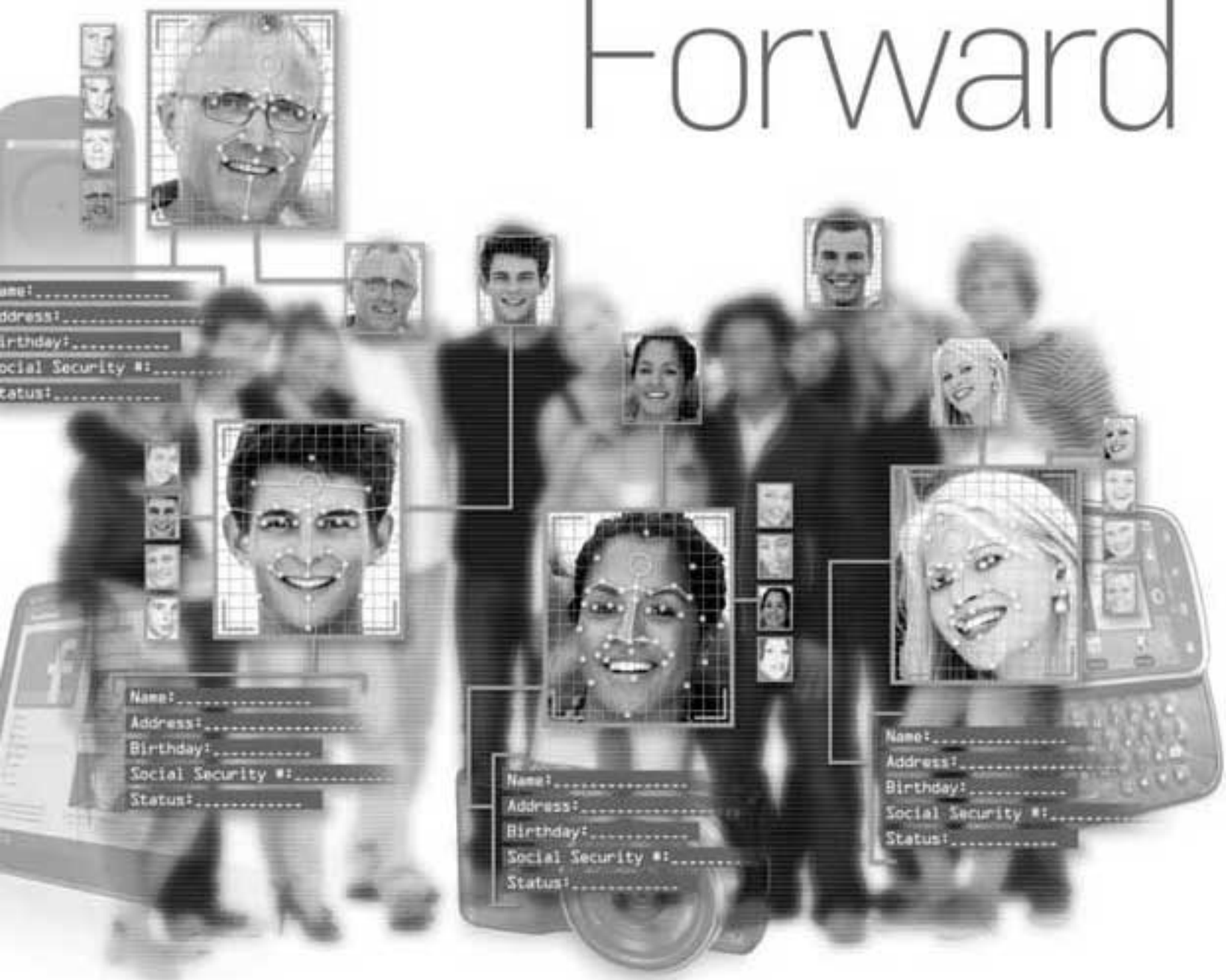


Forward



Facial Recognition Beyond Facebook

Social network တွေပေါ်မှာ ဓာတ်ပုံတွေ တူညီမှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးတာကစပြီး အစပိုင်းပဲရှိပါသေးတယ်။ အစိုးရ ဌာနတွေနဲ့ ကြော်ငြာသမားတွေ သုံးစွဲတဲ့အတိုင်း ဒီနည်းပညာက ကိုယ့်ရဲ့ privacy ကို သက်ရောက်မှု ရှိနိုင် မှာပါလား။

Facebook က သူ့ရဲ့ ဓာတ်ပုံဝန်ဆောင်မှုအတွက် အသုံးပြုသူတွေကို photo တွေထဲက ကိုယ့်သူငယ်ချင်းတွေကို ခွင့်ပြုချက်မလိုဘဲနဲ့ အလိုအလျောက် အသိအမှတ်ပြုနိုင်စေတဲ့ facial recognition software ကို စတင်ပြီးနောက်ပိုင်းမှာ internet က လှုပ်လှုပ်ရှားရှား ဖြစ်သွားခဲ့ပါတယ်။ ဒီ အငြင်းပွားဖွယ်ရာ နည်းပညာကို အခုကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်သုံးဖို့ အစပြု နေတာ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။

တကယ်တော့ အစိုးရနဲ့ အဖွဲ့အစည်းကြီးတွေမှာ ဒီလို facial recognition software ကို သုံးလာခဲ့တာ နှစ်တွေကြာခဲ့ပါပြီ။ ဒါပေမဲ့ ဒီလို နည်းပညာကို လူတိုင်းအသုံးပြုနိုင်တဲ့အခါ privacy ကို ဘယ်လို သက်

ရောက်မှုတွေရှိမှာလဲ။ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းငယ်တွေမှာတောင် လုံခြုံရေး ဆိုင်ရာ software တွေကို အသုံးပြုနေပြီးနေကြပါပြီ။

Las Vegas မှာ ကြော်ငြာသူတွေက facial recognition နည်းပညာ ကိုသုံးပြီး လမ်းသွားလမ်းလာတွေရဲ့ အသက်နဲ့ လိင်ကို ခွဲခြားပြီး သင့်တော်တဲ့ ကြော်ငြာတွေကို ပြသပေးပါတယ်။

Scene Tap လို့ခေါ်တဲ့ Chicago startup က facial recognition နည်းပညာကို barတွေ၊ clubတွေက camera တွေနဲ့ ချိတ်ဆက်ထားလို့ ဘယ်နေရာတွေမှာ အမျိုးသားနဲ့ အမျိုးသမီး အရေအတွက် အချိုးမျှတမှု ရှိသလဲဆိုတာကို မသွားခင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။

ထင်ထားသလောက် ဖြစ်မလာခဲ့

ပြီးခဲ့တဲ့နှစ် ဩဂုတ်လတုန်းက လန်ဒန်မှာ ဖြစ်ပွားခဲ့တဲ့ ဆူပူမှုတွေမှာ google အဖွဲ့သားတွေက မှတ်တမ်းတွေနဲ့ facial recognition software တွေကို သုံးပြီး ဆူပူသူတွေကို ခွဲခြားသိရှိနိုင်ဖို့ လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ သူတို့ရဲ့ facial recognition app က စိတ်ပျက်စရာ ရလဒ်တွေကိုပဲ ပေးခဲ့တာကြောင့် လက်လျှော့ခဲ့ပါတယ်။

ပြီးတော့ ဘော့စတွန်မှာ လူတစ်ယောက်ရဲ့ ဒရိုင်ဘာလိုင်းစင် အသိမ်းခံရပါတယ်။ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ မက်ဆာချူးဆက်က ဒရိုင်ဘာတွေရဲ့ ဓာတ်ပုံတွေနဲ့ facial recognition scan လုပ်ကြည့်တဲ့အခါ အတုဖြစ်နိုင်တယ်ဆိုတာ ဖော်ပြနေလို့ပါပဲ။ နောက်ပိုင်းမှာတော့ ဒါဟာ စနစ်က ဒီလူရဲ့ မျက်နှာနဲ့ တစ်ယောက်ယောက်မျက်နှာကို ရှုပ်ထွေးသွားခဲ့တာဖြစ်တယ်လို့ ကောက်ချက်ချခဲ့ပါတယ်။

နည်းနည်းတော့ သတိထားဖို့ လိုနေပါပြီ

Facial recognition ကို သုံးဖို့ ကိုယ်က အစိုးရအာဏာပိုင်၊ ဒါမှမဟုတ် internet မှာ အင်အားကြီးသူတစ်ယောက်ဖြစ်ဖို့ မလိုပါဘူး။ ဒီနှစ် Las Vegas မှာ ကျင်းပတဲ့ Black Hat security conference မှာ Carnegie

Mellon University က သုတေသီတွေက ဒီနည်းပညာနဲ့ ပတ်သက်ပြီး သူတို့ဘယ်လောက်လုပ်နိုင်ပြီလဲဆိုတာ ပြသခဲ့ပါတယ်။

အဖွဲ့က လူတွေရဲ့ မျက်နှာကို ဓာတ်ပုံရိုက်ပြီး Pitt Patt လို့ခေါ်တဲ့ facial recognition program ကို ပို့ပေးပါတယ်။ သုံးမိနစ်အတွင်းမှာပဲ program က ဓာတ်ပုံတွေကို facebook က ဓာတ်ပုံ တွေနဲ့နှိုင်းယှဉ်ပြီးဖြစ်နိုင်တဲ့သူ ၁၀ ယောက်ရဲ့ပုံတွေကို အမည်နဲ့ ဖော်ပြပေးပါတယ်။ အဲဒီနောက်မှာ အဖွဲ့ကလူတွေနဲ့ မွေးနေ့နဲ့ မွေးဖွားရာနေရာတွေကို facebook profile တွေသုံးပြီး ခန့်မှန်းပါတယ်။ အဲဒီအချိန်ရဲ့ ၂၇ ရာခိုင်နှုန်းမှာ လူတစ်ဦးစီရဲ့ Social Security နံပါတ်ရှေ့ဆုံး ငါးလုံးကို မှန်မှန်ကန်ကန် ခန့်မှန်းနိုင်တာကို တွေ့ရပါတယ်။ Pitt Patt က လမ်းသွားလမ်းလာတွေရဲ့ ကျွမ်းကျင်မှုနဲ့ ဓာတ်ပုံတွေကိုတော့ လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်စွမ်း မရှိသေးပါဘူး။

Facebook တို့ Flickr တို့လို online နေရာတွေမှာ ရနိုင်တဲ့ facial အချက်လက်တွေက များပြားလှတာမို့ တစ်ဦးချင်းစီရဲ့ privacy တွေရှာဖွေခံရနိုင်တဲ့ အနေအထားက မြင့်မားနေပါတယ်။ CCTV camera တွေအသုံးပြုမှုများပြားလာတာကြောင့် လျှို့ဝှက်မှုတွေဆိုတာ ရှားပါးလာပါတယ်။ နောက်ပိုင်း နည်းပညာတွေရဲ့ လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းတွေက လူတွေရဲ့ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာတွေကို အနှောင့်အယှက်ပိုမိုပေးလာနိုင်ပါတယ်လို့ ကောက်ချက်ချရမှာပဲဖြစ်ပါတယ်။

Android media player များ



ARCHOS 43
Archos 43 မှာ Apple ရဲ့ iPod Touch နဲ့ တူညီတဲ့ processor ၊ RAM နဲ့ 8GB flash memory ပါ ရှိပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဒေါ်လာ ၂၀ ပိုပြီး ဈေးသက်သာပါတယ်။ မကောင်းတာက Archos 43 မှာ screen resolution 584 x 640 pixels ထက် သိသိသာသာ လျော့နည်းနေတာပဲဖြစ်ပါတယ်။



PHILIPS GOGEAR CONNECT 3
GoGear မှာ ၃.၂ လက်မအရွယ် 480 x 320 resolution ရှိတဲ့ display တပ်ဆင်ထားပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ RAM နဲ့ processor ဘယ်လောက်ရှိတယ်ဆိုတာကိုတော့ Philip က ရေငုံနှုတ်ပိတ်လုပ်နေပါတယ်။ ဒီ player က iPod Touch ကနေ သိပ်ပြီးကြီးကြီးမားမား ခွဲထွက်လာတာမျိုး ရှိပုံမရပါဘူး။



SAMSUNG GALAXY PLAYER 5.0
ဒီအရွယ်အစားကြီးမားတဲ့ ၅ လက်မအရွယ် Galaxy Player 5.0 မှာ 1GHz processor နဲ့ RAM 512MB ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ လက်လီဈေးက ဒေါ်လာ၂၇၀ ဖြစ်ပဲရှိလို့ ၁၉၉ ဒေါ်လာနဲ့ ရောင်းချနေတဲ့ Apple ရဲ့ iPod Touch နဲ့ သိသာစွာ ကွာခြားနေပါတယ်။



SONY Z SERIES WALKMAN
အခုလက်ရှိမှာ ဂျပန်တစ်နိုင်ငံတည်းမှာသာ ရနိုင်သေးတဲ့ Z Series Walkman မှာအထင်ကြီးစရာ spec တွေရှိနေပါတယ်။ ၄.၃လက်မ 800 x 480 pixel display ၊ RAM 512 MB ၊ 1 GHz processor နဲ့ အနည်းဆုံး storage 16 GB ပါရှိလို့ပါပဲ။ ၃၆၅ ဒေါ်လာမို့ ဈေးတော့များပါတယ်။

Google Wallet နဲ့ ဘယ်လိုငွေရှင်းကြမလဲ



မြန်မြန် ပြင်သင့်တဲ့အနေအထားပါပဲ။ စာရေးသူစမ်းသပ်ဖို့ရရှိတဲ့ phone မှာ google က Wallet app အတွက် PIN ကို ဖွင့်ထားပေးပြီးသားပါ။ PIN ထဲကို ဝင်တာက phone ရဲ့ Secure payment chip ကိုဖွင့်ပေးပြီး NFC internet နဲ့ PayPass reader ကြား ထုတ်လွှင့်မှုတွေကို ခွင့်ပြုပေးပါတယ်။ ကိုယ်က PIN ထဲကိုမဝင်ခင် chip ကပိတ်နေမှာပါ။ Phone ရဲ့ screen ပိတ်နေတဲ့အခါမှာလည်း NFC internet က ပိတ်နေမှာပါ။ ဒါကြောင့် မတော်တဆငွေချေမိတာမျိုး မသမာတဲ့ NFC reader ကနေ ငွေတွေ အခိုးခံရတာမျိုး မဖြစ်တော့ပါဘူး။ Default အနေနဲ့တော့ PIN ကို ၅ မိနစ် တိုင်းမှာ ပြန်ရိုက်ဝင်ရမှာပါ။ သိပ်ပြီး စိတ်အနှောက်အယှက် မဖြစ်စေဖို့ စာရေးသူက ၁၅ မိနစ် သတ်မှတ်ပေး

သိပ်မကြာသေးခင်က ဖြန့်ချိလိုက်ပြီး Sprint Nexus S 4G phone တွေမှာ ရနိုင်သေးတဲ့ Google Wallet app က Near Field Communication (NFC) နည်းပညာကိုသုံးပြီး ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်း အရောင်းဆိုင်တွေမှာ ဆိုင်ရဲ့ PayPass reader ရှေ့မှာ phone လေးကို လှုပ်ခါလိုက်ရုံနဲ့ ဝယ်သူတွေကို ငွေချေနိုင်စေခဲ့ပါတယ်။

စာရေးသူက San Francisco မှာ app ကို စမ်းသုံးကြည့်ရာမှာ အသုံးပြုရလွယ် ကူရိုးရှင်းတာကို တွေ့ရပါတယ်။ ဒါက ငွေရှင်းတဲ့အခါမှာ မိနစ် ၂၀ ကြာအောင် အချိန်စောင့်ပေးပါတယ်။ ကံမကောင်းစွာနဲ့ပဲ စာရေးသူဝယ်တဲ့ စတိုးဆိုင် ၅ ခုထဲက ၂ ခုမှာ PayPass reader က အလုပ် မလုပ်ဘူးဖြစ်နေပါတယ်။ တကယ်လို့ ဒီ app က ယုံကြည်စိတ်ချရတဲ့ နည်းလမ်းတစ်ခုဖြစ်လာခဲ့ရင် သူတို့တွေအနေနဲ့ reader တွေကို

လိုက်ပါတယ်။

စမ်းသပ်ကြည့်တော့ ငွေချေရတာ လွယ်ကူပါတယ်။ Phone က လျှင်မြန်တဲ့ vibration ရှိပြီး ငွေချေမှုပြီးတဲ့အခါ 'တီ'ဆိုတဲ့ အသံကြားရမှာပါ။ တချို့ဝယ်ယူမှုတွေမှာ လက်မှတ်လိုပါတယ်။ ဒါကြောင့် Google Wallet ကို သုံးပြီး ငွေချေတာက စာရေးသူအတွက်တော့ အရမ်းကြီး လျင်မြန်မှု မဖြစ်စေပါဘူး။

ဒါပေမဲ့ တကယ့်ပိုက်ဆံအိတ်နဲ့ credit card ကို ဆွဲထုတ်ရတာထက် phone ကို ဆွဲထုတ်ရတာက ပိုလွယ်ပါတယ်။ Google Wallet app က ငွေပေးချေမှုတွေလုပ်ဖို့ တကယ့်ကို လွယ်ကူတဲ့အရာတစ်ခုပါ။ ဒါပေမဲ့ ဆိုင်တွေက PayPass reader တွေကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် လုပ်ဖို့ ပိုမိုလွယ်ကူအောင်လုပ်ဖို့ လွယ်ကူပါတယ်။

BRIEFS

ဝေဟင်လမ်းကြောင်းကနေ ဘရိုးသွားနိုင်စေမယ့် : 3D Google Maps အသစ်

Google Maps ရဲ့ feature အသစ်တစ်ခုက လမ်းကြောင်းတစ်ခုကို 3D အပေါ်စီးမြင်ကွင်း လှုပ်ရှားမှုပုံစံနဲ့ ကြည့်ရှုနိုင်စေ



ပါတယ်။ အဲဒါကို အသုံးပြုဖို့ Get directions ကို click နှိပ်ပြီး စမှတ်၊ ဆုံးမှတ်တွေကို ထည့်ပြီး 'Driving directions to (your destination)' ဆိုတဲ့ဘေးက 3D button ကို နှိပ်ရုံပါပဲ။ အရင် 2D လမ်းကြောင်းတွေက Google Earth ရဲ့ Web-based version မှာ သက်ဝင်လှုပ်ရှားတာကြောင့် အဆောက်အဦတွေ၊ တောင်တွေနဲ့ တောင်တန်း တွေကို ကိုယ်ညွှန်ကြားတဲ့ လမ်းကြောင်းအတိုင်း 3D ပုံစံနဲ့ ပြသပေးမှာပါ။ ခေတ္တရပ်နားမယ်ဆိုရင် 3D view ထဲက တစ်နေရာမှာ click နှိပ်တာ၊ ဒါမှမဟုတ် pause button ကို နှိပ်ပါ။

Laptop တစ်ခါအားသွင်းရင် ၂၄ နာရီခံစေတဲ့ : Intel ရဲ့ Chips

Intel က ကိုယ့်ရဲ့ 2013 မှာ ထုတ်ဖို့ သတ်မှတ်ထားတဲ့ Haswell chips က တစ်ခါအားသွင်းပြီးရင် standby အနေနဲ့ battery သက်တမ်း ၁၀ ရက်



ကျော်ခံစေပြီး၊ ၂၄နာရီ အထိ laptopတွေ ကို အသုံးခံနိုင်အောင် လုပ်ဆောင် ပေးမှာပါ။ Standby အနေနဲ့ ဆိုရင် အခု Sandy Bridge processor တွေ အသုံးပြုတဲ့ powerထက် ၂၀ ပုံတစ်ပုံ လျော့နည်းပါတယ်။
အဲဒီ chip တွေ မရောက်ခင်မှာ Ivy Bridge chip တွေကို တွေ့ရဦးမှာပါ။အဲဒါက 22- nanometer architecture ကို သုံးထားပြီး Sandy Bridge processor တွေရဲ့နေရာကို အစားထိုးဖို့ ၂၀၁၂ အစောပိုင်း မှာ ရောက်ရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

HP ရဲ့ Ink Subscription နဲ့ Magazine Service Offer အတွက် promotion

တစ်လတာ စရိတ်အနေနဲ့ HP က ကိုယ်လိုတဲ့ မင်တွေကို ပို့ပေးမှာပါ။ HP Instant Ink Subscriptions (တစ်လကို ၆ ဒေါ်လာမှ ၁၁ ဒေါ်လာအတွင်း)ဟာ



replacement ink ကို အလိုအလျောက် ပို့ပေးပြီး ကိုယ့်ရဲ့နှစ်စဉ် cartridge ကုန်ကျစရိတ်ကို ၅၀ ရာခိုင်နှုန်း အထိသက်သာစေမှာပါ။ HP က ကိုယ့်ရဲ့ magazine တွေ (Allure၊ Details၊ Epicurious၊ Glamour၊ Golf Digest၊ Self နဲ့ Wired တို့အပါအဝင်) ကို ကိုယ့် ရဲ့ HP Printer ဆီကို တိုက်ရိုက်ပို့ပေးနိုင်ဖို့ Condé Nast နဲ့ ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်နေပါတယ်။

စာကြည့်တိုက်ပျားမှ Kindle အတွက် စာအုပ်ငှားမယ်

အမေရိကန်က စာကြည့်တိုက် ပေါင်း ၁၁,၀၀၀ မှာ Amazon Kindle အတွက် စာအုပ်ငှားရမ်းနိုင်ပြီလို့ Amazon က ကြေညာခဲ့ပါတယ်။ ငှားရမ်းသူတွေက



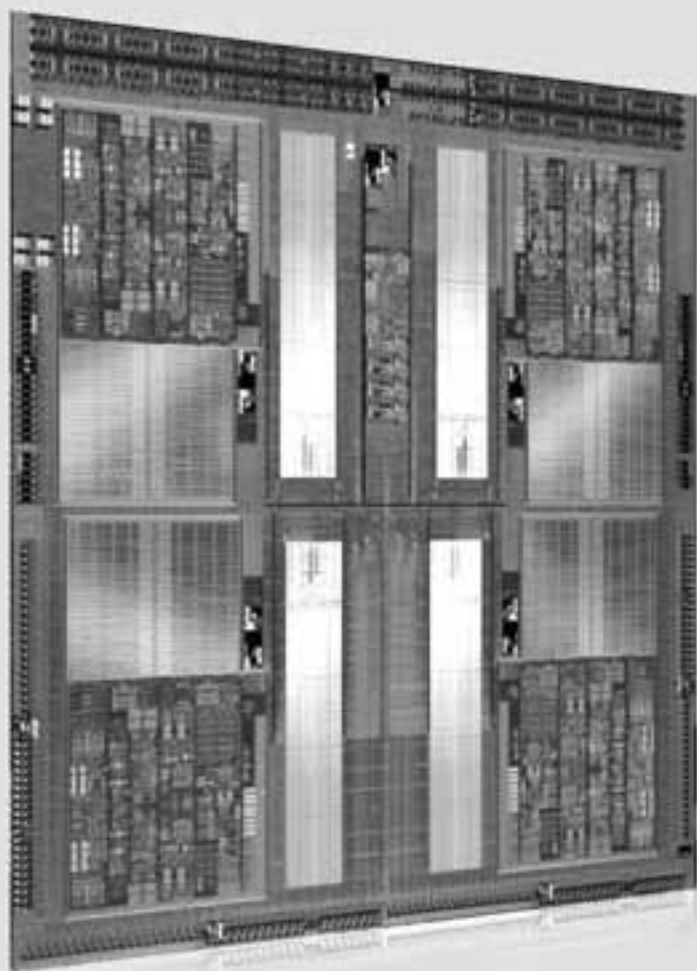
Amazon ရဲ့ WhisperSync ကြိုးမဲ့ကွန်ရက်ကနေ download ရယူ နိုင်ပါတယ်။ အသုံးပြုသူတွေက စာအုပ်ထဲမှာ highlight လုပ်တာ၊ မှတ်စုတွေ မှတ်သားတာ၊ စာမျက်နှာမှတ်တာတွေကို လုပ်နိုင်မှာ ဖြစ် ပါတယ်။ Amazon က ပါဝင်တဲ့ စာကြည့်တိုက်တွေရဲ့ စာရင်းကို ကြော်ငြာ တာမျိုး မပြုလုပ်ပေမယ့် (search.overdrive.com) မှာ ရှာကြည့်နိုင်ပါ တယ်။

AMD က overclocking စံချိန်ကို ဘယ်လို ချိုးခဲ့သလဲ

Helium ဓာတ်ငွေ့ ရည်သုံးပြီး pro clocker နှစ်ယောက်က AMD Bulldozer CPU ကို အံ့ဩစရာ speed အထိ မြှင့်တင်ခဲ့ပါတယ်။

AMD ရဲ့ Code-name Bulldozer လို့ အမည်ရပြီး မကြာခင်ထွက်မယ့် FX processor က ယနေ့ခေတ်အရ အကောင်းဆုံး hardware တစ်ခုဖြစ်ဖို့ ကြိုးစားနေရလို့ ဆိုင်းငံ့နေပါတယ်။ ဘာကြောင့်လည်းဆိုတော့ သဘော တူညီမှုတွေလုပ်ထားကြောင့် မပြောပြနိုင်ပါဘူး။ ဒါပေမဲ့ လွန်ခဲ့တဲ့ ရက်သတ္တပတ် အနည်းငယ်က Austin မှာ CPU အသစ်ရဲ့စွမ်း ရည်တွေကို မြည်းစမ်းခွင့်ရခဲ့ပါတယ်။ ခွဲမလျော့တမ်း ကြိုးစားမှုတွေ၊ တီထွင်ဉာဏ် တွေနဲ့ liquid helium ဘူးတွေနဲ့အတူ AMD အဖွဲ့က Bulldozer ကို 8.429 GHz အထိ overclock လုပ်ဖို့ စီမံခဲ့ပါတယ်။ အရင်ထိပ်ဆုံးစံချိန်က 8.308

GHz ဖြစ်ပါတယ်။ Overclock လုပ်တယ်ဆိုတာ ချိန်ညှိပြီး လုပ်ဆောင် တာပါ။ volt အားများများပေးပြီး clock speed ကို မြှင့်ကာ စွမ်းဆောင်ရည် ကောင်းအောင်လုပ်ရသလို ထွက်လာတဲ့အပူကို လျော့ချပစ်ရပါတယ်။ ဒီ CPU အသစ်က တကယ်ပဲ ဒါကို ဆောင်ရွက်နိုင်မှာလား။
ကိုယ်က CPU ကို လွယ်လွယ်ပဲ အအေးရည်ထဲမှာ နှစ်ထားလို့ မရပါဘူး။ ပျက်စီးသွားနိုင်ပါတယ်။ Extreme overclocker တွေက တီထွင်ဖန်တီးနိုင်စွမ်းရှိရပါမယ်။ ထုတ်လုပ်တဲ့ဖြစ်စဉ်အရ CPU တွေက နည်းနည်းစီကွဲပြားမှုရှိပါတယ်။ Pro overclocker တွေဖြစ်တဲ့ Sami



Maekinen နဲ့ Brian Mclachlan တို့က Bulldozer processor တွေယူပြီး volt အားမြှင့်တဲ့အခါ အကောင်းဆုံးလုပ်နိုင်တဲ့ chips ကို ရှာကြပါတယ်။ တစ်လီတာကို ၅ ဒေါ်လာချေးနှုန်းရှိတဲ့ liquid helium နဲ့ AMD ရဲ့ စမ်းသပ်မှုက အရင်းအနှီး နည်းနည်းကြီးတယ်လို့ ဆိုရပါမယ်။ CPU ပေါ်ကို ထိနေတဲ့အခွံထဲဝင်လာမယ့် အရည်တွေကို အများဆုံးဖြစ်စေဖို့ overclocker တွေက စိတ်ကြိုက် အိမ်တစ်ခုကို လုပ်ထားပါတယ်။ ပထမဆုံး liquid nitrogen နဲ့ စခဲ့ပါတယ်။ စမ်းသပ်မှုက အပူအာရုံခံ ကိရိယာတွေက အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်ကို အချက်ပြတဲ့အခါမှာတောင် အသံတွေ chip ကနေ မြည်နေလို့ ပြောင်းသုံးခဲ့တာ ဖြစ်ပါတယ်။ သူတို့ရဲ့ နည်းလမ်းကတော့ volt ကိုမြှင့်မြှင့်သွားပြီး ရရှိတဲ့ clock speed ကို CPU-2 မှာ မှတ်တမ်းတင်ပါတယ်။ စက် crash ဖြစ်တာ၊ ရပ်သွားတာ မဖြစ်တဲ့အထိ လုပ်သွားတာပါ။ အခန်းထဲမှာ တိတ်ဆိတ်နေပါတယ်။ စနစ်ရဲ့တည်ငြိမ်မှုက overclock လုပ်တာရဲ့ အောင်မြင်မှုပါပဲ။

ဒါပေမဲ့ သမားရိုးကျ benchmark တွေကို ဒီ CPU ပေါ်မှာ run ပြီး မကြည့်နိုင်ပါဘူး။ ဒီ chip က အကြမ်းပတမ်းခံပုံရပြီး ပုံမှန်အအေး ပေးစနစ်တွေမှာလည်း clock speed တော်တော် မြင့်မြင့်အထိ ခံနိုင်ရည်ရှိလို့ overclocker တွေ အတွက် သင့်တော်ပါတယ်။ လာမယ့် ရက်သတ္တပတ် တွေမှာတော့ AMD က ရှင်းလင်းပြောကြားမှာမို့ ပိုမိုသိရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါက တကယ်စိတ်ဝင်စားစရာကောင်းပါတယ်။

iPhone ရဲ့ Siri personal assistant

Siri က iOS 5 iPhone မှာ built-in Apple app ကို သုံးပြီး အသံနဲ့ လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်တဲ့ personal assistant feature ပါပဲ။ သိချင်တဲ့ အချက်အလက်တွေကို အဲဒီမှာ မေးမြန်းရှာဖွေနိုင် ပါတယ်။

ဘယ် device တွေက Siri ကို သုံးနိုင်သလဲ။

Siri က iPhone 4S အတွက် သီးသန့် feature တစ်ခုပါ။

Siri ကို ဘယ်လိုမေးမြန်းရမလဲ။

Home button ကို နှိပ်ပြီး ဖိထားပါ။ ပြီးရင် screen အောက်ခြေက microphone button ကို နှိပ်ပြီး စကားပြောနိုင်ပါတယ်။

Siri က internet အသုံးပြုဖို့လိုသလား။

လိုပါတယ်။ 3G၊ ဒါမှမဟုတ် Wi-Fi Net connection ကို phone မှာ သုံးဖို့လိုပါတယ်။

Siri က ကိုယ့်အတွက် ဘာတွေလုပ်ပေးနိုင်သလဲ။

ဒါက ကိုယ့်အတွက် reminder တစ်ခု အနေနဲ့ သုံးလို့ရပါတယ်။

Text message ပို့တာ၊ မိုးလေဝသသတင်းယူတာ၊ email ပို့တာ၊ contact တွေ ရှာတာ၊ နှိုးစက်နဲ့အချိန် ကိုက် timer တွေသတ်မှတ် တာ၊ google ကနေပြီး ရှာ ဖွေမှု လုပ် တာ၊ လမ်း ကြောင်းရှာတာ စတာတွေ လုပ် နိုင်ပါတယ်။ Reminders နဲ့ task တွေကို iOS 5 ရဲ့ Reminder app အသစ် ကနေ လုပ်ဆောင်ပေးတာ ပါ။ ဒါကြောင့် ကိုယ့်ရဲ့ အလုပ်တွေကို မှတ်မိဖို့ Siri ကို မေးမြန်းနိုင်ပါတယ်။



The Post-PC, Post-Steve Jobs Future

၂၀၁၀ ဇန်နဝါရီလမှာ Steve Jobs က iPad ကို ထုတ်လိုက်တဲ့ အချိန်ကစပြီး စာရေးသူတို့ဟာ PC ခေတ်ကို ကျော်လွန်ခဲ့ပြီလို့ ပြောလို့ရပါပြီ။ ၂၀၁၁ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၅ ရက်နေ့မှာ သူကွယ်လွန်ခဲ့တာကြောင့်လည်း Steve-Jobs ရဲ့ ခေတ်ကို ကျော်လွန်သွားပြီလို့ ပြောလို့ရမှာပါ။ အခု Apple နဲ့ ပြိုင်ဘက်တွေက PC တွေနဲ့ PC မျိုးဆက်တွေရဲ့ အနာဂတ်ကို စဉ်းစားရပါတော့မယ်။

စာရေးသူတို့ သိရသလောက်တော့ iPad က PC တွေထက် ပိုမိုစိတ်ချယုံကြည်ရပြီး လုံခြုံလှပမှုရှိသလို hardware ၊ software နဲ့ service တွေ ညက်ညက်ညောညော ပေါင်းစပ်ထားပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ လူသန်းပေါင်းများစွာက လက်ခံလိုချင်သလို ကုမ္ပဏီတွေကလည်း iPad နဲ့ ပုံစံတူတွေထုတ်ဖို့ ကြိုးစားနေပါတယ်။ ဥပမာ Microsoft က ၂၀၁၂ ခုနှစ်ထဲမှာ touchscreen interface နဲ့ built-in apps store ပါတဲ့ Windows 8 ကို ဖြန့်ချိဖို့ လုပ်ဆောင်နေပါတယ်။ iPad ရဲ့ ကြီးမားတဲ့ အောင်မြင်မှုက PC ခေတ်နှောင်းပိုင်းက လူသားတွေရဲ့ပေါ်မှာ မူတည်တယ်ဆိုတာ သက်သေပြနေပါတယ်။ HP TouchPad နဲ့ RIM ရဲ့ PlayBook တွေက သိပ်အောင်မြင်မှု မရပါဘူး။ သုံးစွဲသူအနည်းငယ်နဲ့ လုပ်ငန်းအချို့ကပဲ Google ရဲ့ Chrome OS ကို နှစ်သက်ကြပုံပါပဲ။ Android Honeycomb tablet တွေက တစ်နေ့မှာ အရာရောက်ကောင်း ရောက်နိုင်တယ် ဆိုပေမယ့် iPad ကိုတော့ မဖယ်ရှားနိုင်သေးပါဘူး။

၁၉၈၄ ကစပြီး Macintosh personal computer တွေက အကန့်အသတ်တွေရှိပေမယ့် အရာရာကိုပြောင်းလဲစေခဲ့ပါတယ်။ PC ခေတ်နှောင်းပိုင်းကိုရောက်ဖို့ iPad နဲ့ပုံတူတွေက သစ်ဆန်းတဲ့ ပြောင်းလဲမှုကိုလုပ်ဖို့ လိုပါတယ်။ Jobs က အရေးကြီးတဲ့ မေးခွန်းတချို့ကို ထားခဲ့ပေမယ့် အဖြေအများစုကို မပေးသွားခဲ့ပါဘူး။ တကယ်တော့ သူသေဆုံးသွားပေမယ့် သူ့ရဲ့လွှမ်းမိုးမှုက အဆုံးသတ်သွားမှာ မဟုတ်သေးပါဘူး။ Apple က သူ့ရဲ့ စီမံကိန်းတွေအတွက် နှစ်နဲ့ချီပြီး လုပ်ဆောင်

" PC တွေဟာ ထရပ်ကားကြီးတွေနဲ့ တူတယ်လို့ ထင်မိပါတယ်။ လူနည်းစုပဲ သူတို့ကို သုံးဖို့လိုတော့မှာပါ။ ပြီးတော့ ဒီလို ပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်စဉ်က PC တွေနဲ့အတူ တော်တော်ခရီးရောက်နှင့်နေပြီသား လူတချို့ကို အဆင်မပြေ ဖြစ်စေနိုင်ပါတယ် "

-Steve Jobs,
D: All Things Digital
Conference, June 2010

ကောင်း လုပ်ဆောင်နေမှာပါ။ အဲဒီလိုဆိုရင်လည်း တခြားကုမ္ပဏီတွေက လိုက်တုပကြဦးမှာပါ။ ဒါပေမဲ့ Jobs မရှိတော့လို့ အဖြေက တစ်ထပ်တည်း တူမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ ဘယ်လို ဆန်းသစ်မှုတွေလည်းဆိုတာတော့ စောင့်ကြည့်ရမှာ ပျော်ရွှင်စရာပါပဲ။

A Look Back at Some of Apple's Most



Apple II (1977)

Macy ရဲ့ ခရီးလမ်းကြောင်းကနေ စိတ်ကူးရလာခဲ့လို့ Jobs က Apple ရဲ့ computer တွေက အိမ်သုံးအတွက် လွယ်ကူသင့်တယ်လို့ တွေးမိခဲ့ပါတယ်။ Apple II ရဲ့ ရိုးရှင်းမှုကြောင့် ကမ္ဘာ့ပထမ ဆုံး ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုတဲ့ တစ်ကိုယ်ရေသုံး computer တွေ ဖြစ်လာခဲ့ပါတယ်။



NeXT OS (1988)

Jobs က NeXT step OS အတွက် user interface ကို development လုပ်ဖို့ စိတ်အားထက်သန်ခဲ့ပါတယ်။ သူ့ရဲ့ UI အများစု (clock နဲ့ chiseled 3D widget တွေအပါအဝင်) က Mac OSX အတွက် အရေးပါတဲ့ အခြေခံတွေဖြစ်လာခဲ့ပါတယ်။



Steve Jobs ရဲ့ နှစ်များအတွင်း ထင်ရှားသောတီထွင်မှုများ



iPod (2001)

Jobs က iPod မှာ style ကျတဲ့ design ၊ နည်းပါးတဲ့ ခလုတ်နဲ့ iTunes music store နဲ့ အချိတ်အဆက်ရှိတယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ iPod က သုံးစွဲသူတွေ တခြား player တွေရှိနေ တယ်ဆိုတာ သတိမမူမိ တော့လောက်အောင် အောင်မြင်မှု ရရှိခဲ့ပါတယ်။



iTunes Store (2003)

Jobs က ပထမဆုံးတရားဝင် ဈေးသက်သာပြီး လွယ်ကူတဲ့တေးဂီတ download ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းကို စတင်ဦးဆောင်ခဲ့ပါတယ်။ ၂၀၀၈ ခုနှစ်မှာ Apple ရဲ့ App Store က အလားတူ သေးငယ် ဈေးသက်သာတဲ့ app တွေ ထုတ်ခဲ့ပါတယ်။



iPhone (2007)

Jobs က iPhone တီထွင်မှု အဆင့်တိုင်းမှာ ပါဝင်ခဲ့တာပါ။ ပလတ်စတစ်ကို မသုံးပါဘူး။ အလူမီနီယံကိုယ်ထည်နဲ့ မှန်သား screen ကို ရွေးချယ်ခဲ့လို့ iPhone က ဖိမ်ခံ အသုံးအဆောင်တစ်ခုလို ခံစားရစေပါတယ်။



iPad (2010)

Apple က iPad မတည်ဆောက် ခင်မှာ ဈေးကွက်လေ့လာမှုတွေကို မလုပ်ခဲ့ပါဘူး။ တာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ စားသုံးသူတွေဘာလို အပ်တယ်ဆိုတာ Jobs က သိလို့ပါပဲ။ အခုအချိန်မှာ iPad ရောင်းအားက တခြား tablet တွေအားလုံး ပေါင်းထက်ပို ကောင်းနေပါတယ်။

West Hero