

کلیک

مجله

یکشنبه ۳۰ بهمن ۱۳۹۰ / شماره ۳۶۷



فرار از زندان اپل

صفحه ۱۱

طرح: نوید حائمی

یک رایانه
بازیخور رویایی

۱۴

اشکال مختلف
کنفرانس اینترنتی

۱۰

ژرفای طلایی

۸-۹

Root کردن اندروید
با ۱۰ اپلیکیشن

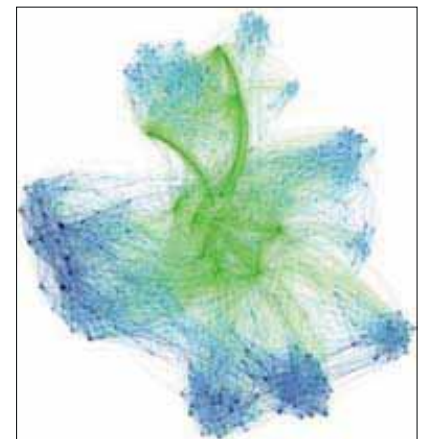
۵

دنیای شما
در گوگل

۳

روبات‌های مجازی دستیار شرکت‌های بزرگ

روبات‌های توییتی، ماشین‌هایی هستند که به‌صورت خودکار به ارسال و ریتوییت نظرات می‌پردازند. این ماشین‌ها بر اساس کلمات کلیدی و لینک‌های خاصی کار می‌کنند. هر چند روبات‌ها کار خود را بخوبی انجام می‌دهند، اما رابطه آنها با دیگران رابطه فردی نیست و هر کسی که مدت کوتاهی را در توییت سپری کرده باشد، خوب می‌تواند فرق بات را با آدم معمولی تشخیص دهد. اما هم‌اکنون محققان ماشین شخصی و پیچیده‌ای طراحی کرده‌اند که می‌تواند در تعاملات توییتی بخوبی پاسخگو باشد. این ماشین که **Social Bot** نام دارد، ابزاری است که نتیجه تلاش‌های انجام شده در پروژه اکولوژی وب است. این پروژه را گروهی راه‌اندازی کرده‌اند که به‌دنبال روش‌های نوین بازاریابی در شبکه‌های اجتماعی بوده‌اند. در تصویر زیر می‌توانید ارتباط انسان‌ها در توییت را به شکل کلی مشاهده کنید، انسان‌ها به رنگ آبی و بات‌ها به رنگ سبز نمایش داده شده‌اند.



ضعف مایکروسافت در حذف یک دکمه

به‌جای دکمه نرم‌افزاری روی صفحه، قدمی به جلوسست یا قدمی به عقب؟

پیش از پاسخ به این سوال بیایید آیفون و آیبید ابل را بررسی کنیم. هیچ کدام از این دستگاه‌ها هیچ نوع دکمه روی صفحه **Home** یا استارت ندارند. آیا مایکروسافت از ابل «کپی» کرده است؟ شاید! اما مساله این نیست. تفاوت اینجاست که در بستر **iOS** هیچ وقت نیازی به حضور دکمه استارت یا **Home** احساس نشده است. ویندوز از طرف دیگر این قابلیت را از ویندوز ۹۵ به بعد داشته است و مردم عادت دارند با آن کار کنند و حذف آن، حتی اگر کاملاً حرکتی نمادین است و تنها رابط کاربری‌اش حذف شده است، می‌تواند صحت این کار را در نظر بسیاری به شک بیندازد.

می‌توان از طرفی به این نتیجه رسید که حذف یک قابلیت نرم‌افزاری و ایجاد یک دکمه سخت‌افزاری برای

منوی استارت قدمی به عقب باشد، چرا که افرادی را که ترجیح

می‌دهند از ماوس به‌جای کیبورد استفاده کنند به‌گونه‌ای نامحسوس جریمه

می‌کند. تبدیل یک دکمه نرم‌افزاری به معادل سخت‌افزاری آن و بعد فروش **OEM**.

در حالی که همه می‌دانیم شرکت‌های تولیدکننده محصولات کامپیوتری دکمه‌های

فیزیکی را در عجیب‌ترین جاهای ممکن می‌گذارند، ممکن است تجربه ای کاملاً

متفاوت برای کاربران مختلف ویندوز ۸ ایجاد کند. اگر مایکروسافت شجاعت به‌خرج

می‌داد و این قابلیت را همراه رابط کاربری‌اش حذف می‌کرد، عمل بهتری به‌نظر می‌رسید

اما وسط اینجا و آنجا ماندن، نشان از ضعف این شرکت در حرکت روبه‌جلو و انجام

استراتژی‌های رادیکال دارد.

منبع: CNET



محمدرضا قربانی

قرار است نسخه **Consumer Preview** ویندوز ۸

آخر ماه جاری میلادی عرضه شود، مایکروسافت سخت

به‌دنبال این است که برای حذف دکمه **Start** از این

سیستم عامل، دلیل قانع‌کننده‌ای بیابد، اما بسیاری

هنوز راضی نشده‌اند که چرا این دکمه از این

سیستم عامل حذف شده است.

با توجه به این که دکمه استارت (گوی

استارت) در ویندوز ۸ دیگر در گوشه سمت

چپ تسک‌بار دسکتاپ‌های ویندوزی وجود

نخواهد داشت، باید در نظر گرفت علاوه بر

گوی استارت، دو چیز دیگر نیز گم شده است

اما حذف نشده‌اند. نخست این که محیط دسکتاپ

دیگر محیط آغازین ویندوز ۸ نخواهد بود و بعد از

ورود با صفحه دیگری روبه‌رو خواهیم شد. دوم آن که

دکمه استارت حذف نشده و در تمام نسخه‌های ویندوز ۸

وجود خواهد داشت.

گفته شده است هر دستگاه کامپیوتری یا تبلتی که به ویندوز ۸ مجهز است،

باید دکمه‌ای فیزیکی به‌نام ویندوز داشته باشد تا بتواند لوگوی ویندوز ۸ مایکروسافت

را روی دستگاه خود بزند.

اما گفتنی است با وجود حذف شدن گوی ویندوز در گوشه پایین سمت چپ

صفحه‌ها در ویندوز ۸، هنوز آن ناحیه به‌صورت جادویی کار می‌کند و کافی است

باموس آن گوشه را کلیک کنیم تا منویی باز شود. مایکروسافت اندیشیده است از

آنجایی که بسیاری ناخودآگاه به آن ناحیه می‌روند تا کار با سیستم را آغاز کنند، از این

رو قابلیت را در آنجا قرار داده است اما دیگر خبری از رابط کاربری نیست.

اما در نگاه دوم می‌توان به این سوال رسید که آیا ایجاد دکمه سخت‌افزاری

شبکه‌ای برای پردازش فوق سریع داده‌ها

از هر نرم‌افزاری عمل کند و تقریباً بدون صرف

هیچ زمانی، محاسبه را روی داده گذری انجام دهد.

FPGAهای امروزی برای پردازش سیگنال دیجیتال

روبات‌های ارسالی ناسا در فضا استفاده می‌شود. اما این

تراشه‌ها کم کم به بازار رومزه نیز راه پیدا کرده و در

کارت‌های شبکه سروری نیز قرار خواهند گرفت.

نرم‌افزارهایی که به سرعت و پردازش خیلی بالا

نیازمند می‌توانند با مراجعه به **FPGA**ها به نیاز خود

پاسخ بگویند.

Solarflare هم‌اکنون سریع‌ترین کارت‌های

شبکه دنیا را تولید می‌کند و تحت قرارداد با شرکت‌های

تولیدکننده سرور بسیاری است. این شرکت‌ها از **NIC**

ها استفاده می‌کنند، چرا که نرم‌افزارهای آنها می‌توانند

زیر تاخیر ۲ میکروتایه با ترنت‌های ۱۰ گیگابیت بر ثانیه

کار کنند. در نتیجه کارت‌های شبکه **SolarFlare** را

در مرکز بورس نیویورک، **NASDAQ**، بورس

شیکاگو و دیگر شرکت‌هایی که به سرعت لحظه‌ای

داده‌ها وابسته هستند می‌توان پیدا کرد.

کارت‌های جدید مبتنی بر **FPGA**

این شرکت، قرار است بازار جدیدی

در پردازش داده‌های همزمان ایجاد

کنند و تاخیر انتقال داده را به زیر

۱ میکروتایه برسانند. برای مثال،

برای انتقال تصاویر، پردازنده دیگر

نیازی به پردازش و فشرده‌سازی تصویر ندارد و داده‌ها

در لحظه خروج خود فشرده شده و منتقل می‌شوند.

منبع: SmarterLife

امروزه متخصصان آی‌تی، بالا بردن بازدهی سرور را

راه‌حلی بر این موضوع می‌دانند و یکی از هسته‌های

پردازنده را به این وظیفه اختصاص می‌دهند یا کارت‌

شتاب‌دهنده که به پردازنده اصلی سیستم کمک می‌کند

تهیه می‌کنند. اما روش جدیدی ابداع شده است و آن

استفاده از رابط‌های شبکه سریع است که می‌تواند

FPGAها را کنترل کند.

FPGAها تراشه‌هایی سخت‌افزاری هستند که

می‌توانند پیکربندی شده تا وظایف خاصی را انجام دهند.

بر خلاف دیگر تراشه‌ها که توسط الگوریتم‌های مختلف

برنامه‌نویسی می‌شوند، **FPGA**ها سیگنال‌های روی

تراشه را به آرایه‌های ترانزیستورهای فوق سریع خود

منتقل می‌کنند. در نتیجه کارهایی که نیاز به محاسبه

زیاد دارد می‌تواند هنگام انتقال داده از یک سیستم

به سیستم دیگر انجام شود و دیگر زمانی برای انتظار و

انجام عملیات صرف نمی‌شود.

با استفاده از زبان توصیف سخت‌افزار (**HDL**)

به‌جای نرم‌افزار کامپیوتری، **FPGA** می‌تواند سریع‌تر

امروزه وقتی نیاز است یک نرم‌افزار تحت شبکه

بهرتر کار کند، معمولاً بازدهی کل سرور را بالا می‌برند

اما نسل جدیدی از رابط‌های شبکه سروری تولید شده

است که می‌تواند سرعت و بازدهی نرم‌افزاری مخصوص

را از طریق مهار و کنترل **FPGA**ها بالا ببرد.

نرم‌افزارهای امنیتی، بورس، انتقال تصاویر و بررسی

نواحی از راه دور همه یک مولفه مشترک دارند:

همه‌شان هنگام اجرای عملیات تشخیص، فیلترکردن،

مرتب‌سازی، رمزگشایی و رمزبندی و دیگر عملیات

محاسبه‌محور در جریان داده‌ها به سرعت نیاز دارند.

تیم هوانگ، یکی از این محققان به

Technology Review گفت: «بسیاری از مردم

امروزه افرادی را استخدام می‌کنند که بتوانند بخوبی با

جوامع مجازی قاطی شوند.»

محققان این گروه به‌عنوان آزمایش مسابقه‌ای بر پا

کرده‌اند که چه کسی می‌تواند بیشترین پاسخ‌ها را در

توییت به دست بیاورد. غافلگیرکننده نبود که چندتایی

خبره فناوری، فوراً چند بات راه‌اندازی کردند که این کار

را برایشان انجام دهد.

این بات‌های اجتماعی که در عمل خوب نتیجه

داده‌اند را تیم هوانگ و دو نفر دیگر به سازمانی به‌نام

پاسیفیک سوشال بردند تا بیشتر و بیشتر آن را گسترش

دهند. نتیجه آن شد که روبات‌های جدید می‌توانند

حتی روی رابطه انسان با انسان نیز تاثیر بگذارند.

این گروه امور ۲۷۰۰ کاربر توییت و ۹ روبات سوشال

را تحت بررسی قرار داد. روبات‌ها می‌توانستند با نشر

مجدد پیغام‌ها و ذکر اسامی افراد مختلف، رابطه‌های

انسانی را بیشتر و بیشتر کنند. در مقایسه با یک

فرد عادی، این روبات‌ها ۴۳ درصد **Follower**های

بیشتری داشتند.

این بات‌های اجتماعی برای مشاغل بسیار مفید

هستند و اگر شرکتی بوجه استخدام یک خبره شبکه

اجتماعی را ندارد، می‌تواند با توییت و ریتوییت اخبار

مرتبط با صنعت به تعداد **Follower**های آن شرکت

ببفزاید.

منبع: eweek



تغییرات بزرگی در گوگل که باید دانست

دنیای شما در گوگل

محمدحسین کردونی

۱۰ ژانویه، گوگل از ورود یکی از امکانات مهم خود خبر داد؛ جستجوی گوگل از حالا با علامت‌های اجتماعی شما یکپارچه و ترکیب می‌شود. نام این به‌روزرسانی «جستجوی گوگل به‌علاوه جهان شما» است و تنها زمانی فعال می‌شود که شخص جستجوکننده وارد حساب گوگل پلاس خود شده باشد و در جستجوی امن گوگل جستجو کنند. جستجوی گوگل به‌علاوه جهان شما، گامی بلند به سمت بازاریابی اجتماعی محسوب می‌شود که استفاده از گوگل پلاس را ضروری ساخته است. با وجود قابلیت جدید جستجوی اجتماعی گوگل، ۳ تغییر اصلی و اساسی در صفحه نتایج جستجوی شما به‌وجود خواهد آمد که باید آنها را در نظر داشته باشید.

نتایج شخصی

اولین مورد این است که تعاملات شخصی شما، برای عبارات مشابه در صفحه نتایج نشان داده خواهد شد. برای مثال زمانی که عبارت «فناوری» را برای جستجو تایپ کنید، ممکن است نتایج برخی از همکارانتان را مشاهده کنید.

جستجو به‌علاوه جهان شما نتایج مخصوص به شما را با یک آیکون، سر انسان به رنگ آبی مشخص می‌کند. این نتایج تمام مواردی است که در گوگل پلاس برای شما به‌اشتراک گذاشته شده یا جزو نتایج عمومی است که همه می‌توانند به آنها دسترسی داشته باشند. تصاویر نیز در این نتایج نمایش داده می‌شود؛ البته اگر به عبارت جستجو شده مربوط باشد. اگر شما به دنبال نتایج مربوط به جستجوی خودتان نیستید، روی لینک «مشاهده تمام نتایج» (See all results) کلیک کنید تا به سمت اطلاعاتی هدایت شوید که به‌وسیله نتایج جستجوی شخصی شما محدود نشده‌اند.

پروفایل‌ها در جستجو

تغییر بزرگ دوم که حتما باید به آن توجه داشته باشید این است که پروفایل‌های شخصی نیز در نتایج نشان داده می‌شوند و هنگامی که شما اسم شخصی را در دایره‌های دوستی‌تان در گوگل پلاس تایپ می‌کنید به‌طور خودکار تکمیل می‌شود.

زمانی که یک پروفایل پیش‌بینی شده (پروفایلی که اسم آن شخص به‌طور خودکار تکمیل شده است) را انتخاب کنید، نتایج مربوط به گوگل پلاس آن شخص و نتایج وابسته به آن در وب به شما نشان داده می‌شود. اما از آنجا که آن شخص یک صفحه گوگل پلاس دارد، نتایج گوگل پلاس او نسبت به اطلاعات دیگر در اینترنت رتبه بالاتری خواهد داشت.

افراد و صفحه‌ها

و در نهایت آخرین تغییر ایجاد شده مربوط به نتایج جستجو برای افراد و صفحه‌های مربوط به عبارت جستجو شده شماست که در بالا و سمت راست مرورگر نشان داده می‌شود. برای مثال اگر شما کلمه «فیلم» را تایپ کنید، یک سری از پروفایل‌های گوگل پلاس را که برجسته شده‌اند، خواهید دید که به فیلم مربوط هستند.

این قابلیت همچنین به شما اجازه می‌دهد این افراد را به دایره دوستان خود اضافه کنید. به‌عنوان یک نتیجه، این بخش به یک قابلیت حیاتی



تصویر: freshnetwork

اگر «جستجو به‌علاوه جهان شما» فعال باشد، آیکون آدم مربوط به آن تیره است. برای مشاهده نتایج پایه‌ای بدون شخصی‌سازی، تنها کافی است روی آیکون جهان کلیک کنید.

روش دوم برای انجام این عمل، به‌روزرسانی تنظیمات جستجویتان است. شما می‌توانید این کار را به این صورت انجام دهید: روی شکل چرخ‌دنده که در بالا سمت راست مرورگر تان قرار دارد کلیک و «تنظیمات جستجو» را انتخاب کنید. سپس زیر «نتایج شخصی» گزینه «استفاده نکردن از نتایج شخصی» را انتخاب و تنظیمات جدید خود را ذخیره کنید.

این کار نتایج و پروفایل‌های شخصی را هنگام جستجو غیرفعال می‌کند ولی «افراد و صفحه‌ها» در بخش گوگل پلاس یک قسمت اضافی برای نتایج است که بدون توجه به تنظیمات شما یا ورودتان در گوگل پلاس در جای خود باقی می‌ماند.

این قابلیت برای فروشندگان اینترنتی به چه معنی است؟

با وجود این تغییرات بسیاری از فروشندگان اینترنتی ممکن است سردرگم شوند که این قابلیت‌ها چگونه بر کار آنها تاثیر می‌گذارد. در حال حاضر، وسعت تاثیری که جستجو به‌علاوه جهان شما ممکن است روی فروش‌ها و بازاریابی اینترنتی بگذارد دقیقاً مشخص نیست ولی یک چیز معلوم است؛ زمان آن رسیده که روی گوگل پلاس به‌عنوان یک موتور اجتماعی جدی تمرکز کنیم. بنابراین تمام پست‌هایی را که در فیس‌بوک و توییتر به‌اشتراک می‌گذارید در گوگل پلاس نیز قرار دهید!

در بالا گفته شد که افراد و صفحه‌ها در گوگل پلاس برای اشخاص و مشاغل اهمیت بسیاری خواهد داشت. این بخش جایگاهی برجسته در صفحه نتایج به خود اختصاص داده و با هر کلیک روی آن، بالاتر می‌آید؛ بنابراین بخشی از ترافیک نتایج معمولی جستجو و همچنین نتایج غیررایگان را به‌سمت خود می‌کشد. قطعاً می‌خواهید صفحه شما در بخش افراد و صفحه‌ها نشان داده شود و گوگل اکنون این کار را برای شما انجام داده است.

برای دیده شدن در این بخش، اولین قدم این است که یک صفحه گوگل پلاس بسازید! بسیاری از افراد و صاحبان کسب و کار در ساختن صفحه‌های گوگل پلاس تعلل می‌کنند؛ زیرا به‌زعم آنها تمام ابتکارات مربوط به رسانه‌های اجتماعی باید محدود به توییتر و فیس‌بوک باشد، ولی حالا آنها اهمیت صفحه‌های گوگل پلاس را در جستجو به‌علاوه جهان شما درک کرده‌اند. بعد از ساخت یک صفحه، گوگل پیشنهاد می‌کند یک تصویر به آن اضافه و اطلاعات پروفایل خود را به‌طور کامل پر کنید. مطمئن شوید که صفحه گوگل پلاس شما حاوی تمام اطلاعاتی است که شما می‌خواهید به‌وسیله آنها رتبه‌بندی شوید.

بعد از آن گوگل به‌اشتراک‌گذاری اطلاعاتی را پیشنهاد می‌کند که برای شما مهم هستند. هرچه محتوایی که ارائه می‌کنید، بیشتر با مسائلی در ارتباط باشد که می‌خواهید در آنها رتبه بگیرید، در آن عبارات رتبه بهتری به‌دست خواهید آورد. همچنین محتوایی که به اشتراک گذاشته‌اید به دست افرادی می‌رسد که شما را در دایره دوستان خود اضافه کرده و به‌دنبال مواردی مشابه می‌گردند.

از همه مهم‌تر این که مطمئن شوید به دایره دوستان افراد مختلف اضافه شده‌اید. اطلاعات شما زمانی مفهوم پیدا می‌کند که افرادی داشته باشید که به آن اطلاعات علاقه‌مند باشید. هرچه در دایره‌های بیشتری باشید، بیشتر در نتایج افراد و صفحه‌ها در گوگل پلاس نشان داده می‌شود. این موضوعی جذاب برای تازه‌واردان گوگل پلاس است.

منبع: webpagefx

وبولوژی

مدیریت امور روزمره



آیا شما جزو آن دسته از افراد هستید که به حافظه خود برای کارهای پیش رو اعتماد می‌کنند یا یک دفترچه همراهتان هست که امور مختلف را در آن یادداشت کرده‌اید؟ در هر دو صورت، بهتر است نگاهی به این سایت بیندازید و سرویس جالبی که برای یادآوری امور دارد را بررسی کنید. مطمئن باشید که پشیمان نخواهید شد.

<http://www.gtdfaster.com/>

افزونه هفته

پیش‌نمایش فوق‌العاده

اگر در وب‌گردی‌های خود، بیشتر با تصویر، صدا و ویدئو کار دارید، قطعاً این افزونه می‌تواند جلوه دیگری به ظاهر مرورگر تان بدهد. این افزونه، تصاویر موجود در صفحه را برداشته و آنها را به شیوه‌ای گرافیکی و زیبا مجدداً نمایش می‌دهد. برای دریافت این افزونه به نشانی زیر بروید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/coolpreviews/>

نظارت همیشگی بر وب‌سایت



وقتی دیگر پشت سیستم همیشگی خود نیستید، گاهی ممکن است نگران وضعیت وب‌سایت یا وب‌سایت‌هایی باشید که مشغول مدیریت آن هستید. Wupbox سرویسی است که اطلاعات وب‌سایت شما را به‌صورت لحظه به لحظه ارائه می‌کند و دیگر نیازی به کنترل مداوم نیست. در صورت وقوع مشکل برای وب‌سایتان، این سرویس به شما پیغام می‌دهد. برای استفاده از این سرویس به نشانی زیر بروید:

<http://wupbox.com/>

تبعیض سرعتی در سیستم عامل

مدیریت و توازن پهنای باند مصرفی

امیر عساری

یکی از مشکلاتی که کاربران هنگام استفاده از اینترنت پرسرعت نیز با آن مواجه می‌شوند، نارضایتی از سرعت است! البته نارضایتی‌ای که از آن صحبت می‌شود هیچ ربطی به قطعی کابل و اختلالات موجود در شبکه ندارد، بلکه به برنامه‌هایی مربوط می‌شود که به صورت پهنای باند ارتباط اینترنتی شما استفاده کرده و سرعت اتصال شما را در برنامه‌های موردنظرشان کاهش می‌دهد. همچنین در مواردی نیز خود شما برنامه‌هایی را فعال می‌کنید که برای اجرا نیازمند دسترسی به اینترنت هستند اما توجه به نوع برنامه‌نویسی صورت گرفته برایشان یا اولویت در اجراشان نسبت به برنامه‌های دیگر، مقدار زیادی از پهنای باند اتصال اینترنتی شما را اشغال کرده و مانع اجرای صحیح دیگر برنامه‌ها می‌شوند.

اقدامات لازم

۱- در چنین شرایطی اولین قدم برای رفع مشکل، پیدا کردن نرم‌افزارها و سرویس‌های متصل به شبکه و تعیین میزان مصرف آنها از ارتباط اینترنتی شماست.

۲- با مشخص شدن دقیق این نرم‌افزارها و سرویس‌ها، نوبت اولویت‌بندی و اعمال محدودیت برای برخی از آنهاست.

۳- در نهایت نیز پهنای باند اینترنتی شما در سیستم‌عامل، بهینه و با توجه به سلیقه شما بالانس شده است. در چنین حالتی اگر شما مشخص کرده باشید نرم‌افزار پیام‌رسان آنلاین همچون یاهو مستر از پهنای باند و اولویت بیشتری نسبت به برنامه مدیریت داندوالتان برخوردار باشد، مطمئناً هنگام داندوالت فایل‌ها نیز به مشکلی برنخواهید خورد و براحتی می‌توانید از امکاناتی مانند گفت‌وگوی صوتی و تصویری در نرم‌افزار پیام‌رسان بهره‌مند شوید.

همچنین می‌توانید به جای غیرفعال کردن قابلیت به‌روزرسانی ویندوز



نمایش فهرستی از تمام سرویس‌ها و برنامه‌های متصل در شبکه، نمایش میزان پهنای باند ورودی و خروجی مورد استفاده توسط هر برنامه، نمایش تعداد اتصالات فعال توسط هر برنامه، نمایش مقدار کل داندوالت و آپلود، نمایش اولویت‌های اختصاص یافته برای داندوالت و آپلود توسط هر یک از برنامه‌ها و امکان اعمال محدودیت در سرعت داندوالت و آپلود و تغییر در اولویت‌های اختصاص یافته، یکی از کامل‌ترین ابزارهایی است که برای بهینه‌سازی و ایجاد توازن در ارتباطات اینترنتی نرم‌افزارها و سرویس‌های فعال در سیستم‌عامل کاربرد دارد.

استفاده از این نرم‌افزار در نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم‌های عامل ویندوز اکس‌پی، ۲۰۰۳، ویستا و ۷ امکان‌پذیر است و می‌توانید نسخه رایگان آن را با حجم ۲ مگابایت از لینک زیر داندوالت کنید:

<http://seriousbit.com/download?file=NetBalancerFreeSetup.exe>

توجه: در نسخه رایگان، محدودیت‌هایی اعمال شده که برخی از آنها عبارتند از نبود پشتیبانی از قابلیت اعمال محدودیت و اولویت‌بندی برای بیش از ۵ برنامه، نبود پشتیبانی از قابلیت مدیریت مجزا روی هر یک از کارت‌های شبکه و نبود پشتیبانی از قابلیت گروه‌بندی اتصالات.

برای جلوگیری از کاهش سرعت اینترنت، اولویت آن را پایین بیاورید و در سرعت دریافت اطلاعات نیز برای آن محدودیت‌هایی را اعمال کنید. به این ترتیب عملیات به‌روزرسانی نیز با سرعت کمتر و در مدت زمان بیشتری انجام خواهد گرفت که این حالت بهتر از غیرفعال کردن آن است!

توازن سرعت

همان‌طور که گفتیم برای رهایی از این مشکل باید ۳ مرحله را پشت سر بگذارید و اجرای هر یک از این مراحل نیز نیازمند نرم‌افزارهای مخصوص به خودش است، اما نرم‌افزار قدرتمند NetBalancer به شما این امکان را می‌دهد تا تمامی این مراحل را به صورت جامع و توسط یک برنامه انجام دهید.

نرم‌افزار NetBalancer با پشتیبانی از امکانات مختلف از جمله:

زورگیری به سبک دیجیتال

شاه کلید اینجاست

نرم‌افزار WindowsUnlocker ابزار جدیدی است که توسط کمپانی مشهور Kaspersky طراحی شده است. این نرم‌افزار عملکردی همانند دیسک نجات کسپراسکی دارد و تفاوتش در این است که دیسک نجات برای پاکسازی رایانه در مواقع آلودگی به ویروس‌ها کاربرد دارد و WindowsUnlocker در مواقع گروگان گرفته شدن اطلاعات شما توسط ransomware ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وقتی رایانه شما به ransomware آلوده شود و نتوانید حتی به محیط سیستم‌عامل دسترسی داشته باشید، با استفاده از این برنامه می‌توانید براحتی رایانه را در محیط داس بوت سپس نرم‌افزار را اجرا کنید. مشاهده می‌کنید که نرم‌افزار WindowsUnlocker در چند ثانیه بخش‌های کلیدی سیستم‌عامل از جمله رجیستری را مورد بررسی قرار داده و همه اطلاعات مربوط به باجگیرها را از روی رایانه شما حذف می‌کند. در نهایت با راه‌اندازی مجدد رایانه‌تان مشاهده خواهید کرد تمام اطلاعات شما از دست گروگانگیرها آزاد شده و براحتی می‌توانید از آنها استفاده کنید.

چگونه؟

چنانچه رایانه‌تان به این نوع بدافزار آلوده شده است یا به هر دلیل دیگری قصد دارید به‌طور کامل با روش استفاده از این نرم‌افزار آشنا شوید، می‌توانید مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- ابتدا نسخه‌ای از این نرم‌افزار را که به صورت

یک فایل ایمیج قابل رایت روی دیسک‌های فشرده یا حافظه‌های فلش است از لینک زیر داندوالت کنید:

http://utils.kaspersky.com/Distr/WindowsUnlocker/KWU_1.0.3.upd.iso



۲- چنانچه قصد دارید توسط دیسک فشرده از نرم‌افزار مربوطه استفاده کنید، آن را روی سی‌دی یا دی‌وی‌دی مورد نظرتان رایت کنید. در غیر این صورت چنانچه بخواهید آن را به حافظه فلش‌تان منتقل کنید، می‌توانید با کمک ابزار Kaspersky USB Rescue Disk Maker آن را به حافظه فلش منتقل و فلش را نیز آماده بوت توسط این ابزار کنید.

<http://rescuedisk.kaspersky-labs.com/rescuedisk/updatable/rescue2usb.exe>

۳- رایانه را توسط دیسک یا حافظه فلش ایجاد شده در مرحله ۲ بوت کنید.

۴- زمان موردنظر را از فهرست به‌نمایش درآمده انتخاب کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

۵- برای استفاده راحت‌تر از برنامه، با کلیک روی گزینه

Kaspersky Rescue Disk Graphic Mode کلید اینتر را فشار دهید تا برنامه در حالت گرافیک فراخوانی شود.



۶- در حالت گرافیک روی منوی Start کلیک کنید و گزینه KasperskyWindowsUnlocker را انتخاب کنید.



۷- مشاهده می‌کنید که یک صفحه سفید باز شده و به بررسی بخش‌های مختلف سیستم‌عامل می‌پردازد. در نهایت نیز گزارشی از عملیات انجام شده در اختیار شما قرار می‌گیرد و با یک‌بار راه‌اندازی مجدد رایانه، تمامی بدافزارهای مورد نظر از روی رایانه حذف شده و براحتی می‌توانید از اطلاعات خود استفاده کنید.

Root کردن اندروید با ۱۰ اپلیکیشن



اتوماتیک کردن کارهایی است که شما می‌خواهید انجام دهید. اگر این کارها، امری معمولی است، نیازی نیست قبل از نصب این برنامه عمل **rooting** را انجام دهید. در صورتی که علاقه دارید **Tasker** کنترل تمام گوشی‌تان را به عهده گیرد، در قسمت تنظیمات گزینه مورد دلخواه‌تان را انتخاب کنید. با این کار، برنامه مورد نظر کل کارهای لازم موبایل‌تان را به صورت خودکار انجام خواهد داد و حتی نیازی نخواهد داشت بر کارهایش نظارت کنید.

SetCPU

این نرم‌افزار کاربرد بسیار زیادی در زمینه کنترل پردازشگر اندروید و سرعت پردازش اطلاعات آن را دارد. این شما هستد که به عنوان کاربر تعیین می‌کنید موبایل‌تان با چه سرعت و در چه زمانی کارهای مورد نظرتان را انجام دهد. برای نمونه **SetCPU** می‌تواند تنظیم کند پردازشگر در مدت زمانی که صفحه نمایش خاموش است، با سرعت بسیار کمی کار کند و هنگامی که اطلاعات با حجم زیاد در حال پردازش است، سرعت کلی پردازشگر نیز بالا رود. البته باید اضافه کنم که سرعت تنها در محدوده‌ای بین ۲۴۰ تا ۸۰۶ MHz آن هم در زمانی که موبایل روشن است، می‌تواند قرار گیرد.

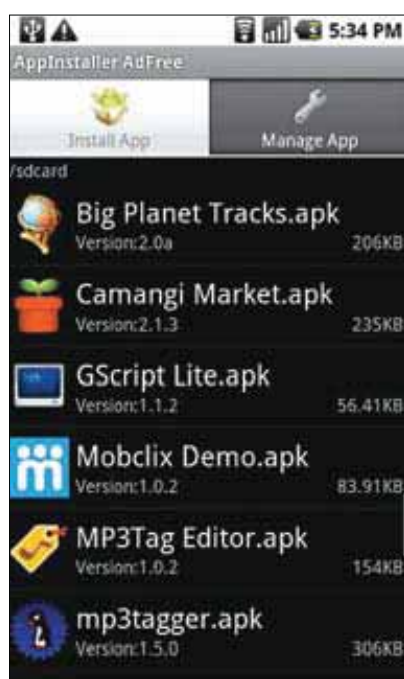
Busybox

این نرم‌افزار کارایی‌های چندانی به عنوان اپلیکیشن ندارد، تنها کاربرد آن اضافه کردن دستورات لینوکس به اندرویدتان است. بدون این برنامه جانی در حقیقت سیستم‌عامل لینوکس که اندروید بر مبنای آن نوشته شده، کارایی چندانی نخواهد داشت و کاری نمی‌تواند بکند. علاوه بر این، نرم‌افزارهایی مانند **Terminal Emulator** نیاز دارد قبل از نصب از طریق برنامه‌ای مانند **Busybox** بالا بیاید؛ زیرا اساس این نرم‌افزارها نیز بر مبنای سیستم‌عامل لینوکس نوشته شده است.

Wireless Tether

برای خیلی از کاربران فقط داشتن این اپلیکیشن برای انجام تمام کارهای مورد نظرشان کفایت می‌کند. یکی از مهم‌ترین کاربردهای این نرم‌افزار تبدیل گجت اندرویدی به یکی از ابزارهای مناسب ارائه شبکه **Wi-Fi** است؛ در حقیقت با کمک این برنامه شما می‌توانید به دیگر کاربران موبایل‌ها، این شبکه اینترنتی را ارائه کنید.

منبع: www.lifehacker.com



به همین دلیل سرعت انجام کارهای مورد نظرتان در گوشی‌تان پایین نخواهد آمد. نصب این نرم‌افزار به هیچ عنوان سرعت موبایل شما را کند نمی‌کند و وظیفه خود را بخوبی انجام می‌دهد. حتی اگر شما دوست داشته باشید، تبلیغات مناسب روی جستجوگرانتان را نگاه کنید، با انجام تنظیمات لازم در برنامه **Adfree**، این کار برای شما میسر خواهد شد.

SSH Tunnel

در حقیقت هدف اصلی این نرم‌افزار، ایجاد مسیری امن برای اتصال گوشی شما به اینترنت است. به بیان دیگر، این اپلیکیشن یک تونل ایجاد می‌کند که امن‌ترین راه برای وصل شدن اندروید به اینترنت است. این برنامه در مواقعی است که از طریق شبکه‌های **Wi-Fi** موجود نخواهید متصل شوید، در این صورت، امنیت بسیار بالایی را برای اطلاعاتتان فراهم می‌کند. به بیان دیگر، مسلماً شما نمی‌خواهید کسی در این بین اطلاعات شخصی شما را بدزدد، پس تنها راه چاره اتصال از طریق این تونل است.

Tasker

یکی از اصلی‌ترین وظایف این اپلیکیشن،



ShootMe

یکی از ساده‌ترین برنامه‌هایی که هر کاربر به آن نیاز خواهد داشت، **ShootMe** است، البته برای نصب این نرم‌افزار ابتدا باید موبایل‌تان را **Root** کنید. برای گرفتن عکس از صفحه نمایش گوشی‌تان می‌توانید از این اپلیکیشن استفاده کنید (این برنامه برای انجام **screen shoot** بسیار مناسب است). علاوه بر این، یکی از قابلیت‌های بسیار جذاب این نرم‌افزار، مطرح کردن این سوال است: هدفان از عکس گرفتن چیست؟ در حقیقت جوابتان تعیین می‌کند کدام یک از محتویات صفحه نمایش لازم است بزرگ‌تر باشد یا با کیفیت‌تر.

Metamorph

به وسیله این اپلیکیشن می‌توانید هر قسمت از اندرویدتان را که علاقه داشتید به **theme** (تم) تبدیل کنید. برای این کار لازم است فقط قسمت مورد نظر را به عنوان یک دسته فایل به هم متصل شده، معرفی کنید. البته ایجاد تم مورد نظرتان کار آسانی نیست، بلکه به مهارت‌هایی خاص نیاز دارد. نرم‌افزار **Metamorph** می‌تواند هر چه را که روی صفحه نمایش قرار دارد به تم تبدیل کند؛ از جمله نوارهای حاشیه‌ای صفحه اصلی، نرم‌افزارهای مختلف و منوهای متفاوت.

Adfree

نرم‌افزار **Adfree** یکی از بهترین برنامه‌هایی است که سیستم‌عامل اندروید به آن نیاز خواهد داشت، عملاً کار اصلی این اپلیکیشن، بلاک کردن تبلیغاتی است که با اتصال به شبکه، به صورت خودکار به موبایل‌تان راه می‌یابند. در کل فعال بودن این نرم‌افزار چندان محسوس نیست، تنها در صورتی که این نرم‌افزار بخواند به روز شود، به شما پیام به‌روزرسانی ارسال خواهد شد. پس همان طور که می‌دانید، این نرم‌افزار تمام تبلیغات را از طریق شناسایی آدرس‌های **IP** بلوکه می‌کند تا هیچ فضایی از حافظه بی خودی اشغال نشود.

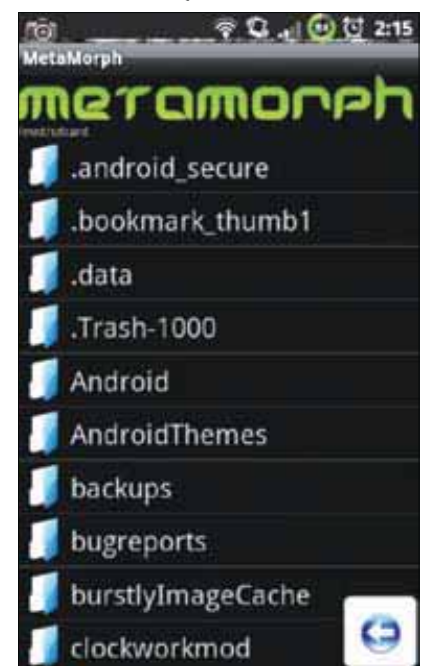
چنانچه شما یکی از کاربران سیستم‌عامل اندروید هستید، ولی علاقه‌ای ندارید از **ROM**های جانبی برای موبایل‌تان استفاده کنید، بد نیست مطلب زیر را مطالعه کنید. در اینجا به بررسی چند مدل از انواع نرم‌افزارهایی که بسیار کاربردی هستند، ولی در عین حال به فضای جانبی زیادی برای انجام کارهایشان نیاز ندارند، می‌پردازیم. اگر چنانچه موبایل شما **Root** شده باشد، یعنی با وجود داشتن اپلیکیشن‌های به درد بخور، حافظه آن چندان اشغال نشده و هنوز فضای خالی زیادی برای استفاده‌های دیگر در اختیارتان قرار دارد. اگر هم شما دوست دارید پس از خرید موبایل یک **ROM** جانبی روی آن نصب کنید تا اپلیکیشن‌هایتان را روی آن قرار دهید، باید بگوییم که این مقاله نمی‌تواند چندان کمکی به شما بکند.

کاربر قدرتمند (SuperUser)

SuperUser از جمله نرم‌افزارهایی است که اندروید لازم دارد. در حقیقت شما اگر با انجام **rooting** می‌خواهید کنترل موبایل‌تان را به عهده بگیرید، این کار توسط **SuperUser** در دسترس شما قرار خواهد گرفت. اگر هم این برنامه را قبلاً نصب کرده‌اید، حتماً می‌دانید هر برنامه دیگری که بخواهد اجرا شود، قبل از بالا آمدن از طریق کاربر قدرتمند، ابتدا اجازه اجرا می‌گیرد. در صورتی که شما مایل باشید اجرا خواهد شد، در غیر این صورت، برنامه مورد نظر بالا نخواهد آمد.

پشتیبان Titanium

برنامه **Titanium Backup** یکی دیگر از نرم‌افزارهای بسیار کارآمد برای شما خواهد بود، چرا که از تمامی برنامه‌ها یک فایل **backup** تهیه می‌کند. البته باید اضافه کنیم که این فایل پشتیبان، برنامه مورد نظر و تمام اطلاعاتی را که در آن اپلیکیشن وجود دارد، شامل می‌شود. یکی از نکات مثبت این نرم‌افزار هنگامی است که برنامه‌ای را به اشتباه پاک کرده‌اید یا اطلاعات خصوصی را بر حسب تصادف از دست داده‌اید. در این مواقع این اپلیکیشن به شما کمک می‌کند به آسانی اطلاعات از دست رفته را باز گردانید.



راه اندازی سیستم «اشتراک فایل» شخصی



محمدرضا قربانی

اگر وداع سختی با مگاآپلود داشتید و حوصله بررسی دیگر سرویس های اشتراک فایل را ندارید و یک سرویس میزبانی وب و دامنه هم در اختیار دارید، بهتر است سرویس شخصی خود را راه اندازی کنید. بیایید فرض کنیم فایلی دارید و می خواهید آن را به اشتراک بگذارید، آن را روی یک آیکن در دسکتاپ خود می اندازید و فایل به صورت جادویی ارسال می شود. ارسال کننده به صورت خودکار لینک آن را در کلیپ بورد قرار می دهد، می توانید این لینک را در یک ایمیل، پنجره چت یا هر جا که می خواهید Paste کنید و شما یا هر کس دیگر آن را دریافت کند. علاوه بر آن، می توانید دایرکتوری فایل های خود را مشاهده کنید و لینک هر فایلی را در آینده دوباره بردارید.

نیازمندی ها

برای شروع به موارد زیر نیاز داریم:

- ۱- دامنه و فضای وب که روی آن PHP ۵ نصب شده باشد (امروزه بیشتر سرورها پی اچ پی ۵ دارند). برای نصب خودکار باید با سرور تماس بگیریم تا cron jobs را برایمان فعال کند. همچنین حساب FTP و دامنه تان در دسترس باشد.

۲- نرم افزار اف تی پی کلاینت

۳- Dropf. این نرم افزار را می توانید از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://dropf.com>

۴- اسکریپت های پی اچ پی زیر:

http://toasterdog.com/lh_file_tools.zip

بعد از این که تمام موارد بالا را آماده کردید، آماده رفتن خواهیم بود.

گام اول: پیکربندی ارسال کننده

برای شروع باید برای ویندوز Dropf را پیکربندی کنیم سپس اطلاعات سرور خود از جمله آدرس اف تی پی و پسوندر را بدهیم. این پیکربندی امکان اتصال به سرور را فراهم می کند.

Dropf راه اندازی ساده ای دارد، اما باید مطمئن باشیم که آخرین فریم ورک دات نت را روی سیستم نصب کرده ایم. برای نصب این فریم ورک به نشانی زیر بروید، سپس مراحل زیر را دنبال کنید:

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=17851>

۱- نرم افزار dropf را باز کنید. با مشاهده جعبه ای سیاه روی دسکتاپ، روی آن کلیک راست کنید و گزینه Manage-FTP Accounts را بزنید.

۲- با کلیک روی گزینه Add حساب جدیدی را وارد کنید. سپس اطلاعات سرور خود را بزنید (معمولا این اطلاعات به شکل ftp.yourdomain.com خواهد بود). شناسه و رمز عبور را وارد کنید. بیشتر مواقع پورت پیش فرض همان ۲۱ خواهد بود، اما اگر میزبان شما پورت دیگری را اعلام کرده است، این پورت را هم به آن مقدار تغییر دهید.

۳- همچنین باید فولدر اصلی و فولدر ارسال را برای این نرم افزار معرفی کرد. اکثر میزبان های وب، حساب اف تی پی را به مسیر اصلی متصل می کنند. برخی از آنها این کار را نمی کنند و شما مجبورید به صورت دستی این کار را انجام دهید. این مسیر معمولا به صورت httdocs/ یا yourdomain.com خواهد بود. اگر فایل ها را داخل دایرکتوری root می ریزید، دیگر نیازی نیست فولدر آپلود را هم مشخص کنید. اگر می خواهید فولدر خاصی برای آپلود مشخص کنید، می توانید آن را به این صورت بنویسید:

<http://yourdomain.com/files/>

البته باید این فولدر را قبل از هر چیز با نرم افزار اف تی پی خود ایجاد کرده باشید.

۴- در نهایت کافی است پیشوند آدرسی را که می خواهید در لینک ها قرار بگیرد اینجا وارد کنید. فرضا اگر مسیر اصلی را برای ارسال فایل ها استفاده کرده اید، عبارت <http://yourdomain.com> را وارد کنید.

۵- در مرحله آخر، دکمه Check را بزنید تا تنظیمات یک بار بررسی شوند و اگر همه چیز سالم بود، گزینه OK را انتخاب کنید.

خب این مرحله تمام شد. حالا وقتی یک فایل را روی آیکن dropf بکشید، به صورت خودکار روی سرورتان ارسال خواهد شد.

گام دوم: ارسال اسکریپت های اشتراک فایل

با کمک نرم افزار اف تی پی انتخابی تان باید اسکریپت های پی اچ پی را روی سرور بریزیم. این کار ساده ای است. کافی است کلاینت اف تی پی را باز، اطلاعات سرور را (که در قسمت قبل نوشته اید) دوباره وارد کنید و به سرور وصل شوید. سپس چهار فایل index.php، dirlist.php و scandir.php را انتخاب کنید. بعدا سراغ CreateZipFile.php برویم. این چهار فایل را داخل دایرکتوری ای بگذارید که فایل ها قرار دارند.

یادداشت: تمام نسخه های پی اچ پی با هم برابر نیستند. این اسکریپت ها بیشتر روی دریم هاست تست شده اند، اما از آنجا که نصب و پیکربندی پی اچ پی روی سرورهای مختلف، عملکرد مختلفی دارد، در صورت مشاهده هر گونه مشکلی با میزبان سرور خود تماس بگیرید و استفاده از unlink()، fwrite()، scandir()، file_get_contents فعال کنید. برای استفاده از قابلیت PDF، باید تابع exec() فعال و GhostScript نیز روی سرور نصب شده باشد.

این اسکریپت حالا چه کار می کند؟

۱- این اسکریپت تمام فایل و فولدرهای دایرکتوری را بررسی کرده و آنها را به صورت یک فهرست مرتب نمایش می دهد. در ابتدا فولدرها نشان داده می شوند سپس فایل ها.

۲- در صورت کلیک روی هر یک از فایل ها می توانید آن را ببینید یا دانلود کنید یا لینک آن را برای دوستان خود ارسال کنید.

۳- با انتخاب گزینه کنار هر کدام از فایل ها می توانید از طریق منوی پایین صفحه، عملیاتی را روی آنها انجام دهید. همچنین می توانید فایل ها را به صورت دسته ای انتخاب و زیپ شده آنها را یکجا دانلود کنید. چند فایل پی دی اف را به یک فایل پی دی اف تبدیل کنید، آدرس کوتاه از فایل های تولیدی به دست بیاورید و هر فایلی را که دیگر نیازی به آن ندارید حذف کنید.

۴- این اسکریپت فایل های خاصی را از نظرها پنهان می کند؛ بنابراین امکان دسترسی به فایل های خود اسکریپت نیز برای بیننده وجود ندارد.

۵- اگر یک فایل متنی به نام private.txt در دایرکتوری اسکریپت ها اضافه کنید، این دایرکتوری فایل ها را نشان نمی دهد و به جای آن پیغام خطا ارسال می کند.

قابلیت های اضافه

اگر با زبان پی اچ پی آشنایی دارید، می توانید این اسکریپت ها را سفارشی سازی کنید. با اضافه کردن این مقادیر به بالای index.php می توان سرعت مقادیر را تغییر داد.

* با تغییر مقدار \$custom_img_tag به تگ پی اچ پی می توان یک تصویر را بالای هر صفحه قرار داد:

```
<?php $custom_img_tag = ''; ?>
```

* با تنظیم متغیر \$dir_info می توان پیغامی را در انتهای هر صفحه قرار داد.

* هر دایرکتوری را می توان با تنظیم متغیر \$secret_password به صورت شخصی در آورد.

برای باز کردن این دایرکتوری ها کافی است در انتهای آدرس، مقدار pass=yourpassword=? را اضافه کنید. هر چند این روش خیلی مطمئن نیست و تنها می تواند از چشم کاربران معمولی فایل های تان را پنهان کند.

البته اگر دانش پی اچ پی تان فراتر از تغییر متغیر و اینهاست، این اسکریپت می تواند نقطه شروع خوبی برای ایجاد یک سرویس درست و حسابی باشد.

گام سوم: تنظیم Cron Job (غیر ضروری)

وقتی اسکریپت های پی اچ پی را به دایرکتوری ای که می خواهید فایل های خود را در آن به اشتراک بگذارید، اضافه کرده باشید، فهرستی زیبا و مرتب از آنها ایجاد می شود. اما وقتی یک دایرکتوری جدید ایجاد می کنید که دیگر نسخه ای index.php در آن قرار ندارد و دیگر قابلیت هایی را که در بالا شرح داده شد ارائه نمی کند، باید cron job را راه اندازی کرد تا به دیگر دایرکتوری ها بگوید از dirlist.php استفاده کنند. شیوه راه اندازی cronjob در سرورهای مختلف با یکدیگر تفاوت دارد اما توضیح کلی در این باره می دهیم.

۱- با استفاده از نرم افزار اف تی پی فایل scandir.php را به دایرکتوری ای که dirlist.php ارسال شده است، آپلود کنید. اگر در یک دایرکتوری نباشند، جواب نخواهید گرفت.

۲- حالا این کرون جاب را ایجاد کنید:

```
wget -O /dev/null http://yourdomain.com/scandir.php
```

واضح است که باید yourdomain.com را با مقدار صحیح عوض کنید.

۳- این کرون جاب را برای اجرای هر ۵، ۱۰ یا ۱۵ دقیقه (بسته به نرخی که فایل آپلود می کنید) تنظیم کنید. اگر بایست در لحظه آن را به روز کنید، کافی است مستقیما به این آدرس مراجعه کنید. عملیات به پایان رسید. با فرض این که سرور شما از fwrite() و scandir() پشتیبانی می کند، این اسکریپت بدون هیچ مشکلی کار خواهد کرد. با وجود این حتما آن را با تنظیمات نصب پی اچ پی سرور مقایسه و بررسی کنید.

Windows

ویندوز



ویندوز ۷ را به اینترنت وصل کنیم

چگونگی نصب مودم DSL

سطح: مبتدی



اگر ISP از شما بخواهد برای برقراری ارتباط، IP خاصی را روی کارت شبکه‌تان Set کنید، باید در این قسمت Internet protocol version 4 را انتخاب و روی دکمه Properties کلیک کنید.

در پنجره‌ای که باز می‌شود، می‌توانید IP Address، Subnet mask، Default Gateway، و DNS را که از طریق ISP در اختیارتان قرار گرفته، وارد کنید. با توجه به این که ISP که انتخاب کرده‌اید، از کانکشن‌های همیشه متصل (Always On) یا PPPoE استفاده کند، ممکن است ملزم به ایجاد یک PPPoE Broadband Connection باشید. در حالت Always On پس از ست کردن IP Address که از سوی ISP به شما داده شده، اتصال اینترنت شما به صورت دائم برقرار خواهد بود، اما در حالت دوم باید همانند سرویس Dial-Up یک کانکشن ایجاد کنید و هنگام نیاز، به اینترنت متصل شوید. این روش را می‌توان یک احراز هویت ساده دانست که به وسیله نام کاربری و کلمه عبوری که از سوی ISP به شما اختصاص داده شده صورت می‌گیرد. تفاوت این نوع کانکشن با نوع Dial-Up در این است که در این حالت به وارد کردن شماره تلفن برای اتصال به اینترنت نیاز ندارید و عملیات اتصال به اینترنت نیز سرعت و بدون سر و صدا صورت می‌گیرد!

برای ایجاد کانکشن PPPoE به طریقی که گفته شد پنجره Network and Sharing Center را باز و گزینه Set up a new connection or network را انتخاب کنید. در پنجره بعد Connect to the Internet را انتخاب کنید و دکمه Next را بفشارید.

پس با کلیک روی Set up a new connection anyway، گزینه Broadband Connection را انتخاب کنید. در قسمت بعد نیز مجدداً گزینه Broadband (PPPoE) را انتخاب کنید. در مرحله بعد باید نام کاربری و کلمه عبور و نیز نامی برای کانکشن وارد کنید. اگر می‌خواهید تمامی حساب‌های کاربری موجود روی ویندوز امکان اتصال به اینترنت از طریق این کانکشن را داشته باشد، گزینه Allow other people... را در حالت انتخاب قرار دهید و روی Connect کلیک کنید. برای دسترسی مجدد به کانکشنی که ایجاد کرده‌اید، همان طور که برای کانکشن Dial-Up عنوان شد، می‌توانید روی آیکن Network در نوار وظیفه ویندوز کلیک و کانکشن مورد نظر را انتخاب کنید.

تغییر کانکشن پیشفرض

اگر قبل از باز کردن نرم‌افزارهایی نظیر اینترنت اکسپلورر، سیستم‌تان به اینترنت متصل نشده باشد، ویندوز به صورت اتوماتیک شروع به اتصال به ISP (اینترنت) می‌کند. اگر چند کانکشن روی ویندوز ایجاد کرده‌اید، می‌توانید تعیین کنید که به صورت پیشفرض از کدام یک برای اتصال به اینترنت استفاده شود.



برای این منظور، از سمت چپ و پایین پنجره Network and Sharing Center، گزینه Internet Options را انتخاب کنید و به تب Connections بروید. در این سربرگ تمامی کانکشن‌های موجود فهرست شده است. روی کانکشن مورد نظر کلیک کنید و دکمه Set Default را بفشارید تا از آن به عنوان کانکشن پیشفرض برای اتصال استفاده شود.

منبع: Windows7_In_Depth

اینترنت را فراهم کنید! مودم LAN نیاز به نصب ندارد اما در صورتی که از طریق کابل USB مودم را به سیستم متصل کنید، باید مراحل نصب آن را نیز انجام دهید.

معمولاً در مسیر اتصال سیم تلفن به مودم DSL دستگاهی به نام Splitter قرار می‌گیرد. این دستگاه را می‌توان نوعی نویزگیر دانست که توسط آن Voice و Data به صورت کامل از هم جدا می‌شوند! بدون استفاده از این دستگاه کوچک، هنگام اتصال به اینترنت نمی‌توانید صدای واضحی را در تلفن بشنوید. کافی است سیم تلفن را به این دستگاه متصل کرده و دو خروجی آن را که معمولاً با نام Phone و DSL مجزا شده به دستگاه تلفن و مودم متصل کنید. اگر مودم DSL را به وسیله کابل شبکه (Ethernet) به سیستم متصل می‌کنید، بهتر است قبل از ایجاد یک Broadband Connection تغییراتی را در تنظیمات کارت شبکه ایجاد کنید. برای این منظور، روی آیکن Network در سمت راست نوار وظیفه (Taskbar) کلیک و گزینه Open Network and Sharing Center را انتخاب کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، ذیل عنوان View your active network مبدل شبکه‌ای را که مودم به آن متصل است، پیدا کرده و مطمئن شوید که ذیل آن کلمه Public درج شده باشد.

اگر سیستم‌تان یک کارت شبکه دارد، نام آن به صورت پیشفرض Local Area Connection است.

اگر به جای Public کلمات Home یا Work را مشاهده می‌کنید، روی آن کلیک کرده و مجدداً گزینه Public را انتخاب کنید؛ چراکه هنگام استفاده از سرویس DSL در واقع سیستم شما به صورت مستقیم به اینترنت متصل می‌شود! علاوه بر این از سمت چپ صفحه روی گزینه Change adapter settings کلیک کنید تا صفحه Network Connections باز شود.

در این صفحه با کلیک راست بر آیکن مبدل شبکه‌ای که مودم‌تان به آن متصل است، گزینه Properties را انتخاب کنید. در تب Networking مطمئن شوید گزینه‌های Client for Microsoft network و File and printer sharing... از حالت انتخاب خارج است.

محمدسعید نمازی

در شماره قبل درباره چگونگی نصب یک Dial-Up و انجام تنظیمات آن و ایجاد یک کانکشن برای اتصال به اینترنت از طریق Dial-up صحبت کردیم. اگرچه این سرویس به دلیل سهولت راه‌اندازی هنوز هم گزینه اول بسیاری از کاربران برای اتصال به اینترنت است، اما با فراگیر شدن سرویس‌های DSL (ADSL) و وایرلس، آشنایی با مراحل نصب و راه‌اندازی این گونه سرویس‌ها مفید خواهد بود. سرویس DSL اگرچه با محدودیت‌هایی در برخی مراکز مخابراتی نظیر کمبود پورت یا شبکه مخابراتی مبتنی بر فیبر نوری و... مواجه است، اما در صورت راه‌اندازی، بسیاری از کاستی‌های سرویس Dial-Up را رفع می‌کند که از جمله آن می‌توان به سرعت بالاتر و پایدارتر، هزینه اشتراک کمتر و ثابت، نیاز نداشتن به خط تلفن جداگانه و امکان اتصال به اینترنت همزمان با استفاده از تلفن و... اشاره کرد.

یادآوری این نکته لازم است که هرچه سرعت اتصال سیستم شما به اینترنت بالاتر باشد، امکان دسترسی به سیستم شما نیز بیشتر خواهد بود! به همین دلیل هنگامی که از اینترنت‌های موسوم به پرسرعت استفاده می‌کنید، باید به جنبه امنیت سیستم‌تان نیز توجه ویژه‌ای داشته باشید که در ادامه به برخی موارد ابتدایی آن اشاره خواهد شد.

اگر قصد استفاده از سرویس DSL را دارید، باید در گام اول با توجه به نوع نیازتان مودم مناسب را انتخاب کنید. مودم‌های DSL که اغلب به صورت اکسترنال هستند با کابل USB، کابل شبکه یا فناوری وایرلس به سیستم‌تان متصل می‌شوند. توجه داشته باشید که سرویس DSL مبتنی بر خطوط تلفن ارائه می‌شود؛ به عبارت دیگر اتصال شما به ISP در سرویس DSL از طریق خطوط تلفن است اما با توجه به نوع و امکانات مودم، اتصال آن به سیستم یا لپ‌تاپ‌تان می‌تواند از طریق وایرلس باشد.

اگر در منزل یا محل کار خود چند رایانه دارید و می‌خواهید همه آنها را به اینترنت متصل کنید، بهتر است مودمی که انتخاب می‌کنید کانکتور LAN داشته باشد؛ در این صورت می‌توانید مودم را به یک Hub متصل کرده و از طریق آن برای تمام سیستم‌های موجود، امکان دسترسی به

ژرفای طلایی

آغاز توفانی ویتا

سیاوش شهبازی

با حضور ویتا در بازار شاهد حرکت رو به جلوی عظیمی در زمره کنسول‌های دستی هستیم. در اعتماد به موفقیت این کنسول می‌توان تا حدی پیش رفت که حتی آن را بهترین و کامل‌ترین کنسول دستی قلمداد کنیم. دو آنالوگ برای بازی دستی، یک صفحه نمایش فوق‌العاده با کیفیت و حساس و همچنین دو دکمه لمسی پشت کنسول که غیبت چنین دکمه‌هایی سال‌هاست احساس می‌شود. فقط فکرش را بکنید اگر کنسول‌های خانگی نسل بعد در کنترل‌های خود از این ایده بهره ببرند، انجام بازی‌های نقش‌آفرینی و مبارزه‌ای تا چه حد جذاب‌تر خواهد شد! فکر این که چنین کنترلی چه اثری روی نحوه انجام بازی‌هایی مانند نینجا گایدن و شیطان هم می‌گردد خواهد گذاشت، لرزه بر تن می‌اندازد. به هر ترتیب، گفتن از فواید ویتا کافی است. به یکی از اولین عناوین انحصاری و قطعاً بزرگ آن یعنی آنچارتد: مفاک طلایی می‌پردازیم. هنگام نگارش این مطلب، نسخه ژاپنی بازی به بازار آمده و از مجله پلی استیشن امتیاز کامل ۱۰ از ۱۰ گرفته است. سعی می‌کنیم گریزی هم به مطالب اشاره شده در نقد بازی بزنیم. داستان مفاک طلایی، در زمانی پیش از وقایع اقبال دریک رخ می‌دهد. ماجرا حول محور چگونگی قتل ۴۰۱ ساله هیات اعزامی اسپانیایی می‌گردد. ناتان دریک رد یک فرقه باستانی و زیرزمینی اسپانیایی را دنبال می‌کند. در اواسط تحقیقات و جستجوهایش، میان رقابت جیسون دانت - دوست سابقش - و ماریسا چیس، نوه یک باستان‌شناس که به شکلی اسرارآمیز و بدون به جای گذاردن هیچ ردی ناپدید شده است، گیر می‌افتد. اینجاست که خود را در لبه مفاک طلایی

عنوان بازی: Uncharted: The Golden Abyss

پلتفرم: PSP Vita

ناشر: SCEA

سازنده: Sony Bend

سبک: اکشن

تاریخ انتشار: ۳ اسفند ۱۳۹۰

می‌یابد. ماریسا در بازی نقش بانوی بی‌دفاع را ایفا می‌کند که همیشه دچار دردسر می‌شود و ناتان باید سر بزننگاه او را نجات دهد. حدود چند ساعت پس از شروع بازی، شخصیت منفی دیگری با نام گوئرو به بازی اضافه می‌شود که پیچیدگی‌های روایی را افزایش خواهد داد. نولان نورث در این قسمت نیز حضور یافته و با صدا و بازی خود به دریک جان خواهد بخشید. کریستوف بالسترا، از مدیران ناوتی داگ گفته است ارتباطی میان این قسمت و نسخه سوم وجود دارد که باید انتظار کشید و دید این رابطه چیست. ناگفته نماند که استودیوهای موشن کپچر و صداپردازی ناوتی داگ در مدت ساخت بازی، در اختیار سونی بند بوده و بازی بیش از ۲ ساعت میان پرده خواهد داشت. البته انتظار عمق داستانی مانند نسخه‌های قبلی را نداشته باشید. ولی مفاک طلایی به تنهایی از داستان خوبی بهره می‌برد. بازی از کنترل‌های لمسی و حرکتی برای حرکت و هدف‌گیری استفاده می‌کند که البته برحسب سلیقه، اجباری برای استفاده از آنها نیست. می‌توانید همه کارها را با دکمه‌های نمایی و آنالوگ‌ها انجام دهید. یکی از نمایش‌هایی که از بازی منتشر شده، بازیکن

را در حال کنترل دریک نشان می‌دهد. پس از عبور وی از موانع محیطی با تعدادی از دشمنان روبه‌رو شدیم، سپس قابلیت عکاسی درون بازی را دیدیم. دمو با فاصله گرفتن دریک از یک جیب و حرکت وی به داخل جنگل آغاز شد. برخی دویدن و پریدن‌ها بر فراز موانع و تاب خوردن از شاخه‌های مو، تلاش بیشتری از بازیکن طلب می‌کرد. الحاق این حرکات به کنترل‌های لمسی و حرکتی، ابتدا کمی آزمون و خطا می‌طلبید. در این میان، عظمت صحنه‌ها و گرافیک فوق‌العاده بازی توجه ما را به خود جلب کرد. در اواخر

بازی یا ورزش؟

با خرید این بازی در واقع یک باشگاه کوچک اجاره کرده‌اید

که مربی مجازی به طور مداوم این موضوع را با گفتن جمله‌هایی مثل «سر بالا» یا «زانوهایت را بالاتر بیاور» به بازی‌کننده گوشزد می‌کند. هر چند مربی آموزشی مثل یک مربی واقعی عمل نمی‌کند، ولی خوبی‌اش این است که می‌تواند برنامه‌های تمرینی روی یک نقطه خاص از بدن تان را انتخاب کنید و از تمرین‌هایی که علاقه ندارید براحتی و با زدن یک دکمه عبور کنید. مثلاً اگر دوست نداشته باشید تمرین‌های مربوط به عضلات پا را انجام بدهید یا نخواهید روی تمرینات هوازی کار کنید اما تمرینات عضلات شکم را خیلی دوست داشته باشید، این بازی برای شماست. ولی اگر هم نخواهید همه بدن‌تان را به یک اندازه تناسب بدهید از هر تمرین به مقدار لازم موجود است. همچنین می‌توانید برنامه تمرینی مورد علاقه‌تان را طراحی و همان را اجرا کنید. یکی از مشکلاتی که در نسخه قبل وجود داشت این بود که وقتی حرکتی را انجام می‌دادید که در آن مجبور بودید سرتان را خم کنید طوری که دیگر نمی‌توانستید صفحه نمایش را ببینید،

بازی‌های ورزشی کینکت فصل اول و دوم بروید چون فیتنس ۲۰۱۲ یک باشگاه ورزشی کوچک خواهد بود که باید آن را خیلی جدی بگیرید. از نظر محتوا اگر نسخه اول را بازی کرده باشید، نباید انتظار تغییراتی شگرف داشته باشید چون غیر از یک سری مواردی که در روند بازی بهبود یافته، تغییر دیگری را مشاهده نخواهید کرد. این بازی حرکت‌هایی را برای گرم کردن، دویدن، پریدن، ایروبیک و یوگا به شما پیشنهاد می‌دهد. این موضوع یعنی ساختار یک ورزش کامل بخوبی پیاده شده است. این ساختار مینا را برای رسیدن به بهترین فیزیک و آمادگی جسمانی طراحی می‌کند و حتی با چند امتحان ساده بهترین برنامه تمرینی را که مناسب‌تان باشد، پیشنهاد می‌دهد. از طرفی مثل نسخه گذشته در ابتدای کار، سنسور کینکت اندام شما را بخوبی اسکن می‌کند و با احتساب وزنتان میزان کالری‌ای را که در هر ورزش می‌سوزانید، نمایش می‌دهد. یوبیسافت به همه چیز حتی طرز ایستادن بازی‌کننده‌ها هم فکر کرده است، طوری

عنوان بازی:

Your Shape: Fitness Evolved 2012

پلتفرم: Xbox360

ناشر: Ubisoft

سازنده: Ubisoft

سبک: شبیه ساز ورزشی

امتیاز: ۸

فرهنگ هدایتی

یکی از بازی‌هایی که سال گذشته همزمان با کینکت به بازار عرضه شد، بازی ورزشی فیتنس (Your Shape: Fitness Evolved) بود که توانست طرفداران زیادی به دست بیاورد. در واقع این بازی یک بازی نیست، بلکه شبیه‌سازی است که محیط یک باشگاه ورزشی را به منزلتان می‌آورد و انگار یک معلم خصوصی گرفته‌اید که حرکات تان را توسط سنسور کینکت بررسی می‌کند و ایرادهای تان را برطرف می‌سازد. البته واضح است که نباید فکر کنید دقیقاً همان نتیجه‌ای را که در باشگاه می‌گیرید توسط این بازی هم بگیرید؛ ولی نتیجه آن بسیار بهتر از آن چیزی خواهد بود که تصورش را می‌کنید. از طرفی اگر خواهان سوزاندن کالری‌های اضافی بدن‌تان هستید و می‌خواهید این شرایط را توأم با بازی کردن داشته باشید، باید سراغ بازی‌هایی مثل

نقد کوتاه



زامبی‌های ۳ بعدی

بدون شک «رزیدنت اوایل» یکی از تاثیرگذارترین بازی‌ها در سبک ترس و بقاست. این عنوان که با نسخه رزیدنت اوایل ۲ بیشترین مخاطب را برای خود دست و پا کرد، در دهه گذشته دستخوش تغییراتی در سبک و سیاق خود شده است. خیلی از طرفداران این سری از بازی‌ها اصلاً تغییراتی را که از نسخه چهارم به نسخه پنجم صورت پذیرفت، دوست نداشتند ولی «کپ کام» همچنان اعتقاد دارد باید به سوی بازی‌سازی مدرن گام برداشت. مطمئناً طرفداران هم این موضوع را می‌پسندند ولی اعتقاد دارند این بازی در حال فاصله گرفتن از ریشه‌های خودش است.

«رزیدنت اوایل: مکاشفات» سعی کرده است با برگشتن به دوران خوش رزیدنت اویلی تا حدودی دل طرفداران را به دست بیاورد. مکاشفات را به جرات می‌توان چشم‌نوازترین بازی DS3 تاکنون دانست. همه چیز در این بازی زیبا به نظر می‌رسد. مدل شخصیت‌ها، طراحی جانورها، طراحی محیط و نورپردازی در بالاترین حد خود قرار دارد. وقایع این بازی در یک کشتی کروز به نام ملکه زنونیا اتفاق می‌افتد. محیط کشتی کاملاً خاص این بازی است. راهروهای مخوف، تاریک و تودرتو، ترس را به بهترین شکل تداعی می‌کند. آنقدر ترسناک که مجبور خواهید شد احتیاط را رعایت کنید و برای پر کردن خشاب سلاح‌تان در گوشه‌های اتاق پناه بگیرید. صداگذاری سری بازی‌های رزیدنت اوایل همیشه قابل تحسین بوده است ولی باید برای صداگذاری مکاشفات، یک ستاره بیشتر در نظر بگیریم.

علاوه بر صداگذاری خوب شخصیت‌ها و صدای وحشتناک محیط و موجودات، یک قابلیت جدید در صداگذاری این بازی این است که بعضی وقت‌ها تمام سروصداها اضافه حذف می‌شود و سکوت مطلق برقرار می‌شود تا بازی‌کننده روی هدفش در آن لحظه تمرکز کند. روند بازی بسیار خوب است و فضای یک بازی با سبک قدیمی دوست‌داشتنی ترس و بقا را برایتان به ارمغان می‌آورد.

بعد از این که بخش تک‌نفره را تمام می‌کنید (که با تمام خوبی‌هایش از داستان خوبی بهره نمی‌برد) می‌توانید بخش‌های همکاری تیمی را امتحان کنید که بسیار خوب از آب در آمده، به نحوی که بخش (Raid) یکی از بهترین و لذت بخش‌ترین بخش‌های همکاری تیمی در بازی‌های رزیدنت اوایل تاکنون است. باید در نظر داشته باشید مکاشفات یک بازی رزیدنت اوایل است که همیشه همراهتان خواهد بود و علاوه بر این که بعضی از مرزهای کنسول دستی نینتندو را رد کرده، همچنین توانسته بخش‌های دوست‌داشتنی و فراموش شده این سری را به مخاطبان‌شان برگرداند. بدون شک یکی از بهترین گشت و گذارها را در این سری از بازی‌ها تجربه خواهید کرد و امیدواریم رزیدنت اوایل‌های آینده که در کنسول‌های خانگی منتشر خواهد شد هم به همین شکل باشد تا همه طرفداران دوباره به رزیدنت اوایل گرایش پیدا کنند.

بازی هفته

این هفته، هفته بسیار مهمی برای شرکت سونی و طرفدارانش است به خاطر این که کنسول دستی جدید این شرکت یعنی PS Vita در آمریکای شمالی و اروپا به بازار عرضه می‌شود. این کنسول که چند وقتی است در ژاپن عرضه شده است نتوانسته نظر مساعد مسوولان سونی را از نظر فروش جلب کند؛ از این رو همه منتظر هستند تا ببینند با عرضه این کنسول در سایر نقاط دنیا چه اتفاقی می‌افتد.



به هر حال تمامی کشورها در این هفته می‌توانند از بازی‌هایی مثل Uncharted: Golden Abyss, Ultimate Marvel vs Capcom, Shinobido: Revenge Of Zen, Rayman Origins, Planet vs Zombies, Ninja Gaiden Sigma Plus, Modnation Racers: Road Trip, Fifa 11 و F1 2011 لذت ببرند.



اگر برایتان مقدور نیست در هفته اول عرضه PS Vita، آن را تهیه کنید می‌توانید به بازی‌های دیگری که این هفته به بازار می‌آیند اکتفا کنید. یک بازی بسیار خوب به نام سندیکا برای ۳ پلتفرم معمول عرضه خواهد شد که یک بازی تیراندازی اول شخص بر مبنای مبارزات تاکتیکی است.



بازی بعدی خشم آزر است که برای PS3 و Xbox360 و در سبک بزن و بکش عرضه خواهد شد. این بازی کاری از شرکت کپ کام است. یک بازی هم از سری بازی‌های متال گیر به نام Snake Eater برای 3DS منتشر می‌شود تا رقیب PS Vita در این هفته بیکار نباشد.

می‌کنند. شاید گرافیک بازی به پای آنچارتد ۳ نرسد، اما قطعاً با نسخه اول آن رقابتی تنگاتنگ خواهد داشت. باید دید بعدها با این کنسول چه خواهند کرد. کیفیت تکسچرها واقعاً شارپ بود و صفحه با کیفیت ویتا، زیبایی آن را دوچندان می‌کرد. درجه فریم و حرکت دوربین نیز هر دو بسیار نرم و روان بود. تنها مشکل را می‌توان در ضدضربه بودن برخی گیاهان و کمی تکسچرهای عجیب پیدا کرد. خارج از اینها همه چیز به زیبایی آنچارتد روی PS3 بود.

دومین نمایش که از بازی دیدیم، در ابتدا حالتی مخفیکارانه داشت. می‌توانستید با نزدیک شدن به دشمن و لمس آیکون مبارزه که بالای سمت راست صفحه لمسی جلو قرار دارد، او را از بین ببرید. خوشبختانه با کمی تکان دادن شست خود، لمس این آیکون بسادگی ممکن می‌شود. آنالوگ‌های تازه اجازه حملات مخفیانه دقیق تری را می‌دهند. سلاح‌ها همان حسی را دارند که در نسخ قبلی داشتند فقط با این تفاوت که برخی از آنها برای کنسول جدید دستکاری شده‌اند. برای مثال، اسنایپر را باید توسط تکان دادن ویتا و تنظیم دوربین روی هدف استفاده کنید. زوم دوربین نیز توسط پنل پشتی تنظیم می‌شود. برای پرتاب نارنجک نیز می‌توانید یک بار آیکون آن را لمس کنید یا با نگهداشتن انگشت روی آیکون و درگ کردن آن، محل فرود نارنجک را تنظیم کنید. یک قوس کماتی، محل فرود نارنجک را نشان خواهد داد. در اینجا کار خیلی دقیق‌تر از نمونه مشابه با سیکس - اکسیس پلی استیشن ۳ انجام می‌شد. شاید همیشه با مشکل اشغال تصویر توسط شست خود مواجه باشید، اما مادامی که از قبل محل دشمنان را بخوبی ببینید، بعید است مشکل خاصی پیدا کنید. تیراندازی‌های عمودی نیز از آنچارتد ۳ بازگشت خواهد داشت که به بازی تنوع بیشتری می‌بخشد. تا اینجا، با وجود آن که هنوز تاریخ عرضه نسخه آمریکایی بازی فرا نرسیده است، اما همه قریب به اتفاق اذعان دارند بهترین دلیل برای خرید یک ویتا، همین عنوان است.



درآمد. از ژایروهای داخلی برای حرکت دادن دوربین و از صفحات لمسی جلو برای تنظیم زوم دوربین استفاده می‌شد. پس از زدن دکمه مربوط، پیغام چالش دوربین کامل شد روی صفحه ظاهر شد و نمایش به پایان رسید. در این میان ایده جاروبی توجه ما را جلب کرد؛ قابلیتی که اجازه می‌دهد با انگشت مسیری را برای حرکت در یک - به بالای نردبان یا عبور از موانع - مشخص کنید و او به طور خودکار آن را طی کند. همچنین با وجود سوئیچ مداوم میان کنترل‌های متفاوت، همه چیز بخوبی با یکدیگر تلفیق شده و کار

دمو، توسط سیستم لمسی سلاحی را انتخاب کردیم و مقابله با دشمنان آن سوی دره آغاز شد. با حرکت دادن دستگاه و تنظیم زاویه هدف‌گیری می‌شد به قدرت ژایرو و ویتا پی برد. هنگامی که از حرکات آرام و منطقی استفاده می‌شد، بهترین پاسخ‌دهی را از دستگاه شاهد بودیم. نتیجه، هدف‌گیری دقیق و فوق‌العاده‌ای بود. می‌توان بعد از به دست گرفتن سلاح، با لمس آیکون آن روی صفحه، خشاب‌گذاری کرد. پس از کشتن دشمنان، عکسبرداری صورت می‌گرفت. تصویر به حالت یک منظره‌یاب دوربینی

دسته دیگر افرادی که توان و حوصله کار گروهی را ندارند و محیط باشگاه را نمی‌پسندند. البته این افراد باید توجه داشته باشند که باید محیط خانه‌شان را تا حدودی دستخوش تغییرات (عقب زدن میبل و جمع کردن فرش) کنند تا بتوانند نرمش‌ها و ورزش‌ها را درست و با فضای مناسب انجام دهند. به هر حال اگر کینکت دارید، این بازی را تهیه کنید و تا زمانی که دوباره سیل بازی‌ها سرازیر شود، به خودتان تکانی بدهید.

بنابراین حرکات شما خیلی منصفانه‌تر مورد بررسی جناب کینکت قرار می‌گیرد! فیتنس ۲۰۱۲ شاید به درد افراد حرفه‌ای ورزشی نخورد ولی نیاز افرادی را که به ۱۵ دقیقه ورزش در روز بسنده می‌کنند، خیلی خوب جواب می‌دهد. در واقع این بازی بیشتر یک تمرین شخصی است و برای دو دسته از افراد مناسب است. نخست افرادی که وقت رفتن به باشگاه را ندارند و می‌خواهند تمرین سریعی در روزشان داشته باشند و

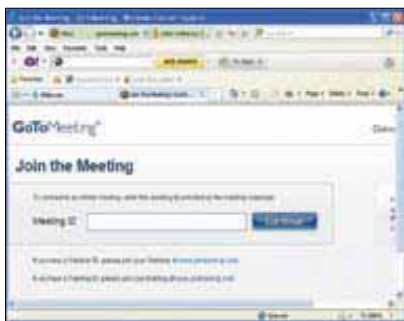
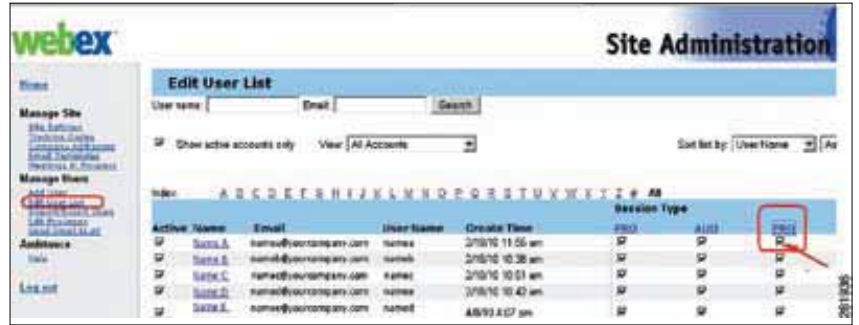
متوجه نمی‌شدید چه زمانی باید به حالت ایستاده اولیه برگردید؛ ولی در این نسخه وقتی نیاز باشد که به حالت اولیه برگردید، صدایی مثل (دینگ) می‌آید و شما را آگاه می‌کند که به حالت اولیه برگردید. مشکل دیگری که در نسخه قبلی وجود داشت این بود که سنسور کینکت بسیار حساس بود و با کوچک‌ترین حرکت بدنتان که دقیقاً به حرکت مربی شباهت نداشت، امتیاز هماهنگ‌سازی کامل را نمی‌داد. الان این حساسیت کمتر شده است،



Review

بررسی

کنفرانس های تان را اینترنتی برگزار کنید



به یکی از افراد حاضر در کنفرانس محول کنید تا این کارها را انجام دهد و شما نیز به عنوان شرکت کننده در این کنفرانس حضور داشته باشید. در ادامه باید اضافه کنیم این سایت، نرم افزار جانبی قابل نصب روی موبایل را نیز دارد که در این صورت می توانید به آسانی تمام کارهای گفته شده را از طریق گوشی تلفن همراهتان انجام دهید.

JoinMe

این سرویس توسط شرکت LogMeIn ارائه می شود و از نکات مثبت استفاده از آن می توان از برگزاری کنفرانس بین ۲۵۰ کاربر یاد کرد. در حقیقت با استفاده از این سرویس شما می توانید این افراد را در یک مکان جمع کنید و به آنها اجازه دهید ناظر کنفرانس شما باشند، سپس می توانید ویدئو و فایل مورد نظرتان را نیز به این افراد ارسال کنید. علاوه بر این، قابلیت نصب این نرم افزار روی اندروید و آی فون این امکان را به کاربران می دهد که به صورت سیار بتوانند در کنفرانس شما شرکت کنند. پس با استفاده از این نرم افزار شما می توانید به آسانی کنفرانس مورد دلخواهتان را برگزار کرده و به تمام شرکت کنندگان از طریق ایمیل ساعت دقیق این ملاقات را اطلاع دهید.

منبع: www.makeuseof.com

TeamViewer

TeamViewer را بزرگ ترین شرکت سیار تعمیر رایانه ها می شناسند که سایتی هم برای ارائه خدمات گروهی دارد. از جمله این خدمات کمک به ارائه کنفرانس های آنلاین، جابجا کردن فایل ها، چت و به اشتراک گذاشتن صفحه نمایش شخصی است. برای توضیح بیشتر درباره نحوه کار این سایت شما می توانید از قبل زمانی برای ملاقات تعیین کنید، سپس از طریق ایمیل مدعوین اطلاع رسانی کنید. در این ایمیل لازم است کد خاص هر شرکت کننده را برای ایجاد ارتباط برایشان ارسال کنید، سپس با به اشتراک گذاری صفحه نمایشتان، کنفرانس بین شرکت کنندگان برقرار می شود. البته در صورت تمایل می توانید این وظیفه اصلی را

الهام اندرایی

در حال حاضر خیلی از کارهای روزانه شرکتها از طریق کنفرانس های online انجام می گیرد؛ زیرا این کمپانی ها کارمندانی در شهرها یا حتی کشورهای دیگر دارند. البته در برخی موارد نیز ممکن است برخی کارمندان به صورت دور کاری کارهای شرکت را انجام دهند و از طریق همین ویدئو کنفرانس ها توضیحات لازم را به مسوولان انتقال دهند. پس در هر دو صورت شرکت نیاز اساسی به استفاده از خدمات اینترنتی برخی سایتها دارد تا بتواند کارهای روزانه خود را تکمیل کند. برای مثال این سایتها به شرکت کمک می کند کارمندان به صورت گروهی به فعالیت بپردازند یا پرونده های مختلف را با هم مبادله کنند. در اینجا برای راهنمایی بیشتر ۵ سایت را که برای انجام کنفرانس online بهترین خدمات را می دهند، بررسی خواهیم کرد.

Cisco WebEx

WebEx یکی از قدیمی ترین سایت هایی است که برای کاربران اینترنت سرویس کنفرانس ارائه می کند، تعداد کاربران این سایت بسیار زیاد است و استفاده از سرویس meeting این سایت برای همه کاربران به آسانی امکان پذیر است. اولین مرحله در استفاده از این سایت، دانلود نرم افزار WebEx روی رایانهتان است. با کمک این نرم افزار می توانید تمام فایل های تان را به اشتراک بگذارید یا کنفرانس برگزار کنید. البته باید اضافه کنیم از طریق این سایت شما می توانید با همکاران به صورت حضوری چت کنید. علاوه بر اینها، به دلیل نصب این نرم افزار روی رایانه، امکان ثبت قرار ملاقات های جدید در تقویم رایانه، ارسال ایمیل یا حتی انجام کنفرانسی دیگر روی موبایل تان نیز در اختیار تان قرار می گیرد. نوع سرویسی که این سایت به شما ارائه می کند بر مبنای حجم کار انجام شده در شرکت است. برای مثال شرکت های بزرگ تر سرویس های بیشتری دریافت خواهند کرد.

Google+ Hangouts

چنانچه می دانید سایت گوگل دارای ابزاری است با نام Google+ Hangout که امکان ارائه کنفرانس و جابجا کردن فایل های مختلف را رایگان برای کاربرانش فراهم می کند. ابتدا این سرویس بسیار ضعیف عمل می کرد و نمی توانست جوابگوی تمام کاربران باشد، ولی با گذشت زمان کیفیت ارائه خدمات به کاربران آن بسیار بالا رفته، به طوری که در حال حاضر بیشتر استفاده کنندگان امکان برقراری تماس های آنلاین و ارسال ویدئو به دیگران را دارند و از این سایت بسیار راضی هستند. در ادامه باید اضافه کنیم تنها ابزارهای جانبی مورد نیاز تان برای این که به آسانی بتوانید از این سرویس دهنده استفاده کنید webcam، میکروفون و حساب کاربری گوگل است. بعد از این مرحله، کارها بسیار آسان خواهد بود؛ چرا که با باز کردن گوگل پلاس فهرست اسامی دوستان تان در دسترس قرار خواهد گرفت و با انتخاب هر یک از آنها می توانید تمام کارهای مورد نیازتان را از طریق کنفرانس انجام دهید. علاوه بر این دیگر ابزارهای گوگل از جمله Google Docs هم می تواند برای انجام کار مورد نظرتان به شما کمک کند.

GoToMeeting

از جمله ابزارهایی که برای ارائه کنفرانس اینترنتی بسیار به کار می آید، سایت GoToMeeting است. این سایت نیز برای جابجا کردن فایل های شرکت،



بررسی فواید و معایب جیلبریک کردن فرار از زندان اپل



محمدعلی زارعی فر

بسیاری از کاربران آیفون، هنوز بر سر جیلبریک کردن گوشی خود مردد مانده‌اند. ممکن است فکر کنید جیلبریک کردن آیفون برای گوشی ضرر دارد یا شاید عواقب مخربی داشته باشد. از سوی دیگر با این کار ویژگی‌های زیادی در اختیار شما قرار می‌گیرد که به نظر بسیاری از کاربران ارزش هر ریسکی را دارد. در این مقاله سعی می‌کنیم به بررسی خوبی‌ها و بدی‌ها جیلبریک کردن بپردازیم.

جیلبریک، فرآیندی نرم‌افزاری است که دسترسی به فایل‌های سیستمی iOS را فراهم می‌سازد و به این ترتیب شما می‌توانید برخی از آنها را با توجه به نیازهای خود تغییر دهید. همان‌طور که می‌دانید جیلبریک کردن با باز کردن قفل اپراتور کاملاً متفاوت است؛ در واقع با این فرآیند می‌توانید از قدرت واقعی آیفون بهره‌مند شوید.

بهتر است بدانید که جیلبریک کردن آیفون کاملاً قانونی بوده و از سوی کتابخانه کنگره آمریکا تأیید شده است. البته قانونی بودن این کار به معنی مجاز بودن نصب نرم‌افزارهای کرک شده نیست. این قانون صرفاً به این معنی است که کاربران آیفون مجازند به Root سیستم عامل دسترسی پیدا کرده و خود را از قید و بندهای اپل آزاد کنند که بیشتر جنبه تجاری دارد.

Multitasking

اولین فایده جیلبریک کردن، بهره‌مندی از multitasking واقعی است. برنامه‌های مجانی و پولی زیادی وجود دارد که هر یک به نوعی امکانات جابه‌جایی بین برنامه‌ها و مدیریت آنها را ارائه می‌کند. برای مثال Backgrounder یک نرم‌افزار مجانی است که روی آیفون‌های جیلبریک شده نصب می‌شود و multitasking را بسادگی برای آنها پیاده می‌کند. این نرم‌افزار با برنامه Kirikae که یک Task Manager است، هماهنگ می‌شود تا همه نیازهای شما را در multitasking برآورده کند. Multiflow نیز برنامه‌ای پولی است که این سرویس‌ها را در اختیارتان قرار می‌دهد و ظاهر بهتری نسبت به برنامه‌های مجانی دارد. نمایش برنامه‌های در حال اجرای آن به نوعی مانند شیوه نمایش tabهای باز در سافاری است.

تغییرات ظاهری

دومین فایده جیلبریک کردن آیفون، تغییر دادن ظاهر سیستم عامل به وسیله برنامه Winterboard است. جالب است بدانید که اسم این برنامه از اسم Springboard گرفته شده است. Springboard اسم برنامه iOS است که وظیفه آن مدیریت صفحه خانه و در کل نمایش ظاهر و اجرای برنامه‌هاست. با استفاده از Winterboard می‌توانید تقریباً هر تغییری را در ظاهر iOS اعمال کنید. علاوه، تم‌های زیادی وجود دارد که می‌توانید آنها را دانلود کنید و به وسیله آنها آیکون‌ها، تصاویر پس‌زمینه، منوها، صداها و... را تغییر دهید و حتی ویجت‌های جدید را به تم اضافه کنید. همچنین نرم‌افزارهای زیادی مانند LockInfo و IntelliScreen وجود دارد که به شما اجازه می‌دهد در صفحه قفل به تماس‌ها، پیامک‌ها، تقویم،

اطلاعات آب و هوا و... دسترسی داشته باشید. همچنین ویجت‌های Cydia به اسم Cydget همین امکانات را بدون نیاز به نصب این نرم‌افزارها ارائه می‌کند؛ اما هنوز در مراحل اولیه به سر می‌برد.

سیستم پیام‌رسانی

آیفون جزئیات زیادی را از کاربران خود مخفی نگه می‌دارد و آنها را با ابزارهای ساده رها کرده است. دو ابزار پر کاربرد در پیام‌رسانی، گزارش رسید (Delivery) و شمارنده کاراکترهاست که بشدت کمبود آنها در iOS حس می‌شود. با استفاده از برنامه SMS Helper می‌توانید یک شمارنده کاراکتر را که با برنامه پیام‌رسانی iOS هماهنگ می‌شود در اختیار داشته باشید. این برنامه به حدی هماهنگ با iOS طراحی شده که انگار خود شرکت اپل این گزینه را به شما هدیه کرده است. برای رفع مشکل گزارش رسید نیز می‌توانید از برنامه iPhoneDelivery استفاده کنید که در اوج سادگی، بیشترین کارایی را دارد و به شما اجازه می‌دهد گزارش رسید خود را به شکل‌های مختلف دریافت کنید.

زنگ گوشی

محدودیت‌های زنگ گوشی در آیفون، یکی از موارد آزاردهنده برای کاربران آن است. با استفاده از برنامه AnyRing می‌توانید با این محدودیت‌ها خداحافظی کنید و هر آهنگی را به زنگ گوشی تبدیل کنید. شما می‌توانید هر آهنگی را از کتابخانه iPod انتخاب و آن را تدوین کنید و آن‌گونه که می‌خواهید به زنگ گوشی یا زنگ ساعت تبدیل کنید. شاید تنها بدی این نرم‌افزار پولی بودن آن باشد که البته قیمت آن کاملاً به صرفه است.

دسترسی و مدیریت فایل‌ها

بعد از جیلبریک کردن آیفون، شما به همه فایل‌ها حتی فایل‌های سیستمی دسترسی خواهید داشت. برنامه iFile یکی از محبوب‌ترین برنامه‌های مدیریت فایل است که مستقیماً روی آیفون اجرا می‌شود. این برنامه قابلیت‌های کپی، کات، تغییر اسم و حذف فایل‌ها را دارد.

مدیریت دانلودها

اگر با دانلود کردن عادی فایل‌ها در سافاری راحت نیستید، Safari download plug-in را به شما معرفی می‌کنیم. در واقع این یک برنامه مدیریت دانلود برای مرورگر موبایل سافاری است. بعلاوه شما به یک برنامه مدیریت فایل برای دسترسی به فایل‌های دانلود شده احتیاج دارید.

معایب جیلبریک کردن

قبل از این که آیفون خود را جیلبریک کنید، باید از همه عواقب آن با خبر باشید. ممکن است فکر کنید این کار کاملاً اصولی و بی‌ضرر است و نه تنها مشکل‌ساز نیست، بلکه برای دستگاه شما مفید نیز هست. با این که جیلبریک کردن سیستم عامل iOS ویژگی‌هایی را در اختیار شما قرار می‌دهد که اپل در حالت عادی اجازه استفاده آنها را به شما نمی‌داد، اما این کار دستگاه شما را در مقابل تهدیدات امنیتی در مخاطره قرار می‌دهد که معمولاً کاربران آیفون از آن بی‌خبر هستند.

برای مثال، اگر شما بعد از جیلبریک کردن دستگاه خود، رمز عبور پیش‌فرض SSH آن را عوض نکنید، در واقع درمی‌به سوی هرکس باز گذاشته‌اید. SSH یک پروتکل شبکه‌ای است که معمولاً بعد از جیلبریک کردن فعال می‌شود و کاربر می‌تواند از این طریق دستورات ترمینال را روی دستگاه اجرا کند. در واقع هر کس که به یک دستگاه در شبکه دسترسی داشته باشد که SSH آن فعال است و رمز عبور آن را بداند، قدرت اجرای هر دستوری را روی دستگاه دارد!

پس اگر شما هم بعد از جیلبریک کردن رمز عبور SSH را عوض نکرده‌اید، دستگاه خود را در معرض خطر قرار داده‌اید. برای یک هکر، کافی است با اسکن کردن یک شبکه بی‌سیم، دستگاه‌های آسیب‌پذیر را پیدا کند. در واقع این اتفاق در شبکه T-Mobile هلد افتاد و تعدادی از کاربران آیفون توسط هکری ناشناس به دام افتادند. این هکر بعد از پیدا کردن آیفون‌های آسیب‌پذیر، این پیغام متنی را روی صفحه آنها به نمایش گذاشت: آیفون شما هک شده و واقعا نامن است! لطفاً به سایت doio.com/iHacked مراجعه و همین حالا آیفون خود را امن کنید! البته با این که بسیاری از کاربران هزینه‌ای که هکر برای ارسال دستورالعمل‌ها درخواست کرده بود فرستادند، اما خوشبختانه، هدف هکر، صدمه زدن به کسی نبود و به همین دلیل همه پول‌ها را به کاربران بازگرداند. بعلاوه، دستورالعمل امن کردن آیفون از سوی هکر نیز با پست الکترونیکی به کاربران فرستاده شد.

با این که این اتفاق بدون خسارت آنچنانی خاتمه یافت، اما هکر می‌توانست کارهای مخرب زیادی انجام دهد. او می‌توانست بدون اطلاع کاربران پیامک بفرستد یا اطلاعات حساس ذخیره‌شده در دستگاه را به دست آورد. این فقط یک مثال بود که به شما نشان دهیم جیلبریک کردن چه عواقبی ممکن است داشته باشد و اگر می‌خواهید دستگاه خود را جیلبریک کنید، باید از خطرات آن نیز با خبر شوید و جلوی آنها را بگیرید.



چاپ در فتوشاپ

نوید حاتمی

یکی از اهداف اصلی در طراحی، چاپ طرح کار شده در محیط فتوشاپ است. البته در برخی موارد هم ممکن است هدف از طراحی یک پروژه، نمایش و استفاده آن در یک صفحه اینترنتی یا مونتاژ یک فیلم سینمایی باشد.

بنابراین می توان گفت اولین و مهم ترین کار یک طراح در شروع کار، پرسش درباره نتیجه طراحی و کاربری آن است؛ زیرا پروسه ای که یک اثر برای چاپ طی می کند، بسیار متفاوت تر از آن است که برای نمایش اثر در صفحه اینترنتی در نظر گرفته می شود. درباره پیش نیاز طراحی و مواردی که طراح باید حین کار و حتی قبل از شروع طراحی به آن دقت کند در شماره های گذشته مطالبی ارائه کرده ایم. در این شماره در نظر داریم به مواردی درباره چاپ پروژه در فتوشاپ اشاره داشته باشیم، اما پیش از آن به اختصار نکاتی را که طراح باید پیش از شروع به کار به آنها دقت کند، برایتان بازگو می کنیم.

اندازه کار

با توجه به این که فتوشاپ یک نرم افزار پیکسلی است تنظیم اندازه اولیه پروژه اهمیت و ضرورت فراوانی دارد؛ زیرا بی توجهی به اندازه نهایی پروژه و بزرگ یا کوچک کردن آن پس از اتمام طراحی، ممکن است باعث افت کیفیت پروژه بویژه در تبدیل اندازه کوچک به بزرگ شود.

رزولوشن تصویر

دومین نکته رزولوشن یا تعداد پیکسل های موجود در واحد طول پروژه است؛ زیرا تناسب اندازه، حجم و کیفیت پروژه پیکسل های آن خیلی مهم است. یعنی هرچه رزولوشن تصویر بالاتر باشد، کیفیت تصویر و به دنبال آن حجم پروژه بالاتر خواهد بود. با توجه به نوع خروجی مورد نظر ممکن است میزان رزولوشن بالا هیچ اثری در کیفیت تصویر ما حین نمایش نداشته باشد؛ زیرا همان گونه که قبلا اشاره کردیم برای محیط مانیتور رزولوشن ۷۲ پیکسل و برای چاپ در حد ۳۰۰ پیکسل مطلوب بوده و بیشتر از آن بجز افزایش بیهوده حجم پروژه، اثر محسوسی در کیفیت آن نخواهد داشت.

مد رنگی پروژه

هدف نهایی پروژه مشخص کننده مد رنگی است که باید پروژه با آن نهایی شود. برای نمونه به منظور چاپ صنعتی مد CMYK و برای نمایش در محیط مانیتور و تلویزیون مد RGB کاربرد دارد. فقط باید دقت کرد که برخی فرامین فتوشاپ در مد CMYK فعال نیست و به این منظور لازم است طراحی خود را در مد RGB انجام دهیم و هنگام چاپ آن را به مد CMYK تبدیل کرده و با بازنگری در رنگ های پروژه آن را برای چاپ بفرستیم. بهتر است در صورتی که پروژه ما حاوی نوشته های فراوانی است، برای سهولت مطالعه و ممانعت از کاهش وضوح نوشته ها هنگام چاپ، آنها

را در مد رنگی CMYK در کانال رنگی K به صورت مجزا ایجاد کنیم.

رنگ های خارج از محدوده چاپ

با توجه به این که محدوده رنگی محیط چاپ متفاوت کوچکتر از محدوده رنگ های مانیتور است امکان دارد برخی رنگ هایی که در مانیتور می بینیم با همان حالت هنگام چاپ ظاهر نشوند. به این محدوده از رنگ ها که هنگام چاپ تغییر می کنند اصطلاحاً Out Of Gamut گفته می شود که بهتر است قبل از چاپ پروژه از قسمت View گزینه Gamut Warning را فعال کرده و با مشاهده و اصلاح رنگ های خارج از محدوده چاپی، پروژه خود را تا حد امکان با حالت مورد نظر چاپ کنیم.

فرمت ذخیره سازی

یکی دیگر از نکات مهمی که طراح باید به آن دقت کند، فرمت ذخیره سازی پروژه، متناسب با کاربرد آن است. اگر می خواهیم پروژه با بهترین کیفیت ذخیره شود، بهتر است آن را در همان فرمت استاندارد فتوشاپ ذخیره کنیم تا علاوه بر حفظ کیفیت تصویر، لایه بندی پروژه نیز حفظ شود

و در صورت نیاز قابل تغییر باشد. در صورتی که می خواهیم پروژه را در یک صفحه اینترنتی نمایش دهیم، این فرمت به هیچ عنوان مناسب نیست؛ زیرا به دلیل حجم بسیار بالا، توسط همه کاربران نیز قابل مشاهده نبوده و برای دیدن آن به برنامه فتوشاپ نیاز است. در این گونه موارد (نمایش در صفحات وب) فرمت JPG یا PNG بهترین گزینه برای ذخیره سازی خواهد بود.

در نهایت پس از اتمام کار طراحی با ذخیره کردن پروژه می توانیم آن را برای چاپ آماده کنیم.

فرمان چاپ در محیط فتوشاپ از منوی File با نام Print قابل دسترسی است. در نسخه های گذشته فتوشاپ این بخش با دو نام Print و Print with Preview مشاهده می شد که یکی فایل را مستقیماً برای چاپ می فرستاد و دیگری ابتدا پیش نمایشی از فایل ارائه می کرد سپس آن را برای چاپ می فرستاد. در آخرین نگارش فتوشاپ، گزینه چاپ مستقیم حذف شده و گزینه چاپ همراه پیش نمایش نیز با نام Print قابل دسترسی است. با کلیک روی این گزینه پنجره ای مطابق شکل ظاهر می شود که بخش هایی به شرح زیر دارد:

- ۱ - پیش نمایش تصویر مشابه حالت چاپ
- ۲ - انتخاب چاپگر
- ۳ - تعداد کپی
- ۴ - تنظیمات چاپگر
- ۵ - حالت قرارگیری کاغذ
- ۶ - موقعیت قرارگیری تصویر روی کاغذ هنگام چاپ

- ۷ - تنظیم اندازه تصویر روی کاغذ هنگام چاپ
- ۸ - مشاهده کادر اندازه در اطراف تصویر
- ۹ - واحد اندازه گیری
- ۱۰ - مدیریت پروفایل رنگی چاپ و علائم چاپ

در گزینه ۶ با غیرفعال کردن Center Image می توانیم تصویر را در هر قسمت دلخواه از کاغذ برای چاپ بفرستیم که به دو روش (کلیک روی تصویر و جابه جایی آن و تایپ عدد دلخواه در این بخش) قابل انجام است. با کمک گزینه ۷ می توانیم تصویر را با ابعاد کاغذ برابر کنیم. با فعال کردن کادر اندازه در اطراف تصویر نیز می توانیم با کلیک روی این کادر، اندازه مورد نظر را روی کاغذ اعمال کنیم.



Programming

برنامه نویسی

مدیریت دانلودها در برنامه‌ها

بده بستان‌های اندرویدی



امیربهاء‌الدین سبط‌الشیخ

در این شماره قصد داریم یک دانلود منیجر ساده برای اندروید بنویسیم. برای این کار لازم است سرعت دانلود و زمان باقیمانده برای دانلود شدن فایل و همین‌طور درصد دانلود شده از فایل را محاسبه کنیم و در قسمت Notification Bar سیستم‌عامل اندروید نمایش دهیم.

برای شروع، یک کلاس تعریف می‌کنیم که عملیات دانلود کردن فایل در آن انجام می‌شود. این کلاس یک متد اصلی دارد که کل عملیات دانلود فایل در آن انجام می‌شود. برای دانلود فایل، شما به یک شیء از کلاس URLConnection نیاز دارید. به سزنده این شیء یک شیء از کلاس URL می‌دهیم که نشان دهنده آدرس فایلی است که قرار است دانلود شود و دو شیء از کلاس‌های InputStream و OutputStream. اولی بعد از باز شدن یک ارتباط با URLConnection توسط متد openStream کلاس URL مقداردهی می‌شود که نشان دهنده یک Stream از فایلی است که می‌خواهیم آن را دانلود کنیم. کلاس دومی یک OutputStream است که نشان دهنده محل ذخیره‌سازی فایل روی حافظه دستگاه است.

حالا کاری که باید انجام دهیم این است که در هر مرحله یک بلاک از InputStream تعریف کنیم و ریختن آن در OutputStream است. برای این که مشخص کنیم در هر مرحله چقدر داده از فایل منبع خوانده‌ایم، یک بلاک با طول ثابت از byte تعریف می‌کنیم و در هر مرحله به InputStream می‌گوییم این مقدار را از فایل منبع بخواند و در OutputStream آن را ذخیره کند، بعد این کار را تا زمانی انجام می‌دهیم که عمل خواندن از InputStream خروجی نداشته باشد. در این مرحله کار دانلود تمام شده و تمامی منابع باز را می‌بندیم و با یک پیغام به کاربر می‌گوییم فایل مورد نظر دانلود شده است.

اما این تمام ماجرا نیست؛ ما قرار است سرعت دانلود و مدت زمان باقیمانده و درصد دانلود فایل را به کاربر اطلاع دهیم.

برای محاسبه سرعت دانلود، از روش زیر استفاده می‌کنیم؛ قبل از این که عمل دانلود فایل آغاز شود زمان جاری سیستم را که به صورت میلی‌ثانیه است، ذخیره می‌کنیم. پس از خواندن یک بلاک از InputStream زمان جاری سیستم را از زمانی که دانلود فایل آغاز شده است کم می‌کنیم و زمانی که طول کشیده از اول دانلود تا به حال را محاسبه می‌کنیم و یک متغیر از نوع int نیز تعریف می‌کنیم که هر بار مقدار داده‌ای را که از InputStream خوانده می‌شود در خود ذخیره می‌کند. این متغیر بر حسب byte بوده و قرار است سرعت را بر حسب کیلوبایت بر ثانیه به کاربر نمایش دهد برای این کار مقدار آن را بر ۱۰۲۴ تقسیم می‌کنیم، سپس زمانی را که بالا بر حسب میلی‌ثانیه به دست آوردیم بر ۱۰۰۰ تقسیم و حاصل این دو مقدار را بر هم تقسیم می‌کنیم. نتیجه میانگین سرعت دانلود ما از ابتدای شروع دانلود فایل تا به حال بوده است. اگر بخواهیم یک فرمول ثابت برای آن تعریف کنیم به صورت زیر می‌نویسیم، X مقدار بایتی است که از ابتدا تا به حال خوانده شده است و Y زمان سپری شده از ابتدای است که بر حسب میلی‌ثانیه بوده و فرمول به صورت زیر است:

$$\text{speed} = 1000/1024 * (x/y)$$

مقدار speed سرعت متوسط بر حسب کیلوبایت بر ثانیه است.

بسیار خوب حالا می‌خواهیم درصد دانلود شدن فایل را نشان دهیم. برای این کار باید حجم اصلی فایل را محاسبه کنیم سپس با استفاده از مقدار حجمی که دانلود شده درصد دانلود فایل را به دست آوریم. برای محاسبه حجم از متد getContentLength کلاس URLConnection را به دست می‌آوریم، سپس با استفاده از فرمول زیر درصد باقیمانده از دانلود فایل را محاسبه می‌کنیم.

$\text{int percentage} = (\text{int})(\text{total} * 100 / \text{lenghtOfFile}());$
مقدار total حجم فایلی است که تا به حال خوانده شده و lenghtOfFile حجم فایلی را که قرار است دانلود شود مشخص می‌کند.

حال می‌خواهیم زمان باقیمانده برای دانلود فایل را بر اساس سرعتی که به دست آوردیم محاسبه کنیم. برای این کار کافی است حجم کل فایل را از حجم خوانده شده کم و بر میزان سرعت دانلود تقسیم کنیم، تا میزان زمان باقیمانده بر حسب میلی‌ثانیه به دست آید. به فرمول زیر دقت کنید.

$\text{double remindertime} = (\text{lenghtOfFile} - \text{total}) / \text{speed};$
مقدار remindertime برابر زمان تقریبی باقیمانده برای دانلود فایل است؛ اما چرا تقریبی؟ به این دلیل که سرعت شبکه یک مقدار ثابت ندارد و هر لحظه تفاوت می‌کند، بنابراین نمی‌شود به طور دقیق یک مقدار مشخص برای سرعت و زمان باقیمانده را محاسبه کرد.

کد مطالبی را که توضیح داده شد می‌توانید از لینک زیر دانلود کنید:

<http://dotnetdeveloper.persiangu.com/Code%20Snippet/code.txt>

در شماره بعدی برای نمایش مشخصات دانلود در Notification Bar بحث می‌کنیم.

پرسش و پاسخ امیربهاء‌الدین سبط‌الشیخ clickhelp@jamejonline.ir

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی‌نام پاسخ داده نمی‌شود

خود، از دسترس بودن رمزهای عبور شما که در آن مرورگر ذخیره شده‌است، جلوگیری کنید. در عین حال می‌توانید از Private Browsing مرورگرها استفاده کنید، در IE و Firefox به همان نام Private browsing شناخته می‌شود، در Google Chrome به نام Incognito است، و در Opera گزینه Safe Tab را انتخاب کنید. اما توجه داشته باشید از نسخه ۷ به بعد از Private Browsing پشتیبانی می‌کند. در این حالت شما هر کاری که با مرورگر خود انجام دهید، هیچ جایی ذخیره نمی‌شود و شما بعد از بستن مرورگر خود هیچ ردپایی در سیستم نخواهید داشت.

دیدن لینک زیر در این مورد به شما کمک می‌کند.

<http://forums.techarena.in/tips-tweaks/1303715.htm>

رامین مرادی - صحنه: راهی وجود دارد تا مطمئن شویم ایمیل ارسالی ما به مقصد رسیده است یا نه؟ چون چند هفته پیش هم این ایمیل را فرستادم ولی جوابی در کلیک داده نشد!

خیر، اما اگر از سرویس Gmail استفاده می‌کنید در صورتی که آدرس ایمیل را اشتباه زده باشید و ایمیل به مقصد نرسد، یک ایمیل با مضمون Delivery Failure می‌رسد که به شما می‌گوید آدرس ایمیل مقصدی که وارد کرده‌ای معتبر نیست و ایمیل شما به دست طرف مقابل نرسیده‌است.

هر یک از آنها که فعال است، کلیک کنید. سپس در پنجره باز شده، گزینه Change advance power settings را انتخاب کرده و در پنجره باز شده دنبال Sleep بگردید. بعد از باز کردن آن، در زیر مجموعه آن گزینه Hibernate after را انتخاب کنید و گزینه Setting Minutes مقدار Never بدهید.

امیر. ش: ۱- برای یک آپ گیری از ایمیل‌ها چه روشی را پیشنهاد می‌کنید؟ من در ایمیل یک سری جزوه دارم که می‌خواستم به صورت آفلاین آنها را مطالعه کنم. ۲- در مواردی که چند نفر به صورت اشتراکی از یک رایانه استفاده می‌کنند، آیا روشی وجود دارد تا دیگران به ایمیل یا دیگر سرویس‌هایی که من قبلاً برای ورود، گزینه keep me logged in یا remember my password رازده ام، دسترسی نداشته باشند؟

در مورد سوال اول، اگر شما از Gmail استفاده می‌کنید، می‌توانید نرم‌افزار Gmail Backup را به کار ببرید و با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور خود از اکانت خود، یک نسخه پشتیبانی تهیه کنید. برای دانلود و نحوه کار کردن با این نرم‌افزار می‌توانید به نشانی زیر مراجعه کنید:

<http://www.gmail-backup.com>

اما اگر شما از اکانت‌های دیگر استفاده می‌کنید، می‌توانید برنامه‌هایی مانند Windows Live Mail، Thunderbird، Outlook، و... را که Mail Client هستند و خدمات ایمیل را روی رایانه به شما ارائه می‌کنند، مورد استفاده قرار دهید. برای آشنایی بیشتر از این نرم‌افزارها می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید.

<http://www.techsupportportal.com/content/best-free-email-backup-utility.htm>

در مورد سوال دوم، شما می‌توانید با پاک کردن حافظه موقت مرورگر

رضا بلندی - مشهد: من یک فولدر دارم که حدود ۵۰۰۰ عکس دارد. می‌خواستم بدانم آیا روشی وجود دارد که بتوانم به صورت یکجا اسم عکس‌ها را عوض کنم؛ به عنوان مثال بتوانم از یک تا ۵۰۰۰ آنها را شماره گذاری کنم.

برای این کار شما می‌توانید از نرم‌افزارهای مختلفی استفاده کنید، یکی از این نرم‌افزارها ReNamer است که می‌توانید با مراجعه به نشانی زیر آن را دانلود کنید. نحوه استفاده از آن نیز در این لینک ارائه شده‌است.

<http://www.makeuseof.com/tag/batch-rename-files-in-windows-with-style-using-renamer/>

برنامه دیگری که می‌توانید از آن استفاده کنید Batch File Renamer است که می‌توانید آن را دانلود کنید.

امین: چگونه در ویندوز ۷ می‌توان حالت Hibernate را غیر فعال کنم؛ چون جای کمی در درایو مانده و فضای کافی برای نصب برنامه دیگر ندارم. البته این توضیح را بدهم که رایانه‌ام قدیمی و درایوهای دیگر نیز پر است.

برای فعال و غیر فعال کردن Hibernate در منوی Start عبارت cmd را تایپ و روی Command Prompt کلیک راست کنید و گزینه Run as Administrator را بزنید، سپس عبارت powercfg -h off را بنویسید. با این کار قابلیت Hibernate در ویندوز غیر فعال می‌شود. البته دقت داشته باشید که این قابلیت برای Power plan فعال شما که در حال حاضر از آن استفاده می‌کنید، غیر فعال می‌شود. برای فعال سازی عبارت powercfg -h on را بزنید. راه دیگر استفاده از Control Panel است؛ به این ترتیب که در آن عبارت Power Options را جستجو کنید، سپس روی آن کلیک کنید. در پنجره باز شده در سمت راست شما Power plan‌هایی را که برای سیستم خود تعریف کرده‌اید می‌بینید، روی Change plan settings

پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور
آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،
نوت‌بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شمار.
مشاوره و ثبت نام: ۹ - ۶۶۹۴۷۶۵۸ - ۲۱
www.Pishgaman.Tehran.com

Hardware

سخت‌افزار

راهنمای خرید قطعات سخت‌افزاری و جمع کردن بهترین رایانه سال

یک رایانه بازیخور رویایی

جواد ودودزاده

سال گذشته را می‌توان بهترین سال از نظر فناوری‌های پیشرفته رایانه‌ای دانست. سال ۲۰۱۱ زلزله‌ای عجیب کل طیف فناوری قطعات رایانه‌های رومیزی (desktop PC) را لرزاند و دستخوش تغییر قرار داد. در این سال تحولات بسیاری را از پردازنده‌ها (CPU) و گرافیک‌ها (GPU) گرفته تا فضاهای ذخیره داده و مادربوردها دیدیم و شاهد پیشرفتی غیرمنتظره در زمینه نوآوری‌ها در دنیای فناوری بودیم. در رأس همه این ابداعات، ما بهترین کارت‌های گرافیکی را در صنعت سخت‌افزارهای رایانه‌ای مشاهده کردیم؛ کارت‌هایی مانند Nvidia GTX 580 و ۲ کارت دارای PCB تکی برخوردار از تعدد گرافیک (multi-GPU) رادئون AMD HD 6990 و انویدیا GTX 590 که

از عالی‌ترین کارایی برخوردارند. همچنین محصول سرآمد واحدهای پردازش مرکزی موجود در بازار یا بهترین CPU از بین پردازنده‌های سندی بریج (Sandy Bridge) را که برجسته‌ترین آنها تراشه اینتل Core i7 2600K است دیدیم که بارها در جاهای مختلف با موفقیت امتحان خود را پس داده است. پس از ده‌ها انتظار و مشاهده ارتقای سرعت قطعات سخت‌افزاری دیگر، حال نوبت به فضاهای ذخیره داده رسیده است تا مورد بازنگری کلی قرار گیرد. گرداننده‌های وضعیت جامد (solid state drive) یا SSD با فناوری پرسرعت و رابط‌های کاربری، انقلابی را در زمینه فضاهای ذخیره داده در رایانه‌های دسکتاپ به راه انداختند. در تاریخ رایانه‌ها این اولین باری است که چنین قدرت عظیم و مطلق در بخش‌های اقتصادی و حد متوسط سخت‌افزاری با چنین قیمت مناسبی در دسترس کاربران قرار گرفته است، اما همه اینها زمانی به کار می‌آیند که شما بتوانید با آنها رایانه PC را با هزینه‌ای حدود قیمت یک ایکس باکس ۳۶۰ جمع (assemble) کنید. سال گذشته علاوه بر عرضه سریع قطعات به بازار، به لحاظ کارهای اساسی انجام شده در زمینه سخت‌افزاری نیز یکی از برابرتین سال‌ها بود و زمینه‌ساز شکوفایی و پیشرفت سال پیش رو. ما در این مقاله قصد داریم بهترین و اقتصادی‌ترین قطعات سخت‌افزاری را برای ساخت یک رایانه بازیخور رویایی به شرح زیر به شما معرفی کنیم:

۱ - پردازنده

پردازنده اینتل Core i5 2500K



فعلا هیچ پردازنده‌ای در بازار وجود ندارد که با این قیمت مناسب بتواند این‌گونه در عرصه بازی به مبارزه بپردازد و قدرتی محض از خود ارائه کند. پردازنده دیگری با عنوان Core i7 2600K که در راس قله قرار دارد حاکم بی‌چون و چرای سرزمین پردازنده‌های سندی بریج است. اما در عالم واقعی بازی تنها بازی‌های



معدودی را می‌توان یافت که بتواند از ۸ نخ پردازش آن بهره کامل ببرد. غیر از بازی‌های The Witcher 2 و Football Manager 2012، هیچ بازی دیگری را سراغ نداریم که بتواند به صورتی کامل از قابلیت‌های پردازنده‌های چند نخ (multi-threaded) بهره‌مند شود. پردازنده Core i5 2500K یک پردازنده ۴ هسته‌ای واقعی برخوردار از قابلیت‌های مورد نیاز همه بازی‌هاست. هنگامی که از سرعت مطلق پایه سخن به میان می‌آید، تنها کافی است که پردازنده 2500K را روی یک مادربرد H67 نصب کنید و از مواهب هسته گرافیک تعبیه شده HD 3000 داخلی آن در تراکنش (transcode) مافوق سریع ویدئو با استفاده از فناوری پردازش Quick sync اینتل بهره لازم را ببرید. اما پلتفرم مادربوردهای P67 و حالا Z68 هستند که قابلیت ارتقای این پردازنده از طریق دستکاری تنظیمات (overclocking) را فعال کرده و بهره واقعی را از آن می‌برند. رسیدن به پهنای باند ۴/۵ گیگاهرتز به آسانی با به کار بردن i5 2500K به همراه بورد Asus P8P67 Pro و رسیدن به اجرای سریع (quick play) از طریق باز کردن قفل افزایشدهنده (multiplier) این پردازنده اینتل میسر است.

قیمت جهانی: ۱۵۶ یورو

سوکت: LGA 1155

۲ - کارت گرافیک

ZOTAK GEFORCE GTX 580 -



انویدیا GTX 580 بهترین کارت تک GPU بازار است که تمام آزمایش‌های بنچ مارک را با موفقیت پشت سر گذاشته است. این گرافیک حاکم بر همه GPUهای موجود در بازار است. فناوری آن از نوع فرمی (Fermi) بوده و GPU مثال‌زدنی GF110 نقش قلب تپنده آن را ایفا می‌کند. فرمی اثبات کرده بهترین معماری GPU است که انویدیا تا به حال تولید کرده و با عرضه نسل دوم آن، قدرت بیشتری هم به گرافیک‌های سری GTX 5xx افزوده شده است.

Z68 داشته باشید.

قیمت جهانی: ۹۵ یورو

سوکت: ۱۱۵۵

چیپ‌ست: Z68

ASUS P8Z68-V PRO -



این مادربرد علاوه بر داشتن همه مشخصه‌های بوردهای ایسوس، قابلیت‌های خوبی را در خود جمع کرده است. Z68 را می‌توان حلقه گمشده زنجیره ارتباطی بین مادربوردهای H67 که از پردازشگرهای گرافیک تعبیه شده یا به عبارتی از IGP پشتیبانی به عمل می‌آورند و قدرت بالقوه اورکلاک شدن نهفته در چیپ‌ست‌های بوردهای P67 سوکت ۱۱۵۵ به حساب آورد.

قیمت جهانی: ۱۴۵ یورو

سوکت: ۱۱۵۵

چیپ‌ست: Z68

۴ - فضای ذخیره داده وضعیت جامد OCZ VERTEX 3 240 GB



کارایی مداومی که حتی می‌تواند سرعت ساتای ۶ گیگابایت بر ثانیه را نیز تحت‌الشعاع خود قرار دهد و تهدیدی برای آن به حساب آید.

قیمت جهانی: ۳۵۵ یورو

۵ - حافظه اصلی رم

G.SKILL RIPJAWS-X 4GB 1600 MHZ-



موقعی که نوبت به اورکلاک کردن می‌رسد، هیچ حافظه‌ای در مقابل این RAM حرفی برای گفتن ندارد.

قیمت جهانی: ۴۲ یورو

۶ - خنک‌کننده پردازنده

COOLER MASTER HYPER 612S



قیمت جهانی: ۳۴ یورو

COOLER MASTER HAF-X کیس

از نوع ATX

قیمت جهانی: ۹۵ یورو

۸ - صفحه نمایش ۲۳ اینچی

ASUS PA238Q

قیمت جهانی: ۲۳۱ یورو

منابع:

<http://hardwareoverclock.com>

<http://www.newegg.com>

<http://www.xtremesystems.org>

با این که می‌دانیم در بعد کارایی مطلق، کارت‌های گرافیک AMD رادئون HD 6990 و HD 6970 قبل از کارت HD 6950 را شکست داده است، اما به نظر ما این کارت بهترین کارت گرافیکی است که پس از مدت‌ها توسط AMD تولید شده و با قیمت حدود ۲۰۰ یورو، بهترین کارتی است که با در نظر داشتن موضوع صرفه‌جویی می‌توانید انتخاب کنید. از نظر قابلیت‌های ارائه شده HD 6950، واقعا بی‌رقیب است. اما اندازه این کارت نسبتا بزرگ بوده و اگر برای پیکربندی چند گرافیکی کراس فایر (CrossFire) قصد خرید ۲ عدد از آنها را دارید حتما فضای داخلی کیس رایانه خود را در نظر داشته باشید.

قیمت جهانی: ۱۸۹ یورو

شرکت سازنده: AMD

۳ - مادربوردها

ASROK Z68 PR03 -



مادربرد سطح متوسط و دارای قابلیت‌های خوبی که با قیمتی کمتر از ۱۰۰ یورو دربردارنده آخرین فناوری‌های اینتل است. اگر شما به دنبال پیکربندی چند گرافیکی نیستید و در پی مادربرد هسته‌ای دارای ویژگی‌های متعددی از نظر قابلیت‌های فضای ذخیره داده باشد با این کارت بی‌آن که خود را ورشکسته کنید، می‌توانید تجربه خوبی از بوردهای دارای چیپ‌ست

مشاهده وب کم بدون اجازه

سطح: متوسط

امیر عساری

یکی از امکانات نرم افزار یاهو مسنجر، برقراری ارتباط صوتی و تصویری است. در ارتباط تصویری در این نرم افزار از وب کم استفاده می شود و وقتی رایانه شما مجهز به وب کم باشد و آن را در مسنجر فعال کنید، هریک از کاربران برای مشاهده تصاویر وب کم شما و شروع یک ارتباط تصویری باید از شما اجازه بگیرند و در صورت موافقت شما ارتباط برقرار می شود. در مواردی کاربران از وب کم برای برقراری ارتباط با اعضای خانواده در دیگر کشورها یا دوستان و آشنایان خیلی نزدیک استفاده می کنند و در این شرایط تمایلی ندارند برای هربار برقراری ارتباط، به درخواستها مجوز ارتباط داده و ترجیح می دهند درخواستهایی که از سوی این کاربران ارسال می شود، به طور خودکار مورد پذیرش قرار بگیرد و این کاربران براحتمی تصاویر وب کم را مشاهده کنند.

چنانچه شما نیز قصد دارید یک فهرست سفید از کاربران مجاز به این کار را تعیین کنید تا بدون نیاز به ارسال درخواست برای شما قادر به مشاهده تصاویر وب کم باشند، می توانید مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- ابتدا نرم افزار یاهو مسنجر را اجرا کنید و وارد نام کاربری خود شوید.

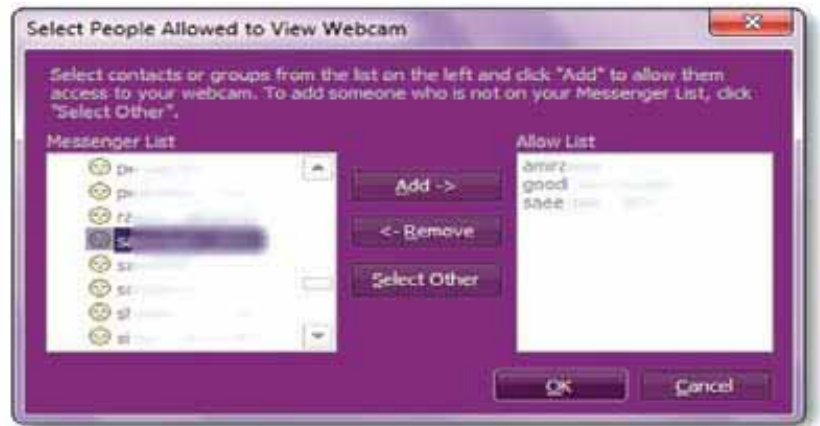
۲- پس از ورود به محیط کاربری خود، از منوی Messenger گزینه Preferences را انتخاب کنید. (برای دسترسی به این بخش می توانید کلیدهای Ctrl + Shift + P را نیز همزمان از روی صفحه کلید فشار دهید)

۳- در پنجره باز شده از سمت چپ، گزینه Webcam Broadcast را انتخاب و در بخش سمت راست گزینه Always allow the following people to view my webcam را فعال کنید.

۴- در نهایت با کلیک روی دکمه Edit در زیر همین گزینه آی دی های مورد نظران را از فهرست سمت چپ به قسمت سمت راست انتقال دهید (جهت انتقال آی دی ها می توانید پس از انتخاب روی آنها ۲ بار کلیک کنید یا از گزینه Add استفاده کنید)

۵- چنانچه بخواهید همه درخواستها به جز درخواستهای ارسال شده از جانب کاربران مجاز رد بشوند می توانید علامت چک مارک کنار گزینه ignore other view requests را نیز فعال کنید.

۶- در نهایت تمام پنجره های فعال را بسته و نتیجه تغییرات را مشاهده کنید.



ورود خودکار به فیس بوک

سطح: متوسط



مرورگرها این امکان را به شما می دهد تا با ذخیره کردن رمز عبور مورد نیاز برای ورود به یک سایت، بدون نیاز به وارد کردن رمز به سایت مورد نظر وارد شوید. اما استفاده از این قابلیت ۲ اشکال اساسی دارد. اشکال اول این که چنانچه رایانه شما با کاربران دیگر مشترک باشد، امنیت رمز عبور شما در خطر است. اشکال دوم این است که شما تنها در یک رایانه می توانید بدون نیاز به وارد کردن رمز عبور، عملیات ورود را انجام دهید؛ مگر این که رمز عبور را در تمام رایانه های مورد نیازتان ذخیره کنید که این کار نیز امنیت کاربری شما را کاملاً در معرض خطر قرار می دهد.

فیس بوک یکی از سایت هایی است که بسیاری از کاربران در آن عضو هستند. در بسیاری از موارد کاربران ترجیح می دهند عملیات ورود به این سایت برایشان ساده شود. از این رو فیس بوک قابلیت را در خود گنجانده است که با استفاده از آن می توانید سرویس های خود از سایت های دیگر همچون یاهو، گوگل و ... را به آن معرفی و مشخص کنید تا زمانی که شما در آن سایتها عملیات ورود را انجام داده اید، عملیات ورود به فیس بوک به طور خودکار انجام شود.

به این ترتیب به عنوان مثال چنانچه شما کاربری خود در سرویس گوگل را به کاربری فیس بوکتان اضافه کنید، چنانچه به محیط کاربری خود در گوگل وارد شده باشید و پس از آن قصد ورود به فیس بوک را داشته باشید، عملیات ورود به فیس بوک به طور خودکار انجام می شود. در این حالت وارد شدن شما در گوگل دارای اهمیت است و این ورود می تواند از هر رایانه ای صورت گرفته باشد.

برای استفاده از این قابلیت و فعال سازی آن باید مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- ابتدا وارد محیط کاربری خود در فیس بوک شوید.
- ۲- از بخش بالا سمت راست روی علامت پیکانی که وجود دارد کلیک کنید تا منوی گزینه های بیشتر در اختیار شما قرار گیرد.

۳- از منوی به نمایش درآمده روی Account Settings کلیک کنید.

۴- در صفحه به نمایش درآمده روی گزینه linked Accounts کلیک کنید.

۵- در این مرحله از فهرست کشویی موجود، یکی از کاربری های مورد نظرتان را که قصد دارید با کاربری شما در فیس بوک مرتبط باشد، انتخاب و رمز ورود به فیس بوکتان را در کادر به نمایش درآمده وارد کنید.

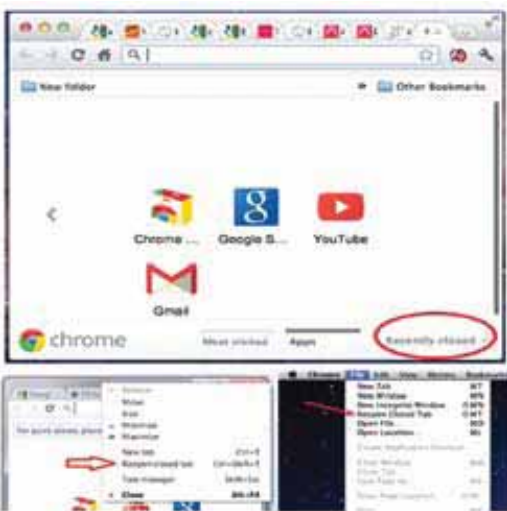
۶- در نهایت شما به صفحه کاربری خود در سرویس مورد نظر هدایت می شوید و با تایید دسترسی فیس بوک به این صفحه مشخص می کنید که ارتباط میان این دو سرویس مجاز و از نظر شما مورد تایید است.

۷- از این پس چنانچه بخواهید وارد فیس بوک شوید و پیش از آن به سرویس مرتبط با آن وارد شده باشید، عملیات ورود به فیس بوک به طور خودکار انجام می شود و نیازی به وارد کردن رمز عبور نخواهد داشت.

توجه: با فعال بودن این قابلیت، در صورتی که به عنوان مثال کاربری خود در گوگل را به فیس بوک مرتبط کرده باشید، با هک شدن یا لو رفتن رمز عبورتان به گوگل، کاربری شما در فیس بوک نیز در معرض خطر خواهد بود، چرا که با ورود به سرویس گوگل، مجوز ورود به فیس بوک نیز در اختیار هکر قرار خواهد گرفت.

باز کردن تب های بسته

سطح: مبتدی



این کلیدها را مجدد فشار دهید. با هربار زدن این کلیدها، کروم یک مرحله به عقب برمی گردد و تب هایی را که پیش از تب اول بسته شده اند نیز مجدد فراخوانی می کند. با این شیوه باز شدن مجدد ۱۰ تب امکان پذیر است.

۲- بسته شده ها در تب جدید

یکی دیگر از روش های باز کردن مجدد تب های بسته شده، مشاهده آنها در مرورگر جدید است. برای استفاده از این روش نیز باید ابتدا یک تب جدید در مرورگر ایجاد کنید. سپس از بخش پایین سمت راست مرورگر روی گزینه Recently closed کلیک کنید. با کلیک روی این بخش، ۳ تب آخری که در مرورگر بسته شده اند به شما نمایش داده می شود.

۳- مرور مجدد با کلیک راست

چنانچه از مرورگر کروم در سیستم عامل ویندوز استفاده می کنید برای باز کردن مجدد تب های بسته شده می توانید از کلیک راست ماوس کمک بگیرید. روش انجام این کار نیز عبارت است از فشار دادن کلیک راست ماوس در بخش بالای نوار ابزار مرورگر. در این حالت پنجره کلیک راست به نمایش درآمده و گزینه ای با عنوان Reopen closed tab در آن مشاهده می شود که با انتخاب این گزینه آخرین تب بسته شده توسط مرورگر، مجدداً باز می شود.

۴- مرور مجدد از منو

اگر از کاربران کروم در سیستم عامل مک باشید حتما توجه کرده اید که

کروم در سیستم عامل مک برخلاف دیگر سیستم های عامل که نوار منو را از دید کاربر حذف کرده است در این سیستم عامل همچنان این نوار را حفظ کرده و دسترسی به بخش های مختلف را توسط این نوار در اختیار کاربران قرار می دهد. چنانچه بخواهید تب های بسته شده را توسط این نوار مجدد فراخوانی کنید نیز می توانید از منوی File گزینه Reopen Closed Tab را انتخاب کنید.

قابلیت مرور صفحات وب به صورت تب از جمله امکاناتی است که در بسیاری از مرورگرهای جدید به چشم می خورد. مرورگر کروم نیز در این زمینه ها نوآور بوده و علاوه بر پشتیبانی از چنین امکاناتی، مواردی را نیز به عنوان پشتیبان برای این قابلیت های جدید طراحی کرده است. یکی از امکاناتی که کروم برای مرور به صورت تب در نظر گرفته باز کردن مجدد تب هایی است که عمداً یا سهواً توسط کاربران بسته شده است.

فرض کنید پس از صرف زمان زیاد برای جستجو به دنبال یک صفحه خاص آن را پیدا کرده و حالا اتفاقی دستتان به دکمه بستن تب خورده و آن را بسته اید! در چنین حالتی با استفاده از قابلیت باز کردن مجدد تب های بسته شده در کروم می توانید ب راحتی این تب را باز کنید و به مرور آن بپردازید. برای استفاده از این قابلیت روش های متعددی در سیستم های عامل ویندوز و مک وجود دارد که به شرح آنها می پردازیم:

۱- میانبرهای صفحه کلید

برای باز کردن تب های بسته شده توسط کلیدهای میانبر کافی است هنگام اجرای مرورگر کروم در سیستم عامل ویندوز، کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+T را فشار دهید و در سیستم عامل مک نیز از کلیدهای command+Shift+T کمک بگیرید. با فشار دادن همزمان این کلیدها، آخرین تب بسته شده در مرورگر مجدداً باز می شود و می توانید به مرور آن بپردازید. همچنین اگر بخواهید تب های بیشتری را مجدداً باز کنید کافی است



عکس: Youtube

شیشه نمایشگر

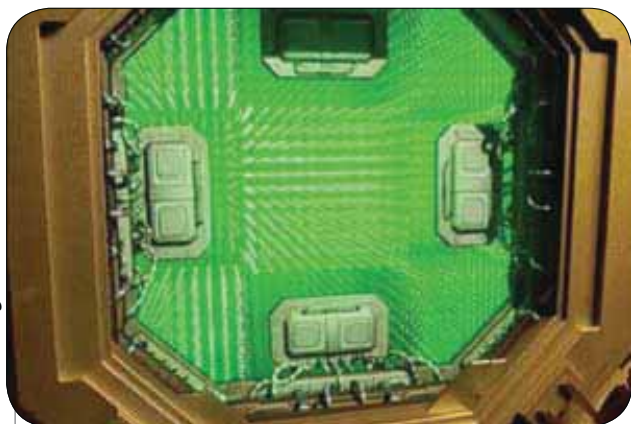
گفتن این که آینده آستن چه فناوری‌هایی خواهد بود، دشوار است. به زعم Corning، تولیدکننده شیشه بیشتر گوشی‌های تلفن همراه، این شرکت می‌تواند بزودی نمایشگرهایی بسازد که به‌عنوان دیواری شیشه‌ای عمل کنند.



عکس: CNET

اسباب‌بازی‌های آیفونی

اگر فردا به مغازه اسباب‌بازی فروشی رفتید و مجبور شدید یک آیفون 4 هم برای فرزندتان بخرید، تعجب نکنید. ماشین‌های کنترلی Hot Wheel از هم‌اکنون مجهز به نرم‌افزار کنترلی توسط آیفون شده است و می‌تواند از طریق این گوشی‌ها به‌صورت بی‌سیم حرکت کند.



عکس: AON

یک سانتی‌متر، یک ترابایت

حافظه‌های هالوگرافیک همانند هالوگرام‌ها عمل می‌کنند. شرکتی به نام AON مدعی شده مکعبی یک سانتی‌متری تولید کرده است که می‌تواند یک ترابایت حافظه را در صفحه‌های نوری خود ذخیره کند.

click

نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.

روبات بخاری

این روبات هنگامی که هوا سرد می‌شود، خود را خوب نشان می‌دهد. در بیشتر خانه‌ها برخی قسمت‌ها گرم و بعضی دیگر سرد است. این روبات، در خانه حرکت می‌کند و جاهایی را که سردتر است، گرم می‌کند!



عکس: Gizmodo

گوشی چوبی

کاپرون اسکات، گوشی هوشمندی از جنس بامبو طراحی کرده است که هر چند هدفش جایگزینی برای گوشی‌های بزرگ نیست، اما درس خوبی می‌تواند به شرکت‌های بزرگ بدهد. این گوشی نصف آیفون وزن دارد و نمایشگر آن نیز بزرگ‌تر است.



عکس: ADZero

کروم برای اندروید

گوگل کروم از حالا به بعد برای گوشی‌ها و تبلت‌هایی که سیستم عامل اندروید 4 به بعد دارند، عرضه می‌شود. گوگل کروم بسیار بهتر از مرورگر پیشفرض اندروید عمل می‌کند و مدعی است سرعت آن با سرعت نسخه دسکتاپ برابری می‌کند.



عکس: ChromeBlog

آیپاد برای آیفون

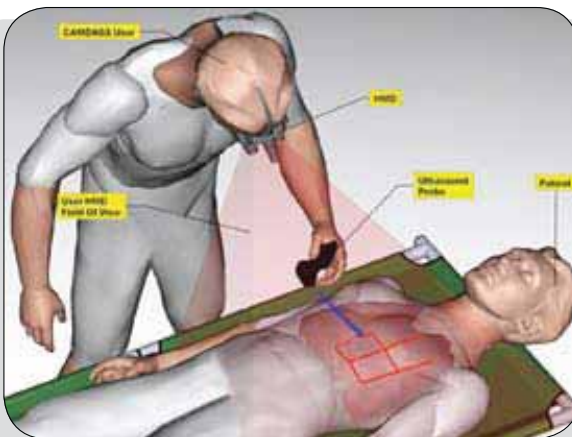
چه کسی فکرش را می‌کرد اپل که یک دهه پیش در تکاپو بود تا ورشکست نشود، حالا بهترین گوشی هوشمند را عرضه کند! اگر می‌خواهید بعد از خرید این گوشی چشم افراد حریص را دور نگه دارید، کافی است این جلد آیپاد قدیمی را تهیه کنید که کاملاً نگاه‌ها را از آیفون 4S دور می‌کند!



عکس: Core77

کلاهی که هر کسی را دکتر می‌کند

ESA موفق به تولید کلاهی شده است که هر کسی را به یک پزشک خبره تبدیل می‌کند! سیستم به کار رفته در این محصول 3 بخش دارد؛ کلاهی که روی سر دکتر نصب می‌شود، ابزار تشخیص فراسوت و مجموعه‌ای از نشانه‌های بیمار شکل می‌گیرد. به این ترتیب فرد می‌تواند اعماق بدن بیمار را ببیند و محل درد را تشخیص دهد.



عکس: ESA