بایت خراسان
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
| سال نهم | شماره ۳۹۸ | چهارشنبه ۳۰ دی ۱۳۹۴ |

وابستگی به تلفن همراه، هزینه دارد

۳ ۱۵ سال از عمر ویکی‌پدیا می‌گذرد
۶ بدافزار دانلود نکنید!
۱۴ نبرد بدون قلب

یادداشت

سعید طباطبایی

مشترکان موبایل، باید منتظر بمانند

طرح ترابرد پذیری شماره‌ها از جمله طرح هایی است که از سال‌ها پیش بحث‌هایی در خصوص اجرایی شدن آن مطرح بوده و همچنان اجرای آن ناکام مانده است. سال گذشته وزیر ارتباطات پیش از اعطای مجوز ورود اپراتورهای اول و دوم به نسل‌های سوم و چهارم ارتباطی از اجرای این طرح به عنوان یکی از پیش شرط های واگذاری مجـوز ارتقای پروانـه اپراتورها یاد کرده و اینگونه وعـده داد که ظرف مدت ۱۸ ماه این طرح اجرایی شود.

ترابردپذیری شـماره‌ها (Mobile Number Portability) که اکنون در بیش از ۷۰ کشور دنیا اجرایی شده فرآیندی به شمار می‌رود که در قالب آن مشترکان تلفن همراه می‌توانند با حفظ شماره تلفن خود از یک خدمات‌دهنده تلفن همراه به خدمات‌دهنده دیگـر تلفن همراه کوچ کنند، به عنوان مثـال با اجرای این طرح اگر فردی در محل سکونت خود آنتن‌دهی مناسبی نداشته و مشترک همراه اول باشد می‌تواند بدون آنکه شماره خود را تغییر دهد از خدمات و تعرفه‌های ایرانسـل استفاده کرده و از خدمات این اپراتور بهره‌مند شـود یا اگر فرد سـیم‌کارت ایرانسل دارد و علاقه‌مند به استفاده از خدمات اپراتور اول کشـور اسـت می‌تواند با همان شـماره‌ای که در دست دارد به شـبکه همراه اول مهاجرت کرده و از خدمات و تعرفه‌های این اپراتور اسـتفاده کند. البته برای این مهاجرت محدودیت‌هایی در نظر گرفته شـده و این طور اعلام شـده اسـت که هر مشترک در طول سال در نهایت تنها دو بار می‌تواند به این اپراتورهای مختلف کشـور مهاجرت کند که البته اجرای این خواسته نیازمند پرداخت هزینه‌های مربوطه است. طبق آن چه که پیش از این اعلام شده اجرای این طرح به غیر از آنکه امکانی برای مشترکان تلفن همراه فراهم می‌آورد می‌تواند درخصوص نامبرینگ هم شـرایط مناسـبی ایجاد کرده و به فضای نامبرینگ کشور که از جمله مشترکین پراهمیت به حساب می‌آید سروسـامان دهد. همچنین در خصوص اجرای این طرح در گذشته از راه‌اندازی مرکز مدیریت ترابردپذیری در سـطح ملی خبر داده شـده است. از دیگر نکات قابل توجهی که در خصوص ترابردپذیری شـماره‌ها می‌توان به آن اشـاره کرد آنکه طبق آنچه سازمان تنظیم مقررات اعلام کرده اپراتورها پس از اجرای این طرح موظف خواهند بود ظرف مدت حداکثر ۴۸ ساعت از دریافت تقاضانامه مشترکان برای مهاجرت، رونوشـتی از تقاضانامه و مدارک شناسـایی را برای اپراتور فرستنده ارسال کنند و پس از ارسال این مدارک اپراتور فرستنده مکلف است حداکثر ظرف ۴۸ ساعت این اسناد را بررسی کرده و در صورت احراز صحت آنها تاییدیه‌ای برای اپراتور پذیرا ارسـال کند. در این صورت با تایید مدارک و مسـتندات فوق اپراتور پذیرا مکلف شده اسـت که موضوع را سریعا به اطلاع متقاضی رسانده و حداکثر ظرف مدت یک هفته با تعویض سیم‌کارت خدمات خود را نسبت به مشترک متقاضی برقرار کند. همچنین در صورت رد درخواسـت مشترک از جانب اپراتور فرستنده، اپراتور پذیرا مکلف است این مسـاله و دلایل رد را ظرف حداکثر دو روز به اطلاع مشـترک برساند. همچنین مشـترک موظف اسـت به مدت ۲۰ روز برای دریافت سیم‌کارت جدید خود به اپراتور پذیرا مراجعه کند، چرا که در غیر این صورت تقاضای او باطل شـده و فرآیند ترابرد او ملغی می‌شود.

در این میان اگرچه بهار سال قبل اینگونه وعده داده شده بود که تا ۱۸ ماه آینده این طـرح اجرایی خواهد شـد، اما با وجود امضای تفاهم‌نامه ایـن طرح میان اپراتورهای تلفـن همراه همچنان اجرای آن تا بهار ۱۳۹۵ بـه تعویق افتاده و گویا همچنان باید منتظر ماند تا گذر زمان مشـخص کند آیا این بار این وعده جامه عمل خواهد پوشید یا همچنان اجرای آن به زمانی دیگر موکول می‌شود.

ارتباطات و فناوری اطلاعات برای چند نفر در کشور اشتغال‌زایی کرده است؟

مشاغل آی‌تی، در کشور چه وضعی دارند؟

سالانه بیش از ۲۰۰ هزار نفر فارغ‌التحصیل دانشگاهی در رشته‌های مختلف ICT و مرتبط با آن در مقاطع تحصیلی مختلف وجود دارد

اشتغال‌زایی برای افراد توانمند و متخصص از دغدغه‌های همیشگی جوامع برای تامین نیازهای کشور و مردم است که در حوزه‌های مختلف می‌توان به آن پرداخت و حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات با توجه به پتانسیل‌های این حوزه و افرادی که در این حوزه حضور دارند، می‌تواند از گزینه‌های موثر در این زمینه باشد. وزیر ارتباطات معتقد است جوانان با استعداد ایرانی در عرصه‌های فناوری و صنعتی چیزی از دیگران کم ندارند و توجه به رونق اقتصادی و توسعه اشتغال را از دغدغه‌های اصلی دولت تدبیر و امید می‌دانند. ایجاد ۱۰۰ هزار شغل در حوزه فناوری اطلاعات تا پایان سال ۱۳۹۴، از وعده‌های وزیر است که همواره تاکید زیادی بر آن داشته و البته تاکنون اشاره‌ای به جزئیات این شغل‌ها و اینکه چه میزان به این هدف نزدیک شده‌ایم، نشده است.

محمود واعظی در اوایل سال ۱۳۹۳ با این باور که حوزه فناوری اطلاعات با سرمایه کم می‌تواند اشتغال بالا ایجاد کند، اعلام کرد برای تولید و پژوهش اولویت خاصی قائل خواهد بود و بحث اشتغال را مدنظر خواهد داشت ودر این زمینه وعده داد تا پایان سال ۱۳۹۳، ۳۰ هزار و تا پایان سال ۱۳۹۴، ۱۰۰ هزار شغل در این حوزه ایجاد شود.

وی اوایل سال جاری اظهار کرد با گسترش شبکه پهن‌باند موبایل ایجاد ۳۰ هزار شغل در سال گذشته عملیاتی شده است و با ارائه هشت پروانه در حوزه‌های مختلفی مانند اپراتورهای مجازی و ثابت، امسال نیز این اشتغال‌زایی افزایش خواهد یافت؛ البته واعظی از جزئیات این مشاغل و اینکه چه تعداد از فارغ‌التحصیلان رشته‌های فناوری اطلاعات توانستند مشغول به کار شوند، صحبتی نکرده است.

وزیر ارتباطات همچنین اواخر تابستان سال ۱۳۹۳، با این ادعا که حجم بازار فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران تا سه سال دیگر حداقل 2.5 برابر خواهد شد، اظهار کرد: در حال حاضر سالانه بیش از ۲۰۰ هزار نفر فارغ‌التحصیل دانشگاهی در رشته‌های مختلف ICT و مرتبط با آن در مقاطع تحصیلی مختلف وجود دارد و ما بر آن هستیم با توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، چرخه اقتصاد دانش‌بنیان خود را با نرم‌افزارها و تجهیزاتی به حرکت درآوریم که سهم دانش، تحقیق و توسعه ایرانی بیش از بخش وارداتی آن باشد.

واعظی اواخر سال ۱۳۹۳ نیز با تاکید بر فراهم شدن زمینه استفاده از توان نخبگان و فعالان دانشگاهی در فرآیند تولید محتوا و اپلیکیشن‌های بومی و با اشاره به حمایت‌های دولت یازدهم از فعالان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، از قرار دادن اعتبارات مناسب در بودجه سال ۱۳۹۴ برای حمایت از ایجاد کسب و کارهای جدید و شرکت‌های دانش‌بنیان خبر داد.

طبق گفته وی در سال ۱۳۹۳ برای حمایت از کسب و کار شرکت‌های دانش‌بنیان و پژوهش، ۹۰ میلیارد تومان بودجه قرار داده شده بود و در سال ۱۳۹۴، این بودجه به ۱۲۰ میلیارد تومان افزایش یافت.

بودجه اختصاص یافته و تعداد فارغ‌التحصیلان رشته‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات و سایر رشته‌های مرتبط، با افزایش همراه است و به نوعی افتخار برای مسئولان بدل شده است. وزیر ارتباطات نیز حوزه ICT را دارای قابلیت‌های ایجاد شغل برای همه می‌داند، اما اینکه از این ظرفیت‌ها چه استفاده‌هایی شده است، چند نفر از دانش‌آموختگان به کار گرفته شده‌اند و یا چند نفر از آنها در بازار کاری غیرمرتبط با رشته خود مشغول به کار هستند، مورد سوال است. وزیر ارتباطات همچنین اوایل سال جاری، با اشاره به حضور دانش‌آموختگان برجسته، بروعده ایجاد ۱۰۰ هزار شغل در شبکه ارتباطات توسط این وزارتخانه تا پایان سال صحه گذاشت و شناسایی نخبگان و استعدادهای برتر، رفع مشکلات نخبگان و محققان کشور، بسترسازی برای ادامه فعالیت محققان و تجاری‌سازی ایده‌های نخبگان را از جمله وظایفی دانست که مسئولان باید در راستای حمایت از نیروی انسانی مد نظر داشته باشند.

واعظی همچنین با تاکید بر تولید محتوا به عنوان اولویت سال جاری گفت: در سراسر کشور با تشویق گروه‌های فعال ارتباطات و فناوری اطلاعات و ارایه امکانات به آنها کمک می‌کنیم. اولویت دیگر ما نیز تشویق فارغ التحصیلان و دانشجویان برای نوشتن برنامه‌های کاربردی و اپلیکیشن است که اشتغال‌زاست. به گفته وی، در حال حاضر بیش از ۲۵ هزار نرم‌افزار ایرانی با افزایش ۱۵ هزاری این آمار از ابتدای دولت یازدهم فعالیت دارند و بازار فعلی ایران در حوزه ICT دو هزار میلیارد تومان است که تا ۶۰ هزار میلیارد تومان جای توسعه دارد. واعظی همچنین ادعا می‌کند رتبه محیط کسب و کار ایران در جهان از ۱۵۳ به ۱۳۰ رسیده است و ابراز امیدواری کرده است که این رتبه تا پایان سال ۲۰ پله کاهش یابد.

برنامه‌نویسی، مدیریت وب‌سایت، طراحی وب‌سایت، تحلیل‌گری و طراحی نرم‌افزار، کارشناسی شبکه و کارشناسی امنیت اطلاعات، مهندسی سخت‌افزار، انیمیشن‌سازی و بازی‌سازی از شغل‌های فراگیر حوزه فناوری اطلاعات است که می‌تواند مورد توجه قرار بگیرد. البته با توجه به تاکیدهای مکرر وزیر ارتباطات بر افزایش اشتغال‌زایی، باید انتظار شغل‌های نوین را نیز در این حوزه داشت، زیرا کاهش رتبه کسب و کار ایران نیز در گرو ایجاد اشتغال بیشتر است.

تا پایان سال ۱۳۹۴ مدت زیادی باقی نمانده است و بودجه ۱۲۰ میلیاردی حمایت از کسب و کار، طبق وعده‌های وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و ایجاد ۱۰۰ هزار شغل برای فارغ‌التحصیلان را می‌طلبد. باید دید در زمان باقی‌مانده چند درصد از این وعده‌ها محقق می‌شود و چه نگاهی می‌توان به آینده اشتغال‌زایی در ایران داشت.

تنها خواسته آن‌ها این است که تمام دانش بشری با همه ابناء بشر به اشتراک گذاشته شود

حقایقی جالب از عمر ۱۵ ساله ویکی‌پدیا

۱۵ سال از عمر ویکی‌پدیا می‌گذرد

۱۵ ژانویـه بین ویکی پدیایی‌هـا به عنوان روز ویکی پدیا شناخته می‌شود. تا پیش از سال ۲۰۰۱ گردآوری و چاپ یک دایره المعارف یا دانشـنامه ممکن بود به قیمت هزاران دلار هزینه مالی، قطع هزاران درخت، و مصرف مقادیر زیادی آب و جوهر تمام شـود، و حمل آن بـه این طرف و آن طرف نیز واقعا دشـوار بود. اما امروزه می‌توانیم در هر زمان و هر مکانی که اینترنت باشـد به میلیون‌ها مقاله مرجع، عکس، شکل، منبع و تعریف واژگانی دسترسـی داشته باشیم. داوطلبانی که ۱۵ سال است به رشد و بالندگی این اثر ارزنده کمک می‌کنند نیز هیچ پولـی در قبال زحمات خود دریافت نمی‌کنند. تنها خواسته آن‌ها این است که تمام دانش بشری با همه ابناء بشر به اشتراک گذاشته شود.

■ میلیون‌ها کاربر از سراسر جهان

وارد کانینگهـام ویکی را طراحـی کرد؛ اولین پلتفورم اینترنتی که به بسـیاری از افراد اجـازه می‌داد در آن واحد روی یک سـند کار کنند. او نـام پلتفرم خود را wiki گذاشـت؛ واژه‌ای که به زبـان اهالی هاوایی به معنای "سریع" است.

■ مجموعه ویکی بیشتر از یک دانشنامه است

همـه با دانشـنامه ویکی پدیا آشـنایی دارنـد اما آیا می‌دانسـتید ایـن مجموعـه بخش‌هـای واژه نامه، کتابنامـه، نقل قـول، ابزارهای یادگیـری، راهنمای مسافرت و غیره هم دارد؟

■ اولین نمایشگاه ویکی پدیا

اولین نمایشـگاه ویکی پدیا در هفدهم مارس سـال ۲۰۰۶ در کتابخانه دانشـگاه گوتینگـن آلمان برگزار شده بود.

■ در پشت صحنه، بات‌های ویکی پدیا

حـدودا ۲۰۰۰ بـات تنهـا برای اسـتفاده در نسـخه انگلیسـی زبان ویکی پدیا مورد تاییـد قرار گرفته‌اند که حتی اسـم هم دارند. برای نمونه PhotoCatBot در پیـدا کردن مقالاتی که بـه عکس احتیاج دارند به افراد کمک می‌کند.

■ وب‌سایت برتر

سـرویس ویکـی پدیا در سـال ۲۰۰۷ بـه جمع ۱۰ وب‌سـایت برتـر دنیا پیوسـت. این وب‌سـایت تنها وب‌سـایت غیر انتفاعی است که تا نزدیکی‌های صدر این جدول بالا آمده است.

■ ویکی‌پدیایی‌ها

ایجـاد بزرگترین پایگاه داده اطلاعاتی جهان توسـط افرادی از سرتاسـر کـره خاکی می‌توانـد کار چالش برانگیزی باشـد. بنابرایـن ویکی پدیایی‌هـا قوانین، رویه‌هـا، و مقالاتـی تدوین می‌کنند کـه به دیگران کمـک می‌کند معنـای ویکی پدیایی بـودن را درک کنند. برای مثـال قانون "منع ماسـتودون عصبانی" می‌گویـد نباید هنگام گرسـنگی و یا در حالتی غیر از حالت نرمال ویرایش کنید.

■ اولین عکس در ویکی‌مدیا

اولین تصویری که روی ویکی مدیا قرار گرفت عکس یک جفت بلدرچین بود، علت این امر معلوم نیست. ویکی‌پدیا به در دسترس ماندن اینترنت کمک می‌کند در سال ۲۰۱۲ مجموعه ویکی پدیا به نشانه اعتراض به لایحه SOPA سـنای آمریکا به مدت ۲۴ ساعت در خاموشی و تعطیلی به سر برد.

رتبه دوم پر ویرایش‌ترین مقاله انگلیسی زبان ویکی پدیا در مورد کشتی کج حرفه‌ای است.

یکی از طرح‌های پیشـنهادی رقابـت انتخاب لوگوی جدید راهنمای سـفر ویکی، تصویر یک مار روی یک حوله جادویی بود.

■ مقاله موجود در ویکی‌پدیای یکی از افسران ارتش بریتانیا بیش از ۳۵۰۰ بار توئیت مجدد شده است.

سپهبد سر اذریان پاتول گیسلین کارتون دو وایارت (۵ ماه می ۱۸۸۰ – ۵ ماه ژوئن ۱۹۶۳) یک افسر ارتش بریتانیـا و دریافت‌کننده بالاترین نشـان نظامی این کشـور بوده است. او در جنگ‌های بوئر، جنگ جهانی اول و جنگ جهانی دوم حضور داشته است، از نواحی صورت، سر، شکم، زانو، پا، لگن و گوش مورد اصابت گلوله قـرار گرفتـه، از دو سـقوط هواپیما جان سـالم بـه در برده، از یک کمپ نگهداری از اسـرای جنگی از طریـق تونل فرار کرده و با امتناع یک پزشـک از قطع انگشـتانش، انگشتان خود را با دندان قطع کرده اسـت. او در توصیف تجربیات خـود در جنگ جهانی اول نوشـته اسـت: "صادقانه بگویم، در این جنگ به من خوش گذشت".

■ ویکی پدیایی‌ها حساب موضوعات جنجالی و شایعه‌ها را تکه می‌دارند

یکـی از این شـایعه‌ها این بود که "لـرد بایرون" به عنـوان حیـوان خانگـی، یـک کروکودیـل و یک گورکن عسـل خوار نگه می‌داشته است. برملا کردن این شـایعه در زمان حیات او آسـان نبوده اسـت. او علاوه بر تعداد زیادی گربه، سـگ و اسب، چند روباه، میمون، عقاب، کلاغ، باز، و تعداد زیادی حیوان دیگر نگهداری می‌کرده است. او پس از آن که فهمید ورود سـگ به دانشگاه ممنوع اسـت یک خرس با خود به دانشگاه برد.

■ محققان می‌توانند از روی داده‌های ویکی پدیا، شیوع بیماری‌ها را پیش‌بینی کنند

محققـان کتابخانـه ملی "لس‌الاموس" توانسـتند با بررسـی داده‌های جسـت‌وجوهای انجام شده ظرف سـه سـال روی ویکی پدیـا، بـا دقـت بسـیار بالا در مورد شـیوع تـب دنگ در برزیـل و آنفلـوآنـزا در آمریـکا، ژاپن، لهسـتان و تایلند به پیـش بینی‌های دقیقی برسند.

■ خواندن تمام ویکی پدیا به زبان انگلیسی ۱۶ سال طول می‌کشد

این در صورتی اسـت که نه فرصتی برای اسـتراحت داشته باشید و نه بخوابید.

یادداشت

گلسا ماهیان

بازار آی‌تی در تعطیلات کریسمس چگونه بود؟

محققان موسسـه Flurry که ابتدا با تبلیغات اپلیکیشـن‌ها و تلفن هوشـمند فعالیت می‌کرد با رصد کردن بازار در روزهای منتهی به کریسـمس عنوان کرده‌اند: فبلت‌ها هیـچ گاه مانند امسـال محبوب نبوده‌انـد طوری که ۲۷ درصد وسـایل دیجیتال به فروش رسیده در تعطیلات امسال در اندازه فبلت هستند درحالی که این رقم در سال ۲۰۱۴ حدود ۱۳ درصد بوده و وقتی آن را با رقم ناچیز ۴ درصدی سال ۲۰۱۳ مقایسه کنیم بیشـتر متوجه رشـد فروش فبلت‌ها در تعطیلات کریسـمس ۲۰۱۵ می‌شویم. به نظر می‌رسـد فبلت‌ها جایگزین گوشـی‌های کوچک‌تر شـده‌اند زیرا در حالی که در سـال ۲۰۱۴ حدود ۶۳ درصد ازگوشـی‌ها اندازه متوسـط بودند این رقم در سـال ۲۰۱۵ به ۵۴ درصد رسـیده اسـت. به بیان دیگر تنها یک درصد از گوشـی‌هایی که در تعطیلات سـال نو میلادی خریداری شـده و مورد اسـتفاده قرار گرفته‌اند صفحه نمایش کوچک‌تر از 3.5 اینچ داشـته‌اند و حتی محققان این موسسه پژوهشی انتظار دیدن این گوشـی‌های کوچک را در میان هدایای کریسـمس سال آینده ندارند. این تحقیق همچنین نشـان می‌دهد که کاربران وسایل دیجیتالی با سیستم‌عامل اندروید بیشـتر به فبلت‌ها گرایش داشـتند و ۵۰ درصد از همه وسایل اندرویدی که به تازگی فعال شـده، فبلت بوده است در حالی که کاربران iOS به دنبال گوشی‌های هوشمند با صفحه‌نمایش متوسـط بوده‌اند. طرفداران اپل بیشتر گوشی آیفون 6s با اندازه 4.7 اینچ را ترجیح می‌دهند درحالی که کاربران اندروید بیشتر به دنبال فبلت‌هایی با اندازه حداقل 5.1 اینچ بوده‌اند. همچنین از بازار کریسـمس امسـال برمی‌آید که تبلت‌های بزرگ و گوشی‌های اندازه متوسط، بازار را تا حد زیادی از دست داده‌اند و این موضوع به نفع فبلت‌ها تمام شـده است. تعطیلات سـال نو میلادی خبر خوش زیادی برای تبلت‌ها نداشـت چرا که بازار فروش تبلت‌ها از ۲۲ درصد در سال ۲۰۱۴ به ۱۸ درصد در تعطیلات ۲۰۱۵ رسید.

در رابطه با شـرکت‌های موفق هم باید گفت که اپل همچنان نبض بازار را در دست دارد و 49.1 درصد وسایلی که به تازگی فعال شده‌اند، ساخت شرکت اپل هستند ولی باید گفت این رقم اندکی کمتر از سـال ۲۰۱۴ است که حدود 51.3 درصد از وسایل دیجیتالی که برای نخسـتین بار در این بازه زمانی فعال شـدند، دارای سیستم‌عامل iOS بودند و کاهش 2.2 درصدی نشـان می‌دهد. با این که امسـال سامسونگ پس از اپـل البتـه با فاصله‌ای معنادار قـرار گرفته و تنها 19.8 درصـد از کل گجت‌های دیجیتالی فروخته شده در تعطیلات امسال مربوط به این برند بود ولی به نظر می‌رسد وضعیت سامسـونگ در حال بهبود اسـت چرا که این رقم در تعطیلات سـال ۲۰۱۴ حدود 17.7 درصد بوده اسـت. نوکیا نیز در بازار کریسـمس امسـال سقوطی فاحش داشت و میزان فروش آن از 5.8 درصد در تعطیلات سال ۲۰۱۴ میلادی به ۲ درصد در تعطیلات ۲۰۱۵ رسید.

شرکت LG نیز موفق شد تنها 1.7 درصد از بازار تعطیلات کریسمس امسال را از آن خود کند اما شـرکت سـونی که انتظار می‌رفت پنجمین بازیگر عرصه فروش وسایل فناورانه باشد، این بار در رقابت با یک شرکت چینی مغلوب شد و از میدان به در رفت. در مقابل، این شـرکت چینی شـیائومی است که برای نخستین بار به جمع ۵ شرکت بزرگ بازار کریسمس پیوسـته و 1.5 درصد از فروش گجت‌های فناورانه کریسمس امسـال را به خود اختصاص داده اسـت. شاید این رقم فروش چندان بالایی به چشم نیاید ولی موضوع مهم، ورود این شـرکت به بازار فروش تعطیلات سـال نو میلادی به یمن در اختیار داشـتن بازار بزرگ آسیاسـت و انتظار می‌رود این روند رو به رشـد، ادامه داشته باشد.

لینکدونی

بانک دندانپزشکی

با مراکز دندانپزشکی کشور آشنا شوید

اولین لینک این هفته را به موضوع دندانپزشکی اختصاص داده‌ایم. در وب‌سایت "دندانه" به عنوان بانک اطلاعات دندانپزشکی ایران، قادر خواهید بود ضمن آشنایی کامل با صنف دندانپزشکی در کشور، از کنگره‌های دندانپزشکی مطلع گشته، مراکز دندانپزشکی سراسر کشور را شناخته و مقالات، یادداشت‌ها و خبرنامه‌های مرتبط را مطالعه نمایید. همچنین در این وب‌سایت می‌توانید از اخبار حوزه دندانپزشکی، اخبار پزشکی، اخبار تصویری و حاشیه‌های آن اطلاع پیدا کنید. از دیگر بخش‌های این وب‌سایت می‌توان به گفت‌وگو، شگفتی‌ها، فرهنگ و هنر، گزارش تصویری و آوانما اشاره کرد.

www.dandane.ir

هنر حکاکی

خواص درمانی و اعجاب‌انگیز سنگ‌ها را بشناسید

پیشنهاد بعدی این هفته یک وب‌سایت هنری درباره حکاکی می‌باشد. در وب‌سایت هنر حکاکی می‌توانید با جواهرات ملی آشنا شده، به خواص درمانی و اعجاب‌انگیز سنگ‌ها پی برده و با مطالعه هنر حکاکی در ایران، با حکاکان بزرگ و سرشناس ایران آشنا شوید. همچنین شما قادر خواهید بود از گالری تصاویر آثار اساتید این هنر و نیز نمونه‌هایی از رکاب‌های حکاکی شده توسط آن‌ها دیدن نمایید. افزون بر موارد بالا آشنایی با سبک و سیاق استادان این حرفه هنری، فروشگاه انگشترهای عقیق و جواهرات و نیز انگشترها و آثار فروخته شده از دیگر بخش‌های این وب‌سایت به شمار می‌آیند.

www.honarehakaki.ir

جهان روباتها

به دنیای پر رمز و راز مهندسی روباتیک پی ببرید

سومین سایت پیشنهادی این هفته به مهندسی روباتیک اختصاص دارد. در وب‌سایت روباتیک ضمن اطلاع‌رسانی از اخبار حوزه روباتیک، به صورت علمی به مباحث مهندسی روباتیک پرداخته شده است. در این وب‌سایت می‌توانید با مطالعه جزوات، کتاب‌های الکترونیکی و مقالات مرتبط با این حوزه بر اطلاعات خود بیفزایید. همچنین علاوه بر مواردی که ذکر شد، اطلاع از زمان و نحوه برگزاری مسابقات روبوکاپ، معرفی نشریات تخصصی مهندسی روباتیک، نمونه سوالات مرتبط با مهندسی روباتیک و آشنایی با جشنواره‌ها، کنفرانس‌ها و همایش‌های بین‌المللی، دیگر بخش‌های این وب‌سایت را تشکیل می‌دهند.

www.erobotic.ir

زندگی به سبک گردالی

راه‌های هیجان‌انگیز بقا در طبیعت را تفریحی بیاموزید

آخرین پیشنهاد این هفته درباره سبک زندگی می‌باشد. در وب‌سایت گردالی به موضوعات جذابی همچون آشپزی، عکاسی برای همه، فناوری در طبیعت، حق تقدم با حیوانات، اتفاقات گردالی، سفرهای گردالی، پمپ آدرنالین، مقاصد هیجان‌انگیز، بقا در طبیعت، بازیافت برای زندگی زمین، فرهنگ، زندگی پر انرژی، مصاحبه، عکس روز، تفریح، کنجکاوی روزانه و آمادگی برای سفر پرداخته شده است. همچنین از دیگر بخش‌های وب‌سایت گردالی می‌توان به فروشگاه گردالی، صداهای طبیعت، ارسال عکس روز، فناوری، یاد بگیریم و هیجان زندگی اشاره کرد.

www.gerdali.com

توئیتر در دادگاه

علیرضا مظاهری

بارها این ضرب‌المثل را شنیده‌ایم که می‌گوید: این بار چاقو دسته خود را برید. شاید دوباره هم اتفاق افتاده باشد. موضوع از این قرار است که علیه شرکت توئیتر در دادگاه فدرال آمریکا شکایتی طرح شده است. موضوع این شکایت از این قرار است که توئیتر به تروریست‌های داعش اجازه اشاعه افکارشان را از طریق خدمات این سرویس داده است. اگر به یاد داشته باشید هیلاری کلینتون در آشوب‌های سال‌های ۸۸ بارها در کنفرانس‌های خبری اعلام کرد که دولت متبوعش در حال تقویت راه‌های دسترسی افراد به شبکه‌های اجتماعی از جمله توئیتر است تا افراد بتوانند آزادانه هر گونه افکاری را بدون سند منتقل کنند اما حالا اوضاع خود را به شکل دیگری نشان می‌دهد. البته معاون حقوقی توئیتر در دفاع از اقدامات انجام شده در شرکتش اعلام کرده که تاکنون بیش از ۱۰۰۰۰ حساب کاربری مرتبط با داعش را بسته است. اما بر اساس اسناد مطرح شده در شکایت تنظیم شده علیه توئیتر، نزدیک به ۳۳۵ حساب کاربری ردگیری شده که همچنان در توئیتر فعال بوده و با داعش در ارتباط هستند. کاری به اتفاقات افتاده نداریم اما موضوعی که مطرح است این است که نه دولت آمریکا و نه شرکت‌هایی مانند توئیتر رفتار مسئولانه‌ای از خود نداشته‌اند و دود این بی‌تدبیری‌ها بیشتر به چشم مردمان کشورهایی رفته است که الان با پدیده شوم تروریست رودررو هستند. ای کاش در مناسبات بین‌الملل این موارد قابل طرح بود و علیه کشورها و شرکت‌های مسئول طرح دعوی می‌شد.

بدون شک در معرض قرار گرفتن حملات یک هکر برای هیچ کس خوشایند نیست اما اگر به خاطر سیستم ایمنی خانه خود مورد حمله یک هکر قرار بگیرید، بیش از پیش باعث رنجش خاطر خواهد شد.

این روزها در رابطه با اینترنت اشیاء، صحبت‌های زیادی می‌شود و هر روز شاهد دستگاه‌های جدیدی هستیم که توسط شرکت‌های نوپا ساخته می‌شود. شرکت Ring هم یکی از این شرکت‌ها است که اخیرا یک قفل یا زنگ هوشمند را برای در خانه‌ها طراحی و تولید کرده است.

کاربران با استفاده از این زنگ هوشمند می‌توانند توسط گوشی خود در خانه را باز کنند و یا صدا و تصویر شخصی را که پشت در قرار دارد، بشنوند و ببینند.

مشکل این جا است که هکرها توانستند راهی را پیدا کنند که با استفاده از این زنگ در هوشمند، رمز عبور شبکه بیسیم کاربر را بدون اطلاع وی دزدیده و از شبکه کاربر قربانی استفاده کنند. یک گروه موسوم به Pen Test ضمن کشف این راه آن را افشا کرده است. به گزارش TNW، از آن جایی که این زنگ هوشمند در بیرون خانه و در پشت در نصب می‌شود، شخص هکر برای به دست آوردن رمزعبور شبکه بیسیم کاربر صاحب زنگ هوشمند کافی است ابتدا با یک پیچ‌گوشتی کاور روی زنگ را باز کند. سپس با استفاده از یک دکمه می‌تواند شبکه این دستگاه را تغییر حالت دهد.

این دکمه شبکه دستگاه قفل هوشمند در را به یک اکسس پوینت با نقطه دسترسی بیسیم تبدیل می‌کند. سپس هکر می‌تواند با استفاده از گوشی خود به منوی تنظیمات شبکه این دستگاه که از ابتدا بدون رمز است، دسترسی یابد. در آن جا نام شبکه بیسیم کاربر قربانی به همراه رمز عبور آن قابل رویت است.

این حمله تنها چند دقیقه زمان نیاز دارد تا هکر پس از باز کردن در زنگ هوشمند و دزدیدن رمزعبور، دوباره آن را ببندد؛ بدون آن که کاربر مطلع گردد. البته شرکت Ring علاوه بر برطرف کردن سریع مشکل اعلام کرد که کاربر از حضور شخصی در پشت در می‌تواند مطلع گردد.

مشکل امنیتی گزارش شده در محصول شرکت Ring که توسط گروه Pen Test انجام شد، دوباره حساسیت‌هایی را که در رابطه با امنیت اینترنت اشیاء وجود داشت، تشدید کرد.

با ظهور شرکت‌های نو پا در تولید محصولاتی مانند ترموستات‌های هوشمند، منابع روشنایی یا حتی همین زنگ هوشمند در، باید امید داشت که بتوانند اعتماد کاربران را به خود جلب کنند و این تنها با کار زیاد و دقیق حاصل می‌شود.

هر چند گزارش شده که شرکت Ring پس از دو هفته مشکل امنیتی محصولات خود را حل کرد اما این نگرانی وجود دارد که چه عاقبتی در انتظار صاحبان دستگاه‌های فروخته شده با وجود مشکل امنیتی کشف شده است؟

بهانه‌ای برای کم‌کاری وجود ندارد

رشید زارعی

رفع تحریم‌ها به ایجاد فضای عادی در روابط خارجی و رونق اقتصادی در جامعه کمک می‌کند. یکی از بخش‌هایی که از این مسئله تاثیر می‌پذیرد، حوزه ict می‌باشد که بر اساس اظهارات وزیر ارتباطات در حال تکامل است. از مهم‌ترین مزایای رفع تحریم، از بین بردن موانع و چالش‌های پیش‌روی بانکداری الکترونیک می‌باشد. به گفته مدیرعامل شرکت ملی انفورماتیک، توسعه ایران در حوزه بانکداری الکترونیک طی ۲۰ سال گذشته از هر حوزه دیگری بیشتر بوده و این در شرایطی اتفاق افتاد که سال‌ها گرفتار تحریم بوده‌ایم. رفع تحریم‌ها در افزایش ظرفیت پهنای‌باند به منظور توسعه شبکه پهن‌باند کشور نیز موثر است. با این حال شکوفایی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات فقط وابسته به رفع تحریم‌ها نیست بلکه بیشتر از آن به نحوه مدیریت پروژه‌ها در داخل کشور، میزان کیفیت و سرعت انجام کارهای تعریف شده برای توسعه دولت الکترونیک بستگی دارد. با افزایش محتوای بومی در فضای مجازی، پوشش کامل ارائه خدمات الکترونیکی دولت، توجه به توانمندی‌های داخلی و سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانش بنیان نه تنها فاصله‌ها با استانداردهای جهانی کاهش پیدا می‌کند بلکه می‌توان در بعضی از عرصه‌ها جلوتر از دیگر فعالان بین‌المللی حرکت کرد. در صورتی که رفع تحریم‌ها بهانه‌ای برای کم‌کاری مسئولان نباشد، شاهد شکوفایی اقتصادی و بهره‌مندی بیشتر جامعه از خدمات الکترونیک خواهیم بود.

در روز ۱۲ ژانویه سال جاری میلادی، شرکت مایکروسافت به پشتیبانی خود از نسخه‌های ۸، ۹ و ۱۰ مرورگر IE پایان داد.

با این حال هنوز مرورگر IE9 در ویندوز ویستا، ویندوز سرور ۲۰۰۸ و IE10 در ویندوز سرور ۲۰۱۲ به فعالیت خود ادامه می‌دهند اما زمان آن فرا رسیده است که اکثر کاربران ویندوز یک مرورگر جایگزین برای خود انتخاب کنند.

ارزیابی عملکرد مرورگرها

در حال حاضر گروه ۴۹، فایرفاکس ۴۳، IE11 و یا اپرا ۳۴ مرورگرهایی هستند که به عنوان گزینه‌های جایگزین برای نسخه‌های قدیمی‌تر مرورگر مایکروسافت مطرح می‌شوند. به منظور ارزیابی عملکرد این مرورگرها، آزمایش استاندارد در رایانه‌ای با سیستم‌عامل ویندوز ۷، دارای پردازنده دوهسته‌ای 2.6 گیگاهرتز اینتل، رم ۶ گیگابایت، سرعت باس ۸۰۰ مگاهرتز و کابل اتصال ۱۲۰ مگابیت در ثانیه انجام شده است. نتایج به دست آمده از آزمایش مذکور نشان می‌دهد که اگرچه IE11 در ویندوز ۱۰ عملکرد مناسبی دارد اما در ویندوز ۷ این‌طور نیست. شاید یکی از دلایل این مسئله، اصرار مایکروسافت برای استفاده کاربران از ویندوز ۱۰ باشد. همچنین مرورگر Edge و IE10 در ویندوز ۱۰ عملکرد بهتری نسبت به نسخه‌های قدیمی IE دارند. از دیگر نتایج این آزمایش می‌توان به عملکرد ضعیف‌تر IE11 در تست عملکرد جاوااسکریپت نسبت به کروم ۴۹، فایرفاکس ۴۳ و اپرا ۳۴ اشاره کرد. به طور معمول در اکثر این تست‌ها کروم وضعیت بهتری نسبت به سه مرورگر دیگر دارد.

یکی دیگر از معیارهای مورد توجه در این آزمایش، عملکرد توسعه دهندگان وب در طرح‌بندی و ذخیره‌سازی محلی مرورگر است که در این معیار نمره بالاتر نشان‌دهنده برتری می‌باشد. بر این اساس، کروم در رتبه اول قرار دارد و پس از آن به ترتیب فایرفاکس با نمره 78.31، مرورگر IE با نمره 72.92 و اپرا با نمره 41.11 در جایگاه‌های بعدی قرار می‌گیرند. آخرین معیار موردنظر برای ارزیابی مرورگرها، میزان هماهنگی آن‌ها با استاندارد HTML 5 است که وضعیت مطلوب برای این پارامتر ۵۵۰ تعریف می‌شود. با توجه به این اصل، کروم با کسب ۵۰۱ امتیاز به عنوان پیشتاز شناخته شده است و اپرا با ۵۰۰ امتیاز، فایرفاکس با ۴۴۸ امتیاز و IE با ۳۳۶ امتیاز، رتبه‌های دوم تا چهارم را از آن خود کرده‌اند.

بهترین جایگزین

به طور کلی می‌توان گفت با توجه به نتایج به دست آمده، کروم بهترین جایگزین برای نسخه‌های ۸، ۹ و ۱۰ مرورگر IE در ویندوز ۷ می‌باشد. اپرا نیز مرورگر فراموش‌شده‌ای است که باید بیشتر مورد توجه قرار بگیرد. همچنین فایرفاکس که سهم بیشتری از شکست را تجربه کرده است به عنوان جایگزین مناسب توصیه نمی‌شود. در نهایت IE11 هماهنگی کمتری با ویندوز ۷ دارد.

پیشنهادهفته

تشخیص چهره

امنیت ویندوز خود را افزایش دهید

اولین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته را به یک برنامه امنیتی اختصاص داده‌ایم. نرم‌افزار VeriFace Recognition یکی از روش‌های امنیتی استفاده از امکان تشخیص چهره برای ورود به ویندوز می‌باشد. با استفاده از این نرم‌افزار و یک وب‌کم یا دوربین لپ‌تاپ می‌توانید از این امکان استفاده کنید تا با تشخیص چهره شما اجازه ورود به ویندوز صادر شود. روش کار با این نرم‌افزار به این صورت است که ابتدا چهره شخص توسط نرم‌افزار اسکن شده، سپس آنالیز می‌شود و در سیستم ذخیره می‌گردد. سپس برای ورود به ویندوز با استفاده از چهره شخص اجازه ورود صادر می‌شود. از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به ورود به سیستم تنها با نگاه کردن به وب‌کم، امنیت بالا و تشخیص چهره در شرایط نور و روشنایی متفاوت اشاره کرد.

http://goo.gl/qUtQkM

Size: 31.9 MB

حلال مسائل

از عملیات‌های پیشرفته محاسباتی هندسی بهره‌مند شوید

پیشنهاد نرم‌افزاری بعدی این هفته به مسائل ریاضی مربوط می‌شود. با کمک نرم‌افزار Math Resource Studio قادر خواهید بود مسائل پیشرفته ریاضی را حل نمایید. امروزه بسیاری از شرکت‌های نرم‌افزاری اقدام به ساخت و تولید برنامه‌هایی کرده‌اند که علاوه بر مزیت کاربردی بودن آن‌ها برای یادگیری موضوعات درسی بسیار مفید می‌باشند و می‌توان از آن‌ها به عنوان ابزارهای قدرتمند کمک آموزشی استفاده نمود. Math Resource Studio نیز از قدرتمندترین نرم‌افزارها برای حل مسائل و معادلات ریاضی می‌باشد. به کمک این نرم‌افزار می‌توان سوالات مختلف را حل نموده و به جواب آن‌ها دسترسی پیدا کرد. از ویژگی‌های موجود در این نرم‌افزار می‌توان به امکان حل معادلات مختلف، مسائل هندسی، جبر و انجام عملیات پیشرفته محاسباتی اشاره نمود.

http://goo.gl/QGYwPw

Size: 31 MB

متخصص برش

بهترین حالت برش کابینت را به دست آورید

آخرین نرم‌افزار پیشنهادی به برنامه‌ای جهت برش پروفیل اختصاص دارد. OptiCut نرم‌افزار بهینه‌سازی برش پانل و پروفیل است که بر پایه الگوریتم‌های قدرتمند مولتی‌مد، مولتی‌فرمت و مولتی‌متریال توسعه یافته است. با استفاده از این برنامه می‌توانید کارهایی مانند ایجاد برش‌های دقیق، میزان کردن لبه‌ها و پیش بریدگی‌ها، چرخاندن لبه‌ها، پارامتری کردن لیبل‌ها و طراحی بهترین حالت دستور برش برای کمترین مقدار پرت را انجام دهید. فایل‌های خروجی و ورودی این برنامه با تمامی برنامه‌های صفحه گسترده مانند اکسل، اکثر برنامه‌های ساخت قفسه و کابینت سازگار بوده و امکان برقراری ارتباط با تمامی دستگاه‌های سی‌ان‌سی را دارد.

http://goo.gl/RhCrOr

Size: 2.79 MB

ترفند ویندوز

دسترسی آسان به پوشه‌ها

سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز به کاربران خود اجازه می‌دهند که به تعداد حروف الفبای انگلیسی درایو داشته باشند. این درایوها می‌توانند شامل بخش‌هایی از هارددیسک، درایو دیسک‌های نوری و یا فلش مموری‌ها باشد اما در عمل، هیچ گاه کاربران از تمام حروف الفبا برای داشتن تعداد بیشتری درایو استفاده نمی‌کنند. معمولا هارددیسک طوری تقسیم بندی می‌شود که تعداد درایوها معمولا از ۵ تا ۱۰ درایو تجاوز نمی‌کند.

این در حالی است که در مواقع بسیاری داشتن درایوهای بیشتر می‌تواند یک امتیاز یا ابزاری برای تسهیل کارها محسوب شود. در هنگام برنامه نویسی، وقتی برنامه نویس می‌خواهد با آدرس‌ها و فایل‌ها کار کند، استفاده از مسیر ریشه درایوها کار بسیار آسانی است، در حالی که استفاده از مسیرهای پیچ در پیچ هر چند کار سختی نباشد، می‌تواند تمرکز برنامه‌نویس را به هم بزند. پس چرا نباید یک مسیر تو در تو با عمق زیاد را به یک درایو تبدیل کرد و کل آن آدرس طول و دراز را با یک حرف در دسترس قرار داد؟

نرم‌افزار Visual Subst یک نرم‌افزار بسیار کوچک اما کاربردی است و در عین حال کار با آن نیز بسیار آسان است. این نرم‌افزار برای تبدیل کردن آدرس‌های موجود در هارددیسک به درایوهای کاملا معمولی در محیط ویندوز طراحی شده است. اگر در حین کار خود مجبورید بارها به یک مسیر خاص در یک پوشه با عمق بالا سر بزنید، می‌توانید آن را به یک درایو تبدیل کنید.

یکی دیگر از کاربردهای مناسب این برنامه، تبدیل پوشه درایوهای ابری به درایوهای معمولی ویندوز است.

به عنوان نمونه سایت‌هایی مانند Google Drive یا Sugresync امکان داشتن یک درایو ابری را ممکن می‌کند.

این سرویس‌ها به کاربر اجازه می‌دهند یکی از پوشه‌های خود را با درایو ابری هم‌گام کنند. معمولا یک نرم‌افزار برای هم‌گام سازی این پوشه با درایو ابری وجود دارد اما افزودن هر فایل جدید به این درایو، به محض برقراری ارتباط اینترنتی با درایو ابری هم‌گام می‌شود.

با استفاده از این نرم‌افزار می‌توان درایو ابری را به یک درایو معمولی تبدیل کرد و وقایع در حال رخ داد در آن را به شکلی ملموس درک نمود.

در صورت تمایل این برنامه را از آدرس زیر دانلود کنید:

http://goo.gl/bfl80i

جست‌وجوی خطرناک، راهی برای آلوده شدن رایانه

بدافزار دانلود نکنید!

یک آنتی‌ویروس خوب برای امنیت رایانه لازم است اما پیش از هر چیز دیگری، کاربر رایانه باید آگاهی کافی را در زمینه‌های امنیتی کسب کند تا بتواند رایانه خود را ایمن نگه دارد.

چه بسا در طول سال‌های گذشته، خطای انسانی، بیشترین تاثیر را در آلوده شدن رایانه‌ها داشته است.

در گذشته‌های نسبتا دور این ضعف سیستم‌های نرم‌افزاری بود که به بدافزارها اجازه می‌داد حتی بدون دخالت عامل انسانی نیز تکثیر شده و رایانه‌ها را آلوده کنند اما عموم بدافزارهای امروزی این گونه نیستند. اگر کاربر در یک اشتباه، فرصت کافی را برای بدافزار فراهم نکند، رایانه می‌تواند حتی با امکانات امنیتی متوسط نیز ایمن بماند.

با توجه به این نکته، بدافزارنویسان سعی دارند با ایجاد تله‌های مهندسی اجتماعی، کاربر را وادار به ایجاد شرایط انتشار بدافزار کنند.

بر اساس آمار گوگل، کلماتی مانند نام هنرپیشه‌ها و یا افراد سرشناس بیشترین کلمات جست‌وجو شده در اینترنت هستند اما در کشور ما این‌طور نیست. دو کلمه "دانلود" و "Download" از پرطرفدارترین عبارات جست‌وجو شده در کشور ما هستند.

جست‌وجوی زیاد این کلمه از آن‌جا ناشی شده است که ما ایرانی‌ها عموما برای محصولات نرم‌افزاری و یا چند رسانه‌ای پول پرداخت نمی‌کنیم و ترجیح می‌دهیم آن‌ها را دانلود کنیم.

البته عبارت Download یکی از پرطرفدارترین کلمات جست‌وجو شده در جهان است اما در فهرست ده کلمه جست‌وجو شده کشورهای پیشرفته امروزی جای نگرفته است.

دانلود همان کلمه‌ای است که بیشتر کاربران ایرانی را به دام بدافزارها می‌اندازد، صرف نظر از این که در پس آن چه عبارت دیگری جست‌وجو می‌شود.

خطرناک‌ترین دانلودها، دانلود نرم‌افزارها و بازی‌های غیراصلی است.

نرم‌افزارهای مجانی کمی برای سیستم‌عامل ویندوز وجود دارد، اگر چه ما پس از استفاده از بهترین نرم‌افزارها که عموما پولی نیز هستند، دیگر به استفاده از نرم‌افزارهای مجانی درجه دو رضایت نمی‌دهیم.

هر روز هزاران نسخه کرک شده از نرم‌افزارهای گوناگون منتشر می‌شود اما باید از خود بپرسید که چرا متخصصان نرم‌افزار، وقت و تخصص ارزشمند خود را صرف کرک کردن نرم‌افزارها می‌کنند؟ جالب این‌جاست که در دستورالعمل کرک بسیاری از نرم‌افزارها به صراحت ذکر شده است که قبل از اعمال کرک، باید آنتی‌ویروس رایانه خود را از کار بیندازید. به یقین این چنین کرکی، بدافزار است و باید بلافاصله و بی‌درنگ حذف گردد.

اگر مشتری جدی این نرم‌افزارها هستید، حتما یک آنتی‌ویروس به‌روزرسانی شده در رایانه خود داشته باشید و به هیچ وجه و حتی برای لحظه‌ای به از کار انداختن آن رضایت ندهید.

در میان کرک‌های نرم‌افزاری، نسخه‌های ایمن نیز یافت می‌شود که معمولا برای نرم‌افزارهای پرطرفدار تولید شده‌اند.

یک نرم‌افزار ناآشنا که شاید تخصصی نیز باشد، کرک نمی‌شود، مگر به این امید که رایانه کاربر آن را به بدافزار آلوده کند.

بنابراین تنها از نرم‌افزارهای نام‌آشنا استفاده کنید و با این خیال که پولی پرداخت نمی‌کنید، دائما نرم‌افزارهای متنوع را امتحان نکنید.

دانلود موسیقی، یکی دیگر از فعالیت‌های مورد علاقه کاربران ایرانی است. در این مورد باید به چند نکته توجه داشت.

اگر موسیقی دانلود می‌کنید، دقت داشته باشید که پسوند ذخیره سازی آن، مربوط به یک فایل صوتی مانند MP3 و یا WMA باشد. اگر فایل‌های موسیقی فشرده شده‌اند، قبل از کلیک کردن روی فایل‌های دانلود شده، آن‌ها را با آنتی‌ویروس‌های امروزی که معمولا قابلیت بررسی فایل‌های فشرده را نیز دارا هستند، اسکن کنید.

هر فایل اجرایی می‌تواند یک آیکن منحصر به فرد داشته باشد.

فایل‌های صوتی نیز آیکن خاص خود را دارند اما شکل یک آیکن، بیانگر ماهیت فایل نیست. به سادگی می‌توان یک آیکن فایل اجرایی را که راه‌انداز یک بدافزار است، طوری تغییر داد که در ظاهر شبیه به یک عکس یا فایل صوتی باشد.

رایانه یک کاربر ماهر، همیشه طوری تنظیم شده است که پسوند فایل‌ها قابل مشاهده باشد و البته کاربر ماهر نیز نسبت به پسوند فایل‌ها کنجکاوی نشان داده و قبل از استفاده، آن‌ها را می‌شناسد.

برای مشاهده پسوند فایل‌ها در ویندوز، به Folder Options مراجعه کرده و تیک کنار گزینه Hide Extensions ... را بردارید.

این نکته را نیز به کاربران تازه‌کار بگوییم که تغییر پسوند یک فایل، ماهیت آن را تغییر نمی‌دهد اما برخورد سیستم‌عامل ویندوز با هر فایلی، بر اساس محتوای متنی پسوندی است که در انتهای رشته نام آن قرار گرفته است.

کسری پاک‌نیت ■

مروری بر فناوری‌های بیسیم

دنیای ارتباطات

بی‌شک زمانی که از اینترنت اشیا صحبت می‌شود اولین چیزی که به ذهن می‌رسد این است که نحوه اتصال آن‌ها چگونه است. قطعا اتصال بیسیم روش منطقی ارسال داده بین نودهای مختلف شبکه اینترنت اشیا است. اما اتصال بی‌سیم شامل چندین فناوری مختلف است که قصد داریم به صورت اجمالی به معرفی برخی از آن‌ها بپردازیم. استفاده از تکنولوژی‌های بیسیم به هیچ‌وجه جدید نیست. ما مدت‌هاست که از انواع تکنولوژی‌های بی‌سیم استفاده می‌کنیم از رادیو گرفته تا تلفن‌های همراه و GPS اما بگذارید در ابتدا توضیح دهیم که فناوری بی‌سیم اساسا چیست و با چندین عبارت که ممکن است بارها و بارها در متون مربوطه به آن‌ها بر بخورید آشنا شویم. فناوری بیسیم روند ارسال اطلاعات از طریق امواج نامرئی در هواست. اطلاعات مثل داده‌های مختلف، صدا و تصویر از طریق فرکانس‌های رادیویی طیف الکترومغناطیس منتقل می‌شوند. طیف الکترومغناطیس از سطوح مختلف انرژی شامل اشعه‌های گاما، ایکس، ماورای بنفش، نورمرئی، مادون قرمز، مایکروویو و رادیو تشکیل می‌شود. تجهیزات مورد نیاز برای ارسال از طریق بی‌سیم شامل یک بخش برای مدولاسیون یعنی قرار دادن داده روی امواج در فرستنده و یک بخش تفکیک کننده برای معکوس کردن این عمل یعنی استخراج داده از امواج در گیرنده می‌شوند. میزان داده‌ای که در تکنولوژی بیسیم ارسال می‌شود به طول موج و فرکانس آن بستگی دارد. طول موج که در واقع همان فاصله بین قله‌ها در موج است و فرکانس هم به تعداد دفعاتی که هر طول موج در ثانیه تکرار می‌شود اطلاق می‌گردد و همان‌طور که مشخص است طول موج و فرکانس رابطه معکوسی با هم دارند. فرکانس‌های رادیویی با توجه به نوع کاربرد به محدوده‌های مختلفی تقسیم‌بندی می‌شوند:

(ELF(Extremeley Low Frequency: به محدوده کمتر از 3KH اطلاق شده و در ارتباط بین زیردریایی‌ها کاربرد دارد.

(VLF(Very Low Frequency: به محدوده بین ۳ تا 30 KH اطلاق شده و در ارتباطات دریایی استفاده می‌شود.

(LF(Low Frequency: بین 20 تا 300 KH که برای رادیوی AM استفاده می‌شود.

(MF(Medium Frequency: بین 300 تا 3000 KH بوده و باز هم برای رادیوی AM استفاده می‌شود.

(HF(High Frequency یا (SW(Short Wave: همان طورکه از نامش پیداست محدوده فرکانسی نسبتا بالای ۳ تا ۳۰ مگاهرتز را شامل می‌شود و باز هم در رادیوی AM(Amateur Radio) کاربرد دارد که در بسیاری از رادیوها آن را با موج SW می‌شناسند.

(VHF(Very High Frequency: محدوده فرکانسی بالا یعنی بین ۳۰ الی ۳۰۰ مگاهرتز را شامل شده و در رادیوی (Frequency Modulation) FM و تلویزیون مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(UHF(Ultra High Frequency: محدوده فرکانسی بسیار بالای بین ۳۰۰ تا ۳۰۰۰ مگاهرتز را شامل شده و در تلویزیون و موبایل مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(SHF(Super High Frequency: محدوده فرکانسی بسیار بسیار بالای بین ۳ الی ۳۰ گیگاهرتز را شامل شده و در ارتباطات بیسیم و ماهواره‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(EHF(Extemely High Frequency: محدوده فرکانسی به شدت بالای بین ۳۰ الی ۳۰۰ گیگاهرتز را شامل شده و در ارتباطات ماهواره‌ای و رادار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(THz or THF(TeraHertz Frequency: محدوده تراهرتز یعنی ۳۰۰ تا ۳۰۰۰ گیگاهرتز (۳ تراهرتز) را شامل شده و برای عکس‌های Xray استفاده می‌شود.

برخی از روش‌های متداول اتصالات بیسیم:

همانطور که مشخص است دامنه‌های فرکانسی بسیار زیادی داریم، زمانی که دو دستگاه می‌خواهند با یکدیگر ارتباط برقرار کنند لازم است در یک محدوده فرکانسی یکسان قابلیت ارسال و دریافت داده را داشته باشند واز قراردادی یکسان برای قرار دادن و ارسال و دریافت اطلاعات از روی یک موج استفاده نمایند این قرارداد یا به اصطلاح پروتکل در واقع تعیین کننده این است که کدام دستگاه‌ها قادر به برقراری ارتباط با هم هستند. پروتکل‌های بی‌سیم زیادی وجود دارند که با توجه به میزان مصرف انرژی و برد ارسال و میزان امنیت کاربردهای متفاوتی دارند، پروتکل‌هایی از قبیل اینفرارد(Infrared)، بلوتوث(Bluetooth) و وای‌فای(WiFi)، شبکه های موبایلی مثل 3g و 4g از جمله پر کاربردترین آن‌ها در وسایل ارتباطی امروزی است که احتمالا بارها و بارها اسمشان به گوشتان خورده. بگذارید کمی بیشتر در مورد این پروتکل‌ها صحبت کنیم.

اینفرارد یا مادون‌قرمز: این تکنولوژی در کنترل از راه دورکاربرد داشته و هنوز هم در آن‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد، شاید به خاطر داشته باشید که موبایل‌های قدیمی برای انتقال داده نیز از آن استفاده می‌کردند و از آن جا که در این تکنولوژی فرستنده و گیرنده باید به اصطلاح در دید هم باشند و فاصله نیز در سرعت بسیار موثر است برای انتقال داده باید موبایل‌ها را در فاصله بسیار کمی از هم و در دید هم قرار می‌دادیم، پس از فراگیری بلوتوث و WiFi، اینفرارد از گوشی‌ها حذف شد اما دوباره برای همان کاربرد کنترل‌های همه کاره در موبایل‌ها پیاده‌سازی شد.

Bluetooth (دندان آبی): شاید بد نباشد بدانید که فرکانس کاری این پرو تکل 2.4 گیگاهرتز بوده و در دسته UHF قرار می‌گیرد.

WiFi: پروتکلی که در بسیاری از سیستم‌های اینترنت اشیا با آن سرو کار داریم و در مورد آن خواهیم گفت!

رضا رهنمای مقدم ■

اینترنت اشیاء

دستاوردهای اینترنت اشیاء

همان‌طور که می‌دانید مدتی‌است در مورد اینترنت اشیا و اهمیت و پیشرفت آن در تکنولوژی می‌نویسیم. برای آن‌که بیشتر به اهمیت اینترنت‌اشیا و سرعت پیشرفت آن پی ببرید به شما پیشنهاد می‌کنیم در مورد نمودار هایپ (Hype Cycle) در گوگل جستجو کنید. این نمودار تکنولوژی‌های در حال پیشرفت را نشان می‌دهد و iot در صدر آن‌ها قرار دارد. بد نیست با برخی از محصولات این جنبش جدید که جنبه تجاری پیدا کرده‌اند. شما نیز می‌توانید بسیاری از آن‌ها را برای خود بسازید، آشنا شویم:

Footbot: دستگاهی است که در خانه قرار می‌گیرد و کیفیت هوای خانه را مورد بررسی قرار می‌دهد و شما می‌توانید اطلاعات مربوطه را روی موبایل خود مشاهده نمایید. http://foobot.io

August keypad and lock: این محصول هم همان قفل الکترونیکی است که بر روی هر دری قابل نصب است و از طریق بلوتوث می توان به آن وصل شد و کدهای دسترسی مختلفی برای افراد متفاوت تعریف کرد، در نتیجه اگر خواستید به راحتی می‌توانید دسترسی افراد خاصی را از طریق موبایل خود محدود کنید! http://august.com

Ivee: این دستگاه در واقع یک میکروفن اینترنت اشیا است که شما آن را بر روی میز قرار داده و به آن در مورد کنترل اشیاء متصل فرمان می‌دهید، این دستگاه کوچک در واقع به فناوری تشخیص صدا مجهز است و فقط به حرف کسانی که برایش تعریف شده‌اند گوش می‌دهد. به ivee می توانید بگویید که نور خانه را کم یا زیاد کند برای شما آهنگ مورد علاقه‌تان را پخش کند و یا می‌توانید از آن بخواهید برای شما پیتزا سفارش دهد! تمامی تنظیمات این دستگاه از طریق تلفن همراه انجام می‌شود و می توان سنسورها و دستگاه‌های مختلفی را به آن متصل کرد. https://helloivee.com

Kinsa: این وسیله در واقع یک تب‌سنج دیجیتالی پیشرفته است که اطلاعات و نشانه ها را در خود ذخیره می‌کند و شما با مراجعه به آن می‌توانید از تمامی سوابق خود مطلع شوید. این وسیله از طریق سیم به موبایل وصل شده و هیچ باتری ندارد اما از آن‌جا که باید اطلاعات را روی اینترنت به اشتراک بگذارید و از این طریق و بدون اشتباه اطلاعات مربوطه را به پزشک انتقال دهید این دستگاه هم در زمره دستگاه‌های اینترنت اشیاء قرار می‌گیرد. https://kinsahealth.com

همان‌طور که می‌بینید با اتصال سنسورها به موبایل و کامپیوتر می‌توان امکانات بسیار زیادی به آن‌ها افزود. حتی اتصال یک سنسور ساده دما به اینترنت و دسترسی به اطلاعات آن می‌تواند تاثیر به سزایی در کنترل یک محیط بگذارد و بسیاری از هزینه‌ها را چه از لحاظ انرژی و چه از لحاظ مالی کاهش دهد.

وابستگی به تلفن همراه، هزینه دارد

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

تعداد آدم‌هایی که در حال حاضر صبح خود را با نگاه کردن به صفحه گوشی موبایل خود شروع می‌کنند و شب خود را هم با خاموش کردن صفحه تلفن خود به پایان می‌رسانند بسیار زیاد است. تعداد افرادی که گوشی تلفن همراه خود را با خود به رختخواب برده و آن را کنار بالش خود قرار می‌دهند کم نیست و این نشان از وابستگی عجیب و غریب مردم به این ابزار کوچک و جادویی دارد. ما هر چقدر هم بخواهیم این ماجرا را انکار کنیم، آخرش باز هم شواهد موجود نشان می‌دهد که تعداد افرادی که در حال حاضر نمی‌توانند بیشتر از ۱ ساعت از گوشی خود به دور باشند، بسیار کم شده است و در واقع باید گفت که تلفن‌های هوشمند بخشی جدایی ناپذیر از زندگی روزمره ما شده‌اند. این ابزارهای جادویی از ابتدای حضورشان در جهان فناوری برای محقق شدن اهداف مختلفی مورد استفاده قرار گرفته‌اند و به همین دلیل ارزش بسیار زیادی دارند. شاید بتوان گفت که دلیل وابستگی زیاد ما به این ابزارها به این خاطر است که بهره وری ما را بالا می‌برند و کمک می‌کنند وقت خود را به شیوه‌ای بگذرانیم که شاید تا چند سال پیش اصلا تصوری هم از آن نداشتیم. ولی در واقع این شروع ماجراست و می‌بینیم که اسمارت فون‌ها، بدون توقف در حال بهتر و بهتر شدن هستند و شاید به زودی به دورانی برسیم که این گوشی‌های هوشمند در هر بخشی از زندگی مان و هر نقطه‌ای از جهان نفوذ پیدا کنند. تعداد استفاده کنندگان از این ابزارهای جادویی روز به روز در حال افزایش است و محققان پیش‌بینی کرده‌اند که تا سال ۲۰۲۰ میلادی تعداد استفاده کنندگان از این دستگاه‌ها به بیش از 6.5 میلیارد نفر برسد. البته شاید بیشتر هم بشود زیرا این روزها می‌بینیم که افراد دو یا حتی سه گوشی موبایل دارند که از هر کدام استفاده‌های مختلفی می‌کنند. به عنوان مثال یک گوشی خود را به کار و استفاده از اینترنت اختصاص می‌دهند، یک گوشی برای مکالمه و ارسال و دریافت پیام کوتاه استفاده می‌شود و یک گوشی هم معمولا گوشی لوکس است که برای کارهایی مانند عکاسی‌های حرفه‌ای یا عکس‌های سلفی عجیب و غریب استفاده می‌شود. به هر حال تردیدی در این مورد وجود ندارد که تلفن‌های هوشمند زندگی ما را از جوانب متعددی بهبود بخشیده‌اند و در برخی از کشورها مانند ژاپن حتی ساده‌ترین کارهای روزمره هم با کمک این گجت‌ها انجام می‌شود. درست است که این فناوری زندگی ما را دگرگون کرده است اما در کنار تمامی اتفاقات مثبتی که برای ما به وجود آورده است، مسائل دیگری هم وجود دارند که شاید کمتر کسی به آن‌ها به صورت جدی توجه کرده باشد. اثرات منفی زیست محیطی و اجتماعی که ناشی از پدیده‌ای با نام تلفن هوشمند است، موضوعی است که کمتر تا به حال به آن به صورت کامل پرداخته شده است. همیشه با مسائلی مانند پارازیت‌ها و ضرری که تشعشعات منتشر شده از این دستگاه‌ها دارند، مواجه بوده‌ایم اما ماجرا به همین شاخه محدود نمی‌شود و جوانب دیگری هم دارد که شاید بد نباشد به آن‌ها به صورت جداگانه پرداخته شود. در موضوع ویژه این هفته قصد داریم تا در رابطه با اثرات منفی زیست محیطی و اجتماعی تلفن‌های هوشمند برای شما مطلبی را بنویسیم. آگاهی پیدا کردن در این زمینه بدون شک باعث خواهد شد تا شما با دید کامل‌تر و آگاهانه‌تری به این ابزارهای جادویی نگاه کنید.

● چه بلایی سر محیط زیست می‌آید؟

مسلما اگر هیچ دانشی هم در این زمینه نداشته باشیم، می‌توانیم به سادگی درک کنیم که حضور این همه گوشی تلفن همراه بالاخره یک ضرری به محیطی که در آن زندگی می‌کنیم، خواهد رساند. علاقه ما به تلفن‌های هوشمند، بهای گزافی برای کارکنان کارخانجات تولیدی این گجت‌ها دارد اما تاثیر صنعت روی بخش‌های اولیه چرخه تولید اعمال می‌گردد. اغلب کاربران کشورهای غربی هنوز هم موبایل‌های خود را با عقد قراردادهای دو ساله خریداری می‌کنند و در عین حال نگران هم نیستند که چه اتفاقی برای موبایل‌های قدیمی‌شان رخ می‌دهد. مطمئنا برخی از این دستگاه‌ها، مجددا نوسازی شده و به دست مشتریان دیگر می‌رسند. البته اقداماتی هم برای بازیابی مواد ارزشمند به کار رفته در ساخت این گجت‌ها از جمله طلای مورد استفاده در مدارهای آنها صورت می‌گیرد اما این تلاش‌ها برای از میان بردن نگرانی‌هایی که در مورد پایداری کسب و کار تکنولوژی موبایل مطرح می‌گردد کافی نیستند و برای نمونه باز هم نگرانی از بابت کمبود مواد معدنی کمیابی که در ساخت موبایل‌ها به کار می‌رود به قوت خود پابرجاست.

● مواد معدنی بی‌رویه مصرف می‌شوند

مسائل مربوط به استخراج معادن فلزات کمیاب به کار رفته در دستگاه‌های موبایل زمانی آشکار می‌شود که به «مواد معدنی خونبار» استخراج شده از مناطق درگیر جنگ داخلی می‌اندیشیم. دو ماده کلیدی که در این گروه جای می‌گیرند کلتان و طلا هستند که معمولا در مدارهای الکترونیکی به کار می‌روند و در مناطق درگیر جنگ آفریقا نیز به وفور یافت می‌شوند. البته به سختی می‌توان برآورد کرد که چه مقدار از مواد مصرفی در دنیا از این نواحی به دست می‌آیند اما روشن است که بسیاری از شرکت‌ها نمی‌توانند بر وسوسه خود برای تامین مواد خام از این مناطق فائق آیند. در آفریقا دستمزدهای پرداختی به نیروهای کار بسیار پایین است و با حداقل هزینه می‌توان مواد معدنی گرانبها را از مناطق تحت کنترل سازمان‌های غیرقانونی استخراج نمود و در نتیجه هزینه‌های تولید دستگاه‌های موبایل را به میزان قابل توجهی پایین آورد. ظاهرا اوضاع کارکنان پالایشگاه‌های نفت خاورمیانه نیز چندان تفاوتی با کارکنان معدن در آفریقا ندارد و چه بسا وخیم‌تر از این است. لذا با در نظر داشتن قیمت موادی که به صورت غیرقانونی از معادن استخراج می‌شوند، تعیین یک نرخ معقول و منطقی برای آنها کاری است که جز با تخصیص سوبسیدهای دولتی امکان پذیر نخواهد بود و این مسئله نیز عاقبت بر بار روی دوش مشتریان و مصرف کنندگان نهایی می‌افزاید که مجبور خواهند شد مالیات بیشتری را پرداخت کنند. اما هزینه واقعی مواد معدنی به دست آمده از این مناطق را کارگرانی می‌پردازند که مجبورند در خطرناک‌ترین و کمشرکن ترین شرایط کار کنند و حداقل دستمزدها را دریافت کنند. اثرات منفی خرید این مواد نیز بر کسی پوشیده نیست و شاید تنها راه برای محدود کردن آنها، افزایش شفافیت و مسئولیت پذیری در فرایندهای کاری شرکت‌های تولیدکننده موبایل باشد. اگر محصولی گواهی سازگاری با محیط زیست را داشته باشد چقدر در تصمیم شما برای خرید اثر خواهد گذاشت؟ اینجاست که ابررسانهایی نظیر گرافین وارد عمل می‌شوند و نوید آینده‌ای را می‌دهند که در آن، وابستگی تولیدکنندگان موبایل و محصولاتشان به مواد معدنی یاد شده به حداقل میزان ممکن رسیده باشد چراکه این ماده را می‌توان به صورت مصنوعی از کربن به دست آورد. با این همه، خوشبینی در مورد کشف مادههای سازگار با محیط زیست نباید به مثابه مجوزی برای استخراج حریصانه‌تر این مواد در بازه زمانی کنونی تلقی گردد. اگر آسیب‌های وارده به طبیعت فراتر از آستانه‌های حیاتی باشند آنگاه حتی اگر به صورت کامل نیز به استفاده از مواد سازگار با طبیعت روی بیاوریم، جبران خسارت‌های وارده به آن غیرممکن خواهد بود.

● تولید تلفن همراه چه هزینه‌های انسانی دارد؟

هر ماه، صدها میلیون دستگاه تلفن هوشمند از کارخانجات تولیدی در کشورهای در حال توسعه بیرون می‌آید. تقاضای زیاد برای این دستگاه‌ها هم به لطف صنعتی بسیار عظیم پاسخ داده می‌شد که ابعاد آن در ذهن نمی‌گنجد و برای این منظور میلیون‌ها نفر را به استخدام خود در آورده است. نیروهای کاری به خدمت گرفته شده در این صنعت در شرایطی کار و زندگی می‌کنند که اطلاع از آن می‌تواند وحشت را بر اندام آنهایی بیندازد که آنسوی زنجیره مصرف قرار دارند و قطعا از شنیدن آنچه بر کارگران چنین کارخانجاتی گذشته، دیدگاهی متفاوت از آنچه امروز در مورد اسباب بازی‌های پیشرفته‌شان دارند، پیدا خواهند کرد. البته اگر بخواهیم منصف باشیم، بزرگان صنعت موبایل قدم‌هایی را برای بهبود شرایط زندگی مردمان کشورهای فقیر نظیر آفریقا که با گرسنگی، بیماری و فقر دست به گریبان هستند، برداشته‌اند. اما این اقدامات بشر دوستانه و خیرخواهانه تنها در صورتی ادامه می‌یابند که کسب و کارشان در این صنعت پر سود باشد و شرایط پایداری داشته باشد. حقیقت مهمی که در این جا باید به آن اشاره کرد ساختار هرمی این شرکت‌هاست؛ ساختاری که در آن، آنها که در راس هستند داشته‌های معنوی‌شان را ارائه می‌کنند و به درآمدهای چند میلیون دلاری دست پیدا می‌کنند و بخش‌های انتهایی این هرم هم به کارگران اختصاص می‌یابد که غالبا در شرایطی پایین‌تر از حد معمول کار می‌کنند و حداقل دستمزدها به آنها می‌رسد. کاهش هزینه‌های تولید، معمولا یکی از اصلی‌ترین استراتژی‌های شرکت‌ها برای سودهی بیشتر است و این کار نیز یا از طریق ماشینی کردن فرایندهای تولید صورت می‌گیرد یا انتقال تاسیسات و کارخانجات تولیدی به کشورهایی که دستمزدها در آنها در کمترین میزان ممکن است. این شرایط نوعی پارادوکس را به وجود می‌آورد که تاریخچه آن به دوران هنری فورد باز می‌گردد. اگر تمامی فرایندها به صورت خودکار و ماشینی انجام گیرند، کارگران چطور پول لازم برای خرید محصولات این شرکت‌ها را در بیاورند؟ از طرف دیگر، انتقال کارخانجات تولیدی به کشورهای فقیر، باعث ایجاد تصویری می‌شود که در آن، آیفون (که عنوان پرفروش‌ترین تلفن هوشمند موجود در بازار را در اختیار دارد)، به محصولی تبدیل می‌گردد که طراحی‌اش در کالیفرنیا و ساختش در چین انجام می‌گیرد. این مساله پارادوکسی دیگر را ایجاد می‌کند که در آن، یک کارگر معمولی در چین، باید ماه‌ها کار کند و بخش اعظمی از درآمد خود را پس انداز نماید تا بتواند یکی از همان دستگاه‌هایی را بخرد که خودش سر هم کرده است. از طرف دیگر اینجاست که مشخص نیست چه کسی مسئولیت اوضاع اسف بار کارگرانی را برعهده دارد که در کارخانجات شرکت‌های تولید کننده موبایل جان می‌کَنند تا شکم خود و خانواده‌شان را سیر کنند. البته مصائب و مشکلات این قشر بارها و بارها به سوژه‌ای برای گزارشات تلخ خبرنگاران بدل شده است. شرایط فرسایشی زندگی و کار در فاکسکان (اصلی‌ترین تامین کننده قطعات برای اپل) از جمله موضوعاتی بوده که پیشتر مورد توجه این گروه از خبرنگاران قرار گرفته است. البته لازم است یادآور شویم که این مساله صرفا در مورد کارخانجات تولیدی اپل صادق نیست و کارگران کارخانجات محصولات اندرویدی نیز شرایط شان بهتر از این نیست. اما اپل بیشترین سود را از این صنعت به جیب می‌زند و کسب و کار به شدت موفق آن حکم می‌کند که بالاترین میزان مسئولیت پذیری را به لحاظ اخلاقی داشته باشد.

● دردسری با نام زباله‌های الکترونیکی

تکنولوژی با چنان سرعتی در حال رشد است که پیش‌بینی می‌شود به زودی قدم به عصری بگذاریم که درآن، مواردی نظیر کیفیت تصویر یا سرعت پردازش اطلاعات به آستانه خود رسیده و دیگر امکان پیشرفت نداشته باشند. این یعنی کسب و کار تکنولوژی‌های موبایل به شکلی غیرقابل اجتناب کند و کندتر خواهد شد و حاشیه سود شرکت‌ها نیز از آنچه هست کمتر می‌شود. این پدیده‌ای است که از سال ۲۰۱۴ میلادی آغاز شده و آیگریدها و امکانات اضافه شده به محصولات موبایلی بعضا آنقدر ناچیز و کوچک هستند که توجیهی برای خرید یک دستگاه جدید در نظر کاربران وجود ندارد. البته این چالش بسیار مهمی برای صنعت موبایل به حساب می‌آید با این همه روشن است که اثرات زیست محیطی مثبتی را با خود به همراه خواهد داشت و به عنوان مثال میزان پسماندهای الکتریکی سالانه کاهشی قابل توجه را تجربه خواهند کرد. کاهش زباله‌های الکتریکی خبر مسرت بخشی محسوب می‌شود به ویژه آنکه بخش قابل توجهی از این پسماندها را مواد شیمیایی و فلزاتی تشکیل می‌دهند که می‌توانند هوا، خاک و منابع آبی را سمی کنند. برای مثال، براساس اعلام سازمان Mission-Blue (سازمان خیریه‌ای که تلاش دارد اقیانوس‌ها را حفظ کند) شمار موقعیت‌های مرده در اقیانوس‌ها ظرف ۴۰ سال گذشته افزایشی ۵۰۰ برابری داشته و این اتفاق نیز عموما به خاطر ورود مواد شیمیایی سمی است که در نتیجه فعالیت صنایع مختلف به آب‌های آزاد راه پیدا می‌کنند. جنبه سیاه دیگر از این واقعیت آن است که زباله‌های الکتریکی به صورت یکنواخت نیز در سرتاسر دنیا پراکنده نشده‌اند و آمار آنها در کشورهای در حال توسعه نظیر هند (که هزینه ارسال و فراوری پایین‌تر از کشورهای توسعه یافته است) به مراتب بالاتر است و اساسا به همین خاطر است که بسیاری از محصولات در آمریکا طراحی می‌شوند و فرایند تولیدشان در سایر کشورهای دنیا صورت می‌گیرد. بهبود چرخه بازیافت پسماندهای الکتریکی اهمیت بسیار بالایی در استمرار کسب و کارهای شکل گرفته حول تلفن‌های همراه خواهد داشت و اگر بشود بازاری «تقریبا بسته» را ایجاد کرد که در آن تمامی قطعات یک اسمارت فون جدید از مواد بازیافتی نسل‌های قبلی‌اش ساخته شده باشند، اتفاقی خوشایند در تاریخ بشریت رخ می‌دهد. از این نقطه نظر، استفاده از موادی نظیر آلومینیوم انتخاب بهتری در قیاس با پلاستیک در دراز مدت خواهد بود چراکه بازیافت این ماده به مراتب راحت‌تر بوده و صرفه اقتصادی بیشتری دارد. در عصری که تغییرات آب و هوایی به یک مساله کلیدی و بسیار مهم بدل شده است و مشتریان نیز روز به روز در مورد اهمیت محیط زیست خود هوشیارتر می‌شوند، شرکت‌های سازنده موبایل باید خودرا با تغییراتی از این دست در رویکرد مشتریانشان وفق دهند و به دنبال یافتن روش‌هایی برای تبلیغ محصولاتشان با در نظر داشتن پیامدها و اثرات زیست محیطی آنها باشند. روشن است که استفاده از منابع پایدار و تاکید بیشتر روی کاربرد مواد بازیافتی در دراز مدت اثرات بهتری را بر این کره خاکی خواهد گذاشت.

● چه راه حلی وجود دارد؟

تا به حال در رابطه با مشکلات زیادی که در صنعت تلفن همراه وجود دارد صحبت کردیم. از میان برداشتن این قبیل مشکلات در صنعت موبایل مستلزم آن است که این صنعت از نو بنا گردد که این امر نیز امکان ندارد. با این همه، برخی طرح‌ها و اقدامات هستند که اجرایشان می‌تواند تاحدودی از هزینه‌های انسانی اعتیاد ما به اسمارت فون‌ها کم کنند. یکی از راهکارهای احتمالی می‌تواند ایجاد پلتفرمی باشد که در آن، شرکت‌های پیشتاز سرتاسر دنیا با یکدیگر دیدار کنند و با همکاری هم سعی در بهبود شرایط زندگی تمامی کارگران داشته باشند. در کنار بهبود شرایط زندگی آنها که در انتهایی‌ترین قسمت هرم تولید قرار دارند، این پلتفورم می‌تواند به پایداری بیشتر اقتصاد جهانی و انعطاف پذیری بیشتر آن در برابر بحران‌های مالی بینجامد. در کنار این مساله، این شرکت‌ها می‌توانند در مردمی که پرایشان کار می‌کنند نوعی حس تعلق خاطر ایجاد کنند. البته آنها که در بخش‌های بالایی هرم قرار دارند قطعا تا حدودی این حس را تجربه می‌کنند اما در ساختار کنونی صنعت، حس تعلق داشتن در بخش‌های انتهایی هرم به به راحتی کمرنگ و کمرنگ‌تر می‌شود. البته می‌توان چند قدم به عقب بازگشت تا دید که آیا روشی دیگر در مورد تولید کنندگان موبایل موثر واقع می‌شود یا خیر؟ علاوه بر موارد ذکر شده بهتر است که شرکت‌ها نگاه ویژه‌ای هم به عادات مصرفی مشتریان خود داشته باشند؛ عرضه محصولات میان رده و اقتصادی به بازار توسط شرکت‌های نوظهور می‌تواند هیزم بیشتری بر آتش زباله‌ها و پسماندهای الکتریکی بریزد. این بار البته می‌توان تقصیر را بر گردن اکوسیستم اندروید انداخت چراکه ظاهرا در قیاس با iOS نقش پررنگ‌تری در این مساله ایفا می‌کند. اگر بخواهیم به زبان ساده‌تر بگوییم، شمار ابزارهای اندرویدی که در بازار با هم رقابت می‌کنند بیشمار است و همانطور که تایید می‌کنیم، وجوه تمایز آنها از هم اندک. گاهی اوقات، خرید یک موبایل اقتصادی یا میان رده برای کاربران به خاطر محدودیت‌های بودجه، تنها گزینه پیش روست اما این محصولات دچار نوعی کهنگی برنامه ریزی شده هستند (یعنی زود از رده خارج می‌شوند) و در نتیجه چرخه عمر کوتاهی دارند. از همین رو، شرکت‌هایی نظیر موتورولا استراتژی جالبی را برای مقابله با این مساله در پیش گرفته‌اند و امکانی را برای مشتریان محصولاتشان فراهم آورده‌اند که امکانات و مشخصات تلفن همراه خود را مطابق با نیازهایشان انتخاب نمایند. چه می‌شد اگر می‌توانستیم درست مانند لپ‌تاپ‌ها و سیستم‌های دسکتایی، امکانات تلفن همراهمان را بهینه سازی و شخصی کنیم؟ با این کار مشتریان مجال بیشتری می‌یابند که براساس بودجه و نیازهای خود تلفن همراه‌شان را شکل دهند. برای نمونه اگر فردی بیشتر به قدرت پردازنده موبایلش اهمیت می‌دهد، باید بتواند نوع چیپست دستگاه مورد نظرش را خودش انتخاب نماید. یا در مثالی دیگر، اگر تمامی امکانات دستگاه‌های موبایل برای یک فرد اهمیت داشته باشند باید بتواند آنها را طبق نیاز خود تعیین نماید و براساس محصول نهایی هزینه پرداخت کند. استراتژی‌های کاری از این دست قطعا می‌توانند طول عمر محصولات مورد استفاده ما را بهبود ببخشند و در عین حال، از میزان شلوغی به وجود آمده در بازار این محصولات بکاهند و در نهایت به کم شدن پسماندهای الکتریکی بینجامند. سازندگان دستگاه‌های موبایل نیز می‌توانند با تحلیل اینکه کدام ترکیب از امکانات مشتریان بیشتری دارند، از تمایلات و علاقمندی‌های کاربران خود مطلع گردند. البته قابلیت شخصی سازی محصولات در نهایت می‌تواند چالش‌های بزرگی را پیش روی شرکت‌ها قرار دهد که کاهش سود نخستین و مهم‌ترین آنها خواهد بود. به سختی می‌توان گفت که هزینه استفاده از تکنولوژی موبایل از سودی که برایمان به ارمغان می‌آورد بیشتر است و دشوارتر از آن حتی این است که بگوییم، این تکنولوژی تبر به ریشه سیاره‌مان می‌زند. با این همه، روشن است که هنوز راه‌های کشف نشده زیادی وجود دارند که می‌توان به لطف آنها بر میزان مقرون به صرفگی این صنعت افزود و آن را با زندگی انسان و محیط زیستش سازگارتر کرد. اما یک چیز روشن است: هرچه بر اهمیت دستگاه‌های موبایل در زندگی ما اضافه گردد، باید بیشتر در مورد پیامدهای جانبی اعتیاد خود به این دستگاه‌ها بیندیشیم.

یادداشت بازار

مکالمات موبایلی، در ایران ارزان است

همیشه این اعتراض بین مشترکان تلفن‌های همراه وجود دارد که هزینه مکالمه در ایران بسیار زیاد است و شاید بتوان گفت به همین دلیل هم بوده است که اپراتوری مانند اپراتور دوم دست به ارائه طرح‌های تشویقی زده است. به عنوان مثال طرحی ارائه می‌کند که براساس آن اگر شما با یک مشترک دیگر از همان اپراتور استفاده کنید، هزینه‌های شما چیزی نزدیک به نصف می‌شود. یا اپراتور اول برای مشترکان خوش حساب خود یک روز مکالمه رایگان در ماه در نظر می‌گیرد و همه این موارد نشان از این موضوع دارد که مشترکان به هزینه‌ای که بابت مکالمه یا ارسال پیام کوتاه در ایران می‌پردازند، معترض هستند و احتیاج به طرح‌هایی برای استفاده از این سرویس‌ها دارند. اما گزارشات جهانی نظری مخالف این موضوع دارد و ایران به عنوان یکی از ارائه دهندگان ارزان‌ترین سرویس‌های موبایلی شناخته شده است.

بانک جهانی با بررسی هزینه استفاده از تلفن همراه در ۱۶۷ کشور جهان اعلام کرد تعرفه استفاده از تلفن همراه در ایران تنها از دو کشور سریلانکا و بنگلادش بیشتر است. بانک جهانی در جدیدترین گزارش خود موسوم به گزارش توسعه جهانی به بررسی وضعیت تکنولوژی اطلاعات و رواج استفاده از وسایل ارتباطات از راه دور در جهان پرداخته است.

در این گزارش با اشاره به برخورداری بیش از ۴۰ درصد جمعیت جهان از اینترنت آمده است: بشر در میانه بزرگ‌ترین انقلاب اطلاعاتی و ارتباطی در تاریخ خود قرار دارد.

بر اساس این گزارش حتی فقیرترین افراد در جهان نیز به وسایل ارتباط از راه دور دسترسی دارند به طوری که در میان ۲۰ درصد فقیرترین جمعیت جهان از هر ۱۰ نفر ۷ نفر به موبایل دسترسی دارند. موبایل برای این افراد در دسترس تر است تا سرویس‌های بهداشتی و آب سالم، در عین حال بر اساس برآوردهای بانک جهانی هنوز ۴ میلیارد نفر در جهان به اینترنت دسترسی ندارند. در کشورهای توسعه یافته نیز از هر ۱۰ نفر ۸ نفر موبایل دارند.

این گزارش همچنین به مقایسه ۱۶۷ کشور جهان از نظر هزینه‌های استفاده از موبایل پرداخته و ایران را در میان کشورهایی قرار داده است که ارزان‌ترین تعرفه استفاده از تلفن همراه را دارند. در سریلانکا هزینه سبد ماهانه استفاده از موبایل شامل ۳۰ تماس تلفنی و ارسال ۱۰۰ پیامک 0.97 دلار است که کمترین رقم در سطح جهان است. این رقم برای بنگلادش 1.42 دلار اعلام شده است. هزینه برقراری ۳۰ تماس تلفنی و ارسال ۱۰۰ پیامک در ایران 2.01 دلار برآورد شده است و ایران از این نظر در جایگاه سوم جهان قرار گرفته است. پس از ایران پاکستان با 2.12 دلار و نپال با 2.49 دلار به ترتیب در رتبه‌های چهارم و پنجم از این نظر قرار گرفته‌اند. کشورهای هند، بوتان، مغولستان، اتیوپی و سودان نیز به ترتیب رتبه‌های ششم تا دهم را به خود اختصاص داده‌اند.

بر اساس این گزارش توالو گران‌ترین تعرفه استفاده از موبایل را دارد به طوری که هزینه برقراری ۳۰ تماس و ارسال ۱۰۰ پیامک در این کشور 45.73 دلار است. هلند با هزینه 41.47 دلاری در رتبه دوم و ایرلند با هزینه 40.33 دلاری در رتبه سوم از این نظر قرار گرفته‌اند. هزینه برقراری ۳۰ تماس و ارسال ۱۰۰ پیامک در فرانسه 40.27 دلار و در اسپانیا 37.8 دلار بوده و این دو کشور به ترتیب در رتبه‌های چهارم و پنجم از این نظر قرار گرفته‌اند. هزینه استفاده از موبایل(۳۰ تماس و ۱۰۰ پیامک) در بلژیک 34.14 دلار، سوئیس 36.02 دلار و آمریکا 35.62 دلار برآورد شده است.

پیشنهاد هفته

ارزان فروشی به سبک لنوو!

اگر از جمله کاربرانی هستید که از کامپیوتر شخصی خود تنها برای مرور اینترنت و ویرایش اسناد آفیس و اداری استفاده می‌نمایید و یا قصد ندارید تا هزینه زیادی را برای سایر امکانات جانبی بپردازید، امروز گزینه مناسبی را برای شما معرفی کرده‌ایم.

شرکت لنوو با تولید سری لپ‌تاپ‌های G580 G500 و G510 محصولاتی را با رده کاربری عمومی Essential تولید کرده که بتواند نیازهای اصلی کاربران را با مناسب‌ترین قیمت بر طرف سازد.

در این بین G5045 – C از جمله مدل‌هایی است که قیمت بسیار پایین‌تری نسبت به سایر مدل‌های مشابه دارد و با توجه به ویژگی‌های به کار رفته در آن، به ندرت می‌توان محصولی را در این رده قیمت خریداری نمود.

به عنوان مثال استفاده از نمایشگر 15.6 اینچی از جمله ویژگی‌هایی است که باعث می‌شود تا کاربر در استفاده‌های طولانی از اینترنت، آفیس و یا مشاهده فیلم و فایل‌های تصویری، احساس ناراحتی کمتری داشته و با توجه به ابعاد این نمایشگر بتواند جزئیات بیشتری را به راحتی در صفحه‌نمایش خود مشاهده نماید.

همچنین باید اشاره کرد که وجود باتری چهار سلولی در این دستگاه لنوو از دیگر امکاناتی است که با شارژدهی نسبتا مناسب خود می‌تواند نیاز کاربران را در استفاده‌های طولانی مدت و امور روزمره‌شان رفع نماید.

پرسش‌وپاسخ‌سجت‌افزار

سلام بایت. مدتی هست که هنگام استفاده از کامپیوتر و روشن کردن آن، خطای بوت ویندوز نمایش داده می‌شود و نهایت ویندوز اجرا نمی‌شود. آیا روشی به جز تعویض ویندوز وجود دارد؟ لطفا راهنمایی کنید.

بالا نیامدن ویندوز علت‌های مختلفی دارد. روشن نشدن کامل کامپیوتر، روشن شدن و آمدن صفحه آبی رنگ، روشن شدن و قطع کار ناگهانی قبل از اجرای ویندوز و موارد دیگر می‌تواند از علل بوت نشدن ویندوز باشد. در ادامه مطلب راه‌حل‌های این مشکلات را بررسی خواهیم کرد.

خطای عدم وجود بوت در سیستم

این خطاها معمولا به صورت No Bootable Device یا Disk Error ظاهر می‌شوند. ابتدا وارد تنظیمات بایوس شوید و ترتیب بوت را روی هارددیسک قرار دهید. اگر هارددیسک شما در فهرست وجود نداشت به احتمال فراوان آسیب دیده و شاید دیگر قابل بوت نباشد. برای تعمیر هارددیسک می‌توانید DVD ویندوز را در درون دستگاه قرار دهید و از طریق Start Up Repair این اجازه را به ویندوز بدهید که هارددیسک را تعمیر کند. پس از ورود به بوت DVD ویندوز و انتخاب Start Up Repair این مراحل به صورت خودکار انجام خواهد شد. در صورت تعمیر نشدن به احتمال فراوان هارددیسک شما دچار مشکل شده است.

در هنگام شروع ویندوز، دستگاه از کار می‌افتد یا Restart می‌شود

اگر ویندوز شما تا حدی بالا می‌آید اما ناگهان از کار می‌افتد، ابتدا عملیات تعمیرات ویندوز را از طریق DVD ویندوز انجام دهید و در صورت بالا نیامدن مجدد ویندوز، اقدام به نصب یک ویندوز جدید کنید. اگر دوباره بعد از نصب ویندوز با این مشکل مواجه شدید مشکل از سخت‌افزارها است.

صفحه آبی رنگ

اگر در هنگام بالا آمدن ویندوز صفحه آبی رنگی نمایش داده می‌شود احتمال دارد که سیستم شما دچار ویروس شده باشد. برای امتحان کردن این مسئله وارد Safe Mode شوید. اگر کامپیوتر شما در حالت Safe Mode کار کرد پس مشکل مربوط به نرم‌افزارها یا درایورها است.

۸/۳۵۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6” TFT LED-backlit LCD	----
Main Board: ----	----
CPU: AMD Dual Core E1-6010	----
Memory: 2 GB DDR3	----
VGA: AMD Radeon R2	----
HDD: 500 GB 5400 RpM	----
Weight: 2.5 Kg	----
ODD: DVD RW	----
OS: ----	----
KeyBoard: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: ----	----

CPU
Core i7-4790K	۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Core i5-4460	۶/۴۲۰/۰۰۰ ریال
Core i3-4170	۴/۰۷۰/۰۰۰ ریال
Pentium G3240	۱/۹۱۰/۰۰۰ ریال
Celeron G1610	۱/۳۱۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard	
GV-N980G1 Gaming-4GD	۲۳/۴۴۰/۰۰۰ ریال
GV-N960WF2OC-2GD	۹/۳۰۰/۰۰۰ ریال
XFX R9 380P 4GB DDR5	۸/۹۹۰/۰۰۰ ریال
Asus GT740-2GD3	۳/۸۵۰/۰۰۰ ریال
GV-N210D3-1GI	۱/۱۸۰/۰۰۰ ریال

Motherboard	
GA-Z97X-UD3H-Black	۶/۳۵۰/۰۰۰ ریال
GA-Z97X-SLI	۵/۹۴۰/۰۰۰ ریال
Asus Maximus VII Ranger	۷/۰۲۰/۰۰۰ ریال
Asus H81M-C	۲/۳۶۰/۰۰۰ ریال
Elite H81H3-M3S	۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال

RAM	
Geil 8GB DDR3 1600 Notebook	۱/۹۵۰/۰۰۰ ریال
Geil 8GB DDR3 1600 Pristine	۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال
KingMax 4GB DDR3 1600	۸۰۰/۰۰۰ ریال
Apacer 4GB DDR3 1600	۷۷۰/۰۰۰ ریال
Geil 2GB DDR3 1600 Pristine	۴۹۰/۰۰۰ ریال

HDD	
4TB SATA3 WD 64MB Perpule	۵/۹۵۰/۰۰۰ ریال
3TB SATA3 WD 64MB Green	۳/۵۲۰/۰۰۰ ریال
2TB SATA3 WD 64MB Blue	۲/۷۰۰/۰۰۰ ریال
1TB SATA3 WD 64MB Green	۱/۹۲۰/۰۰۰ ریال
1TBGB SATA3 Toshiba 32MB	۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال

Drive	
DVDRW LiteOn 8X External	۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال
DVDRW LiteOn 24X Internal OEM	۵۹۰/۰۰۰ ریال
DVDRW LiteOn 22X Internal OEM	۵۷۰/۰۰۰ ریال
Liteon eBAU108 External Writer	۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال
DVDRW LiteOn 24X Oem	۵۲۰/۰۰۰ ریال

یادداشت

■ وحید صفایی

دهن کجی تلگرام چه پاسخی خواهد داشت؟

مقام عالی وزارت ارتباطات بار دیگر اظهاراتی پیرامون تلگرام و نظارت مستقیم بر این شبکه مطرح کرد که باز هم توسط مدیر تلگرام رد شد. محمود واعظی هفته گذشته با اعلام نامه‌نگاری با مسئولان شرکت تلگرام درباره فعالیت برخی کانال‌های تلگرامی مغایر قوانین ایران، اظهار کرد: "مسئولان تلگرام اعلام کرده‌اند هر کانالی را که از سوی وزارت ارتباطات ایران اعلام شود، مسدود می‌کنیم. سیاست ما برای تمام فضای مجازی اعم از شبکه‌های تلگرام، واتس‌آپ، اینستاگرام و... یکسان است. این مورد در زمینه نظارت بر فعالیت‌های انتخاباتی کاندیداها نیز صدق می‌کند. البته در زمینه فعالیت‌های انتخاباتی چه در زمان تعیین شده تبلیغات و چه در خصوص فعالیت‌های انتخاباتی پیش از موعد به تنهایی تصمیم نمی‌گیریم و طبق ابلاغیه وزارت کشور، شورای نگهبان و سایر دستگاه‌های مربوطه عمل می‌کنیم. با این تفاسیر وزارت ارتباطات نظارت دقیق خود را بر تمام فعالیت‌های کاندیداهای انتخاباتی دارد". واعظی درباره شیوه نظارت این وزارتخانه بر تبلیغات تجاری و بازرگانی غیرمتعارف و عملکرد خارج از عرف و شرع برخی کانال‌های تلگرامی اظهار کرد: "در این خصوص با مسئولان شرکت تلگرام در روسیه نامه‌نگاری کرده‌ایم و آن‌ها اعلام کرده‌اند هر کانالی که از سوی وزارت ارتباطات ایران اعلام شود، مسدود می‌کنند؛ تاکنون نیز چندین فهرست از کانال‌های نامناسب که فعالیت مغایر با قوانین جمهوری اسلامی ایران داشته و از سوی وزارتخانه به شرکت تلگرام ارسال شده، مسدود شده‌اند".

مدیر تلگرام در مقابل اظهارات وزیر ارتباطات از طریق توییتر اعلام کرد: "قطعا اینطور نیست که ما هر محتوایی را براساس تقاضا مسدود کنیم. ما تمامی گزارش‌های مربوط به سوء استفاده‌های احتمالی را بررسی می‌کنیم و اگر گزارش‌های مردمی مربوط به محتوایی غیر از تفکرات داعش و محتوای غیراخلاقی باشد، آنها را نادیده می‌گیریم. آن‌ها هم مانند هر کس دیگری می‌توانند گزارش‌های مربوط به محتوای غیراخلاقی و تفکرات داعشی را به ایمیل abuse@telegram.org مخابره کنند".

این اولین بار نیست که وزیر ارتباطات در خصوص توافق با تلگرام سخن به میان آورده و این موضوع از طرف مقابل انکار شده است، در حالی که این اتفاق برای اعتبار وزارت ارتباطات و حتی فراتر از آن، دولت بسیار گران تمام می‌شود. چه لزومی دارد هر بار وزیر ارتباطات در بیان مسائل توافق شده (یا نشده) با شرکت‌هایی مانند تلگرام پیش قدم باشد؟ به ظاهر این بیانات جز برای آرام کردن منتقدان فعالیت تلگرام در کشور هیچ سودی ندارد و البته انکار طرف مقابل، نه تنها این کارکرد را از میان می‌برد، بلکه انتقادهای جدی‌تری را متوجه تلگرام و حتی شکل نظارت و مدیریت بر فضای مجازی کشور ایجاد می‌کند.

تلگرام یک استارت آپ موفق است و مدیر عامل آن از نظر رتبه و مقام در شانی نیست که وزیر ارتباطات به طور مستقیم با آن وارد مذاکره شود. حال طرح موضوعی (که اصولا بیان آن نه تنها سودی ندارد و اصلا الزامی نیست) می‌تواند تا به این حد به شان وزارت ارتباطات و اقتدار ایرانی لطمه وارد کند و مدیر عامل تلگرام برای مردم ما نقش دایه‌ای مهربان‌تر از مادر ایفا کند!

بی‌شک مذاکرات با تلگرام و یا هر شرکت دیگری باید در خفا و به دور از حاشیه اتفاق بیفتد و نتایج آن نیز تنها در صورت لزوم، به طور رسمی از طریق سایت وزارتخانه، روابط عمومی و یا طرف مقابل اعلام شود. تخطی از این اصول، کار را به جایی می‌رساند که یک مسئول میان حفظ شان جایگاه خود (که متعلق به ملت است) یا یک حرکت جدی مانند مسدود کردن خدمات (که مورد نیاز و علاقه ملت است) گیر می‌افتد و هر اتفاقی در نهایت به ضرر مردم کشورمان خواهد بود. این جاست که اتخاذ یک تصمیم مناسب برای پاسخگویی به دهن کجی مسئولان تلگرام سخت‌تر خواهد شد.

پرسش‌وپاسخ‌سجت‌افزار

سلام بایت. به طور کلی چه دلایلی روی هنگ کردن سیستم و اجرا نشدن برنامه‌ها تاثیر دارد؟ لطفا راهنمایی کنید.

رم یا مادربورد: اگر در هنگام هنگ کردن ویندوز صفحه آبی رنگی مشاهده می‌کنید، مشکل از رم یا مادربورد شما است. برای حل این مشکل ابتدا یک رم سالم روی دستگاه خود بگذارید و در صورت هنگ مجدد، مادربورد خود را آزمایش کنید.

بایوس و باتری مادربورد: بایوس‌ها دارای تنظیمات مختلفی هستند که پس از اولین راه‌اندازی توسط یک فرد متخصص در سیستم شما تغییر می‌کنند. با تمام شدن باتری مادربورد، این تنظیمات به حالت اولیه باز می‌گردد. برای حل این مشکل کامپیوتر خود را به یک فرد متخصص نشان دهید.

مشکلات رجیستری: یکی از مشکلات رایج در کامپیوترها، مشکلات رجیستری است. برای حل این مشکلات، نرم‌افزارهایی از جمله CCleaner و DLL File Fixer می‌توانند به شما کمک کنند.

درایور قدیمی یا ناقص: نصب درایورهای قدیمی یا ناقص هم از جمله دلایل هنگ کردن سیستم است. درایورهای جدید سیستم خود را دانلود کرده و مجدد آن‌ها را نصب کنید.

تداخل سخت‌افزارها: یکی از اشتباهات افراد غیر متخصص در هنگام خرید کامپیوتر، انتخاب سخت‌افزارهای اشتباه است. ممکن است سخت‌افزارهایی که انتخاب می‌کنید با یکدیگر همخوانی نداشته باشند. برای فهمیدن این مسئله کافی است به Device Manager بروید و در فهرست سخت‌افزارها، سخت‌افزاری را که علامت خطر زرد رنگ دارد، پیدا کنید و مشکل آن را برطرف سازید.

ویروس: از اصلی‌ترین موارد هنگ کردن ویروس است. برای حل این مشکل سریعا یک آنتی‌ویروس نصب کرده و دستگاه خود را اسکن کنید.

گرما: یک عامل خرابی کامپیوتر و هنگ ویندوز، گرما است. گرما ممکن است باعث هنگ، Restart، خاموش شدن ناگهانی و حتی سوختن دستگاه شما شود.

پرسش ازما پاسخ ازما

سلام بایت. اگر امکان دارد راهنمایی کنید که چگونه در ویندوز هفت و هشت می‌توان پیام‌های ارتقای سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ را غیر فعال کنیم؟

مایکروسافت زمان زیادی برای توسعه و ساخت ویندوز ۱۰ گذاشته و آن را با ویژگی‌های جالب و ظاهری بسیار ساده‌تر و سراست‌تر و البته به صورت رایگان عرضه کرده است.

ردموندی‌ها دوست دارند کاربران نسخه‌های قبل ویندوز برای یک‌بار هم که شده نسخه آخر این سیستم‌عامل را نصب کنند و با تغییرات جدید آشنا شوند؛ شاید این یکی از دلیل‌های نمایش زیاد پیام ارتقا به ویندوز ۱۰ در ویندوز ۷ و ۸ باشد.

مایکروسافت دوست دارد به هر شکلی که ممکن است افراد را به سمت ویندوز ۱۰ بکشاند و برای این کار یکی از کارهای اصلی که لازم است، انجام شود تشویق کاربران ویندوزهای قدیمی است تا بالاخره دست از ویندوز ۷ بکشند و ویندوز ۸ را هم کنار بگذارند و ویندوز ۱۰ را روی سیستم خود نصب کنند.

اما اگر نخواهیم این پیام دریافت شود و نصب سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ را مشاهده کنیم، چاره چیست؟

همه کاربران ویندوز ۷ و ۸ شاید دوست نداشته باشند ویندوز ۱۰ را روی دستگاه خود نصب کنند و خوشبختانه راهی وجود دارد که می‌توان از پیام‌های پاپ‌آپ مایکروسافت برای ارتقا به ویندوز ۱۰ جلوگیری کرد.

برای غیرفعال کردن نمایش این یادآوری مرتبط با ارتقا به سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ دو برنامه وجود دارد که Win10WiWi و I Don't Want Windows 10 نام دارند.

با نصب هر کدام از این برنامه‌ها می‌توانید پیام ارتقا به ویندوز ۱۰ در ویندوزهای ۷ و ۸ را غیرفعال کنید.

اما راه دیگر شاید استفاده از ویندوز ۱۰ برای شما باشد. این سیستم‌عامل اکنون از ظاهر یکپارچه و زیبایی برخوردار است و مایکروسافت هم پشتیبانی قوی روی آن دارد.

در هر حال حتی اگر ویندوز ۱۰ را روی سیستم‌عامل‌های ویندوز ۷ و ۸ خود نصب کردید و از تغییرات به وجود آمده در آن و ویژگی‌هایی که به تازگی به این سیستم‌عامل اضافه شده راضی نبودید می‌توانید دوباره به همان تنظیمات ویندوز ۷ یا ۸ خود بازگردید.

سلام بایت. اگر امکان دارد شیوه رمزگذاری به وسیله بیت لاکر را توضیح دهید.

بیت‌لاکر راهکاری برای رمزگذاری کامل دیسک است که یک پارتیشن یا Volume را به طور کامل کدگذاری می‌کند و پس از رمزگذاری فقط با ورود رمزعبور می‌توان به داده‌ها دسترسی داشت.

با راه‌اندازی و اعمال تنظیمات مربوط به نرم‌افزار بیت‌لاکر، می‌توانید پارتیشن سیستم مربوط به ویندوز، پارتیشن‌های دیگر موجود در دیسک سخت داخلی رایانه، پارتیشن دیگر رسانه‌های ذخیره‌سازی خارجی و حتی پارتیشن یک درایو یواس‌بی فلش را همان‌طور که از نام روش رمزنگاری هم مشخص است، بیت به بیت رمزگذاری کنید. این به این معنی است که داده‌ها در جزئی‌ترین حالت خود غیرقابل فهم می‌شوند.

همچنین، می‌توان با بهره‌مندی از بیت‌لاکر و ایجاد فایل کانتینر رمزگذاری شده با استفاده از ساخت دیسک سخت مجازی (VHD)، به جای رمزگذاری کل درایو، تعداد مشخصی از فایل‌ها را رمزگذاری کرد. این ویژگی مهمی است که بیت‌لاکر را از نرم‌افزارهای مشابه متمایز می‌کند.

هر چند که همین دیسک مجازی هم به صورت کامل با بیت‌لاکر رمزگذاری خواهد شد! در صورتی که قصد رمزگذاری دیسک سخت خود به منظور محافظت از داده‌های بسیار حساس و عدم دسترسی افراد دیگر (به خصوص سارقان لپ‌تاپ) به فایل‌های شخصی و محرمانه را دارید، بدون شک بیت‌لاکر برترین گزینه برای شما است.

پس از فعال کردن بیت‌لاکر، کل فضای درایو ذخیره‌سازی رمزنگاری خواهد شد و هیچ لزومی ندارد که فکر خود را درباره فایل‌های کدگذاری شده و کدگذاری نشده مشغول کنید. داده‌های رمزگذاری شده با مدیریت ویندوز و استفاده از بیت‌لاکر و همچنین واردکردن رمز عبور قابل بازیابی خواهند بود.

نرم‌افزار بیت‌لاکر وابسته به حساب کاربری نبوده و هنگامی که مدیر سیستم (Administrator) آن را فعال کند، هر یک از حساب‌های کاربری در صورت داشتن رمز عبور می‌تواند به درایو و فایل رمزگذاری شده داخل آن، دسترسی داشته باشد.

بیت‌لاکر برای تامین امنیت سطح بالای خود، از ماژولی سخت‌افزاری به نام پلتفورم مورد اعتماد (TPM) بهره می‌برد.

این چیپ سخت‌افزاری کلید رمزنگاری نرم‌افزار بیت‌لاکر را در خود ذخیره می‌کند. با این حال می‌توان در حالت ادمین، بدون وجود چیپ یاد شده در رایانه هم، بیت‌لاکر را فعال کرد اما در این حالت کلید رمزنگاری در دیسک سخت ذخیره خواهد شد.

در نهایت باید گفت با این که رمزگذاری درایو یا همان Drive Encryption در ویندوزهای 10 و 8.1 بسیار محدود شده است اما در تمامی رایانه‌های دارای بیت لاکر، عملکرد مشابهی را شاهد هستیم.

IT در اجتماع

دو برنامه برای سرو سامان دادن به ایمیل شما

■ گلسا ماهیان

این روزها بیش از هر وقت دیگر، کاربران حرفه‌ای کامپیوتر با ایمیل خود سروکار داشته و به آن وابستگی دارند. معمولا کلیه ارتباطات رسمی در جهان مجازی، از طریق ایمیل صورت می‌گیرد و به همین خاطر بسیار مهم است که ما یک ایمیل مرتب داشته باشیم تا هر لحظه که نیاز به دیدن یک ایمیل خاص داریم یا به دنبال یک گزینه خاص می‌گردیم، به سادگی بتوانیم آن را پیدا کنیم و زیاد وقتمان در این رابطه به هدر نرود. این هفته تصمیم داریم تا شما را با دو نرم افزار مختلف برای مدیریت صندوق پستی الکترونیک‌تان آشنا کنیم، تا به واسطه آن‌ها بتوانید نامه‌های الکترونیکی خود را سرو سامان دهید.

البته در کنار این موارد امری مانند منتظر ماندن برای دریافت پاسخ از سوی شخصی که به او پیامی را از طریق ایمیل ارسال کرده‌اید خسته کننده است. بعد از چند روز انتظار به این فکر خواهید بود که آیا ایمیل من به او رسیده است یا نه؟ و پس از مدتی هم به این فکر خواهید افتاد که ممکن است موضوع شما توسط وی فراموش شده باشد یا پیام شما را خوانده و شاید به علت مشغله فکری فراموش کرده است که جوابی ارسال کند. اگر این اتفاقات برای شما هم آشناست نرم افزار MailTrack می‌تواند به عنوان راه حلی پیش روی شما باشد. بعد از این که شما افزونه Email-tracking را در مرورگر کروم نصب می‌کنید یک چک مارک سبز در کنار کلیه پیام‌های ارسالی شما رویت خواهد شد. وقتی دریافت‌کننده ایمیل، پیغام شما را باز کرد دومین چک مارک سبز در کنار پیام ارسالی شما روشن خواهد شد. وقتی ماوس را روی این علامت‌ها حرکت دهید تعداد دفعاتی که ایمیل شما توسط فرد دریافت کننده باز شده و حتی اینکه با چه دستگاهی ایمیل را باز کرده است، نشان داده می‌شود.

این ابزار زمانی بیشتر به درد شما خواهد خورد که شما با مخاطبانی سرد و درون‌گرا در ارتباط باشید و می‌خواهید بدانید که آنها پیغام‌های شما را دریافت کرده‌اند یا خیر. اما این تنها مشکلی نیست که در این رابطه وجود دارد. آیا برای‌تان پیش آمده با افراد مهمی به صورت رو در رو در ارتباط باشید و نمایش پاپ‌آپ‌هایی که ایمیل‌های غیرضروری را نمایش می‌دهد، حواس شما را پرت کند؟ آیا شما تا به حال خواسته‌اید اینباکس‌تان را کلا پاک کنید آن هم به خاطر هجوم ایمیل‌های ناخواسته به اینباکس‌تان که شما را کلافه کرده است؟

نرم‌افزار Bommerang For Gmail دقیقا همان چیزی است که دنبالش بوده‌اید. با برنامه Inbox Pause یک دکمه Pause به جی‌میل شما افزوده خواهد شد و هر زمانی‌که شما آن را فشار دهید اینباکس شما دیگر شاهد ورود پیام جدید نخواهد شد. شما امکان این را خواهید داشت تا یک پیغام شخصی‌سازی شده برای افرادی که در این مدت با شما در ارتباط بوده‌اند داشته باشید تا به محض دریافت پیغام آنها توسط سرویس جی‌میل این افزونه فعال شده و پیغام شما را به صورت اتوماتیک به فرد ارسال کننده ارسال کند و البته این امکان را نیز خواهید داشت که به صورت نامحسوس این کار را انجام دهید تا سایر افراد نسبت به فرار شما از دست ایمیل‌های جدید آگاهی نداشته باشند. به محض این که شما روی کلمه Unpause کلیک کنید کلیه ایمیل‌های دریافتی در یک لحظه در اینباکس شما ظاهر خواهند شد. برای دانلود این دو برنامه به ترتیب از لینک‌های زیر استفاده کنید:

https://goo.gl/ejvc7Q

http://goo.gl/IgaAcw

مبتدیان

پاکسازی و رفع مشکلات انواع حافظه‌های ذخیره سازی

تمیز و بی دردسر

هر روز از حافظه‌های ذخیره‌سازی مختلفی استفاده می‌کنیم که ممکن است با گذشت زمان دچار مشکلات متعددی شده و عملکرد سابق را نداشته باشند.

در این هفته قصد داریم تا با استفاده از پاک‌سازی کامل حافظه ذخیره‌سازی که در اصطلاح وایپ (Wipe) نامیده می‌شود و حذف پارتیشن آن، مشکلات مربوط به فرمت نشدن درایو و نمایش اشتباه ظرفیت حافظه ذخیره‌سازی و غیره را برطرف سازیم.

استفاده از این روش را می‌توان به انواع حافظه‌های ذخیره‌سازی از جمله فلش درایو، درایو حالت جامد (SSD)، درایو سخت (HDD) و اس‌دی کارت تعمیم داد.

با استفاده از راهکاری که در ادامه بیان خواهیم کرد، قادر به حذف پارتیشن‌هایی خواهید بود که نمی‌توان با استفاده از ابزارهای عادی همچون نرم‌افزار مدیریت دیسک (Disk Management) دارای رابط کاربری گرافیکی که به صورت پیش‌فرض در ویندوز وجود دارد، این کار را انجام داد. در فرآیند پاک‌سازی، جدول پارتیشن (partition table) دیسک مورد نظر حذف خواهد شد تا قادر به تنظیم دوباره جدول پارتیشن باشید.

هشدار: استفاده از این راهکار به صورت کامل و تقریبا بدون امکان بازیابی اطلاعات، درایو ذخیره‌سازی شما را پاک‌سازی کرده و داده‌های درون آن را از بین خواهد برد. به همین دلیل قبل از انجام هر کاری از داده‌های خود نسخه پشتیبان تهیه کنید. همچنین باید هنگام انتخاب حافظه ذخیره‌سازی مورد نظر جهت پاک‌سازی، نهایت دقت را به عمل آورید، زیرا انتخاب اشتباه، باعث از دست رفتن داده‌های مهم خواهد شد.

اجرای خط فرمان تحت ادمین

در ابتدا، باید پنجره خط فرمان را تحت ادمین اجرا کنید. برای این منظور، در ویندوز 10 یا 8.1 می‌توانید به سادگی روی دکمه شروع کلیک راست کرده یا کلیدهای ترکیبی Win + X را بفشارید و گزینه Command Prompt (Admin) را از منوی ظاهر شده برگزینید. در ویندوز ۷ هم باید در منوی شروع از طریق جستجوی عبارت Command Prompt، به دنبال آیکن میان‌بر خط فرمان بگردید و پس از کلیک راست روی آن، عبارت Run as Administrator را انتخاب کنید. برای پاک‌سازی دیسک از ابزار دیسک پارت، استفاده می‌کنیم، برای این کار دستور diskpart را درون پنجره خط فرمان نوشته و اینتر بزنید. سپس با تایپ دستور "list disk" و فشردن اینتر، لیستی از دیسک‌های متصل شده به رایانه را مشاهده خواهید کرد. برای شناسایی شماره درایوی که قصد پاک‌سازی آن را دارید، خروجی دستور قبلی را با نهایت دقت بررسی کنید. در صورت انتخاب اشتباه شماره دیسک، درایو ذخیره‌سازی اشتباه انتخاب شده و داده‌های مهم خود را از دست خواهید داد. هنگامی که شماره دیسک مورد نظر خود را جهت پاک‌سازی تشخیص دادید دستور "select disk #" را تایپ کرده و به جای علامت # شماره دیسک شناسایی شده در مرحله قبلی را جایگزین کنید. هم‌اکنون ابزار دیسک‌پارت، دیسک مورد نظر شما را در حالت انتخاب قرار داده است و استفاده از هر دستوری، در دیسک انتخابی اعمال خواهد شد. برای پاک‌سازی کامل جدول پارتیشن دیسک انتخابی، فرمان "clean" را تایپ کرده و اینتر کنید. پس از فشردن اینتر، در صورتی که همه چیز به خوبی پیش رفته باشد، پیامی مبنی بر پاک‌سازی موفقیت‌آمیز دیسک (diskpart succeeded in cleaning the disk) در پنجره خط فرمان ظاهر خواهد شد. هم‌اکنون عملیات پاک‌سازی به اتمام رسیده و برای ادامه کار باید پنجره خط فرمان را ببندید. حال می‌توانید طبق معمول با استفاده از ابزار مدیریت دیسک داخلی ویندوز اقدام به پارتیشن بندی و فرمت درایو ذخیره‌سازی مورد نظر کنید. علاوه‌بر این، می‌توانید از فرمان دیسک‌پارت هم برای انجام این کار استفاده کنید اما به احتمال زیاد، استفاده از رابط کاربری گرافیکی نرم‌افزار مدیریت دیسک (Disk Management) برای شما ساده‌تر خواهد بود. برای فراخوانی نرم‌افزار مدیریت دیسک داخلی سیستم عامل در ویندوز 10 یا 8.1، روی دکمه شروع کلیک راست کرده و Disk Management را انتخاب کنید. در ویندوز ۷ هم ابتدا برای اجرا کردن ابزار Run، کلیدهای ترکیبی Win + R را از صفحه کلید بفشارید و عبارت diskmgmt.msc را داخل کادر مربوطه تایپ کرده و اینتر را بزنید. درون نرم‌افزار مدیریت دیسک ویندوز، درایوی که فاقد پارتیشن بوده، با برچسب Unallocated به راحتی قابل مشاهده است.

روی درایو مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه New Simple Volume را برای ایجاد پارتیشن در درایو و فرمت آن با فایل سیستم مورد نظر، انتخاب کنید. در مورد فلش درایو، می‌توان نرم‌افزار مدیریت دیسک به طور پیش‌فرض با استفاده از کل فضای درایو ذخیره‌سازی یک پارتیشن ایجاد کرد.

نرم افزار همراه

عکاسی حرفه‌ای را با نرم افزار تجربه کنید

اپلیکیشن ProShot، نامی آشنا برای کاربران سیستم عامل ویندوزفون است.

به مدد قابلیت‌های این اپلیکیشن عکاسی کم نظیر، می‌توانید تجربه عکاسی با موبایل خود را از فشردن یک دکمه به تجربه‌ای همانند کار با یک دوربین عکاسی حرفه‌ای ارتقا دهید.

خوشبختانه ProShot به تازگی برای کاربران سیستم‌عامل iOS 8 رایگان شده و از این به بعد می‌توانید بدون پرداخت هیچ هزینه‌ای، از قابلیت‌های خوب آن روی آیفون‌ها و آیپدهای خود بهره ببرید.

ProShot با امکاناتی همانند دوربین‌های عکاسی حرفه‌ای، از نهایت قدرت دوربین موبایل شما برای گرفتن بهترین عکس‌ها استفاده می‌کند.

رابط کاربری این اپلیکیشن به صورت افقی طراحی شده، بنابراین دقیقا محیط نمایشگر دوربین‌های عکاسی را تداعی می‌کند.

در ProShot همه نوع ابزاری برای تنظیمات عکس، از تنظیمات سرعت شاتر و روشنایی تصویر گرفته تا تنظیمات کادر و نمودارهای سه بعدی سطوح مختلف رنگ‌ها در اختیارتان قرار داده شده است.

عکاسی را در ProShot قادرید از بین حالت‌های اتوماتیک، دستی و دو حالت قابل برنامه ریزی توسط خودتان انجام دهید. البته در نسخه ویندوزفون که بر خلاف نسخه iOS رایگان نیست، از حالت عکاسی HDR هم بهره می‌برید.

بعضی از ابزارهای ProShot دقیقا با دوربین‌های حرفه‌ای برابری می‌کنند، برای مثال با امکان Exposure Compensation می‌توانید به صورت دستی، میزان نور پس زمینه را پیش از عکاسی تعیین کرده تا عکسی که می‌گیرید، تیره تر یا روشن‌تر از حالت عادی خود باشد.

جالب این که برای عکاسی با دوربین جلو هم این قابلیت برای شما فراهم شده است.

از دیگر قابلیت‌های خوب ProShot، گرفتن عکس‌های متوالی تا سرعت ۸ فریم بر ثانیه است که از این امکان می‌توانید برای گرفتن تصاویری واضح از سوژه‌های در حال حرکت استفاده کنید. حتی می‌توانید عکس‌هایی پشت سر هم از پریدن خود یا دوستانتان از ارتفاع‌های کم بگیرید و از حالات مختلف خود در حین پریدن تصاویر جالبی را ثبت کنید.

در نسخه iOS، قابلیت زوم تا ۵۰ برابر در اختیار کاربر قرار داده شده است که این مقدار برای کاربران ویندوزفون ۱۰ برابر است.

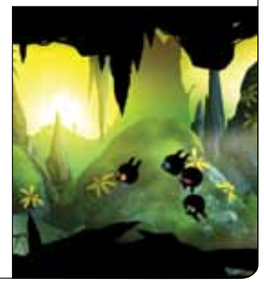
با این حال، از سایر جهات که بنگریم نسخه ویندوزفونی ProShot به مراتب کامل‌تر از نسخه iOS آن بوده که با توجه به قیمت دو و نیم دلاری

آن طبیعی به نظر می‌رسد البته بماند که این نرم افزار اول از همه برای ویندوز فون طراحی شد و پس از آن نسخه‌های دیگر سیستم عامل‌ها طراحی شدند. پیشنهاد می‌کنیم اگر از کاربران هر کدام از سیستم عامل‌های فوق هستید، ProShot را حتما در تلفن هوشمند خود به همراه داشته باشید.

http://goo.gl/CAmave

بازی همراه

یک زمین بی‌خاصیت با یک موجود سیاه



بدلند یا بدبوم در اصطلاح زمین شناسی به مناطقی گفته می‌شود که تقریبا از لحاظ زندگی گیاهی مردماند و خاصیت خاک آنها به علت بارش باران‌های ناگهانی از بین رفته است. بدلند هم که یک بازی موبایل است تقریبا در چنین فضایی اما به مراتب وحشتناک‌تر جریان دارد. در این بازی ما قهرمانی نداریم، یک موجود سیاه بد هیبت که باید آن را از مسیرهای ترسناک و تاریک عبور دهیم تنها کاراکتری است که می‌شود با او ارتباط برقرار کرد. در بدلند، لایه اول تصویر کاملا سیاه و تیره است. حتی این جانوری هم که کنترل می‌کنید تماما سیاه رنگ است اما در پس زمینه بازی و لایه زیرین، هنر هنرمندان استودیوی Frogmind به معرض ظهور گذاشته می‌شود. نقاشی‌های گاه متحرکی در پس زمینه بازی قرار دارند که زمختی لایه اول را از بین می‌برند و علاوه بر این، گاه داستانی نصفه و نیمه هم در آنها جریان دارد که البته فقط با داشتن تمرکز بالا، می‌توان علاوه بر کاراکتر بازی چنین صحنه‌هایی را هم تشخیص داد. این بازی جوایز مختلفی گرفته که در بین آنها چندین عنوان بهترین بازی سال اندروید و iOS دیده می‌شود. شاید با ارزش‌ترین جایزه این بازی بهترین بازی سال آیپد باشد که اپل به آن اهدا کرد. همچنین جایزه بزرگ نهمین جشنواره IMGA (جایزه جهانی بازی های موبایل) از دیگر افتخارات آن است. ذکر آنها برای این لازم بود که شما را متقاعد کنیم Badland یکی از برترین بازی‌های موبایل است.

http://goo.gl/jakxnc

ترفند همراه

اگر گوشی یا تبلت خیس شد، چه کنیم؟

حتماً برای شما هم یکبار در طول زندگیتان این اتفاق افتاده است که گوشی یا تبلت تان در آب بیفتد. پس از این اتفاق، تمام اطلاعات شخصی‌تان برروی تلفن همراه و تبلت‌تان از بین می‌رود و شما می‌مانید و یک گوشی خیس شده! حال باید برای رهایی از آسیب دیدن فیزیکی گوشی یا تبلت پس از غرق شدن در آب، چه کار کنیم؟! آیا با افتادن یک گوشی موبایل در آب، زندگی‌اش به پایان می‌رسد؟!

خیر، راه‌های بسیاری برای خشک کردن سریع تلفن همراه و تبلت‌ها پس از آب تنی، وجود دارد و در قدم اول بهتر است فکر روشن کردن آن را از سر خود بیرون کنید. تنها کاری که پس از به‌وقوع پیوستن چنین واقعه‌ای باید انجام دهید، حفظ آرامش و خونسردی و انجام روش‌های زیر برای زنده نگه‌داشتن گوشی‌همراه‌تان است. گوشی موبایل یا تبلت، پس از مرطوب شدن با مشکلات بسیاری مواجه خواهد شد.آب و جریان الکتریکی موجود برروی گوشی همراه‌تان با یکدیگر در تضاد بوده و می‌تواند با یک اتصال کوتاه یا حتی شوک الکتریکی، همراه باشد. در بهترین حالت، آب در نقطه‌ای از گوشی‌همراه‌تان جمع می‌شود و به برد آن، آسیب وارد نمی‌کند. اگرچه گاهی پیش می‌آید که قطرات فضول آب به سمت پردازنده، باتری و مدارهای گوشی راه پیدا کرده و آسیب جدی را به شما وارد نمایند. به زبان ساده، اصلا اجازه ندهید گوشی موبایل یا تبلت‌تان مرطوب و خیس باقی بماند و آن را با سشوار یا حرارت با فاصله مناسب خشک کنید به عنوان مثال درجه حرارت هوای خروجی از سشوار را تا آخرین حد ممکن کاهش داده و برای اطمینان از آسیب ندیدن سخت‌افزارهای حساس گوشی بر اثر حرارت سشوار، بهتر است هوای خروجی سشوار را برروی دست خود نگه داشته و مطمئن شوید که دست‌تان احساس سوختگی نمی‌کند. استفاده از هوای گرم سشوار به مدت ۳۰ دقیقه برروی منافذ گوشی و قطعات حساس سخت افزاری، شانس زنده ماندن گوشی یا تبلت‌تان را افزایش می‌دهد. یک پیشنهاد بسیار خوبی که درباره خاموش کردن تلفن همراه مرطوب همیشه وجود داشته است و از پشتوانه علمی خوبی نیز برخوردار شده، استفاده از الکل خالص است. دلیل علمی این روش بسیار واضح و ساده است. الکل سبب می‌شود تا رطوبت از قسمت‌های حساس گوشی خارج شود. اگر بابت ضرر الکل به گوشی‌تان نگران هستید، بهتر است بدانید الکل از آن‌جا که بسیار زود تبخیر می‌شود، نمی‌تواند به برد و قسمت‌های سخت افزاری گوشی موبایل یا تبلت‌تان آسیب وارد نماید و به زودی از گوشی موبایل‌تان خارج خواهد شد. پیشنهاد می‌کنیم برای جلوگیری از خیس شدن موبایل و تبلت‌تان، از آن محافظت بیش‌تری به عمل آورده و در مکان‌های مرطوب رهایش نکنید!

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

با عرض سلام خدمت تیم بایت، اگر امکان دارد، به صورت تخصصی گوشی iPhone 6 Plus شرکت اپل را معرفی و بررسی کنید.

شرکت اپل که تا چند سال پیش بر این باور بود که کسی حاضر به خرید گوشی با اندازه بزرگ نیست، اکنون و در سال ۲۰۱۴ میلادی با توجه به نیاز کاربران، اولین فبلت خود را به نام آیفون ۶ پلاس طراحی و روانه بازار کرد.

در حقیقت شرکت آمریکایی اپل با تولید ۶ پلاس توانست آمار و ارقام مربوط به گوشی‌های ساخت خود را تا حد زیادی تغییر دهد، رکوردهای فراوانی را جابه‌جا و در نهایت توانست موفقیت‌های فوق‌العاده‌ای را کسب کند.

بدون هیچ شک و شبهه‌ای باید آیفون ۶ پلاس را بزرگ‌ترین آیفون تولید شده توسط شرکت اپل تا کنون دانست؛ چرا که تا قبل از سال ۲۰۱۴ میلادی، بزرگ‌ترین گوشی این شرکت آمریکایی تنها 4.0 اینچ بود که مربوط به گوشی‌هایی نظیر آیفون 5S و 5 بود. اما رکورد دیگری که این فبلت توانسته بشکند، مربوط به کیفیت نمایشگر می‌باشد.

صفحه نمایش گوشی هوشمند ۶ پلاس را به جرات می‌توان برترین نمایشگر بین تمام گوشی‌های آیفون دانست؛ چه از لحاظ رزولوشن و چه از لحاظ تراکم پیکسلی.

نمایشگر 5.5 اینچی گوشی هوشمند آیفون ۶ پلاس دارای وضوح تصویر ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ پیکسل است که تراکم پیکسلی بی‌نظیر ۴۰۱ پیکسل بر هر اینچ را ارائه می‌دهد.

بنابراین می‌توان این گونه بیان کرد که گوشی هوشمند آیفون ۶ پلاس اولین تجربه کاربران اپل خواهد بود که می‌توانند به تماشای فیلم تمام HD یا همان FullHD بپردازند.

در نهایت به تمام این رکوردهای گفته شده، باید بزرگ‌ترین رکورد شکنی این شرکت با ۶ پلاس را افزود و آن هم این که گوشی هوشمند آیفون ۶ پلاس برترین آیفون تولید شده در جهان تا سال ۲۰۱۴ میلادی به شمار می‌رود؛ حتی برتر از آیفون ۶.

به هر حال اصلا نمی‌توان این گونه برداشت نمود که تمام این رکورد شکنی‌ها برای یک اسمارت فون اتفاقی بوده است.

بدون شک شرکت آمریکایی اپل تمرکز بسیار ویژه‌ای بر روی اولین فبلت خود کرده و هر آن چه در چنته داشته در آیفون ۶ پلاس به کار برده است. در آخر، باید آیفون ۶ پلاس را نهایت هنر، کمال و شکوه اپل در تولید گوشی‌های موبایل تاکنون دانست.

ظاهر طراحی گوشی هوشمند آیفون ۶ پلاس را باید کاملا مشابه با آیفون ۶ دانست و تنها تفاوت بزرگ بین این دو گوشی را می‌توان در اندازه آن‌ها به حساب آورد.

آیفون ۶ پلاس دارای ابعادی به طول 158.1، به عرض 77.8 و ضخامت 7.1 میلی‌متر می‌باشد.

اگر مقایسه‌ای بین ابعاد این گوشی و سایر فبلت‌های 5.5 اینچی و یا بزرگ‌تر از آن داشته باشیم، در می‌یابیم که فبلت شرکت اپل کمی دارای طول بیشتری نسبت به رقبا می‌باشد.

بر فرض مثال آخرین پرچم‌دار شرکت ال‌جی در سال ۲۰۱۴ دارای یک نمایشگر 5.5 اینچی است که ابعادی به طول 146.3، به عرض 74.6 و ضخامت 8.9 میلی متر دارد.

به نظر می‌رسد که مقایسه ابعادی دو فبلت هوشمند آیفون ۶ پلاس و گلکسی نوت ۴ بتوانند کمک بهتری به کاربران در فهم طول بزرگ فبلت اپل کرده و این تمایز را آشکار کنند.

با وجود آن که نمایشگر نوت ۴، 0.2 اینچ از نمایشگر ۶ پلاس بزرگ‌تر است، اما این آیفون ۶ پلاس است که دارای قامت بلندتر نسبت به نوت ۴ می‌باشد و بر اندام نوت ۴ سایه افکنده است.

این طور بر می‌آید که کاربران به خوبی فهمیده‌اند که داشتن چنین اندازه بزرگی برای آیفون ۶ پلاس نه تنها مفید نیست، بلکه می‌تواند در پاره‌ای از مواقع باعث اذیت کاربران شود.

چرا که آیفون ۶ پلاس حاشیه نمایشگر بیشتری نسبت به دو گوشی مقایسه شده با آن دارد و این عامل می‌تواند کمی کاربران را در حین کار با آن با مشکل مواجه کند.

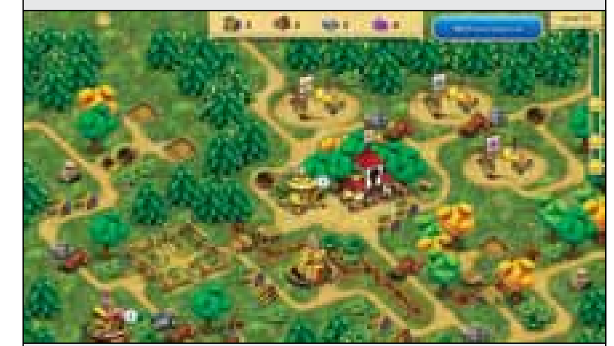
تیم کوک و یارانش با تولید آیفون ۶ پلاس نشان دادند که چه قدر با سیاست‌ها، اهداف و آرمان‌های مرد افسانه‌ای و فراموش نشدنی این شرکت یعنی مرحوم استیو جابز فاصله گرفته‌اند.

به نظر می‌رسد که قرار است اپلی جدید و با سیاست‌هایی متفاوت شکل گیرد. به نظر می‌آید که کاربران این شرکت به سرعت فهمیده‌اند که دیگر گوشی‌های کوپرتینو رنگ و بویی از استیو جابز ندارد.

به نظر می‌رسد که دوران اپل جابز به سر رسیده و دوران اپل آقای کوک فرا رسیده است؛ دورانی که در آن این مدیر جسور حاضر شده قدم در حیطه و خانه سازندگان اندرویدی‌ها بگذارد.

بازی‌کوچک

گیاه شفابخش



بازی کوچک این هفته Gnomes Garden نام دارد. Gnomes Garden یک بازی مدیریت زمان است.
شاهزاده قهرمان این بازی، قصد دارد برای نجات پدر از بیماری، داروی شفابخش را که از گیاهی اسرار آمیز به دست می‌آید، تهیه کند. برای این کار، او در باغ‌های قلمروی خود می‌گردد تا دارو را به دست آورد.
هر مرحله از بازی، شامل مجموعه فعالیت‌هایی است که یک باغ را آباد خواهد کرد. برای این کار، شما منابعی مانند نیروی کار، غذا، چوب، سنگ و جواهرات در اختیار دارید. برای انجام هر کاری، لازم است که بخشی از منابع موجود خود را مصرف کنید. در مقابل، می‌توانید با ساخت کارگاه یا جمع آوری منابع توزیع شده در هر مرحله، بخشی از نیاز خود به منابع را رفع کنید.
هر مرحله، یک یا چند ماموریت زنجیره‌ای برای بازیکن تعیین می‌کند. گاهی تنها یک ماموریت تعیین می‌شود اما انجام آن کار خاص، پیش نیازهای متعددی دارد و از این رو شما باید دائما منابع و مهم‌تر از آن، زمان را مد نظر داشته باشید. در صورتی که ماموریت را به سرعت و در زمان کوتاه‌تری انجام دهید، ستاره‌های بیشتری دریافت خواهید کرد.
در صورت تمایل می‌توانید این بازی زیبا را با حجمی نزدیک به ۸۶ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید:

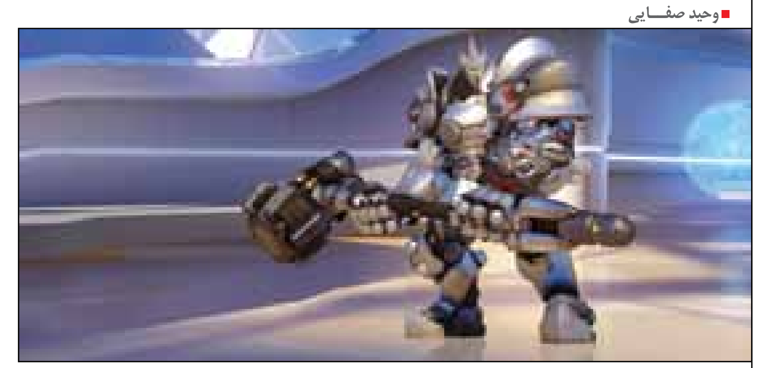
http://goo.gl/ImX26o

خبربازی

Overwatch عنوانی جدید در میان بازی‌های بلیزارد

معجونی از سال‌ها تجربه

■ وحید صفایی



سال‌ها از آخرین عنوان جدید در سری بازی‌های شرکت بلیزارد می‌گذرد. Diablo، Warcraft و StarCraft عناوین پردرآمد بلیزاردی هستند اما ریشه آن‌ها به بیش از دو دهه قبل باز می‌گردد. البته شرکت بلیزارد طی چند سال گذشته بازی‌های کوچک متعددی ساخته است اما هنوز هم سه عنوان اصلی و درآمدزای این شرکت، همین سه بازی و نسخه‌های پس از آن هستند.
این جاست که Overwatch می‌تواند یکی از عناوین مهم سال ۲۰۱۶ محسوب شود.
Overwatch یک سری کاملا جدید محسوب می‌شود که بنا بر ادعای بلیزارد، در نیمه اول سال جاری میلادی به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. به عنوان یک بازی جدید از بلیزارد، Overwatch یک تغییر بزرگ در شکل بازی سازی این شرکت محسوب می‌شود.
از منظر داستانی، Overwatch چندان داستان محور نیست. برخلاف دیگر بازی‌های این شرکت که همگی بر داستان‌های پیچیده و جذاب خود متکی هستند، Overwatch در شرایط فعلی (قبل از عرضه) با داستانی جنبی و کم اهمیت توصیف می‌شود. در واقع داستان کوتاه، تنها به درد توصیف شرایط و وارد کردن بازیکن به گیم‌پلی بازی مطرح می‌شود و پس از آن اهمیت خود را از دست می‌دهد، چون اصولا این سبک از گیم‌پلی نمی‌تواند داستان خاصی را دنبال کرده و به نتیجه برساند.
از منظر گیم‌پلی، Overwatch یک شوتر اول شخص است. البته این توصیف، می‌تواند بازیکن را به یاد ندای وظیفه یا عرصه نبرد بیندازد در حالی که باید گفت، DOTA عنوان بهتری برای مقایسه با Overwatch محسوب می‌شود.
Overwatch خالی از هر گونه محتوای یک نفره یا داستانی است و تنها نبردهای تیمی را به تصویر می‌کشد. این دقیقا همان اتفاقی است که در بازی‌های مشهوری مانند DOTA یا LOL اتفاق می‌افتد و بازیکنان عموما بدون دانستن جزئیات داستانی، صرفا یک کشمکش و چالش چند ده دقیقه‌ای را تجربه می‌کنند.
Overwatch عصاره‌ای از تمام بازی‌های ساخته شده به وسیله بلیزارد محسوب می‌شود. گیم‌پلی بازی کاملا کلاس محور است و شکل نقش آفرینی هر یک از کاراکترها در طول بازی به طور عین به عین از WOW برداشت شده است. ۴ کلاس مبارزاتی در بازی تعریف شده است. کلاس‌های مهاجم، مدافع، تانک و پشتیبان، نقش‌های کاملا آشنایی هستند که در بسیاری از بازی‌های بلیزارد به خصوص WOW دیده شده‌اند. در حال حاضر بازی شامل دو نوع نبرد در قالب مبارزه دو تیم ۶ نفره است. در این دو مد از بازی، یک تیم نقش مهاجم و تیم مقابل نقش مدافع را ایفا خواهد کرد. در آغاز بازی بازیکنان می‌توانند کاراکتر و کلاس مبارزاتی خود را انتخاب کنند.
کاملا شبیه به DOTA قهرمانان و نوع مبارزه آن‌ها از قبل تعیین شده است. در واقع در کنار خصوصیات عمومی که کلاس‌های مبارزاتی برای هر بازیکن به ارمغان خواهد آورد، هر کاراکتر قابلیت‌های منحصر به فردی نیز خواهد داشت که او را از هم تیمی‌ها و رقبای خود متمایز می‌کند.
گرافیک بازی، تصویری مدرن و با نمای نزدیک از دو بازی WOW و StarCraft است. اگر چه هیچ اثری از کاراکترهای افسانه‌ای و فانتزی این دو بازی در Overwatch نیست اما در هر نقطه‌ای می‌توان رد پای دیگر بازی‌های بلیزارد را در Overwatch دید. ترکیب رنگ‌ها، کاراکترها و شکل کلی محیط بازی، طوری طراحی شده است که رضایت علاقه‌مندان بازی‌های قبلی بلیزارد را به طور کامل جلب خواهد کرد.
این بازی در کنسول‌های PS4، Xbox One و سیستم‌های‌عامل ویندوز میزبانی خواهد شد. بلیزارد اعلام کرده است حداکثر تا قبل از پایان بهار، این بازی را به عرضه عمومی خواهد گذاشت، اگر چه با توجه به بدقولی‌های همیشگی بلیزارد، نمی‌توان به زمانبندی‌های این شرکت چندان اعتماد کرد!

پرسش‌وپاسخ‌بازی

■ در هنگام اجرای بازی F1 2013 رایانه‌ام هنگ کرد. بعد از اجرای مجدد بازی، متوجه شدم که بازی دیگر تمام صفحه اجرا نمی‌شود. در تنظیمات بازی هم گزینه‌ای وجود ندارد که بازی را در حالت تمام صفحه یا پنجره قرار دهم. بازی را دوباره نصب کردم اما مشکل رفع نشد. سخت افزار رایانه اشکالی ندارد. چگونه می‌توانم بازی را تمام صفحه کنم؟

برای رفع این مشکل، عبارت زیر را در پنجره Run وارد کنید (برای باز کردن پنجره Run دکمه پنجره و کاراکتر R را به طور همزمان فشار دهید):
Wordpad "%userprofile%\Documents\My Games\Formula One2013\hardwaresettings\hardware_settings_config.xml"
در صورتی که بازی روی رایانه شما نصب شده باشد، یک فایل متنی باز خواهد شد. به خط هشتم فایل مراجعه کنید.
در این خط عبارت "fullscreen="false قابل مشاهده است. این عبارت را به شکل "fullscreen="True تغییر داده و فایل را ذخیره نمایید. حال بازی را اجرا کنید. این کار به اجرای تمام صفحه بازی منتهی خواهد شد.

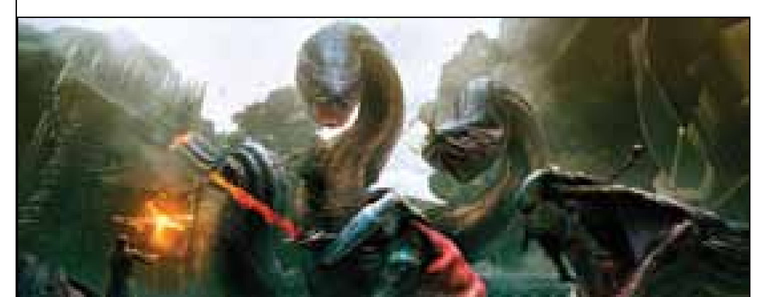
■ چگونه می‌توانم کرک بازی یا خود بازی را نسبت به پاک شدن توسط آنتی‌ویروس ایمن کنم؟

این موضوع در هر آنتی‌ویروسی متفاوت است اما عموم آنتی‌ویروس‌ها بعد از شناسایی بدافزارها به کاربر امکان می‌دهند تا در مورد بدافزار تصمیم بگیرند.
ممکن است فایل به سرعت قرنطینه شود اما به طور کامل حذف نمی‌شود. گاهی نیز اجازه بقای فایل (Allow یا گاهی Ignore)، حذف فایل، ارسال برای ترمیم فایل و یا قرنطینه کردن فایل، از انتخاب‌هایی هستند که کاربر به هنگام شناسایی یک بدافزار یا فایل مشکوک، پیش روی خود دارد.
به این نکته توجه کنید که بسیاری از فایل‌های کرک بازی‌ها واقعا بدافزار هستند و دلیلی ندارد که یک متخصص کار کشته نرم‌افزار، وقت خود را بدون هیچ طمعی صرف کرک کردن بازی‌ها کند.
به همین دلیل به شما توصیه می‌کنیم به آنتی‌ویروس خود اعتماد کرده و نسخه قابل اعتمادتری از بازی تهیه نمایید.
تجربه نشان داده است لزوما همه کرک‌های یک بازی به عنوان بدافزار شناسایی نمی‌شوند.
با این وجود اگر خواستید مانع از حذف شدن فایل بازی شوید، آگاه باشید که رایانه خود را در وضعیت خطر قرار داده‌اید.

خبربازی

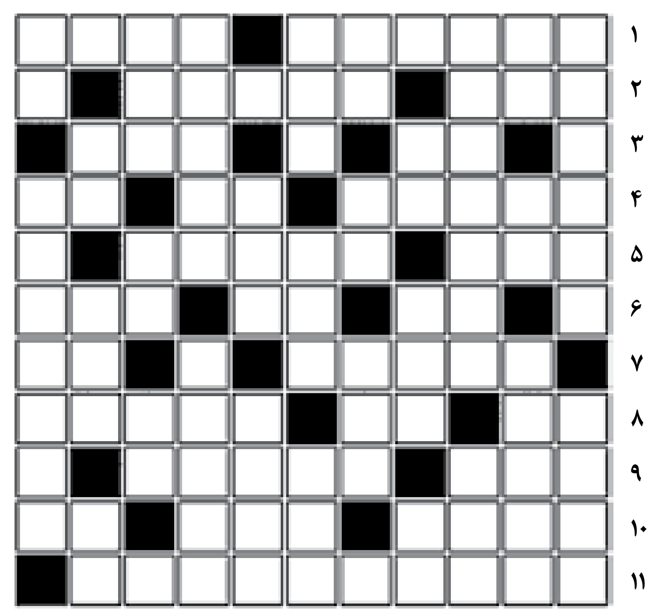
Dragon’s Dogma: Dark Arisen موفق‌تر از نسخه اصلی ظاهر شد

نبرد بدون قلب



چهار سال پیش وقتی Capcom عنوان Dragon's Dogma را برای Xbox 360 و PS3 منتشر می‌کرد، نسخه ویندوزی را غیرضروری توصیف کرد اما امروز نسخه ویندوزی این بازی یک سر و گردن بهتر از نسخه‌های کنسولی توسعه یافته و Capcom به خوبی به اهمیت توسعه این بازی در PC پی برده است.
این شرکت به تازگی نسخه‌ای بزرگ‌تر و بهبود یافته از این بازی با عنوان Dragon's Dogma: Dark Arisen منتشر کرده که این بار تنها ویندوز میزبان آن است.
داستان بازی Dragon’s Dogma در فضایی فانتزی روایت می‌شود و همانند دیگر ایده‌های ژاپنی، پر از اغراق و بزرگ‌نمایی است. بازی در یک روستای کوچک آغاز می‌شود، جایی که ساکنان ساده زیست روستا به ماهیگیری مشغولند.
ناگهان سر و کله یک اژدها پیدا می‌شود و در یک مبارزه آسان، بر قهرمان بازی که یک ماهیگیر است، غلبه پیدا می‌کند.
این اژدها، به قهرمان اطلاع می‌دهد که او برگزیده شده است و سپس قلب او را از سینه‌اش بیرون می‌آورد.
معجزه رخ می‌دهد و قهرمان داستان، بدون قلب، زنده می‌ماند. حال او قصد دارد ماجراجویی خود را آغاز کرده و اژدهای مهاجم را از بین ببرد.
فضایی که بازی در آن رخ می‌دهد، شباهت زیادی به بازی‌های The Elder Scrolls دارد.
گیم‌پلی بازی نیز به شکل غیرقابل انکاری از گیم‌پلی Skyrim الگو گرفته است.
البته تکراری بودن یک ایراد جدی برای یک بازی است اما الگوبرداری از یک بازی شاخص مانند Skyrim افق روشنی را برای این بازی به وجود آورده است، وقتی که Capcom نیز به خوبی ایده‌های نویی را به بازی افزوده است.
سال ۲۰۱۵ سال عناوین Open World بود و Dark Arisen یک Open World دیگر را با وسعتی به مراتب بزرگ‌تر از نسخه اولیه پیش روی بازیکنان قرار می‌دهد.
همانند گذشته بازیکن در آغاز بازی می‌تواند کاراکتر خود را کاملا اختصاصی کند.
جزء به جزء اجزای چهره، رنگ و مدل مو و شکل هیکل، همگی انتخابی هستند. علاوه بر این، هر بازیکن می‌تواند یکی از ۹ کلاس مبارزاتی را برای کاراکتر خود انتخاب کند.
بیشتر این کلاس‌های مبارزاتی را در بسیاری از بازی‌های نقش‌آفرینی مانند دیابلو و WOW دیده‌اید اما همه این کلاس‌ها امضای شرکت Capcom را دارند.
در واقع شرکت Capcom در طراحی مکانیزم مبارزات به خوبی از تجربیات گذشته خود در ساخت بازی‌های اکشن بهره برده است.
مبارزات بسیار خوب از کار درآمده‌اند و شامل مبارزاتی بسیار حماسی و شورانگیز است. وقتی کلاس Warrior را انتخاب کنید، کاملا خاطرات بازی DMC در ذهنتان تداعی می‌شود.
در عین حال کاملا مشهود خواهد بود که سلیقه Capcom در ساخت یک بازی نقش‌آفرینی به شرکت‌های ژاپنی مانند Namco شباهت دارد.
یکی از نکات کلیدی بازی، استفاده از همرزم است. هر بازیکن می‌تواند یک همرزم با خود همراه داشته باشد که توسط هوش مصنوعی هدایت می‌شود. همرزم نقش به سزایی در مبارزات بازی ایفا می‌کند و اصولا حضور او برای پیروزی در نبردهای حساس ضروری است.
بدون همکاری همرزم هرگز نمی‌توان بر Bossهای مهیب و عظیم بازی پیروز شد. در واقع این مبارزات اوج این بازی هستند و هر یک از بازیکنان، در عمل وقتی یک Boss Fight را در این بازی تجربه کند، یا رسما می‌پذیرد که نمی‌تواند بازی را ادامه دهد یا شیفته آن می‌شود.
نسخه ویندوزی Dragon’s Dogma به لطف بهبودهای گرافیکی، رفع اشکالات هوش مصنوعی و حضور ده‌ها DLC و یک بسته توسعه جدید، به مراتب موفق‌تر از نسخه کنسولی این بازی ظاهر شده است. منتقدان بازی نیز امتیاز خوب ۸۱ را به این بازی داده‌اند. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

جدول | جدول شماره ۳۹۸



رمز جدول ۳۹۸ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۶ افقی و ۴ عمودی) - (۱ افقی و ۱ عمودی) - (۲ افقی و ۹ عمودی) - (۳افقی و ۶ عمودی)
(۹ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۱۱ عمودی)

افقی:

۱- از سیستم‌عامل‌ها - نام شرکتی که قفل و زنگ در هوشمند می‌سازد (صفحه ۴) ۲- اندیشه و نظر - مخرب اینترنتی ۳- رطوبت - اندام فتوسنتز در گیاه ۴- گروهی که مشکل امنیتی موجود در زنگ هوشمند در شرکت رینگ را گزارش کرده است (صفحه ۴) - عضو حرکتی - از نت‌های موسیقی ۵- ذره باردار - یکی از نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز (صفحه ۵) ۶- روستا - ناشنوا - از نرم‌افزارهای آفیس ۷- از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده تلفن همراه - سخن بیهوده ۸- از ویتامین‌ها - نشانه مفعول است - دستگاه قدیمی پخش‌کننده فیلم ۹- صدای بلند - از اسامی دختران ۱۰- وسیله‌ای برای اندازه‌گیری جرم - فرمان و امر - پدر پدربزرگ ۱۱- از شرکت‌های بزرگ رایانه‌ای

عمودی:

۱- از بنیان‌گذاران گوگل - بهترین جایگزین برای مرورگرهای قدیمی IE (صفحه ۵) ۲- از حروف ندا - تازه و جدید - دشنام ۳- از کنسول بازی‌های قدیمی - فوری ۴- از فلزات - دزد اینترنتی - از بین بردن سایت‌های اینترنتی ۵- کلمه پرسش از مکان کسی یا چیزی - داخل و درون - نا امیدی ۶- علامت تجاری شرکت اپل - واحد - پاک کردن و زائل کردن ۷- فرزند ذکور خانواده - ماده شیمیایی که برای براق کردن چرم به کار می‌رود ۸- ماشین هوشمند - هنر هفتم ۹- سمت چپ - از ضمایر فاعلی - اولین عدد دو رقمی ۱۰- مخلوط آب و خاک - از عناصر جدول تناوبی - هواپیمای تندرو ۱۱- گفت‌وگوی خودمانی - از سیستم‌عامل‌ها

■ طراح جدول: شادی طباطبایی

مریم خان‌بیگی - ردیا زحمت‌کش - حمیدرضا زحمت‌کش - پوریا زحمت‌کش - نعمت جعفرزاده - علی انصاری - زهرا کریمی - سیدمحمد مهدوی - کبری رمضانی اول‌ربانی - سید مهدیار مهدوی - خدیجه دابا - سیدعلی مهدوی - سیدحسین مهدوی - مرضیه فیضی ربانی - فاطمه سادات مهدوی - سیدابوالفضل مهدوی - سعیده مجتاری مقدم - سمیرا خلیلی‌مطلق - سیدنرگس بیات - سیدهادی بیات - ابوالفضل غفاری - سعیده خلیلی مطلق - مهیار کاری - شهریار عطایی - محمدرضا قاسمی - سیدعلی اکبر خیاطیان - آیدین نوری - امیرعباس صانعی - حمیدرضا زیجانی - علی افتاده‌رحمتی - فتحا... غفاری - مصطفی قاسمی - بهاره نیکی - محمدحسن جعفری - زهره غلامی - تهمینه دهقان - رضا غلامی - عیسی دهقان - ابوالفضل مرشدلو - سیدهادی اسحاقی - احمد جلیلی یوسف‌نژاد - حسین نصری - سجاد اکبری - زهرا حاجی‌پور - یاسین اکبری - حمید اکبری - حسین وثوقی - محمدباقر محمودی - عباس محمدی قلعه‌نوی - زهرا صنعتی - آرتین مظلومی - باهید صنعتی - فرید کفیلی علمداری - برژن کچرانلویی

رمز جدول شماره ۳۹۷: آی‌مک (iMAC)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یادبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹ قبل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@Khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۹۷

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۹۶

امیرحسین زنگنه
مشهد

ابوالحسن عسگری
یزد

همراه‌باشما

■ بایت سلام. لطفا از قیمت‌های گوشی‌ها و تبلت‌ها هم در هفته‌نامه خود بنویس. تنها از قیمت‌های سخت‌افزار نگو. ممنون

■ سلام بایت. این‌طرح‌های نامحدود اپراتورها خیلی خوب بود. چرا حذفشان کردند؟ من تقریبا به صحبت با گوشی عادت کرده بودم. دوباره باید نرم‌افزارهای اینترنتی را دنبال کنم. لطفا پیگیری کن.

■ سلام. بایت چرا در رابطه با ویندوز فون هیچ مقاله‌ای نداری؟ بالاخره در بین گوشی‌های همراه سومین سیستم‌عامل پرطرفدار است.

■ سلام بایت. لطفا برای وب و کدنویسی وب مطالب آموزشی در هفته‌نامه چاپ کن. متشکرم

■ سلام. لطفا پیگیری کنید ما هنوز خط تلفن نداریم. چهار سال است که در شرکت مخابرات دنبال یک خط تلفن می‌دویم!

■ سلام. تمام مطالب این هفته را خواندم. از تلاشتان سپاسگذارم.

■ سلام بایت. لطفا مقایسه‌ای را بین گوشی‌های جدید از برندهای اپل و سامسونگ انجام بده. با تشکر

■ سلام بایت. از سیستم‌های متن‌باز سایت‌ساز مثل WordPress یا جوملا مطالب آموزشی در هفته‌نامه قرار بده. با تشکر

■ من از برخی از طرح‌های اینترنت همراه به صورت همزمان استفاده می‌کنم. هیچ حس خوبی نسبت به این همزمانی ندارم و مجبورم منتظر بمانم یک طرح تمام شود، بعد طرح بعدی را فعال کنم.

■ سلام بایت. در رابطه با درآمدزایی از طریق اینترنت هم بگو و راه‌های آن را شرح بده. ممنونم

■ سلام عزیزانم. ما مبتدیان را فراموش نکنید و برای ما هم مطلب در هفته‌نامه‌تان قرار بدهید. خسته نباشید عرض می‌کنم. متشکر

■ سلام بایت. لطفا راهنمایی کن چگونه می‌توانم برای تهیه محصولاتی که در صفحه هنرهای دیجیتالی می‌آورید، اقدام کنم. متشکرم

■ سلام بایت. از هدیه‌ای که بابت رمز جدول دادی متشکرم. از خوانندگان همیشگی‌ات هستم.

■ سلام بایت. چند هفته‌ای است سایت بایت مشکل دارد و بارگذاری نمی‌شود. پیگیری کن لطفا.

■ سلام عرض می‌کنم. خواستم تشکر کرده باشم بابت مطالبی که در رابطه با اینترنت اشیاء چاپ می‌کنی.

■ سلام. لطفا پیشنهادهایی را هم برای لپ‌تاپ‌های اداری ارائه دهید. با تشکر

تب سنج هوشمند

شرکت فرانسوی Withings هم در این نمایشگاه از یک تب‌سنج هوشمند با نام Thermo رونمایی کرد. از مهم‌ترین تفاوت‌های این تب‌سنج با نمونه‌های مشابه‌اش این است که برای مشاهده دمای بدن لزوما نیازی به گوشی هوشمند نیست. خود تب‌سنج، نمایشگری LED دارد که دما را نشان می‌دهد. با این وجود، این وسیله کوچک یک اپلیکیشن مخصوص هم دارد که داده‌ها را جمع‌آوری کرده و اطلاعات مفیدی را در اختیار کاربر می‌گذارد. این گجت بیشتر از همه برای والدین نوزادان مناسب است. به‌راحتی می‌توان اطلاعات خروجی اپلیکیشن این تب‌سنج را در اختیار پزشک قرار داد. این تب‌سنج با سه رنگ سبز، نارنجی و قرمز دمای بدن فرد را نشان می‌دهد. دارای ۱۶ سنسور مختلف است و در عرض دو ثانیه می‌تواند درجه حرارت بدن را تعیین کند.
این محصول ۱۰۰ دلار قیمت دارد.

■ شادی طباطبایی

بایت
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته‌نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی‌نژاد

شماره پیامک
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس
۳۷۶۱۷۰۰۰
Email
Byte@Khorasannews.com
نشانی
بولوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت

فلاپی ویژه

در تصویر بالا فلاپی دیسک جالبی را می‌بینید که اگر چه نمی‌تواند منبع ذخیره‌ای برای فایل‌های دیجیتالی شما باشد ولی با داشتن ذخیره انرژی 5000mAh می‌تواند کلیه دستگاه‌های الکترونیکی شما را شارژ کند.
این منبع انرژی سبک و کوچک به راحتی قابل حمل به هر جا بوده و اندازه آن ۸۱x۸۱x۱۱ میلی‌متر و وزن آن ۱۱۷ گرم می‌باشد.
این محصول دقیقا شبیه به فلاپی‌های قدیمی 3.5 اینچی طراحی شده است. در کنار آن ورودی یواس‌بی وجود دارد که کاربر به راحتی می‌تواند گوشی موبایل یا یا سایر وسایل خود را به آن متصل کرده و شارژ نماید.
این شارژر کاملا ایمن بوده و سریعا وسایل شما را شارژ می‌کند.
قیمت این محصول ۳۵ دلار است.

هوشمند کاسیو

کاسیو به عنوان یکی از برندهای معتبر ساعت های کلاسیک در جهان شناخته شده است. این شرکت اخیرا به جمع تولیدکنندگان ساعت‌های هوشمند پیوسته است. آن طور که پیداست Casio WSD-F10 قرار است علاوه بر هوشمند بودن، ظاهر قدرتمند و کلاسیک خود را نیز حفظ کند.
به گفته کاسیو، این ساعت می‌تواند تنها با یک شارژ به مدت یک ماه دوام آورده به شرطی که از کاربردهای هوشمند استفاده‌ای نکنید. از ویژگی‌های این ساعت در کنار سیستم‌عامل Android Wear می‌توان به بدنه محکم، وجود ارتفاع سنج، اعلام جذر و مد دریا و غیره اشاره کرد.
همچنین این ساعت تا عمق ۵۰ متر ضد آب بوده و حسگر فشار، قطب‌نما و شتاب‌سنج نیز دارد. با استفاده از اپلیکیشن‌های خاص از مواردی مانند کمک در ماهیگیری و حتی نقشه‌های تخصصی پیاده‌روی نیز بهره ببرید.
این ساعت۵۰۰ دلار قیمت دارد.

با آب و صابون بشویید

به تازگی دو شرکت ژاپنی KDDI و Kyocera اولین موبایل جهان را که می‌توان با آب و صابون شست، عرضه کردند. ساخت گوشی هوشمند موسوم به Digno Rafre با به‌کارگیری استانداردهای ویژه، کاربر را قادر می‌سازد تا برای تمیز کردن، از آب و صابون استفاده کند. مقاومت تا ۴۳ درجه آب داغ و شناور ماندن روی آب در وان حمام از ویژگی‌های این گوشی ۵ اینچی است که رزولوشنی معادل ۷۲۰ پیکسل دارد و جالب این جا است که صفحه لمسی حتی در صورت خیس بودن همچنان کار می‌کند. برای این کار از محافظ مخصوص شیشه‌ای Dragontrail X استفاده شده است. همچنین گوشی ضد شوک است و در این قسمت از استاندارد نظامی MIL-SSTD-810G بهره می‌برد. اندروید 5.1 لالی پاپ، ۲ گیگ رم(حافظه موقت)، ۱۶ گیگ حافظه داخلی همراه با اسلات برای اضافه کردن حافظه جانبی، دوربین ۱۳ مگاپیکسلی، پشتیبانی از شبکه نسل چهارم LTE و باتری ۳۰۰۰ میلی‌آمپری برای ۲۰ ساعت مکالمه از دیگر ویژگی‌های فنی این گوشی ژاپنی است که به قیمت ۴۶۵ دلار به فروش می‌رسد.

گوی بازیگوش!

توپ هوشمند Sphero BB-8 droid، روبات کوچکی است که در سری فیلم‌های جنگ ستارگان به روی پرده رفت. ارتفاع آن ۱۱۴ و قطر آن ۷۳ میلی‌متر است. ۲۰۰ گرم وزن دارد و پوسته سختی از جنس پلی‌کربنات دارد. این روبات کوچک برخلاف سایر روبات‌ها، می‌تواند شخصیتش را با توجه به خواسته‌های شما تغییر دهد، از شما یاد بگیرد و حتی احساساتش را نشان دهد. روبات BB-8 تابع فرمان‌های صوتی هم هست و از طریق بلوتوث به گوشی و تبلت متصل می‌شود که می‌تواند تا محدوده ۳۰ متری ارتباطش را حفظ کند. اپلیکیشن این روبات با iOS و اندروید سازگار است.

همین حالا سیگار و قلیان را کنار بگذارید!

Jupiter IO 3 یک گوشی هوشمند ۲۹۹ دلاری است که سیستم‌عامل آن اندروید کیت‌کت نسخه 4.4 می‌باشد. با اتصال کارتریج مخصوص، این گوشی تبدیل به قلیان می‌شود. در بالای گوشی دکمه‌ای برای تنظیم درجه حرارت وجود دارد. نرم‌افزار Vaporcade موجود در این گوشی هوشمند به شما کمک می‌کند تا میزان باتری، مقدار تنباکو مایع موجود در کارتریج و تعداد پک‌های زده‌شده در زمان را مشاهده کنید. اگر قصد ترک سیگار یا قلیان را دارید این نرم‌افزار به شما اجازه می‌دهد تا با تنظیم تعداد پک در زمان معین یک هدف برای ترک سیگار داشته باشید. این در حالی است که وقتی به تعداد پک تعیین‌شده برسید گوشی به شما هشدار خواهد داد.