြုပြင်ရာမှာ GSM ပြုပြင်နည်း၊ CDMA ပြုပြင်နည်းဆိုပြီး ခွဲဖို့မလိုဘဲ ကိုယ်နှစ်သက်ရာဖုန်းတစ်မျိုးမျိုးကို ဆည်းပူးလေ့လာတာနဲ့ တယ်လီဖုန်းအမျိုးမျိုးကိုပြုပြင်နိုင်ပါတယ်။

ဒီပညာရပ်မှာ အရေးကြီးတဲ့ အဆင့် ၄ ဆင့်ပိုင်းခြားလေ့လာဖို့လိုပါတယ်။

ပထမအဆင့်

တယ်လီဖုန်းအမျိုးမျိုးကို ဖြုတ်တပ်ကျွမ်းကျင်တဲ့ အဆင့်ရောက်အောင် လေ့လာသင်ကြားဆည်းပူးခြင်း

ဒုတိယအဆင့်

တယ်လီဖုန်းအတွင်းပိုင်းမှ ဆက်စပ်ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးရဲ့ ချိတ်ဆက် အလုပ်လုပ်ပုံ သဘောတရား တွေကို ကျွမ်းကျင်နစ်စွာ လေ့လာသင်ကြားခြင်း

တတိယအဆင့်

တယ်လီဖုန်းအမျိုးမျိုးတို့ရဲ့ အပြင်ပိုင်းနဲ့အတွင်းပိုင်း ဆက်စပ်ပစ္စည်းတွေနဲ့ ဆားကပ်ပတ်လမ်းပေါ်က ပုံမှန်ပစ္စည်းတွေကို စနစ်တကျဖြုတ်ပြီး လဲလှယ်အစားထိုးပြုပြင်နိုင်ဖို့ စနစ်တကျလေ့ကျင့်ခြင်း။

စတုတ္ထအဆင့်

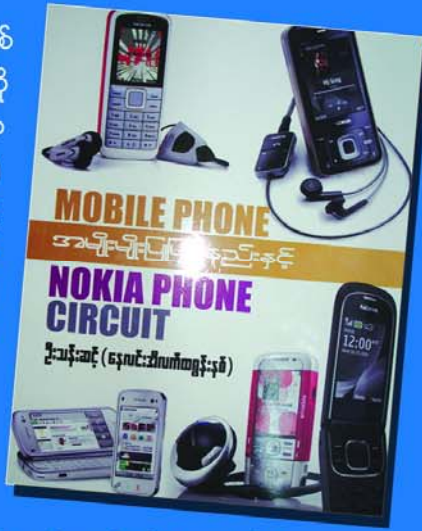
တယ်လီဖုန်းထဲက EE prom IC အတွင်း အစီအစဉ်တကျထည့်သွင်းထားတဲ့ software data တွေကို ပြန်လည်ရေးဆွဲပြုပြင်ပေးရတဲ့ အတတ်ပညာကို ကျွမ်းကျင်တဲ့အထိ လေ့လာဆည်းပူးလေ့ကျင့်သင်ကြားခြင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။

ပထမအဆင့်ဖြစ်တဲ့ တယ်လီဖုန်းအမျိုးမျိုးဖြုတ်တပ်ခြင်းကို ကျွမ်းကျင်စွာ တတ်မြောက်ချင်ရင် အသေးစားပျက်စီးမှုတွေနဲ့ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုချင်းစီ အလိုက် လဲလှယ်ပြုပြင်တာတွေကို လုပ်ဆောင်နိုင်ပြီဖြစ်ပါတယ်။ စနစ်တကျလေ့လာဆည်းပူးခြင်းဆိုတဲ့ ပထမအဆင့်မှာ -

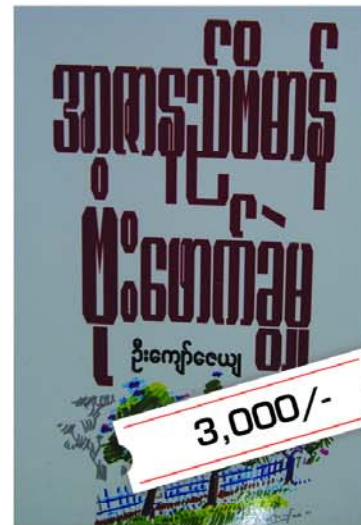
- လိုအပ်တဲ့ ပြုပြင်မှုဆိုင်ရာ သုံးပစ္စည်းများ
- လွယ်ကူသော အမျိုးအစားတယ်လီဖုန်းမှ အဆင့်မြင့်တယ်လီဖုန်းများဖြုတ်တပ်ခြင်း
- တယ်လီဖုန်းဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်မှုအတွင်း အပြင်အခေါ်အဝေါ်များ
- အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုချင်းဖြုတ်ပြီး အစားထိုးပြုပြင်ခြင်းဆိုပြီး အခန်းကဏ္ဍ ၄ မျိုးကို ကျွမ်းကျင်စွာ တတ်မြောက်နိုင်ပါတယ်။

ဆက်လက်ပြီး ဒုတိယအဆင့်မှ စတုတ္ထအဆင့်ထိကို တဖြည်းဖြည်း တိုးမြှင့်လေ့လာမှသာ စနစ်တကျလေ့လာဆည်းပူးမှု ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ ဒီစာအုပ်ရဲ့ ပထမအဆင့် အတွဲ ၁ မှာ အခန်းကဏ္ဍ ၄ မျိုးကို အစဉ်အတိုင်းမိတ်ဆက်ဖော်ပြထားပါတယ်။ တယ်လီဖုန်း ဖြုတ်၊ တပ်နည်းကို အခြေခံအားဖြင့် ၃ မျိုးခွဲခြားလေ့လာနိုင်ပါတယ်။ အဲ့ဒါတွေကတော့

- ရိုးရိုးဖုန်း (Straightness Phone)
- ခေါက်ဖုန်း (Fold Phone)
- ဆလိုက်ဖုန်း (Slide Phone) စသဖြင့် ၃ မျိုးခွဲခြားလေ့လာနိုင်ပါတယ်။ ဖုန်းပြုပြင်တာနဲ့ ပတ်သက်ပြီးတော့ အသေးစိတ်ဖော်ပြထားတဲ့စာအုပ်ဖို့ ဖုန်းရဲ့သုတိုင်းလည်း လက်ကိုင်ထားသင့်တဲ့စာအုပ်ဖြစ်ပါတယ်။ ထက်ထက်အောင် စာပေက ဖြန့်ချိတာဖြစ်ပြီး တန်ဖိုးကတော့ ၃,၅၀၀ ကျပ်ဖြစ်ပါတယ်။



1,000/-



3,000/-



2,000/-

News

MWD Digital Channel

အတ်လမ်းတိုပြိုင်ပွဲ ကျင်းပ

MWD Digital Channel မှာထုတ်လွှင့်မည့်အဆင့်မီ ကင်မရာများဖြင့် ရိုက်ကူးထားတဲ့ အတ်လမ်းတွေကို သာရွေးချယ်မှာဖြစ်တယ်။ ပထမဆုံးကျပ်သိန်း ၂၀၊ ဒုတိယဆု ၁၅ သိန်းနဲ့ တတိယဆု ၁၀ သိန်းဖြစ်ကြောင်း သိရပါတယ်။

'တစ်ခါက ဤသို့ချစ်ခဲ့သည်' မြန်မာအတ်လမ်း စာနယ်ဇင်းမိတ်ဆက်

စက်တင်ဘာ ၁၄ က Central Hotel မှာ မိတ်ဆက်ခဲ့ပါတယ်။ ဘုန်းသိုက်နဲ့ ဝိုင်းနင်းဝေ တို့ သရုပ်ဆောင်ထားကြောင်း သိရတယ်။

Eleven Media Group ရဲ့ website အသစ် စတင်မိတ်ဆက်

Eleven Media Group ရဲ့သတင်းတွေကို အင်္ဂလိပ်လိုဖော်ပြထားတဲ့ www.elevenmyanmar.com ကိုထိုင်းနိုင်ငံ၊ ဗန်ကောက်မြို့ရှိ The Nation Multimedia Group ရုံးချုပ်မှာ စက်တင်ဘာ ၁၂ က တရားဝင်လွှင့်တင်ခဲ့ပါတယ်။

မြန်မာအရှေ့တိုင်းဘဏ် (MOB) နဲ့ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ငွေလွှဲကုမ္ပဏီကြီးဖြစ်တဲ့ Western Union ကုမ္ပဏီတို့ ပူးပေါင်း

ကမ္ဘာ့နိုင်ငံတွေကနေ မြန်မာနိုင်ငံကို ငွေလွှဲနိုင်တဲ့ ဝန်ဆောင်မှုကို အောက်တိုဘာလဆန်းမှာ စတင်ဖို့ မြန်မာအရှေ့တိုင်းဘဏ် (MOB) နဲ့ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ငွေလွှဲကုမ္ပဏီကြီးဖြစ်တဲ့ Western Union ကုမ္ပဏီတို့ ပူးပေါင်းလိုက်ပြီဖြစ်ကြောင်း သိရပါတယ်။

ရန်ကုန်မြို့ စွန့်ပစ်အမှိုက်တွေကနေ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်

ရန်ကုန်မြို့အတွင်းရှိအမှိုက်တွေကို အမှိုက်အစို၊ အခြောက် ခွဲခြားစွန့်ပစ်ခြင်းဖြင့် နေ့စဉ်ထွက်ရှိနေတဲ့အမှိုက်စိတ်ချိန် ၆၀၀ မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်ယူသွားမယ်လို့ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီက ဆိုပါတယ်။

Mr. Fone (မင်္ဂလာဒုံ) ကနေ အစိုးရဝန်ထမ်းတွေအတွက် အထူးအစီအစဉ်

အစိုးရဝန်ထမ်းတွေ ဝန်ထမ်းကတ်ပြရုံနဲ့ စက်တင်ဘာ ၁၅ ကနေ အောက်တိုဘာ ၁၅ ရက်နေ့အထိ ပြုလုပ်မယ့် discount အစီအစဉ်တွင် အထူးအခွင့်အရေးအနေနဲ့ ရရှိမှာဖြစ်ကြောင်း သိရပါတယ်။

၁၂ လရာသီဖွား ဟောကိန်း

၁၉-၉-၂၀၁၂ မှ ၂၅-၉-၂၀၁၂ အထိ

ဒေါ်ခင်သန်းကြွယ် (ရတနာတံခွန်)
နက္ခတ္တဗေဒသုတေသီ



မိသ (Aries) - မတ် ၂၁ မှ ဧပြီ ၂၀

ဝင်ငွေကောင်းမည်။ အလုပ်ပင်ပန်းနေမည်။ မိမိအတွက်ကံကောင်းနိုင်သောကာလ ဖြစ်၍ ကြိုးစားမှုရလဒ်ကောင်းများရှိသည်။ ငွေဖြုန်းတီးနေမည်။ ရပ်ဝေးသတင်းကောင်း ကြားရမည်။ အတိုက်အခံဖြစ်နေမည်။ အဝါ၊ ခရမ်းရောင်များဝတ်ဆင်ပြီး ၁၂၈ ဂဏန်းများ ကံစမ်းပါ။



ဗြိသ (Taurus) - ဧပြီ ၂၁ မှ မေ ၂၁

ရည်မှန်းထားသောအကြံအစည်များ အောင်မြင်မည်။ ဝင်ငွေမှန်သော်လည်း လိုအပ် ချက်များပေါ်လာ၍ စုငွေများထုတ်သုံးခြင်း၊ ငွေချေးငှားခြင်းရှိမည်။ အိမ်တွင်းရေးအဆင် မပြေနိုင်ပါ။ ယာဉ်၊ စက်၊ တစ်ခုခုဝင်လာမည်။ သော့တွဲ၊ ဖုန်း အိတ်တစ်ခုခုတွင် ခေါင်း လောင်းသေးတစ်ခု ချိတ်ဆွဲထားလိုက်ပါ။ ငယ်သူများ စန်းပွင့်မည်။ ဘုရားတွင် ဂန္ဓမာပန်းအဖြူများလှူ၍ ၆၂၉ ဂဏန်း ထိထိုးပါ။



မေထုန် (Gemini) - မေ ၂၂ မှ ဇွန် ၂၁

လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း တစ်ဦးဦးကြောင့် ပြဿနာအခက်အခဲတွေ့ရမည်။ ဝန်ထမ်းများ အချင်းချင်း အဆင်မပြေ၊ အတိုက်အခံပေါ်မည်။ မိမိကို ကြီးသူများ ဂရုစိုက်ကူညီအရေး ပေးခံရမည်။ အလုပ်၊ အိမ်ခန်းနေရာအပြောင်းအရွှေ့ပေါ်နိုင်သည်။ မမျှော်လင့်သောကိစ္စတစ်ခုခုဖြင့် ငွေဝင်မည်။ ပန်းရောင်၊ အစိမ်းရောင်များ ဝတ်ဆင်ပြီး ၅၈၄ ပါသောဂဏန်းများ ကံစမ်းပါ။



ကရကဋ် (Cancer) - ဇွန် ၂၂ မှ ဇူလိုင် ၂၂

ဆိုင်သစ်၊ စီးပွားသစ်များ ကြံစည်ထားမှုအောင်မြင်တတ်ပါသည်။ မိဘအုပ်ထိန်း သူများ ကူညီလိမ့်မည်။ ဝန်ထမ်းများ နေရာသစ် အကျိုးမပေး၊ စိတ်ပင်ပန်းနေရမည်။ ငွေ အဝင်မမှန်ပါ။ အပေါင်းအသင်းတစ်ဦး ဒုက္ခပေးမည်။ ရန်ကိစ္စအနည်းငယ်ကြုံတွေ့မည်။ ငယ်သူများ စွမ်းရံရမည်။ ဘုရားတွင် အသီးတစ်မျိုးလှူ၍ အဖြူ၊ အနက်ရောင်များဝတ်ဆင်ပြီး ၂၆၂ ဂဏန်းများ ထိထိုးပါ။



သီဟ (Leo) - ဇူလိုင် ၂၃ မှ ဩဂုတ် ၂၃

ဝန်ထမ်းများ ကြီးသူဆရာသမား စောင့်ရှောက်မှုခံရမည်။ ဂုဏ်သိက္ခာတိုးတက်မည်။ ဝင်ငွေအဆင်ပြေလာပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အတိုက်အခံအနည်းငယ်ရှိပါသည်။ အစားအစာ မှားတတ်ခြင်း၊ အဆိပ်အတောက်ဖြစ်ခြင်းကြုံရမည်။ အညိုနက်ပြာရောင်များဆောင်၍ ၁၇၉ ဂဏန်းများ ကံစမ်းပါ။



ကန် (Virgo) - ဩဂုတ် ၂၄ မှ စက်တင်ဘာ ၂၂

အလုပ်အကိုင်အကြံအစည်သစ်များ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မည်။ မမျှော်လင့် သော အပေါင်းအသင်းများ ကူညီမည်။ အိမ်ပြုပြင်ခြင်း၊ ဆိုင်သစ်ဖွင့်ခြင်းကြုံမည်။ ရပ်ဝေး မှ သတင်းကောင်းကြားရမည်။ ဆီး၊ သွေးတိုးခြင်းများ ခံစားရမည်။ အစိမ်းရောင်သည် ကံကောင်းနိုင်ပြီး ၄၁၆ ဂဏန်းများ အကျိုးပေးပါလိမ့်မည်။



တူ (Libra) စက်တင်ဘာ ၂၃ မှ အောက်တိုဘာ ၂၃

အလုပ်တာဝန်များ၏ ပင်ပန်းမှုကြောင့် ကျန်းမာရေးညံ့မည်။ ယခုအပတ်သည် အဓိပ္ပာယ်မရှိ အချိန်ကုန်ဆုံးသွားလိမ့်မည်။ ဝင်ငွေပုံမှန်ဖြစ်သော်လည်း မမျှော်လင့်သော အကြောင်းတစ်ခုခု အကျိုးရှိလာမည်။ မိသားစုအကြီးအကဲ ကျန်းမာရေးညံ့မည်။ အနီ၊ အနက်ရောင် များ ရှောင်ပါ။ နှင်းဆီပန်းလှူ၍ ၆၀၇ ဂဏန်းများ ကံစမ်းပါ။



ဗြိစ္ဆာ (Scorpio) - အောက်တိုဘာ ၂၄ မှ နိုဝင်ဘာ ၂၂

ဝင်ငွေကောင်း၍ ပစ္စည်းအမျိုးမျိုး ဝယ်ဖြစ်နေမည်။ မမျှော်လင့်ဘဲ ခရီးထွက်ရမည်။ စီးပွားရေးအညံ့မရှိပါ။ စက်ပစ္စည်းကြောင့် ငွေကုန်မည်။ ယာဉ်၊ ကားတစ်ခုခုနှင့် ထိခိုက်မိ မည်။ အိမ်မှ အစေ့အပါးများ ထွက်တတ်သည်။ ပျော်စရာအချိန်များဖြစ်မည်။ ဗိုက်အောင့်၊ အစာအိမ် အောင့်ခြင်းဖြစ်မည်။ ရွှေရောင်များဆောင်ပါ။ ဘုန်းကြီးတစ်ပါးကို ငွေလှူ၍ ၅၂၈ ဂဏန်းများ ထိထိုးပါ။



ဓနု (Sagittarius) - နိုဝင်ဘာ ၂၃ မှ ဒီဇင်ဘာ ၂၁

လုပ်ငန်းခွင်၌ အပြိုင်အဆိုင် အခက်အခဲများတွေ့ရမည်။ စာရွက်စာတမ်းပျောက်ခြင်း၊ အမှားအယွင်းဖြစ်ခြင်း သတိထားပါ။ နိုင်ငံခြားအဆက်အသွယ်ရမည်။ နာရီတစ်လုံးဝင် လာတတ်သည်။ ဝင်လျှင် နှမိတ်ကောင်းသည်။ ခါးနာခြင်း၊ နောက်ကျောတွင် တစ်စုံ တစ်ရာထိခိုက်မိခြင်း ကြုံမည်။ ပန်းရောင်၊ လိမ္မော်ရောင်များ အဆင်ပြေစေ၍ ၃၅၅ ဂဏန်းများ ကံစမ်းပါ။



မကာရ (Capricorn) - ဒီဇင်ဘာ ၂၂ မှ ဇန်နဝါရီ ၂၁

စီးပွားရေးတိုးတက်မှုရမည်။ ဝင်ငွေများမည်။ အဝတ်အထည်များ လက်ဆောင် ရခြင်း၊ ဝယ်နိုင်ခြင်းရှိမည်။ ဖုန်းပျက်ခြင်း၊ ပျောက်ခြင်း အမျိုးတစ်ဦးနှင့် စကားများရခြင်း သတိပြုပါ။ ချစ်သူများ စကားမှားမည်။ သံသယဖြစ်ခံရမည်။ ချောင်းဆိုး၊ ရင်ကြပ်ဖြစ်မည်။ အနီ၊ ခရမ်း ရောင်များ ဝတ်ဆင်ပါ။ ဘုရားတွင် ဖယောင်းတိုင် ၃ တိုင်ထွန်း၍ ၇၆၈ ဂဏန်းများ ရွေးချယ်ပါ။



ကုမ် (Aquarius) - ဇန်နဝါရီ ၂၂ မှ ဖေဖော်ဝါရီ ၁၉

ကံတရားက မိမိဘက်၌ရှိနေ၍ အခြေအနေကောင်းများ ခံစားရပါမည်။ အလုပ်တိုး တက်မှု၊ ဝင်ငွေများမှု၊ မရောက်ဖူးသောနေရာများသွားရမှုကြောင့် စိတ်ချမ်းသာရမည်။ အဆစ်အမြစ်နာကျင်မှုအနည်းငယ်ရှိသည်။ စိမ်းပြာ၊ အစိမ်းရောင်များဝတ်ဆင်ပြီး ၉၇၂ ဂဏန်းများ ရွေးပါ။



မိန့်ရာသီ (Pisces) - ဖေဖော်ဝါရီ ၁၉ မှ မတ် ၂၀

စီးပွားရေးတိုးတက်နေသော်လည်း စကားမှားခြင်း၊ စကားများစရာကိစ္စများ ကြုံလာနိုင် ပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ ရာထူးအရွှေ့အပြောင်းရှိသည်။ မိသားစုအတွင်း လူဝင်လူထွက် ကိစ္စများ ပေါ်ပေါက်မည်။ ကြွေးတင်မည်။ ခေါင်းရှုပ်နေမည်။ ရှေ့ရေးအစီအစဉ်များလုပ်နေရမည်။ အဝါ ရောင်နှင်းဆီပန်းများလှူ၍ အဝါရောင်ဝတ်ဆင်ပါ။ ၄၄၁ ဂဏန်းများ ထိထိုးပါ။

“ရင်ထဲကအကယ်ဒမီ” အတွက် မဲပေးနိုင်

ဤအစီအစဉ်သည် အပတ်စဉ် ထွက်ရှိသော ဗီဒီယိုဇာတ်ကားများထဲမှ နေ့စဉ်အလိုက်ထွက်ရှိ သောဇာတ်ကားများကို ဗီဒီယိုဇာတ်ကားကောင်း ကြိုက်နှစ်သက်သော ပရိသတ်များ ဗီဒီယိုဇာတ်ကား ထွက်ရှိမည့်နေ့ထက် ၂ ရက်ကြိုတင် အမြည်းခံစား ကြည့်ရှုနိုင်ရန် နေ့စဉ် MWD Digital Set Top Box အခမဲ့ရုပ်သံလိုင်းမှ MWD Documentary Channel တွင် နေ့စဉ် ၃၀ မိနစ်ခန့် ဇာတ်ကားတစ်ကားချင်း စီကိုဇာတ်လမ်းအကျဉ်းများပြော၍ အကောင်းဆုံး ဇာတ်လမ်း၊ ဇာတ်ကွက်များကို ရွေးချယ်ပြသသွား မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရပါသည်။

ထုတ်လွှင့်မည့်ပုံစံမှာ တနင်္လာနေ့၌ ထွက်ရှိမည့် ဇာတ်ကားများကိုစနေညနှင့်နောက်တစ်နေ့တနင်္လာနေ့ နံနက်၊ အင်္ဂါနေ့ထွက်ရှိသော ဇာတ်ကားများကို တ နင်္ဂါနေ့ည၊ နောက်တစ်နေ့ တနင်္လာနံနက်နှင့် ညနေ တို့တွင် ပြသသွားမည်ဖြစ်သည်။

ကျန်ရက်များတွင်လည်း ဤနည်းအတိုင်း ထွက်ရှိမည့်ရက်ထက် နှစ်ရက် ကြိုတင်မိတ်ဆက် ပြသသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ အမြည်းခံစားကြည့်ရှု ပြီး ကြိုက်နှစ်သက်ရာ ဇာတ်ကားများကို အပြည့် အဝကြည့်ရှုနိုင်ရန် ပရိသတ်ကြီးများက ဗီဒီယို အငှားဆိုင်များမှ ငှားရမ်းကြည့်ရှုပြီး တစ်ပတ်စာ မိတ်ဆက်ပေးသွားသော ဇာတ်ကားများထဲမှ ပရိ သတ်အကြိုက်နှစ်သက်ဆုံးသော ဇာတ်ကားတစ် ကားကို ရွေးချယ်၍ မဲပေးနိုင်ရန် (SMS, E-mail, Website, Telephone, စာတိုက်သေတ္တာ) စသည့် နည်းများဖြင့် ဆက်သွယ်မဲပေးနိုင်သည်။

“ရင်ထဲက အကယ်ဒမီ” ၏ အထူးအစီအစဉ် အနေဖြင့် ရွေးချယ်မဲပေးကြသော ပရိသတ်များထဲ မှ တစ်ပတ်လျှင် မဲအများဆုံးရ ဇာတ်ကားရွေးချယ် သူထဲမှ သုံးယောက်ကို မေတ္တာလက်ဆောင် ပြန်

လည်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

တစ်ပတ်စာ ပရိသတ်များ ရွေးချယ်မဲပေးထား သော ဇာတ်ကားများထဲမှ ပရိသတ် မဲအများဆုံး ပေးသော ဇာတ်ကားတစ်ကားကို မှတ်တမ်းတင် ထားပြီး ဤနည်းအတိုင်း တစ်လပြည့်လျှင် ပရိသတ် အကြိုက်ဆုံး ၄ ကားကို မှတ်တမ်းတင်ထားသည်။ လစဉ်နောက်တစ်လ၏ ဇာတ်ကားများကို မိတ်ဆက် မပေးမီ အစီအစဉ် တင်ဆက်သူများက ယခင်လ ၏မဲအများဆုံး ရွေးချယ်ခံရသော ၄ ကားကိုဖော်ပြ ကြေညာပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဤနည်းအတိုင်း လစဉ် မဲအများဆုံးရသော ဇာတ်ကားများကို မှတ်တမ်းတင်၍ တစ်နှစ်ပြည့် လျှင် တစ်လချင်း၏ အကောင်းဆုံး ဇာတ်ကား ပေါင်း ၄၈ ကားကို ရရှိမည် ဖြစ်သည်။ ပရိသတ်က တစ်နှစ်တာ ရွေးချယ်ပေးထားသော အကောင်း ဆုံး ဇာတ်ကား ၄၈ ကားထဲမှ ရွေးချယ်ပေးမည့် အထူးချွန်ဆုံးသော အနုပညာရှင်များကို ရန်ကုန် မြို့တွင် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပထမဆုံးသော ဗီဒီယိုဇာတ် ကားများ ထူးချွန်ဆု ချီးမြှင့်ပွဲဖြင့် တခမ်းတနား ကျင်းပ၍ အနုပညာရှင်များကို ထိုက်ထိုက်တန် တန် ဆုချီးမြှင့်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

“ရင်ထဲက အကယ်ဒမီ” ဗီဒီယိုထူးချွန်ဆုပေး ပွဲအခမ်းအနားကို MWD Digital ရုပ်သံလိုင်းမှတိုက် ရိုက်ထုတ်လွှင့်တင်ဆက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ဇာတ်ကားရွေးချယ် မဲပေးသူများ အနေဖြင့်- အမည်၊ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ် စသည်တို့ကို စက်တင်ဘာ ၂၁ ရက်နေ့ နောက်ဆုံးထား ပေးပို့ရမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရ သည်။

အသစ်ထွက်ရှိမည့် မဲပေးနိုင်သော ဇာတ်ကားများ

On Air Date	ဇာတ်ကားထွက်မည့် Date	Code No.	ဇာတ်ကားအမည်
၈-၉-၂၀၁၂	၁၀-၉-၂၀၁၂	BB01 BB02 BB03	တတိယမြောက်ပထမသတိုးသား တမလွန်မှ ရာဇဝင်ကြွေး ညောင်ပင်စောင့် ငထူးနှင့် သရဲမမိတင်
၉-၉-၂၀၁၂	၁၁-၉-၂၀၁၂	BB04 BB05 BB06	သတိုးသမီးဂုဏ်တမ်း လမိုက်ညတစ္ဆေ နောက်ဆုံးထွက်သက်အထိ
၁၀-၉-၂၀၁၂	၁၂-၉-၂၀၁၂	BB07 BB08 BB09	မော်ကွန်းတင်မဲ့နုလုံးသား ပန်းတွေရံတဲ့ လေနအေး ကွမ်းစားတတ်တဲ့ကောင်မလေး
၁၁-၉-၂၀၁၂	၁၃-၉-၂၀၁၂	BB10 BB11	ဂိုဏ်းစတား မိဘကျေးဇူးဆပ်ဖူးချင်သည်
၁၂-၉-၂၀၁၂	၁၄-၉-၂၀၁၂	BB12 BB13 BB14	စိန်နားကပ်နဲ့ ပဲကြီးလှော် သက်တံ့မျက်ရည် ပလပ်လွတ်နေတယ်
၁၃-၉-၂၀၁၂	၁၅-၉-၂၀၁၂	BB15 BB16 BB17	ဝက်သက် မိုးကြိုးပစ်ခံရတာဘယ်သူလဲ သူစေ့ညွှန်ရာစေ
၁၄-၉-၂၀၁၂	၁၆-၉-၂၀၁၂	BB18	ပြုံးသူမှာ မျက်ရည်စတွေနဲ့



■ အောင်ခမ်းကျော်

WATCH VIDEOS: TRAILER 1 TRAILER 2 NEXT LEVEL

ကြေးစားတိုက်ခိုက်ရေးအဖွဲ့ဖြစ်တဲ့ Expendable ဟာ နီပေါနိုင်ငံ မှာ တရုတ်လူမျိုး စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်တစ်ဦးကို သွားရောက်ကယ်ဆယ်တာနဲ့ ဇာတ်လမ်းစတင်ထားပါတယ်။

တရုတ်လူမျိုးကိုကယ်ဆယ်ရင်း ကြေးစားစစ်သား Trench (အာနိုးအာရှဝင်းဂါး) ကိုပါကယ်ဆယ်ခဲ့ပါတယ်။ နယူးယောက်ကိုပြန်လည်ရောက်ရှိချိန်မှာ Billy ဟာ အဖွဲ့မှ နုတ်ထွက်ဖို့တောင်းဆိုပါတယ်။ ပြင်သစ်မှာ သူ့ချစ်သူ ဆိုဖီယာနဲ့ အေးအေးချမ်းချမ်းနေသွားဖို့ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကို အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် Ross မငြင်းဆန်ခဲ့ပါဘူး။

စီအိုအေမှအရာရှိ Church (ဘရ(စ်)ဝီလီ) Ross ဆီကို ရောက်လာပါတယ်။ အယ်လ်ဘေးနီးယားမှ အပစ်ချခံရတဲ့ လေယာဉ်မှပစ္စည်းတစ်ခုပါသွားကြောင်း ပြောပါတယ်။ ယင်းပစ္စည်းကို ပြန်လည်ရယူပေးဖို့ အလုပ်အပ်ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ Church က တရုတ်လူမျိုးနည်းပညာရှင် Maggie (ယူနန်) နဲ့ လက်တွဲလုပ်စေပါတယ်။ အယ်လ်ဘေးနီးယားကို ရောက်ရှိပေမယ့် ခြံရံအတိုက်အခိုက်ခံလိုက်ရပါတယ်။ နိုင်ငံတကာမှ လိုလားတဲ့ ရာဇဝတ်သား Jeam Villian (ဗန်ဒီနို) တို့ဦးဆောင်တဲ့ အဖွဲ့တိုက်ခိုက်တာဖြစ်ပါတယ်။ Villian မှာ Expendable အဖွဲ့ဝင် စနိုက်ပါသမားလူငယ် Billy ရှိနေပါတယ်။ Billy ကိုပြပြီး လက်နက်ချခိုင်းတဲ့အတွက် Expendable တို့ မငြင်းခဲ့ပါဘူး။ သို့ပေမယ့် တကယ်လက်နက်ချချိန်မှာတော့ Billy ကို သတ်ခဲ့ပါတယ်။ ပြင်သစ်မရောက်ဖြစ်တဲ့ Billy သေဆုံးမှုအတွက် Ross တို့ စိတ်မကောင်းဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ Billy အတွက် လက်စားချေဖို့ Expendable မှ အဆင်သင့် ဖြစ်နေပါပြီ။

Villian တို့ရှာနေတာ ပလူတိုနီယမ် ဖြစ်ပါတယ်။ ယင်းပလူတိုနီယမ်ရဲ့တည်နေရာကို ရှာဖွေရင်း Expendable တို့နဲ့ ကြုံတွေ့ခဲ့တာ ဖြစ်ပါတယ်။ စစ်ပြီးခေတ်က ဆိုဖီယာတို့ ပျောက်ဆုံးသွားသော ပလူတိုနီယမ်အပိုင်းအစကို စုဆောင်းနေခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ Billy ဆီမှာ ပစ္စည်းတစ်ခုကုန်ခဲ့ပြီး ယင်းပစ္စည်းဟာ ပလူတိုနီယမ်ရဲ့တည်နေရာကို ဖော်

THE EXPENDABLES

IN THEATERS AUGUST 17

ပြတယ်လို့ ပြောပြခဲ့ပါတယ်။ ဒီတော့ တစ်ဖွဲ့လုံး ဘူလ်ဂေးရီးယားကို အရောက်သွားရတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရုရှားဗုံးခိုကျင်းတစ်ခုမှာ တစ်ညတာစခန်းချနေတုန်း Sangs တို့ရဲ့ ခြံရံတိုက်ခိုက်မှုကို ခံလိုက်ရပြန်ပါတယ်။ ဒီအချိန် Booker (မင်းသားကြီး Chrch Norris) ရောက်လာပြီး သူတို့ကို ကယ်ဆယ်ပေးခဲ့ပါတယ်။

ခရီးဆက်နိုင်လာရင်း ရွာတစ်ရွာကို ရောက်ရှိလာပါပြီ။ တစ်ရွာလုံး အမျိုးသမီးသာရှိပြီး အားလုံးလက်နက်ကိုင်ထားပါတယ်။ အမျိုးသားများကို Villian တို့အဖွဲ့က ဖမ်းဆီးပြီး ပလူတိုနီယမ်ရှာဖွေရေးမိုင်တွင်းမှာ ကျွန်ပြုခိုင်းစေနေလို့ ဖြစ်ပါတယ်။ အလုပ်သမားထပ်လိုအပ်တဲ့အတွက် Sang တို့အဖွဲ့ ထပ်ရောက်လာတာနဲ့ ကြုံပါတယ်။ Expendable တို့ရှိနေတဲ့အတွက် Sang တို့အဖွဲ့ကို ချေမှုန်းနိုင်ခဲ့ပါတယ်။ ဒီတော့ Villian တို့ တူးဖော်နေတဲ့နေရာဆီကို Expendable တို့ အရောက်သွားပြီး တိုက်ခိုက်ပါတယ်။ Villian တို့ထွက်ပြေးလွတ်မြောက်သွားပါတယ်။

စီအိုအေမှအရာရှိ Church နဲ့ ကြေးစားစစ်သား Trench တို့ရောက်ရှိလာပါတယ်။ Villian အဖွဲ့ကို နောက်ဆုံးတိုက်ခိုက်ဖို့ လာပေါင်းစည်းတာဖြစ်ပါတယ်။ နောက်ဆုံးတော့ Expendable တို့အဖွဲ့က Villian တို့ကို ချေမှုန်းနိုင်ခဲ့ပါတယ်။

ပြင်သစ်မှာရှိနေတဲ့ Billy ရဲ့ချစ်သူ ဆိုဖီယာဆီကို Expendable အဖွဲ့မှ ပေးတဲ့ငွေနဲ့ Billy ရေးတဲ့စာရောက်ရှိလာပြီး ဇာတ်လမ်းကို

အဆုံးသတ်လိုက်ပါတယ်။ ဒုတိယမြောက်ထွက်ရှိလာတဲ့ Expendable ဟာ ၂၀၁၀ တုန်းကလောက် အောင်မြင်ဆင်နိုင်ခဲ့ပါဘူး။ အမေရိကန်ဒေါ်လာ သန်း ၁၀၀ အကုန်ကျခံထားပြီး Box office မှာ ၂၃၅.၂ သန်းသာ ရရှိခဲ့ပါတယ်။ စတားလုံး၊ ဂျေဆန်စတိန်ဟမ်း၊ ဂျက်လီ၊ ဒေါ့ဖ်လန်ဂရမ်း၊ ချက်နောရစ်(စ်)၊ ဂျင်းကလုဒ်ဗန်ဒီနို၊ ဘရ(စ်)ဝီလီ၊ အာနိုး၊ တယ်ရီခရူး(စ်)၊ လိုင်ယမ်ဟမ်းစတေ့တ်၊ စကော့အက်ဒီကင်၊ ယူနန် အစရှိသဖြင့် ဟောလိဝုဒ်ဒီတီဒီတီကြမ်းသားများအပြင် တရုတ်မင်းသမီး ယူနန်ပါ ပါဝင်လာပါတယ်။ ဒါတောင် ဂျက်ကီချမ်း ပါဝင်ဖို့ တောင်းဆိုထားပေမယ့် တရုတ်အက်ရှင်ကား Chinese Zodiac နဲ့ အလုပ်ရှုပ်နေမှုကြောင့် မပါဝင်ခဲ့ပါဘူး။

အမေရိကန် ensemble action film သမိုင်းထဲက အကုန်အကျ အခံဆုံး မင်းသားအမြောက်အမြားအပါဝင်ဆုံး ရုပ်ရှင်ဖြစ်ပါတယ်။ အသက် ၅၀ ဝန်းကျင်မင်းသား၊ ၄၀ ကျော်၊ ၂၀ ကျော် အနုပညာရှင်များစွာပါဝင်ပြီး ရိုက်ကူးတဲ့ ယင်းရုပ်ရှင်မှာ စတားလုံးဟာ ဒါရိုက်တာမဟုတ်တော့ပါဘူး။ ပထမတစ်ကားတုန်းကတော့ စတားလုံးက ဒါရိုက်တာဖြစ်ပြီး ဒီကားမှာတော့ Simon West ဖြစ်ပါတယ်။ ဇာတ်ညွှန်းမှာတော့ စတားလုံးနဲ့ Richard Wenk တို့နှစ်ဦးရေးသားထားခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။

Plot နဲ့ ဒိုင်ယာလော့ကို Negative ဘက်က ဝေဖန်ခံခဲ့ရပေမယ့် ဟာသနဲ့ အက်ရှင်ခန်းတွေမှာ တော်တော်ကောင်းတဲ့ရုပ်ရှင်လို့ ဟောလိဝုဒ်အသိုင်းအဝိုင်းက ဝေဖန်ထားပါတယ်။

ဘူလ်ဂေးရီးယား၊ ဟောင်ကောင်၊ အမေရိကန်မှ နယူးအော်ရီလင်းတို့မှာ ရိုက်ကူးထားပြီး စတန်းမင်းသားတစ်ဦးသေဆုံးမှုက ဘူလ်ဂေးရီးယားမှာ ဖြစ်ပွားခဲ့တာဖြစ်ပါတယ်။ ပေါက်ကွဲမှုအက်ရှင်ခန်းတော်တော်များများကို ယမ်း၊ မိုင်းအများအပြား အသုံးပြုထားတဲ့အတွက် ဘာပဲပြောပြော သေနတ်သံ၊ ပေါက်ကွဲသံ ဆူညံနေတဲ့ ရုပ်ရှင်ကောင်းတစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။





စနစ်ကျတဲ့ရုံးခန်းဖြစ်အောင် ဘယ်လိုလုပ်လုပ်

■ နေအိမ်

ပထမဆုံးရှင်းပြချင်တာက ခေါင်းစဉ်ပါ။ စနစ်ကျအောင် ပြုလုပ်မယ်ဆိုတော့ ကိုယ့်အလုပ်ကပဲ စနစ်မကျလို့လား၊ နို့မို့ရင် ကိုယ့်အလုပ်ကပဲ မကောင်းလို့လားဆိုပြီး စဉ်းစားစရာတွေ ရှိလာပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ အရဆောင်းပါးမှာဖော်ပြပေးမှာက ကိုယ့်ရဲ့တစ်နေ့တာအလုပ်တွေကို နောင်နှေးစေတဲ့အကြောင်းအရာတွေနဲ့ တစ်နေ့တာအလုပ်တွေကို ဘယ်လိုမြန်မြန်ဆန်ဆန်ပြီးအောင်လုပ်မလဲဆိုတာတွေပါပဲ။ တစ်ခုကြိုပြောထားချင်တာက ဒီဆောင်းပါးဟာ ကွန်ပျူတာနဲ့ဆက်သွယ်ပြီးလုပ်ဆောင်နေသူတွေကိုသာ ရည်ရွယ်ထားတာပါ။

ဘာမှန်းမသိ အလုပ်တွေရှုပ်နေတယ်

ကျွန်တော်တို့ ရုံးရောက်လာရင် ဘယ်လိုကိစ္စကြောင့်မှန်းမသိအမြဲလိုလို အလုပ်ရှုပ်နေတာကို သတိထားမိပါလိမ့်မယ်။ ရုံးဆင်းလို့ ကြည့်လိုက်ရင် အလုပ်ပြီးစီးမှုက အလွန်နည်းနေပြီး ရုံးချိန်အတွင်းမှာ ဘာတွေလုပ်ခဲ့မှန်းမသိဘဲ အချိန်တွေသာကုန်သွားတာကို သတိထားမိမှာပေါ့။ Printer တွေကို ထုတ်လုပ်နေတဲ့ Brother ကတော့ သာမန်အလုပ်လုပ်သူတစ်ယောက်ဟာ တစ်နှစ်မှာ ၇၂ နာရီလောက်ကို သူ့ရဲ့အလုပ်စားပွဲကအရာတွေကို ရှင်းရင်းနဲ့သာ အချိန်ကုန်သွားလေ့ရှိတယ်လို့ဆိုထားတယ်။

ဒါ့အပြင် နာမည်ကျော်ကွန်ပျူတာကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်တဲ့ NEC-Mitsubishi ကတော့ ရှုပ်ပွနေတဲ့ အလုပ်စားပွဲက အလုပ်လုပ်သူကို ပိုမိုဖိအားပေးစေပြီး အလုပ်မပြီးမြောက်မှုတွေကို ပိုမိုဖြစ်စေတယ်လို့ဆိုထားပါတယ်။ ဒါ့အပြင် ပွဲထဲနေတဲ့ အလုပ်စားပွဲမှာ အလုပ်လုပ်နေရတာကလည်း လူရဲ့စိတ်ကို နောက်ကျီစေတယ်လို့ပြောကြားထားတယ်။

ဒီလိုဆို သူတို့ရဲ့အဆိုတွေက မှန်ရဲ့လားဆိုတာ ကိုယ့်ရဲ့အလုပ်စားပွဲကိုသာ ကိုယ်ပြန်ကြည့်ရပါမယ်။ ကျွန်တော့်စားပွဲကတော့ တော်တော်ကို ရှုပ်ပွနေပါတယ်။ အဲဒါကြောင့်လည်း အလုပ်တွေအချိန်မီ မပြီးနိုင်တာ ထင်ပါရဲ့။

စားပွဲပေါ်မှာ သာမန်အားဖြင့်ထားရှိတဲ့အရာတွေက ဘာတွေဖြစ်မလဲဆိုတာ ကျွန်တော်မှန်းဆကြည့်ပါမယ်။ များသောအားဖြင့် အလုပ်စားပွဲပေါ်ရှိတာတွေက မဆေးရသေးတဲ့ ကော်ဖီခွက်၊ ရှုပ်ပွနေတဲ့ စာရွက်စာတမ်းတွေ၊ မင်ကုန်နေတဲ့ဘောပင်တွေနဲ့ ခဲတံတွေပဲဖြစ်ပါလိမ့်မယ်။ ဟုတ်ပါတယ်၊ အဲဒါတွေကို မနက်ရုံးတက်တိုင်း ရှင်းနေရတာနဲ့တင် အလုပ်ချိန်ရဲ့နာရီဝက်လောက်က ပျောက်ခြင်းမလုပ်ပျောက်ပျောက်သွားတတ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာနဲ့ပတ်သက်ပြီး အလုပ်လုပ်နေရသူတွေအဖို့ အလုပ်မပြီးတဲ့အတွက် အကောင်းဆုံး အကြောင်းပြချက်တစ်ခုက

တော့ ကော်နက်ရှင် မကောင်းဘူးဆိုတာပေါ့။ တစ်ခုခုတက်ဖို့အရေးအဓမ္မ၊ အမေဆီက မုန့်ဖိုးတောင်းသလိုမျိုး တကျီကျီ F5 နှိပ်ရတဲ့ ဒုက္ခကလည်း မသေးရှာပါဘူး။ နောက်ပြီး ကော်နက်ရှင်ရတော့လည်း Facebook နဲ့ Gtalk လို အရာမျိုးတွေကလည်း ထမင်းသာ မစားချင်မစားမယ်၊ မဖွင့်ဘဲ၊ မသုံးဘဲ မနေနိုင်တဲ့ အရာတွေဆိုတော့ အလုပ်ချိန်ရဲ့ ၁ နာရီလောက်ကို အချိန်ပေးရပြန်ပါတယ်။ မယုံမရှိပါနဲ့ နာမည်ကြီးလုပ်ငန်းရှင်တစ်ယောက်ကိုယ်တိုင်က သူ့ခံမြှာ တစ်နေ့တစ်နေ့ ကွန်ပျူတာရှေ့ထိုင်ပြီး ရုတ်တရက် ဘာလုပ်ရမှန်းမသိရင် Facebook မှာပဲ ဝေ့လီနေတယ်လို့ ဝန်ခံဖူးတာ ကိုယ်တွေ့ပါပဲ။ အံ့ရော။

ဘယ်လိုပြင်မလဲ

ဒီလိုမျိုးဒုက္ခပေါင်းများစွာကို သူဌေးသာသိမယ်ဆိုရင်တော်တော် သနားမိမှာပါပဲ။ ဪ ဝါဝန်ထမ်းတွေ တစ်ရက်တစ်ရက် အလုပ်ပြီးဖို့ မနည်း ကြိုးစားနေရတယ်ပေါ့။ ပြီးတော့ လစာတွေတိုးပေး... ဒါက ကိုယ်ဖြစ်ချင်တာတွေပါ တကယ်ဆိုရင်လည်း ကောင်းတာပေါ့လေ။

အမှန်ကတော့ ဒီလိုအကျိုးမဲ့အချိန်ကုန်နေတာတွေကို ပြင်လို့ရပါတယ်။ ကိုယ့်အတွက်လည်း အကျိုးရှိမယ်၊ အလုပ်တွေကိုလည်း မြန်မြန်ပြီးစေပြီး အကျိုးရှိမယ်ဆိုရင် ပိုမိုကောင်းဘူးလား။ အလုပ်မြန်မြန်ပြီးမယ်ဆိုရင် စောစောရုံးပြန်လို့ရပြီး အလုပ်ချိန်ပြင်ပမှာလည်း နောက်ဆံတင်းစရာ မလိုတော့ဘူးပေါ့။

Paperless ဖြစ်ဖို့ ကြိုးစားပါ

ပထမဆုံးနည်းပညာကုမ္ပဏီတွေက ခန့်မှန်းထားတဲ့ အလုပ်စားပွဲရှုပ်ပွနေတာတွေကို ပြင်ရပါမယ်။ ဒီလိုရှုပ်ပွနေတဲ့ အဓိကအကြောင်းအရင်းက စာရွက်၊ စာတမ်းတွေပါ။ Invoice, Note, To-Do list နဲ့ လက်မှတ်ထိုးစရာ Aggrement အစရှိတာတွေက တရားခံတွေပါပဲ။

ခေါင်းစဉ်မှာ ပြောထားသလိုပါပဲ ကိုယ့်ရဲ့အလုပ်ခွင်ကို တတ်နိုင်သမျှ Paperless ဖြစ်ဖို့ ကြိုးစားကြည့်ပါ။ မခက်ပါဘူး။ မသုံးမဖြစ်လက်မှတ်ထိုးရမယ့် စာရွက်စာတမ်းတွေကို အတတ်နိုင်ဆုံး လွှဲပြောင်းပေးပြီး စာရွက်နဲ့မှတ်ဖို့မလိုတဲ့အရာတွေကို ကွန်ပျူတာမှာမှတ်ထားပါ။ ကိုယ့်ရှေ့မှာက ကွန်ပျူတာကြီးတစ်လုံးလုံးရှိနေရဲ့သားနဲ့ စာရွက်တွေပဲ အခုချိန်ထိသုံးနေမယ်ဆိုရင် Bill Gate ကိုလည်း မထိမဲ့မြင် ပြုလုပ်ရာကြသလို Software ထွင်တဲ့သူတွေလည်း ဒီအကြောင်းသာ သိရင် ထိုင်ငိုနေမိပါလိမ့်မယ်။

ဥပမာ တစ်ဖက်ကုမ္ပဏီက invoice တွေကို e-mail နဲ့ ပို့စေခြင်း၊ Daily Report တွေကို e-mail နဲ့ တင်ခြင်း၊ ကုမ္ပဏီတစ်ခုအတွက် local server တစ်ခုထားပြီး ဝန်ထမ်းအချင်းချင်း Share လုပ်ခြင်း၊ မှတ်ထားချင်သည်များကို notepad ဒါမှမဟုတ် word နဲ့ ဖြစ်စေမှတ်သားထား

ခြင်း မျိုးကို ပြုလုပ်ရပါမယ်။

မလိုအပ်ဘဲ အချိန်မကုန်ပါစေနဲ့

လူတစ်ယောက်ဟာ ဘယ်လိုပဲ Workaholic (အလွန်အကျွံအလုပ်လုပ်သူ) ဖြစ်ဖြစ် ကိုယ့်ကွန်ပျူတာက အင်တာနက်ရှိတယ်ဆိုရင် သူ့ရဲ့ထောင်ချောက်တွေထဲက လွတ်ကင်းဖို့တော်တော်ကြိုးစားရပါတယ်။ အကောင်းဆုံးအကြံပေးချင်တာက အွန်လိုင်းပေါ်မှာ တစ်စုံတစ်ခု ရှာမယ်ဆိုရင် ဖြန့်ပြီးရှာပါ။ ပြီးတော့ F5 ကို မတက်မချင်း တရစပ်သာ ထိုင်နိုင်နေပါ။ အားမနာပါနဲ့။ ကိုယ်လိုချင်တာတွေပြီဆိုရင် Browser ကနေတစ်ဆင့် Bookmark လုပ်ထားပါ။ ကွန်ပျူတာဆိုတာကလည်း စိတ်မချရဆုံး မိတ်ဆွေတစ်ဦးထဲမှာ အပါအဝင် ပဲမဟုတ်လား၊ တော်ကြာစိတ်ဆိုးပြီး ကျသွားမှဖြင့် ကိုယ်ဖွင့်ထားတဲ့အရာတွေ ဘယ်နားလိုက်ရှာရမှန်းမသိ ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။

Facebook, Gtalk ဆိုတာကတော့ လိုပါတယ်။ Facebook သုံးခြင်းအားဖြင့် သတင်းတွေ၊ အတင်းတွေကို ချက်ချင်းလက်ငင်း သိနိုင်သလို၊ Gtalk ကလည်း အဝေးရောက်နေတဲ့ သူငယ်ချင်း၊ မိတ်ဆွေတွေနဲ့ ဆက်သွယ်နိုင်တယ်လေ။ ဒါက ကိုယ်သုံးချင်လို့ အကြောင်းပြတာတွေပါ။ တကယ်လည်း ဒီလိုအနေနဲ့ပဲ သုံးသင့်ပါတယ်။ မိမိ personal group ထဲ post တင်ခြင်း၊ ဓာတ်ပုံတင်ခြင်း၊ နေ့စဉ်ပြောနေကြစကားကိုပဲ နေ့တိုင်း မရိုးအီနိုင်အောင် ပြောနေခြင်းတို့ကို မဟားတရား ပြုလုပ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ အလုပ်ကိုစောစောလား (သို့) အလုပ်ချိန်ပြီးရင် သုံးတာ အကောင်းဆုံးပါပဲ (ဒါမှလည်း ကော်နက်ရှင်က ကောင်းပြီး privacy လည်းရှိတာက)။ ဒီလိုမျိုး လုပ်တာက အလုပ်အတွက်လည်း မထိခိုက်သလို ကိုယ်လိုချင်တာလည်း ရနေပါလိမ့်မယ်။

ဒါတွေကတော့ ကျွန်တော် သိသလောက်မှတ်သလောက်ကိုတင် ပြလိုက်တာပါ။ အလုပ်လုပ်နေရင်း လေပန်းတာတို့၊ လက်ဖက်ရည်ဆိုင်ထွက်ထိုင်တာတို့ကိုတော့ မပြောတော့ပါဘူး။ ဘာလို့ဆို အဲဒီအရာတွေကို အလုပ်ကို အချိန်တစ်ခုသက်မှတ်ပေးပြီး သားဆိုတော့ ကိုယ့်အပြစ်မဟုတ်တော့ဘူးလေ။ အဓိကအားဖြင့် ပြောချင်တာက

- မိမိရဲ့အလုပ်စားပွဲကို မရှုပ်ပွပါစေနဲ့
- တတ်နိုင်သမျှ Paperless အသုံးပြုပါ
- ဖြစ်နိုင်သမျှ အတတ်နိုင်ဆုံး Online ကို Offline အသွင်ပြောင်းပြီး အသုံးပြုပါ။ ဒီနေ့ပြီးရမယ့်အလုပ်ကို အလုပ်ချိန်အတွင်းမှာ ပြီးပြတ်အောင်လုပ်ပါ။ အလုပ်ချိန်က အလုပ်လုပ်ဖို့အတွက်သာ ဖြစ်တယ်။ ဒီလိုပဲ ကိုယ်ပိုင်အချိန်က ကိုယ်ပိုင်အချိန်ဖြစ်တယ်။
- ကိုယ်ပိုင်အချိန်မှာ ဖြစ်နိုင်ရင် အလုပ်မလုပ်ပါနဲ့၊ စိတ်ချပါ။ လုံးဝအလုပ်မတွင်တာကို ကြံရပါလိမ့်မယ်။ နိဂုံးချုပ်ပါရစေ။

AppleCorner

iPhone 5 • New Products

+2
Pages

ပြောင်းလဲမှုများနှင့် iPhone 5

အများကနေ မျှော်လင့်နေကြတဲ့ iPhone 5 ကို Apple ကနေ စက်တင်ဘာ ၁၂ ရက်နေ့မှာ ထုတ်ဖော်ပြသခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ နာမည်ပင် ပြောင်းလဲသွားနိုင်တယ်လို့ ခန့်မှန်းထားကြတဲ့ iPhone 5 ဟာ လုံးဝ နာမည်မပြောင်းပဲ အွန်လိုင်းအတွင်း ကြိုတင်ခန့်မှန်းထားတဲ့ ပုံရိပ်တွေနဲ့ လည်း ကိုက်ညီခြင်း မရှိခဲ့ပါဘူး။ အချို့ Feature များကတော့ အနည်းငယ်ကိုက်ညီခြင်းရှိတာကို တွေ့ရပါတယ်။ ဒါဆိုရင် ပြောင်းလဲမှုများနဲ့ iPhone 5 ကို လေ့လာကြည့်လိုက်ရအောင်။

ပြောင်းလဲလာသော ဒီဇိုင်း

ယခု iPhone 5 ဟာ ၄ လက်မ Retina Display ဖြစ်တဲ့အတွက် ယခင် iPhone 4S ထက်အနည်းငယ် ပိုကြီးတယ်လို့ ဆိုရပါမယ်။ Apple က ကြော်ငြာထားချက်အရ ဆိုရင်တော့ iPhone 5 ဟာ 4S ထက် ၁၈ ရာခိုင်နှုန်း ပိုပါးပြီး၊ ၂၀ ရာခိုင်နှုန်း ပိုပေါ့တယ်လို့ သိရပါတယ်။ အလူမီနီယံ ကိုယ်ထည်နဲ့ iPhone 5 ဟာ ၇.၆ millimeters အထူရှိပြီး ၁၁၂ ဂရမ်သာရှိတာကြောင့် ပေါ့ပါးတယ်လို့ ဆိုရပါမယ်။



၄လက်မ Retina Display

Apple ကတော့ iPhone 5 က ၄ လက်မ အရွယ် Display ဖြစ်သော်လည်း အခြားဖုန်းတွေလို ကြီးကြီးမားမား ဖြစ်လာပဲ iPhone 4S နဲ့ ဖြိုက်အတူတူပဲလို့ ဆိုထားပါတယ်။ မျက်နှာပြင်က ကျယ်လာတဲ့အတွက် web page များ ကြည့်ရှုခြင်း နဲ့ ရုပ်ရှင်ကြည့်ရှုခြင်းတို့မှာ ပိုမိုကောင်းမွန်လာမှာဖြစ်ပြီး အရောင်စုံမှာ 4S ထက် ၄၄ ရာခိုင်နှုန်း ပိုလာမှာဖြစ်တဲ့အတွက် HD video များ ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ဂိမ်းကစားခြင်းတို့အတွက် အလွန်ကောင်းမွန်နေပါလိမ့်မယ်။ Resolution အနေနဲ့ဆိုရင်တော့ 1136 x 640 ရှိပါတယ်။ iPhone 5 ဟာ 4S ထက် 9 millimeters ပိုရှည်ပါတယ်။

မြန်ဆန်လွန်းတဲ့ Wireless

iPhone 5 မှာ LTE ပါလာပါပြီ။ LTE ဆိုတာကတော့ လက်ရှိ Wireless နည်းပညာမှာ အမြန်ဆုံးဖြစ်ပြီး iPhone 5 အတွင်း Battery သက်တမ်းနဲ့ ကိုက်ညီမှုရှိအောင်လည်း ပြုလုပ်ထားတယ်လို့ ဆိုထားပါတယ်။ Apple ကနေ ကြော်ငြာထားတာကတော့ iPhone

5 ဟာ ကမ္ဘာပေါ်မှာရှိတဲ့ Cellular Network စက်တော်များများကို အထောက်အပံ့ပေးထားတယ်လို့ သိရပါတယ်။ Wireless မှာ ဆိုရင်လည်း Dual-band 802.11 n connectivity ကို အထောက်အပံ့ပေးထားပါတယ်။

အကောင်းဆုံး CPU (သို့) A6

iPhone 5 မှာ အသုံးပြုထားတဲ့ CPU က A6 chip လို့ အမည်ရပါတယ်။ ၎င်းဟာ ယခင် iPhone 4S အတွင်း အသုံးပြုထားတဲ့ A5 chip ထက် ၂ ဆ ပိုမိုမြန်ဆန်တယ်လို့ သိရပါတယ်။ A6 ရဲ့ စွမ်းရည်ဟာ ဖုန်းရဲ့ အလုပ်လုပ်ဆောင်ပုံကို မြန်ဆန်စေရုံသာမက ဂရပ်ဖစ်ပိုင်းမှာလည်း သိသိသာသာ မြန်ဆန်လာတာကို တွေ့ရမယ်လို့ Apple က ဆိုထားပါတယ်။

နောက်ထပ် A6 နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ထူးခြားတာကတော့ ၎င်းဟာ iOS 6 ရဲ့ ပါဝါလိုအပ်ချက်နဲ့အညီ ကိုက်ညီမှု custom design ပြုလုပ်ထားတယ်လို့ သိရပါတယ်။ ဖုန်းတစ်ခုလုံးက စွမ်းအားမြင့် ပစ္စည်းတွေသာ အသုံးပြုထားပြီး Battery လိုအပ်ချက်ကိုလည်း အနည်းဆုံး ဖြစ်ဖို့ စီမံထားပါတယ်။ iPhone 5 က Talk Time ၈ နာရီရှိပြီး Standby Time က ၂၂၅ နာရီခန့်ရှိရည်ရှိပါတယ်။



ဒီဇိုင်းသစ်နဲ့ နားကြပ်



iPhone 5 က ဒီဇိုင်းအနည်းငယ် ပြောင်းသွားသလိုပဲ ပါဝင်လာတဲ့ နားကြပ်က အသစ်ဖြစ်ပါတယ်။ အသစ်ပါတဲ့ နားကြပ်ဟာ speaker သုံးခုပါဝင်မှာဖြစ်ပြီး noise cancelling နည်းပညာအသစ်လည်း အသုံးပြုထားတယ်လို့ သိရပါတယ်။

ကမ္ဘာ့အဆန်းသစ်ဆုံးကင်မရာ

iPhone 5 အတွင်း ပါဝင်တဲ့ ကင်မရာကတော့ နာမည်ကြီးပါတယ်။ ၎င်းက 4S မှာ အသုံးပြုထားတဲ့ iSight Camera ကိုပဲ အသုံးပြုထားပြီး Panorama View ကို 28 mega-



pixel ရတယ်လို့ သိရပါတယ်။ တို့ပြင် iPhone 5 ရဲ့ Camera app ရဲ့ photo capture ဟာ ၄၀ ရာခိုင်နှုန်း ပိုမိုမြန်ဆန်တယ်လို့ သိရပါတယ်။ Video Record မှာတော့ 1080p HD video အရည်အသွေးကို ရရှိမှာဖြစ်ပြီး video stabilization ကိုလည်း ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်ထားတယ်လို့ သိရပါတယ်။ ထူးခြားချက်ကတော့ Front Face ကင်မရာကနေ FaceTime video call တွေလုပ်မယ်ဆိုရင် 720p HD video အရည်အသွေးကို ရရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ပြောင်းလဲသွားသော Connector

iPhone 5 အတွင်းမှာ အသုံးပြုထားတဲ့ Connector က ပိုမိုသေးငယ်တဲ့ 30 pin connector ဖြစ်ပါတယ်။ ပိုမိုသေးငယ်ပြီး စွမ်းအားမြင့်တဲ့ ဒီ Connector ကို Apple ကနေ Lightning လို့ အမည်ပေးထားပြီး ထူးခြားချက်ကတော့ ဘက်မရှိတဲ့အတွက် အပေါက်မှားစရာ အကြောင်းလည်း မရှိပါဘူး။



ထွက်ရှိမယ့်နေ့ရက်

အခုချိန်ဟာ ကြိုတင်ထုတ်ဖော်ပြသထားခြင်းဖြစ်ပြီး စက်တင်ဘာ ၂၈ ရက်နေ့မှာတော့ ကမ္ဘာ့နိုင်ငံပေါင်း ၂၀ ကျော်မှာ ခန့်မှန်းတန်ဖိုးပေါင် ၅၀၀ ကျော် (ဒေါ်လာ ၆၀၀) ခန့်ဖြင့် ရောင်းချသွားမယ်လို့ သိရပါတယ်။

ထူးခြားချက်

iPhone 5 ဟာ 16 GB၊ 32 GB၊ 64 GB နှင့် ထွက်ရှိမှာဖြစ်ပြီး microSD လုံးဝ ထပ်စိုက်လို့ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ တို့ပြင် ဖုန်းအတွင်း NFC လို နည်းပညာမျိုးကို အသုံးမပြုထားပဲ Apple ရဲ့ ကိုယ်ပိုင်နည်းပညာဖြစ်တဲ့ Passbook ကိုသာ အသုံးပြုထားပါတယ်။ တို့ပြင် အထူးခြားဆုံးကတော့ iPhone 5 အတွင်း အသုံးပြုရမယ့် SIM card ဟာ Nano SIM ဖြစ်တဲ့အတွက် လက်ရှိ iPhone 4S မှာ အသုံးပြုထားတဲ့ SIM card တွေထက်ကို သေးငယ်သွားပါပြီ။

ဒါတွေကတော့ iPhone 5 အတွင်း ထူးထူးခြားခြား ပါဝင်လာတာတွေပါ။ အသုံးပြုထားတာက iOS 6 ဖြစ်တဲ့အတွက် ၎င်းအတွင်း ပါဝင်တဲ့ Feature တွေ အကုန်လုံး အသုံးပြုလို့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Quick Spec

Display : 4 inch (1136x 640)
iSight Camera: 8 megapixel
FaceTime Camera: 1.2 megapixel
Processor: A6 chip
Video Recording: 1080p HD
Battery: 8 hours, 225 hours



iPhone 5 • New Products

ဆန်းသစ်တဲ့ နည်းပညာတွေနဲ့

Apple ရဲ့ ပစ္စည်းသစ်များ

Apple ကနေ စက်တင်ဘာ ၁၂ ရက်နေ့မှာ iPhone 5 ကိုသာထုတ်လုပ်ခဲ့ရုံသာမက အခြား Product ဖြစ်တဲ့ iPod Touch၊ iPod nano နဲ့ iTunes တို့ရဲ့ Version တို့ကိုလည်း ထုတ်လုပ်ခဲ့ပါတယ်။

iPod Touch



ဒီဇိုင်းသစ်နဲ့ iPod Touch

အခု အသစ်ထုတ်လိုက်တဲ့ iPod Touch အသစ်က ပိုမို ပေါ့ပါးပြီး၊ ပါးလွှာသွားပါတယ်။ ပြီးတော့ ထူးခြားချက်က iPod Touch ရဲ့အရောင်တွေပဲဖြစ်ပါတယ်။ အခု iPod Touch တွေဟာ ယခင်ကလည်း အဖြူနဲ့ အမည်းသာမဟုတ်တော့ပဲ ပန်းရောင်၊ အစိမ်းရောင်၊ အမဲ၊ အဖြူ၊ အပြာ အစရှိသဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားပါတယ်။

၄ လက်မအရွယ် Retina Display

Apple ကနေ အသစ်ထုတ်လိုက်တဲ့ iPod Touch မှာ iPad နဲ့ iPhone 5 မှာ အသုံးပြုတဲ့ Retina Display ကို အသုံးပြုထားပါတယ်။ ထို့ပြင် iPod Touch ရဲ့ မျက်နှာပြင်အကျယ်ကလည်း iPhone 5 လိုပဲ မျက်နှာပြင်အကျယ်ရှိပါတယ်။ iPod Touch ရဲ့ Resolution က 1136 x 640 ရှိပါတယ်။



အံ့အားသင့်ဖွယ် iSight Camera

iPod Touch ရဲ့ Camera က အခုဆို iPhone 5 မှာ အသုံးပြုထားတဲ့ iSight Camera ပဲဖြစ်ပါတယ်။ ကင်မရာက 5 megapixel ရှိပြီး ကျန်တဲ့ Feature တွေက iPhone 5 က အတိုင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။

စွမ်းအားမြင့် Processor

ပြောရရင် iPod Touch က iPhone 4S ပဲလို့တောင် အကြမ်းဖျင်း ပြောလို့ရနေပါတယ်။ အသုံးပြုထားတဲ့ Processor က A5 processor ကို အသုံးပြုထားပါတယ်။

Power နှင့် Battery

iPod Touch အတွင်းမှာ အသုံးပြုထားတဲ့ lithium-ion battery က music playback time နာရီ ၄၀ ရပြီး ဗီဒီယိုကြည့်မယ်ဆိုရင်တော့ ၈ နာရီကြာအသုံးပြုနိုင်မယ်လို့သိရပါတယ်။ အားသွင်းမယ်ဆိုရင်တော့ ၂ နာရီကြာအားသွင်းရုံနဲ့ ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းခန့် အားပြည့်မယ်လို့ဆိုထားပါတယ်။

ပါဝင်တဲ့ နားကြပ်သစ်

iPod Touch အတွင်းမှာ ပါဝင်လာမယ့်နားကြပ်က Apple ကနေ အခုနောက်ဆုံး ထုတ်လုပ်လိုက်တဲ့ speaker သုံးခုပါ နားကြပ်ဖြစ်ပါတယ်။ ထိုနားကြပ်ကို iPhone 5 မှာလည်း အသုံးပြုထားပါတယ်။



ထူးခြားချက်

အခု iPod Touch မှာ ပထမဆုံး ပါဝင်လာတာကတော့ Bluetooth ပဲဖြစ်ပါတယ်။ Apple ကနေ ယခင်အချိန်များက Bluetooth နည်းပညာကို လုံးဝ အသုံးမပြုခဲ့ပဲ ယခုမှသာ Bluetooth 4.0 ကို စတင်အသုံးပြုခဲ့ခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။ ထို့ပြင် iPod Touch အတွင်း မှာ ပါဝင်လာမယ့် Wireless နည်းပညာက ယခု အချိန်မှာ 802.11 a/b/g/n ဖြစ်လာတဲ့ အတွက် Wireless Network နည်းပညာ အားလုံးနဲ့ ကိုက်ညီလာပြီလို့ဆိုနိုင်ပါတယ်။

ထို့နောက် အသုံးပြုထားတဲ့ Connector ကလည်း Lightning လို့ Apple ကနေ အမည်ပေးထားတဲ့ 30 pin connector ပဲဖြစ်ပါတယ်။

ဈေးနှုန်း

iPod Touch 5th Generation ဟာ 32 GB နဲ့ 64 GB သာ ထုတ်လုပ်ပြီး 32 GB ကို USD 299 နှင့် 64 GB ကို USD 399 ကျသင့်တယ်လို့သိရပါတယ်။

iPod Nano



အသွင်သစ်နဲ့ iPod Nano

iPod Nano အသစ်ဟာ 5.4 mm သာ အထူရှိမှာဖြစ်ပြီး Apple ကနေ ထုတ်လုပ်ခဲ့သမျှ iPod တွေထဲ အပါး လွှာဆုံးလို့ သိရပါတယ်။ မျက်နှာပြင်က 2.5 multitouch ရှိပြီး ယခင် iPod version ထက် ၂ ဆ ပိုကြီးတယ်လို့ဆိုထားပါတယ်။ ပြောရရင် ယခု iPod nano အသစ်ဟာ iPod Touch အသေးစားပုံစံပဲ။ မျက်နှာပြင်က ပိုကျယ်လာတဲ့အတွက် ဗီဒီယို ကြည့်ရှုခြင်းတွေက ပိုမိုကောင်းမွန်လာမှာဖြစ်ပြီး ခလုတ်ဆိုလို့ Home Button သာ ပါဝင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Bluetooth နှင့် FM

iPod nano မှာလည်း Bluetooth 4.0 နည်းပညာပါဝင်လာပြီဖြစ်တဲ့အတွက် အချင်းချင်း သီချင်း၊ ဓာတ်ပုံ၊ ဗီဒီယို Share ခြင်းတို့ကို ပြုလုပ်နိုင်မှာဖြစ်သလို အခြား Bluetooth Headphone၊ Bluetooth Speaker တွေနဲ့လည်း အဆင်ပြေကိုက်ညီစွာ အသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ထို့ပြင် ယခု iPod nano အတွင်း FM radio feature လည်းပါဝင်တဲ့အတွက် FM တွေကို နားထောင်နိုင်မှာဖြစ်ပြီး ထူးခြားချက်ကတော့ လွန်ခဲ့တဲ့ ၁၅ မိနစ် အချိန်ခန့်ကိုလည်း ပြန်ရစ်နိုင်ခြင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Connector နှင့် နားကြပ်

iPhone 5 နဲ့ iPod Touch မှာလိုပဲ ယခု iPod nano မှာလည်း နားကြပ်အသစ်ကို အသုံးပြုထားပါတယ်။ ထို့ပြင် အသစ်တီထွင်ဖန်တီးထားတဲ့ 30 pin connector (Lightning) ကိုပဲ အသုံးပြုထားပါတယ်။

ထူးခြားချက်

iPod nano မှာ ပါဝင်တဲ့ Accessibility Option က အခုချိန်မှာ ပိုမို Advanced ဖြစ်လာပြီး Mono Audio ပြောင်းလဲနိုင်ခြင်း၊ Screen ပြောင်းလဲနိုင်ခြင်းနှင့် ကမ္ဘာ့ ပထမဆုံး Screen Reader နည်းပညာများ ပါဝင်လာပါတယ်။

ဈေးနှုန်း

16 GB အနေနဲ့သာထွက်ရှိမယ့် iPod nano ရဲ့ဈေးနှုန်းက USD 149 ဖြစ်ပါတယ်။



AutoCorner

Mobile

+ 4
pages

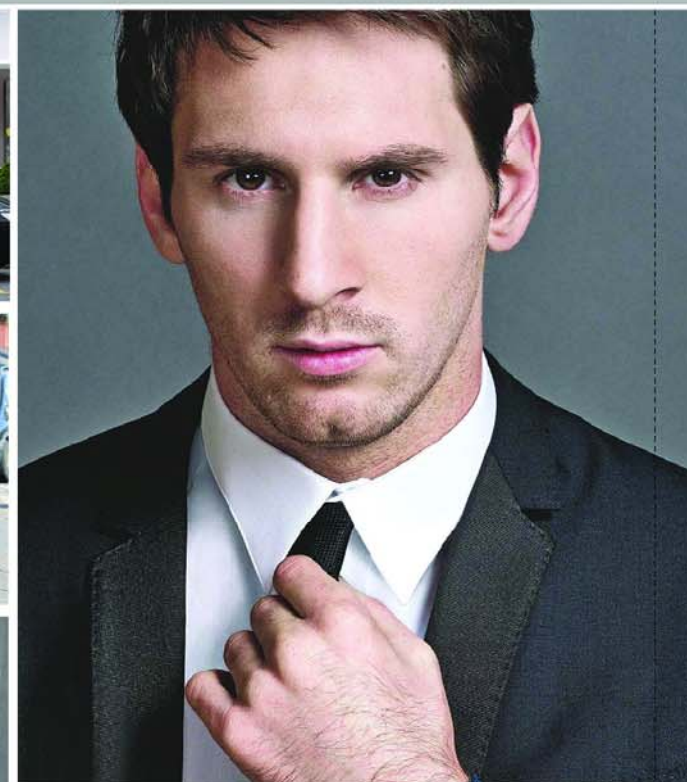
Celebrity and Car • Car Review • Car Comparison • Interview / News



အိပ်မက်များကို အမှန်တကယ် ဖြစ်လိုသူ Cristiano Ronaldo

Messi နောက် အကောင်းဆုံးဘောလုံးကစားသမားဖြစ်တဲ့ Ronaldo ကတော့ လက်ရှိမှာ အလုပ်ခတ်ဆုံးကစားသမား ဖြစ်နေပါတယ်။ မိခင်ကလပ် Real Madrid ကနေလည်း ထွက်ခွာခွင့်တောင်းဆိုနေပြီး ဥရောပအကောင်းဆုံးကစားသမားအဖြစ် ရွေးချယ်ခံခဲ့ရတဲ့အတွက် အတော်လေးစိတ်ပျက်နေမိတယ်လို့ ဆိုထားပါတယ်။ Ronaldo ဟာ လက်ရှိအချိန်မှာ လူအမြင်ကပ်ခံရဆုံး ဘောလုံးကစားသမားဖြစ်ပေမယ့် အလှူအတန်းတွေကိုလည်း သူများနဲ့မတူအောင် ပြုလုပ်လေ့ရှိပါတယ်။ တစ်လတစ်ခါ သွေးလှူဒါန်းခြင်း၊ ပါလက်စတိုင်းများကို လစာငွေထဲမှ ၆၀ ရာခိုင်နှုန်းခန့်လှူဒါန်းခြင်းတို့ကို ပြုလုပ်ပြီး ၎င်းရဲ့အိပ်မက်ဟာ လူအများမှ ချစ်ခင်တဲ့ ကမ္ဘာ့အကောင်းဆုံး ဘောလုံးအားကစားသမားဖြစ်ရမယ်ဆိုတာပါပဲ။

လစာငွေအမြောက်အမြားအပြင်၊ ကြော်ငြာဝင်ငွေတွေလည်း တစ်ထပ်ကြီးရနေတဲ့ Ronaldo ဟာ Bugatti လိုကားမျိုးတွေနဲ့ Porsche 911 လိုကားမျိုးတွေကို နှစ်သက်တယ်လို့သိရပါတယ်။ ထို့ပြင် ၎င်းဟာ Bentley Continental GT၊ Porsche Cayenne Turbo၊ Ferrari 599 GTB နဲ့ BMW m6 တို့ကိုလည်း ဝယ်ယူထားတယ်လို့ သိရပါတယ်။



ကမ္ဘာ့အကောင်းဆုံး ဘောလုံးသမား (သို့မဟုတ်) Lionel Messi

Messi ဆိုရင် တစ်ကမ္ဘာလုံးက ဘောလုံးချစ်ပရိသတ်ကြီးတွေ မသိသူမရှိလောက်အောင်ကို နာမည်ကြီးပါတယ်။ ပင်ကိုယ်ပါရမီကိုက ဘောလုံးပညာရပ်မှာ ထူးချွန်တဲ့ Messi ဟာ ၁၉၈၇ ဇွန်လ ၂၄ ရက်နေ့တွင် မွေးဖွားပြီး လက်ရှိအာဂျင်တီးနားအသင်းရဲ့ အသင်းခေါင်းဆောင်တစ်ဦးလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ လူမှုဘဝအနေနဲ့ ကြည့်မယ်ဆိုရင် Messi ဟာ လက်ရှိမှာ ချစ်သူဖြစ်သူ Antonella Roccuzzo နဲ့အတူနေတယ်လို့သိရပါတယ်။ သူတို့နှစ်ဦးဟာ အလွန်လိုက်ဖက်ညီတဲ့ စုံတွဲအဖြစ် သတ်မှတ်ခံထားရပြီး လက်ရှိမှာလည်း ချစ်သူဖြစ်သူဟာ စက်တင်ဘာလအတွင်းမှာ ကလေးမွေးဖွားမှာဖြစ်တာကြောင့် Messi ဟာ ဖခင်တစ်ဦးဖြစ်လာဖို့လည်း ရှိနေပါတယ်။ ပြောရရင်တော့ Messi အကြောင်းကပြောမဆုံးပေါင်တော့သုံးတောင်ပါပဲ။ ကမ္ဘာ့အကောင်းဆုံးကစားသမားဆုကို သုံးကြိမ်ရဖူးသလိုဘောလုံးလောကမှာလည်း ပြိုင်ဘက် Cristiano Ronaldo ကတောင် အကောင်းဆုံးပါလို့ ဖွင့်ဟချီးကျူးရလောက်အောင်လည်း ထူးချွန်ပါတယ်။

Messi ရဲ့စီးတော်ယာဉ်အကြောင်း ပြောမယ်ဆိုရင်တော့ လက်ရှိစီးနေတဲ့ကားက ပြိုင်ကားအမျိုးအစားဖြစ်တဲ့ Maserati Gran Turismo MC Stradale ဖြစ်ပါတယ်။ ကားဟာ ၄,691 CC ရှိပြီး Top Speed ကတော့ 303km/h ရှိပါတယ်။ တန်ဖိုးအနေနဲ့ကတော့ ဒေါ်လာ ၁ သိန်း ၂ သောင်းကျော်ရှိတဲ့အတွက် ဘောလုံးသမားတွေအနေနဲ့ ကားကောင်းကားသန့်တွေကို ရွေးချယ်ဖို့လည်း အထုံပါရမီ ပါလာဟန်တူတယ်လို့ ဆိုရမှာပါ။

JUST
HARD

THIS WEEK



ကမ္ဘာတစ်လွှား ရေပန်းစားသော Toyota Prius

■ အောင်စမ်းကျော်

မြန်မာပြည်မှာသာ Honda Insight ကို အတွေ့များတာပါ။ အမှန်တကယ်ကမ္ဘာမှာ ရောင်းအားကောင်းပြီး အောင်မြင်နေတာက Toyota ရဲ့ Hybrid ကား Prius ပဲဖြစ်ပါတယ်။ ၁၉၉၇ ခုနှစ်မှ ယနေ့တိုင် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိတဲ့ကားဖြစ်ပါတယ်။

မြန်မာပြည်မှာလည်း မော်ဒယ်မြင့် Prius အချို့ရှိနေပါတယ်။ မော်ဒယ်မြင့် အင်ဂျင်ပါဝါ ၁၈၀၀ စီစီရှိနေတဲ့အတွက် သိန်း ၁,၀၀၀ ဝန်းကျင်ရှိနိုင်မယ့်ကားဖြစ်ပါတယ်။ ၂၀၁၂ မော်ဒယ် မူရင်းရောင်းချေးတောင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂ သောင်းခွဲအောက်မှာပဲ ရှိပါတယ်။ မြန်မာငွေ နဲ့တွက်ရင် သိန်း ၂၀၀ ဝန်းကျင်သာသာပါ။ သို့ပေမယ့် မော်ဒယ်က ၂၀၀၇ အထက်ဖြစ်ပြီး အင်ဂျင်ပါဝါများတဲ့အတွက်ဆောင်ရမယ့်အခွန်နဲ့တွက် လိုက်ရင်သိန်း ၆၀၀ မှသည် သိန်း ၁၀၀၀ ဝန်းကျင်အထိ မြောက်သွားနိုင်ပါတယ်။

လူကြိုက်များရတဲ့အကြောင်းအရင်းက ဆီစားသက်သာလို့ဖြစ်ပါတယ်။ သို့ပေမယ့် Insight နဲ့ Hybrid လုပ်ဆောင်ချက်မတူညီပါဘူး။ Toyota တို့ကိုယ်တိုင်ဖန်တီးထားတဲ့ Hybrid စနစ်ဖြစ်ပါတယ်။ မော်တာနှစ်လုံးကို အဓိက အားကိုးပြီး Gasoline- ဆီ အင်ဂျင်က မော်တာ အထောက်အပံ့သဘောမျိုးထားခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ တွေ့နေကျ Hybrid ကတော့ ဆီနဲ့မောင်းနှင်ပြီး သတ်မှတ်နှုန်း ကိုလိုမီတာတစ်ခုရောက်မှလျှပ်စစ်မော်တာက အလုပ်လုပ်ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ဒီတော့အားနည်းချက်က မြန်မာပြည်အတွက်အသုံးမတည့်ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ဟိုင်းဝေးလမ်းမမှာမောင်းနှင်မှ မော်တာက အလုပ်လုပ်မယ့်အနေအထားမှာ ရှိပါတယ်။ တိုယိုတာရဲ့ Prius မှာပါတဲ့ အင်ဂျင်ကျတော့ အဲဒီလိုမဟုတ်တော့

ပါဘူး။ စကတည်းကိုက မော်တာအသုံးပြုပြီး ခပ်မြန်မြန် မောင်းချင်မှသာ ဆီအင်ဂျင်ကို စက်နှိုးတဲ့ သဘောသာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီမော်တာရဲ့ပါရှိချက်က ကြိမ်းသေမြင့်မှာဖြစ်ပါတယ်။

မော်တာနှစ်လုံး ပါဝင်ပါတယ်။ ပထမတစ်လုံးကို starting မှာသုံးပြီး မောင်းနှင်တဲ့အခါမှတော့ နှစ်လုံးလုံးက အလုပ်လုပ်ပါတယ်။ မော်တာက ထုတ်ပေးတဲ့ ပါဝါအရင်းအမြစ် ၁.၄ ကီလိုဝပ် နာရီအားရှိတဲ့ ဘက်ထရီဖြစ်ပါတယ်။ ယခင်ထုတ်ဖူးသမျှ Prius တွေထက် အားပိုကြီးလာပါတယ်။ ၁၈၀၀ စီစီ စလင်ဒါလေးလုံး Gasoline အင်ဂျင်ကတော့ မြင်းကောင်ရေအား ၉၈ ထုတ်လုပ်နိုင်ပါတယ်။ ဒီတော့စုစုပေါင်းထုတ်ပေးနိုင်တဲ့မြင်းကောင်ရေအားက ၁၃၀ ရှိပြီး ယခင်ကထက် ၂၀ တောင် ပိုသွားပါတယ်။ ဒီလောက်ဆို သာမန်ဆလွန်း၊ ဝက်ဂွန်ကားတွေလို လုပ်ဆောင်ချက်က တူညီနေပြီဖြစ်ပါတယ်။

နောက်ဖုံးဖွင့်ပိတ်ပါစုစုပေါင်းတံခါးငါးပေါက်နဲ့အတွင်းအပြင်ပြင်ဆင်မှုကောင်းမွန်တဲ့ကားဖြစ်ပါတယ်။ အမေရိကန်ဈေးကွက်ကို ဝင်ဖို့ကြိုးစားစဉ်တုန်းက Crash Test ဝင်ရပါတယ်။ အကြမ်းခံစမ်းသပ်မှု Crash test မှာကြယ်ငါးလုံးအမှတ်ပြည့်ရပြီး အမေရိကန်ဈေးကွက်မှာ မျက်နှာပန်းလှခဲ့ပါတယ်။ ဒီတော့အကြမ်းခံမှုနှင့် ကားလုံခြုံရေးကိုထူးထူးထွေထွေရှာဖွေစစ်ဆေးနေရမလို့တော့ပါဘူး။

ဂီယာက ကွန်ပျူတာစနစ်ထိန်း တစ်ချက် Planetary Gear ဖြစ်ပါတယ်။ ယင်းဂီယာက လျှပ်စစ်မော်တာကိုပိုမိုစွမ်းစွမ်းပေးတဲ့အင်ဂျင်တွေမှာ အသုံးတည့်တဲ့ အမျိုးအစားဖြစ်တယ်လို့ဆိုပါတယ်။ လောင်စာဆီအင်ဂျင်နဲ့ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်မှုမရှိတဲ့အတွက် ၅ ချက်ထိုး၊ ၆ ချက်ထိုးအော်တို၊ ရိုးရိုးများကိုအသုံးပြုတာနဲ့စာရင်တစ်ချက်ထိုး Planetary က ပိုပြီးတော့ လုပ်ဆောင်ချက်မြန်ဆန်တယ်လို့ ဆိုပါတယ်။

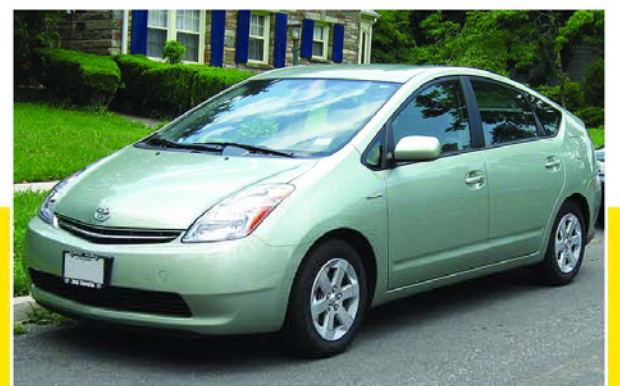
တစ်ခုတော့ ပြဿနာတက်ဖူးပါတယ်။ ယင်းဘရိတ်စနစ်က ကွန်ပျူတာထိန်းချုပ်မှုကို အခြေခံတဲ့အတွက် ဆော့ဖ်ဝဲ ချို့ယွင်းမှုကြောင့် ၂၀၀၉-၂၀၁၀ အတောအတွင်းမှာ ခေါ်ယူမှုပြုလုပ်ရသေးတယ်။ သို့ပေမယ့် ဆော့ဖ်ဝဲပြင်ဆင်မှုက ကုန်ကျစရိတ်မကြီးခဲ့တဲ့အတွက် Prius ရဲ့ရောင်းအားကို မကျစေခဲ့ပါဘူး။

၂၀၁၂ နောက်ပိုင်းတိုယိုတာမှလောင်စာဆီအင်ဂျင်လုံးဝမပါတဲ့ လျှပ်စစ် Plug-in ကားထုတ်လုပ်ပြီး ဈေးကွက်ဖြန့်ဝှံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီတော့ Plug-in ကားလည်း တစ်ချိန်ကျ မြန်မာပြည်ရောက်လာနိုင်ပါတယ်။ Hybrid ကားများထဲမှာ Prius သုံးတဲ့အိုင်ယွန်း - လစ်သီယမ် ဘက်ထရီက ပိုတာရှည်ခံတယ်လို့ဆိုပါတယ်။ ဒါကတော့ ကိုယ်တိုင်မောင်းနှင်ကြုံဖူးမှ သိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

ဘက်ကင်မရာ၊ ပါဝါဝင်းဒိုး၊ စမတ်ကီး၊ LCD တီဗီ၊ ရေဒီယို၊ GPS, Navigation စနစ်၊ In car Entertainment စုံစုံလင်လင်ပါရှိပြီး ဒီဇိုင်းက Insight တို့နဲ့ခပ်ဆင်ဆင်ရှိပါတယ်။ ၁၉၉၇ ခုနှစ်ကတည်းက ထုတ်လုပ်နေတာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Insight ထက် နှစ်နှစ်စောပါတယ်။ ဒီတော့နောက်ဘက်ခပ်ခုံးဒီဇိုင်း ဘယ်သူ့အရင်စတယ်ဆိုတာ တပ်အပ်မပြောနိုင်ပါဘူး။ အသုံးပြုသူ ကြိုက်နှစ်သက်မှုအရသာ ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂ သောင်းခွဲအောက်တန်ဖိုးရှိတဲ့ ၂၀၁၀ အထက် Prius တွေကို ဂျပန်လေလံဈေးကွက်မှာ ယန်း ၁၃ သိန်းအထက်နဲ့ ခပ်ကောင်းကောင်း Used ကားတွေအများကြီးရှိနေပါတယ်။

Ref: <http://stg.colayonline.net/automobile/portal.html#auction>



CAR >> COMPARISON



VW GolfPlus

VW GolfPlus		Toyota Prius
၄၈.၇ မိုင်	တစ်ဂါလံပျမ်းမျှမိုင်	၆၄.၂ မိုင်
၅၅ လီတာ	ဆီတိုင်ကီဝင်ဆွဲပမာဏ	၄၅ လီတာ
136 G/km	ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုက် ထုတ်လွှတ်မှု	101 G/km
Comfort		
Not available	ဒီလက်ထရွန်းနစ်တံခါး	Not available
	ပါဝါလက်ကိုင်	
Standard	သက်သောင့်သက်သာရှိမှု	Standard
Safety		
Value Added	အချက်ပေးစနစ်	Standard
Standard	ဗဟိုသော့ချစနစ်	Standard
Standard	အဝေးထိန်းသော့စနစ်	Standard
Not available	ယာဉ်မောင်းလေအိတ်	Standard
Entertainment		
Packonly	MP3 နှင့် iPod ဆက်သွယ်မှု	Standard
Standard	MP3 နှင့် ဖီဒီဖွင့်စက်	Not available
Engine and Transmission		
MPV	ကိုယ်ထည်အမျိုးအစား	MPV
၅	တံခါးပေါက်	၅
၁၁၉၇ စီစီ	အင်ဂျင်	၁၇၉၇ စီစီ
Unleaded	Fuel Type	Hybrid (p)
၈၄	အမြင့်ဆုံးပါဝါ (bhp)	၁၇၈
၄၈၀၀	ပတ်ချက်(RMP)	၅၀၀၀
၄၂၀၄x၁၇၅၉x၁၅၉၂	အလျားxအနံxအမြင့်(mm)	၄၆၁၅x၁၇၇၅x၁၅၇၅
၁၃၄၁ ကီလိုဂရမ်	ယာဉ်အလေးချိန်	၁၅၆၅ ကီလိုဂရမ်
	ဂီယာပြောင်းနှုန်း 60 mph	
၁၃.၄ စက္ကန့်	ရောက်ရှိကြာချိန်(စက္ကန့်)	၁၁.၈ စက္ကန့်
တစ်နာရီ ၁၀၈ မိုင်	အမြင့်ဆုံးမြန်နှုန်း	တစ်နာရီ ၁၀၆ မိုင်
★ ★ ★	အဆင့်သတ်မှတ်ချက်	★ ★ ★

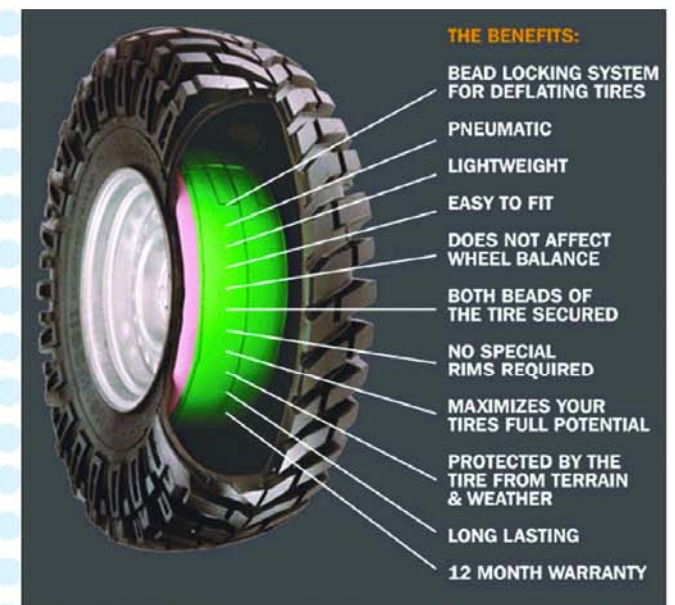
Toyota Prius



ကျွတ်ပါသောတာယာနှင့် ကျွတ်မပါသောတာယာ

ကျွတ်ပါသောတာယာ (Tubed Tires)

ကျွတ်ပါသောတာယာ (Tubed Tire) ၏အတွင်း၌လေဖိအားဖြည့်သွင်းထားသော ရာဘာကျွတ်တစ်ခု သီးခြားပါရှိသည်။ ၎င်းတွင် wheel rim ရှိအပေါက်ကိုဖြတ်လျက် ရာဘာကျွတ်သို့ ဆက်သွယ်ထားသောတာယာဟင်းသို့မဟုတ်လေဟင်းတစ်ခုသည် wheel rim ၏အပြင်ဘက်သို့စွန်းထွက်နေသည်။ အပေါက်ဖြစ်ပါကလျင်မြန်စွာလေလျော့လျက်အိကျသွားသည်။ Radial-ply တာယာတွင် side-wall များသည်ပို၍ပျော့ပြောင်းမှုရှိ၍ပုံသဏ္ဌာန်ပြောင်းလဲမှုပိုမိုဖြစ်စေသည်။ ထိုသို့ဖြစ်ခြင်းကိုကာမီစရေန် Radial-ply တာယာများ၏ကျွတ်များကို Bias-ply ကျွတ်များထက်ပိုမိုကြာရှည်ခိုင်ခံ့မှုရှိအောင် ပြုလုပ်ရသည်။



ကျွတ်မပါသောတာယာ (Tubeless Tires)

အမည်မှည့်ခေါ်ထားသည့်အတိုင်း အတွင်းရာဘာကျွတ် မပါရှိပေ။ ထိုသွင်းထားသော လေသွင်းအားကို ရာဘာအထူသားဖြင့်လေလုံခြုံမှုအတွက်အထူးစီမံပြုလုပ်ထားသည်။ အတွင်းလိုင်နာ (Inner Liner) မှထိန်းသိမ်းလျက်လေလုံစေသည်။ ၎င်းတွင်လေဟင်း (Air Valve) ကို wheel rim သို့ အသေတပ်ဆင်ထားသည်။

ကျွတ်မပါသောတာယာများ၏ သွင်ပြင်လက္ခဏာများ

သံစူးချွန် (သို့) ချွန်ထက်သောအရာများတာယာအတွင်းသို့စူးဝင်မှုဖြစ်ပါက tubeless များတွင် အတွင်းလိုင်နာ၏ self-sealing effect ကြောင့်အလိုအလျောက်ပြန်လည်လုံခြုံမှု (seal) ဖြစ်စေ၍လေယိုစိမ့်မှုသည် ဖြည်းဖြည်းချင်း ဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိသည်။ မော်တော်ယာဉ်ရွေ့လျားနေစဉ်အတွင်း ထိုးဖောက်စူးဝင်မှုဖြစ်သည့်တိုင် အရိုင်ဘာ၏ထိန်းချုပ်မှုကို အခက်အခဲ ဖြစ်သွားစေနိုင်လောက်သည့် ဖိအားကျဆင်းမှုမျိုး ဖြစ်ပေါ်ခြင်း မရှိနိုင်ပေ။

Tubeless တာယာသည်စူးထိုးဖောက်မှုကိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်ဟုဆိုလိုခြင်းမဟုတ်ဘဲကျွတ်ပါသောတာယာနှင့်နှိုင်းယှဉ်လျှင်လေစိမ့်မှုပို၍နည်းကွေးသည်ဟု ဆိုလိုခြင်းသာဖြစ်သည်။ ထိုကဲ့သို့ ကျွတ်မပါသောတာယာသည်စူးဝင်ရောက်နေသော်လည်းရုတ်တရက်ချက်ချင်းလျော့ကျ (အိကျ) သွားခြင်းမရှိ၍တစ်ခါတရံအရိုင်ဘာသည်ထိုအချင်းအရာကိုအမှတ်တမဲ့ သတိမမူမိခြင်း ဖြစ်တတ်သည်။

ထိုကဲ့သို့စူးဝင်ရောက်နေသောကျွတ်မပါသောတာယာကိုမပြုပြင်ဘဲနှင့်မော်တော်ယာဉ်ကိုမောင်းနှင်ခြင်းပြုလျှင်အန္တရာယ်နှင့်ကုန်ကျစရိတ်ကြီးစွာဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။ လျင်မြန်စွာလည်နေသောတာယာသည် မြန်နှုန်းမြင့်တွင် ဝင်ရောက်နေသော စူးကို ဖယ်ထုတ်စေနိုင်သည်။ သို့မဟုတ် တာယာအိကျမှုကြောင့်ဖြစ်သည့် “အား” (stress) များကြောင့် တာယာ၏ အပူချိန်မှာ ပုံမှန်မဟုတ်သော မြင့်တက်မှုကိုဖြစ်စေသည်။ ထိုအခါ တာယာကို ပြုပြင်၍ မရနိုင်တော့သော အခြေအနေထိတိုင် အောင် ပျက်စီးသွားစေနိုင်လေသည်။

ထို့ကြောင့် ကျွတ်မပါသောတာယာများကိုမောင်းနှင်ခြင်းမပြုမီပုံမှန်ကြိုတင်စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်ပြီး စူးဝင်ထိုးဖောက်ဝင်ရောက်နေသောအရာများကို အနီးကပ် သေချာစွာ စစ်ဆေးခြင်း၊ လေဖိအားတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းတို့ပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်သည်။

၂၀၁၀မှ ၂၀၁၉ ဘတွင်း တိုယိုတာကုမ္ပဏီမှ ထုတ်လုပ်မည့် CONCEPT ကားများ



concept-car-toyota-a-bat-2



Toyota FT-86 G Sports Concept



Toyota FT-HS at NYIAS



Toyota Prius C Concept



2007 Toyota 1-X 01

ကမ္ဘာပေါ်ရှိ မော်တော်ယာဉ်ထုတ်လုပ်သော ကုမ္ပဏီများသည် အနာဂတ်တွင် ၎င်းတို့ထုတ်လုပ်ရန် စိတ်ကူးထားသော ယာဉ်များကို မော်တော်ကားပြပွဲများတွင် ထုတ်ဖော်ပြသလေ့ရှိသည်။ ထိုသို့ ပြသရခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်တစ်ခုတည်းမှာ ၎င်းတို့၏ အနာဂတ်ထုတ်ကုန်များအပေါ် စားသုံးသူများ မည်မျှအထိ စိတ်ဝင်စားမှုရှိမည်နည်းကို စူးစမ်းရန်နှင့် ကြော်ငြာရန်တို့ပင် ဖြစ်သည်။

ယင်းသို့ အနာဂတ်စိတ်ကူးကားများကို concept vehicle ဟုခေါ်သည်။ တစ်နည်းအားဖြင့် မော်တော်ကားပြပွဲများတွင် ဦးစွာမိတ်ဆက်ပေးရသောကြောင့် show car ဟုလည်း ခေါ်ဆိုသည်။

ထိုကဲ့သို့ concept vehicle များ ထုတ်လုပ်ကာ မော်တော်ကားပြပွဲများတွင် မိတ်ဆက်ပြသခြင်းကို ၁၉၅၀ ပြည့်လွန်နှစ်များတွင် အမေရိကန်၊ General Motors မှ ဒီဇိုင်းနာ ဟာလီအားလ်က စတင်ပြုလုပ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး နောက်ပိုင်းတွင် တွင်ကျယ်လာသောကြောင့် မော်တော်ကားထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီတိုင်းလိုလို ထိုကဲ့သို့ concept ကားများထုတ်လုပ်ကာ မော်တော်ယာဉ်ပြပွဲများတွင် ထုတ်ဖော်ပြသလာကြသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံမှ ကမ္ဘာကျော်မော်တော်ယာဉ်ထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီဖြစ်သော တိုယိုတာသည်လည်း concept ကားများကို ပြုလုပ်ပြသခဲ့သည်။

Hybrid အပါအဝင် အချို့သော နည်းပညာများတွင် ရှေ့တန်းရောက်လာသော တိုယိုတာသည် ၂၀၁၀ မှ ၂၀၁၉ အတွင်း ရှေ့ပြေးထုတ်လုပ်ရန် ရည်ရွယ်ထားသော concept ကားများကို ထုတ်ပြန်ကြေညာလိုက်ခြင်းကြောင့် ကမ္ဘာ့မော်တော်ကားဈေးကွက်တွင် လှုပ်လှုပ်ရှားရှားဖြစ်ခဲ့ပြီး စားသုံးသူများ၏ စိတ်ဝင်စားမှုကိုပါ မြှင့်တင်နိုင်ခဲ့သည်။ အထူးသဖြင့် ဒီဇိုင်းပိုင်းတွင် ခေတ်မီဆန်းပြားသောကြောင့် တိုယိုတာသည် ၎င်းတို့၏ concept ကားများဖြင့် ဈေးကွက်နှင့် နည်းပညာရှေ့တန်းရောက်မှုတို့ကို ပိုမိုမြှင့်တင်လာနိုင်ဖွယ်ရှိသည်။



Toyota FT-86 II Concept



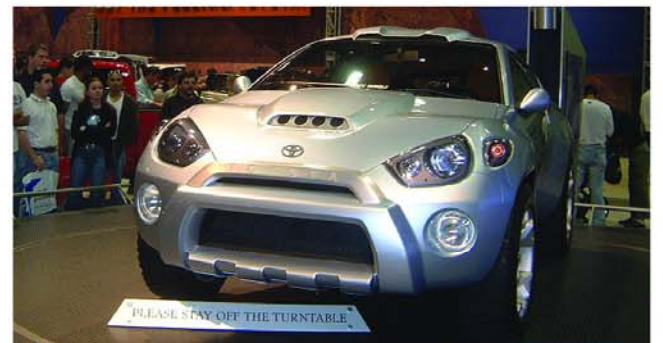
Toyota FT-EV II



2007 Toyota RIN 01



Toyota Fine N Diagonal



Toyota RSC_2



Toyota_MTRC



Toyota Pod concept car

Viber မှ အသုံးပြုသူဦးရေ သန်း ၁၀၀ ကျော်ခဲ့ပြီဖြစ်ကြောင်း ကြေညာ



sage အပြန်အလှန် ပေးပို့မှုရှိကြောင်း သာမန်အားဖြင့် တစ်ရက်လျှင်ခေါ်ဆိုမှုပေါင်း ၁၀ သန်းခန့်ရှိကြောင်း သိရသည်။

ယခုအချိန်တွင် Viber မှာ ပြိုင်သက်ဝန်ဆောင်မှုများဖြစ်သော Skype ကို အဓိကယှဉ်ပြိုင်လာနိုင်သည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုလည်းဖြစ်သည်။

Viber အနေဖြင့် မှတ်တိုင်ထူနိုင်ခဲ့သည့် သတင်း

VoIP ဝန်ဆောင်မှုတစ်ခုဖြစ်သော Viber မှာ ၎င်းတို့ Software အား ကမ္ဘာတစ်ဝန်းအသုံးပြုသူဦးရေမှာ သန်း ၁၀၀ သို့ ရောက်ရှိခဲ့ပြီဖြစ်ကြောင်း သတင်းထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။

Viber မှာ အင်တာနက်အသုံးပြုပြီး အခမဲ့ဖုန်းခေါ်ဆိုခြင်း၊ message ပေးပို့ခြင်း၊ အစရှိသည်တို့ကို ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့် မိုဘိုင်း application တစ်ခုဖြစ်သည်။ ကုမ္ပဏီမှ သတင်းထုတ်ပြန်ချက်များအရ Viber အသုံးပြုမှုမှာ တစ်လလျှင် ၂ ဘီလီယံခန့်ရှိပြီး ၆ ဘီလီယံ mes-

ကို ကြေညာခဲ့ခြင်းနှင့်အတူ ထပ်မံကြေညာခဲ့သည်မှာ ၎င်းတို့အနေဖြင့် Windows Phone 7 အသုံးပြုထားသော Nokia Lumia များတွင်လည်း သုံးစွဲနိုင်ရန် Viber version အသစ်ထုတ်လုပ်ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

နောက်ဆုံးသတင်းများအရ Viber အား Nokia S40 တွင် စတင်အသုံးပြုနေပြီဖြစ်ပြီး Symbian နှင့် Bada တို့တွင် အသုံးပြုသွားနိုင်ရန်ကိုလည်း ကြိုးစားနေကြောင်း သိရသည်။

Ref: PC World

Android အသုံးပြုပစ္စည်းပေါင်း သန်း ၅၀၀ ကျော် Activate ပြုလုပ်ခဲ့ပြီးဖြစ်ကြောင်း Google ဆို

Google မှ ၎င်းတို့ထုတ် မိုဘိုင်း OS တစ်ခုဖြစ်သည့် Android အသုံးပြု Device ပေါင်းသန်း ၅၀၀ ကျော်မှာ Activate ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး တစ်ရက်လျှင် ၁.၃ သန်းခန့် အသစ်ဝင်ရောက် လုပ်လျှောက်ကြောင်း သတင်းထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။



ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦး၏ အဆိုအရ ယခုကဲ့သို့ ဘီလီယံတစ်ထောင်ရှိသည့် Device များ Android အသုံးပြုနေကြောင်း သိရသည့်အတွက် ဝမ်းသာမိကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။

လွန်ခဲ့သည့် လပိုင်းအတွင်း ပြုလုပ်ခဲ့သော Google I/O တွင်လည်း Google မှ Android အသုံးပြု Device ပေါင်းသန်း ၄၀၀ ခန့် activate ပြုလုပ်ပြီးဖြစ်ကြောင်း ကြေညာခဲ့ပြီး တစ်ရက်လျှင် တစ်သန်းခန့်ရှိကြောင်းလည်း သတင်းထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။

ထို့နောက် Google ၏တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးဖြစ်သူ Hugo Barra မှလည်း Android 4.1.1 အကြောင်းအား ရှင်းလင်းပြသသွားခဲ့ပြီး ၎င်းအား လက်ရှိအချိန်

တွင် Samsung ထုတ် Galaxy Nexus နှင့် Asus ထုတ် Nexus 7 tablet တို့တွင်သာ အသုံးပြုထားကြောင်း ကြေညာခဲ့သည်။

လက်ရှိအချိန်တွင် Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) အသုံးပြုမှုမှာ တစ်ပုံရိပ် မြင့်တက်လာနေသော်လည်း Android 2.3 (Ginger Bread) ကတော့ အသုံးပြုမှုလျော့နည်းလာသည့်အတွက် Windows XP နှင့်ပင်တူကြောင်း ထိုသူမှ ထပ်မံပြောကြားသွားသည်။ ကုမ္ပဏီမှ လေ့လာဆန်းစစ်မှုများအရ ICS အသုံးပြုမှုမှာ ၂၀ ရာခိုင်နှုန်း၊ Android 2.3 အသုံးပြုမှုမှာ ၅၇ ရာခိုင်နှုန်းရှိကာ Jelly Bean အသုံးပြုမှုမှာ ၁.၂ ရာခိုင်နှုန်း ရှိကြောင်း သိရသည်။

Ref: All Things D

Samsung Galaxy S3 တွင် Android 4.1 (Jelly Bean) အား အသုံးပြုနိုင်စေမည်



ယခုအချိန်တွင် Samsung မှ ကြေညာချက်များအရ ကုမ္ပဏီ၏ နောက်ဆုံးထွက် ဝတ်စုံဖြစ်သော Galaxy S3 တွင် Android 4.1 (Jelly Bean) update အား အောက်တိုဘာလတွင်ရရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူများ၏အဆိုအရ Samsung Mobile အနေဖြင့်မည်သည့် Device မှာ Jelly Bean ရရှိမည်မရရှိမည်ကို အတိအကျမပြောနိုင်ကြောင်း

S3 အတွက် Jelly Bean အား ဥရောပတွင်ရရှိကြောင်း ကြေညာခဲ့ဖူးသော်လည်း USA တွင်တော့ မရရှိခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

Samsung မှ ယခုလိုကြေညာခဲ့သည့်အတွက် အမေရိကန်နိုင်ငံတွင် S3 အသုံးပြုသူများမှာ Jelly Bean ရရှိရန် အချိန်ကြာမြင့်စွာ စောင့်ရဦးမည်ဖြစ်ပြီး ထွက်ရှိမည့်ရက်အတိအကျကိုလည်း ပြောကြားခဲ့ခြင်းမရှိပေ။

အမေရိကန်နိုင်ငံအတွင်း Android 4.1.1 အသုံးပြုမှုမှာ လက်ရှိအချိန်တွင် Samsung Galaxy Nexus နှင့် Nexus S 4G တို့တွင် ရရှိနေပြီဖြစ်သည်။

Samsung အနေဖြင့် ယခုနှစ်အတွက်တွင် Galaxy S3 ပေါင်းသန်း ၃၀ ခန့် ရောင်းချသွားရန် ခန့်မှန်းထားကြောင်း သိရသည်။

Ref: TechCrunch

Kodak မှ ဒေါ်လာ သန်း ၃၀၀ ကျော် စုစီရန် အတွက် အလုပ်နေရာ ၁၀၀၀ ထပ်မံလျှော့ချမည်



စီးပွားရေး ပျက်ကပ်မှုဒဏ်ကို ကြုံတွေ့လျှောက်ရှိသော ဓာတ်ပုံကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်သည့် Kodak မှ ဒေါ်လာ သန်း ၃၀၀ စုစီရန် အလုပ်အင်အား ၁၀၀၀ လျှော့ချသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာခဲ့သည်။

ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်ပြန်ကြေညာချက်များအရ ယခုကဲ့သို့ အလုပ်နေရာလျှော့ချသည့်အတွက် ၎င်းတို့၏ လတ်တလော အချေအမျှများမှာ သက်သာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ထို့ပြင် ဝန်ထမ်းများ၏ စရိတ်ကိုလည်း လျှော့ချထားပြီး ဖြစ်သလို ကုမ္ပဏီကိုလည်း အကျိုးရှိစေကြောင်း သိရသည်။

Kodak မှ ယခုနှစ် အစောပိုင်းကာလတွင်လည်း အလုပ်အင်အားပေါင်း ၂၇၀၀ ကိုလျှော့ချခဲ့ပြီးဖြစ်သည်။ ကုမ္ပဏီ၏ CEO ဖြစ်သူ Antonio Perez မှ ယခုလို အလုပ်အင်အားလျှော့ချခြင်း

အားဖြင့် ကုမ္ပဏီ၏ ကုန်ကျစရိတ်များကို လျှော့ချခြင်းဖြင့် တူညီပြီး ရှေ့ဆက်ရမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ပိုမိုတိုးချဲ့နိုင်ရန်လည်း ရည်ရွယ်ကြောင်း သတင်းဌာနများသို့ ပြောကြားသွားခဲ့သည်။

အခြားသတင်းများအဖြစ် Kodak မှ ဥက္ကဋ္ဌဖြစ်သူ Philip Faraci မှလည်း အလုပ်မှ အနားယူကြောင်း ကြေညာခဲ့ပြီး CFO ဖြစ်သူ Antoinette McConvery မှလည်း ကုမ္ပဏီမှ နုတ်ထွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာခဲ့သည်။ Kodak အနေဖြင့် ယခုအချိန်တွင် ကုမ္ပဏီအား ရောင်းချလျှက်ရှိပြီး တန်ကြေးဒေါ်လာ ၂.၅ ဘီလီယံ သတ်မှတ်ထားကာ ချေးခေါ်ထားသော်လည်း ကမ်းလှမ်းချက်များမှာ အလွန်နည်းပါးလျှက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

Ref: CNET

Apple မှ iCloud.com အား လွှင့်တင်

ယခင်သောကြာနေ့တွင် Apple မှ ၎င်းတို့၏ အွန်လိုင်း cloud storage ဝန်ဆောင်မှုဖြစ်သော iCloud အတွက် အင်တာနက်တွင် iCloud.com ဟု သော portal အား လွှင့်တင်ခဲ့သည်။ ယခင်အချိန်များတွင် iCloud.com မှာ Developer အတွက် Beta အနေဖြင့် သာရှိနေခြင်းဖြစ်ပြီး ယခုအချိန်တွင် လူအများမှ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရန် update ပြုလုပ်လိုက်ခြင်းဖြစ်သည်။ ယခု site တွင် iOS နှင့် OS X တို့ကို အပြန်အလှန် ချိတ်ဆက်သုံးနိုင်သော Reminders နှင့် Notes တို့အတွက် icon များနှင့် lost mode ဟူပြီး အသစ်ပါဝင်လာသည့် Find my phone app တို့ ပါဝင်သည်။ ထို့ပြင် Mail Web အသစ်တွင် အသုံးပြုသူများ မိမိတို့ အနီးကပ်ဆုံးလူမှ မေးလ်ပို့ပါက alert လုပ်ပေးမည့် VIP list feature ပါဝင်လာကြောင်း သိရသည်။

iCloud မှာ ယခင်အချိန်များတွင် အမေရိကန်အွန်လိုင်း Cloud Storage ဝန်ဆောင်မှုဖြစ်သည့် MobileMe အား အစားထိုးခြင်းဖြစ်သည်။ iCloud မှာ လက်ရှိအချိန်တွင် 5GB အခမဲ့ဖြစ်ပြီး ထူးခြားချက်မှာ Apple Store မှ ဝယ်ယူထားသည့် apps, music, books နှင့် Video တို့ကို အသုံးပြုသူတို့၏ သို့သော်လည်း e-mail document များ၊ iOS backup များနှင့် app data များကို အသုံးပြုသူတို့၏ သို့သော်လည်း Ref: MacWorld

Microsoft မှ Windows Phone 8 OS ဖန်တီးမှုအား လက်စသတ် ပြီးဆုံးခဲ့ပြီဖြစ်ကြောင်း သတင်းများထွက်ပေါ်



Microsoft မှ အောက်တိုဘာလ ၂၉ ရက်နေ့တွင် ထုတ်လုပ်စေမည့် Windows Phone 8 OS ဖန်တီးမှုအား လက်စသတ်ပြီးဆုံးခဲ့ပြီဖြစ်ပြီး handset ထုတ်လုပ်သူများနှင့် ဗီဒီယိုကွန်ရက်ဆက်သွယ်မှု ကုမ္ပဏီများထံသို့ စမ်းသပ်မှုများ

ပြုလုပ်ရန် စတင်ပေးပို့နေပြီဖြစ်ကြောင်း သတင်းများထွက်ပေါ်လျက်ရှိသည်။
Microsoft ကုမ္ပဏီမှ အတည်ပြုပေးရန် ငြင်းဆန်ခဲ့သော်လည်း ဗီဒီယိုကွန်ရက်များထံ Windows Phone 8 OS ပေးပို့မှုအား စက်တင်ဘာ ၁၄

ရက်နေ့ကတည်းကစတင်ခဲ့သည်ဟုဆိုသည်။
ယခုပေးပို့သော ဗားရှင်းမှာ RTM (Release To Manufacturing) ဗားရှင်းဖြစ်ပြီး "Apollo" ဟု Codename သတ်မှတ်ထားသည်။
Handset ထုတ်လုပ်သူများအနေဖြင့် Windows Phone 8 အသုံးပြု handset များတွင် OS ထည့်သွင်းခြင်းအား စတင်ပြုလုပ်နေပုံဟုလည်း ဆိုသည်။ Windows Phone 8 အား အောက်တိုဘာ ၂၉ ရက်နေ့တွင် စတင်ထုတ်ဝေမည်ဖြစ်သော်လည်း Windows Phone 8 အသုံးပြု handset များမှာမူ နောက်ပိုင်းရက်များမှသာ ဈေးကွက်အတွင်း ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်သည်။
Windows Phone 8 တွင် Multicore, NFC, Micro SD ကတ် တို့အား ထောက်ပံ့ပေးပြီး 1280 x 768 နှင့် 1280 x 720 resolution များ အထိ အထောက်အပံ့ပေးမည်ဖြစ်သည်။
Ref: cnet

iPhone 5 ကြိုတင်မှာယူသူများအတွက် လက်ခံရရှိမည့်နေ့ရက်အား ရွှေ့ဆိုင်း

Apple, Verizon, Sprint နှင့် AT&T Website များတွင် iPhone 5 အားကြိုတင်မှာယူထားသူများအနေဖြင့် လက်ခံရရှိမည့် နေ့ရက်အား ရွှေ့ဆိုင်းလိုက်ကြောင်း သိရသည်။ ကြိုတင်မှာယူထားသူများအနေဖြင့် မူလက စက်တင်ဘာ ၂၁ ရက်နေ့တွင် လက်ခံရရှိမည်ဟု ဖော်ပြထားသော်လည်း မှာယူသူများပြားသောကြောင့် လက်ခံရရှိမည့် နေ့ရက်များအား ရွှေ့ဆိုင်းလိုက်ခြင်းဖြစ်သည်။
AT&T Website မှ မှာယူထားသူများအနေဖြင့် လက်ခံရရှိရန် ရက်သတ္တပတ်နှစ်ပတ်မှ သုံးပတ်အထိကြာမြင့်နိုင်ပြီး အောက်တိုဘာလဆန်းပိုင်းအထိ စောင့်ဆိုင်းရနိုင်သည်ဟု ဖော်ပြထားသည်။ Verizon Website တွင်မူ ကြိုတင်မှာယူထားသူများအနေ

ဖြင့် စက်တင်ဘာ ၂၈ ရက်နေ့တွင် ရရှိမည်ဟု ဖော်ပြထားသည်။ Sprint Website တွင် iPhone 5 ၏ 32 GB နှင့် 64 GB တို့အတွက် ၂၁ ရက်နေ့တွင် ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်သော်လည်း 16 GB ဗားရှင်းမှာယူထားသူများမှာ ရက်သတ္တပတ် နှစ်ပတ်ခန့် စောင့်ဆိုင်းရမည်ဟု ဖော်ပြထားသည်။
ယခုကဲ့သို့ ရရှိမည့်ရက်အား ရွှေ့ဆိုင်းလိုက်သော်လည်း iPhone 5 ကြိုတင်မှာယူထားသူများထံ ပေးပို့ခြင်းအား စက်တင်ဘာ ၂၁ ရက်နေ့ကတည်းက စတင်ဆောင်ရွက်မည်ဟု ဆိုသည်။
Online မှ ကြိုတင်ရောင်းချသော Website များအနေဖြင့် ကြိုတင်မှာယူမှုများပြားသည်ဟုဆိုသော်လည်း အရေအတွက် အတိအကျအားဖော်ပြခြင်းမရှိပေ။
Ref: CNN

Skype ၏ နောက်ဆုံးထွက် Beta များတွင် Live Messenger ထည့်သွင်းအသုံးပြုမည်

ယခင်တစ်ပတ် စက်တင်ဘာ ၁၃ ရက်နေ့တွင် Microsoft ပိုင် Skype မှ Windows Live ID အသုံးပြုပြီး Sign-in ပြုလုပ်နိုင်သည့် Feature အား ထည့်သွင်းသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာခဲ့သည်။
သတင်းများအရ Skype ၏ နောက်ဆုံးထွက် Version ဖြစ်သော Skype 5.11 တွင် Windows Live ID အသုံးပြုကာ sign in ဝင်ရောက်နိုင်ကြောင်း၊ ထိုကဲ့သို့ပြုလုပ်နိုင်ခြင်းဖြင့် အသုံးပြုသူများမှာ Live Messenger ကို အသုံးပြုလျက်ရှိသော Xbox, Hotmail (သို့) Outlook.com ဝီဘ် Instant Message များကို အပြန်အလှန်ပေးပို့သွားနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။
Microsoft ၏ အဆိုအရ Skype 5.11 တွင် ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် Facebook Integration ပါဝင်လာမည်ဖြစ်ပြီး ထိုထဲတွင် အသုံးပြုသူများမှာ Skype ဖြင့် ပထမဦးစွာ sign-in ဝင်ရောက်မဟုတ်ဘဲ Facebook Account log-in ဖြင့်သာ ဝင်ရောက်ရန် လိုတော့ကြောင်း သိရသည်။
ထို့နောက် Skype 5.11 အသစ်တွင် ဒီဇိုင်းနှင့် ပုံစံပြောင်းလဲထားပြီး အသုံးပြုသူများ၏ အမြင်များကိုလည်း တောင်းခံထားကြောင်းသိရသည်။

Skype 5.11 မှာ Beta အဆင့်တွင်သာရှိသေးပြီး ခေါင်းလုပ်ပြုလုပ်ချင်ပါက www.skype.com/go/getskype-beta တွင် ပြုလုပ်နိုင်ပြီး Mac version မှာ www.skype.com/go/getskype-macosx-beta တွင် ပြုလုပ်နိုင်သည်။
Ref: PC World

Facebook က ဖုန်းမထုတ်သော်လည်း Search Engine လုပ်မည်

Facebook အနေဖြင့် စမတ်ဖုန်း ထုတ်လုပ်မည်ဟုသောသတင်းမှာ ကောလာဟလတစ်ခုမျှသာဖြစ်ပြီး Facebook တည်ထောင်သူ မတ်ဇူကာဘတ် (Mark Zuckerberg) က ရှင်းလင်းပြောဆိုခဲ့သည်။ သို့သော် စိတ်ဝင်စားဖွယ်ရာအိုင်ဒီယာတစ်ခုကိုလည်း ထုတ်ဖော်ပြောကြားခဲ့သည်။
ထိုမှာ Google ကို ယှဉ်ပြိုင်မည့် Facebook-Search Engine ပြုလုပ်ရန်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။
"Facebook က ဘယ် OS မှာမဆို အလွယ်တကူထောက်ပံ့ပေးတဲ့ integrated service တစ်ခုအနေနဲ့ ရှိနေရပါမယ်။ iOS, Android, Windows Phone OS အစရှိသဖြင့် စမတ်ဖုန်း OS တွေမှာ အကောင်းဆုံးထောက်ပံ့ပေးမယ့် Social Networking ပဲ ဖြစ်လာမှာပါ။ မက်ဇူကာဘတ်က ကျွန်တော်တော်မစဉ်းစားမိသေးတဲ့ ကောလာဟလဖြစ်ပါတယ်" ဟု ဖြေကြားခဲ့သည်။
"Facebook က ကိုယ်နိုင် Hardware များပိုင်ဆိုင်တဲ့ အခြားနည်းပညာကုမ္ပဏီများနဲ့ မတူပါဘူး။ ဒီတော့ သွားနေကျမဟုတ်တဲ့ ဆန့်ကျင်ဘက်လမ်းကနေ သွားချင်ပါယ်။ အရင်ဆုံး User တွေကို Integrate လုပ်ပေးနိုင်မယ့် စနစ်တစ်ခု ဖန်တီးပေးရပါမယ်။ Facebook ဆိုရှယ်နက်ဝပ်က တော်တော်လေး အလုပ်လုပ်နေပါပြီ။ တစ်ရက်ကို မေးခွန်းပေါင်း ၁ ဘီလီယံမက တက်နေပါတယ်။ ဒီအတွက် ကြောင့် ခန့်အပ်

နောက်ထပ်အသစ်ထွက်ရှိမည့် Photoshop များ Windows XP တွင် အသုံးပြုနိုင်တော့မည်မဟုတ်

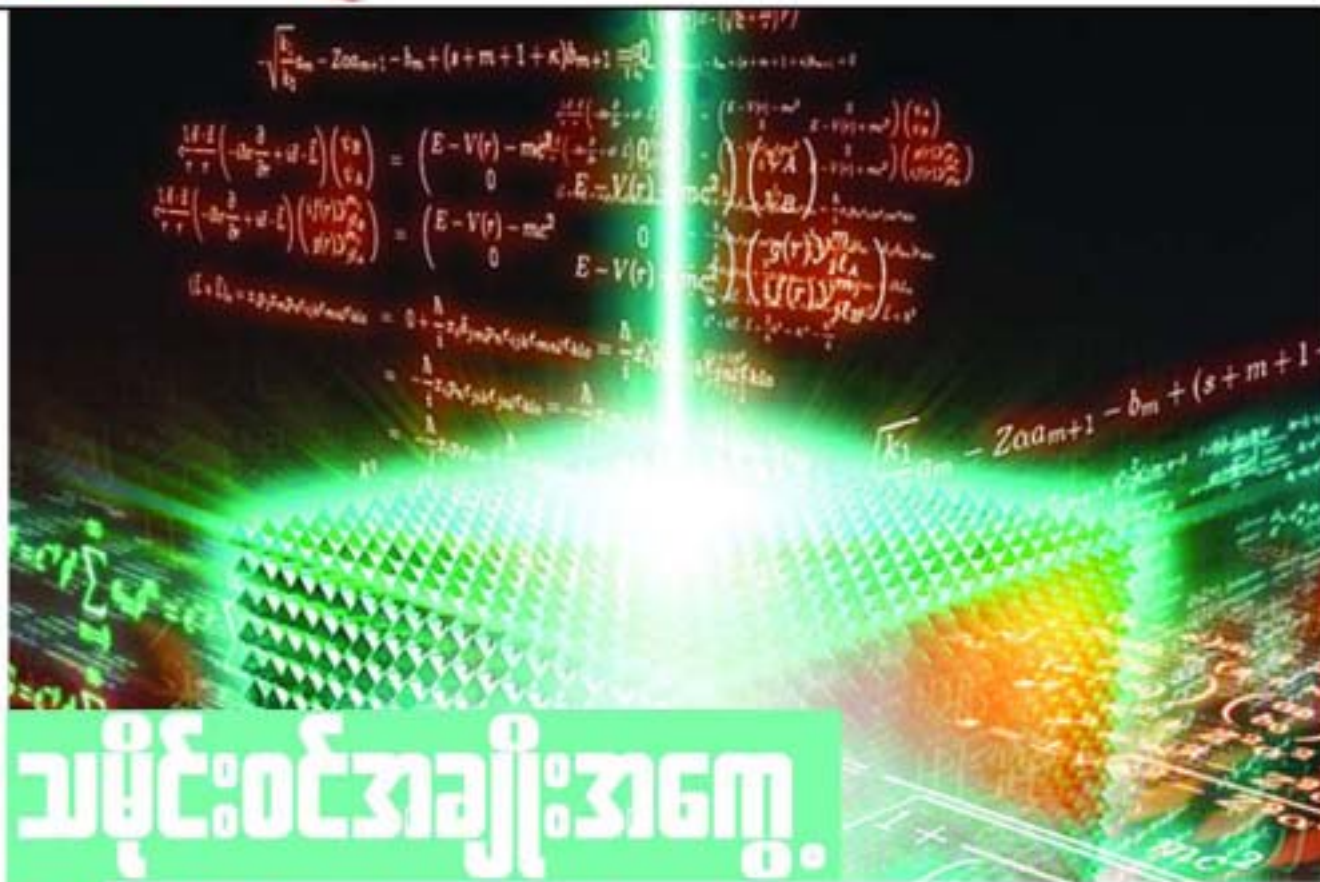
ယခင်တစ်ပတ်အတွင်း Adobe မှ ကြေညာချက်များအရ နောက်ပိုင်းအသစ်ထွက်ရှိမည့် Photoshop version များမှာ Windows XP အား အထောက်အပံ့ပေးတော့မည်မဟုတ်ကြောင်း သိရသည်။
ကုမ္ပဏီ၏ Product Manager ဖြစ်သူ Tom Hogarty မှ ၁၁ နှစ်ကြာခဲ့ပြီဖြစ်သော Windows XP အား Photoshop ၏ နောက်ထွက်မည့် version များက ထောက်ပံ့ပေးသွားမည်မဟုတ်ကြောင်း၊ နောက်ဆုံးအနေဖြင့် Photoshop CS6 (13.0) သာ ရှိတော့မည်ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာခဲ့သည်။
ထို့နောက် ၎င်းမှ ထပ်မံပြီး ယခုကဲ့သို့မထောက်ပံ့တော့မည့်အကြောင်းအရင်းမှာ နောက်ထပ်ထွက်ရှိမည့် Software များမှာ စွမ်းရည်မြင့်သည့် Hardware များ လိုအပ်မည်ဖြစ်ပြီး ထိုကဲ့သို့သော စွမ်းရည်မြင့်သည့် Product များကို Windows XP မှ အထောက်အပံ့ပေးနိုင်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။
Adobe အနေဖြင့် လက်ရှိထွက်ရှိ ထားသော Adobe CS 6 အတွက် bug fixes များကို ပြုလုပ်

NEWS IN BRIEF

- Google သည် Chrome ဘရောက်ဆာ၏ နောက်ထွက်မည့်ဗားရှင်းတွင် Do Not Track Feature အား ထည့်သွင်းပေးမည်ဖြစ်သည်။
- အင်္ဂလန်နိုင်ငံတွင် မန်ချက်စတာမြို့သည် software, ဂီတ၊ ရုပ်ရှင် စသည်တို့အား ခိုးကူးနှင့် တရားမဝင်မှုဝေမှုအများဆုံးမြို့ဖြစ်သည်ဟု စစ်တမ်းတစ်ခုက ဖော်ပြခဲ့သည်။
- စက်တင်ဘာ ၂၁ ရက်နေ့တွင် စတင်ရောင်းချမည့် iPhone 5 အား ဝယ်ယူရန် အတွက် Apple Store များတွင် တန်းစီစောင့်ဆိုင်းမှုများမှာ ၅ ရက်ခန့် ကြိုတင်၍ စတင်နေပြီဖြစ်သည်။
- ဥရောပနိုင်ငံများတွင် အသုံးပြုနေသော IPv4 စနစ် အသုံးပြု အင်တာနက်လိပ်စာများမှာ ကန့်သတ်အရေအတွက် ပြည့်သွားပြီဖြစ်သဖြင့် IPv6 စနစ် လိပ်စာများသာ ထပ်မံရရှိနိုင်တော့မည်ဖြစ်သည်။
- နည်းပညာကွန်ဇာနစ်တစ်ခုတွင် Facebook CEO မက်ဇူကာဘတ်၏ ကုမ္ပဏီရှေ့လုပ်ငန်းစဉ်များအကြောင်း ပြောကြားမှုအပြီး၌ ရှယ်ယာဈေးနှုန်း 6.2% တိုး၍ ၂၂ ဒေါ်လာအထိ ရွေးတက်ခဲ့သည်။
- ရုရှားနိုင်ငံ အာတိတ်ဒေသမှ တွေ့ရှိခဲ့သော ရေခဲခေတ်မွေးရည်ဆင်း၏ ရုပ်ကြွင်းတွင် ပုံတူမျိုးပွားရန်လိုအပ်ချက်များ ပါဝင်သည်ဟု သိပ္ပံပညာရှင်များက ပြောကြားခဲ့သည်။
- Samsung ကုမ္ပဏီသည် Galaxy S IV ဇုန်းအား ၂၀၁၃ ခုနှစ် ဇေဖော်ဝါရီလတွင် စပိန်နိုင်ငံ၊ ဘာစီလိုနာမြို့တွင် ထုတ်ဖော်ပြသမည်ဟု သတင်းများထွက်ပေါ်လျက်ရှိသည်။

ပေးထားပြီး Creative Cloud Subscription ဟု အမည်ရသည့် တစ်လလျှင် ဒေါ်လာ ၅၀ ပေးသွင်းရုံဖြင့် Creative Suite တစ်စုလုံးရရှိနိုင်မည့်အခွင့်အရေးကို စတင်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။
ယခုအချိန်တွင် Windows XP မှာ နောက်ဆုံးနေ့ဝင်ချိန်သို့ ရောက်ရှိလာသည်ဟုဆိုနိုင်ပြီး Google မှလည်း အထောက်အပံ့မပေးနိုင်တော့ဟု ကြေညာခဲ့ပြီဖြစ်သည်။
Ref: CNET

ထားတဲ့ ဖြေကြားပေးသူ Administrator လည်း မဝတ်နိုင်တော့ပါဘူး။ ဒီတော့ ဖြီးပြည့်စုံစွာ ဖြေရှင်းပေးမယ့် Search Engine တစ်ခု ပြုလုပ်လိုက်ခြင်းက အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းဖြစ်ပါတယ်။ Facebook မှာ ဖြေကြားမှု ပြည့်ပြည့်စုံစုံမလုပ်နိုင်သလို ရှာဖွေမှုလည်း အဆင့်မမြင့်ပါဘူး။ လက်ရှိအောင်မြင်နေတဲ့ Search Engine များထက် ပိုမိုမြန်ဆန်ပြီး Facebook ကို အကျိုးပြုမယ့် စနစ်တစ်ခု ထပ်တိုးလာစေနိုင်ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော် ဒီအတွက် ကြိုးစားသွားပါမယ်" ဟုလည်း ဖြေကြားခဲ့သည်။
Google သည် Search Engine ပလက်ဖောင်းတွင် အောင်မြင်မှုရရှိလာပြီး Facebook ကို ယှဉ်ပြိုင်ရန် ဆိုရှယ်နက်ဝပ်ဖြစ်သည့် Google+ ကို တည်ထောင်ခဲ့သည်။ ယနေ့ထိ Facebook ကို မကျော်နိုင်သေးသော်လည်း အသုံးပြုသူဦးရေတစ်ဆယ့်ငါးသန်းလောက်ရှိသည်။ ထို့ကြောင့် Facebook သည် အဓိကမြင်ဘက် Google+ ကို စိန်ခေါ်ရန် Search Engine တစ်ခု ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်မည်ဟု နည်းပညာကုမ္ပဏီများက ယူဆကြသည်။
Ref: Pocketint



သပိုင်းဝင်အချိုးအကွေ့ (မူဝါဒ) Ultra-Fast အစပျိုး Quantum Computing ခေတ်ဟု ဘာတွေဖြစ်မလဲ

ယနေ့ခေတ်အခါမှာ အိုင်တီဖွံ့ဖြိုးမှုဟာ အရှိန်အဟုန်နဲ့ တိုးတက်ပြောင်းလဲနေပြီး လူသားတို့အတွက် များစွာသော ကောင်းကျိုးများကို ဖန်တီးခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီလိုအိုင်တီဖွံ့ဖြိုးလာမှုကို ဘယ်သူကစသလဲလို့ဆိုရင် ၂၀၀၀ ပြည့်နှစ်မှာ ဂျပန်အသံသရာရန်နီဘယ်လ်ဆုရရှိခဲ့တဲ့ အမေရိကန်နိုင်ငံသား Jack S. Kilby ကြောင့်ပဲဖြစ်ပါလိမ့်မယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုရင် သူဟာ Integrated Circuit ကို တီထွင်ခဲ့လို့ပါပဲ။ အားလုံးသိကြတဲ့အတိုင်း ကွန်ပျူတာတွေရဲ့အစမှာ Vacuum လို့ခေါ်တဲ့ မီးလုံးကြီးတွေနဲ့ တွက်ချက်မှုတွေ လုပ်ခဲ့ကြတယ်။ နောက်ပိုင်း Transistor တွေပေါ်လာတယ်။ Transistor တွေကို Chip ပြားလေးပေါ်မှာ စုစည်းထားနိုင်ဖို့ တစ်နည်းအားဖြင့် IC ပုံစံလုပ်ဖို့ဆိုတာ အဲဒီခေတ်က အင်ဂျင်နီယာတွေအဖို့ လုံးဝမဖြစ်နိုင်ဘူးလို့ သတ်မှတ်ထားတဲ့ကိစ္စပါ။ စမ်းသပ်မှုတွေလည်း အသည်းအသန်လုပ်နေခဲ့ကြပါတယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့ ကမ္ဘာကြီးကို ပြောင်းလဲသွားနိုင်မယ့် တီထွင်မှုတစ်ခုဖြစ်လို့ပါပဲ။

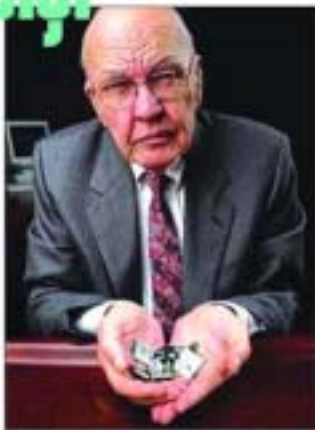
အဲဒီအိုင်တီဆိုတာကို ဖော်ပြခဲ့သော Jack S. Kilby က ၁၉၅၉ မှာ တီထွင်နိုင်ခဲ့ပါတယ်။ အိုင်တီတီထွင်နိုင်မှုဟာ ခေတ်မီတမဟုတ်ချင်း ပြောင်းလဲသွားခဲ့ပါတယ်။ Electronics ပစ္စည်းများ၊ အင်တာနက်၊ မိုဘိုင်း၊ tablet စတဲ့ နည်းပညာအားလုံးဟာ အိုင်တီပေါ်ခဲ့ရင် ဘာမှဖြစ်လာမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ဒါကြောင့်လဲ သူ့ကို ၂၀၀၀ ပြည့်နှစ်မှာ နိုဘယ်ဆုပေးအပ်ခဲ့ပါတယ်။ အိုင်တီမူသည် Processor များကို တီထွင်လာနိုင်ခဲ့ကြကာ အင်ဂျင်နီယာတို့ကို ရောက်ရှိခဲ့ပါတယ်။ Processor များရဲ့အရွယ်အစားဟာလည်း ပိုမိုသေးငယ်လာကြကာ စွမ်းဆောင်ရည်လည်း မြင့်မားလာခဲ့တယ်။ ကွန်ပျူတာတွက်ချက်မှုဆိုရင် လုပ်ဆောင်ချက်များကို လျှပ်စစ်လှိုင်းများပေါ် အခြေခံလုပ်ဆောင်ပါတယ်။ အချိန်တစ်ခုမှာ On/Off သို့မဟုတ် 0, 1 ပေါ်မူတည်တဲ့ bit များနဲ့ တွက်ချက်လုပ်ဆောင်ကြပါတယ်။ ယနေ့ခေတ်မှာ သုံးစွဲနေတဲ့ digital devices များအားလုံးဟာ 0, 1 ပေါ် အခြေခံပြီး လုပ်ဆောင်ကြပါတယ်။ Electrical signal တွေကို အခြေခံပြီး တွေ့ပေါ့။

ယခုတော့ခေတ်ပြောင်းတော့မယ့်အခြေအနေတစ်ခုကိုရောက်ရှိလာပါပြီ။ အိုင်တီထွန်းပေါ်လာခဲ့လို့ မှန်းဆမရနိုင်တဲ့ခေတ်ကြီးရောက်ခဲ့တဲ့အချိန်ကာလတွေရှိခဲ့သလို ယခုတော့ Quantum ဆိုတဲ့ electrical signal တွေနေရာမှာ photon ခေါ်အလင်းမှုန်များက နေရာယူလာနိုင်တော့မှာဖြစ်လို့ လာမယ့်အနာဂတ်ဟာ မှန်းဆမရနိုင်တဲ့ တိုးတက်မှုတွေ ဖြစ်ပေါ်လာတော့မှာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်နည်းအားဖြင့်ပြောရ

မယ်ဆိုရင်တော့ Light Computing သို့မဟုတ် quantum computing လို့ ဆိုရမှာပါ။

သမိုင်းဝင်မည်တီထွင်မှု

University of Bristol's Centre for Quantum Photonics မှ သိပ္ပံပညာရှင်များဟာ ၂၀၁၂ စက်တင်ဘာလ ၄ မှ ၉ ထိ ကျင်းပခဲ့တဲ့ British Science Festival မှာ လက်ရှိသုံးစွဲနေသော သမားရိုးကျ Silicon chip တွေမှာ Quantum circuit ကို ထည့်သွင်းနိုင်ခဲ့ပြီး quantum computing ကို လုပ်ဆောင်နိုင်တော့မယ့် hybrid conventional/quantum processor ကို တီထွင်နိုင်ခဲ့ကြောင်း ကြေညာခဲ့ပါတယ်။ ဒါဟာ အိုင်းစတိုင်းပြောခဲ့တဲ့ subatomic တွေရဲ့အပြန်အလှန်အလုပ်လုပ်ပုံသိအိုရီသဘောတရားတွေကို လက်တွေ့လုပ်ပြနိုင်ခဲ့ခြင်းတစ်ရပ်လည်းဖြစ်ပါတယ်။ ယခုကဲ့သို့ glass-based circuits များမှသည် silicon-based circuits အတွင်းသို့ quantum circuits များကို အသုံးပြုနိုင်ခြင်းဟာ ခေတ်သစ် မိုက်ခရိုအီလက်ထရွန်နစ်နည်းပညာများနဲ့ compatible ဖြစ်သောကြောင့် ကြီးမားလှသော အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ဖြစ်ပေါ်စေတာကတော့ အသေအချာပါပဲ။ သုံးစွဲလာနိုင်မယ့် အလားအလာတွေတော့ တွေ့နေရပါပြီ။ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်အသုံးပြုနိုင်ဖို့အတွက်တော့ Quantum ရဲ့ရှုပ်ထွေးမှုအပိုင်းတွေရယ်၊ Devices တွေမှာ အသုံးပြုနိုင်ဖို့ လိုအပ်တဲ့ သုတေသနတွေ အများကြီး လိုအပ်နေသေးလို့ အချိန်အနည်းငယ်လိုပါသေးတယ်။ သို့သော်လည်း နောက်သုံးနှစ်လောက်မှာ Smart Phone တွေလိုမျိုး devices တွေမှာ Quantum computing ကို ထည့်သွင်းလာနိုင်ဖို့ အလားအလာတွေ အများကြီးတွေ့နေရသောကြောင့် Search Engine တွေရဲ့အပြန်အလှန်ဟာ လွန်စွာမြင့်မားသွားပါလိမ့်မယ်။ Super-secure communication devices တွေထွန်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ အထူးသဖြင့်တော့ Security ပိုင်းနဲ့ပတ်သက်လို့ ပြည့်စုံတဲ့ အခြေတစ်ခုကို ရရှိမှာပဲဖြစ်ပါတယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့ Quantum ရဲ့ encryption system ဟာ အလွန်ပဲအဆင်ပြေလို့ Hack လို့မရနိုင်သလို Crack လို့လည်းရနိုင်မှာမဟုတ်တော့ပါဘူး။ ထို့အပြင် Processing power ဘယ်လောက်ထိ မြန်မလဲဆိုတာ မှန်းဆလို့တောင်မရနိုင်သေးပါဘူး။ 2525 Quantum Circuit တွေကို Laptop တွေ၊ Smart Phone တွေ၊ ဆေးဝါးအသစ်နဲ့ Smart devices တွေကို ဒီဇိုင်းလုပ်ဖို့၊ ရာသီဥတုခန့်မှန်းဖို့၊ Bank Account တွေ လုံခြုံစွာထိန်းသိမ်းထားနိုင်ဖို့ စတဲ့ အရေးကြီးနယ်ပယ်များမှာ တွေ့လာရတော့မှာပဲဖြစ်ပါတယ်။ Chip များရဲ့အရွယ်



အစားဟာလည်း အင်မတန်သေးငယ်သွားနိုင်မှာဖြစ်ပြီး လက်ရှိ Bristol University မှတီထွင်ထားတဲ့ Chip ဟာ လက်ရှိ Glass-based chip တွေထက် အဆ ၁၀၀၀ ကျော် သေးငယ်ပါတယ်။ ထို့အပြင်လည်း ရှိရင်းစွဲ Fibre Network တွေနဲ့ လွယ်လင့်တကူ ပေါင်းစပ်သွားမှာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



Fig. Ph.D. ဆရာတော် Eiman Elabbas သည် Silicon Quantum Chip တစ်ခုကို စမ်းသပ်နေလျက်ရှိနေကြောင်း ပြသနေသည်။



Fig. Silicon Quantum Chip နဲ့ 20 နိမ့်အရွယ်ရှိ ကိုယ်လုံးချင်းတူတဲ့ အရွယ်ရှိသူတို့

ဈေးကွက်အတွင်း လက်ရှိသုံးစွဲနေတဲ့ electrical current တွေကို ထိန်းချုပ်လုပ်ဆောင်တဲ့ silicon chips တွေနဲ့မတူညီတာကတော့ ယခု quantum circuits တွေဟာ တွက်ချက်မှုတွေ လုပ်ဆောင်ရန် အတွက် အလင်းမှုန်ကလေးများ Photons များကိုသုံးကာ ပြုလုပ်ကြပါတယ်။ အလင်းမှုန်ကလေးတွေရဲ့ quantum mechanical effects တွေဖြစ်တဲ့ superposition နဲ့ entanglement လို့မျိုး သဘောတရားတွေကို အဓိက applied လုပ် သုံးစွဲထားမှာဖြစ်ပါတယ်။ Superposition သဘောတရားအရ ကွမ်တမ်အလင်းမှုန်ကလေးများ အချိန်တစ်ခုမှာ states နှစ်ခုဖြစ်နိုင်ပြီး ယင်းကို qubit နဲ့ ကိုယ်စားပြုပါတယ်။ ဆိုလိုတာကတော့ equation နှစ်ခုကို တစ်ပြိုင်နက်ဖြင့် ရှင်းနိုင်ပါလိမ့်မယ်။ ထို့ကြောင့် qubit များ တိုးပွားလာတာနဲ့အမျှ သူတို့ရဲ့ states တွေဟာ exponential အရ တိုးပွား သွားပါလိမ့်မယ်။ ဥပမာအားဖြင့် 2 qubits ဟာ 4 states, 3 qubits ဟာ 8 states စသဖြင့် ဖြစ်သွားပါလိမ့်မယ်။ ထို့ကြောင့် n qubits အတွက် 2 to the power of n states ဖြစ်နိုင်ပါလိမ့်မယ်။ ဒါကြောင့် quantum computing ရဲ့လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းဟာ အံ့မခန်းပါပဲ။



Light computing: British-led technology is set to revolutionise computing using circuits that operate with light instead of electricity. It is claimed. Researchers say so-called quantum devices could be on sale within a decade.

bits vs qubit

လက်ရှိသုံးစွဲနေတဲ့ Computer Information တွေအတွက် အသေးငယ်ဆုံး unit ကတော့ bit ပဲဖြစ်ပါတယ်။ 0, 1 ပေါ်။ Quantum computing မှာတော့ bit အစား qubit ကို သုံးပါတယ်။ Qubit မှာတော့ 0, 1 ဆိုတဲ့ အခြေအနေတွေအပြင် အဆိုပါ 0, 1 တွေရဲ့ super position အနေအထားတွေ ပါရှိနိုင်ပါတယ်။ ဆိုလိုတာကတော့ တစ်ချိန်မှာ 0, 1 ဆိုတဲ့ state 2 ရသလိုတော့ bit နဲ့ ကွဲပြားသွားစေတဲ့အချက်ပါ။ အချိန်တစ်ခုမှာ states ပေါင်း မြောက်မြားစွာရှိနိုင်ပြီး microscopic ဝင်္ကန်း information အပြောက်အမြားကို ပိုမိုပြန်ဆန်တဲ့နည်းနဲ့ processor လုပ်နိုင်မယ်လို့ဆိုလိုပါတယ်။

Qubit ရဲ့ အခြေခံ unit မှာတော့

$|0\rangle$ $|1\rangle$ (ket 0, ket 1) ဆိုပြီး ရှိနိုင်ပါတယ်။ Qubit ကို ဖော်ပြနိုင်ရန် အဆိုပါ ket 0 နဲ့ ket 1 တို့ရဲ့ linear combination နဲ့ ဖော်ပြနိုင်တယ်။ Qubit ရဲ့ physical state ကိုတော့ super position နည်းဖြင့် ဖော်ပြနိုင်ပြီး vector ဖြစ်တယ်။

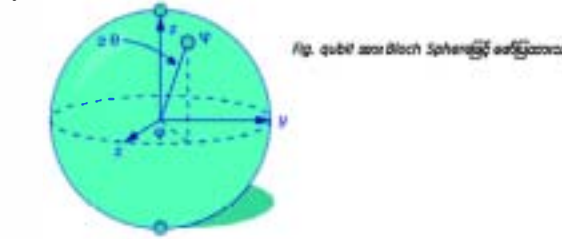
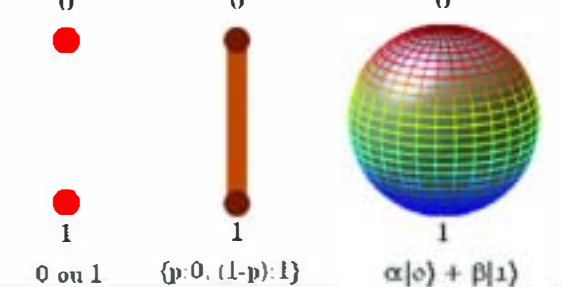


Fig. qubit အား Bloch Sphere ဖြင့် ဖော်ပြထားသည်။





လွယ်ကူသက်သာ
ဆက်သွယ်နိုင်သောလက်ဖုန်း
Alcatel OT-282

Alcatel onetouch ရဲ့ရိုးရှင်းလွယ်ကူသော OT-282 ဖုန်းလေးဟာဆိုရင်တော့ အသက်ရှယ်ကြီးသူတွေနဲ့ ရိုးရှင်းလွယ်ကူတဲ့ ဖုန်းဒီဇိုင်းလေးကိုမှကြိုက်တဲ့သူတွေအတွက် လွယ်ကူစွာဆက်သွယ်နိုင်၊ စာတို (SMS) ပို့နိုင်အောင်ထုတ်လုပ်ထားတာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးတော့ဒီဖုန်းလေးဟာတခြားသောဟန်းဆက်တွေထက် ဈေးနှုန်းအလွန်ချိုသာတဲ့ဖုန်းလေးလည်းဖြစ်ပါတယ်။ ဖုန်းဘက်ထရီအားသွင်းရာမှာလည်း လွယ်ကူစေဖို့အတွက် အထိုင် Charger လေးနဲ့ ပြုလုပ်



ပေးထားပါတယ်။

Alcatel OT-282 ရဲ့ keypad ဒီဇိုင်းဟာစာသားများကိုအလွယ်တကူပြင်နိုင်အောင် keypad ရဲ့ font size ကို အနည်းငယ်ကြီးထားတာကိုတွေ့ရှိနိုင်ပါတယ်။ နံပါတ်တွေကို နှိပ်တဲ့အခါမှာ ဂဏန်းနံပါတ်တွေ တစ်ခုချင်းအသံထွက်ပြောသွားတဲ့အတွက် နံပါတ်တွေကိုမှားယွင်းမနှိပ်နိုင်တော့ပါဘူး။ နောက်ညအမှောင်ထဲမှာလည်း စာရိုက်နိုင်အောင် keypad light up လည်း ပါဝင်ပါတယ်။ စကားပြောရာမှာ စပီကာဖွင့်ပြီး လက်လွတ် (hand free) နဲ့လည်း ပြောနိုင်ပါတယ်။ FM Radio ဖမ်းရာမှာလည်း နားကြပ်မလိုဘဲတိုက်ရိုက်ဖမ်းယူနားဆင်နိုင်ပါတယ်။ ဖုန်းရဲ့မျက်နှာပြင်ဧရိယာ (screen) ၁.၈ လက်မရှိပြီး ပေါ့ပါးသော အလေးချိန်ရှိပါတယ်။ Alcatel OT-282 လေးက 2G GSM Dual band (900/1800, 850/1800) တွေမှာ အလုပ်လုပ်ပါတယ်။ ဒီဖုန်းလေးရဲ့အထူးခြားဆုံးအချက်လေးကတော့ SOS ခလုတ်လေးကို ဖုန်းရဲ့ကျောဘက်မှာ ထည့်သွင်းပေးထားတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီခလုတ်လေးဟာဆိုရင် Emergency Service button လေးတစ်ခုပါပဲ။ အရင်ဆုံးဖုန်းမှာ emergency ဖုန်းနံပါတ်လေးခုကို

အရင်ထည့်သွင်းရပါမယ်။ အဲဒီနောက် SOS ခလုတ်လေးကိုနှိပ်မယ်ဆိုရင်တော့ မိမိဖုန်းမှာပေးထားတဲ့ emergency ဖုန်းနံပါတ်လေးခုကို တစ်လှည့်စီခေါ်ဆိုနေမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဟာ သက်ကြီးရွယ်အိုတွေနဲ့ ကလေးသူငယ်တွေအတွက် အလွန်သင့်တော်တဲ့ဖုန်းလေးဖြစ်ပြီး နားကြားအထောက်အကူပြု (Hearing aid compatible) လည်း ပါဝင်ပါတယ်။

http://www.phonearena.com/phones/Alcatel-OT-282_id6795/vid-eos

Specifications

2G Network	- GSM 850/1900, GSM 900/1800
Dimensions	- 110 x 56.5 x 13.5 mm
Weight	- 88g
Display Type-Size	- TFT, 65K Colors - 160 x 128 pixels, 1.8 inches
Alert Types	- Vibration; Polyphonic (64)
Others	- Loud Speaker, Phonebook, Micro USB, Radio, SOS Emergency help, Organizer, Predictive text input
CPU	- 52MHz
Messaging	- SMS
Battery	- Li-ion 1000 mAh, Stand-by : up to 700h, Talk time : up to 10h

Foreign News

Windows XP အသုံးပြုသူများ Internet Explorer တွင် Google Apps အထောက်အပံ့ ရရှိတော့မည်မဟုတ်

Google အနေဖြင့် Microsoft ၏သက်တမ်းကြာရှည်နေပြီဖြစ်သော OS တစ်ခုဖြစ်သည့် Windows XP တွင် အသုံးပြုထားသော IE 8 တွင်၎င်းတို့၏ Apps များကို အထောက်အပံ့ပေးတော့မည် မဟုတ်ကြောင်း သိရသည်။ ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီမှသတင်းထုတ်ပြန်ချက်များအရ၎င်းတို့အနေဖြင့် IE 8 တွင် Google Apps အား အထောက်အပံ့ပေးတော့မည်မဟုတ်ကြောင်း၊ အထောက်အပံ့အားယခုနှစ်နိုဝင်ဘာ၁၅ရက်နေ့တွင်ရပ်တန့်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းသိရှိရသည်။

Microsoft အနေဖြင့်ယခုအချိန်တွင် Windows XP တွင် IE version သစ်များ ထပ်မံထည့်သွင်းမှုကိုတားမြစ်ထားပြီး IE version များ၏ အထောက်အပံ့များကို Windows Vista နှင့် Windows 7 တို့တွင်သာပြုလုပ်ပေးထားကြောင်းကြေညာခဲ့သည်။ လေ့လာဆန်းစစ်ရေးအဖွဲ့တစ်ခုဖြစ်သော Net-MarketShare ၏ အဆိုအရ Windows အသုံးပြုသူအများဆုံး အသုံးပြုဖြစ်သော IE version မှာ IE 8 ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ Ref: CNET

HP မှ စမတ်ဖုန်းများ ထုတ်လုပ်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာ

PC ထုတ်လုပ်သူများထဲတွင်တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်သော HP မှ Smart-phone များ ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ယခင်တစ်ပတ်က ကြေညာခဲ့ပြီး ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီ၏ CEO ဖြစ်သော Meg Whitman မှလည်း ၎င်းတို့အနေဖြင့် Smartphone များ ထုတ်လုပ်ရန် ကြိုးပမ်းနေပြီဖြစ်ကြောင်း Fox Business Network နှင့်အင်တာဗျူးတွင်ဖြေကြားခဲ့သည်။ HP အနေဖြင့်ယခင်ကာလများတွင်လည်း မိုဘိုင်းဖုန်းများထုတ်လုပ်ရန် ကြိုးပမ်းခဲ့ဖူးပြီး ဧည့်သည်ခံခဲ့ရသည့် palm အမည်ရ OS တစ်ခုကိုသာထုတ်လုပ်ခဲ့ကာ အဆိုပါ OS မှာလည်း အောင်မြင်မှုမရရှိခဲ့ပေ။

PC လောကမှာတစ်ဆင့်မိုဘိုင်းဖုန်းထုတ်လုပ်ရေးလောကသို့ခြေဆန်ခဲ့သည့်နောက်ထပ်ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီတစ်ခုမှာ RIM (Blackberry) ဖြစ်ပြီး၎င်းမှာလည်း အင်အားကြီး မိုဘိုင်းလ်ထုတ်လုပ်သူများဖြစ်သော Samsung နှင့် Apple တို့ကိုမယှဉ်ခဲ့သော သာဓကများရှိခဲ့သည့်အတွက်ယခု HP ကိုလည်း မေးခွန်းထုတ်မှုများရှိနေခဲ့သည်။ သတင်းဌာနများမှ ခန့်မှန်းချက်များအရ HP အနေဖြင့် အင်အားနည်းပါးလျှက်ရှိသည့် RIM ၏မိုဘိုင်းဌာနအားဝယ်ယူသွားနိုင်ပြီး မိုဘိုင်းလောကအား ခြေစုံပစ်ဝင်ရန် ကြံစည်နေကြောင်း သိရသည်။ ၎င်းတို့၏အဆိုကိုမှန်ကန်စေသည်မှာယခင်ကာလများတွင်ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီ၏ CEO ဟောင်းတစ်ဦးဖြစ်သူ Leo Apotheker မှ HP ၏ PC product များ ထုတ်လုပ်သောဌာနနှင့် web-based OS ထုတ်လုပ်သောဌာနတို့ကိုရောင်းချသွားနိုင်ကြောင်းကြေညာခဲ့ဖူးခြင်းဖြစ်ပြီး ၂၀၁၁ ခုနှစ်တွင်လည်း web-based OS ဌာနမှ အလုပ်အင်အားပေါင်း ၅၀၀ ကျော် လျှော့ချခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ HP အနေဖြင့် ထိုကဲ့သို့ပြုလုပ်ခဲ့သော်လည်း PC product ဌာနကိုမရောင်းချခဲ့ပဲ Palm (web-based OS) ကိုသာရပ်တန့်ခဲ့ပြီး၎င်းကိုလည်း Open-Source အဖြစ် ဖြန့်ဝေပေးခဲ့သည်။

Ref: ZDNET

techspace ဂျာနယ် အခမဲ့ပတ်ရှုနိုင်ပြီ

ONLINE

ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပရှိ နည်းပညာကို မျက်မြင်မြင် လေ့လာလိုသူများအတွက် အွန်လိုင်းမှတစ်ဆင့် အခမဲ့ပတ်ရှုနိုင်ပါပြီ။

www.facebook.com/techspacejournal
www.techspacejournal.com

INFLIGHT

ပြည်တွင်း၊ လေကြောင်းလိုင်းများအားလုံးတွင် လေယာဉ်စီးခရီးသွားရင်း အခမဲ့ပတ်ရှုနိုင်ပါပြီ။

yangon airways
Air Mandalay
AIR KBZ
Asian Wings Airways

EXPRESS

ပြည်တွင်း၊ ခရီးသွားများအတွက် ကားစီးရင်း Techspace ဂျာနယ်ကို အခမဲ့ပတ်ရှုနိုင်ပါပြီ။

JJEXPRESS

SPECIAL REPORT

ဒုတိယအကြိမ်မြောက်
Developer Conference
2012 Yangon ပွဲမှ
မြင်ကွင်းဓာတ်ပုံများ



Developer Conference
2012 Yangon ပွဲအား
Media Partner အဖြစ်
techspace ရှာနယ်မှ ပံ့ပိုးကူညီသည်။



Devcon 2012 ပွဲမှာ speaker များအဖြစ် ပါဝင်ဆွေးနွေးခဲ့တဲ့ ကိုအောင်စည်သူကျော်နဲ့ ကိုသာထက်ကို Techspace Journal က devcon ပွဲအကြောင်း development အကြောင်း မေးမြန်းခဲ့တာကို ဖော်ပြလိုက်ပါတယ်။

ကိုအောင်စည်သူကျော်

(CEO, Rival Edge PTE LTD)

T.S အခု Devcon မှာ ဘယ်အကြောင်းအရာတွေ ဆွေးနွေးခဲ့ပါသလဲ ခင်ဗျာ။

A.S.K ကျွန်တော် ဒီမှာပြောတာကတော့ SaaS (Software as a Service) entrepreneur ပေါ့။ ပြီးခဲ့တဲ့ နှစ်တန်းကတော့ From Local to Silicon Valley ပေါ့။ နိုင်ငံခြားမှာ လူငယ်တွေကုမ္ပဏီတွေ ဘယ်လိုစတင်တယ်လဲ။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူတွေဆီက အရင်းအနှီးတွေ ဘယ်လိုစတင်တယ်လဲ။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူတွေ ဆီက အရင်းအနှီးတွေ ဘယ်လိုယူတယ်။ နောက်ဆုံး ကုမ္ပဏီတွေ ဘယ်လိုရောင်းစားတယ်လဲ။ နားထောင်တဲ့သူတွေအတွက် ဗဟုသုတရပေမယ့် ဒီမှာ လက်တွေ့လုပ်လို့မရဘူးပေါ့။ အဲဒါကြောင့် ဒီတစ်ခေါက်တော့ လက်တွေ့လုပ်လို့ရနိုင်တဲ့ SaaS ပေါ့။ Web app လိုဝန်ဆောင်မှုမျိုး Cloud app ကို ဘယ်လိုမျိုးတွေလုပ်နိုင်လဲ။ ဝင်ငွေဘယ်လိုပြန်ရှာမလဲ။ Customer ဘယ်လိုရှာမလဲဆိုတာလေးတွေ ပြောခဲ့ပါတယ်။

T.S devcon ပွဲမှာ ပါဝင်ဖြစ်ခဲ့ပုံလေး ပြောပြပေးပါ။

A.S.K ပြီးခဲ့တဲ့နှစ်ကတော့ ကျွန်တော်က စင်ကာပူမှာ ကုမ္ပဏီလေးလည်း စလုပ်နေတယ်။ Online မှာလည်း စာတွေ ဘာတွေရေးတယ် ဆိုတော့ ဝင်ပြောဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ ဒီနှစ်မှာလည်း ပြီးခဲ့တဲ့နှစ်က ပြောခဲ့သူတွေကို ဆက်သွယ်လာတော့ ကျွန်တော်လည်း ရန်ကုန်ရောက် နေတဲ့အချိန်ဆိုတော့ ပြောဖြစ်ခဲ့တာပါ။ ကျွန်တော့်ကုမ္ပဏီကတော့ ဂိမ်းရယ်။ Cloud base product ရယ်လုပ်ပါတယ်။

T.S အခု devcon ပွဲနဲ့ လာတက်တဲ့သူတွေရဲ့အနေအထားကို ဘယ်လိုမြင်ပါသလဲခင်ဗျာ။

A.S.K လာတက်တဲ့သူတွေအခြေအနေကတော့ မေးခွန်းပေးတဲ့အခါ ကြည့်လို့ရပါတယ်။ အခုမေးခွန်းတွေထွက်လာတာတော့ ရှိပါတယ်။ ဥပမာ - idea ရှိပြီးသူများကို ပြောလိုက်ရင် ခိုးသွားမလားဆိုတာမျိုး ကိုယ်ပိုင်လုပ်ငန်းကို လက်ရှိအခြေအနေနဲ့ စ

သင့်လား အတွေ့အကြုံအရင်းအနှီးစုပြီးမှ စသင့်လားဆိုတာမျိုးတွေပေါ့။ ကျောင်းပြီးရင် ပုံမှန်အလုပ်ရှာဖို့ထက် ကိုယ်ပိုင်လုပ်ငန်းလေးတွေ လုပ်ချင်တဲ့လူငယ်တွေ ပိုတွေ့လာရပါတယ်။

T.S development ပိုင်းကို စတင်လေ့လာချင်တဲ့ လူငယ်တွေကို ဘယ်လိုအကြံဉာဏ်များပေးချင်ပါသလဲခင်ဗျာ။

A.S.K ကျွန်တော်တို့ စလုပ်တုန်းကတော့ လင်းကြောင်းတစ်ခုကို သေချာမရှိဘဲ V.B, C++, hacking, cracking တွေအစုံလုပ်တာပေါ့။ အဲလိုလျှောက်လုပ်ကြည့်ရင် တကယ်စိတ်ဝင်စားတာတစ်ခုကိုတွေ့သွားရင် တစိုက်မတ်မတ်လုပ်ပေါ့။ မနက်က ကိုထွန်းပြောသွားတဲ့ အထဲမှာလည်း လုပ်ငန်းလုပ်မယ်ဆိုရင် programming လို hard skill တွေ business နဲ့ management လို soft skill တွေ ပါတယ်ပေါ့။ ကိုယ့်သွားမယ့်လမ်းကြောင်းက ကုမ္ပဏီတစ်ခုမှာဝင်ပြီး programmer, analyst, PM အဆင့်ဆင့်တက်သွားမှာလား။ ကိုယ်ပိုင်လုပ်ငန်းသွားချင်လားပေါ့။ ပထမတစ်ခုဆိုရင်တော့ သက်ဆိုင်ရာနည်းပညာလမ်းကြောင်းတစ်ခုပဲ လေ့လာရင်ရတယ်ပေါ့။ ကိုယ်ပိုင်လုပ်ငန်းဆိုရင်တော့ နည်းပညာအပြင် စီးပွားရေးနဲ့ management ပါ လေ့လာသင့်ပါတယ်။

T.S အခု ဒီမှာလူငယ်တွေရပြီး development လုပ်တဲ့ လုပ်ငန်းလေးတွေ ကြာရှည်မရပ်တည်နိုင်ဘဲ ကွဲသွားကြတာတွေရှိတယ်ဗျာ။ အဲဒီအပေါ် ဘယ်လိုအကြံဉာဏ်ပေးချင်ပါသလဲခင်ဗျာ။

A.S.K ကျွန်တော်တို့လည်း အဖွဲ့ရှိတယ်။ ငြင်းတာပဲ။ အသည်းအသန်ကို heated discussion တွေ လုပ်ကြတာပေါ့။ ကျွန်တော်က ဒီလိုမျိုးလိုချင်တယ်။ ဟိုဘက်ကလည်း ဒါမဟုတ်ဘူးဆိုပြီး သူ့အပြင်ရှိတယ်ပေါ့။ သဘောမတူတာက ပြဿနာမရှိဘူး။ အဓိကက အကြောင်းအရာပေါ်မှာပဲ အဓိကထားပြီး ပြောကြပေါ့။ ကိုယ့်ကို တိုက်ခိုက်နေတယ်လို့ သဘောမထားဘဲ ပြောပေါ့။ အဲဒီလိုမဟုတ်ရင် တစ်ခေါက်ဖြစ်ရင် နည်းနည်းတေးထား။ နောက်တစ်ခေါက် နည်းနည်းနဲ့ကြာတော့ ကွဲကြတာပေါ့။ ပြဿနာတစ်ခုပေါ်လာရင် ပုဂ္ဂိုလ်ရေးမပါဘဲ အကြောင်းအရာပေါ် အဓိကထားပြီး အဖြေရှာမယ်ဆိုရင်တော့ ကြာကြာ

ခံနိုင်ပါတယ်။

T.S အခု ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ နိုင်ငံရေး၊ စီးပွားရေး၊ နည်းပညာပိုင်းတွေ ပြောင်းလဲနေတဲ့အချိန်မှာ developer တွေအပေါ် ဘယ်လောက်ရိုက်ခတ်မှုရှိနိုင်လဲ။ ဘာတွေပြင်ဆင်ထားသင့်လဲဆိုတဲ့ အမြင်လေး ပြောပြပေးပါခင်ဗျာ။

D.S.K ကျွန်တော်မြင်တာကတော့ အခုလောလောဆယ်မှာ real estate လို အကြီးစားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွေမှာ ပိုသိသာပြီး development ပိုင်းမှာတော့ သိပ်မသိသာဘူးပေါ့။ ဒါပေမဲ့ကျွန်တော့်အမြင်ကတော့ မိုဘိုင်းခေတ်ကို တန်းသွားနိုင်တယ်ဗျာ။ PC ပိုင်တဲ့သူထက် မိုဘိုင်းဖုန်းပိုင်တဲ့သူ ပိုများလာပြီးတော့ ပုဂ္ဂလိကပိုင်းကိုလည်း ပေးလုပ်မယ်။ Infrastructure ပိုင်းကိုလည်း တိုးချဲ့မယ်ဆိုရင် မိုဘိုင်းဈေးကွက်က ကြီးလာမှာဗျာ။ Developer တွေအနေနဲ့ မိုဘိုင်းမှာ ဘာတွေလုပ်နိုင်မလဲပေါ့။ ပထမအဆင့်အနေနဲ့ information ပေးတာတွေ၊ နောက်ပိုင်းမြန်မာမိုဘိုင်း app တွေဖြစ်လာနိုင်တယ်ဗျာ။ ပိုက်ဆံ ဘယ်လိုရှာမလဲဆိုတာကတော့ banking ပိုင်း၊ Payment ပိုင်းမှာ အဆင်မပြေသေးရင် Sponser-based ပုံစံမျိုးလုပ်လို့ရတယ်ပေါ့။ ဥပမာ ကျန်းမာရေးနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ မိုဘိုင်း app တစ်ခုကို အွန်လိုင်းရောင်းဖို့အဆင်မပြေရင် ဆေးကုမ္ပဏီတွေ၊ ဆေးရုံတွေကနေ sponsor ယူ ကြော်ငြာထည့်တာမျိုး လုပ်လို့ရတယ်ပေါ့။ အဓိကကတော့ မိုဘိုင်းကိုသွားထားသင့်တယ်ပေါ့။ ကျွန်တော်တို့ဂိမ်းလုပ်တဲ့အပိုင်းမှာလည်း မြန်မာနဲ့ပတ်သက်တဲ့ မိုဘိုင်းဂိမ်းတွေ ဖြစ်လာနိုင်ပါတယ်။

T.S Developer တစ်ယောက်အဖြစ် ဘဝကို ရွေးချယ်ရပ်တည်လာတဲ့အခါ ဘယ်အချက်တွေကို ကျေနပ်အားရမှုအရှိဆုံးလဲဆိုတာ ပြောပြပေးပါခင်ဗျာ။

A.S.K ကျွန်တော်ကတော့ အခုအဖွဲ့လေးတစ်ခုလုပ်ထားတာ အားအရဆုံးပေါ့။ အရင်က အောင်မြင်မှုလေးတွေ ရှိခဲ့ဖူးပါတယ်။ အခုချိန်မှာတော့ ကျွန်တော်စုစည်းထားတဲ့ ကျွန်တော့်ရဲ့အဖွဲ့လေးပေါ့။ နိုင်ငံတကာအဆင့် ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းရှိတဲ့ အဖွဲ့တစ်ခု ကျွန်တော်နဲ့ ယုံယုံကြည်ကြည် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နေတယ်ဆိုတာက လောလောဆယ် ကျွန်တော်အားအရဆုံးတစ်ခုပါ။

T.S အခုလိုဖြေကြားပေးတဲ့ ကိုအောင်စည်သူကျော်ကို Techspace Journal မှ အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါတယ်။

ကိုသာထက်

(CTO, Rival Edge PTE LTD)

T.S အခု devcon 2012 ပွဲမှာ ဘယ်အကြောင်းအရာတွေ ဆွေးနွေးခဲ့ပါသလဲခင်ဗျာ။

T.H ကျွန်တော်ဒီအခေါက် devcon မှာ အကြောင်းအရာ သုံးခု ပြောခဲ့ပါတယ်။တစ်ခုက designing Scalable Web Application နောက်တစ်ခုက Ruby On Rail အကြောင်းစိတ်ဆက်ပေါ့။ နောက်တစ်ခုကလည်း Introduction Go Programming ဆိုပြီး Language အသစ်ကို စိတ်ဆက်ပြောကြားခဲ့ပါတယ်။

T.S အကြောင်းအရာရွေးချယ်ခွင့်နဲ့ ရည်ရွယ်ချက်လေးပြောပေးပါ။

T.H ကျွန်တော်ပုံမှန်အားဖြင့်တော့ Cutting edge ဖြစ်တဲ့အကြောင်းအရာတွေ ပြောချင်တယ်။ ပြီးတော့ ကျွန်တော်တတ်ကျွမ်းတဲ့ အကြောင်းအရာပေါ့။ Scalable Web ဆိုရင် ကျွန်တော်တတ်ကျွမ်းတဲ့အကြောင်းအရာပေါ့။ Ruby on Rail ဆိုရင်လည်း ကျွန်တော်သုံးနေတဲ့အကြောင်းအရာ၊ Go Programming ဆိုရင်လည်း cutting edge လည်ဖြစ် ကျွန်တော်လည်း လေ့လာနေတဲ့အကြောင်းအရာဖြစ်တဲ့အတွက် ရွေးချယ်ပြောပြခဲ့ပါတယ်။

T.S အခု devcon မှာ ပါဝင်ဖြစ်ခဲ့ပုံလေး ပြောပေးပါ။

T.H ပြီးခဲ့တဲ့ devcon တုန်းက ကျွန်တော် listener အဖြစ်တက်ရောက်ခဲ့ပါတယ်။ ဒီနှစ် devcon လုပ်မယ်ဆိုတော့ ကိုယ်သိတာကို ဝေမျှဖို့အတွက် Proposal တင်ခဲ့ပါတယ်။

T.S ဒီနှစ် devcon ပွဲနဲ့ တက်ရောက်ခဲ့သူတွေရဲ့အခြေအနေပေါ်ကိုသာ ထက်ရဲ့အမြင်လေးပြောပြပေးပါ။

T.H ကောင်းပါတယ်။ အရင်တစ်ခေါက်တုန်းကလည်း လူများတယ်။ အခုတစ်ခေါက်မှာလည်း လူများတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဒီနှစ်တက်ရောက်လာတဲ့သူတွေက ပိုပြီး solid ဖြစ်တယ်လို့ထင်ရပါတယ်။

အခန်းအရေအတွက်နည်းတာလည်းပါမှာပေါ့။ ပြီးတော့ ပြောတဲ့အကြောင်းအရာတွေကလည်း ပိုကောင်းလာတယ်။ အပြန်အလှန်ပြောဆိုဆွေးနွေးကြတာလည်း အရင်ကထက် ပိုကောင်းလာတယ်လို့ထင်ပါတယ်။ ပိုပြီးတော့ ကောင်းလာတယ်ပေါ့။

T.S development ပိုင်းကို စတင်လေ့လာပေးမယ်။ လေ့လာနေတဲ့ ကျောင်းသားတွေ လူငယ်တွေကို ဘယ်လိုအကြံဉာဏ်များပေးချင်ပါသလဲ ခင်ဗျာ။

T.H ကျွန်တော်အထင်ပေါ်ရင် ကျောင်းသားလူငယ်တွေရဲ့ အမြင်မှာ အခုလုပ်နေတဲ့ ကျွန်တော်တို့တွေက ဆရာကြီးတွေပေါ့။ သူတို့ကတော့ ရမှစလေ့လာတာ။ ဘာမှမသိ။ မတတ်သေးဘူးလို့ထင်တဲ့အမြင်ဟာ မှားတယ်လို့ထင်ပါတယ်။ အရင် သင်ထားတဲ့လူက အရင်တတ်တာပါ။ သူလောက် ကိုယ်လည်းမတတ်စရာအကြောင်းမရှိဘူး။ အဓိက စိတ်ဝင်စားမှုရှိပြီး ကြိုးစားဖို့လိုတယ်။ တကယ်လုပ်ချင်စိတ်မဲ့ကြီးစားရင် ကျွန်တော်တို့ထက် ပိုတော့၊ ပိုတတ်ကျွမ်းတဲ့သူတွေဖြစ်လာမယ်လို့ ယုံကြည်ပါတယ်။ လုပ်လည်း လုပ်စေချင်ပါတယ်။

T.S ဒီမှာတွေ့ရလေ့ရှိတာတစ်ခုက developer အများစုက နည်းပညာပိုင်းကိုပဲ စိတ်ဝင်စားပြီး တကယ်လက်တွေ့ဘဝ လုပ်ငန်းခွင်မှာ အောင်မြင်ဖို့လိုအပ်တဲ့ အခြားအကြောင်းအရာတွေကို သိပြီး စိတ်မဝင်စား မပြင်ဆင်ကြဘူးဗျာ။ အဲဒီအပေါ်မှာ ဘယ်လိုအကြံများ ပေးချင်ပါသလဲ ခင်ဗျာ။

T.H အဲဒါကတော့ စီးပွားရေးအကြောင်းတွေပါ သက်ဆိုင်သွားပြီခင်ဗျာ။ အခုကျွန်တော်ကတော့ နည်းပညာပိုင်းတွေလည်း အဓိကပြောဖြစ်တယ်ဗျာ။ ကိုအောင်စည်သူကျော်တို့တခြားသူတွေပြောတဲ့အထဲမှာတော့ entrepreneurship လုပ်ရင် ဘာတွေသိသင့်တယ်ဆိုတာမျိုး စီးပွားရေးအမြင်တွေပါတယ်ဗျာ။ ကျွန်တော်တို့နည်းပညာ

သမားတွေက စီးပွားရေးဘက်ကိုမကြည့်တာ များပါတယ်။ တကယ်အောင်မြင်ဖို့အတွက်တော့ တချို့အပိုင်းတွေကိုစွန့်လွှတ် ကောင်းစွန့်လွှတ်ရနိုင်ပေမယ့် စီးပွားရေးပိုင်းကိုလည်း လေ့လာသင့်တယ်။ ကြိုးစားသင့်တယ်လို့ ထင်ပါတယ်။

T.S အခုကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ နိုင်ငံရေး၊ စီးပွားရေး၊ နည်းပညာပိုင်းတွေပြောင်းလဲနေတဲ့အချိန်မှာ နည်းပညာနယ်ပယ်အပေါ် ဘယ်လောက်အထိ ရိုက်ခတ်မှုရှိနိုင်တယ်။ developer တွေအနေနဲ့ ဘာတွေပြင်ဆင်ထားသင့်တယ်ဆိုတဲ့အမြင်လေး ပြောပြပေးပါခင်ဗျာ။

T.H အပြောင်းအလဲတွေဖြစ်လာချိန်မှာ အဓိကကတော့ အလုပ်ပိုရလာနိုင်တယ်။ အလုပ်တွေပေးတယ်ဆိုတာကလည်း လုပ်နိုင်တဲ့သူကိုပဲ ပေးတာပါ။ အကြောင့် ကိုယ့်ရဲ့ knowledge နဲ့ skill ကို ကောင်းလာအောင် ပြင်ဆင်ထားဖို့လိုပါတယ်။ ဝန်ထမ်းပဲလုပ်လုပ်၊ ကိုယ်ပိုင်ပဲလုပ်လုပ် တကယ်ကျွမ်းကျင်ပိုင်နိုင်အောင် လုပ်ထားဖို့ လိုပါတယ်။

T.S Developer တစ်ယောက်ဘဝကို ရွေးချယ်ရပ်တည်ခဲ့တဲ့အခါ ဘယ်အရာကို ကျေနပ်အားရမှုအဖြစ်ဆုံးပါလဲခင်ဗျာ။

T.H အဓိကကတော့ ကိုယ်ပျော်တာ ကိုယ်လုပ်ရတယ်ပေါ့။ နည်းပညာသမားဆိုတာကတော့ အသိပညာ၊ အတတ်ပညာ အသစ်တစ်ခုကိုလေ့လာနေရ လုပ်ကိုင်နေရရင်ပျော်တာပဲလေ။ ကျွန်တော်အနေနဲ့ ကတော့ ကိုယ်တတ်တဲ့ပညာနဲ့ လုပ်ကိုင်နေတဲ့အတွက် ပျော်တယ်။ ဝါသနာပါတဲ့အရာ ထမင်းစားရတဲ့အလုပ်ဖြစ်လာတဲ့အတွက် ပျော်တယ်။ နောက်တစ်ခုက ကိုယ်သိတာတွေကို တခြားသူတွေကို ဝေမျှပေးလို့တခြားသူတွေလည်း တတ်သွားတဲ့အခါ ကျွန်တော်ကျေနပ်မိပါတယ်။

T.S အခုလိုဖြေကြားပေးတဲ့အတွက် ကျေးဇူးတင်ရှိပါတယ်။

Developer Conference Logo ဆုရှင်နှင့် တွေ့ဆုံခြင်း

Developer Conference Logo Design ပထမဆုံးကို ၂၀၁၁ ခုနှစ် မေလ ၁၃ ရက်မှာ မြန်မာနိုင်ငံ ကွန်ပျူတာပညာရှင်အသင်း အလုပ်အမှုဆောင်တွေ နဲ့ ဦးအောင်ကျယ်တို့ပါဝင်တဲ့ logo ရွေးချယ်ရေးအဖွဲ့က ရွေးချယ်ခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီမှာ ဦးပြီးဝေကို၊ (ခ/မဘန (နိုင်)ဝဠာဂုဏ) က ရရှိခဲ့တာဖြစ်တယ်။ ဒါ့ကြောင့် သူရဲကောင်းအားထုတ်မှုနဲ့ ပတ်သက်ပြီး သိရအောင် ရေးသားဖော်ပြလိုက်ပါတယ်။

Profile နဲ့ Logo ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

အသက်က ၂၅ နှစ်ပါ။ မြန်မာစာနဲ့ နောက်ဆုံးနှစ်တက်နေပါ တယ်။ Today Publishing House မှာ Designer လုပ်နေတာပါ။ မြန်မာ နိုင်ငံမှာ ပထမဆုံးအကြိမ်လုပ်တဲ့ Developer Conference ဖြစ်တာ ကြောင့်ကိုယ့် logo သာအရေးခံခဲ့ရရင် အမှတ်အသားတစ်ခုဖြစ်မယ် လို့ထင်တာမို့ ကျွန်တော်တို့နာမည်မရသေးတဲ့ designer တွေအတွက် နာမည်ရလာနိုင်ပြီး ကိုယ့်အတွက် အထိမ်းအမှတ်တစ်ခုဖြစ်အောင် ဝင် ပြိုင်ခဲ့တာပါ။ ဒီနှစ်လည်းကျွန်တော့် Logo နဲ့ပွဲလုပ်တယ်။ ကုန်သွယ်တွေ မှာပဲလည်းတွေ့ရတာနဲ့ သိပ်ကိုပျော်မိပါတယ်။

Design စဉ်းစားပုံ

Developer Conference ပွဲမှာပြိုင်ဖို့ ဆုံးဖြတ်ကတည်းက အဲဒီပွဲနဲ့ သက်ဆိုင်တဲ့ အချက်အလက်တွေကို လေ့လာတယ်။ နောက်ဆုံး ကျွန်တော် စဉ်းစားမိတာက "ပူးပေါင်းစည်းလုံးမှုနဲ့ အောင်မြင်ပြီး ဖွံ့ဖြိုးလာမယ်" ဆိုတဲ့အဓိပ္ပာယ်နဲ့ ဆွဲခဲ့တာပါ။ စာရွက်အကြမ်းပေါ် မှာ အရင်ဆွဲကြည့်တယ်။ အမျိုးမျိုးပြောင်းဆွဲတယ်။ အကြိုက်မတွေ့ ခဲ့ဘူး။ Internet မှာလည်း logo တွေကို ကြည့်တယ်။ အဲဒီမှာ logo တော် တော်များများဟာ ရိုးရိုးရှင်းရှင်းလေးတွေများတာကို သတိထားမိ တယ်။ ဒါနဲ့ အကြမ်းဆွဲရင်းနောက်ဆုံး logo ပုံစံကို စဉ်းစားမိပြီး Adobe Illustrator CS3 နဲ့ဆွဲခဲ့တာပါ။ ဖြိုရမယ့်စည်းကမ်းချက်တွေထဲမှာ De-veloper Conference ပါရမယ်။ ပါရမယ်ဆိုပြီး သတ်မှတ်ထားတယ်။ အဲဒီတော့ ကျွန်တော်က Devel-

oper Conference ဆိုပြီး အပြည့်အစုံမရေးတော့ဘဲ Developer ရဲ့အစ စာလုံးဖြစ်တဲ့ D နဲ့ Conference ရဲ့ အစ စာလုံး C ကို ပေါင်းပြီး DC ဆိုတဲ့ပုံစံမျိုးဆွဲခဲ့တာ။ အဲဒီအောက်ကမှ 2011 ကို DC ရဲ့အရွယ်အစားအတိုင်း ရေးပြီး Yangon ကို အောက်ဆုံး မှာ ရေးခဲ့တာပါ။

အရောင်နဲ့ပတ်သက်ပြီး

အနီရောင်ကို တောက်ပခြင်းဆိုတဲ့အဓိပ္ပာယ်နဲ့ ပေးခဲ့ တာပါ။ DC ဆိုတဲ့ သင်္ကေတနဲ့ Yangon ဆိုတဲ့ စာသားကို အနီရောင် ပေးခဲ့ပါတယ်။ ခုနစ်မှာ သုံးထားတဲ့ အနက်ရောင်က သီးသန့် အဓိပ္ပာယ် မရှိပါဘူး။ အနက်က အနီနဲ့လိုက်ဖက်ပြီး အနီရောင်ကို ပိုပြီးပေါ်လွင် စေတဲ့အတွက်သုံးခဲ့တာ ဖြစ်ပါတယ်။

Design ပညာကို လေ့လာခြင်း

Design ဘက်ကို ၂၀၀၆ ခုနှစ်လောက်ကစပြီး လေ့လာခဲ့တာပါ။ Graphic သင်တန်းတွေတက်တယ်။ ကျွန်တော်နဲ့ ခင်တဲ့ designer အစ် ကိုကြီးတွေက လမ်းညွှန်ပေးတယ်။ အားပေးတယ်။ အဲဒီအချိန်က တည်းက စလေ့လာခဲ့တာပါ။ Design နဲ့ပတ်သက်ပြီး ဆရာ ဦးအောင်မိ ကျယ်၊ ဆရာ ဦးဆန်းနီငြိမ်း၊ ဆရာ ဦးမြင့်မောင်ကျော်နဲ့ အခုအချိန်ထိ ကျွန်တော့်ကို အနီးကပ်လမ်းညွှန်ပေးနေတဲ့ ဆရာ ဦးစောရန်နိုင်တို့ ပါ။ အခု ရန်ကုန်မှာ အောင်မြင်နေတဲ့ senior designer တွေကိုလည်း အားကျပါတယ်။



ဝါသနာ

ငယ်ငယ်ကတည်းက ပန်းချီကိုဝါသနာပါခဲ့တာပါ။ ကလေးဘဝ တုန်းကဆိုရင် ကြီးလာရင် ပန်းချီဆရာလုပ်မယ်လို့ စိတ်ကူးခဲ့တာ။ ၁၀ တန်းအောင်လို့ ရန်ကုန်ရောက်လာတော့ ကျွန်တော့် စိတ်ကူးကို အတောင်အထည်ဖော်ဖို့ ကြိုးစားခဲ့ပေမယ့် ပန်းချီနဲ့ပတ်သက်တဲ့ အ ဆက်အသွယ် တစ်ယောက်မှမရှိဘူး။ နောက် designer အစ်ကိုကြီး တွေနဲ့ ခင်လာတယ်။ ဒါနဲ့ ကျွန်တော် graphic သင်တန်းတွေ တက် တယ်။ မသိတဲ့အချက်တွေကို designer အစ်ကိုကြီးတွေကို မေးတယ်။ လေ့လာတယ်။ ဒါနဲ့ပဲ ကျွန်တော် design လောကမှာ ပျော်လာတယ်။ အဖေနဲ့ အမေကလည်း အားပေးတယ်။ နောက်ဆုံး ပန်းချီဘက်ကို မလိုက်စားဖြစ်တော့ဘဲ design ဘက်ကိုပဲ တစိုက်မတ်မတ် လေ့လာ ခဲ့တာပါ။

Evaluation from GPS to AI Driven Cars မှ ကောက်နုတ်ချက်များ



Htoo Myint Naung
(CEO Technomation)

ခက်ယခက်ခက်ပြုလုပ်သော Developer Conference တွင် Techno-mation မှ CEO ကိုထူးမြင့်နောင်သည် AI software များကို အသုံးပြု ထားသော Self-Driven cars များနှင့်ပတ်သက်ပြီး ဟောပြောခဲ့ပါသည်။ ယခင်နှစ်ပထမဆုံးကြိမ်ပြုလုပ်သော DevCon တွင် GPS များအကြောင်း ကိုပြောကြားခဲ့ရာ ယခုနှစ်တွင် GPS နှင့် AI နည်းပညာများကို ပေါင်း စပ်ထားသော Self-Driven ကားများအကြောင်းကိုဟောပြောခဲ့သည်။ ကိုထူးမြင့်နောင် ဟောပြောခဲ့သော အကြောင်းအရာများအား ကောက် နုတ်ဖော်ပြလိုက်ပါတယ်။

AI

AI ဆိုတာကတော့ စက်များကို လူကဲ့သို့ စဉ်းစားတွက်ချက် လုပ် ကိုင်နိုင်ရန် Intelligence (အသိဉာဏ်ထည့်သွင်းထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ကွန်ပျူတာစနစ်တွေမှာကတော့ CPU မှလုပ်ဆောင်ပါသည်။ လူအနေ နဲ့ကတော့ Brain က လုပ်ဆောင်ပါတယ်။

စက်များကို လူကဲ့သို့ စဉ်းစားဆုံးဖြတ် လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်အတွက် Expert System ကို တည်ဆောက်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။ Expert System ဆိုတာက ပြဿနာများကို Human Expert များဖြေရှင်းသလို ဖြေရှင်းနိုင်စေရန် တည်ဆောက်ထားသော ပရိုဂရမ်များဖြစ်ပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့် ဆရာဝန်များ၏ဆေးကုခြင်းနှင့်ပတ်သက်သော ကုသပုံ ကုသနည်းများကိုမေးမြန်းကာ Expert System တစ်ခုတည်ဆောက် ခြင်းအားဖြင့် ဆရာဝန်များ၏အသိဉာဏ်အတိုင်း ကွန်ပျူတာမှ တွက် ချက်ကာကုသပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ Expert System ကိုတည် ဆောက်ရာတွင် Logic, Algorithm, Statistics များသုံးစွဲကာ တည် ဆောက်နိုင်ပါသည်။ ယခင်ကတော့ Logic များကိုတည်ဆောက်ရာတွင် IF-ELSE ပုံစံ သာဖြစ်ရင် သာလုပ်စေသည့် Rule များကို အခြေခံခဲ့သည်။

သို့သော်အဆင့်မြင့်လာသောအခါပင် Artificial Neural Network, Fuzzy Logic, Machine Learning သည် အဆင့်မြင့် Logic များသုံးစွဲ ကာတည်ဆောက်လာကြသည်။ သာဖြစ်လျှင်သာလုပ်ဆိုသည့်ရိုးရှင်း သည့် Logic များထက် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော Algorithm များဖြင့် သက် ဆိုင်ရာ Problem များ ဖြေရှင်းကြသည်။

Artificial Neural Network ဆိုတာကတော့ လူရဲ့ဦးနှောက်အ လုပ်လုပ်ပုံကိုအခြေခံကာ အာရုံသိရှိမှုကို စက်များနားလည်နိုင်ရန်ပြု လုပ်ထားသော နည်းစနစ်တစ်မျိုးဖြစ်ပါသည်။

စက်ကို ခိုင်းရန်မှာ လူများအစီအစဉ်မဟုတ်ဘဲ၊ စာသားများကို နားလည်မှုသာလျှင် စက်များက သာလုပ်ရမည်ဆိုသည်ကို ဆုံးဖြတ် နိုင်လိမ့်မည်။ Decision တစ်ခုရရှိအတွက် Code လိုင်းပေါင်းများစွာ ဆုံးဖြတ်ရပါသည်။ စက်နားလည်ရန်အတွက် Neural Network နည်း ပညာဖြင့် တွက်ချက်ကြသည်။ ခါကတော့ AI နဲ့ပတ်သက်သော အ ကြောင်းအရာများပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

GPS

Global Positioning System ဆိုတာကတော့ ကမ္ဘာပေါ်

ပေါ် ၆၀, ၇၀ ကတည်းက ရှိခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ ကမ္ဘာမြေကြီးကို Latitude, Longitude များဖြင့်ခိုင်းကာ ဆုံးမတ်ဖြင့် ပြိုင်တစ်ခုစီတည်နေရာကိုတိ ကျတစွာဖော်ပြနိုင်ပါသည်။

Digital Map များကတော့ အဆိုပါ GPS ကိုသုံးကာ Route Finding ခေါ်လမ်းကြောင်းရှာဖွေမှုများအတွက် အသုံးပြုနိုင်သော Digitized မြေ ပုံများကို ယခုအခါတွင် သုံးစွဲနိုင်ရန်အတွက် Expert System များကို ရေးသားထားရသည်။ အဓိကအားဖြင့် သုံးစွဲလာနိုင်သော Algorithm များမှာ Path Finder Algorithm, A* ++, Find Route by Heuristics, D*, Adaptive A* စသည်တို့ကိုသုံးစွဲကာ Software များကို တည်ဆောက် ထားကြသည်။ မိမိသွားလိုသော Destination ကို point လုပ်လျှင် တား သည် အတိုဆုံးလမ်းမှ သွားအလိုလိုလမ်းကြောင်းရှာဖွေကာ သွားနိုင် ပါလိမ့်မည်။

Adaptive Cruise Control

ကား၏အရှေ့တွင် အာရုံစိုက်ရုံသာတင်ဆင်ထားကာ ကား၏ အ မြန်နှုန်းကို အလိုအလျောက် ထိန်းနိုင်မည့်စနစ်ဖြစ်သည်။

Automatic Lane detection

မောင်းနှင်နေသောကားအား လမ်းကြောင်းမှ သွေ့မည်မသွားစေ ရန် driver အား သတိပေးထားသောစနစ်ဖြစ်ပါသည်။

Electro Stability Control

တစ်ခုတစ်ခုသောအကြောင်းကြောင့် ကားတိမ်းမောက်မသွားစေ ရန် အလိုအလျောက်ထိန်းချုပ်ပေးသောစနစ်ဖြစ်ပါသည်။ ဥပမာအား ဖြင့် Slip များဖြစ်သောအခါ သီးသေခံသောအခါတွင်လိုအပ်သော ထိန်းချုပ်မှုများကိုလုပ်ပေးလိမ့်မည်။

Parking Assits

ကား Parking ထိုးရာတွင် ကားက သွေ့အလိုအလျောက် အဆင် ခြေစွာ Parking ထိုးမည်စနစ်ဖြစ်ပါသည်။ အထက်ပါစနစ်များ အားလုံး ကိုပေါင်းစပ်လိုက်လျှင် လူမပါဘဲပေါင်းစပ်နိုင်မည့် ကားဖန်တီးနိုင်ပါ လိမ့်မည်။ လောလောဆယ်အားဖြင့် Google မှ ယင်းကားများကို ထုတ် လုပ်စမ်းသပ်ရာ အောင်မြင်မှုရရှိနေပါသည်။ ၄၀၀,၀၀၀ ခိုင်မောင်း နှင့်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။ Google Car Project တို့သို့အလားအလာတူ project များမှာ VIAC (ဥရောပမှ တရုတ်၊ တရုတ်မှ ဥရောပအပြန်အ လှန်မောင်းနှင်ပြီး ဖြစ်သည်)၊ DARPA တို့ ဖြစ်ကြသည်။

Developer Conference 2012 ကို တက်ရောက်လာတဲ့ လူငယ်တွေက သူတို့ရဲ့ အမြင်လေးတွေကို အခုလိုပဲ ဖော်ပြပေးခဲ့ပါတယ်။

ပထမဆုံးတစ်ချက်က တော့ နည်းပညာအသစ်တွေ ကြားရမယ်လို့ ထင်တယ် ပေါ့နော်။ နည်းပညာအသစ် တွေအတွက် ကျွန်တော်တို့ လာတယ်။ အခုနီးသွားတဲ့ တစ်ခုဆိုရင် Teamwork နဲ့ ဆိုင်တဲ့အကြောင်းတွေပေါ့။ Productivity တွေ၊ Motivation တွေအကြောင်းပေါ့။ အဓိက အားဖြင့် လာတာကတော့ ဒီနည်းပညာအသစ်တွေအကြောင်း ရယ်၊ ပြီးတော့ Develop ဖြစ်နေတဲ့နည်းပညာတွေ၊ လက်ရှိသုံးနေ တဲ့ နည်းပညာတွေ၊ သူများတွေဘယ်လိုသုံးသလဲဆိုတာကို လေ့လာဖို့ပေါ့လေ။



Listener: နိုင်လင်းသက် (Web Developer)

ကျွန်တော်အခုအလုပ် လုပ်နေတဲ့ ကုမ္ပဏီက R&D ပုံစံနဲ့ အလုပ်လုပ်နေတာ၊ အဓိကကတော့ Research အပိုင်းပေါ့။ ဒီပွဲလုပ်တာက တော့ အရမ်းကိုကောင်း တယ်။ ဒီပွဲကိုလာတက်တော့ အဓိကအားဖြင့် ကျွန်တော် တို့ Network တွေလည်း မိလားလိမ့်မယ်လို့ ကျွန်တော်မျှော်လင့် တယ်။ မြန်မာနိုင်ငံရဲ့ I.T လောကက အဓိကအားနည်းနေတာ လည်း ဒီ Network ပဲပေါ့။ ဒီကလူငယ်တွေကိုလည်း ဒီထက်ပိုပြီး နီးစပ်စေချင်တယ်ပေါ့။ ဒီနည်းပညာအသစ်တွေလည်း ထပ်ရ မယ်လို့ မျှော်လင့်ထားပါတယ်။



Listener: Developer တစ်ဦး



ဒီ Developer Confer- ence ကိုကျွန်တော်တို့နိုင်ငံ မှာလုပ်တာ ဒုတိယအကြိမ် မြောက်ပေါ့နော်။ ပထမအ ကြိမ်တုန်းက လုပ်သွားကြ တာက အခုလိုမျိုး Partici- pation နည်းတယ်။ အရှေ့ ကတစ်ယောက်ကလဲပြော သွားတယ်။ အနောက်က လိုက်နားထောင်တယ်။ နိုင်ငံခြား တွေမှာရှိတဲ့ Developer Conference ဆိုတာကလဲ New Tech- nology တွေ၊ New Trend တွေ၊ New Idea တွေပေါ့။ Evolution ဖြစ်လာကြတယ်။ ကျွန်တော်တို့ဒီမှာရှိတဲ့ DevCon တွေမှာ ဒီလို မျိုးဖြစ်လာစေချင်တယ်။ နောက်ပြီးတော့ Participation လုပ်တဲ့ လူလည်း ဒီထက်ပိုများစေချင်တယ်။ Technician တွေကိုလည်း ဒီထက်ပိုပြီး လာစေချင်တယ်။ ကျွန်တော်တို့အတွက်ဆိုရင်တော့ ဘယ်လိုပြောပြော Idea အသစ်တွေလည်းရေး၊ Technology အသစ်တွေလည်း နားထောင်ရတယ်။

Listener: ကိုရန်နိုင်ကျော် (Developer)

အဓိကတော့ Area တော်တော်များများနဲ့ ပတ် သတ်ပြီးတော့ Advanced ကျတဲ့ Topic တွေကို Senior တွေပြောတဲ့ဟာကို လာနား ထောင်ဖို့ပေါ့။ အခုနား ထောင်လာတဲ့ Preventing Web Based Attack ဆို လည်း ဒီ Vernish နဲ့ ပတ် သက်တဲ့တာတွေ၊ နောက် GZ နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ဟာတွေ၊ အဲဒါတွေ တကယ်တကယ်ကျတော့ ဒီလို လမ်းစမရှိဘဲ ကိုယ့် ဟာကိုယ်လေ့လာမယ်ဆိုရင် အချိန်တွေအများကြီး ပေးရမယ် လေ။ ဒီလို General Concept လေးတစ်ခုရလိုက်တော့ အဲဒီ အပေါ်မှာချပြီး ကိုယ်လိုအပ်တဲ့ဟာတွေထပ် လေ့လာပြီးတော့ အသုံးပြုရတာပေါ့။ ပြောသွားတာလည်း ဖော်ဖော်လေး ကောင်းပါတယ်။ တော်တော်လေးကောင်းတဲ့ အစီအစဉ်တစ်ခု ပါ။ တစ်ချို့ Concept တွေကတော့ တော်တော်မြင့်တယ်။ အဓိက ကတော့ အဲဒီလိုမြင့်တဲ့ Concept တွေကိုကျန်တဲ့လူတွေအကုန် လုံးပါ သေသေချာချာ နားလည်နိုင်အောင်လို့ background လေးတွေပါ နည်းနည်းဆင်ပြီး ပြောသင့်တယ်လို့ ထင်ပါတယ်။

Listener: ကိုအောင်ပြည့်ဖြိုး (Android Developer)



အဓိကပြောချင်တာက တော့ ကျွန်တော်ဆိုလို့ရှိရင် လည်း ကျွန်တော်ငယ်ငယ် တုန်းက သာလုပ်ရမှန် မသိ ဘူး။ ကျွန်တော်က ပြောချင် တဲ့အဓိက Main Theme က Junior Programmer တွေ အတွက်၊ New Comers တွေ အတွက် အဓိက Taste တွေပေးချင်တာပေါ့လေ။ Communicate လုပ်တဲ့ဟာလို့မျိုးအချက်တွေ၊ Pair Programming လို့မျိုးတွေ၊ ပြီးတော့ Version Control လို့မျိုး အချက်တွေပေါ့။ ပြီးတော့ ဒုတိယအချက်အနေနဲ့ Motivation ကို ပြောချင်တာ။ အားလုံး လည်း အကျိုးရှိမယ်လို့ ယူဆတယ်။ ဘာကြောင့်လည်းဆိုတော့ ဒီက Team တွေတော်တော်များများမှာ ဖြစ်တဲ့ပြဿနာတွေကို ကျွန်တော်ကိုယ်တိုင်လည်း မြင်လို့၊ တစ်ခါတလေ ကျွန်တော် သုံးလိုက်တဲ့ Solution တွေက အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ထိ ရောက်တာကို ကျွန်တော်တွေ့တယ်။ ဒီ ဟာလေးတွေအတွက် တချို့ Solution လေးတွေကို ကျွန်တော် မြင်တဲ့ ရှုထောင့်ကနေ ကျွန်တော်မြင်တဲ့ အမြင်ကနေ ထုတ်ပြချင်လို့။



Speaker: ကိုမိုးဟိန်းကျော် Assistant PM (Tbit Solutions)

BETTER DEVELOPER LIFE WITH AGILE METHODOLOGY

Phone Pye Oa (Product Manager, Tbit Solution)

11:00 ~ 12:00 AM

Agile

ယနေ့အခါတွင် Software Development နယ်ပယ်တွင် အဓိက သုံးစွဲနေသော Agile နဲ့ Project များကို ဘယ်လိုရေးဆွဲကြောင်းကို လက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင် နမူနာများဖြင့်ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့သည်။ Project တွေ သာကြောင့် Failure ဖြစ်သလဲဆိုသည့်အချက်ပေါ်မူတည်ကာ Agileဖြင့်မည်ကဲ့သို့အောင်မြင်အောင်ဖြေရှင်းရမလဲဆိုသည်များကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ Business ရဲ့လိုအပ်ချက်အရ IT Profes- sionol များအနေနဲ့ Business အမြင်ရှိဖို့လိုကြောင်းနှင့် Market ကို ဘယ်လိုထိုးဖောက်မလဲဆိုသည့် ဝင်ငွေကောင်းမွန်စေဖို့နည်းလမ်း များကိုဦးစွာရှင်းလင်းခဲ့သည်။ Project များတွင် Time Limit ကျော်သ ဖြင့် Finicial

ဘယ်လို Management လုပ်မလဲ စသည့် Software Development လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ဘယ်လိုလုပ်ကြမလဲ၊ Skillfull ဖြစ်တဲ့ Developer တွေကို ဘယ်လိုထိန်းမလဲ၊ စီးပွားရေးနဲ့ပတ်သက်ပြီး Developer တွေ ကို ဝင်ငွေကောင်းစေဖို့၊ Developers များကို လူသားချင်းစာနာစွာ လစာပေးဖို့ စတာတွေကို Agile နဲ့ ဘယ်လိုလုပ်မလဲ၊ IT Compony နဲ့ Customer တွေကြားမှာ Communication ဆိုင်ရာ gap အကြောင်း၊ Water Fall နဲ့ Product ကို ဘယ်လိုလုပ်ခဲ့သလဲ၊ Project ကိုအားလုံးပြီး မှ သွားအပ်တာမဟုတ်ဘဲ အပိုင်းများခွဲကာ ပြီးအောင်လုပ်ပြီး တစ်ပိုင်း ချင်းစီ deliver လုပ်ခြင်းဖြင့် ပိုမိုကောင်းမွန်သော Development လုပ် ငန်းစဉ်များနှင့်အခြားသောပိုမိုကောင်းမွန်သော Nature များရှိသည့် Agile များအကြောင်းကို လက်တွေ့လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ အတွေ့အကြုံ များနှင့်ယှဉ်တွဲကာ ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့သည်။

Scrum

နောက် Methodology ဖြစ်သော Scrum ဆိုင်ရာ Product Owner, Scrum Master, Team Member များနှင့်သက်ဆိုင်သော အကြောင်းအရာများကို Chart များစုံလင်စွာဖြင့်လက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင် ဥပမာများဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြသွားခဲ့ပါတယ်။

SOFTWARE DEVELOPMENT FOR EQUIPMENT AUTOMATION

Zaw Thet Aung

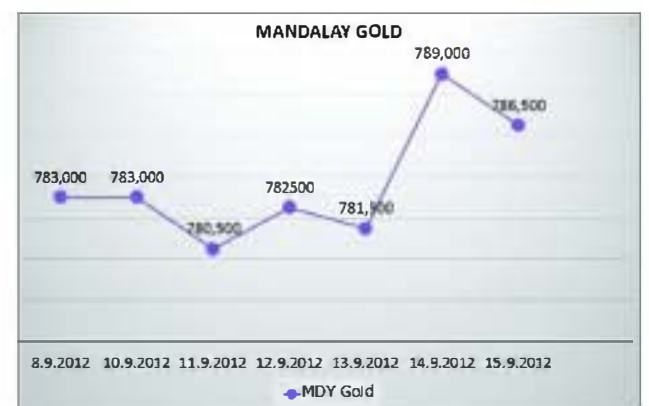
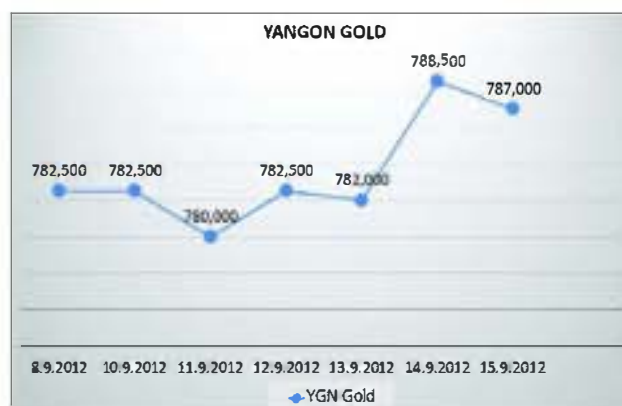
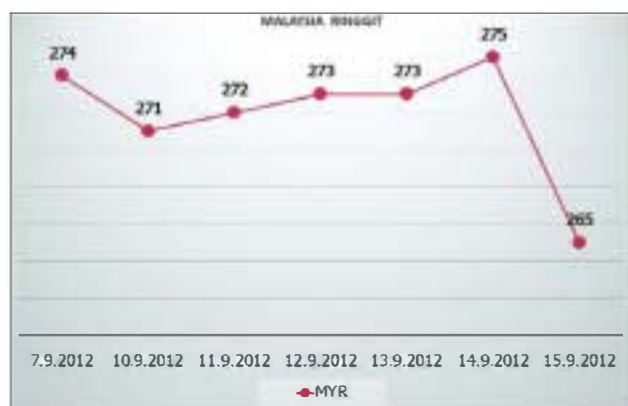
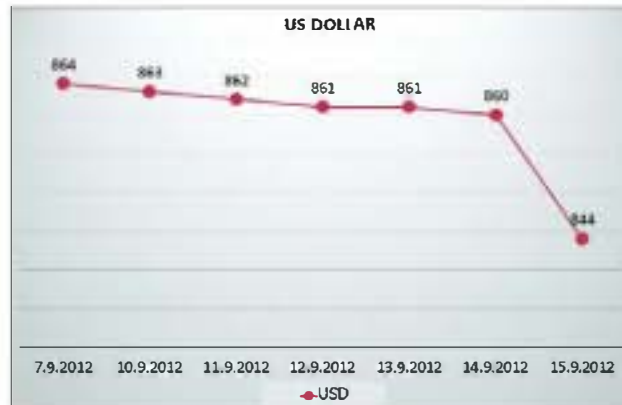
02:00 ~ 03:00 PM

Automation Embedded Hardware များစွာ နေရာယူလာခဲ့ သောကြောင့် ၎င်းတို့နှင့် PC Software များ ချိတ်ဆက်ကာ သုံးစွဲပုံ များအကြောင်းကို ရှင်းလင်းသွားခဲ့ပါသည်။ ယခင်က PLC များ အဓိက သုံးစွဲခဲ့သော်လည်း ယခုအခါ ပိုမို Compatible ဖြစ်သော Dedicated Control Software ဖြင့် PC ပေါ်မှာ GUI Software အနေနဲ့ run နေပြီး Machine ကို Control လုပ်နိုင်လာပြီး OOP လိုမျိုး Programming ပုံစံများသုံးစွဲကာ Automation အတွက် အပြည့်အဝထောက်ပံ့ပေး လာနိုင်ခဲ့သည်။ Hardware တွေကို ကွန်ပျူတာနဲ့ ဘယ်လို Interface လုပ်မလဲဆိုသည့်အကြောင်းများနှင့်သက်ဆိုင်သော card များအ ကြောင်းကို ရှင်းလင်းခဲ့သည်။ ယခင်ကတော့ ParallelPort နဲ့သုံးကာ ချိတ်ပြီး Voltage Signal များလွှတ်ကာ Communication လုပ်ခဲ့ကြ သည်။ နောက်ပိုင်း Motherboard ပေါ်က Slot တွေမှာတပ်သုံးနိုင်မယ့် automation အတွက်အသုံးပြုနိုင်သော hardware များနှင့် Interface လုပ်နိုင်သော card များစိုက်ကာ သုံးစွဲနိုင်ခဲ့သည်။ နောက်ဆုံးက တော့ USB မှတစ်ဆင့် devices များဖြစ်သော Sensor, Motion Con- troller, Camera တွေနဲ့ချိတ်ဆက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ Special Hardware များဖြစ်သော ကတ်ကနေ Output ထုတ်ပေးနိုင်သည့် Data Acquisition Card (8 Channel, 16 Channel) များအကြောင်းကိုလည်း ရှင်းလင်းခဲ့သည်။ Motion Control Cord နဲ့လည်း မိတ်ဆက်ပေးခဲ့ပါ တယ်။ Servo Motor ကို control လုပ်နိုင်ပါတယ်။ သူကတော့ Pulse နဲ့ control လုပ်၊ နောက်အလင်း information တွေကို ဖမ်းယူနိုင်မယ့် Frame Grabber Card အကြောင်းပြောကြားခဲ့ပါတယ်။ အဆိုပါကတ် ဟာ Camero ကလာတဲ့ကြိုးကိုချိတ်ပြီး image ရဲ့ info ကိုယူကာ လို အပ်သော Process လုပ်ပါတယ်။ ဖော်ပြခဲ့သော အဆိုပါ hardware များနဲ့ C++, .Net စတာတွေနဲ့ ဘယ်လိုချိတ်မလဲဆိုတဲ့အကြောင်းအ ရာများကို အသေးစိတ်ရှင်းလင်းပြသခဲ့ပါတယ်။ ActiveX အသုံးပြုကာ ချိတ်ဆက်ခြင်းများ၊ DLL သို့ .Net Libraries တွေသုံးကာ ချိတ်ဆက် ခြင်း၊ Custom Communication Protocol များသုံးကာ ချိတ်ဆက်ခြင်း များအကြောင်းကို ရှင်းလင်းခဲ့ကာ ဆော့ဖ်ဝဲများ လက်တွေ့သုံးစွဲ သရုပ်ပြကာ Simulation များပြသခဲ့ပါသည်။

Market Corner

8
Pages

Currency • PC Price List • Mobile Price List • Other Price List • Classified



Popularity of techspace in Social Media

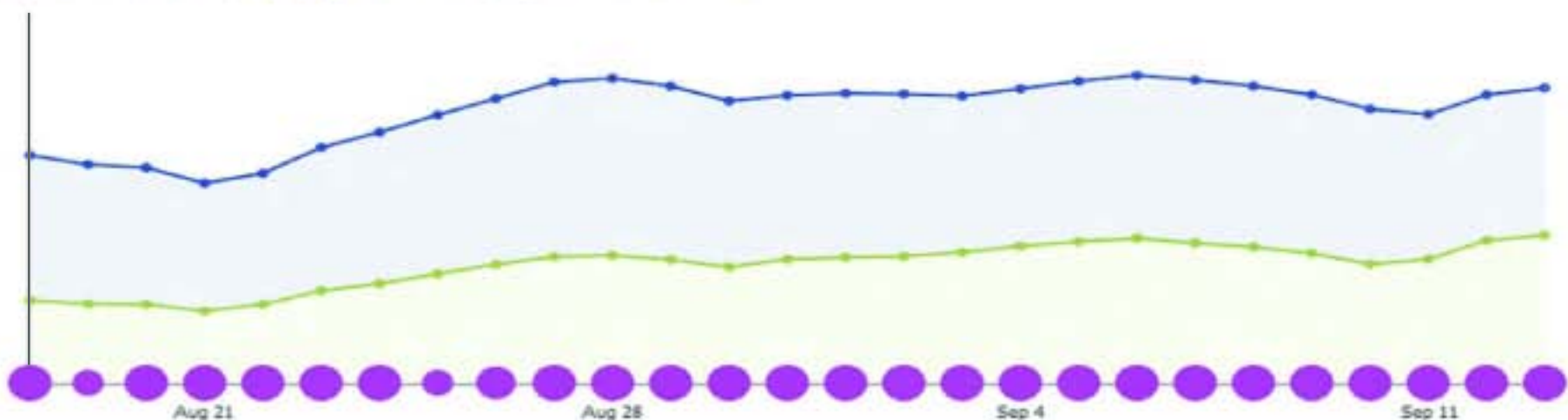


www.facebook.com/techspace journal

Overview Likes Reach Talking About This

Total Likes **10,146** ↑ 20.57% Friends of Fans **906,192** ↑ 11.16% People Talking About This **12,470** ↑ 32.52% Weekly Total Reach **155,551** ↓ -5.37% Total Subscribes **30** ↑ 11.11%

Posts People Talking About This Weekly Total Reach



ဘယ်နည်းပညာကုန်မှ မလုပ်နိုင်သေးသည့်

‘သုံးထပ်ကွမ်းအမီအစဉ်’

- တစ်ပတ်တစ်ကြိမ်လက်ဆောင်ကံထူးရင်ဖြစ်ခွင့်
- တစ်လတစ်ကြိမ်ကုန်အကုန်အမံ + ဟန်ဆောင်ကံထူးရင်ဖြစ်ခွင့်
- ၂၀၁၃ နှစ်သစ်တွင်သိန်းတစ်ရာကျော်တန်ဖိုးကံထူးရင်ဖြစ်ခွင့်



၂၀၁၂ ခုနှစ်အတွက် Techspace နည်းပညာ

ကုန်မှ ရွေးချယ်ပေးအပ်မည့်

PHOTOGRAPHER OF THE YEAR

2012

Photographer of the year 2012
WINNER
PRIZE
US\$ 4000

- လစဉ်ကုန်ပစ္စည်းများတွင်တစ်ကြိမ်ဆုရကံထူးရင်ဖြစ်ခွင့်
- “မေီလာမုဝေတန်” ဆုပေးပွဲ ယှဉ်ပြိုင်နိုင်ခွင့်ရရှိစေမည်

ပျော်ရွှင်ဖွယ်ရာအင်္ဂလိပ်စာ

PUZZLE CHALLENGE

- အင်္ဂလိပ်စာကိုလေ့လာရင်း ပျော်ရွှင်စရာအင်္ဂလိပ်စာခန်းများကို ဖြည့်စွက်ကာအထူးဆုအဖြစ်



Puzzle Challenge
SMART DICTIONARY

ဒီတစ်အစဉ်တွေအားလုံးကို techspace နည်းပညာကုန်မှဖတ်ရှုခြင်း ရရှိနိုင်မည်

ကံကောင်းသည့်အခွင့်အလမ်း

PC & Accessories Price List

Notebook

Monitor	
Acer 18.5"(G195HQVBb)	76,000
Acer 18.5"(G195HQLGd)	84,000
Acer 18.5"(S191HQLGb)	84,000
Acer 20"(G205HLBbd)	96,000
Acer 20"(S200HLAbd)	100,500
16" LCD Color (Prolink)	65,000
18.5" LED Color (Prolink)	80,000
18.5" LED Color (Samsung)	87,000
20" LED Color (Samsung)	99,000
18.5" LED Color (Philips)	92,000
18.5" LED Color (Fujitsu)	85,000
20" LED Color (Fujitsu)	109,000
18.5" LED Color (ViewSonic)	87,000
19" LED Color (ViewSonic)	109,000
22" LED Color (Prolink)	155,000

Motherboards	
GA-G41-MTLX 3 plus	48,000
GA-H61M-DS2 (1165/DDR3)	57,000
ASUS-P5 G41-TMLX	51,000
ASUS-I5 G41-TMLX	51,000
ASUS-P8 H61-MLE	54,000
ASUS-P8 H77-MLE	81,000
ASUS-P8 H77-VLE	117,000

CPU	
Intel Celeron 2.5 GHz	43,000
Intel Dual Core 2.6GHz	52,000
Intel Core i3 (3.3)	100,000
Intel Core i5 (3.0)	143,000
Intel Core i7 (3.4)	260,000

Memory(RAM)	
2GB (DDR2)	21,000
2GB (DDR3)	11,000
4GB (DDR3)	19,000
2GB (DDR3) notebook	11,500
4GB (DDR3) notebook	18,000

Storage Device	
500GB (Seagate / WDC)	61,000
1000GB (Seagate)	83,000
1500GB (Seagate)	96,000
Notebook HDD 500GB	59,000
External USB HDD 500GB	73,000
External USB HDD 1TB	105,000

Graphic Card	
PCIe (1GB) EAH 5450	36,000
PCIe (1GB) ENGT 430	59,000
ASUS EAH 5450	36,000
ASUS GT 610	54,000
MSI R5450-MD (1G)	38,500

PC Casing	
P4 Casing (Mediam Light)	25,000
P4 Casing (Handle High)	29,000
P4 Casing (Light High)	37,000

Keyboard & Mouse	
Sony Optical Mouse (USB)	1,500
Blaze Optical Mouse (USB)	2,300
Myanmarscr Keyboard (PS2)	3,800
Myanmarscr Keyboard (USB)	3,900
A4 Tech Optical Mouse 620D	4,000
A4 Tech KB (PS2)	6,000
A4 Tech KB (USB/PS2) X Slim	6,300
Prolink Optical Mouse (USB)	3,900
Prolink USB Kyeboard	4,700
Prolink Wireless Nano Mouse	12,000
Prolink Bluetooth Optical Mouse	14,500
Prolink Wireless Laser Mouse	16,000
Prolink Bluetooth KB	21,500

Multimedia	
22X DVD-Writer(Samsung)	21,000
24X DVD-Writer(Samsung)	36,000
24X DVD-Writer(Sony)	20,500
24X DVD-Writer(Lite-On)	21,500
24X DVD-Writer(ASUS)	21,500
Microlab M-100`	21,000
Microlab M-111/223 Speakers	20,000
Microlab M-200 / 100U	29,000
Microlab M-600	37,000
Microlab M-700	39,000
Microlab FC-361	60,000
Microlab TNM3	54,000

UPS	
650VA (Prolink)	36,000
650VA (Power Tree)	37,000
1250VA (Power Tree)	60,000
IPS 1000 (inverter+UPS)	60,000
IPS 2000 Long Time (inverter+UPS)	74,000

Printer	
Epson LQ300	174,000
Epson Stylus T13	52,000
Epson Stylus Photo R230X	140,000
Canon IP2770	45,000
Canon LBP 6000	74,000
Canon LBP 2900B	118,000
HP Laser jet P1102	86,000
HP Laserjet P2055D	245,000
HP Deskjet 2050 AIO	55,000
HP Officejet 7000 (A3 size)	270,000
Samsung Laserjet SCX-4623F	190,000

Scanner	
Canon Scanner Lide 110	53,000
Canon Scanner Lide 210	86,500
Epson Scanner D33	90,800
Epson Scanner D330	144,500

Network Accessories	
5 Ports Switch 10/100B(Prolink)	8,500
8 Ports Switch 10/100B(Prolink)	11,000
16 Ports Switch 10/100B(Prolink)	23,000
8 Ports Switch 10/100B(Dlink)	16,000
16 Ports Switch 10/100B(Dlink)	36,000
24 Ports Switch 10/100B(Dlink)	46,000
Network Card 10/100B1(Dlink)	6,500
Gigabit LAN Card 10/100BT (Prolink)	9,000
Prolink Wireless-USB network Adapter(WN-2001) 150Mbps	16,000
Prolink Wireless-USB network Adapter (WN-2201) 300Mbps	16,500
Prolink Home Plug Power Line A Ethernet Adapter (PPL-1201) 200Mbps	30,000
Prolink Wireless-WNR 1004C Combo (Mini Portable Router+Nano USB Adapter)	29,000
Prolink Wireless-WNR 1010 4 Ports Switch Router	35,000
Prolink Wireless-N 3G/4G Mobile Router (WNR 1011)	42,000
Prolink Wireless N2T2R Router (WNR-1004/P-BLK)	33,000
Prolink Wireless-N 1x USB Port (PPS2101N)	45,000
Prolink Wireless-N 4x USB Port (PPS2104N)	55,000
Linksys Wireless-N Home Router (WRT-120N)	45,000

Tablet	
momo 9 (8GB)	59,000
Orient T02A(4GB)	98,000
MSI windpad (8G)7 Plus	129,000
Lenovo A2 ideaPad(16G)	225,000
Lenovo A1 LePad (16G)	139,000
ONDA Vi20W (8G)	82,000
ONDA Vi30 (8GB)	109,000
ONDA Vi40 (16G)	169,000
Samsung Galaxy Note 2(16.1)	609,000
Samsung P5100 (16G)	429,000
Samsung P7300 (16GB)	369,000
BMORN Vi16(8GB)	65,000

Acer	
Model	Price
V5-431, Intel Pentium B987 1.50 GHz, 2G DDR3, 500 GB, Inter HD Graphic, 14.0" HD LED LCD	386,000
V5-471G, Intel Core i3-3217U, 1.8 GHz, 4 GB DDR3, 500 GB, NVIDIA GeforceGT620M 1GB, 14.0" HD LED LCD	515,000
V3-517G, Intel Core i5 2450M, 2.50 GHz, 4 GB DDR3, 750 GB, NVIDIA Geforce GT630M 1GB, 14.0" HD LED LCD	584,000

ASUS	
Model	Price
X401A-WX190D/WX192D, Intel Pentium B970 2.3 GHz, 4 GB DDR 3, 500 GB, Intel HD Graphic, 14.0" HD LED LCD	403,000
A43SD-VX674D/VX676D, Intel Core i3-5360M, 2.3 GHz, 4 GB DDR3, 640GB, NVIDIA Geforce GT610M 2GB, 14.0"LED	566,000
A43SD-VX77D/VX678D, Intel Core i5-2450M, 2.5GHz, 4GB DDR3, 750GB, NVIDIA Geforce GT610M 2GB, 14.0"LED	618,000

DELL	
Model	Price
Inspiron 3420-802, Intel Core i3-3110M, 2.4GHz, 4GB DDR3, 500GB, NVIDIA Geforce GT620M 1GB, 14.0" HD LED	499,000
Inspiron 3420-706, Intel Core i5-3210M 2.5GHz, 4GB DDR3, 750GB, NVIDIA Geforce GT620M 1GB, 14.0" HD LED	555,000
Audi 14-V560501 mmth, intel Core i5-3210M , 2.5GHz, 4GB DDR3, 1TB, NVIDIA Geforce GT630M 1G, 14.0" HD LED	709,000

SINGTECH	
Model	Price
W-243BUQ C30, AMD Dual Core C60, 1.0GHz, 2 GB DDR3, 320 GB, Intel HD Graphic, 14.0"HD LED LCD	291,500
IH4EG S30, Intel Core i3-3210M, 2.1GHz, 2 GB DDR3, 320 GB, Intel HD Graphic, 14.0"HD LED LCD	386,000

Lenovo	
Model	Price
G480, Intel Pentium B970, 2.3 GHz, 2GB DDR3, 500GB, NVIDIA Geforce GT540M 1GB, 14.0"HD LED LCD	420,000
Z470, Intel Core i3 2350M, 2.3GHz, 4GB DDR3, 500 GB, NVIDIA Geforce GT540M 2GB, 14.0" HD LED LCD	548,000
U410, Intel Core i5 3317U, 1.7GHz, 4GB DDR3, 750 GB, NVIDIA Geforce GT610M 1GB, 14.0" HD LED LCD	652,000

MSI	
Model	Price
CX480, Intel Pentium B960, 2.2GHz, 2GB DDR3, 320 GB, NVIDIA Geforce GT520M 1GB, 14.0" HD LED LCD	411,000
X460DX, Intel Pentium B950 2.1GHz, 2GB DDR3, 500 GB, NVIDIA Geforce GT630M 2GB, 14.0" HD LED LCD	437,000
CX41, Intel Core i5 3210M, 2.5GHz, 4GB DDR3, 750 GB, AMD Radeon HD7670M 2GB, 14.0" HD LED LCD	606,000

HP	
Model	Price
Pavilion G4-1351TX, Intel Core i3 2350M, 2.3GHz, 2GB DDR3 500 GB, NVIDIA Geforce GT610M 1GB, 14.0" HD LED LCD	450,000
Pavilion G4-1353TX, Intel Core i5 2450M, 2.5GHz, 2GB DDR3 500 GB, NVIDIA Geforce GT610M 1GB, 14.0" HD LED LCD	510,000
Probook G4-2003TX, Intel Core i7 3612QM, 2.1GHz, 4GB DDR3 750GB, ATI Radcon HD 768M 2GB, 14.0" HD LED LCD	799,000

All in One PC	
Model	Price
Dell, Intel Core i3 2120 3.3GHz, 4GB DDR3, 1TB HDD, NVIDIA Geforce 610M 1GB 3D, 20" HD WLED	589,000
Acer, Aspire Z1800, Intel Dural Core G630, 2.7GHz, 2GB DDR3, 500GB HDD, Intel HD Graphic, 20" HD WLED	475,000
MSI, WindTop AE2071, Intel Dual Core G630, 2.7GHz, 2GB DDR3, 500 GB HDD, Intel HD Graphic, 20" HD WLED(multi touch)	565,000
Lenovo, Touch, Intel Core i3 2120, 3.3GHz, 2GB DDR3, 500 GB HDD, Intel HD Graphic, 20" HD WLED Touch	599,000

iPhone

SAMSALUNG

SONYNOKIAHI | AWEI

LCD TV	
LG 21SB6RG(CRT)	100,000
LG 21FU4BG (CRT)	103,000
SAMSUNG CS21C510CL(CRT)	105,000
CHANGHONG 24LED366(DIGITAL)	150,000
LG 32CS460(DIGITAL)	240,000
LG 32LS3400(LED DIGITAL)	280,000
LG 42CS460(DIGITAL)	365,000
SAMSUNG UA32EH4000R(LED TV)	270,000
SAMSUNG UA40EH5000R(LED TV)	450,000
SAMSUNG PS51E450AIR(PLASMA TV)	500,000
SONY KLV-32BX35A	250,000
SONY KLV-32EX330 (3D LED TV)	3500,000
(free SONY 3D Home Theatre)	

Air-con (Split Type)	
CHIGO CS-25-M115(1.0HP)	200,000
CHIGO CS-32-M115(1.5HP)	237,000
CHIGO CS-51-PI15(2.0HP)	355,000
CHIGO CSR-25-M115(1.0HP)	240,000
CHIGO CSR-32-M104(1.5HP)	260,000
GALANZ 09C53F150L22(1.0HP)	182,000
GALANZ 12C53F150L22(1.5HP)	219,000
GALANZ 09C53F010P17(1.0HP)	200,000
GALANZ 12C53F010P17(1.5HP)	235,000
SUMMIT SMCZ09MAK (1.0HP)	195,000
SUMMIT SMCZ12MAK (1.5HP)	225,000
GENERAL ASGA09A (1.0HP)	258,000
GENERAL ASGA12A(1.5HP)	352,000

WASHER	
SAMSUNG WA-11V5 (9KG) (A/R)	200,000
LG WF-T8051TD (8KG) (A/R)	200,000
LG WF-T9551TD (9.5KG) (A/R)	210,000
LG WF-T1022TD (10KG)	220,000
PANASONIC NA-F80B2 (8KG)	220,000
CHANGHONG CWFA-65LG (6.5KG)	140,000
CHANGHONG CWFA-75LG (7.5KG)	155,000
CHANGHONG CWTT100/W(10KG)(SEMI)	120,000
CHANGHONG CWTT-80W (8KG)(SEMI)	100,000

REFRIGERATOR	
CHANGHONG CSDF-125S (1DOOR)	100,000
CHANGHONG CSDF-198S (1DOOR)	140,000
FUJI RF18W1 (1 DOOR)	135,000
PANASONIC NR-BT224LHTH	230,000
HITACHI RT190W	220,000

JAR POT	
MISUSHITA KP-25S	15,500

HAIR DRYER	
PHILIPS HP8100	10,000

DIGITAL CAMERA	
CANON A810(16.0 MEGAPIXELS)	70,000
CANON A2300 (16.0MEGAPIXELS)	100,000
CANON A3300 (16.0 MEGAPIXELS)	195,000
SONY DSC-S5000 (14.1MEGAPIXELS)	75,000
SONY DSC-TX1000 (16.2 MEGAPIXELS)	213,000
SONY T110 (16.1 MEGAPIXELS)	185,000
Nikon L25(10.1 MEGAPIXELS)	67,000
Nikon S2600 (14.0 MEGAPIXELS)	85,000
Nikon S70 (12.1 MEGAPIXELS)	97,000
PANASONIC DMC-S1 (12.1 MEGAPIXELS)	85,000
PANASONIC FH-78 (12.1 MEGAPIXELS)	213,000
PANASONIC TZ-20 (14.1 MEGAPIXELS)	270,000

Game Console	
1.PS2 Model 77006 Japan (32MB)	
6 Month Warranty	180,000 ks
2. PS2 Model 90006 singapore way	120,000 ks
3. PS3 (160GB) Modify complete	450,000 ks
4. X BOx 360 (Extra slim)+Kinect	600,000 ks
5. PSP (3000) new (original Battery)	230,000 ks
6. PSP GO (16 GB)	240,000 ks
7. PSP (Vita) 3G	450,000 ks
8. Nitendo Wii (new version use HDD)	380,000 ks
9. Nitendo Ds lite (R4+ 2GB)	
(20Games include)	160,000 ks
10. Nitendo DSO with R4+2GB+20Games	250,000 ks
11. Nitendo XLL with R4+2GB+20Games	280,000 ks
12. Nitendo 3DS	300,000 ks
13. Nitendo Family Game with Fame 7500	18,000 ks

စိုင်းဆေးစနစ်များကို ကိုတိန်း ဖုန်း- ၂၅၆၄၁၇ မှ ပုံစံကူညီပါသည်။

Game Accessories(Joy Pad)	
1. PS2 လက်ကိုင် (original)	6,000 ks
2. PS3 လက်ကိုင် (original)	55,000 ks
3. X Box 360 လက်ကိုင်	40,000ks ~ 65,000 ks
4. Wii လက်ကိုင်	5,000 ks

Game CD and DVD	
1. Play Station 2 (original)	1,500 ks
2. Play Station 2 (copy)	500 ks
3. Play Station 3 (original)	30,000ks to 75,000 ks
4. X Box 360 (new)	3,500 ks
5. Wii	3,000 ks
6. PSP (copy)	1,000 ks

Copier	
Canon Image Runner 2520	1,677,000
Canon iR-1024	1,075,000
KONICA MINOLTA	880,000
Fuji Xerox DocuPrint CM 205 FW(4in1)	600,000
TOSHIBA e.STUDIO 223CS(4in1)	1,375,000
Samsung SCX-3405F	180,000

Office Equipments	
GBC Duo Confetti Cut Shredder	99,000
GBC Alpha Ribbon Cut Shredder	20,000
GBC CombBind C75 (Binder)	65,000
Rexel Smart Cut A100 (Trimmer)	9,500
Rexel Smart Cut A200 (Trimmer)	25,000

Fax	
Brother Fax-235S	160,000
Panasonic KX-FP 711	112,000
Panasonic KX-FT 983	105,000

တစ်ပတ်အတွင်း အရောင်းရဆုံးစာအုပ်များ

စဉ်	စာအုပ်အမည်	စာရေးသူ
၁။	ဦးသန်းဝင်းမြေး သန်းမြင့်ဦးရေးတဲ့ ကိုယ်တိုင်ရေး မြန်မာ့သမိုင်းအမှားများ	မောင်သွေးချွန်
၂။	ပြောချင်လို့ပြောခဲ့တာတွေ အင်တာဗျူးများ (၁)	ကိုကိုကြီး
၃။	မြန်မာနိုင်ငံရေးလေ့လာစမ်းစစ်ချက် (၁၉၄၈-၁၉၈၈)	ကျော်ဝင်း
၄။	ကျောဝါရှင်တန်ကားစား	ဦးတင်ဦး(ကျူရှင်)
၅။	ကျွန်တော်လွတ်ကျခဲ့တဲ့ ဗြိတိန်	နေဘုန်းလတ်
၆။	ဒီမိုကရေစီဆိုတာ	သခင်သာသောင်း
၇။	UG-18	မောင်လှမျိုး(ချင်းချောင်းမြ)
၈။	ဗရန့်(ခ)ကာ(ခ)ကာ၏ ပြောင်းလဲခြင်းနှင့် အခြားဝတ္ထုများ	မြင့်သန်း
၉။	ကျွန်တော်တို့အဖေ	တက္ကသိုလ်စိန်တင်
၁၀။	သင်သီးတောင့်လှကလေး	နေဝင်းမြင့်

ဤကဏ္ဍအတွက် "ရာပြည့်စာအုပ်ဆိုင် (လှည်းတန်း)" က ကူညီသည်။

CLASSIFIED

ဝန်ဆောင်မှု

ကွန်ပျူတာပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း

- > Windows တင်ခြင်း
 - > Software/Game Installation တင်ခြင်း
 - > Virus Cleaning (Update) ပြုလုပ်ခြင်း
 - > ဖုန်းဖြင့် Internet ချိတ်ဆက်ပေးခြင်း
 - > Driver များတင်ပေးခြင်း
 - > အသစ်ထွက်ရှိလာသော window 8 တင်ပေးခြင်း
 - > ကွန်ပျူတာပြဿနာများကို အိမ်အရောက်ဝန်ဆောင်မှုပေးပါသည်။
 - > ကွန်ပျူတာပြင်ဆင်သင်တန်း A + အိမ်လိုက်သင်သည်။
- မောင်မင်းလွင်အောင်
Ph:0973121532

Web Site ရေးဆွဲသူ

MWP, Web Development Services မှ လူကြီးမင်းတို့၏ ကုမ္ပဏီလုပ်ငန်း၊ သင်တန်းကျောင်း၊ ခရီးသွားလုပ်ငန်း အစရှိသော လုပ်ငန်းများအတွက် Web Site များကို အစအဆုံး တာဝန်ယူရေးဆွဲပေးလျက်ရှိပါသည်။

ဆက်သွယ်ရန်
http://www.mmwebpro.com (Myanmar Web Professional)
Ph: 01387549, 0973218021
Email : admin@mmwebpro.com, info@mmwebpro.com
Special guide for grade 11 students in Shwabo. (guided by a 6D Winner)
contact_09400425783

Online Store များကို အကူအညီ

တပိုင်တနိုင် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အလယ်အလတ်စားစီးပွားရေးလုပ်ငန်း

များကို အွန်လိုင်းပေါ်တွင် လွယ်ကူမြန်ဆန်ထိရောက်စွာရောင်းဝယ်နိုင်အောင် အွန်လိုင်းစတိုးများကို ရေးဆွဲချိတ်ဆက်ပေးပါသည်။

ဆက်သွယ်ရန်
Hotline : 0973218021
http://www.myanmarshoppingcenter.com
Email : admin@myanmarshoppingcenter.com

GLOBAL LIGHT LED ဆိုင်းဘုတ်နှင့် အိတ်ပစ္စည်းဖြန့်ချိရေး

> စေတီသစ်မှာ စနစ်သစ်ဖြင့် ကြော်ငြာကြပါစို့။
> လူကြီးမင်းတို့၏ လုပ်ငန်းများပစ္စည်းများကို အချိန်တိုအတွင်း လူအများအလွယ်တကူ သိရှိနိုင်ရန် LED ရောင်စုံမီးပြေးဆိုင်းဘုတ်များကို တပ်ဆင်

ကြော်ငြာနိုင်ပါသည်။

- > တစ်ဆင့်ပြန်လည်ရောင်းချလိုသူများ လက်ကားရေးနှုန်းဖြင့် ပေးပါမည်။
- > အမှတ် - (၅၄၂ - ၅၄၂)၊ မဟာတန္တလမ်း၊ ကုန်းကျေးတန်းနှင့် ၂၇ လမ်းကြားပန်းဘဲတန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။
- > Ph: 0973252028, 095501351, 09448004025
- Email: global.light.led@gmail.com

CLICK (Computer System)

Networking နှင့်ပတ်သက်သောအခက်အခဲများကို နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြု လက်မှတ်ချုပ်ဆိုထားသော လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံရှိသော technician များ၊ Engineer များမှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးနေပါသည်။ Server installation & configuration, Wire and Wireless Network installation & configuration, Windows Install, Software install, Game Install, Virus Clean, GSM, CDMA, WCDMA ဖုန်းများဖြင့် Internet ချိတ်ဆက်ခြင်းများကို ဝန်ဆောင်မှုပေးနေပါသည်။ Factory, Office, Company, Shop များအတွက် အပတ်စဉ်၊ လစဉ်၊ ဝန်ဆောင်မှုပေးသည်။ နယ်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများလည်း လက်ခံပေးနေပါသည်။ သင်တန်းများလည်း အိမ်တိုင်ရာရောက် သင်ကြားပေးနေပါသည်။

Contact No: 0973248398, 0949321642
Email: clickcomputersystem@gmail.com

> လူကြီးမင်းတို့၏ iPhone များကို Jail Break ပြုလုပ်ခြင်း

> Network Lock ဖြည့်ခြင်း၊ Android Phone များ၊ Application ထည့်ခြင်း၊ Firmware တင်ခြင်း
> Services တို့ကို အထူးလူကြီးမင်းတို့ စိတ်တိုင်းကျ ဝန်ဆောင်မှုပေးပါသည်။
Ph: 0973115399, 01389043

ဝန်ထမ်းလိုရှိသည်

Computer Technical - ကျား (၁၀) ဦး
- အသက် ၂၀ နှစ်မှ ၃၀ နှစ်အတွင်း
- ဆယ်တန်းအောင် (သို့) ဘွဲ့ရ
- CV Form လာရောက်ထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။
Golden Power Technology Co.Ltd.
No.4, 13th Street, Lanmadaw Tsp, Yangon, Myanmar.
Ph: 01-226664, 215815, 215811, 215808

သင်တန်းကျောင်း

Edu for Job

လုပ်ငန်းခွင်သုံးအင်္ဂလိပ်စာသင်တန်း
ပာဇောဇော အလုပ်ခွင်ဝင်ရောက်ရန် ပြင်ဆင်နေကြသော လူငယ်လူရွယ်များအတွက် လက်တွေ့ကျကျအင်္ဂလိပ်စာကို လေ့လာသင်ကြားနိုင်ရန် ရည်ရွယ်၍ Edu Star Training Center မှ ဖွင့်လှစ်ခြင်းဖြစ်သည်။ အင်္ဂလိပ်စာကို အခြေခံ Grammar မှစကာ Reading/Writing/Speaking တို့ကို လက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင်တွင် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန် သင်ကြားပေးသွားမှာ ဖြစ်ပါသည်။ Grammar ကို သင်ကြားခြင်းဖြင့် စနစ်တကျရေးတတ်၊ ဖတ်တတ်၊ ပြောတတ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး အလုပ်ခွင်များတွင် သုံးလေ့သုံးထမြောက် လေ့ကျင့်ရမည့် Business Letter ရေးနည်းများ၊ Business သုံး Vocabulary များ၊ Cover letter ရေးနည်းများ၊ CV ရေးနည်းများ၊ Interview ဖြေနည်းများကို စနစ်တကျလေ့လာသင် ချမှတ်ပေးပါသည်။ တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းအောင်ပြီးသူများ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဝင်ရန် ကြိုးစားနေသူများအတွက် အထူးရည်ရွယ်ဖွင့်လှစ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ Level I/II ခွဲခြားထားပါသည်။ Class တစ်ခုကို ကျောင်းသားအများဆုံး ၁၅ ယောက်သာ လက်ခံမှာ ဖြစ်လို့ ထိရောက်စွာသင်ယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါသည်။ အသေးစိတ်ကို Edu Star Training Center သတိရန်ကုန် - အင်းစိန်လမ်းကြီး၊ ကမာရွတ်ဘူတာရုံမှတ်တိုင်အနီး၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၀၀၈၊ ၀၉၄၂၀၀၂၅၀၀၊ ၀၉၄၂၀၀၂၅၀၀၊ ၀၉၄၂၀၀၂၅၀၀ သို့ ဆက်သွယ်ရန် နိုင်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းလိုရှိသည်

Assistant Designer - ကျား (၅) ဦး
> အသက် ၂၀ နှစ်မှ ၂၅ နှစ်အတွင်း
> တွဲရ
> Adobe Photoshop, Illustrator, Microsoft Word ကျွမ်းကျင်ရန်လို
> ရုံးလုပ်ငန်းအပေါ် စိတ်ပါဝင်စားသူ ဖြစ်ရမည်။
> လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံရှိသူ ဦးစားပေးမည်။
> 22.9.2012 (Sat) နောက်ဆုံးထား၍ လာရောက်လျှောက်ထားနိုင်သည်။
Golden Power Technology Co.Ltd.
No.4, 13th Street, Lanmadaw Tsp, Yangon, Myanmar.
Ph: 01-226664, 215815, 215811, 215808

တစ်ပတ်အတွင်းအသစ်ထွက်သည့် မြန်မာစီဒီယိုများ

စာတိုက်အမည်	သရုပ်ဆောင်
၁။ ပြုံးသူမှာ မျက်ရည်စတွေဝေ	မင်းထက်၊ ချမ်းမီမီကို
၂။ အချစ်လား သားအရက်သမား	ခန့်စည်သူ၊ မိုးမိုးမြင့်အောင်
၃။ ရယ်ရယ်မောမောပေါ့ပေါ့ပါးပါး	ရဲအောင်၊ နေအောင်၊ ဇေလုံ၊ မြတ်ကောသီအောင်၊ ဆုပန်ထွာ
၄။ နှစ်ကောင်ဖွား	ကျော်ကျော်စိုး၊ မိုးထက်လှ
၅။ သံစဉ်တစ်ခုရဲ့ဘဝ	မင်းမော်ကွန်း၊ မင်းဦး၊ စိုးမြတ်နန္ဒာ၊ မေသက်ခိုင်၊ ညီထွဋ်ခေါင်
၆။ နှစ်ယောက်တစ်မျက်နှာ	သူထူးစံ၊ အေးမြတ်သူ၊ ထိုက်ဆုတ်၊ အိုမင်းညို၊ စန်းစန်းဝင်း
၇။ အခြီးကျက်ခေါင်းစား	ကျော်စိုး၊ လင်းစာနည်စော်၊ ဆက်ကောင်းယု၊ ကိုကိုဦး၊ ဝင်းပုံကြီး
၈။ ရင်သို့ချိန်ရွယ်ပစ်ခွင်းသော	မြင့်မြတ်၊ ဝတ်မုံရွှေရည်
၉။ လူမိုက်ကကျွန်တော် အဖော်ကဘီလူး	ကျွန်တို့၊ ဇေလုံ၊ လှိုင်သီအောင်၊ ရှင်မိုးဦး
၁၀။ ရာဇဝင်ထဲကအလန်း	ကျော်ကျော်စိုး၊ မိုးယုတ်
၁၁။ ယောက်ျားဆိုလာထား	မင်းဦး၊ ထူးခန့်ကျော်၊ ခွန်းဆင့်နေခြည်
၁၂။ ချစ်ခြင်းအိမ်အိမ်တစ်ဖက်၌	ပြေတီဦး၊ ထွန်းအိန္ဒြာဝိ၊ ဇော်ဦး၊ နေလင်း
၁၃။ နှစ်ကောင်စားကင်းဝင်မယ်	နေထက်လင်း၊ ထိုက်စံ၊ ပုလဲဝင်း၊ သန်းသန်းစိုး
၁၄။ လယ်စောင့်သစ်ကြီး	သတ္တိ၊ ယုဝေတင့်
၁၅။ ဒရက်ကူလာ	မင်းသက်ထက်၊ မောင်မေပန်းချီ
၁၆။ ရန်ခြံပြီးတော့ချစ်	ကျော်စိုးအောင်၊ ထိုက်တန်၊ ဘုန်းမြတ်၊ မေသက်ဦး၊ နီသယ်ကျော်ကျော်၊ ချမ်းမီမီကို
၁၇။ သိုက်ဆက်ကြိမ်စာ	နေထူးနိုင်၊ စံပယ်မိုး
၁၈။ လမ်းကလေး	မြတ်သူအောင်၊ ဝိုင်းစုခိုင်သန်း
၁၉။ ချစ်ခြင်းဖြင့် လင်းလက်စေ	မြိုးဝင်းစိုး၊ စံရတီမိုးမြင့်၊ ခင်လှိုင်၊ ဒိန်းအောင်၊ ဆင်မ
၂၀။ ချစ်ခြင်းအိမ်အလွန်	မိုးအောင်ရင်၊ သဗ္ဗာဝင့်ကျော်၊ ပြေစင်၊ ဇင်မျိုး

တစ်ပတ်အတွင်းအရောင်းရဆုံး သီချင်းစီဒီများ

YANGON
Top 20
PROGRAM

The YANGON DIRECTORY
Everything U Need

On Your Radio
89.0 MHz
Every Tuesday and Thursday

CITY FM
Radio Station

စီးရီးအမည်	အဆိုတော်
၁။ (City FM 10 th Anniversary) ဆက်ချစ်နေမယ်	အောင်ကိုလတ်၊ ဇော်ဝိုင်း R ဇာနည်နှင့် အဆိုတော်များ
၂။ မိန်းကလေးတစ်ယောက် အသည်းကွဲနေတယ်	ဖြူဖြူကျော်သိန်း
၃။ မီးအိမ်ရှင်	ဆိုကေး
၄။ မာမာအေး (အကောင်းတကယ့် အကောင်းဆုံးတေး) Vol 01	မာမာအေး
၅။ ဝေခွဲမရပါလား	L ဆိုင်းဒီ
၆။ မာမာအေး (အကောင်းတကယ့် အကောင်းဆုံးတေး) Vol 02	မာမာအေး
၇။ The Best of Melody World 2010 သီချင်းတွေပွင့်တဲ့ချယ်ရီမြေ	မြိုးပြည့်စုံ၊ နီနီ၊ ပြည့်ဖြိုးအောင်နှင့် အဆိုတော်များ
၈။ အနီးဆုံးလူကိုနှမ်းမှာလား	ဇော်ဝိုင်းထွဋ်၊ မြိုးကြီး၊ အယ်လ်လွန်းဝါနှင့် အဆိုတော်များ
၉။ အနီးဆုံးလူကိုနှမ်းမှာလား	အေသင်ချိုဆွေ
၁၀။ Shwe FM 2 nd Year Achievement Award for 2011	ကိုင်းစာ၊ ဇော်ဝိုင်း R ဇာနည်နှင့် အဆိုတော်များ

WT WIN TECHNOLOGY
Computer Sales & Service Center

- Laptop Harddisk and DVD Optical Drive Replacement
- Laptop Display Replacement for LCD and LED
- Laptop Brand မျိုးစုံ Spare Parts များလည်း ရရှိနိုင်ပါသည်။
- Second Hand Laptop များကို ရေးနှုန်းချိုသာစွာဖြင့် စောင်းချပေးနေပါသည်။
- Model မျိုးစုံ Laptop များကို Model မြင့် Laptop များဖြင့် လဲလှယ်ပေးနေပါသည်။

အာရပ်လော့၊ အခန်း (၁၁ - ၃၅)၊ ပြေညီထပ်၊ ၃၈ လမ်း (အပေါ်)၊ ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ ဖုန်း - ၀၉၄၃၀၂၃၃၂



The audio People®

ပြန်ဟိုင်ငံ၏ပထမဆုံးသော AUDIO နှင့် VIDEO COMPONENT SYSTEM အရောင်းပြခန်း

Home Automation စနစ်တပ်ဆင်ပေးခြင်းနှင့် Home Theatre System များကို လူကြီးမင်းတို့ ဝိတ်တိုင်းကျ Installation ပြုလုပ်ပေးခြင်း။

ဝယ်ယူအသုံးပြုလိုသူများအတွက် ကိုယ်တိုင်ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုခံစားနိုင်မည့် Screen Home Theatre, LED Display Home Theatre, 2 Channel Stereo, Visual Sports Room များထားရှိခြင်း။

ရောင်းချပေးသောကုန်ပစ္စည်းများကို သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီမှပေးသည့် Warranty အတိုင်းဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။

Accessories များကို ဈေးနှုန်းချိုသာစွာဖြင့် ရောင်းချပေးခြင်း။

လူကြီးမင်းတို့၏ လိုအပ်ချက်များကို နွေးထွေးပျူငှာစွာ ရှင်းလင်းအကြံပြု ဖြေကြားပေးခြင်း။






No.337, Pyi Road, San Chaung Township, Mont Taung Quarter, Yangon, Myanmar,
Tel: 536309, 09 450019889, 09 5412129 Fax: 536309,
theaudiopeople.ygn@gmail.com, www.theaudiopeople.net



















17 STARS
Just a light is all you need.

အင်စတီတွင်လုပ်ငန်းများ အောင်မြင်ဖို့
LED Visual Video Display Board
များဖြင့် ကြော်ငြာကြပါစို့။

LED VISUAL VIDEO DISPLAY BOARD SALES & RENTAL SERVICES

Outdoor Digital Signage

- Excellent water resistance
- High Brightness (6000cd/m²)
- High Reliability, High Strength and High Hardness
- Good Heat Dissipation
- Wide Viewing Angle >140°

Indoor Digital Signage

- Slim & Light Design
- Handmade, High Precision
- Easy to move and Installation
- With High Resolution & Excellent Display Effect
- Double Hanging Nuts will be good Flatness of Whole Screen

Live Show Concert

- Live & Exclusives
- Indoor Plus Outdoor Delight
- Backdrop and Side-Linear Displays
- Various Dimensions & Positions
- Pre-Programmable to Synchronize with the Performances

LED Mobile Car

- Anytime, Anywhere, Anyweather
- Any Video Format Input
- Attached with Amplifier
- Excellent Water Resistance
- Suit for Product Promotions, Advertising, Outdoor Special Events, Partying







SNC No.33, Badamyar Lane, Myanma Gon Yaung Housing, ThanThumar Road, Tamwe Tsp, Yangon.
Email: 17starsled@gmail.com. Tel: 09-5167094, 09-5056824, 09-73135713, 01-545923, 01-541167

Find us on **facebook** 
www.facebook.com/17starsled.mm/



**အရည်အသွေး ကောင်းကောင်းနဲ့
လုံခြုံစိတ်ချစွာ ပစ္စည်း ရှာဖွေရလို့ မိတ်ဆက်နေပါသလား ?**

amazon.com ebay macys BEST BUY

Brand New မေးကြီးနဲ့ လျှောက်လှမ်း
Good Second Hand ကိုလည်းကောင်း ?

Electronic, Phones & Accessories, Tablet, Clothing & Accessories,
Watches, Perfume & Cosmetic, Car accessories and many others



US, ENGLAND အမျိုးမျိုး နိုင်ငံများမှ ပစ္စည်းများကို (အသစ်၊ အသစ်ကုန်) မှာယူ
ရရှိနိုင်သည့် လျှောက်လှမ်းမှု ပြန်လည်အသုံးပြု
ပစ္စည်းများပါရှိသည်

This Week Special



**amazon
kindle fire**
(Refurbished Without Box)
- 170,000 Ks

iPhone Official Unlock Service

US AT&T - 35,000 Ks
Korea KT - 80,000 Ks

UK.O2, UK.Vodafone, UK T.mobile, US Sprint,
US Verizon, and Many Others

**** Japan Softbank မရပါ ****

**Call US: 0973233331,
0973233339
01245163**

Xenovia (Head Office) အမှတ် (၁၀၇) (၁၀၇) : ဒုတိယတန်း၊ အလုံအကုံလမ်း (မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး) : WWW.ကော့. လမ်းကွေး၊ နယ်လမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့။

Xenovia (Kye Myint Daing) အမှတ် (၅၃၈) : အောက်ကြည့်မြို့တိုင်းလမ်း (မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး) : ကြည့်မြို့တိုင်းလမ်း၊ နယ်လမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့။

E-mail : cyber.kingdom.xenovia@gmail.com Facebook Page : Xenovia Cyber Kingdom



MOBILE FRIEND

Free Gifts - Mouse, Bag
Parts (6) months Warranty & services (1) year

Laptop Sales & Services

IBM R-61

CPU : Core 2 Duo 1.8GHz
HDD : 120 GB
RAM : 2 GB
Drive : DVD-RW
VGA : 358 MB
Display : 14"(Wide)
Lan, WiFi, Modem, Bluetooth
Battery Good

235,000/-

TOSHIBA Satellite J 50

CPU : Celeron(M)1.4GHz
HDD : 40GB
RAM : 1GB
Drive : Combo
VGA : 128MB
Display : 15"
Lan,
Battery Good

155,000/-

(Present-Bag, Mouse, Mouse Pad, Myanmar Font Sticker)

NEC VY16A

CPU : Core 2 Duo 1.7GHz
HDD : 80 GB
RAM : 1 GB
Drive : COMBO
VGA : 256 MB
Display : 15"
Lan-IR
Battery - No

170,000/-

TOSHIBA Satellite J 32

CPU : Intel Celeron (M) 1.4GHz
HDD : 40 GB
RAM : 512 MB
Drive : COMBO
VGA : 64 MB
Display : 14"
Lan-Modem
Battery Good

145,000/-

FUJITSU S8225

CPU : Intel Core Solo 1.7GHz
HDD : 60 GB
RAM : 1GB
Drive : COMBO
VGA : 256 MB
Display : 13"
Lan-WiFi
Battery Good

175,000/-

acer 4752-(2350M) ASPIRE

Intel Core i3 2.3GHz
500GB HDD
2 GB DDR3 RAM
DVD Multi Double Layer R/W
Intel HD Graphic
14" Acer Cine LED, Webcam
WiFi, HDMI, Card Reader
USB2.0/3.0, Bluetooth Adapter
6 cells Li-on Battery

415,000/-

acer 4752z ASPIRE

Intel Dual Core B950 2.2GHz
500GB HDD
2 GB DDR3 RAM
DVD Multi Double Layer R/W
Intel HD Graphic
14" Acer Cine LED, Webcam
WiFi, HDMI, Card Reader
EDR 2.1, Bluetooth Adapter
6 cells Li-on Battery

365,000/-

acer V5-431 ASPIRE

Intel Dual Core B877 1.5GHz
500 GB SATA HDD
2 GB DDR3 RAM
DVD Multi Double Layer R/W
Intel HD Graphic
14" Acer Cine LED, Webcam
WiFi, HDMI, Card Reader
USB2.0/3.0, Bluetooth Adapter
4 cells Li-on Battery

369,000/-

All Brand New Laptop Include 1 year parts warranty and 2 years service warranty

အမှတ်(၁၃၈) ဆိပ်ကမ်းသလမ်း(အောက်တလောက်)ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။ ဖုန်း - ၀၀-၃၉၈၄၄၄, ၀၉-၅၁၉၉၇၇၇, ၀၉-၄၂၀၀၂၃၂၀

PIXMA
Quality. Promised.

Canon
Delighting You Always

Canon Inkjet Printers ဝယ်ယူပြီး အပိုတန်ဆာကြီးများစွာကို ရင်ဆိုင်ခံစားကြပါစို့။



iPhone 4S 16GB (1 winner)

Beat the
Monsoon Blues
&
Win with Canon

**1st
Prize**



**2nd
Prize**



**Canon IXUS 1000HS Camera
(2 winners)**

**3rd
Prize**



**Canon Legria FS405 Camcorder
(3 winners)**

**4th
Prize**



**Canon Xmark Calculator
(5 winners)**



Canon Showroom များနှင့် Computer ဆိုင်များတွင် ဝယ်ယူနိုင်ပါပြီ။

အကျုံးဝင်သော Model များ

- Photo Printers iP2772, iP3680, iP4970
- Photo All-In-Ones MP287, MG2170, MG3170
- Office All-In-Ones MX366, MX377, MX426, MX437
- A3+ Printers iX6560, Pro9000 Mxii
- Ink Efficient Printers E500, E600



iP2772



iX6560



MG2170



MX366

Star Buy



E500

ဘယ်လိုပေါ်ဆင်နွှဲမလဲ ?

- Step (1)** Canon Showroom မှာနှင့် Computer ဆိုင်များမှ ဖော်ပြပါ Printer Model (၁)မျိုးကို ဝယ်ယူပါ။
- Step (2)** ဝယ်ယူခဲ့သောဆိုင်မှ Luckydraw Form များကို စောင်ယူပြီး အချက်အလက်များကို ပြည့်စုံစွာဖြည့်၍ ကံစမ်းယူပွဲများအတွင်းထည့်သွင်းပါ။
- Step (3)** ကံစမ်းယူပွဲဝင်သူများစာရင်းကို ဒီဇင်ဘာလပထမပတ်အထိ IT ကုမ္ပဏီများတွင်တော်ပြင်ပသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- Step (4)** ကံစမ်းယူပွဲဝင်သူများသည် ဆောက်တော်ပြုပါ Canon Showroom များတွင် Luckydraw Cupon စာရွက်နှင့် ဝယ်ယူထားသော Original Invoice ကိုတို့ဖြင့် ဆုရွာငွေများထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။

စက်တင်ဘာ (၁)ရက်မှ နိုဝင်ဘာလ (၃၀)ရက်ထိ
(၃)လအတွင်းဝယ်ယူထားသောပစ္စည်းများအတွက်သာ

Canon Showroom များမှာ လာရောက်ဝယ်ယူဖို့ပိတ်ငါးမိတယ်။ (သို့) ပုန်းအကယ်လိုက်ပါ။ သင်နဲ့အနီးဆုံးမှာရှိမယ့် ကျွန်ုပ်တို့ရဲ့စာရင်းစာရင်းဆိုင်ကြီးများကို လမ်းညွှန်ပေးပါမယ်။

Yangon	: Unit 7-8, Aung San Stadium (South Wing), Mingalar Taung Nyunt, Yangon.	Tel : (01) 243036, 243037, 243038	Fax : (01) 393438
Mandalay	: Unit 4-5, SY Building on 78th St., Between 29th St., & 30th St., Mandalay.	Tel : (02) 36014, 39816, 39857, 39817, 39818, 39819	Fax : (02) 36014
Nay Pyi Taw	: No. 15/756, YarzaHtarNi Main Road, Paung Laung (3) Ward, Nay Pyi Taw.	Tel : (067) 25331, (09) 49201190	Fax : (067) 25331