

۷

بدرود، باغبانی سنتی

گلخانه هوشمند ایرانی، گیاهان تان را از راه دور مراقبت می کند

تلاش

انتخاب تلویزیون مناسب برای خانواده



راهنما

غول پیکر
یا کوچک اندام؟

کلیک

بازار

یکشنبه ۷ تیر ۱۳۹۴ / شماره ۵۲۴

کیف پول الکترونیکی خیلی دور، خیلی نزدیک

صفحه ۴



۱۱

امنیت

حفظ امنیت در اتصال به شبکه های وای - فای عمومی

قله های بدون رمز

بازی

۹۰۸



گزارش کلیک از نمایشگاه E3 2015

کولاک انحصاری ها

برای اطلاعات بیشتر و ارسال رایگان محصول،
کلمه «کلیک» را به شماره ۰۲۱۴۴۲۷۶۹۳۰
پیامک کنید و ۱۰٪ تخفیف بگیرید.

از کجا بخریم:

۱- تمام مراکز خرید کامپیوتری و هایپرمارتار
۲- فروشگاه های آنلاین Digikala.com | Chare.ir | Bamilo.com



پارس آتنا دژ
www.athena.ir



هر هفته یک سکه نیم بهار آزادی برنده شوید

محصولات خانگی KASPERKY
را با پشتیبانی "پاد" خریداری کنید،
سکه بهار آزادی برنده شوید!

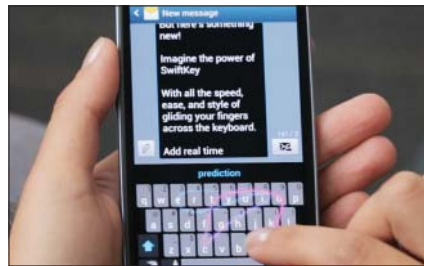
زمان عرضه اپل واچ ۲

مشخص شد

درست پس از آن که دوستداران ساعت هوشمند اپل از شنیدن خبر عرضه نسل دوم این گجت هوشمند در اواخر امسال (۲۰۱۵) خوشحال شدند، گزارش‌های جدیدی از کره جنوبی، زمان عرضه این ساعت را ۲۰۱۶ اعلام کردند. براساس این گزارش‌ها ال‌جی، سازنده فعلی صفحه‌نمایش اپل واچ، ساخت صفحه نسل دوم را نیز به عهده خواهد گرفت. جالب است بدانید این شرکت در تولید صفحات نمایش ساعت‌های هوشمند پیش‌تاز است و در اولین سه ماهه سال ۲۰۱۵ توانسته ۶۷ درصد سهم این بازار را در دست داشته باشد و ۹۱ درصد درآمد این حوزه را از آن خود کند.



مشکل امنیتی کیبورد سوئیفت کی



به گزارش فوربز اطلاعاتی که از سوی شرکت امنیتی NowSecure منتشر شده است، swiftkey، کیبورد پیش‌فرض نصب شده روی برخی تلفن‌های هوشمند سامسونگ، یک آسیب‌پذیری بسیار مهم پیدا کرده که می‌تواند ۶۰۰ میلیون تلفن هوشمند این شرکت را در معرض خطر قرار دهد. شرکت مذکور اعلام کرده اپلیکیشن موجود در فروشگاه‌های معتبر iOS و اندروید این نقص را ندارند؛ بنابراین فقط تلفن‌های هوشمند سامسونگ در معرض این خطر قرار دارند.

NowSecure سال گذشته این آسیب‌پذیری را پیدا کرد و سامسونگ را در جریان قرار داد. پس از آن سامسونگ به‌طور رسمی یک پچ در اختیار اپراتورها قرار داد که البته طبق گزارش این شرکت امنیتی هنوز بسیاری از اپراتورها از این پچ بهره نبرده‌اند. برای مثال گلکسی‌اس ۶ در اپراتورهای بزرگی مانند وریزون و اسپرینت، گلکسی‌اس ۵ در اپراتور T-Mobile و گلکسی‌اس ۴ مینی در اپراتور AT&T هنوز با خطر مواجه‌اند. براساس گفته‌های شرکت امنیتی مذکور، هکرها می‌توانند از برنامه سوئیفت کی برای حمله‌های خود و دزدی اطلاعات کاربران استفاده کنند. البته این اتفاق فقط زمانی ممکن است که کاربر از یک شبکه ناامن وای-فای استفاده کند. هکرها می‌توانند از این نقطه ضعف برای سوءاستفاده از مواردی چون دوربین، میکروفن یا دسترسی به مختصات جی‌پی‌اس بهره ببرند و بدون آن که کاربر متوجه شود، برنامه‌های خطرناکی را روی دستگاه او نصب کنند، پیام‌های متنی را بخوانند، تماس‌های تلفنی را شنود و به فایل‌های خصوصی از جمله عکس‌ها دسترسی پیدا کنند. پس از انتشار این خبر و در پی تلاش برای برطرف کردن این مشکل امنیتی، سامسونگ اعلام کرد کاربران می‌توانند از ویژگی Knox برای در امان ماندن از حملات هکرها بهره ببرند. این ویژگی امنیتی قادر است به‌روزرسانی امنیتی تلفن‌های همراه را دریافت و از هرگونه خطر ناشی از این مشکل جلوگیری کند.

ساخت اولین فیلتر مقابله با بمب الکترومغناطیسی در کشور



به دلیل حملات سایبری فراوانی که این روزها کشورهای متعددی را هدف قرار می‌دهد، باید به فکر راه‌های مقابله پیشرفته بود. با توجه به اهمیت

سعيد رحيمي، مدير پريت گروه فناوري اطلاعات و ارتباطات كوتر در رابطه با الزام وجود چنين فیلتری گفت: «در جنگ عراق و آمریکا استفاده از بمب الکترومغناطیسی آمریکا را قادر می‌کند بسیاری از تجهیزات الکترونیک را از کار انداخته یا به طور کل متوقف کند». البته به گفته رحیمی، در حال حاضر در کشور با چنین تهدیدی روبه‌رو نیستیم، اما پیشگیری بهتر از درمان است و بهتر است پیش از روی دادن چنین اتفاقاتی تمهیداتی برای مقابله با آن اندیشید. به گفته مدیریت این سازمان، محصول ذکر شده در همه موارد آزمایش شده و گواهی‌نامه معتبر دریافت کرده است.

این مساله، محققان کشور در یک شرکت دانش‌بنیان توانسته‌اند اولین فیلتر مقابله با بمب الکترومغناطیسی را بسازند. به دلیل این که فیلتر ذکر شده جزو محصولات تحریمی کشور محسوب می‌شد، پیش از این هزینه‌های هنگفتی را بر کشور وارد کرده بود، ولی گروه دانش‌بنیان فناوری اطلاعات و ارتباطات كوتر توانسته این محصول را به‌صورت بومی و با هزینه کمتری نسبت به وارد کردن آن تهیه کند. این فیلتر یک محصول امنیتی محسوب می‌شود که برای مقابله با تهدیدهای جاسوسی و حملات سایبری به سازمان‌ها و دستگاه‌های حساس ساخته شده است.

نکسوس بعدی را هواوی می‌سازد



خیلی وقت است از تلفن همراه هوشمند نکسوس ساخت شرکت هواوی صحبت می‌شود و حال یک نشریه مدعی شده اطلاعاتی از سوی یکی از کارکنان شرکت هواوی در انگلستان دریافت کرده که بر وجود این تلفن هوشمند صحنه می‌گذارد. اطلاعات دیگری از این تلفن هوشمند منتشر نشده و فقط مشخص است که هواوی و گوگل همکاری تنگاتنگی برای ساخت این دستگاه با یکدیگر دارند.

واضح است هواوی قصد دارد از این همکاری به سود خود و شناساندن هر چه بیشتر این شرکت نوپای چینی به جهان بهره ببرد. همکاری با گوگل می‌تواند نقطه عطفی برای این شرکت محسوب شود. اگر این همکاری صحت داشته باشد و روزی به واقعیت برسد، نکته جالب این است که هواوی نمی‌تواند محصول ایجاد شده را به دلیل ممنوع بودن

استفاده از سرویس‌های گوگل در خانه خود یعنی چین بفروشد. البته منبع منتشرکننده این اطلاعات اشاره کرده شرکت برای این مشکل راه‌حلی خواهد اندیشید. در حال حاضر مقامات رسمی هر دو شرکت از تأیید این خبر امتناع کرده‌اند. پیش از این گفته شده بود نکسوس ساخت شرکت هواوی مشخصاتی چون صفحه‌نمایش ۵/۷ اینچی QHD و پردازنده اسنپدراگون ۸۱۰ خواهد داشت.

آیپد پرو احتمالاً ۱۲/۹ اینچی خواهد بود

تقریباً از سال ۲۰۱۳ تاکنون درباره آیپدی که به یک صفحه‌نمایش بزرگ ۱۲/۹ اینچی مجهز خواهد شد، می‌شنویم. بن‌تازگی و براساس آنچه یک توسعه‌دهنده چینی از کدهای iOS 9 دریافته، مشخص شده آیپد پرو به یک صفحه‌نمایش با وضوح تصویر ۲۰۴۸ در ۲۷۳۲ پیکسل مجهز خواهد شد. با این که سورس کد iOS 9 در واقع صفحه‌ای با رزولوشن ۱۰۲۴ در ۱۳۶۶ پیکسل را نشان می‌دهد، هیراکو وانگ ادعا می‌کند براساس سیستم مقیاس صفحه‌نمایش‌های اپل، ممکن است آیپد پرو با صفحه ۲۰۴۸ در ۲۷۳۲ پیکسل به بازار بیاید.

اگر این شایعات واقعیت داشته باشد و آیپد پرو به یک صفحه‌نمایش ۱۲/۹ اینچی مجهز شود، چگالی پیکسلی این تبلت برابر با 267 ppi خواهد بود که با چگالی پیکسلی آیپد ایر ۲ یکسان است. این مساله باعث می‌شود بتوان برنامه‌های ویژه آیپد ایر را بدون هیچ تفسیری در کیفیت روی آیپد پرو نیز تجربه کرد. با وجود ویژگی چندوظیفگی و نمایش پنجره برنامه‌ها در کنار هم، شایعات صفحه‌نمایش بزرگ‌تر آیپد پرو دوباره قوت گرفته و احتمال دارد این تبلت پر سر و صدا اواخر همین امسال (۲۰۱۵) معرفی شود، هر چند تمام اینها فقط احتمالات است.



مکت

دوئل دولت و مالک ۵۱ درصدی مخابرات

مانده گیوه چین / دبیر کلیک

هفته گذشته آگهی فروش سهام مالک نیمی از مخابرات منتشر شد و به حواشی زیادی دامن زد. این اقدام در پی جدال دولت و کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین رخ داد که در سال ۸۷ بیش از نیمی از سهام مخابرات ایران را به ارزش ۷۸۰۰ میلیارد تومان و در ۱۶ قسط خرید. در آن سال‌ها به دنبال خصوصی‌سازی و اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی، سهام شرکت مخابرات به صورت عام درآمد و ابتدا در بورس تهران برای فروش گذاشته شد. بعد از حاشیه‌های فراوان و از دور خارج کردن پیشگامان کویر یزد به عنوان یک رقیب خصوصی، سرانجام کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین که متشکل از سه شرکت است توانست نیمی از مخابرات را به تصرف خود درآورد. از همان زمان انتقادهای فراوانی به نحوه واگذاری مخابرات و رقابتی نبودن آن مطرح شد.

حال بیش از ۶ سال گذشته و به نظر می‌رسد دعوای بین دولت و مالک ۵۰+۱ درصد از سهام مخابرات روز به روز بالاتر می‌گیرد. چند هفته پیش سازمان خصوصی‌سازی اعلام کرد به دلیل عقب افتادن یکی از اقساط توسعه اعتماد مبین قصد دارد ۵ درصد از سهام این شرکت را بفروشد. در صورت عملی شدن این اقدام شرکت توسعه اعتماد مبین مالکیت اکثریت مخابرات را از دست می‌داد.

در مقابل، مخابرات نیز بیکار ننشست و چند روز بعد حساب عقب‌افتاده خود را تصفیه کرد. با این حال جدال لفظی و عملی دولت و کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین ادامه یافت و رئیس هیأت مدیره مخابرات در جریان افتتاح یک پروژه مخابراتی واکنش تندی به اقدامات سازمان خصوصی‌سازی و دولت نشان داد. سیدمصطفی سیدهاشمی در آن مراسم با اشاره به این که می‌گویند مخابرات را ارزان خریده‌ایم گفت: «ما عاشق نگه‌داشتن سهام مخابرات نیستیم و هر کس بخواهد این شرکت را بخرد با همان شویوهای که آن را خریده‌ایم واگذار خواهیم کرد». توپ رئیس هیأت‌مدیره مخابرات از جای دیگری نیز پر بود، او از کاهش تعرفه‌های مخابراتی توسط دولت شکایت کرد و با اشاره به ضرر ۲۷۰ میلیارد تومانی مخابرات افزود: هزینه تماس در هیچ جای دنیا مانند تلفن ثابت ایران نیست و در میان ۱۶۶ کشور عضو اتحادیه بین‌المللی مخابرات، ایران ارزان‌ترین تعرفه‌ها را دارد.

این صحبت‌ها در حالی مطرح می‌شود که آمارها نشان می‌دهد شرکت مخابرات در چند سال گذشته رشد سود خوبی داشته، به طوری که سود سهام مخابرات در سال ۹۳ حدود ۳۳ درصد رشد کرده است. از طرف دیگر بسیاری این اقدام مالک بیش از نیمی از سهام مخابرات را یک نمایش قدرت برای عقب‌نشینی دولت در کاهش تعرفه‌های مخابرات عنوان کرده‌اند، زیرا احتمال این که کسی بتواند چنین مبلغی را برای خرید این سهام پرداخت کند در هاله‌ای از ابهام قرار دارد. نکته دیگر این است که اهلیت امنیتی خریدار سهام کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین باید تأیید شود و این خود چالشی بزرگ برای خریدار است. دولت نیز نمی‌تواند برای خرید کل سهام پا پیش بگذارد، زیرا این کار با اصل ۴۴ قانون اساسی مغایرت دارد. با این حساب باید منتظر ماند و دید این جدال به کجا می‌رسد و آیا برخلاف تصور توسعه اعتماد مبین برای سهام این کنسرسیوم مشتری پیدا می‌شود یا سرانجام حرفش را به دولت تحمیل می‌کند؟

باگ اندروید را پیدا کنید، جایزه بگیرید



گوگل در برنامه‌ای به محققان امنیتی وعده داده در صورت پیدا کردن باگ در اندروید مبلغی نزدیک به ۴۰ هزار دلار برابر با بیش از ۱۳۰ میلیون تومان جایزه می‌دهد. بعلاوه این شرکت بزرگ با معرفی یک برنامه امنیتی دیگر، قصد اطمینان پیدا کردن از صحت برنامه‌های اندرویدی را داشته و در آن از توسعه‌دهندگان خواسته از کتابخانه‌های آماده گوگل برای نوشتن برنامه‌ها استفاده کنند.

توسعه‌دهندگانی که قصد شرکت در این برنامه و یافتن باگ در سیستم‌عامل را دارند باید روی دو دستگاه نکسوس ۶ و نکسوس ۹ کار کنند. جایزه این برنامه، از ۵۰۰ تا ۳۸ هزار دلار متغیر است. کمترین میزان به آنهایی تعلق می‌گیرد که فقط باگ کوچکی را شناسایی کنند و بیشترین جایزه به توسعه‌دهندگانی اهدا می‌شود که ابتدا یک باگ بزرگ و جدی را شناسایی، سپس آن را اثبات کنند و برای برطرف کردنش یک پچ ارائه کنند. هدف کلی این برنامه بالاتر بردن امنیت برنامه‌ها و در پی آن سیستم‌عامل اندروید است.

سامسونگ و IBM؛ شرکت برتر در نوآوری

از دی سال گذشته تا خرداد امسال دو شرکت برتر در زمینه نوآوری، IBM با ۳۰۵۹ و سامسونگ با ۳۰۵۲ ثبت پتنت (حق اختراع) بوده‌اند. پس از این دو صدرنشین رتبه بعدی با کاهش چشمگیر به ال‌جی رسید که توانسته ۱۴۸۴ اختراع را به نام خودش ثبت کند. گوگل هم جایگاه پنجم را با تعداد ۱۰۸۳ از آن خود کرده است.

نکته تعجب‌برانگیز در این آمار، رتبه ایل است. این غول فناوری دنیا پیش از این نزدیک به صدر جدول جا خوش کرده بود، اما در پنج ماه نخست سال ۲۰۱۵ فقط با ثبت ۷۸۰ حق اختراع به نام خود به جایگاه یازدهم بسنده کرده است. فهرست دیگری که در این آمار منتشر شده، تعداد درخواست‌های ارائه شده برای ثبت پتنت است که سامسونگ توانسته در این مدت ۲۴۸۷ مورد را ارائه کند و این مقدار ۷۲۳ مورد بیشتر از IBM است. در این فهرست ال‌جی با ۸۵۶ درخواست رتبه چهارم، اسنپ‌دراگون با ۶۱۷ درخواست رتبه ششم و اپل با ۲۷۹ درخواست رتبه بیست و سوم را دارد. تعداد پتنت‌های ثبت شده معمولاً برای شرکت‌ها نوعی امتیاز مثبت محسوب شده و از این رو در سال این آمار چند بار ارائه می‌شود.



آخرین اکسپریا معرفی شد

بنازگی اولین تلفن هوشمند سونی که به صفحه‌نمایش Quad HD مجهز است به‌طور رسمی رونمایی شده است. این تلفن هوشمند اکسپریا Z4v نام دارد و غیر از صفحه‌نمایش تفاوت چندانی با اکسپریا Z3+ یا Z4 ندارد.

محصول جدید سونی به پردازنده اسنپدراگون ۸۱۰ رم ۳ گیگابایتی، دوربین ۲۰/۷ مگاپیکسلی پشتی و دوربین جلوی ۵ مگاپیکسلی مجهز است. نکته جالب این است که با وجود انتخاب چنین صفحه‌نمایشی، باتری آن فقط ۷۰ میلی‌آمپر بزرگ‌تر از باتری ۲۹۳۰ میلی‌آمپری سونی اکسپریا Z3+ است که از صفحه‌نمایش فول اچ دی بهره می‌برد. با دانستن این واقعیت این پرسش در ذهن ایجاد می‌شود که چرا سونی با وجود انتخاب یک صفحه‌نمایش QHD که بر مصرف باتری تأثیر می‌گذارد یک باتری ۳۰۰۰ میلی‌آمپری را برگزیده است؟

از شواهد برمی‌آید که سونی فکر همه چیز را کرده و طبق گفته‌ها، باتری ۳۰۰۰ میلی‌آمپری اکسپریا Z4v می‌تواند حتی بیشتر از باتری Z3+ با صفحه فول اچ دی دوام بیاورد. به‌عنوان نمونه Z4v نزدیک ۲۰ ساعت مکالمه در شبکه 3G را به کاربران ارائه می‌دهد، در حالی که این زمان در اکسپریا Z3+ به ۱۷ ساعت می‌رسد. زمان گوش دادن به موسیقی نیز در محصول جدید سونی ۹۵ ساعت در برابر ۹۱ ساعت Z3+ است. در موارد دیگری مانند زمان آماده‌باش در شبکه LTE یا زمان پخش ویدئو، گوشی Z3+ با اختلاف بسیار کمی در جایگاه بهتری می‌ایستد. با این تفصیلات مشخص است باتری Z4v می‌تواند با باتری Z3+ مقایسه شود و این خبر خوبی برای دوستداران سونی خواهد بود.



طولانی‌ترین صف دنیا برای عکس سلفی

تا چندی پیش برای تشخیص کیفیت تصاویر گرفته شده با دوربین‌ها، دوربین پشتی (اصلی) تلفن‌های همراه حرف اول را می‌زدند. اما مدتی است با رواج پدیده‌ای به نام سلفی (عکاسی از خود) قاعده تغییر کرده و اهمیت دوربین جلو اگر به دوربین اصلی نرسد، کمتر از آن نیز نیست. به همین دلیل سازنده‌های تلفن همراه، دوربین‌های عکاسی قدرتمند پشتی را به جلوی گوشی‌هایشان آورده‌اند، مونوپادها به عصای دست صاحبان گوشی‌ها تبدیل شده و انواع و اقسام گجت‌ها ساخته شده تا انداختن سلفی را آسان‌تر کنند. این روزها سلفی سؤزه شماره یک بسیاری از رسانه‌های فناوری شده تا جایی که چندی پیش فرهنگ لغت آکسفورد آن را به عنوان یک مدخل به فهرست واژگان خود افزود.

با توجه به محبوبیت سلفی در گوشه و کنار دنیا رقابت برای گرفتن سلفی‌های خاص نیز شروع شده است، برای مثال می‌توان به بزرگ‌ترین یا عجیب‌ترین سلفی دنیا که هنرمندان هم از آن بی‌نصیب نمانده‌اند، اشاره کرد. بنازگی شرکت ال‌جی طی رویدادی در شهر مکزیکوسیتی طولانی‌ترین صف سلفی دنیا را با حضور ۲۵۰۰ نفر تشکیل داد و توانست رکورد تعداد عکس سلفی را بشکند. در این رویداد که در نزدیک قلعه تاریخی چاپولتئوک مکزیکوسیتی برگزار شد، در کل ۷۴۶ عکس سلفی گروهی و فردی انداخته شد و رکورد ۵۳۱ سلفی که ماه گذشته در آمریکا ثبت شده بود شکسته شد. دنیل آگوئیلار، مسئول برگزاری این رویداد می‌گوید: «در هر ۱۰ ثانیه یک سلفی با گوشی جی ۴ انداخته شد.» ویژگی این رکورد که در کتاب گینس ثبت شده، بیشترین تعداد سلفی گرفته شده در یک مکان و زمان است.



فاطمه عبدالعلی پور

با این که نزدیک به هفت سال از نخستین قدم های لزان بانک مرکزی برای تدوین مقرراتی ویژه صدور کیف پول الکترونیکی در ایران می گذرد، اما همچنان جزئیات قانونی و بتازگی امنیتی برای پیاده سازی سراسری این پروژه، در فضایی غیرشفاف و مبهم به سر می برد. نگارش یک قانون جامع با شرح جزئیات کامل برای صدور کیف پول الکترونیکی کار آسانی نیست، زیرا ذی نفعان این پروژه گستره وسیعی را به خود اختصاص می دهند. از اداره حقوقی، اداره بازرسی و اداره تشخیص روش های بانک مرکزی گرفته تا حضور بازیگرانی خارج از این گود همچون شهرداری ها، اپراتورهای تلفن همراه و شرکت های ارائه کننده خدمات پرداخت خرد، به تفاهم رسیدن بر سر جزئیات قانونی را با احتساب مغایر نبودنشان با سیاست های کلان پولی و مالی کشور، دوچندان سخت می کند. از این رو، تهیه قانونی جامع در حوزه کیف پول الکترونیکی، کار نسبتا پرخرج و زمانبری تلقی می شود.

بتازگی حتی بانک مرکزی با موضوع چالش برانگیز تامین زیرساخت امنیتی برای پیاده سازی کیف پول الکترونیکی نیز مواجه شده است؛ زیرساختی امنیتی که نه تنها در شبکه بانکی، بلکه در شبکه اپراتورها و گوشی های تلفن همراه نیز باید بدقت بررسی و با تامل بر آن، به ارائه راهکار جامع امنیتی منتج شود.

قوانین ناتمام

بانک مرکزی برای اولین بار سال ۱۳۸۷ به نگارش قوانینی در حوزه کیف پول الکترونیکی دست زد. آنچه نهاد سیاستگذار پولی و مالی کشور آن زمان تدوین کرد، فقط شمائی از کلیت جریانی بود که زیر پوست شهر جاری می شد. این دستورالعمل که به نام «کیفا» شهرت یافت، صرفا نحوه صدور کیف پول الکترونیکی را در قالبی بسیار کلی بیان می کرد. از سویی، بانک مرکزی هنوز نمی دانست برای صدور کیف پول های جدید چه برنامه ای پیش رو دارد، بنابراین در آن دستورالعمل به گفتن کلیات اکتفا کرد.

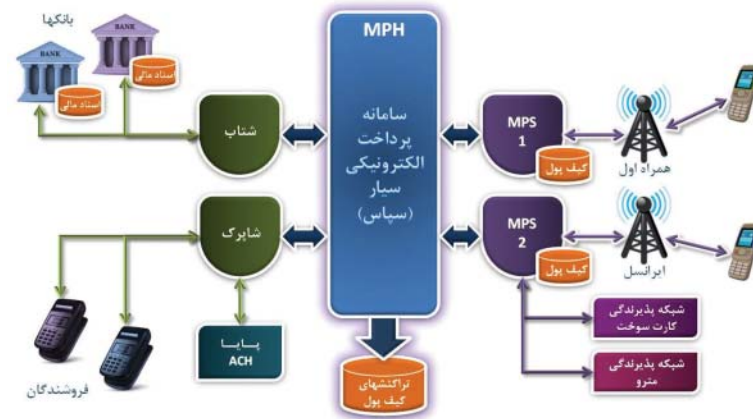
بعد از گذشت چهار سال، «کیفا ۲» متولد شد، آن هم در شرایطی که تقریباً از اواخر سال ۸۹ «جیرینگ» همراه اول همانند یک کودک سمج، آن قدر مصرانه روی دو پای خود ایستاد و بر ارائه خدمات مالی اش اصرار ورزید که بانک مرکزی را وادار به خیزش کرد. درست در همان روزها بود که مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی هم در گزارش بلند بالایی نسبت به خلق پول با استفاده از چنین روش های مالی و خارج از کنترل بانک مرکزی هشدار داد. بنابراین خواه ناخواه، نگاهه جلب سبک جدیدی از شیوه های پرداخت می شد که اپراتورهای تلفن همراه می خواستند سکانش را بشنند.

هرچند بانک مرکزی هم کوتاه نیامد و با کشیدن سیم خاردار، اپراتورها را از ورود به حیطه کاری بانکها منع و فعالیت آنها را صرفا منوط به صدور مجوز و

نگاه کارشناس

حمیدرضا قاضی مقدم

مشاور بازاریابی و توسعه کسب و کار مبتنی بر فناوری سوار اتوبوس می شود و برای پرداخت کرایه در ایستگاهی نسبتا شلوغ، مجبورید مدتی انتظار بکشید تا راننده پس از دریافت کرایه دیگران و برگرداندن بقیه پول آنها، کرایه شما را دریافت کند. سوار تاکسی می شوید و هنگام رسیدن به مقصد، به دلیل نداشتن پول خرد با راننده جر و بحث می کنید. در نانوائی از این که مجبورید با همان دستی که پول آلوده را به شاگرد نانوا داده اید، نان را تحویل بگیرید آزرده خاطر می شوید. برای پرداخت وجه ۳۰۰۰ تومانی به سوپرمارکت محل



کیف پول الکترونیکی خیلی دور، خیلی نزدیک

سامانه پرداخت الکترونیکی سیار یا «سیاس» تعریف کرد و اجرای آن را به شرکت ملی خدمات انفورماتیک سپرد. سیاس که خود از مولفه های بسیاری تشکیل شده، قرار است به عنوان زیرساخت فنی و سوئیچ کیف پول الکترونیکی به بهره برداری برسد. از این رو، تقریباً از دو سال پیش پیاده سازی این پروژه آغاز شد. جعفر مرتضویان، مدیر پروژه های شرکت ملی انفورماتیک و مجری پروژه سیاس در گفت و گو با خبرنگار کلیک می گوید: «سوئیچ مورد نیاز در مرحله اول سیاس تولید، تست های اولیه آن نیز انجام شده و در حال حاضر در مرحله تست کارایی قرار دارد. منتها بنا بود مرحله اول پروژه تا اواسط خرداد ۹۴ به بهره برداری برسد، اما به دلیل نهایی نشدن اسناد و مقررات قانونی

نظارت کامل از سوی خودش اعلام کرد. از آن پس، فعالیت بخش های اپراتوری محدود شد. با تدوین «کیفا ۲» که بعدها به «کیوا» (کیف وجه الکترونیکی) شهرت یافت، کلیات قدری شکافته شد و این بار حتی نامی از شرکت های وابسته به اپراتورهای تلفن همراه نیز در دستورالعمل جدید جای گرفت. مطابق این دستورالعمل، مستثنی با مراجعه به بانک می تواند درخواست صدور کیف پول الکترونیکی کارتی کند، بانک نیز بر اساس مجوز دریافتی از بانک مرکزی با استفاده از کلیدهای صدور، شارژ و دشارژ اقدام به صدور کیف پول می کند.

زیرساخت آماده

به دنبال جدی تر شدن اجرای پروژه کیف پول الکترونیکی در ایران، بانک مرکزی طرحی تحت عنوان

چند شرط

تلفن همراه نیز مشتری از طریق بانک می تواند درخواستش را ارائه کند. بانک هم از طریق زیرساخت آماده شده (OTA) کیف پول روی موبایل مشتری را فعال می کند.

برای صدور کیف پول الکترونیکی موبایل متمرکز (جیرینگ) نیز مشتری با مراجعه به بانک می تواند درخواستش را بدهد. بانک در زیرساخت در نظر گرفته شده برای این منظور، کیف پول متناظر با موبایل مشتری را ایجاد می کند. پذیرنده هم جزو دیگر ذی نفعان نظام پرداخت خرد است. مطابق تعریف آیین نامه جدید کیف پول الکترونیکی، شامل شرکت هایی است که بر اساس مجوز صادر شده از سوی بانک مرکزی، نسبت به استقرار شبکه ای از دستگاه های پذیرندگی کیف پول در محل فروشندگان کالا و خدمات اقدام می کنند. پذیرندگان با اتصال به زیرساخت بانکی کیف پول الکترونیکی جمع آوری شده از طریق دستگاه های پذیرندگی به شبکه بانکی و حساب های فروشندگان اقدام می کنند. در این وضعیت، دو نوع پذیرنده را می توان متصور شد: نخست پذیرندگانی که پایانه های خاص نظام پرداخت های مبتنی بر کیف پول در محل فروشگاهها نصب می کنند و نوع دوم پذیرندگانی هستند که از طریق شبکه موبایل نسبت به جمع آوری تراکنش های خرید اقدام می کنند.

بانک مرکزی، کیف پول الکترونیکی یا کیف پول را این طور تعریف می کند: «بازار پولی مبتنی بر فناوری است که به مردم و کسب و کارها امکان می دهد مبادلات با مبالغ خرد را با استفاده از ساز و کار پردازش الکترونیکی برون خطی به لحاظ اتصال به زیرساخت بانکی انجام دهند. در تراکنش های برون خط (آفلاین)، نیاز به بستر مخابراتی و تأییدیه های برخط (آنلاین) برای اتصال به زیرساخت بانکی وجود نداشته و زمان انجام تراکنش در آن عمدتاً زیر یک ثانیه است.»

تأیید این تراکنش ها فقط براساس ساز و کار تعریف شده روی ابزار پرداخت صورت می گیرد. پیگرد و ردیابی تراکنش های کیف پول با توجه به ارقام کوچک مبادلات و تعداد بسیار زیاد آن، برای صادرکنندگان و پذیرندگان کیف پول الزامی نیست. اگرچه ممکن است این امکان، از سوی برخی صادرکنندگان یا پذیرندگان به عنوان خدمات ارزش افزوده ارائه شود. بنابراین، فقدان یا سرقت کیف پول (سرقت موبایل و سرقت کارت کیف پول) در حکم فقدان یا سرقت پول نقد به شمار می آید.

در این دستورالعمل همچنین آمده که کیف پول باید برای اسکناس، مسکوک، انواع بلیت ها (اعم از مترو، اتوبوس، سینما، موزه، پارکومتر و...) است. مطابق آیین نامه کیف پول الکترونیکی روی سیمکارت

وقتی کیف پول الکترونیکی روی ریل پرداخت خرد می افتد

متعدد کارت های هوشمند است. اکنون و با توسعه پرداخت الکترونیک مبتنی بر کارت هوشمند، زمان مناسبی برای انتقال دیگر انواع پرداخت خرد روی این کارت ها و تبدیل آن از یک بلیت الکترونیکی به کیف پول الکترونیکی فرا رسیده است؛ ابزاری که نیاز به پول خرد را حذف کرده و به عنوان جایگزین پول خرد، در تمامی انواع کسب و کارهایی که به نحوی با پول خرد سروکار دارند، همچون نانوائی ها، تاکسی ها، کیوسک های مطبوعاتی، پارکینگ های شهری، بوفه های مدارس، سوپرمارکت ها و دفاتر تایپ و تکثیر

ناگزیرید کارت بکشید و رمزتان را در حضور دیگران اعلام کنید تا در صورت قطع نبودن شبکه بانکی، رسید پرداختتان را بگیرد. با عبور از این سکاس ها شاید پیش خود فکر کنید کاش راه حل ساده تری برای مبادله و پرداخت پول خرد وجود داشت.

خوشبختانه طی سال های اخیر گام هایی در این زمینه برداشته شده و با توسعه و ترویج پرداخت الکترونیک کرایه تا میزان زیادی، فرایند آشناسازی عموم مردم با ابزاری به نام کارت بلیت الکترونیکی محقق شده؛ ولی این تنها یک نمونه از کارکردهای

به کار گرفته خواهد شد.

در این بین هرچند ارزش و قابلیت استفاده از این نوع ابزار به واسطه رفع مشکلات یاد شده، قابل انکار نیست، ولی در عین حال فرهنگ سازی برای تغییر رفتار شهروندان و نیز صاحبان کسب و کارهای یاد شده برای پذیرش این ابزار جدید پرداخت نیز ساده نخواهد بود. این موضوع که در ادبیات بازاریابی و توسعه بازار از آن به عرضه محصولات جدید فناوریانه - نوآورانه یاد می شود، موضوعی است که زمینه ساز موفقیت یا شکست بسیاری از انواع محصولات نوآورانه و فناوریانه بوده و هرگونه بی توجهی به آن اثرات جبران ناپذیری را در سرنوشت محصول به همراه خواهد داشت.

انتخاب تلویزیون مناسب برای خانواده

غول پیکر یا کوچک اندام؟

مریم محمد بیکی فراهانی

این روزها تلویزیون‌های هوشمند (Smart TV) در تمام فروشگاه‌های تجهیزات صوتی و تصویری دیده می‌شود. این تلویزیون‌ها که می‌توانیم به آنها تلویزیون‌های متصل به شبکه نیز بگوییم امکاناتی را در اختیار شما قرار می‌دهند که در گذشته جزو امکانات و قابلیت‌های یک تلویزیون به شمار نمی‌رفت! به عنوان مثال وبگردی در اینترنت، اتصال به دستگاه‌های هوشمند همچون تلفن همراه، تبلت و رایانه، مشاهده کلیپ‌های آنلاین، اجرای برخی بازی‌ها از جمله پرندگان خشمگین یا دارت و حتی کنترل تلویزیون با فرمان‌های صوتی یا حرکتی از امکاناتی است که تلویزیون‌های هوشمند امروزی در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

به نظر شما تلویزیون‌های هوشمند تا چه حد کارایی داشته و آیا توانسته است آن‌طور که در تئوری از آنها انتظار می‌رود، در عمل نیز موثر باشند؟ متأسفانه پاسخ بیشتر کارشناسان به این پرسش خیر است.

تلویزیون‌های هوشمند فقط به قابلیت ارتباط به شبکه به صورت کابلی یا بی‌سیم مجهز شده و با استفاده از نرم‌افزارهای از پیش نصب شده روی دستگاه، برخی امکانات ذکر شده همچون وبگردی را در اختیار شما قرار می‌دهند، اما این تلویزیون‌ها به مرور زمان و با پیشرفت فناوری در دیگر دستگاه‌های ارتباطی یا حتی استانداردهای تحت وب، هیچ‌گونه به‌روزرسانی نداشته و پس از گذشت چند سال کاملاً بلااستفاده می‌شوند. همچنین در مواردی امکانات هوشمندانه آنها از جمله ارسال فرمان‌های صوتی برای تغییر کانال، افزایش یا کاهش صوت به دلیل مسائل امنیتی و خطرات احتمالی موجود، جزو گزینه‌های ناقص حریم خصوصی افراد به‌شمار رفته و استفاده نکردن از آن نسبت به فعال‌سازی آن اولویت دارد.

توصیه هوشمندانه کلیک

اگر قصد دارید یک تلویزیون جدید بخرید پیشنهاد می‌کنیم وقت چندانی را برای بررسی هوشمند بودن دستگاه و امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهد صرف نکنید. علاوه بر این بهتر است پول اضافه‌ای را نیز برای

این امکانات در نظر نگیرید و در صورتی که توانستید دستگاهی غیرهوشمند را در بازار پیدا کنید که با دیگر نیازهای شما از یک تلویزیون مناسب مطابقت دارد، همان دستگاه را بخرید؛ زیرا تنها مزیت تلویزیون‌های هوشمند، بهره‌مندی از قابلیت اتصال به شبکه (به صورت کابلی یا بی‌سیم) است و این قابلیت به همراه دیگر امکانات بظاهر هوشمندی که یک تلویزیون هوشمند در اختیار شما قرار می‌دهد، به‌وسیله دانگل‌های بی‌سیم موجود در بازار از جمله کروم کست پراحتی در اختیار شما قرار می‌گیرد.

مزیت این دانگل‌ها نسبت به تلویزیون‌های هوشمند نیز به‌روزرسانی مداوم و پشتیبانی بسیار مناسب و بی‌دردسر آنها از انواع رایانه، تبلت و تلفن همراه با سیستم‌های عامل متعدد است.

چه اندازه‌ای مناسب است؟

یکی از پرسش‌هایی که همواره ذهن خریداران تلویزیون را به خود مشغول می‌کند، اندازه تلویزیون است. به نظر شما چه تلویزیونی برای خرید مناسب است؟ آیا اندازه تلویزیون را نیز با توجه به بودجه خود مشخص کرده و در صورتی که بودجه نامحدودی در اختیار دارید، باید بزرگ‌ترین تلویزیون موجود در بازار را تهیه کنید؟

بهتر است پاسخ به این پرسش را با یک مثال ساده شرح دهیم. فرض کنید به سینما رفته‌اید. آیا با نشستن در فاصله یک متری از پرده سینما، به خوبی می‌توانید فیلم به نمایش درآمده روی پرده را تماشا کنید؟

هنگام انتخاب اندازه تلویزیون نیز باید این مثال را به یاد بیاورید و با توجه به میانگین فاصله‌ای که قصد دارید در منزل تلویزیون تماشا کنید، اندازه تلویزیون مورد نظر خود را مشخص کنید. انجام این کار نیز به روش ساده‌ای صورت می‌گیرد.



۱. با توجه به فاصله، طول صفحه نمایش را محاسبه کنید
۲. با توجه به نسبت تصویر، عرض صفحه نمایش را محاسبه کنید
۳. با توجه به طول و عرض، قطر صفحه نمایش را محاسبه کنید

نکات مهم

– اندازه تلویزیون برابر با قطر صفحه نمایش است. (قطر مستطیل)

– هر اینچ برابر با ۲/۵ سانتی‌متر است.

– نسبت اندازه تصویر به صورت ۱۶:۹ یا ۱۶:۱۰ نمایش داده می‌شود. این اعداد بیانگر نسبت طول به عرض صفحه نمایش است؛ به عنوان مثال چنانچه طول صفحه نمایش برابر با صد سانتی‌متر و نسبت تصویر نیز ۱۶:۹ باشد، حاصلضرب صد در ۹، تقسیم بر ۱۶ نشان‌دهنده عرض تصویر است. در ادامه با توجه به قضیه فیثاغورث، قطر مستطیل مورد نظر حدود ۱۱۴ سانتی‌متر معادل ۴۶ اینچ خواهد بود.

در پایان برای آن که پیش از خرید تلویزیون مجبور به انجام محاسبات پیچیده ریاضی نباشید، می‌توانید با دانلود ابزار محاسبه‌گر از لینک زیر، میزان فاصله و نسبت صفحه نمایش را وارد کرده و حداقل اندازه پیشنهادی برای تلویزیون را مشاهده کنید.

توجه داشته باشید انتخاب اندازه‌های کوچک‌تر نیز مانعی ندارد، همچنین اندازه پیشنهادی با این ابزار، گزینه ایده‌آل به‌شمار می‌رود، اما همواره انتخاب با شماس و می‌توانید اندازه‌های بزرگ‌تر را با توجه به فضای اختصاص یافته به تلویزیون در نظر بگیرید.

http://bit.ly/click_tvsize

توجه: فایل دانلود شده را با مرورگر اینترنتی خود باز کنید.

میزان فاصله شما از تلویزیون (دیوار) است و قاعده آن نیز طول صفحه نمایش تلویزیون را نشان می‌دهد. اکنون با اندازه‌گیری میزان طول و با توجه به نسبت اندازه صفحه نمایش (۴:۳ یا ۱۶:۹ یا ۱۶:۱۰) می‌توانید عرض صفحه نمایش را نیز محاسبه و در ادامه قطر مستطیل را که نشان‌دهنده اندازه تلویزیون است، محاسبه کنید.

در محاسبه‌ای ساده باید فرض کنید دیوار مقابل شما تلویزیون است. چنانچه در مقابل دیوار بنشینید، در بهترین شرایط باید از هر دو طرف با زاویه ۴۵ درجه به لبه سمت چپ و راست تلویزیون دید داشته باشید. در این شرایط یک مثلث متساوی‌الساقین خواهید داشت که ارتفاع آن



ASUS
No.1 in Quality and Services

ایسوس
ایسوس، رتبه اول در کیفیت و خدمات پس از فروش

فرا تر از مرزهای زیبایی نمایشگر MX259



اتصالات پرسرعت
پورتهای
HDMI x 2, D-Sub

جان بخشی به تصاویر
پنل AH-IPS با زاویه دید 178
برای وضوح و کیفیت بالا

صدای تاثیر گذار و ناب
فناوری صوتی SonicMaster
با همکاری Bang & Olufsen

تجربه ناب سینمایی
نمایشگر LED فوق عریض،
رزولوشن 1920x1080

تجربه صوتی و تصویری
پانورامیک
DESIGNO SERIES
21:9 Cinematic LCD Monitor

ویسا
سه سال گارانتی

برای اطلاعات بیشتر
تربایت ۰۲۱-۶۶۴۷۶۶۴۷



ایسوس ایران را در
شبکه های اجتماعی
دنبال کنید

aparar.com/asus

cloob.com/asus

instagram.com/asus.iran

چرا لینوکس بهترین انتخاب برای برنامه نویسان و توسعه دهندگان است؟

بهشت توسعه دهندگان



و تنها با زدن چند بار دکمه next سیستم عامل به مرحله استفاده می رسد. همچنین می توانید بوت دوگانه بین دو سیستم عامل را انتخاب کنید؛ بنابراین می توانید لینوکس را برای برنامه نویسی و دیگر سیستم عامل خود را برای هر چیز دیگری استفاده کنید.

پشتیبانی از بیشتر زبان های برنامه نویسی
لینوکس، قابلیت بالایی در پشتیبانی از انواع زبان های برنامه نویسی دارد، مگر در مواردی که آن زبان به یک پلتفرم خاص تعلق داشته باشد (مانند ویژوال بیسیک برای ویندوز یا Objective-C برای سیستم عامل مک) که البته باز هم این احتمال که بتوانید آن را روی لینوکس دریافت کنید، بسیار بالاست. زبان هایی مانند C، C++، جاوا، پی ایچ پی، روبي، پایتون، پرل و بسیاری دیگر همه در لینوکس کار می کنند. حتی اگر یک زبان خاص که می خواهید از آن استفاده کنید در حال حاضر به طور پیش فرض روی توزیع لینوکس شما نصب نشده است، می توانید (بجز موارد نادر) فقط بسته های لازم را به صورت مستقیم از مخازن توزیع خود دریافت و آن را روی سیستم عامل خود نصب کنید. هر توزیع لینوکس مخازن نرم افزارهای اختصاصی خود را دارد که تمام توسعه دهندگان به صورت رایگان به آن دسترسی خواهند داشت و می توانند نرم افزارهای رایگان را از آن دریافت کنند. همچنین فروم ها و تالارهای توزیع های لینوکس دنیایی با پرسش های مشترک است و بدون شک هر پرسش و مشکلی را که شما با آن روبرو شده اید ده ها نفر دیگر هم پرسیده اند و به همین میزان به آن پاسخ داده شده است. چنین ویژگی ای به شما این امکان را می دهد راحتی را تجربه توسعه دهندگانی بسیار باتجربه تر از خود بدون نیاز به صرف هزینه استفاده کنید.

بازه بزرگی از نرم افزارهای کدنویسی

پشتیبانی از بسیاری از زبان های برنامه نویسی بسیار بارز است؛ اما آنچه در مورد توسعه وب مهم است، برنامه های کاربردی است که برای ویرایش کدها از آن استفاده می کنید. در لینوکس در طیف وسیعی از سلیقه ها می توانید نرم افزار خود را پیدا کنید؛ از یک بسیار حرفه ای تا کسی که هنوز در حال یادگیری الفبای ابتدایی است. این قابلیت بدون شک فراتر از چیزی است که در ویندوز از طریق notepad دریافت می کنید. این شما هستید که انتخاب می کنید به دنبال روشی ساده تر مانند emacs بروید یا ویراستاری متمرکزتر مانند Geany را انتخاب کنید و حتی با فراتر گذاشته و سراغ نرم افزار پرمطافداری مانند Eclipse بروید. چیزی که مشخص است این که در لینوکس همیشه یک راه حل جایگزین برای مشکلات وجود دارد. در مجموع می توان گفت لینوکس علاوه بر این که محیط ایده آلی را برای توسعه دهندگان ایجاد می کند، خود نیز مانند یک مهارت است و برنامه نویسی که لینوکس را به عنوان میز کار خود انتخاب کرده در بیشتر مواقع سریع تر از دیگر رقبا پیشرفت کند و به هدف خود برسد؛ زیرا اینجا دنیایی اختصاصی برای فرمانروایان کدهاست.

کاملاً متن باز است؛ به این معنا که شما به عنوان یک توسعه دهنده برای انجام هیچ کاری محدود نیستید و راحتی می توانید تمام ساختار سیستم عامل را به دلخواه خود بازسازی کنید. در واقع لینوکس به شما این امکان را می دهد تا به پشت پنجره های سیستم عامل نگاه کنید و در آن دست ببرید؛ یعنی جایی که تنها کدها فرمانروایی می کنند. کافی است زبان آنها را بلد باشید تا حکمران واقعی شما باشید. علاوه بر این محدودیت هایی که سیستم های عامل دیگر برای بالا بردن امنیت ایجاد می کنند، معمولاً برای توسعه دهندگان دست و پاگیر است و دسترسی آنها به فضای پشتی کرنل (دستورات پشت برنامه ای) را محدود می کند؛ اما در لینوکس چنین قوانین دست و پاگیری وجود ندارد. علاوه بر این، ویژگی دیگری به نام «این فرمت» به توزیع های لینوکس این امکان را می دهد تا از تمام توان سخت افزاری یک دستگاه استفاده کنند. یعنی اینجا دیگر خبری از محدودیت استفاده از رم دستگاه نیست و توسعه دهندگان می توانند راحتی کارهایی مانند اور کلاک را روی چنین سیستم عاملی اجرا کنند.

دریافت و راه اندازی آسان

راحتی دسترسی و نصب نسخه های موجود یکی دیگر از ویژگی های بارز این سیستم عامل است. توزیع های لینوکس با توجه به محبوبیتشان از راحتی بیشتری برای دسترسی و نصب برخوردارند، کافی است فایل فشرده این سیستم عامل یا همان ISO به دست شما برسد. بعد از آن دیگر فرقی ندارد چه سخت افزاری دارید یا فایل شما روی چه نوع حافظه ای ذخیره شده است. بیشتر نسخه های لینوکس از تمام روش ها مانند DVD، USB و هاردهای اکسترنال پشتیبانی می کنند

آرش جهانگیری

براساس آمارها، بیشتر رایانه ها و لپ تاپ هایی که اطرافمان می بینیم از سیستم عامل ویندوز استفاده می کنند، در این بین کسانی که از طرفداران محصولات اپل هستند یا حاضرند هزینه بیشتری برای لپ تاپ خود پرداخت کنند، از مک او اس، ایکس استفاده می کنند. اما اگر چند قدم از دنیای کاربران خارج شوید و سراغ برنامه نویسی ها و توسعه دهندگان وب بروید، با دنیایی کاملاً متفاوت مواجه می شوید؛ زیرا آنجا از ویندوز و مک خبری نیست و روی هر کدام از این دستگاه ها به سلیقه فردی که از آن استفاده می کند، یکی از توزیع های سیستم عامل لینوکس نصب شده است. درواقع می توان گفت لینوکس بهشتی برای برنامه نویسی هاست که بنا به دلایلی حاضر نیستند به هیچ وجه آن را با سیستم عاملی مانند ویندوز عوض کنند. جالب این که اگر از نگاه یک کاربر به این سیستم های عامل نگاه کنید با فضایی ناآشنا روبرو می شوید که از پشتیبانی بیشتر نرم افزارهای کاربردی عاجز است و می تواند دست و پا گیر باشد. حال این که چطور چنین دنیای غریبی به مامن امن و غیرقابل جایگزین برای برنامه نویسی ها تبدیل شده، پرسشی است که در این مطلب به آن پاسخ می دهیم.

یک سیستم عامل رایگان

چند نفر را می شناسید که از نسخه اصلی یک سیستم عامل استفاده کنند یا برای نرم افزارهای پولی هزینه کنند؟ بدون شک تعداد این افراد به انگشتان دست نیز نمی رسد. این مساله برای کاربران مشکل ساز نیست، زیرا بیشتر مواقع از نرم افزارهای قفل شکسته برای راه افتادن کارشان استفاده می کنند. اما اگر قرار باشد از این نرم افزارهای قفل شکسته برای کدنویسی و کارهای حرفه ای تر استفاده کنید، قطعاً به مشکل برمی خورید؛ زیرا این کارها به امنیت بالا احتیاج دارد. در مقابل یکی از مزایای اصلی لینوکس این است که کاملاً رایگان است. بخصوص اگر در ابتدای راه برنامه نویسی باشید، می توانید به صورت رایگان از داشته هایی که حرفه ای ها از آن استفاده می کنند بهره ببرید. حتی تعدادی از توزیع های لینوکس با را از این هم فراتر گذاشته اند، به طور مثال اگر خواستار آخرین نسخه از توزیع اوبونتو لینوکس باشید کافی است یک ایمیل با همین محتوا برای آنها ارسال کنید تا نسخه رایگان با پست به در خانه شما ارسال شود. تعجب نکنید این اتفاق حتی در ایران هم امکان پذیر است.

متن هایی کاملاً باز

بر کسی پوشیده نیست که تمام نسخه های لینوکس

شهر هوشمند

تسریع رفت و آمد با نرم افزار نقشه رسمی ترافیک

فرانک فراهانی/چم/ روزنامه نگار

یکی از مشکلات زندگی در شهرهای بزرگ و پر رفت و آمد ترافیک و شلوغی مسیرهای عبور و مرور خودروهاست. این مشکلات در شهرهای پرجمعیتی مانند تهران چندان تازگی ندارد و تقریباً هیچ فردی را پیدا نمی کنید که مجبور نباشد چند ساعتی از روز را در ترافیک و ازدحام خودروها سپری کند. همه ما بارها طعم تلخ گیرافتادن در ترافیک های سنگین را چشیده ایم. در این لحظات راهکاری که بیش از هر چیز ذهن خلاق شما را به خود مشغول می کند داشتن یک خودروی پرنده است که بتواند مسیر آسمان را در پیش گرفته و در مدت زمان کوتاهی شما را به مقصد برساند. از آنجا که این ایده تخیلی و دور از ذهن است باید به دنبال راهکاری منطقی بود.

شاید یکی از بهترین راه ها برای فرار از ترافیک اطلاع داشتن از بار ترافیکی مسیرهای مختلف و انتخاب مسیری باشد که بتواند در مدت زمان کوتاه تری شما را به مقصد مورد نظرتان برساند. نقشه رسمی ترافیک تهران با همین هدف طراحی شده است. در واقع این نقشه راهکاری مبتنی بر شیوه های نوین ارتباطی بر بستر خدمات الکترونیک است که حتی کاربرانی که به اصطلاح غیرحرفه ای هستند و هنوز به شهروندی به شیوه الکترونیک عادت نکرده اند هم می توانند راحتی از آن استفاده کنند.

با استفاده از این نرم افزار می توانید با دریافت فقط سه کیلو بایت اطلاعات از اینترنت، از آخرین وضع ترافیک معابر اصلی شهر تهران باخبر شوید. یکی از دیگر ویژگی های قابل توجه این نرم افزار این است که بر اساس آخرین تغییرات ناوگان حمل و نقل همگانی مسیر مناسبی را برای کاربران پیشنهاد می کند. علاوه بر این، امکان مسیریابی خودروی سواری با در نظر گرفتن وضع ترافیک شبکه نیز در این نرم افزار در نظر گرفته شده است.

این نرم افزار به نقشه آفلاین تهران نیز دسترسی دارد که آخرین تغییرات معابر در آن در نظر گرفته شده است. زمانی که کاربر از نقشه آفلاین نرم افزار استفاده می کند از طریق سرور شرکت کنترل ترافیک اطلاعات ترافیکی را دریافت می کند. البته امکانات این نرم افزار فقط به این موارد محدود نمی شود و لایه های بیشتری نیز برای آن طراحی شده که اطلاعات مربوط به محدوده طرح ترافیک، طرح زوج و فرد، جایگاه های سوخت، مراکز خدمات شهرداری مانند پارکینگ ها، مناطق شهرداری، شعب بانک شهر و همچنین نشانی بیمارستان ها را شامل می شود. با فعال شدن هر یک از این لایه ها، اطلاعات مربوط به آن به نقشه اصلی افزوده خواهد شد.

به نظر می رسد با توجه به این که مساله ترافیک در شهر تهران، چالش های زیادی را برای شهروندان به همراه داشته است این نرم افزار در شرایطی که بتواند انتظارات کاربران را برآورده کند، با استقبال گسترده ای از سوی شهروندان مواجه شود. این نرم افزار از سوی شرکت کنترل ترافیک تهران برای گوشی های اندرویدی عرضه شده و از لینک زیر قابل دانلود است:

<http://bit.ly/1LibZ4p>

بدرود، باغبانی سنتی

گلخانه هوشمند ایرانی، گیاهان تان را از راه دور مراقبت می کند

رامین فتوت

عشق و علاقه اش آکواریوم کوچکی بود که ماهی های رنگارنگش را در آن نگه می داشت. هر روز به محض رسیدن به خانه، قبل از هر کاری به آکواریوم سر می زد. این رویه ادامه داشت تا قبول شدن در دانشگاه، آن هم در شهری دیگر ادوین را از آکواریوم عزیزش جدا کرد و طولی نکشید ماهی هایش یکی پس از دیگری تلف شدند.

ادوین با ناامیدی و ناراحتی از اتفاقی که برای ماهی های محبوبش افتاده بود، داخل آکواریومش را با خاک پر کرد و تصمیم گرفت یک گیاه در آن بکارند. با وجود عمر بیشتر گیاه نسبت به ماهی ها آن هم به مراقبت و رسیدگی نیاز داشت. ادوین که از کودکی عاشق وسایل دیجیتال بود و اسباب بازی های کودکانه اش را رویه و کیت های الکترونیک تشکیل می داد، ایده ای به ذهنش رسید. او می خواست گلخانه ادوین آکواریومش را به ابزارهای دیجیتال وصل کند تا از راه دور آن را زیر نظر داشته باشد و اتفاق ماهی ها تکرار نشود. به این فکر افتاد اگر چنین گلخانه بسازد، آن وقت می تواند آن را به تعداد زیادی کشاورز بفروشد و یک کسب و کار راه بیندازد؛ بنابراین بسیار جدی به ایده «گلخانه هوشمند» فکر کرد.

او تا پیش از این ایده، برای راه اندازی یک کسب و کار شخصی خیلی تلاش کرده بود، ولی به نتیجه ای نرسیده بود. بنابراین تصمیم گرفت روی همین ایده کار کند و یک گلخانه هوشمند بسازد تا آخرین فناوری ها درون آن گنجانده شود. او نام ایده اش را اسمارت بین گذاشت تا نخستین گام را برداشته باشد.

تلاش

با توجه به علاقه ای که به صنعت الکترونیک داشت نقشه کار را در ذهنش ترسیم کرد و چند حسگر الکترونیکی خرید تا ایده اش را عملی کند. حسگرها را درون خاک قرار داد که هر کدام از این حسگرها وظیفه خاصی را به عهده داشتند؛ یکی رطوبت خاک را اندازه می گرفت و دیگری دمای آن را. پس از این برای کنترل از راه دور نیز باید آن را به یک رایانه متصل می کرد تا اطلاعات حسگرها را دریافت کند و در سر دیگر نیز به اینترنت وصل شود. حسگرها بدرستی کار می کردند، اما مشکل دیگری وجود داشت. گلخانه باید به رایانه و اینترنت وصل شود تا بتوان آن را از جایی دیگر کنترل کرد، اما این کار پیچیدگی های فراوانی داشت که از عهده ادوین خارج بود. ایده داشت با شکست مواجه می شد که آن را با چند نفر از دوستانش در میان گذاشت. البته دوستانش استقبال چندانی از وی نکردند؛ زیرا بخشی از کار به کشاورزی ربط داشت و از عهده ادوین و دوستانش که دانشجوی رایانه بودند خارج بود.

ادوین تصمیم گرفت با چند کشاورز صحبت کند و

همه چیز تا زمانی خوب پیش می رفت که مشکلات فنی پیش نمی آمد. برای مثال بردهای الکترونیک خراب می شد یا سیستم از کار می افتاد. یکی دیگر از بزرگ ترین مشکلات ادوین و گروهش رفتن به سربازی بود؛ زیرا آنها همگی دانشجوی بودند و کمی پس از مشغول شدن در پروژه باید به سربازی می رفتند. دیگر مشکل ادوین تامین نیرو بود؛ به عقیده او بسیاری از آدم هایی که ادعا می کنند خیلی بلدند، در عمل، خلاف آن ثابت می شود و پیدا کردن افراد ماهر دشوار است.

با همه این مشکلات، پس از هشت ماه نمونه اولیه ای از سیستم گلخانه هوشمند اسمارت بین ساخته

نام: ادوین بابومیان
تحصیلات: کارشناس نرم افزار
سن: ۲۲ سال
نام ایده: اسمارت بین (smartbeen)
سایت: smartbeen.com



فکرهای بکر

با دو بار کارت زدن، یکی هنگام سوار شدن و بار دیگر هنگام پیاده شدن است. دستگاه کد منحصر به آن کارت را شناخته و در آخر طبق مسافت طی شده کرایه کم می شود. در پاسخ باید بگوییم در شبکه متروی تهران از چنین سیستمی استفاده می شود و کرایه براساس مسافت و تعداد ایستگاه های طی شده مسافر از کارت بلیت اعتباری او کسر می شود، اما برای تاکسی یا اتوبوس بعید می دانیم چنین روش محاسبه ای وجود داشته باشد؛ بنابراین سعی می کنیم ایده تان را به گوش مسئولان برسانیم.

تلاش کلیک شماره ۵۲۲ (اندازه گیری سلامت روی میج) در مورد دستبند هوشمندی بود که با بستن آن به دور میج می توان اطلاعات سلامتی بدن را روی تلفن هوشمند مشاهده کرد. علی غلامعلی زاده از رشت درباره این ایده برای کلیک نوشته ایده بسیار جالب است و افراد زیادی دنبال چنین وسیله ای هستند. او در ادامه پیشنهاد داده گجتی برای گوش ساخته شود تا بتواند هر نوع مشکل شنوایی را برطرف کند، اما از جزئیات آن نگفته است.

محمدرضا شهپال از خمینی شهر اصفهان نیز ایده خود را با کلیک در میان گذاشته و گفته: ایده من محاسبه دقیق کرایه در اتوبوس، مترو و تاکسی



روی دست کشاورز یا پرورش دهنده می گذارد. عملکرد سیستم گلخانه هوشمند اسمارت بین به گونه ای است که تعدادی حسگر برای چک کردن هر یک از موارد ذکر شده در گلخانه نصب می شود تا مدام گیاه را زیر نظر داشته باشد. این حسگرها که به سیستم آبیاری متصل است، درون خاک قرار می گیرد و میزان رطوبت و آب آن سنجیده می شود و به محض کم شدن این میزان، سیستم آبیاری فعال می شود. همچنین نور، دما و کیفیت هوای محیط گلخانه تحت کنترل است تا به محض تغییر هر یک از این پارامترها، تنظیمات لازم به صورت خودکار برای یکسان سازی انجام شود. عملکرد خودکار این سیستم به وسیله یک رایانه مرکزی کنترل می شود که تمام حسگرها به آن متصل است. ادوین و تیمش توانسته اند ادینوکس، سیستم عاملی انحصاری بر پایه لینوکس را که مخصوص کنترل گلخانه است، طراحی کرده و توسعه دهند. این سیستم به اینترنت وصل می شود و می توان از راه دور نیز آن را کنترل کرد. همچنین یک اپلیکیشن مخصوص هم برای این گلخانه در دست طراحی است تا از طریق تلفن هوشمند بتوان آن را کنترل کرد. گفتنی است حسگرهای این سیستم ماژولار است؛ به این صورت که در هر گلخانه بنا به نیاز می توان از تعداد محدودی حسگر استفاده کرد.

نظر تان در مورد این ایده چیست؟ پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف های شما را به گوش ادوین بابومیان می رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی که توانسته اند ایده دانش بنیان خود در فضای آی تی را به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می فشارد. ما را از شنیدن ایده های خود محروم نکنید، کلیک بی صبرانه منتظر شماست.

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:
Click@jamejamonline.ir



ستاره کله فنجانی

تیزی از چند بازی اندیدی تماشایی به نمایش درآمد در نهایت سازندگان چهار تا از آنها بازی هایشان را تشریح می کردند. در این بین بازی Cuphead با گرافیک گرفته از انیمیشن های دهه ۱۹۳۰ بشدت جلب توجه کرد یکی از ستاره های نمایش تبدیل شد. سپس اعلام شد سیس مانند سیستم پیش نمایش Steam برای XOne فراهم که به بازیکنان اجازه می دهد بازی های مورد علاقه خود را از اتمام تولید دانلود و در صورت علاقه با پرداخت های مال تسریع روند آنها شرکت کنند.

پس از آن بازی Rise of the Tomb Raider انحصاری بودنش برای دو کنسول XOne و X360 شده به نمایش درآمد که از خیلی جهات جلب توجه می کرد پس از آن عرضه مجموعه ای از ۳۰ بازی برتر شرکت مح Rarè (مانند: Battletoads و anjo Kazooie و Viva Pinata و Perfect Dark و...) تأیید شد. حضار از اعلام عنوانی جدید از سوی این شرکت ناامید می شدند که جدید Rare با نام Sea of Thieves در محوریت دزدان دریایی گرافیکی جذاب و شاد به نمایش درآمد. پررنگ بودن رقابت های پلیمر و مبارزات دریایی در این بازی مشهود بود. این بازی به انحصاری برای XOne و Win10 منتشر می شود.

اعجوبه فنی مایکروسافت

بمب خبری بعدی مایکروسافت نمایش Hololens، عینک واقعیت مجازی هولوگرامی مایکروسافت بود. این عینک قادر است دنیای بازی را به داخل اتاق نشیمن، روی میز، کف اتاق یا هر جای دیگر بیاورد. مجری دمو با اشاره به بازی ماین کرافت، قابلیت های این عینک در تشخیص حرکات دست و بدن بازیکن، صدا و حتی نقطه نگاه فرد به نمایش گذاشت که موجب تشویق جنون وار حضار شد. نوبتی هم نوبت نمایش بازآفرینی فرنچایز Gears of War بود. ابتدا خبر انتشار بازی Gears of War Ultimate Edition برای پلتفرم XOne و Win10 داده شد سپس دمویی چند دقیقه ای از بازآفرینی این سری محبوب به نمایش درآمد که دل همه را شاد کرد. بازگشت این به ریشه های تیره و تاریکش آشکار بود و حس تنازع بقا را در لحظات آن می شد حس کرد. افت و خیزهای حین مبارزه تا حدودی یادآور نوبع داگ در بازی های آنچارتد و آخرین ما بود. تنش و سرعت بازی نیز از نیاز به همکاری دائم بازیکنان برای بقا حکایت می کرد. در کل، نمایش بازی خیال همه را راحت کرد که اگر اثری بهتر از سه گانه اصلی نباشد، کمتر از آن نخواهند بود. این بازی نیز اواخر سال ۲۰۱۶ منتشر می شود.

زوالی باشکوه

سیس تاد هاوارد، کارگردان بازی Fallout 4 از چهارمین قسمت اصلی سری بازی Fallout رونمایی کرد. داستان قسمت جدید از این قرار است که جنگی هسته ای رخ می دهد و قهرمان داستان مجبور می شود در یک پناهگاه زیرزمینی مخفی شود. بنابر اتفاقات، او ۲۰۰ سال بعد از پناهگاه بیرون می آید و با دنیایی دگرگون شده روبه رو می شود.

البته این بازی شب قبل در کنفرانس بتسدا معرفی شده بود، اما خبر مهم کنفرانس مایکروسافت، پشتیبانی از مادهای ساخته شده برای PC روی PS4 بود. سپس آقای پیتر مور (از مسئولان ارشد سابق ایکس باکس و مامور ارشد اجرایی کنونی الکترونیک آرتز) سرویس Game Vault و بازی Plants vs. Zombies: Garden Warfare 2 را معرفی کرد.

بازی بعدی، فورزای ۶ بود که ۴۵۰ خودرو را در خود جا داده و با کیفیت 1080p و ۶۰ فریم بر ثانیه اجرا خواهد شد. مولتی پلیمر بازی نیز ۲۴ نفره است. سپس یک تیزر از بازی Dark Souls 3 پخش شده و تولید این بازی را تأیید کرد. پس از آن نمایش هایی مختصر از دو بازی Rainbow Six: Siege و Division صورت گرفت. بازی بعدی، Gigantic نام داشت، عنوانی که از بسیاری جهات یادآور بازی Team Fortress، شاهکار والو بود.



گزارش کلیک از نمایشگاه E3 2015

کولاک انحصاری ها

سیاوش شهبازی

نمایشگاه رسانه و تجارت E3 بزرگترین رویداد صنایع بازی های رایانه ای است که هر سال در لس آنجلس آمریکا برگزار می شود. بدون هیچ اغراقی، نمایشگاه امسال که از ۲۶ تا ۲۸ خرداد برپا شد، بهترین E3 در چند سال اخیر بود. کنفرانس های سال های گذشته عمدتاً مملو از اطلاعات خسته کننده و ملال آور درباره ارقام فروش و موفقیت های کنسول ها برای جلب نظر مشتریان بود. از همین رو بسیاری از منتقدان و گیمرها یکصد اعتراض و سرپرستان شرکت ها را سرزنش می کردند. اما امسال ورق برگشت، طوری که اگر به عنوان یک گیمر مشتاق پای کنفرانس ها می نشستید، احساس می کردید در حال تماشای قسمتی از سریال برکینگ بد یا فرار از زندان هستید. سورپرایزهای غول های صنعت (سونی و مایکروسافت) آنچنان زیاد بود که به بیننده مجال تحلیل نمی داد. یکی پس از دیگری، بازی های انحصاری و غیرانحصاری معرفی شدند و در این بین فناوری های چشمگیری نیز در بازی ها به چشم می خوردند.

در مجموع باید سونی را در معرفی بازی های انحصاری و مایکروسافت را در رو کردن فناوری های جدید پیروز میدان دانست. البته رقابت بین هر دو شرکت بشدت تنگاتنگ بود، هر چند بر حسب سلیقه ممکن است نظرها متفاوت باشد. حضور نیتندو نیز شاید کم رنگ به نظر بیاید، اما بدون شک نمایشی فوق العاده پرشور داشت. نیتندو در نمایشگاه امسال چند عنوان انحصاری جدید را برای دو کنسول خانگی و همراه خود معرفی کرد؛ عناوینی که مثل همیشه نشان داد نیتندو سابقه درخشانی در تولید بازی های فوق العاده جذاب و قوی از لحاظ فنی دارد. از نظر یک گیمر واقعی، بازی های انحصاری نیتندو به تنهایی می تواند دلیل موجهی برای خرید کنسول WiiU باشد. یکی دیگر از جالب توجه ترین اتفاقات نمایشگاه امسال، کنفرانس خبری اختصاصی چهار شرکت بزرگ الکترونیک آرتز، یوبی سافت، بتسدا و اسکوار ایکس بود که هر کدام لطف خاص خود را داشت و سرشار از اطلاعات جذاب و باارزش درباره بازی های این شرکت ها بود. این هفته سعی کرده ایم به اجمال وقایع کنفرانس های سونی و مایکروسافت را شرح دهیم.

کنفرانس مایکروسافت

گوی در بطن موجودات مختلف، به آنها جان می دهد. دمو بیشتر حالت تیزر داشت و چیزی از گیمرپلی نشان نداد.

پس از آن، آقای فیل اسپنسر، مدیر ارشد ایکس باکس پا به صحنه گذاشت و اولین بمب خبری مایکروسافت را رو کرد. مایکروسافتی که دو سال پیش با حواشی مربوط به اجبار در اتصال اینترنت برای بازی کردن داد همه را درآورد، سیستم پشتیبانی از بازی های قدیمی تر را برای XOne تدارک دیده تا از این پس دارندگانش بتوانند بازی های X360 را هم با آن تجربه کنند. مهم تر از همه، هیچ هزینه ای از کسانی که بازی را قبلاً خریده و دیسکش را دارند، دریافت نخواهد شد.

پس از آن دسته جنگ ها دخیل می کند. نمایش Halo واقعا قدرتمند بود و تثبیت ختمش جدید آن را نشان می داد. پس از آن نام کایجی اینافونه، خالق خوشنام سری بازی های متروید روی صفحه نقش بست و بازی ReCore معرفی شد. قهرمان اصلی داستان دختری است که همراه یک گوی نورانی سفر می کند و با جایگزین کردن این

در نمایش مایکروسافت امسال خبری از کینکت نبود و حضور عینک هولولز نیز معقول بود، طوری که در هسته مراسم یعنی نمایش بازی های جدید خللی ایجاد نکرد. اولین عنوان به نمایش درآمد، پنجمین قسمت از سری بازی های Halo بود. در این قسمت مستر چیف به عنوان یک یاغی از سوی تعدادی اسپارتران دیگر، موسوم به Guardians

تحت تعقیب قرار می گیرد. بازیکن می تواند به جای هر دو قطب بازی کند. در هر دو حالت، سه شخصیت دیگر همراه فرد هستند که می تواند انواع فرمان ها را به آنها بدهد. بخش آنلاین بازی ۲۴ بازیکن را پشتیبانی می کند و مد تازه ای به نام Warzone به آن اضافه شده که دشمنان کنترل شده تحت هوش مصنوعی را نیز در



افقی نو برای سونی

سپس سوئی یوشیدا، مدیر استودیوهای بین‌المللی سونی روی سن آمد و پس از تجلیل از قومیتو یودا، کارگردان The Last Guardian، درباره فرنچایز جدید Guerrilla Games، خالق سری کیلزون صحبت کرد. بعد هرمن هلمست، از مدیران و بنیانگذاران گوریلا گیمز جای او را گرفت و درباره Horizon: Zero Dawn توضیحاتی ارائه کرد. این بازی که در ژانر پساامکاشفهای (Post-Apocalyptic) کار شده، همه را انگشت به دهان کرد. گرافیک بازی جدا از فوق‌العاده بودن در بحث فنی، بشدت زیبا و خیره‌کننده است. برای درک بهتر آنچه در این بازی جریان دارد، می‌توانید صحنه‌های چشم‌نواز بازی «آخرینان ما» را تصور کنید. در همان چند دقیقه کوتاه، تنوع زیادی در اسلحه و دشمنان به چشم می‌خورد. شخصیت اصلی پس از شکار چند جانور، با یک مگادایناسور عظیم درگیر شد. نبرد با این مینی‌باس (غول نه‌چندان قوی)، لایه‌های بسیاری داشت که استراتژی‌های متعددی را برای نابودی‌اش می‌طلبد. بدون شک بازی «افقی» به یکی از بزرگ‌ترین و باارزش‌ترین فرنچایزهای سونی تبدیل شده و شانه به شانه با سری بازآفرینی شده Gears of War مایکروسافت رقابت خواهد کرد.



به محض اتمام نمایش «افقی»، تیزری از بازی جدید سری هیتمن به نمایش درآمد و حصار را به وجد آورد. پس از آن اسد قزل‌باش از سونی روی صحنه حاضر شد و پس از اعلام عرضه نسخه جدید هیتمن برای کنسول‌های نسل هشتم و رایانه‌های شخصی، گفت دارندگان PS4 می‌توانند از شش قرارداد بیشتر در بازی بهره‌مند شوند. پس از آن هم تیزری از Street Fighter 5 به نمایش درآمد که در انحصار PS4 و PC خواهد بود و اولین بتای آن ماه آینده و فقط برای PS4 منتشر خواهد شد. سخنران بعدی، شاون موری از استودیوی Hello Games و

از خالقان No Man's Sky بود که گیم‌پلی این بازی را برای بینندگان تشریح کرد. به گفته او (و نمایشی که گفته‌هایش را تصدیق می‌کرد) در این بازی فرصت‌هایی پایان هستند. سانس به نقشه بازی رجوع و اعلام کرد هر یک از نقطه‌های درخشان روی تصویر، نماینده یک ستاره است که سیاره‌های خاص خود را در مدارش دارد. با زوم اوت تصویر و مشاهده بی‌نهایت ستاره و پی بردن به عظمت این بازی در سالن ولوله شد. پس از آن شاون به یکی از سیاره‌ها سفر کرد. در آنجا از سفینه پیاده شد و با اعلام تخریب‌پذیری کامل تمام سیاره‌های بازی، کمی محیط را تخریب کرد و با نگهداران سیاره درگیر شد. هر کدام از سیاره‌ها گونه‌های جانوری خاص خود را دارد که اگر به عنوان اولین نفر آنها را کشف کنید، در بایگانی بازی به نام خودتان ثبت خواهد شد. او سپس با حس خوبی که برای حصار ایجاد کرده بود از آنها خداحافظی کرد، غافل از این که این تازه آغاز ماجراست.



باز گشت فانتزی هفتم

ناگهان بمب خبری بزرگی در کنفرانس سونی منفجر شد. کاشف به عمل آمد اسکوار اینکس که طی این سال‌ها در مقابل درخواست‌های مکرر هواداران صدایش در نیامده بود، واقعا مشغول بازسازی بازی Final Fantasy VII بوده است. چهره حصار پس از اعلام این خبر واقعا دیدنی بود.



پس از آن چند بازی آرکید جذاب معرفی شد و این بار بمب خبری دیگری سالن را تکان داد. Shenmue یکی از برترین و محبوب‌ترین کلاسیک‌های تاریخ گیم است که با حضور استاد خالق این اثر، یو سوزوکی، خبر ساخت

قسمت سومش اعلام شد. سوزوکی از مردم برای تامین بودجه این بازی که در حال حاضر در کیک استارتر قرار داد کمک خواست؛ درخواست کمی که تا زمان نگارش این مطلب (سه روز پس از پایان کنفرانس) بالغ بر سه میلیون دلار از بودجه این بازی را تامین کرده است.

سپس تریلری از بازی Arkham Knight به نمایش درآمد و به دنبالش انتشار انحصاری مراحل Scarecrow Nightmare Missions برای PS4 اعلام شد. پس از آن اندرو هاوس روی صحنه آمد و با اجتناب از حاشیه‌روی، اندکی راجع به پروژه مورفیوس (عینک واقعیت مجازی سونی) توضیح داد و بازی RIGS، یک عنوان رزمی رباتیک را همراه با چند بازی دیگر برای این عینک معرفی کرد. این که سونی مانور زیادی روی این محصول جانبی نداد، نشان از تعهد حقیقی آنها به گیم‌های حرفه‌ای دارد. سپس ساخانی راجع به قرارداد سونی با اسپانفای و عرضه سرویس تلویزیونی جدید سونی (که امکان اشتراک کانال‌های تک به تک و تخفیف اشتراک برای دارندگان کنسول را به همراه دارد) ایراد شد که به تشویق حصار انجامید.

پس از آن بازی Black Ops3 معرفی و اعلام شد بنابر قرارداد سونی با اکتیویژن، اولین کنسولی که به تمام نقشه‌های مولتی پلیر بازی دسترسی داشته و میزبان بتای بازی خواهد بود، کنسول سونی است.

مجرى بعدی جان وینیچی از Disney Interactive حضور کاراکترهای جنگ ستارگان در بازی Disney Infinity 3.0 و انتشار دو عنوان براساس دو سه‌گانه نمادین این مجموعه را تأیید کرد. سپس اولین ویدئو از گیم‌پلی شاهکار جدید DICE، یعنی بازآفرینی Star Wars: Battlefront به نمایش درآمد که همه را انگشت به دهان کرد. بدون شک این بازی بهترین و وفادارترین اقتباس به سری فیلم‌های ماندگار جنگ ستارگان است. برای حسن ختام کنفرانس سونی نیز ویدئویی از گیم‌پلی بازی آنچارتد ۴ به نمایش درآمد که گل سرسبد مراسم بود.

شیرین‌تر از دیزنی

الکس ایوانز از Media Molecule، خالق خوشنام Little Big Planet نیز بازی Dreams را معرفی کرد. قطعا برای بسیاری، حس تماشای این بازی، همان حس تماشای اولین بار LBP را داشت. در این بازی گیم‌ها می‌توانند دنیایی کاملا خاص با انیمیشن و فضاهای رویایی خلق کنند. براساس تصاویر نشان داده شده، حد و مرز در این بازی معنا ندارد. در صحنه‌ای یک پیرمرد نحیف در حال زدن پیانو نشان داده شد و در صحنه‌ای دیگر یک خرس قطبی و بچه‌اش در حال بازی در برف. صحنه‌ای دیگر تعقیب و گریز در آسمان شهری متروپولیتن و تصویری دیگر درگیری یک خرس کارتونی با زامبی‌ها به نمایش درآمد. بی‌شک این بازی جواب دندان‌شکن سونی به بازی پروژه اخگر مایکروسافت بود.



سپس تیزری کوتاه از بازی Firewatch به نمایش درآمد. این بازی به نوعی روایت تریلری زندگی یک نگهبان برج مراقبت است که تنها همدش صدای زنی است که مشکلات منطقه را از پشت خط به اطلاع او می‌رساند. همان دو دقیقه تیزر کافی بود تا نفس‌ها را در سینه حبس کند. پس از آن معرفی بسته الحاقی جدید بازی Destiny موسوم به The Taken King انجام و وعده محتوای انحصاری زیادی به دارندگان PS4 داده شد. در ادامه ویدئوهایی از دو بازی Assassin's Creed و World of Final Fantasy به نمایش درآمد. بعضی از ماموریت‌ها در AC به نام Dreadful Crimes برای PS4 انحصاری هستند و WFF نیز به‌صورت انحصاری برای PS4 و PS Vita منتشر می‌شود.

کنفرانس سونی

کنفرانس سونی بدون مقدمه‌چینی اضافی و با یک مونتاز جذاب از بازی‌های آینده آغاز شد. ابتدا آقای شاون لیدن، از مدیران سونی به روی صحنه رفت و با تأکید بر این که اولین و مهم‌ترین اولویت این شرکت عظیم، بازی‌ها، بازسازی‌ها و بازی بازهاست، از عنوانی یاد کرد که مدت‌هاست سر زبان‌ها می‌چرخد و بسیاری در انتظار رویت آن هستند.

با بر زبان آوردن همین جملات، تشویق کرکننده‌ای در سالن طنین‌انداز شد و سرانجام پس از قریب به یک دهه انتظار، اولین تصاویر از گیم‌پلی بازی The Last Guardian، اولین دنباله Ico و Shadow of the Colossus به نمایش درآمد.

گرافیک، مکانیک‌های گیم‌پلی، انیمیشن و به طور کلی همه چیز خیره‌کننده و یادآور بازی‌های قبلی Team Ico است. پرنده غول‌پیکر بی‌بال و پری که شخصیت اصلی را همراهی می‌کند، نقش بسیار پررنگی در گیم‌پلی داشته و مشاهده تعامل این دو کاراکتر در چند دقیقه نمایش، واقعا جذاب بود.



وبگردی با اینترنت رایگان

شادی حاجی‌علی نقی

اگر اهل کافه گردی و غذا خوردن در رستوران هستید، حتما این اپلیکیشن را روی گوشی خود نصب کنید. با استفاده از این اپ می‌توانید شبکه‌های وای-فای اطراف خود و حتی دورتر را پیدا کنید و به آنها وصل شوید، اما چگونه؟ کافی است این اپلیکیشن را باز کنید، با یک نقشه روبه‌رو می‌شوید که موقعیت مکانی دقیق تان را نشان می‌دهد.

سیس‌اپ، جستجو را شروع کرده و شبکه‌های وای-فای را که در نزدیکی تان وجود دارد روی نقشه مشخص می‌کند. با کلیک کردن روی هر شبکه اطلاعات مربوط به آن اعم از قیمت-رایگان یا پولی-همراه نام مکان (کافه، رستوران یا هتل) نمایش داده می‌شود. همچنین نظرات دیگر کاربران که از شبکه فوراسکوئر استخراج می‌شود هم نشان داده می‌شود تا غیر از اطلاع از رایگان بودن اینترنت آن مکان از کیفیت غذا یا خدماتش هم مطلع شوید. پس از این کار می‌توانید به مکان یافته شده نزدیک شوید و گوشی‌تان را به شبکه اینترنت آن وصل کنید. گفتمی است اطلاعات این اپ از طریق بازخورد میلیون‌ها کاربرش کامل می‌شود.

WifiMapper



iOS



مسافرت



۹/۱ مگابایت



OpenSignal Inc



apple.co/1lksr3S



Ello

iOS



شبکه اجتماعی



۲۰ مگابایت



Ello PBC



آشنی با شبکه‌های اجتماعی



یکنواختی شبکه‌های اجتماعی که عضویشان هستید ممکن است باعث خستگی شما از آنها شود و احساس کنید تکراری شده‌اند. در این وضعیت بهترین کار امتحان کردن جایگزین‌هایی است که نوآوری دارند. شبکه اجتماعی Ello که بتازگی از نسخه مرورگر خارج و صاحب اپلیکیشنی به همین نام شده، یکی از جایگزین‌های عالی است. این اپ ظاهر مینیمال و ساده‌ای با دو رنگ سیاه و سفید دارد و حتی فونت به کار رفته در برنامه نیز جالب است. پس از عضویت در این اپلیکیشن می‌توانید متن، عکس، موزیک، ویدئو و حتی تصاویر متحرک را به اشتراک بگذارید. به گفته سازنده، در محیط این شبکه اجتماعی تبلیغات وجود ندارد و اطلاعات کاربر به کسی فروخته نمی‌شود، ضمن این که تضمین شده پست‌هایتان توسط تمامی دوستان تان بدون هیچ کم و کاستی به نمایش درآید. در دیوار این اپ که discover نام دارد، پست افرادی که دنبالشان می‌کنید فهرست‌وار به صورت کاشی‌هایی کنار هم نمایش داده می‌شود و با انتخاب هر کدام تصویر بزرگ می‌شود. همانند اینستاگرام برای اضافه کردن دوستان جدید کافی است آنها را فالو (دنبال) کنید. گفتمی است این شبکه میلیون‌ها کاربر دارد.

apple.co/1GkouFQ



Canvas Keyboard

iOS



کاربرد



۴/۳ مگابایت



WatchApp, Inc



با نقاشی تایپ کنید



حاصله تایپ کردن با کیبورد گوشی را در اپلیکیشن‌های گوناگون ندارید، حال فکرش را بکنید مجبور باشید یک چیز تکراری مثلا نشانی ایمیل تان را مدام وارد برنامه‌های مختلف کنید. برای رهایی از این وضعیت اپلیکیشن Canvas Keyboard ساخته شده است. با ورود به اپ با گزینه‌ای در پایین صفحه با عنوان افزودن مواجه می‌شوید که با کلیک روی آن دو گزینه دیگر یعنی متن و اکشن به نمایش در می‌آید. با کلیک روی متن یک باکس ظاهر می‌شود که می‌توانید هر چه می‌خواهید درون آن بنویسید. سپس صفحه‌ای همچون بوم نقاشی (canvas یعنی بوم) ظاهر می‌شود که باید در آن شکلی را ترسیم کنید، با کشیدن شکل، نقاشی تان به متنی که نوشته‌اید اختصاص داده می‌شود و حین تایپ هر بار این کیبورد را انتخاب کنید، طرح مورد نظر را که بکشید نوشته‌تان ظاهر می‌شود. غیر از متن، اکشن‌های از پیش تعیین شده‌ای، همچون اعلام مکان دقیق روی نقشه در بخش actions وجود دارد که برای هر کدام می‌توان شکلی مشخص کرد؛ مثلا با کشیدن یک خط در هر برنامه‌ای مکان تان روی صفحه تایپ می‌شود.

apple.co/1H2XEbS



Kung Fury: Street Rage

iOS و اندروید



بازی



۳۵/۸ و ۲۷ مگابایت



Hello There Holding AB



شورش در شهر



پیش از آن که بازی‌های رایانه‌ای به جایگاه فعلی برسند، حتی هنگامی که پلی‌استیشن هم وجود نداشت، کنسول سگا محبوبیت و بازیکنان بسیاری داشت و یکه‌تازی می‌کرد. یکی از بازی‌های معروف این کنسول «شورش در شهر» بود که بزرگسالان امروز حتما با آن خاطره دارند. «کونگ فیوری: شورش خیابانی» با ظاهری بسیار شبیه شورش در شهر، مخصوص دو سیستم‌عامل اندروید و iOS بتازگی منتشر شده و جالب است که از روی یک فیلم کوتاه در ژانر کمدی با همین نام توسط یک شرکت سوئدی و با پشتوانه سرمایه جمع شده از کیک استارتر ساخته شده است. بازی فارغ از منوهای درهم و پیچیده، بسادگی طراحی شده و رنگ‌های به کار رفته در آن، آدم را یاد دسته‌های بازی سکه‌ای ویدئو کلپ‌های قدیم می‌اندازد، هرچند با ورود به بازی گزینه «سکه بیندازد» روی صفحه چشمک می‌زند. داستان بازی کاملا مشخص است؛ شما در خیابان تنها هستید و باید دشمنانی را که از عقب و روبه‌رو بر سرتان خراب می‌شوند، با مشت و لگد از پا درآورید تا امتیاز بیشتری کسب کنید و زنده بمانید، فراموش نکنید سه جان بیشتر ندارید، پس حساسی مراقب باشید.

apple.co/1K1J8QO

bit.ly/1GI291f



BuzzFeed News

iOS و اندروید



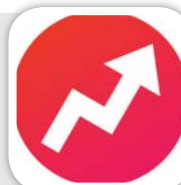
خبر



۱۲/۸ مگابایت



BuzzFeed



رسانه‌ای برای اطلاع از اخبار



حاصله گوش دادن به اخبار یا خواندن روزنامه‌ها را ندارید؟ با اپلیکیشن BuzzFeed آشنا شوید. این اپ به کمک تیم تحریریه‌ای که دارد مهم‌ترین و تازه‌ترین خبرها را از منابع خبری گلچین می‌کند و برایتان به نمایش می‌گذارد. انتخاب اخبار به روش غیرماشینی و توسط انسان، مزیت این اپلیکیشن است که مانند رسانه‌ای می‌ماند که با خواندن آن از تمام اتفاقات مطلع می‌شوید. اپلیکیشن، ظاهر و رابط کاربری بسیار ساده‌ای دارد و کاملا به دور از پیچیدگی طراحی شده است. با ورود به آن با صفحه اصلی روبه‌رو می‌شوید که یک هدر مشکی رنگ است و سه تا از مهم‌ترین اخبار جهان در آن به نمایش در می‌آید. پس از این با اسکرول کردن به سمت پایین، دیگر اخبار مهم دنیا به همراه تیترو، چند خط از متن خبر و عکس روبه‌رو می‌شوید که از خبرگزاری‌های مختلف انتخاب شده و با کلیک روی هر کدام وارد سایت منبع و متن کامل خبر می‌شوید. در کنار هر خبر امکان به اشتراک‌گذاری آن وجود دارد و در تنظیمات بازفید می‌توانید دسته‌بندی خبرهایی را که بیشتر دنبال می‌کنید برگزینید تا به محض انتشار خبر در آن دسته (برای مثال فناوری) برایتان نوتیفیکیشن ارسال شود.

apple.co/1JWLe5W

bit.ly/1mOVbqQ



امیر عساری

رستوران‌ها، هتل‌ها، سازمان‌های بزرگ، فرودگاه‌ها و... برای رفاه حال مشتریان خود و در مواردی نیز تبلیغ خدمات یا نام تجاری خود، دسترسی رایگان به شبکه اینترنت را به صورت نقاط اتصال وای - فای عمومی در اختیار کاربران قرار می‌دهند. مطمئناً برای افرادی که قصد دارند در هزینه دیتای مصرفی سیمکارت خود صرفه‌جویی کنند یا در طول سفر از ارتباط اینترنتی پرسرعت در دستگاه‌های هوشمند یا لپ‌تاپ خود بهره‌مند شوند، استفاده از این خدمات بسیار لذیذبخش است؛ اما تابه‌حال به امنیت

اطلاعات خود هنگام اتصال به این شبکه‌ها توجه کرده‌اید؟ آیا می‌دانید هنگامی که به یک شبکه وای - فای عمومی متصل می‌شوید، یک هکر نیز می‌تواند با اتصال به همان شبکه، براحتهی دستگاه‌های موجود در شبکه را اسکن کرده و با استفاده از حفره‌های امنیتی موجود در سیستم‌های عامل و نرم‌افزارها که این روزها بیش از پیش نمود پیدا کرده‌اند، اطلاعات شخصی و محرمانه شما را سرقت کند؟ در واقع یکی از ترندهایی که برای هک و سرقت اطلاعات شما به کار گرفته می‌شود، در دسترس قرار دادن شبکه‌های وای - فای بدون رمز اتصال است.

آیا تا به حال در منزل یا محل کار خود هنگام بررسی شبکه‌های وای - فای موجود به گزینه‌های فاقد رمز اتصال برخورد کرده‌اید؟ ممکن است در این شرایط سرعت به این شبکه‌ها متصل شده و از اینترنت رایگان بهره‌مند شوید، زیرا بسیاری از کاربران در این شرایط گمان می‌کنند مالک ارتباط اینترنتی فراموش کرده روی دستگاه خود رمز بگذارد؛ در صورتی که گاهی هکرها از این روش برای به دام انداختن قربانیان خود کمک گرفته و به این ترتیب ترافیک اینترنتی شما را رصد کرده و اطلاعات موردنظر را سرقت می‌کنند.

عقلانه متصل شوید

همواره پیش از اتصال به شبکه‌های وای - فای فاقد رمز عبور، کمی تامل کنید و به هر شبکه‌ای متصل نشوید.

شاید فکر کنید هنگام حضور در یک کافی‌شاپ یا رستوران، همه شبکه‌های وای - فای عمومی، توسط مرکز مورد نظر برای ارائه خدمات به مشتریان در دسترس قرار گرفته، در صورتی که همیشه این‌طور نیست. چنانچه در این شرایط قرار گرفتید، پیشنهاد می‌کنیم نام شبکه وای - فای را بررسی کرده و از مسئول رستوران، هتل، کافی‌شاپ یا هر جای دیگر که در آن حضور دارید، ارائه خدمات تحت نام به‌نمایش درآمده را جویا شوید.

در صورتی که از اصالت شبکه مطمئن شدید، عملیات اتصال را آغاز کنید. البته باتوجه به مطمئن نبودن از حضور هکرها در شبکه موردنظر، نکاتی را که در ادامه به آنها اشاره می‌کنیم، برای حفظ امنیت بیشتر مورد توجه قرار دهید.

امنیت بیشتر در ویندوز و مک

در سیستم‌عامل ویندوز به کنترل پنل بروید و روی Network and Sharing Center کلیک کنید. در ادامه از سمت چپ روی Change Advanced Sharing Settings کلیک کرده و در بخش Public، گزینه Turn off file and printer sharing را برای غیرفعال کردن اشتراک‌گذاری اطلاعات فعال کنید.

همچنین پیشنهاد می‌کنیم در صورتی که فایروال ویندوز غیرفعال است، با رفتن به به کنترل پنل و کلیک روی Windows Firewall، فایروال را نیز فعال کنید.

در سیستم‌عامل مک آواس، ایکس نیز به مراجعه به System Preferences و کلیک روی آیکون اشتراک‌گذاری (Sharing) علامت چک‌مارک کنار گزینه اشتراک‌گذاری فایل (File Sharing) را غیرفعال کنید. همچنین با مراجعه به بخش Security & Privacy می‌توانید فایروال را در این سیستم‌عامل نیز فعال کنید.

به‌روز باشید

به‌روزرسانی مرورگر و دیگر نرم‌افزارهای متصل به اینترنت در حفظ امنیت اطلاعات شما اهمیت ویژه‌ای دارد.

توجه داشته باشید هنگامی باید عملیات به‌روزرسانی را انجام دهید که در شبکه امن خانگی یا محل کار خود به اینترنت دسترسی داشته باشید، زیرا در صورت اتصال به شبکه‌های وای - فای عمومی ممکن است با پیام‌های به‌روزرسانی ساختگی مواجه شوید و به‌جای به‌روزرسانی نرم‌افزارها، خودتان با دست‌خودتان راه ورود بدافزارها را به دستگاه هموار کنید.

حفظ امنیت در اتصال به شبکه‌های وای - فای عمومی

تله‌های بدون رمز



امنیت ارتباطات را بررسی کنید

از دیگر نکاتی که برای محافظت از اطلاعات خود هنگام وبگردی باید به آن توجه داشته باشید، دسترسی به سایت‌ها توسط پروتکل امن HTTPS است. بسیاری از سرویس‌های اینترنتی همچون اینترنت بانک و ایمیل از این پروتکل پشتیبانی می‌کنند و در صورتی که اطلاعات تبادل شده میان شما و سرور سایت موردنظر با این پروتکل رمز شود، ردیابی یا بازکردن رمز این اطلاعات برای هکرها بسیار دشوار و حتی غیرممکن خواهد بود. پس برای آن که مطمئن شوید هنگام اتصال به یک شبکه وای - فای عمومی و

پرداخت قبوض تلفن همراه یا بهای آب و برق مصرفی، اطلاعات کارت بانکی شما در میانه راه سرقت نمی‌شود، به علامت قفل‌ی که در ارتباطات امن در مرورگر نمایش داده می‌شود، توجه کنید. همچنین می‌توانید با نصب افزونه HTTPS Everywhere در مرورگرهای مختلف، در هر سایتی که از این پروتکل پشتیبانی می‌کند، اتصال امن را در اولویت نوع ارتباط خود قرار دهید. <https://www.eff.org/https-everywhere>

از وی‌پی‌ان‌ها کمک بگیرید

به شبکه وی‌پی‌ان اختصاصی خود متصل می‌شوید، دیگر اعضای متصل به شبکه وای - فای عمومی براحتهی نمی‌توانند به شبکه خصوصی شما که در حال تبادل اطلاعات در آن هستید، نفوذ کنند. متأسفانه در کشور ما در بیشتر موارد برای عبور از سد فیلترینگ از وی‌پی‌ان‌ها استفاده می‌شود و بدتر از آن، این که بسیاری از سرویس‌های وی‌پی‌ان که خدمات رایگان برای عبور از فیلترینگ ارائه می‌کنند، سرقت اطلاعات کاربران و ردیابی فعالیت آنها را در دستور کار خود قرار می‌دهند.

وی‌پی‌ان (VPN)، مخفف عبارت virtual private network، یک شبکه خصوصی مجازی است که برای حفاظت بیشتر از شما در دنیای ناامن اینترنت کاربرد دارد. هنگامی که شما با استفاده از این شبکه‌های خصوصی مجازی وبگردی می‌کنید یا اطلاعات را در شبکه اینترنت رد و بدل می‌کنید، همه اطلاعات به‌صورت رمزنگاری شده در این شبکه منتقل شده و ردیابی یا سرقت اطلاعات توسط افرادی خارج از این شبکه بسیار دشوار خواهد شد. توجه داشته باشید هنگامی که پس از اتصال به شبکه وای - فای عمومی،

تأیید هویت ۲ مرحله‌ای

جیمیل، فیس‌بوک و بسیاری از سرویس‌های اینترنتی دیگر از قابلیت تأیید هویت دومرحله‌ای پشتیبانی می‌کنند. به کمک این قابلیت حتی در صورتی که رمز عبور شما را هکرها سرقت کنند، جای نگرانی نیست؛ زیرا در این شرایط تأیید هویت فقط به‌واسطه استفاده از رمز عبور نیست و کاربر باید

مرحله دوم عملیات تأیید را نیز که در بیشتر موارد با ارسال یک کد امنیتی به تلفن همراه شما صورت می‌گیرد، طی کند. پس برای حفظ امنیت بیشتر هنگام اتصال به شبکه‌های وای - فای عمومی، از قابلیت تأیید هویت دومرحله‌ای در سرویس‌های اینترنتی خود کمک بگیرید.

فراموش کار باشید!

یکی از اصول اولیه محافظت از اطلاعات هنگام استفاده از سرویس‌های اینترنتی، خروج از محوطه کاربری پیش از بستن مرورگر است. همواره پیش از بستن مرورگر از حساب کاربری خود خارج شوید. (Sign Out)

همچنین برای جلوگیری از اتصال خودکار دستگاه به شبکه وای - فای عمومی که قبلاً به آن متصل شده‌اید (در صورت قرارگیری در محدوده پوشش سیگنال وای - فای موردنظر) حتماً اطلاعات اتصال شبکه را از فهرست اتصالات ذخیره‌شده در سیستم‌عامل حذف کنید.

فراموشکار بودن در این مورد خاص بسیار مفید و کاربردی است و برای بهره‌مندی از این فراموشی در سیستم‌های عامل مختلف می‌توانید از روش‌های زیر کمک بگیرید:

ویندوز

در سیستم‌عامل ویندوز پیش از اتصال به شبکه وای - فای عمومی می‌توانید علامت چک‌مارک کنار گزینه Connect Automatically را غیرفعال کنید. همچنین می‌توانید ضمن مراجعه به کنترل پنل و انتخاب گزینه Network and Sharing Center، روی Manage wireless networks کلیک کرده و پس از انتخاب اتصالات مربوط به شبکه‌های وای - فای عمومی، روی گزینه Remove کلیک کنید.

مک

به System Preferences مراجعه کرده و به بخش Network وارد شوید. در بخش Wi-Fi روی Advanced کلیک کرده و در پنجره به‌نمایش درآمده علامت چک‌مارک کنار این گزینه را غیرفعال کنید:

Remember networks this computer has joined

همچنین در این پنجره می‌توانید با انتخاب هر یک از شبکه‌های موجود در فهرست و کلیک روی آیکون «C» نسبت به حذف اطلاعات ذخیره شده از آن شبکه اقدام کنید.

اندروید

به تنظیمات شبکه در دستگاه هوشمند خود مراجعه کرده و پس از مشاهده فهرست شبکه‌های وای - فای ذخیره شده در دستگاه روی آن فشار داده و چند لحظه انگشت خود را به‌همان حالت نگهدارید تا منوی جدیدی به نمایش درآید. از منوی به نمایش درآمده گزینه Forget Network را فشار دهید تا اطلاعات ذخیره شده از روی دستگاه شما حذف شود.

آی.او.اس

در سیستم‌عامل iOS نیز پس از مراجعه به تنظیمات و انتخاب شبکه‌های وای - فای، روی آیکون «i» مقابل نام شبکه فشار داده و گزینه Forget This Network را انتخاب کنید.

چگونه یک شبکه رایانه‌ای کوچک راه‌اندازی کنیم؟

یک خانواده رایانه‌ای کوچک



بیشتر دانشجویهایی که بعد از چند سال درس خواندن و گذراندن روزهای زندگی خود در دانشگاه سرانجام فارغ‌التحصیل می‌شوند، این آرزو را در سر می‌پروراند که خود یا همراه با دیگر دوستان و هم‌قطارهایشان در یک دفتر هرچند کوچک مستقر شوند و با توجه به تخصصی که در رشته خود دارند، کسب و کاری کوچک راه‌اندازی کنند. امروزه دیگر کمتر دفتر کاری وجود دارد که در آن خبری از رایانه‌ها نباشد. از همین رو بیشتر کسانی که قصد راه‌اندازی یک دفتر کار را دارند باید به فکر یک شبکه رایانه‌ای نیز باشند تا به مثابه شاه‌رگ‌های حیاتی دفتر کارشان، وظیفه ارتباط رایانه‌ها را با هم فراهم کند. راه‌های زیادی برای راه‌اندازی یک شبکه رایانه‌ای وجود دارد؛ می‌توانید با هزینه‌ای بسیار بالا این کار را انجام دهید یا خودتان با هزینه‌ای کمتر دست به کار شوید. اگر نمی‌خواهید در روزهای اولیه راه‌اندازی شرکت نوپای خود، جیب‌هایتان را با هزینه‌های اضافی خالی کنید، با دنبال کردن این مطلب و همچنین داشتن کمی دانش رایانه‌ای، شریانات اصلی دفتر کار خود را به هم وصل کرده و یک خانواده کوچک رایانه‌ای تشکیل دهید.

گام اول: با سیم یا بیسیم

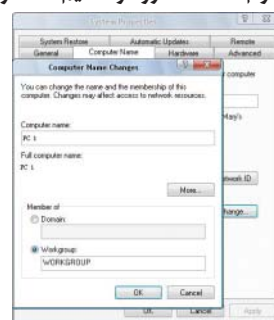
قبل از هر اقدامی باید تصمیم بگیرید می‌خواهید شبکه داخلی رایانه‌هایتان بیسیم باشد یا از کابل‌های شبکه استفاده کنید. با این که شبکه‌های بیسیم این امکان را به شما می‌دهد تا بدون دردسر جا دادن سیم‌ها و جابه‌جایی رایانه‌ها آنها را به هم وصل کنید، اما مشکلاتی هم دارد؛ زیرا شبکه‌های بیسیم سرعت نقل و انتقال فایل‌ها را تا حد زیادی کاهش می‌دهد. همچنین قیمت نهایی چنین شبکه‌ای بالاتر است؛ چراکه مجبورید از کارت‌های شبکه یا دانگل‌های وای - فای و همچنین هرچه باشد از سر چند متر سیم خلاص می‌شوید. بیشتر از هر چیز باید به نوع قرار گرفتن سیستم‌ها در محل مورد نظرتان توجه کنید، زیرا تصمیم‌گیری را برای شما راحت‌تر می‌کند.

گام دوم: ابزارهای مورد نیاز

برای راه‌اندازی یک شبکه رایانه‌ای ابتدا به کارت شبکه احتیاج دارید که تا همین چند سال پیش باید آن را جداگانه می‌خریدید، اما بیشتر مادربردهای جدید این بخش را به‌صورت خودکار روی خود دارند و این به معنای هزینه کمتر است. وسیله دیگری که وظیفه‌ای حیاتی دارد، هاب یا سوئیچ است که اتصال همه رایانه‌ها را به یکدیگر امکان‌پذیر می‌کند. برای اتصال دو تا هشت رایانه به هم، یک هاب کفایت می‌کند و نیازی به سوئیچ نیست. اگر می‌خواهید یک دفتر بزرگ را تجهیز کنید به یک سوئیچ نیاز دارید تا بتواند هم بار بیشتری بر شبکه را تحمل و هم دستگاه‌های بیشتری را مدیریت کند. روی هر دوی این دستگاه‌ها ورودی‌هایی برای کابل شبکه با نام ARJ45 وجود دارد، اما برای رساندن رایانه‌ها به هاب یا سوئیچ به کابل‌های شبکه یا همان UTP نیاز دارید. در دو سر

این کابل‌ها jack‌های وصل است که RJ54 نام دارد و راه ارتباط کارت شبکه به هاب است.

گام سوم: ساخت گروه و تنظیم IP آدرس



بعد از اتصال فیزیکی رایانه‌ها به هم، به تنظیماتی نیاز دارید تا سیستم‌ها یکدیگر را بشناسند. ابتدا نام رایانه‌ها و گروهی را که قرار است تحت آن کار کنند تغییر دهید. برای این کار روی آیکن my computer کلیک کنید و با انتخاب گزینه system در پنجره جدید از قسمت computer name نام رایانه خود را تغییر و در آخر دکمه change را فشار دهید. در کار دوم بخشی وجود دارد که باید نام گروه را تعیین کنید. به عنوان مثال My office یا My Home یا هر چیز دیگر. حتی Work Group هم نام مناسبی است. در نهایت گزینه ok را فشار دهید. حال باید سراغ IP آدرس‌ها بروید. آدرس IP نشانی هر رایانه در شبکه است و دستگاه‌ها از طریق این نشانی

کار شما در این قسمت به پایان رسید و باید سرانجام اشتراک‌گذاری فایل‌ها برپید. البته تمام این تنظیمات ممکن است به‌صورت خودکار انجام شود و به محض این که دستگاه‌ها را به شبکه متصل کردید همدیگر را بشناسند؛ اما اگر این کار به‌صورت منوال یا همان دستی صورت گیرد احتمال قطع شدن یا از شبکه خارج شدن رایانه‌ها بسیار پایین است. نکته دیگری که دانستن آن می‌تواند کمک حال شما باشد این است که برای جابه‌جایی اطلاعات بین دو رایانه نیازی به هاب یا سوئیچ نیست، فقط کافی است با کابل شبکه یا همان کابل کراس (Cross) دو دستگاه را مستقیم به هم وصل کرده و فایل‌های بین دو رایانه را جابه‌جا کنید. به این عمل در اصطلاح «کراس‌اور» می‌گویند.

گام چهارم: اشتراک فولدر و اینترنت

اگر از ویندوز ۷ یا ۸ استفاده می‌کنید باید بدانید این سیستم‌عامل به‌صورت خودکار قسمتی از درایو C را که public نام دارد به‌صورت خودکار به اشتراک می‌گذارد. برای دسترسی به این فولدر باید از درایو C به فولدر user سپس پابلیک بروید. البته این کار چندان حرفه‌ای نیست و توصیه می‌شود این فولدر در یکی از درایوهای جانبی غیر از C به اشتراک گذاشته شود تا دستگاه میزبان فشار زیادی را متحمل نشود. برای این کار به فولدر مورد نظر خود بروید و با کلیک راست روی آن فولدر، Sharing and Security را انتخاب کرده و با باز شدن پنجره جدید به تب Sharing رفته و گزینه Share this folder را انتخاب کنید و اسمی را که می‌خواهید فولدر مورد نظر شما در شبکه به آن اسم شناخته شود، وارد کنید.

وقتی فولدری را در شبکه به اشتراک می‌گذارید، این امکان وجود دارد که نوع دسترسی به آن را به‌طور دلخواه تنظیم کرده و بین دو گزینه read-only یا دسترسی کامل full control یکی را انتخاب کنید. برای دسترسی به فولدری که به اشتراک گذاشته شده است، از My Computer، لینک My Network Places را کلیک کنید. اگر کسی در رایانه خود فولدری را به اشتراک گذاشته باشد، اسم آنها در پنجره شما ظاهر خواهد شد. حال شبکه شما به‌طور کامل وصل شده و کافی است اینترنت را بین دیگر دستگاه‌ها به اشتراک بگذارید. برای این کار پنجره Control Panel را باز و روی آیکن Network Connections کلیک کنید، سپس با کلیک راست روی آیکن Local Area Connection یا High Speed Networking، گزینه Properties را انتخاب کنید. در پنجره جدید، به صفحه Advanced بروید. حال گزینه Allow other network users to connect را پر کرده و OK را فشار دهید. به این شکل اینترنت در تمام شبکه قابل دسترسی است و کافی است مرورگر هر دستگاه را بالا بیاورید تا به اینترنت دسترسی داشته باشید. البته در شبکه‌های بی‌سیم احتیاجی به این تنظیمات نیست، زیرا مودم شما می‌تواند نقش روتر را ایفا کند و در این صورت هر دستگاه به‌صورت مجزا به شبکه اینترنت متصل می‌شود.

یکدیگر را در شبکه می‌شناسند. در واقع آی‌پی یک عدد چهار قسمتی است که هر کدام از بخش‌هایش در بازه عددی صفر تا ۲۵۵ می‌شود. از آنجا که شبکه مورد نظر شما یک شبکه ساده با کاربران کمتر از ده نفر است، IP آدرس کلاس C می‌تواند گزینه خوبی باشد؛ برای مثال یکی از رایج‌ترین آی‌پی‌های آدرس‌های استفاده شده در دستگاه‌ها 192.168.0.1 است و شما می‌توانید به ترتیب دستگاه‌های دیگر را 192.168.0.2 و ... نامگذاری کنید. برای این کار به کنترل پنل رفته و با انتخاب Network Connections و با کلیک راست روی Local area connection، properties را انتخاب و از زبانه Internet Protocol (TCP/IP) آی‌پی‌ها را طبق روش بالا پر کنید.

همچنین کادر دیگری با نام subnet mask وجود دارد که باید مقدار 255.255.255.0 را پر کنید.



اشتراک‌گذاری چاپگر

مستقیم به آن وصل است و نرم‌افزار آن روی دستگاه نصب شده است. حال سراغ دستگاه‌های دیگر رفته و چاپگر اشتراک گذاشته شده را به فهرست خود اضافه کنید. برای این کار به قسمت Printers and Faxes بروید و از ستون سمت چپ، Add a new printer را انتخاب کنید. رایانه از شما خواهد پرسید آیا چاپگر مورد نظر به دستگاه شما وصل است یا در شبکه اشتراک گذاشته شده است که در این صورت باید گزینه دوم را انتخاب کرده و پس از زدن دکمه next منتظر بمانید تا چاپگر مورد نظر پیدا شود. سپس دو بار روی آیکن آن کلیک کرده تا به فهرست چاپگرهای شما اضافه شود. همین دستورالعمل برای دستگاه‌های دیگری مانند اسکنر نیز قابل استفاده است.

یکی از رایج‌ترین وسایلی که در دفترهای اداری و حتی شرکت‌های کوچک استفاده می‌شود، پرینتر یا همان چاپگر است. این دستگاه باید به شبکه متصل شود تا تمام رایانه‌های متصل به شبکه بتوانند براحتی به آن وصل شوند و اسناد خود را چاپ کنند. برای این کار به کنترل پنل بروید یا از همان منوی استارت گزینه Printers and Faxes را انتخاب کنید. حال از میان چاپگرهایی که به دستگاه شما متصل است گزینه مورد نظر را انتخاب و روی آیکن آن کلیک راست کنید. سپس با انتخاب آخرین گزینه با نام Properties یک پنجره جدید برای شما باز می‌شود که باید به تب sharing رفته و ویژگی Share this printer را پر کنید. البته فراموش نکنید این کار فقط باید از دستگاهی انجام شود که پرینتر به‌صورت

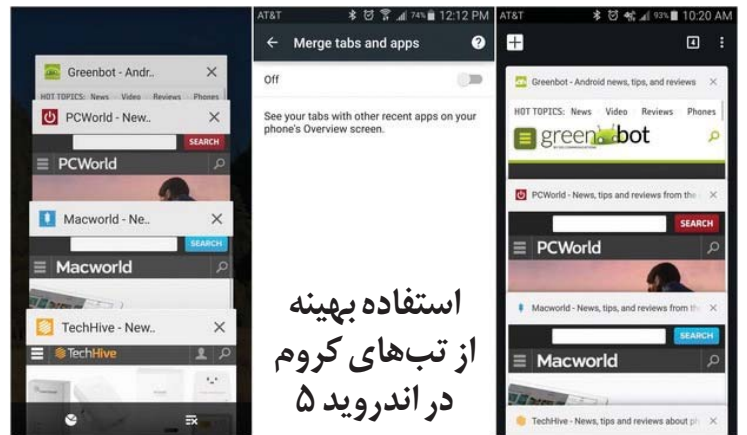


حذف رمز فایل های PDF با کروم

رمزگذاری روی فایل های پی دی اف به مالک فایل این امکان را می دهد از محتوای موجود در فایل حفاظت کند، همچنین گاهی نیز افرادی که این فایل ها را منتشر می کنند با قرار دادن رمز روی آن سعی می کنند نشانی سایت یا هر عبارت دیگری را به کاربران معرفی کنند. ممکن است شما نیز یکی از این فایل ها را در اختیار داشته باشید و برای مشاهده محتوای آن نیازمند وارد کردن رمز باشید. این شرایط مشکل ساز در حالت های مختلفی برای شما پدیدار می شود. اول این که شما برای هر بار مشاهده محتوای فایل موجود باید رمز آن را وارد کنید و حالت دیگر این که ممکن است بخواهید فایل مورد نظر را برای فرد دیگری ارسال کنید، اما قصد نداشته باشید فایل رمزگذاری شده را در اختیار آن فرد قرار دهید یا بخواهید او را نیز از عبارت رمز مطلع کنید. (به عنوان مثال ممکن است بخواهید آدرس سایت انتشاردهنده فایل افشا شود) همچنین توجه داشته باشید زمانی که محتوای فایل های پی دی اف با رمز عبور حفاظت می شود، امکان جستجو در محتوا نیز وجود ندارد و نرم افزارهایی که به جستجو در محتوای این فایل ها روی هارد دیسک شما می پردازند نیز قادر به جستجو درون این فایل ها نخواهند بود. در این شرایط نرم افزارهای متعددی برای برداشتن رمز از روی فایل پی دی اف طراحی شده، اما اگر به هیچ نرم افزاری دسترسی نداشته باشید نیز می توانید به کمک مرورگر کروم روی هر دستگاهی اعم از تلفن های همراه هوشمند، تبلت و رایانه این کار را انجام دهید.

روش انجام کار بسیار ساده است:

- ۱- مرورگر کروم را اجرا کنید.
- ۲- فایل پی دی اف رمزنگاری شده را با عملیات کشیدن و رها کردن به مرورگر کروم منتقل کنید. (به هر روش دیگر نیز می توانید فایل را در مرورگر فراخوانی کنید)
- ۳- رمز مورد نیاز برای مشاهده محتوای فایل را وارد کنید.
- ۴- به منوی File مراجعه کرده و گزینه Print را انتخاب کنید.
- ۵- از فهرست چاپگرهای موجود گزینه Save as PDF را انتخاب کرده و در نهایت روی save کلیک کنید.
- ۶- اکنون فایل جدید شما بی نیاز از رمز است و می توانید آن را به جای فایل اصلی روی دستگاه خود ذخیره کرده یا برای دوستانتان ارسال کنید.



استفاده بهینه از تب های کروم در اندروید ۵

آزاده ارشدی

با این که بیش از هشت ماه از رونمایی رسمی از آخرین نسخه سیستم عامل اندروید می گذرد، اما مدت زیادی نیست که گوگل اندروید لالی پاپ (آب نبات چوبی)، نسخه جدید سیستم عامل موبایل محبوب خود را برای بیشتر گوشی های اندرویدی به روزرسانی کرده است. این هفته با آموزش روشی ساده قصد داریم استفاده از تب های کروم را در تلفن هوشمند مجهز به اندروید ۵ شما راحت تر کنیم. اگر می خواهید به جای این که تب های مرورگر کروم را در لالی پاپ مانند چند تب مجزا ببینید، آنها را با هم به صورت یکجا مشاهده کنید، این مطلب می تواند راهنمای شما باشد.

شرکت گوگل در نسخه ۵ سیستم عامل موبایل خود روش به کارگیری تب های مرورگر کروم را تغییر داده است. در واقع در این نسخه تب های کروم در موبایل مانند محیط دسکتاپ عمل نمی کند. وقتی کاربر دکمه چند وظیفه ای را فشار می دهد، هر تب مانند یک صفحه جدا و به شکل یک آب مشاهده خواهد شد. با این قابلیت، ترتیب قرار گرفتن آیکون ها و نام سایت ها در بالای صفحات مانند آنچه در تصویر مشاهده می کنید، موجب آسانی بیشتر پیدا کردن تیبی که دنبالش هستید می شود.

اگر توسعه دهندگان بخواهند روش بهتری را برای راحتی کاربران فراهم کنند، می توانند رنگ بالای نوارهای تب های مرورگر را سفارشی کنند تا به رنگ دلخواه آنان در بیاید، در نتیجه هر کدام از تب های کروم با رنگ متفاوتی که دارد، بهتر مشخص می شوند. با این ویژگی توسعه دهندگان امکان سفارشی کردن وبسایت های خود را خواهند داشت. البته این امکان فقط برای مرورگر کروم نیست و گوگل این ویژگی را روی مرورگر پیش فرض خود نیز قرار داده که برای خلاصی از آن می توانید به همین روش بسنده کنید.

با این حال اگر همچنان روش های قدیمی را که به آنها عادت کرده اید، ترجیح می دهید، می توانید مرورگر کروم را در تلفن هوشمند خود باز کنید و وارد تنظیمات آن شوید و Merge tabs and apps را انتخاب کنید. سپس فقط باید آن ویژگی را خاموش کنید. دقت داشته باشید تب ها به تعویض کننده تب (tab switcher) در داخل کروم انتقال می یابند. همچنین می توانید با ورود به تنظیمات کروم و انتخاب Close all tabs قابلیت بستن تمام تب ها را با هم داشته باشید تا کار سریع تر و راحت تر پیش رود.

نیازمندی های ضمائم

پمپ بتن زمینی پوت مازر مدل ۲۸۰۰ (کششی) سال ساخت ۲۰۱۰ ساعت کارکرد ۲۰۰ ساعت ۰۹۳۵۲۳۴۷۷۰۰	فروش مینا ۲ ساله سالم ۱۰ کلمه حرف قفس بزرگ قیمت ۴۰۰ هزار ۰۹۳۵۲۲۱۱۴۳۳	ویلا شهر دیدنی و توریستی زیباکنار جنب هتل صدا و سیما کوثر ۲ طبقه ویلایی ۴ واحدی سند تک برگ با امکانات کامل خانم کار ترتیب ۰۹۱۲۲۶۵۵۵۴۳	چابکسر - اوشیان ۲ قطعه زمین ۲۰۰ متری با کاربری مسکونی، شماره مجوز ۳/۱۱۲۰۹ دیوارکشی شده با تمام امتیازات تک تک یا یکجا به فروش می رسد ۰۹۳۸۸۳۱۵۰۱۸	عباسی و ۴ راه لشکر ۲ مطب دندان پزشکی ۶۰ متر با سابقه بالای ۲۰ سال بدون پول پیش و بدون وسیله ۵۵۴۲۱۱۱۵ ۰۹۳۵۶۸۱۳۴۶۴	تجربش - باساز ارگ طبقه طلا و جواهر ۲۷ متر با ملکیت و سرقتی فروشی ۰۹۱۲۱۱۵۹۲۷۵ ۲۲۷۶۸۶۰۵	خاوران بازار چوب فروشان زیر قیمت روز سوله ۱۰۸ متر سند مالکیت پول لازم ۰۹۱۲۳۰۱۵۲۷۵	خرید مستقیم از بانه انواع کولر گازی، لباسشویی و فر ششویی با گارانتی ارسال به تمام نقاط ۰۸۷۳۴۲۱۶۷۵۱ ۰۹۱۲۶۳۳۵۸۵۰ ۰۹۳۵۶۹۷۷۰۴۲ احمدی
فروش یک دستگاه بیسل مکانیکی زوم لاین، ۲۳۰ ۰۹۳۵۲۳۴۷۷۰۰	توکن مسکن قرن ۲۱ متعلق به اینجاب علیرضا فلاح رودباری مقفود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.	«گروه سهند» فروش آپارتمان در ترکیه و قبرس - استانبول، آلتینا و آنتالیا با سند و اخذ اقامت و تحصیل در دانشگاه بین المللی EMU ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۲۲۴۴۳ sahand-group.ir	رویان چمنستان لاویج ویلا با ۱۰ میلیون پیش معاوضه با خودرو ۸ دستگاه ویلا استخر دار ویلا جنگلی بیلاقی ۴۵ میلیون ۰۹۱۲۲۰۲۷۰۸	تله گابین رامسر فروش زمین ۳۰۰ متری دیوارکشی شده، آماده ساخت، داخل بافت روستا قیمت ۶ میلیون ۰۹۱۲۵۴۶۰۴۹۳	مطب فعال دندان پزشکی با موقعیت بسیار عالی جهت اجاره (شریک) ۶۶۴۵۱۹۸۱ ۶۶۴۵۱۹۸۵ ۰۹۱۲۱۲۰۴۵۹۳	شهری، گلحصار (قوچ حصار) ۸۷۰۰ متر ۴ دیواری به ارتفاع ۴ متر ۲۵۰۰ متر بنا، چاه آب، برق ۲۵ امپر، گاز ۰۹۱۲۱۲۰۲۹۷۲ ۰۹۱۲۳۵۹۷۴۲۲	گروه تخصصی املاک ستاره الهیه اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصص، انضباط، خدمات عالی مدیریت هنر و هنر ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰

روزنامه ای برای همه

دسترس آسان به دفتر پذیرش آگهی

سازمان آگهی ها ۴۷۷۱۱۰۰

دفتر پذیرش آگهی ۳۷-۸۸۳۳۸۳۳۴-۳۳ و ۲۲۳۳۷۶۳۰-۳۳

زیباکنار - املاک بهاران

فروش ویلا لوکس ساحلی

فقط به مدت یکماه با ۷۵ الی ۹۵ میلیون با پیش پرداخت ۲۸ میلیون، مابقی با شرایط اقساط (داخل شهرک) همراه با نگهداری و پارک کودک «سند به نام اقساطی»

۰۹۱۲۲۲۸۶۳۰-۰۹۳۸۹۷۸۲۳۴۴

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی

از کلیه سهامداران شرکت صنایع عمران بتن سینا (سهامی خاص) دعوت به عمل می آید که در ساعت ۹ صبح روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۴/۰۴/۲۵ در محل اصلی شرکت (قزوین- تاکستان) حضور بهم رسانند.

هیات مدیره

ترجمه آنی متن از روی عکس با آیفون

امیر عساری

فرض کنید به یک کشور خارجی سفر کرده‌اید و با زبان آن کشور نیز آشنایی ندارید. به لطف آیفونی که در اختیار دارید و ارتباط همیشه فعال اینترنتی خود تصمیم می‌گیرید به کمک فناوری از آیفون به جای مترجم کمک گرفته و متن‌های موردنظران را از زبان مبدا به مقصد یا برعکس ترجمه کنید. در این میان ممکن است تابلوی یک فروشگاه نظراتان را جلب کند و بخواهید متن نوشته شده روی تابلو را نیز ترجمه کنید.



در صورتی که متن به زبان انگلیسی باشد براحتی می‌توانید آن را در نرم‌افزار ترجمه تایپ و معادل آن را مشاهده کنید. اما فرض کنید به چین یا روسیه سفر کرده‌اید و متن نوشته شده نیز به زبان چینی یا روسی است. به نظر شما در این شرایط نیز می‌توان براحتی عبارت مشاهده شده را تایپ و معنای آن را مشاهده کرد؟ در این شرایط بهترین روش ترجمه استفاده از دوربین تلفن همراه و ترجمه متن از روی عکسی است که با دوربین ثبت می‌شود. برای انجام این کار باید به روش زیر عمل کنید:

۱- ابتدا باید نرم‌افزار ترجمه گوگل را از اپ‌استور دانلود کنید. برای انجام این کار روی کلید صفحه‌اصلی دستگاه خود فشار داده و از فهرست برنامه‌ها App Store را فشار دهید.

۲- از پایین صفحه به‌نمایش درآمده روی آیکن جستجو فشار داده و عبارت Google Translate را در کادر جستجو وارد کنید.

۳- از فهرست نتایج جستجو روی نرم‌افزار موردنظر (Google Translate) فشار داده و در پایان پس از فشار روی GET گزینه INSTALL را برای نصب برنامه فشار دهید.

اکنون نرم‌افزار مترجم گوگل روی دستگاه شما نصب شده و با استفاده از دوربین دستگاه هوشمند خود می‌توانید متون موردنظر را ترجمه کنید.

۴- به صفحه‌اصلی دستگاه رفته و از فهرست برنامه‌های نصب شده روی Google Translate فشار دهید.

۵- زبان مبدا و مقصد را در برنامه مشخص کنید. (به‌عنوان مثال زبان مبدا را چینی و زبان مقصد را فارسی در نظر بگیرید)

۶- روی آیکن دوربین در زیر کادر متنی فشار دهید.

۷- دوربین را روبه‌روی تابلو یا هر متن دیگری که قصد ترجمه آن را دارید قرار دهید تا ترجمه آنی متن موردنظر برای شما نمایش داده شود.

نکته جالب این است که مترجم گوگل به‌طور هوشمندانه متن موردنظر روی عکس را حذف، زمینه تصویر را بازسازی و متن ترجمه شده را در مکان و موقعیت متن قبلی جایگزین کرده و برای شما به‌نمایش می‌آورد.

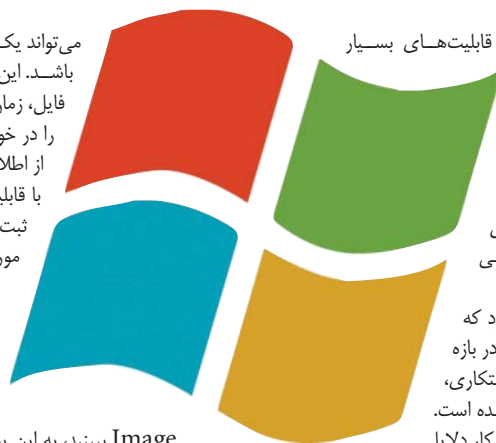
نمایش فایل‌های دستکاری شده در ویندوز

سیستم‌عامل ویندوز از قابلیت‌های بسیار جالبی برخوردار است که حتی کاربران حرفه‌ای آن نیز گاهی از این امکانات بی‌اطلاع بوده یا استفاده از آنها به ذهنشان خطور نمی‌کند. یکی از این امکانات نمایش فایل‌هایی است که بتازگی دستکاری شده‌اند.

این قابلیت زمانی کاربرد دارد که بخواهید بدانید چه فایل‌هایی در بازه زمانی موردنظران رویت، دستکاری، ذخیره یا حتی بتازگی ایجاد شده است. ممکن است برای انجام این کار دلایل متعددی داشته باشید.

به‌عنوان مثال شاید افراد غیرمجاز از رایانه‌تان استفاده کرده باشند و بخواهید مطمئن شوید این افراد به چه بخش‌ها و فایل‌هایی دسترسی داشته‌اند، همچنین ممکن است هنگام ویرگدی یا انجام یک کار مشخص، تغییری همچون فعالیت یک بدافزار را در رایانه مشاهده کنید و در همان لحظه بخواهید فایل‌هایی را که بتازگی تغییر کرده‌اند، مشاهده کنید تا از ماهیت بدافزار مطلع شوید.

نکته: سیستم‌عامل ویندوز اطلاعاتی با عنوان Time Stamps را در فایل‌های ذخیره شده در هارددیسک شما قرار می‌دهد. هر فایل



می‌تواند یک یا چند Time Stamp برای خود داشته باشد. این رکوردهای اطلاعاتی می‌تواند زمان ایجاد فایل، زمان آخرین تغییرات و زمان آخرین دسترسی را در خود جای دهد. در این ترفند نیز با استفاده از اطلاعات ثبت شده در فایل‌ها و ترکیب آن با قابلیت جستجو (جستجو در رکوردهای زمانی ثبت شده مربوط به هر فایل) می‌توانیم نتایج موردنظر را کشف کنیم.

بررسی یک پوشه

۱- با ویندوز اکسپلورر به پوشه موردنظر در هارددیسک رایانه مراجعه کنید. به‌عنوان مثال چنانچه قصد دارید محتوای بتازگی مشاهده یا دستکاری شده را در پوشه Image ببینید، به این پوشه سر بزنید.

۲- در بخش خالی پنجره ویندوز اکسپلورر، کلیک راست و از منوی View گزینه Details را فعال کنید.

۳- اکنون چنانچه قصد دارید محتوای یک پوشه را بررسی کنید کافی است روی عنوان یکی از ستون‌های به‌نمایش درآمده کلیک راست و گزینه more را انتخاب کنید.

۴- در ادامه علامت چک‌مارک کنار گزینه‌های Date Accessed, Date Created, Date Modified به‌دلخواه انتخاب و گزینه OK را کلیک کنید.

۵- حال می‌توانید با کلیک روی ستون موردنظر (یکی از سه گزینه

حذف غیرقابل بازگشت در مک

متوسط

یکی از نکات قابل توجه در سیستم‌عامل مک اواس. ایکس، امنیت آن است و بسیاری از کاربران متعصب به این سیستم‌عامل نیز، دلیل تعصب و وابستگی خود را همین نکته می‌دانند. چنانچه شما نیز جزو این دسته از کاربران هستید و تمایل دارید با یکی دیگر از نکات برجسته امنیتی در این سیستم‌عامل آشنا شوید، قصد داریم روش تخلیه اطلاعات حذف شده و موجود در سطل زباله را بدون ریکاوری (ریکاوری دشوار) در اختیارتان قرار دهیم.

در این روش علاوه بر حذف اطلاعات از روی هارددیسک، چند بیت از اطلاعات به‌صورت اتفاقی در محل اطلاعات قبلی نوشته می‌شود که انجام این کار ریکاوری اطلاعات حذف شده را بسیار دشوار و در مواردی غیرممکن می‌کند.

روش اول: کلید Command

۱- در این روش کافی است کلید Command را از روی صفحه‌کلید فشار دهید، سپس روی آیکن سطل زباله در داک کلیک راست ماوس را فشار داده و Secure Empty Trash را انتخاب کنید.



روش دوم: حذف ایمن برای همیشه

چنانچه دوست ندارید برای حذف ایمن اطلاعات خود از سطل زباله، کلید Command را فشار دهید و قصد دارید این قابلیت را به‌طور پیش‌فرض در سیستم‌عامل فعال کنید می‌توانید طبق مراحل زیر عمل کنید: ۱- از منوی فایندر (Finder) روی Preferences کلیک کرده و پس از به‌نمایش درآمدن پنجره تنظیمات سیستمی، تب Advanced را انتخاب کنید.

۲- علامت چک‌مارک کنار عبارت Empty Trash securely را فعال کنید.

۳- از حالا به بعد هرگاه سطل زباله مک را خالی کنید به‌طور پیش‌فرض عملیات حذف ایمن اجرا شده و اطلاعاتی به‌صورت اتفاقی در محل اطلاعات موردنظر، نوشته و حذف می‌شود تا بازبایی اطلاعات دشوار شود.



عنوان شده) اطلاعات را مرتب‌سازی کرده و به‌عنوان مثال اطلاعاتی را که بتازگی دستکاری یا اجرا شده، مشاهده کنید.

بررسی عمیق

۱- در صورتی که قصد دارید عملیات جستجو را روی همه اطلاعات ذخیره شده در هارددیسک یا روی مجموعه پوشه‌های موجود در یک درایو یا حتی پوشه‌های زیر مجموعه در یک پوشه والد انجام دهید کافی است به بخش This PC یا همان My Computer مراجعه کنید.

در ادامه به درایو یا پوشه موردنظر مراجعه کنید و ضمن کلیک راست روی بخش خالی از صفحه، از منوی View گزینه Details را انتخاب کنید.

۲- در ادامه روی کادر جستجو در بالا سمت راست کلیک کرده و یکی از عبارت‌های: datecreated: , datemodified: یا dateaccessed: را وارد کنید.

اکنون پنجره انتخاب تاریخ برای شما به‌نمایش درآمده و می‌توانید تاریخ موردنظران را برای عملیات جستجو مشخص کنید. به‌عنوان مثال می‌توانید امروز، دیروز، چند روز اخیر و حتی زمانی مرتبط با یک ماه قبل را انتخاب کنید.

۳- پس از انتخاب تاریخ موردنظر منتظر بمانید تا عملیات جستجو به پایان برسد.

۴- در پایان عملیات جستجو می‌توانید با کلیک روی هریک از ستون‌های موجود، فهرست نتایج را مرتب کنید و به این ترتیب براحتی متوجه شوید چه اطلاعاتی در تاریخ موردنظر دستکاری شده، به کدام اطلاعات سرکشی شده و کدام اطلاعات بتازگی روی رایانه شما ایجاد شده‌اند.

فرهنگ واژگان

ROOT

R روت یا ریشه، هنگامی که برای دستگاه‌های هوشمند همچون تلفن همراه و تبلت مجهز به سیستم‌عامل اندروید به کار برده شود به معنای دسترسی به هسته و فایل‌های سیستمی در سیستم‌عامل است. با روت شدن دستگاه می‌توانید از محدودیت‌هایی که در دسترسی به فایل‌های سیستمی وجود دارد رهایی یابید و تغییراتی را در هسته سیستم‌عامل دستگاه خود اعمال کنید.

Safe Mode

S حالت امن در بیشتر سیستم‌های عامل به معنای بوت (اجرای) سیستم‌عامل با ابزارها و سرویس‌های ضروری است. در این حالت بسیاری از نرم‌افزارهایی که توسط کاربر نصب شده‌است غیرفعال شده و درایورها، سرویس‌ها و دیگر گزینه‌ها در حالت پیش‌فرض فراخوانی می‌شود. ورود به حالت امن در بیشتر موارد هنگام رفع خطا کاربرد دارد.

Upload

U هنگامی که فایل یا مجموعه‌ای از اطلاعات از رایانه، دستگاه‌های هوشمند یا... توسط ارتباط اینترنتی یا هر نوع ارتباط شبکه‌ای دیگر به رایانه سرور ارسال شود، عملیات آپلود صورت گرفته است. آپلود تصاویر در وبلاگ، آپلود فایل در سرویس‌های ابری، آپلود در ایتی‌پی سرور داخلی و... نمونه‌هایی از این عملیات به شمار می‌رود.

IP

I هر دستگاه در شبکه با یک نشانی منحصره‌فرد (در آن شبکه) با نام IP شناخته می‌شود. آی‌پی‌ها (آدرس‌های پروتکل اینترنت) برای شناسایی کاربران در شبکه جهانی اینترنت کاربرد دارند (در شبکه‌های کوچک‌تر نیز از آنها استفاده می‌شود) و اطلاعاتی همچون موقعیت مکانی، اطلاعات اتصال به شبکه، نام دستگاه و... را در خود جای می‌دهند. مودم شما هنگام برقراری ارتباط با شبکه اینترنت یک نشانی آی‌پی منحصره‌فرد را به خود اختصاص می‌دهد. در صورتی که آدرس آی‌پی شما استاتیک باشد، با هر بار اتصال مجدد به شبکه این آی‌پی ثابت است و در صورتی که آی‌پی شما دینامیک باشد، با هر بار قطع ارتباط و اتصال مجدد، آدرس آی‌پی نیز تغییر می‌کند.

Linux

L لینوکس یک هسته سیستم‌عامل است که توسعه‌دهندگان با استفاده از ابزارها و برنامه‌هایی که به آن اضافه می‌کنند سیستم‌های عامل مستقلی را با عنوان توزیع‌های لینوکس در اختیار کاربران قرار می‌دهند. هسته لینوکس در بسیاری از دستگاه‌ها مانند تلفن همراه، تبلت، تلویزیون، ساعت هوشمند، کنسول بازی، رایانه‌های رومیزی و لپ‌تاپ و مسیریاب‌ها به کار برده می‌شود و سیستم‌عامل بیشتر این دستگاه‌ها توزیعی از لینوکس به شمار می‌رود. جالب است بدانید سیستم‌عامل اندروید نیز بر پایه هسته لینوکس است.

فرمان زیر را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا مشکلات احتمالی هارددیسک رفع شود:

chkdsk /f drive:

توجه داشته باشید به جای عبارت drive باید نام درایو هارددیسک اکسترنال خود را وارد کنید. به عنوان مثال چنانچه هارددیسک شما با درایو H شناخته می‌شود باید فرمان chkdsk /f h را وارد کنید. در صورتی که مشکلات همچنان وجود داشت توصیه می‌کنیم پوشه‌هایی را که دسترسی به آنها امکان‌پذیر است روی هارد یا رسانه ذخیره‌ساز دیگری کپی کرده و پس از انتقال کامل اطلاعات به هارد دیگر، یکبار هارددیسک اکسترنال خود را فرمت کنید.

دانلود و استفاده کنید.

امیر از مشهد: اندروید ۵ را می‌توان روی گوشی گلکسی core i8262 نصب کرد؟

کلیک: به طور رسمی رام اندروید ۵ برای گوشی شما ارائه نشده است، اما رام‌های غیررسمی برای نصب روی دستگاه شما وجود دارد. همچنین رامی با عنوان Lollicop منتشر شده که به صورت غیررسمی اندروید ۵ را به دستگاه شما می‌آورد. با جستجوی عبارت Lollicop می‌توانید اطلاعات بیشتر از این رام را در سایت xda-developers مشاهده کنید.

محمدحسین آرونی از تهران: شاید درباره پرسش من مطلب کار کرده باشید، ولی می‌خواهم بدانم می‌شود بدون نیاز به اتصال اینترنت، فایلی مانند عکس و فیلم را از تبلت (هواوی مدیا پد ۷ جیو) با تلویزیون ال جی به اشتراک گذاشت؟

کلیک: اشتراک‌گذاری اطلاعات میان دستگاه‌های هوشمند همیشه نیازمند ارتباط اینترنتی نیست، اما دستگاه‌های شما باید در یک شبکه مشترک قرار گرفته باشند. این شبکه مشترک را می‌توانید با مودم/روتر وایرلس خود ایجاد کنید. به عبارت دیگر کافی است تلویزیون و تبلت خود را به یک روتر متصل کنید (مهم نیست روتر شما به اینترنت متصل باشد یا نباشد) سپس با استفاده از نرم‌افزارهای موردنیاز، اطلاعات را میان دستگاه و تلویزیون انتقال دهید.

با مراجعه به لینک زیر می‌توانید به یکی از آموزش‌های ارائه شده کلیک در همین رابطه دسترسی یابید:

http://bit.ly/click_dlna

کلیک: توجه داشته باشید هنگامی که هارددیسک را به درگاه یواس‌بی متصل می‌کنید عملیات خواندن اطلاعات از روی آن آغاز می‌شود. چنانچه در این شرایط ارتباط را قطع کنید، ممکن است در روند دسترسی به اطلاعات مشکلاتی ایجاد شود که این مشکلات در هارد شما نیز پدید آمده است. دلیل بروز این مشکلات نیز در حال استفاده بودن اطلاعات به وسیله تلویزیون و قطع ناگهانی آن بوده است. شما می‌توانید با مراجعه به منوی استارت عبارت CMD را تایپ کرده و ابزار خط فرمان را به صورت Run as Administrator اجرا کنید. در ادامه

در میان گذاشتن ولی هیچ کس به سوالم جوابی نداده است.

کلیک: پاسخ سوال شما بسیار ساده است. به دلیل تحریم‌های برخی شرکت‌ها علیه ایران، مایکروسافت نیز دسترسی به فروشگاه محصولات خود را برای کاربران ایرانی مسدود کرده است. شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزارهای تغییر آی‌پی، آدرس آی‌پی خود را به کشوری غیر از ایران تغییر داده و از استور موردنظر استفاده کنید. همچنین در بسیاری از سایت‌های فارسی‌زبان نیز اپلیکیشن‌های مناسب از این استور دریافت شده و با لینک مستقیم در اختیار کاربران قرار می‌گیرد.

نیمارحیمی از کرمانشاه: در کلیک شماره ۴۸۲ مطلبی درباره ساختن دیسک‌های بوت سفارشی نوشته شده بود، وقتی برای دریافت نرم‌افزار XBOOT به لینک‌های مورد نظر مراجعه کردم این لینک‌ها وجود نداشت، اما با جستجو به لینک زیر رسیدم:

www.pendrivelinux.com/xboot-multi-boot-iso-usb-creator

می‌خواستم بدانم آیا این سایت معتبر است یا نه؟
کلیک: این یک سایت معتبر است که ابزارها و روش‌های اجرای لینوکس در رایانه را با استفاده از حافظه‌های فلش یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز معرفی می‌کند. متأسفانه لینک دسترسی به سایت اصلی XBOOT فیلتر است. در لینکی که شما پیدا کردید نیز آموزش و روش استفاده از این نرم‌افزار درج شده است، اما لینک دانلود نرم‌افزار موردنظر به سایت اصلی متصل است که آن لینک نیز فیلتر است. شما می‌توانید با جستجوی عبارت «نرم‌افزار XBOOT» آن را با لینک مستقیم از سایت‌های فارسی زبان،

محمد رضا جوکار از شیراز: من یک هارد اکسترنال یک ترابایت وسترن دیجیتال دارم. وقتی آن را به درگاه یواس‌بی تلویزیون وصل کردم مشکلاتی از قبیل اجرا نشدن پیش آمد و در همین حال من هارد را از تلویزیون جدا کردم. پس از آن وقتی هارد را به رایانه وصل کردم اولش مشکل داشت ولی بار دوم مشکل حل و اجرا شد؛ اما برای باز کردن بعضی از پوشه‌ها پیغام خطای زیر را نمایش می‌داد:

The file or directory is corrupted or unreadable

راهی وجود دارد که نیاز به فرمت نباشد؟

حسینی از اهواز: لطفاً طریق آپلود مطالب، عکس و فیلم از رایانه به گوشی به گوگل درایو را توضیح دهید. چند بار آپلود کردم ولی زمان دانلود از محلی دیگر error می‌دهد.

کلیک: با توجه به این که شما چند بار عملیات آپلود را انجام داده‌اید، با روش کار آشنا هستید. ابتدا به سرویس گوگل درایو وارد شده، روی گزینه New کلیک و در نهایت فایل موردنظر را انتخاب می‌کنید تا عملیات آپلود آغاز شود. نکته‌ای که باید به آن توجه داشته باشید دانلود فایل‌های آپلود شده از محل‌های دیگر است. چنانچه با مراجعه به سرویس گوگل درایو خود بخواهید فایل‌های آپلود شده را دانلود کنید، نباید با مشکل مواجه شوید؛ اما در صورتی که بدون نیاز به ورود به سرویس بخواهید فایل را دانلود کنید (همچون دیگر کاربرانی که فایلی را برای آنها ارسال می‌کنید) باید در انتهای عملیات آپلود روی گزینه Share کلیک کنید و در پنجره باز شده با کلیک روی Advanced وارد تنظیمات حرفه‌ای اشتراک‌گذاری شده و حالت اشتراک‌گذاری را از private به ON – Anyone with the link تبدیل کنید.

اکنون هر کاربری که لینک فایل را در اختیار داشته باشد، می‌تواند آن را دریافت کند.

محمد محمدی از تهران: چندی پیش با راهنمایی غلط یکی از دوستان تبلت لومیا ۲۵۲۰ خریدم، حالا برای آپدیت و فعال کردن اپلیکیشن‌های آن در استور مشکل دارم و با این پیام روبرو می‌شوم: sorry windows store isn't available in "your region".

این مساله را تا قبل از آشنایی با کلیک با افراد مختلفی

محسن خلیل‌پور از کرج: در سیستم‌عامل آی.اواس ۸/۳ در قسمت cellular می‌توان دسترسی برنامه‌ها را برای استفاده از دیتا محدود کرد و فهمید هر برنامه چقدر مصرف دیتا دارد. در آپد من که نسخه wifi است این قسمت وجود ندارد و نمی‌شود فهمید هر برنامه چقدر دیتا مصرف می‌کند. از برنامه data usage استفاده کردم، ولی فقط میزان رد و بدل شدن کلی دیتا را در وای - فای نشان می‌دهد، آیا راهی یا برنامه‌ای وجود دارد که مقدار مصرف دیتا برای هر کدام از برنامه‌ها را رصد کند؟

کلیک: نرم‌افزار My Data Manager یکی از گزینه‌های مناسب برای بررسی میزان مصرف در حالت دیتا و وای - فای است که از قابلیت نمایش گزارش مصرف برای برنامه‌ها نیز پشتیبانی می‌کند.

این نرم‌افزار برای استفاده در سیستم‌عامل اندروید و آی.اواس از لینک زیر قابل دریافت است:

<http://www.mydatamanagerapp.com>



ردیابی به کمک دکل مخابراتی



ردیابی و پیدا کردن یک شیء از راه دور ایده جدیدی نیست، اما همچنان می‌توان خلاقیت به خرج داد، همچون محصولی مانند iTraQ که شبیه کارت عابر بانک طراحی و ساخته شده است. این گجت بدون جی.پی.اس یا بلوتوث کار می‌کند و در عوض سیمکارت در دل خود دارد. سیمکارت با برقراری ارتباط با دکل‌های مخابراتی در هر جای دنیا مکان دقیق خود را پیدا می‌کند و آن را به اطلاع سرور خود می‌رساند. کاربر می‌تواند از طریق اپلیکیشن مخصوص محل دقیق آی‌ترک را روی نقشه ببیند. به گفته سازنده، باتری این گجت تا سه سال بدون نیاز به شارژ مجدد کار می‌کند. آی‌ترک غیر از ردیابی، خارج شدن از یک محدوده خاص را هم به اطلاع کاربر می‌رساند.



دوش گرفتن با موزیک



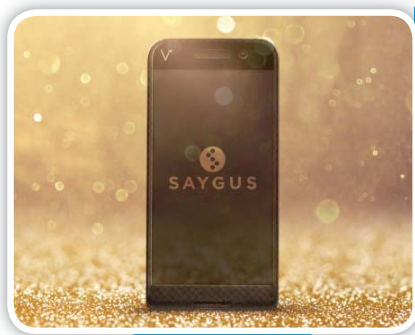
حجم پایین صدای تلفن‌های همراه حین پخش موسیقی باعث شده تا بلندگوهای بلوتوثی به یک گجت مورد نیاز برای هر کاربری تبدیل شود. با توجه به این موضوع محصولی که در تصویر مشاهده می‌کنید ساخته شده تا بیش از پیش دوستداران موسیقی را به خود وابسته کند. این گجت دکمه‌ای شکل UE Roll نام دارد و در برابر آب مقاوم است، به گونه‌ای که می‌توان آن را با خود به حمام برد و زیر دوش موسیقی گوش داد. با توجه به وزن کم این محصول، روی آب شناور می‌شود و دکمه‌های ولوم نیز به صورت دوخت روی آن تعبیه شده که تجربه کاربری متفاوتی را منتقل می‌کند. عمر باتری این گجت ۹ ساعت است و صد دلار قیمت دارد.

اثر انگشت، کلید در خانه

استفاده از اثر انگشت برای باز کردن در سال‌هاست که به عنوان یک کلید ایمن استفاده می‌شود، اما تاکنون چنین قفلی به عنوان محصولی تجاری برای استفاده روی در هر خانه‌ای ساخته نشده است. از این رو قفل هوشمند Ola طراحی شده که یک دستگیره است که روی خود حسگر اثر انگشت دارد و تنها با اسکن دست صاحبخانه در را باز می‌کند. می‌توان برای این قفل چند اثر انگشت مجزا تعریف کرد، ضمن این که اپلیکیشن مخصوص هم دارد و با اتصال به تلفن هوشمند امکان باز کردن در وجود دارد. مزیت این قفل نسبت به نمونه‌های مشابه که از تلفن همراه به عنوان کلید استفاده می‌کنند سرعت و دقت بالاتر است.



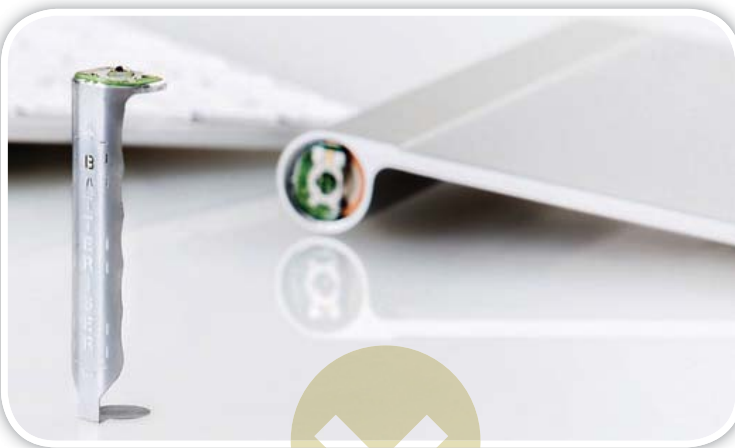
تلفن همراه جان سفت



آیا تا به حال به این موضوع فکر کرده‌اید چرا سازنده‌های تلفن همراه یک گوشی تولید نمی‌کنند که همه ویژگی‌های منحصر به فرد محصولات دیگر را یکجا داشته باشد؟ پاسخ به این پرسش تلفن Saygus V SQUARED است که مثل یک ماشین جنگی به چند سلاح مجهز شده است. این تلفن ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی دارد و دو جای کارت حافظه ۲۰۰ گیگابایتی برای آن در نظر گرفته شده که مجموع حافظه‌اش را به ۴۶۴ گیگابایت می‌رساند. دوربین ۲۱ مگاپیکسلی، استفاده از سیستم صوتی سه بعدی و قابلیت پخش بی‌سیم تصویر روی تلویزیون از دیگر ویژگی‌های این محصول است. در ضمن ضد آب بودن، باتری ۳۱۰۰ میلی‌آمپری و قیمت ۶۰۰ دلاری‌اش را هم به امکانات آن بیفزایید.

ساعت هوشمند تنیس بازان

دعوی دو تنیس باز هنگام بازی باعث شد تا ایده ساخت این ساعت هوشمند به ذهن یکی از آنها برسد. Pulse Play مچ‌بند مخصوص بازی تنیس است که هر یک از دو بازیکن باید آن را به دور دستشان ببندند و با هر بار امتیاز گرفتن یک بار به آن ضربه بزنند. با این کار امتیازها بدون اشتباه شمارش می‌شود و در آخر بازیکنی که نتیجه بالاتری دارد، برنده می‌شود. این مچ‌بندها از طریق اینترنت به سرور مرکزی وصل می‌شوند و می‌توانند نتایج را روی اپلیکیشن مخصوص یا از طریق پیام صوتی در لحظه به بازیکن اعلام کنند. همچنین فرد می‌تواند به کمک این دستبند، بازیکن‌های دیگری را هم پیدا کند و با آنها مسابقه بدهد.



افزایش ۸ برابری عمر باتری‌های قلمی

باتری‌های قلمی یک بار مصرف را می‌توان در هر خانه‌ای یافت. ریموت کنترل‌ها، چراغ قوه‌ها، وسایل جانبی رایانه‌ها و خیلی چیزهای دیگر هنوز هم توانشان را مدیون این باتری‌ها هستند. اما متاسفانه به اندازه‌ای که برای خریدشان هزینه می‌کنیم، از آنها انرژی نمی‌گیریم. بیشتر باتری‌های قلمی، ۱/۵ ولتی هستند، اما تنها با استفاده از ۱/۳۵ ولت، دیگر توانایی انرژی دهی به دستگاه‌ها را ندارند. برای حل این مشکل گجتی با نام «باتریسر» ساخته شده که وعده داده عمر باتری‌های یک بار مصرف را تا ۸۰۰ درصد افزایش می‌دهد.

ارتقا دهنده‌های ولتاژ، فناوری جدیدی نیستند، اما چیزی که باتریسر را متمایز می‌کند، جثه کوچک و بسیار باریکش است. باتریسر به قدری باریک است که می‌توانید آن را روی باتری وصل کنید سپس باتری را درون دستگاهی که می‌خواهید قرار دهید. در واقع این ارتقا دهنده ولتاژ، عمر باتری را بدون آن که حجمی به بدنه‌اش اضافه کند، افزایش می‌دهد. ویژگی بسیار خوب این گجت، قابلیت دوباره مورد استفاده قرار گرفتن آن است. کافی است پس از این که باتری مورد استفاده کاملاً خالی از انرژی شده، باتریسر را در آورده و آن را به یک باتری دیگر نصب کنید. قیمت این گجت شگفت‌آور فقط ۲/۵ دلار اعلام شده است.



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

بفرستید

یا به شماره ۰۱۱۲۲۶ ۳۰۰۰ پیامک بزنید

برای خواندن مطالب بیشتر درباره دنیای فناوری به سایت جام جم کلیک به نشانی click.jjo.ir مراجعه کنید