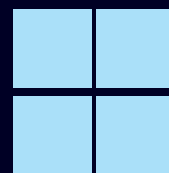


تجارب مایکروسافت در جاده پر پیچ و خم ویندوز ۱۰



یادداشت |

■ سعید طباطبایی

چرا طرح رجیستری اجرا نشد؟

معاون سابق ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز با تاکید بر الزامات طرح رجیستری موبایل، ماجرای توقف این طرح در سال ۸۶ را تشریح کرد. معاون سابق ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز اظهارداشت: اما نکته مهمی که در این رابطه باید مورد توجه قرار گیرد اجرای طرح‌هایی است که در دوره‌های قبل از سوی مدیران وقت ستاد مبارزه با قاچاق کالا تهیه شد ولی به دلایلی این طرح‌ها یا به اجرا در نیامد یا فقط مراحل اولیه آن اجرا می‌شد. چون این نوع طرح‌ها باید با لحاظ شرایط نسبتاً مناسب اقتصادی و اجتماعی که با تلاش و برنامه‌ریزی دولت یازدهم فراهم شده، مجدداً با حضور کارشناسان و اهل فن کامل بررسی و به اجرا گذاشته شود. از جمله این طرح‌ها رجیستری نمودن گوشی‌های تلفن همراه است. در سال ۱۳۸۵ در شرایطی مسئولان وقت ستاد مبارزه با قاچاق کالا دست به این ابتکار زدند که به دلیل سیاست و تصمیم غلط دولت نهم تعرفه واردات گوشی تلفن همراه یک شبه از ۴ به ۶۰ درصد رسید که نتیجه آن دستیابی افراد خاص و عوامل شبکه‌های سودجو به درآمد‌های میلیاردی و تبدیل ۹۵ درصد بازار این کالا به قاچاق بوده است، در صورتی که تا آن زمان مشکلی به عنوان قاچاق گوشی تلفن همراه وجود نداشت. وی خاطرنشان کرد: از آنجا که تلاش مسئولان وقت ستاد در قانع نمودن دولت به برگشت تعرفه واردات علیرغم ارائه دلایل مستند علمی و اقتصادی و اثبات تبعات منفی تصمیم دولت به نتیجه نرسید تنها راه ممکن برای پیشگیری و کنترل قاچاق بی‌رویه گوشی تلفن همراه جدا از اقدامات انتظامی و اطلاعاتی تهیه و اجرای طرح رجیستری بود، لذا این طرح پس از حدود شش ماه جلسات فنی و کارشناسی و بررسی نمونه‌های اجرای آن در چند کشور دیگر و فراهم نمودن امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری از طریق اپراتورهای همراه اول و ایرانسل مهیا شد. این مقام سابق ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز افزود: با اجرای مرحله آزمایشی طرح با اینکه مشکلات و اشکالاتی در اجرا وجود داشت تصمیم گرفته شد از ۸۶.۴۱ مرحله اول آن به اجرا درآید؛ اما به دلایل نامعلوم وزیر وقت ارتباطات و فناوری طی یادداشتی دست از معاون اول وقت جمهوری درخواست توقف اجرای طرح را می‌نماید که آقای داوودی در ذیل همان یادداشت دستور توقف را صادر که به ستاد ابلاغ می‌شود. لذا اساساً طرح در آن مقطع به اجرا در نیامد، اما نکته مهمی که در این رابطه باید لحاظ و مورد توجه قرار گیرد شرایط فراهم شده از سوی دولت یازدهم است که در نقطه مقابل دولت نهم قرار دارد در حال حاضر تعرفه واردات گوشی تلفن همراه به میزان قابل توجه و قابل قبولی کاهش یافته و چند سالی است که نمایندگی برندهای اصلی مجدد در تهران فعال و نسبت به واردات قانونی فعال شده‌اند. معاون سابق ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز گفت: نکته مهم دیگری که باید مورد توجه قرار گیرد تجربه سال‌های ۹۰ و ۹۱ است که مدیران وقت ستاد مبارزه با قاچاق کالا موفق شدند با کاهش تعرفه واردات گوشی تلفن همراه به ۱۴ درصد و اتخاذ تدابیر ویژه قاچاق این کالا را از ۹۵ درصد به ۴۰ درصد کاهش دهند که البته با تغییر مدیران در سال ۹۲ تداوم اجرای آن تدابیر ابر ماند. ابویی تصریح کرد: به نظر می‌رسد می‌توان در شرایط موجود با مدیریت مناسب و اتخاذ روش مناسب دیگر قاچاق این کالا را به حداقل مورد نظر کاهش داد و در صورت عدم دستیابی به نتیجه و منحصر شدن اقدام به رجیستر آن وقت نسبت به اجرای رجیستر شدن گوشی‌های تلفن همراه اقدام نمود.

۹۵ درصد بازار موبایل در تسخیر قاچاقچیان

واردات قانونی گوشی ایل از نظر دولت منعی ندارد و واردکنندگان پس از تمدید تاریخ اعتبارنامه خود می‌توانند دوباره گوشی‌های آمریکایی را به بازار ایران بیاورند



۱۵ برابر شدن تعرفه تلفن همراه ثروت‌های بادآورده میلیاردی برای عده‌ای خاص به دنبال داشت و ۹۵ درصد بازار موبایل ایران را به تسخیر قاچاقچیان درآورد. این موضوعی است که مهدی ابویی، معاون سابق ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز اعلام کرده و گفته است که با وجود تلاش کارشناسان برای تهیه طرح مبارزه با قاچاق گوشی تلفن همراه با همان رجیستری، وزیر ارتباطات دوره احمدی‌نژاد با دلایلی نامعلوم دست‌نوشته‌ای به معاون اول رئیس جمهوری وقت ارائه داد و از او درخواست کرد جلوی اجرای این طرح گرفته شود و بلافاصله این طرح متوقف شد. حالا نجات بازار موبایل ایران از دست قاچاقچیان یکی دیگر از میراث‌های دولت گذشته است که کابینه یازدهم آن را برعهده گرفته است. این اقدام با کاهش منطقی تعرفه واردات تلفن همراه از ۶۰ به ۴۰ درصد کلید خورده است و حالا طرح رجیستری برای پاکسازی بازار از دست قاچاقچیان به اجرا درمی‌آید. در همین راستا علاءالدین به‌عنوان یکی از بزرگترین بازارهای موبایل پایتخت دو روز پیش شاهد حضور پلیس بوده و ۴ متخلف و عامل توزیع گوشی‌های قاچاق نیز دستگیر شده‌اند.

قاچاقچیان میلیارد

طرح رجیستری تلفن همراه، تمهیدی است که دولت برای نجات بازار ایران از موبایل قاچاق به کار گرفته است. براساس این طرح گوشی‌هایی که از درگاه‌های رسمی کشور و به صورت قانونی وارد می‌شوند در سامانه وزارت صنعت، معدن و تجارت صاحب کد ویژه می‌شوند. این کد در اختیار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار می‌گیرد و با دستور این نهاد حاکمیتی اپراتورهای موبایل از این پس تنها به گوشی‌هایی که به صورت قانونی وارد شده‌اند خدمات ارتباطی مانند مکالمه، پیامک و... ارائه می‌دهند. این موضوع درحالی رخ می‌دهد که دولت تعرفه غیرمنطقی واردات گوشی تلفن همراه را از ۶۰ درصد در دولت گذشته به ۴۰ درصد کاهش داده و توجیه قاچاق این کالا را از بین برده است. مهدی ابویی، معاون سابق ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز درباره طرح رجیستری گفته است که دولت احمدی‌نژاد در یک تصمیم غیرمنطقی و غیراقتصادی ناگهان و یک‌شبه تعرفه واردات تلفن همراه را از ۴ به ۶۰ درصد رساند. این موضوع درحالی رخ داد که در ایران تولید داخلی گوشی تلفن همراه نداشتیم و تبعات این تصمیم تنها این شد که ۹۵ درصد بازار ایران به دست قاچاقچیان افتاد و افراد خاص و عوامل شبکه‌های سودجو به درآمد‌های میلیاردی رسیدند.

او تأکید کرده است این موضوع درحالی رخ داد که در بازار ایران تا قبل از آن مشکلی به نام قاچاق تلفن همراه وجود نداشت. تسلط قاچاقچیان به بازار تلفن همراه موجب شد طرح رجیستری تلفن همراه در سال ۸۵ و بنا به پیشنهاد

ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز مطرح شود. زیرا تلاش مسئولان وقت ستاد در قانع کردن دولت به برگشت تعرفه واردات، با وجود ارائه دلایل مستند علمی و اقتصادی و اثبات تبعات منفی تصمیم دولت به نتیجه نرسید و تنها راه ممکن برای پیشگیری و کنترل قاچاق بی‌رویه گوشی تلفن همراه جدا از اقدامات انتظامی و اطلاعاتی تهیه و اجرای طرح رجیستری بود؛ بنابراین این طرح پس از حدود ۶ ماه جلسات فنی و کارشناسی ارائه شد. اما به دلایل نامعلوم وزیر وقت ارتباطات و فناوری طی یادداشتی دست از معاون اول وقت ریاست جمهوری درخواست توقف اجرای طرح را می‌کند که آقای داوودی در ذیل همان یادداشت دستور توقف را صادر می‌کند که به ستاد ابلاغ می‌شود.

ابویی به درستی تصمیم دولت یازدهم برای کاهش تعرفه واردات تلفن همراه از ۶۰ به ۴۰ درصد اشاره کرده و گفته است که با توجه به وجود ۵۰ میلیون دستگاه گوشی تلفن همراه در دست مردم و احتمال رجیستر شدن گوشی‌های قاچاق، ضرورت دارد.

گوشی مجاز گران شد!

فعالان بازار درباره علت گران شدن موبایل معتقدند با اجرای طرح رجیستری، فروشندگان در عرضه گوشی به مشتریان احتیاط بیشتری به خرج می‌دهند و همین موضوع موجب شده است بازار با کمبود کالا مواجه شود و قیمت‌ها افزایش پیدا کند. این مسأله درحالی رخ می‌دهد که ماجرا برای یکی از برندهای پر فروش بازار کمی متفاوت است و

حالا فروشندگان و خریداران ایل دچار سردرگمی و ابهام شده‌اند.

چندی پیش برخی رسانه‌ها با بزرگنمایی ماجرای گوشی آمریکایی نوشتند ایل در بازار ایران حکم کالای قاچاق را دارد و مشتریان ایرانی باید با این گوشی آمریکایی خداحافظی کنند زیرا از این پس اپراتورها به ایل خدمات‌رسانی نخواهند کرد. اما غلامحسین کریمی‌خراسانی، رئیس اتحادیه دستگاه‌های مخابراتی در گفت‌وگویی اعلام کرد که رسانه‌ها در ماجرای ایل بزرگنمایی کردند و موضوع تنها به منقضی شدن تاریخ اعتبارنامه واردکنندگان رسمی ایل مربوط می‌شود.

این درحالی است که واردات قانونی گوشی ایل از نظر دولت منعی ندارد و واردکنندگان پس از تمدید تاریخ اعتبارنامه خود می‌توانند دوباره گوشی‌های آمریکایی را به بازار ایران بیاورند. با وجود این، شایعات و بزرگنمایی برخی جریان‌های رسانه‌ای موجب سردرگمی و بلاتکلیفی خریداران و فروشندگان شده است. حالا بسیاری از فروشگاه‌های اینترنتی گوشی ایل را از وبسایت‌های مجازی خود حذف کرده‌اند و در بازار نیز خرید و فروش ایل با احتیاط بسیار انجام می‌شود. یکی از فروشندگان موبایل می‌گوید: بسیاری از مشتریان گوشی‌های ایل خود را به صورت اقساطی خریداری کرده‌اند و حالا با ابهامات درباره طرح رجیستری، این مشتریان گوشی‌های ایل خود را به فروشندگان پس می‌دهند و در صورت امتناع فروشنده او را تهدید به شکایت می‌کنند. همین موضوع موجب ضرر و زیان بسیاری از فروشندگان شده است.



asos.com
tidebuy.com
trekkinn.com
lcwaikiki.com
modanisa.com
banggood.com
lightinthebox.com

برایم بخر
BUY4ME

خرید کالاهای دارای تخفیف از سایت‌های خارجی
و ارسال مستقیم به ایران از سایت مبدا

landing.etoos.ir



۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴



Telegram.me/Etoospayment

یادداشت

■ گلستا ماهیان

پوکمون گو همچنان یکه تاز است

بازی «پوکمون گو» رکوردهای بیشتری می‌شکند و توانسته به رقم ۵۰ میلیون دانلود در گوگل پلی و ۷۵ میلیون دانلود در اندروید و iOS به صورت ترکیبی برسد. موفقیت عظیمی که نصیب بازی «پوکمون گو» شده و به شکستن رکوردها ادامه می‌دهد، به مرز ۷۵ میلیون در ابزارهای اندرویدی و iOS در سراسر جهان رسیده است. چند روز قبل ایل اعلام کرد که پوکمون گو از هنگام راهاندازی و بلافاصله با گذشت یک هفته، رکوردها را شکسته است. این بازی از زمانی که در تاریخ ۵ جولای ارائه شد نظرها را به خود جلب کرد و اگرچه در حال حاضر در آمریکا شیبه منفی را تجربه می‌کند، اما هنوز از نظر دانلود شدن رکوردها را می‌شکند.

شرکت تجزیه و تحلیل اپلیکیشن‌های Sensor Tower تخمین زده که پوکمون گو می‌تواند این هفته به تنهایی ۵۰ میلیون در گوگل پلی پشت سر بگذارد و در کنار رکورد تاثیرگذاری که در اپ استور داشته، به نظر می‌رسد این بازی به عدد عظیم ۷۵ میلیون دانلود در سیستم‌های اندروید iOS رسیده است.

پوکمون گو تقریباً محبوب‌ترین بازی موبایلی در مدت کوتاهی پس از راهاندازی بود، اما آمارهای جدید ثابت می‌کند که این موفقیت چه میزان عظیم است. شرکت Sensor Tower این عدد ۵۰ میلیون دانلود در اندروید را بررسی کرده است؛ این بازی نه تنها سریع‌ترین بازی موبایلی است که با گذشت ۱۹ روز پس از راهاندازی در پنج جولای به تعداد نصب ۵۰ میلیون روی پلتفرم رسیده، بلکه سریع‌ترین فاصله را در ترکیب دانلودهای جهانی اندروید iOS طی کرده است.

با نگاهی به دانلودهای هر دو سیستم عامل اندروید و iOS این شرکت آشکار می‌کند که نصب ۷۵ میلیون جهانی تخمین زده شده پوکمون گو را اولین بازی موبایلی نصب شده در ماه می‌کند. علاوه بر این پوکمون گو توانسته ۳۲ بازار را در سراسر جهان باز کند که تنها بخشی از ۱۰۰ بازار گوگل پلی و اپ استور است. احتمالاً این بازی برای جذب طرفداران بیشتر در جهان، به تاسیس بازارهای دیگر ادامه خواهد داد.

شرکت Sensor Towers حتی اعلام می‌کند که این بازی ممکن است در ۶۰ روز اولیه خود به میزان ۱۰۰ میلیون دانلود در اندروید و iOS برسد و رکوردهای بیشتری را بشکند. دانلود ۵۰ میلیون در ۱۹ روز اولیه می‌تواند این نظریه را باورپذیر کند. بازی‌های دیگری که به مرز ۵۰ میلیون دانلود رسیده اند، Slither.io و Color Switch هستند، اما آنها به ترتیب ۷۷ و ۸۱ روز را برای رسیدن به این مرحله طی کردند.

از طرف دیگر پوکمون گو بیشتر از یک بازی است، بلکه یک پدیده اجتماعی است. بیرون کشیدن میلیون‌ها نفر از خانه‌هایشان به خیابان و وادار کردن آنها به جستجوی شهر برای یافتن پوکمون‌های کوچک، پوکمون گو را بیشتر یک تجربه اجتماعی می‌کند تا یک بازی ساده. بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای نیز در مکاتبه با ناشر این بازی، دو شرط قراردادی سرور کاربران ایرانی در داخل کشور و تعیین موقعیت‌های مکانی بازی با هماهنگی بنیاد را برای ورود رسمی بازی به ایران الزامی دانست. نظام رده‌بندی سنی بازی‌ها (ESRA) بازی پوکمون گو را جهت انتشار در کشور، از نظر محتوایی بدون اشکال دانسته و انتشار این بازی را بلا مانع می‌داند. با این حال با توجه به وجوه فراسرگرمی از جمله مسائل امنیتی و اجتماعی که ممکن است باعث ایجاد اختلال در نظم یا امنیت عمومی شود؛ بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای انتشار این بازی را منوط به تایید نهادهای مربوط به امنیت اجتماعی و ملی کرده است.

این بازی هم‌اکنون از دسترس کاربران ایرانی خارج شده است، اما تصمیم‌گیری کارشناسانه برای دسترسی به این بازی، در دستور کار بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای قرار دارد و نتیجه نهایی آن بزودی اعلام خواهد شد.

سازمان‌های اجرای قانون یک سرور را با کلیدهایش به دست می‌گیرند و آن‌ها را اشتراک‌گذاری می‌کنند. سال گذشته، با استفاده از کلیدهای بازیابی توسط پلیس هلند، ما یک ابزار رمزگشایی برای قربانیان CoinVault ایجاد کردیم. گاهی اوقات پرداخت باج جواب می‌دهد، اما هیچ تضمینی برای رمزگشایی فایل‌های شما هنگام پرداخت باج وجود ندارد. علاوه بر این، اگر شما باج بپردازید، از کسب و کار مجرمان سایبری حمایت کرده‌اید. در نتیجه شما در برابر افزایش تعداد باج‌افزارها و تعداد قربانیان توسط باج‌افزارها مسئول خواهید بود.

بداغزاری که فایل‌ها را رمزگذاری می‌کند تنها نوع باج‌افزارهاست؟

خیر، باج‌افزاری که کامپیوتر را قفل می‌کند نیز وجود دارد. با این حال، راه دور زدن و یا حذف این نوع آسان‌تر است. به همین دلیل است که روز به روز از محبوبیت آن کاسته می‌شود. اگر شما به این موضوع علاقه‌مند هستید و اطلاعات بیشتری در مورد آن می‌خواهید وبلاگ ما را دنبال کنید.

طبق چیزی که در مطبوعات بین‌المللی دیده می‌شود، پیدا کردن باج‌افزارها کار بسیار دشواری است و مثل بازی موش و گربه می‌ماند. شما برای آنها راهکار دارید و به مقابله با آنها می‌پردازید. این حقیقت دارد؟

حقیقت اینگونه نیست. سیستم ما که نظاره گر رفتار فرآیندهای در حال اجرا است، می‌تواند بسیاری از حملات جدید باج‌افزارهای مهاجم را هنگام مواجه شدن، شناسایی کند، حتی اگر آنها باج‌افزارهای ناشناخته باشند. بله مواردی هم تا به حال وجود داشته است که توسط سیستم نظاره‌گر ما شناسایی نشده اند.

مجرمان تقضای پرداخت در بیت‌کوین می‌کنند، که ردیابی آن بسیار دشوار است، آیا ممکن است این مجرمان را ردیابی کرد و به آن‌ها رسید؟ حقیقتاً ردیابی یک معامله بیت‌کوینی دشوار نیست. معاملات در Blockchain ثبت می‌گردد. این ماهیت بیت‌کوین است که بتوانید هرگونه معامله‌ای را ردیابی کنید. شما نمی‌دانید که چه کسی در آن سوی معامله نشسته است. اما سازمان‌های اجرای قانون می‌توانند رد حساب‌ها را بگیرند. هرچند که آن‌ها هم نیاز دارند که بدانند که پول متعلق به چه کسی بوده است. آمیزنده بیت‌کوین به خنثی‌کننده اثر ردیابی معروف است. فکر می‌کنم که این آمیزنده به عنوان ماشینی است که شما را در بین بیت‌کوین‌های زیادی قرار می‌دهد و این بیت‌کوین‌ها چندین بار بین صاحبان ردوبدل می‌شود و این عملکرد باعث می‌شود تا شناسایی آن سخت‌تر شود و در آخر، ما متوجه نخواهیم شد که کدام بیت‌کوین را باید شناسایی کرد و شما می‌توانید فقط حدس بزنید، که این اتفاق زیاد رخ می‌دهد.



احتمال پرداخت باج در شرکت‌های کوچک بیشتر است زیرا که بازگردانی توسط بک‌آپ برای آنها هزینه بیشتری را نسبت به پرداخت باج به همراه خواهد داشت

مصاحبه با Joint عضو تیم تحقیقات جهانی و متخصص رمزگذاری در آزمایشگاه کسپرسکی

حس خوب امنیت با آزمایشگاه کسپرسکی

به عنوان یک شخص، ما بیشتر درگیر باج‌افزارها می‌شویم یا شرکت‌ها؟ هدف باج‌افزارها تمامی افراد است. گاهی اوقات شرکت خاصی را مورد حمله قرار می‌دهند. اما اغلب، ما شاهد درگیری افراد با ایمیل‌های اسپم‌شده هستیم. از سویی دیگر، شرکت‌های بزرگ حاضر به پرداخت باج نمی‌شوند: آنها معمولاً برای بک‌آپ‌های خود جایی را در نظر می‌گیرند. احتمال پرداخت باج در شرکت‌های کوچک بیشتر است زیرا که بازگردانی توسط بک‌آپ برای آنها هزینه بیشتری را نسبت به پرداخت باج به همراه خواهد داشت.

چه زمانی ممکن است فایل‌هایی که رمزگذاری شده‌اند، رمزگشایی شوند؟

در موارد زیر چنین چیزی امکان‌پذیر است: سازندگان نرم‌افزارهای مخرب گاهی اشتباه مرتکب می‌شوند و قفل را می‌شکنند که در دو مورد باج‌افزار Petya و CryptXXX شاهد رمزگشایی توسط سازندگان آن بودیم. متأسفانه نمی‌توانم به شما لیستی از اشتباهاتی که سازندگان باج‌افزار به آن دچار شده‌اند را بدهم زیرا که این لیست به آن‌ها کمک می‌کند تا دوباره درگیر آن اشتباهات نشوند. اما به طور کلی، رمزگشایی فایل‌ها راحتی نیست. اگر تمایل دارید در مورد رمزگذاری فایل‌ها و اشتباهات افراد در این موارد بیشتر بدانید، من توصیه می‌کنم چالش رمزگذاری Matasano را سرچ کنید. سازندگان نرم‌افزارهای مخرب بعد از ابراز تأسف کلید یا کلید مستر را منتشر می‌کنند. کلید باج‌افزار تسلا کریپت نمونه‌ای است که نظاره‌گر آن بودیم.

در جهان امروز که بخش مجازی آن در برخی از مواقع پررنگ‌تر از بخش حقیقی آن است، امنیت همیشه حرف اول را می‌زند. اگر ما بتوانیم امنیت خود را در جهان مجازی حفظ کنیم تا حد بسیار زیادی آرامش خاطر خواهیم داشت. Joint عضو تیم تحقیقات جهانی و آنالیز و متخصص باج‌افزار و رمزگذاری می‌باشد. او در هلند زندگی می‌کند و بیش از دو سال است که برای لابراتوار کسپرسکی کار می‌کند. او به پرسش‌هایی که کاربران مطرح می‌کنند به خوبی پاسخ می‌دهد و سعی می‌کند تا اطلاعات کاربران را در زمینه امنیت افزایش دهد. در ادامه تعدادی از این پرسش‌ها و پاسخ‌ها را بیان خواهیم کرد.

آیا شما فکر می‌کنید که باج‌افزارها در آینده ما را نسبت به دیگر بدافزارها مثل ویروس‌های قدیمی‌تر و تروجان‌ها بیشتر و بیشتر نگران خواهند کرد؟ بله مطمئناً همینطور است. ما شاهد افزایش خانواده‌های جدید آن‌ها هستیم و تهدیدات هرروزه در حال بزرگتر شدن هستند. دلیل رشد باج‌افزارها به خاطر درآمدزایی آنها است. مجرمی که افراد را آلوده می‌کند، درخواست باج کرده و قربانی باج می‌پردازد. در این صورت است که قربانی کلید را دریافت کرده و قادر به رمزگشایی فایل‌هایش می‌شود. معمولاً مجرمان با قربانیان توسط چت صحبت می‌کنند و برای این کار نیازی به هیچ‌گونه ارتباط اضافی و فعل و انفعالات دیگری نیست زیرا که کار آنها فقط درخواست باج است و بس! و افراد به طور واقعی در مقابل باج‌افزار بانکی قرار می‌گیرند.

فروش اقساطی آسان و متفاوت انواع کالاهای دیجیتال

تسهیلات ویژه خرید اقساطی، ۱۲ ماهه جهت عموم مردم

Nojan
همراه

عقد قرارداد کسر از حقوق، ویژه

ارگان های دولتی و شرکت های خصوصی



SAMSUNG

LG

Apple

SONY

HTC

HUAWEI

مشهد، سه راه ادبیات، ابن سینا ۳/۳، ساختمان ۱۴، طبقه اول، واحد ۳

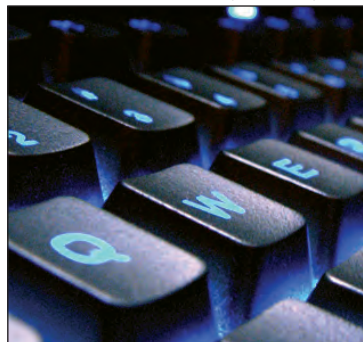
ساعت تماس: ۱۰ الی ۱۸

فناوری اطلاعات و اینترنت چرا؟

شرکت Envato که حالا بسیاری از وبسایت‌های خوب آموزشی اینترنتی را تحت مالکیت خود درآورده، پس از آن که سرویسی را تصاحب می‌کند، اولین کاری که از دستش برمی‌آید، بستن آن سرویس‌ها به روی کاربران ما است. یکی از این سرویس‌ها tut+ است که اشخاص در آن بخش‌های آموزشی از نرم‌افزارهای مختلف را یا به صورت رایگان یا به صورت پولی در اختیار دیگر افراد قرار می‌دهند. الان tut+ در ایران در دسترس نیست و این موضوع در صفحه اصلی آن هم عنوان شده است. حوزه فناوری اطلاعات و اینترنت نیاز ضروری بخش عمده‌ای از افراد در کشور است و امیدواریم در پیگیری‌های برجانی هم بخشی برای آن در نظر گرفته شود.

متأسفانه در فناوری اطلاعات و اینترنت از سال‌ها پیش کشور ما از سوی شرکت‌های مختلف در سرویس‌ها و خدماتشان دچار تحریم شده بود. اگر در بین تمام این خدمات و سرویس‌ها بگردیم حقیقتاً نمی‌توانیم دلیلی منطقی برای قطع آن‌ها به روی کاربران ایرانی پیدا کرد. از سال گذشته که مذاکرات به نتیجه رسید تصور عمومی بر این بود که اندکی از فشارها کاسته شود و دسترسی به این سرویس‌ها برای ایرانی‌ها باز شود. اما با اظهار تأسف باید گفت به مانند دیگر بدعهدی‌های انجام شده از سوی طرف‌های خارجی شاهد این موضوع هستیم که سرویس‌های دیگری هم که پیش از این در سال ۹۳ در دسترس بودند حالا امکان باز کردن آن‌ها وجود ندارد. به طور خاص

علیرضا مظاهری



هدیه خونی

با تماشای فیلم‌های آموزشی، بیماری‌های خونی را بشناسید اولین لینکدونی این هفته را به مناسبت روز اهدای خون به معرفی وبسایت سازمان انتقال خون اختصاص داده‌ایم. در این وبسایت می‌توانید ضمن اطلاع از آخرین اخبار سازمان انتقال خون، با مطالعه جزوات و بروشورهای آموزشی و تماشای فیلم، تیزر و کلیپ‌های مرتبط به اطلاعات خود در این زمینه بیفزایید. یکی دیگر از بخش‌های این وبسایت، قسمت آرشیو خبری می‌باشد که در آن شما به بریده جراید، اخبار استادی، اخبار استان‌ها، اخبار بین‌الملل و گزارش تصویری دسترسی خواهید داشت. از دیگر بخش‌های این سایت می‌توان به بانک خون بند ناف ملی ایران، شبکه سلامت خون، پژوهش‌یار و ... اشاره کرد.

www.ibto.ir

مسابقات جهانی

با رشته‌های المپیک و پارالمپیک آشنا شوید

پایان این هفته مسابقات المپیک ۲۰۱۶ آغاز خواهد شد. به همین منظور دومین سایت پیشنهادی این هفته به وبسایت آکادمی ملی المپیک و پارالمپیک جمهوری اسلامی ایران اختصاص دارد. در این وبسایت ورزشی شما با آکادمی آشنا شده، اخبار و رویدادها را پیگیری نموده و از فصلنامه المپیک بهره‌مند خواهید شد. از بخش‌های مختلف این وبسایت می‌توان به عکس خانه، چند رسانه‌ای، پارالمپیک، مرکز آموزش، مرکز سنجش، مرکز تمرینات آبی، مرکز پزشکی و ورزشی، مرکز مدیریت ورزشی، مرکز روانشناسی ورزشی، کتابخانه و مرکز اطلاع‌رسانی، مطالب کاربردی، رویدادها و کتاب‌های الکترونیکی اشاره کرد.

www.olympicacademy.ir

طراحی البسه

از خلاقیت طراحان پارچه و لباس بهره‌مند شوید

وبسایت بعدی این هفته لینکدونی درباره طراحی لباس می‌باشد. در سایت انجمن طراحان لباس و پارچه ایران، شما ضمن شناخت کلی طراحی البسه مختلف، با کتاب‌های متنوعی در این زمینه آشنا خواهید شد. این وبسایت باهدف ترغیب و تشویق طراحان و تقدیر از آنان، انتشار نشریه در ارتباط با رشته طراحی لباس و پارچه، ثبت آثار طراحان و پیگیری اجرای قانون کپی رایت، بررسی تدوین طرح جهت ایجاد تعرفه برای آثار طراحان، توجه به خلاقیت و استقبال از ایده‌های نو در جهت طراحی لباس و پارچه راه اندازی شده است. همچنین در این سایت می‌توانید با انواع پارچه‌های دوران‌های مختلف تاریخی مانند قاجاریه آشنا خواهید شد.

www.ifta.ir

دکتر سلام

جدیدترین اخبار پزشکی را دنبال نمایید

آخرین لینکدونی این هفته به یک مجله پزشکی اختصاص دارد. در وبسایت دکتر سلام به عنوان جامع‌ترین مجله پزشکی و سلامت به موضوعاتی مانند آناتومی و فیزیولوژی انسان، زیبایی، پوست و مو، تغذیه، خواص میوه و سبزیجات، طب سنتی و گیاهان دارویی، فیزیوتراپی و ... پرداخته می‌شود. همچنین ضمن اطلاع از جدیدترین و آخرین اخبار پزشکی، قادر خواهید بود داغ‌ترین مطالب و مقالات در زمینه‌هایی همچون التهاب لثه و عوامل موثر در ایجاد آن، حرکات ورزشی موثر برای درمان نارسایی مژمن کلیوی، مواجهه با معضل چاقی و اضافه وزن، هشدارهای خطرناک برای مشکلات گوارشی و ... را مطالعه نمایید.

www.hidocor.ir

یاهو مشغول توسعه الگوریتمی جدید است

اهانت نکنید تا شنیده شوید



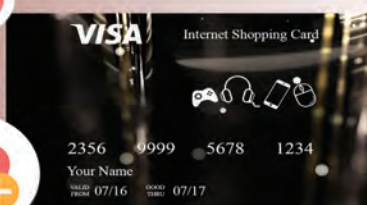
تشخیص بدهد، حتی اگر کلمات جمله به تنهایی معنای بدی نداشته باشند. به ادعای یاهو سیستم مورد بحث در آزمایشات صورت گرفته، ۹۰ درصد مواقع در تشخیص ادبیات توهین‌آمیز در جملات موفق بوده است. اگر چه عملکرد این الگوریتم بسیار تحسین برانگیز است اما نباید فراموش کرد که نفرت پراکنی کلامی موضوعی است که دائماً در حال تغییر و تحول بوده و شاید حتی یک انسان هم نتواند به طور صد در صد توهین‌آمیز بودن یک جمله را تشخیص بدهد. به گفته الکس کرازودومسکی، محقق فعال در حوزه سوء استفاده‌های اینترنتی، از هر ده تویییتی که به گروهی از انسان‌ها برای تشخیص آزاددهنده بودن یا نبودن داده شد، به ندرت پیش آمد که همگی بر سر تشخیص محتوای یک تویییت به توافق برسند. بنابراین خودتان تصور کنید که انجام این کار برای یک رایانه چه قدر مشکل خواهد بود.

از نظرات ثبت شده در وبسایت این شرکت، موفق به توسعه الگوریتمی شده‌اند که می‌تواند در تشخیص و جلوگیری از نظرات آزاددهنده کاربرد داشته باشد. به استناد وبسایت Technology Review، الگوریتم نام برده یاهو بهترین ابزار خودکاری است که تا کنون برای فیلتر کردن نظرات آزاددهنده و توهین‌آمیز طراحی شده است. بسیاری از روش‌های فیلترینگ نظراتی که این روزها در سرویس‌های آنلاین استفاده می‌شوند، به ترکیبی از واژه‌های ممنوعه، اصطلاحات رایج و ساختار جملات برای تشخیص محتوای نفرت پراکنی تکیه می‌کنند اما محققان یاهو از این مرحله پا را یک گام فراتر گذاشته و یادگیری ماشینی را برای انجام این کار به خدمت گرفته‌اند. با استفاده از تکنیک word embedding، که واژه‌ها را به عنوان یک کمیت برداری و نه صرفاً مثبت یا منفی بودن بررسی می‌کند، سیستم جدید یاهو می‌تواند جملات دارای محتوای توهین‌آمیز را

هر چند بی‌اخلاقی در اینترنت محدود به عده کمی از افراد خاص می‌شود که از بیان هیچ الفاظی واهمه ندارند اما همین تعداد کم متأسفانه جو بدی بر اینترنت حاکم کرده‌اند که آثار آن را می‌توان در اعتراض‌هایی که هر از چندگاهی از افراد مختلف به خصوص مشاهیر به گوش می‌رسد، دید. این افراد بی‌مسئولیت با حساب‌های کاربری مختلف اقدام به جنایاتی می‌کنند که حتی خودشان هم آگاه نیستند که چه آسیبی به محیط اینترنت وارد می‌کنند. تنها راه برای خلاصی از دست این افراد ناآگاه و خودفریفته فیلتر کردن نظرات آن‌ها است. از آن جا که بررسی و تحلیل حرف‌های این افراد گاهی به دلیل وجود نظرات زیاد سخت و مشکل است، این بار هم بازوی اجرایی و خستگی‌ناپذیر کامپیوتر خواسته شده تا این مسئولیت را بر دوش بکشد. از همین رو به گزارش دیجیاتو، تیمی از محققان Yahoo Labs با تازگی با بررسی حجم عظیمی

انواع پرداخت‌های اینترنتی با کارت‌های
مخصوص خرید اینترنتی

خودتان با کارت خودتان
بپردازید!



خرید از انواع فروشگاه‌ها
پرداخت حق عضویت در سایت‌ها
پرداخت هزینه ثبت مقاله
رزرو هتل و پرواز و ...

کارت‌های خرید اینترنتی
قابل شارژ

تنها ۹۰ هزار تومان

۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴
http://payment.etoos.ir

Telegram.me/Etoospayment

پیشنهاد هفته

طراح سایت

با کدنویسی‌های مناسب زیباترین وب سایت را خلق کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه‌ای برای طراحی سایت و کدنویسی اختصاص داده‌ایم. نرم افزار طراحی سایت JetBrains Webstorm یکی از بهترین نرم افزارهای طراحی وب و محیط‌های ویرایشگر زبان‌های CSS، HTML و Javascript می‌باشد. شما می‌توانید به راحتی در این نرم افزار بین فایل‌ها جا به جا شوید و از قابلیت تکمیل خودکار کدها نیز به خوبی بهره ببرید. این محیط برنامه نویسی مدرن از ترکیب زبان‌های پیچیده با HTML یا SQL در داخل Javascript به خوبی پشتیبانی می‌کند. شما با استفاده از امکانات منحصر به فرد این نرم افزار می‌توانید زیباترین وب سایت‌ها را خلق کنید. از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به ناوبری کدها و جستجوی استفاده شده‌ها، تست واحد جاوا اسکریپت ترکیب و تریق زبان‌ها اشاره کرد.

حجم فایل: ۱۶۹,۸۱ مگابایت
www.p30world.com

دانلود آنلاین

تمامی ویدئوهای آنلاین را به راحتی ذخیره کنید

پیشنهاد نرم‌افزاری بعدی این هفته درباره دانلود ویدئوهای آنلاین می‌باشد. نرم افزار Bigasoft Video Downloader Pro برنامه‌ای کاربردی با قابلیت دانلود ویدئوهای آنلاین از سایت‌های محبوب از جمله یوتیوب و تبدیل آنها به فایل‌های قابل پخش در رایانه‌های شخصی، دستگاه‌های قابل حمل، تلفن همراه، MP4 پلیر، تلویزیون و ... می‌باشد. این ابزار قابلیت دانلود فیلم‌های آنلاین با کیفیت HD و تبدیل آنها به MP4، MPG و ... به منظور پخش در دستگاه‌های دیجیتال را دارد. این نرم افزار همچنین قادر به دانلود و تبدیل فرمت‌های صوتی به فرمت‌های MP3 و ... می‌باشد. از دیگر قابلیت‌های این نرم افزار می‌توان به پشتیبانی از تقریباً همه وب سایت‌های به اشتراک گذاری ویدئو مانند یوتیوب، فیس بوک، گوگل و ... و تبدیل خودکار فیلم‌های دانلود شده به تمام فرمت‌های ویدیویی و صوتی اشاره نمود.

حجم فایل: ۳۰,۹۶ مگابایت
www.mihandownload.com

آپدیت درایورها

درایورهای سخت افزاری گم شده خود را پیدا کنید

آخرین برنامه‌ای که این هفته به شما معرفی خواهیم کرد، نرم افزار شناسایی، دانلود و به روز رسانی درایورها می‌باشد. اگر شما هم از جمله کاربرانی هستید که به دفعات نیازمند تعویض ویندوز سیستم خود هستید و از نصب مجدد درایورها پس از نصب ویندوز خسته شده‌اید و یا اینکه یکی از درایورهای سیستم خود را گم کرده‌اید، می‌توانید با استفاده از نرم افزار DriverEasy Pro مشکل خود را حل کنید. این نرم افزار به شما کمک می‌کند که از درایورهای نصب شده بر روی سیستم خود یک نسخه پشتیبان تهیه کرده و در نتیجه از آن پس، بعد از تعویض ویندوز، با استفاده از آن درایورها را بر روی سیستم نصب نمایید. همچنین این برنامه، نرم افزاری ساده و کاربردیست که می‌تواند درایورهای گم شده سخت افزارها را از طریق اینترنت پیدا کرده و دانلود نماید.

حجم فایل: ۴,۱۲ مگابایت
www.p30download.com

رشید زارعی



سوغات روسی از راه می‌رسد

هفته گذشته نشست هیات ایرانی و روسی با حضور سفیر ایران در مسکو برگزار شد و همکاری‌های اینترنتی به ویژه در حوزه فضای مجازی بین دو کشور مورد بررسی قرار گرفت. در این نشست، روسیه برای همکاری شبکه مجازی Contact یا فیس‌بوک روسی با ایران و شبکه‌های همتای ایرانی ابراز تمایل کرد. یکی دیگر از محورهای گفتگوی طرفین از سرگیری فعالیت موتور جستجوی روسی یاندکس در ایران بود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورمان اظهار امیدواری کرد ممنوعیت فعالیت این موتور جستجو قبل از پایان امسال برداشته شود. هدف از رفع ممنوعیت یاندکس، ایجاد فضای رقابتی در برابر

۲ میلیارد جستجو و ۲۵۰ تریلیون پست روزانه در فیس‌بوک فیس‌بوک به نبرد توئیتر می‌رود



دیگران در یک موضوع خاص چه نظری دارند. به همین علت افراد، شرکت‌ها و اطلاعات مورد نیاز خود از جمله سلامت را دنبال می‌کنند و باعث می‌شوند تعداد جستجوها و پست‌ها افزایش یابد.

نقطه عطف کارنامه فیس‌بوک

اگر فیس‌بوک این حجم از جستجو و پست‌های کاربران را حفظ کند و در جهت افزایش آن تلاش کند، می‌تواند فرصت‌های کسب و کار جدید را از طریق تبلیغات جستجو به دست آورد. زوک‌برگ میزان درآمد حاصل از این کار را برای سه ماه ۶,۴۴ میلیارد دلار و سود آن را در این مدت ۲,۰۵ میلیارد دلار اعلام کرد. در ابتدا خدمات فیس‌بوک بر کمک به کاربران برای پیدا کردن دوستان خود و اضافه کردن آن‌ها به لیست متمرکز بود و در سال ۲۰۱۳ موتور جستجوی معنایی را به عنوان رکن سوم خدمات در کنار فیدها و پروفایل ارائه داد. این سرویس جدید عمر کوتاهی داشت و فیس‌بوک

مدیران فیس‌بوک تلاش می‌کنند این شبکه اجتماعی به عنوان مکانی برای جستجوی اخبار رایج مردم شناخته شود و کاربران برای گفتگوهای عمومی خود به جای توئیتر بیشتر به فیس‌بوک مراجعه کنند.

۲ میلیارد جستجو در روز

در حال حاضر هر روز ۲ میلیارد جستجوی کلیدواژه‌ای در فیس‌بوک انجام می‌شود. این میزان جستجو از میان ۲,۵ هزار تریلیون پست در این شبکه اجتماعی استخراج می‌گردد. تعداد جستجوهای انجام شده نسبت به ماه جولای سال ۲۰۱۵ با ۱,۵ میلیارد جستجوی روزانه ۳۳ درصد افزایش داشته است. در سپتامبر ۲۰۱۲ نیز یک میلیارد جستجوی روزانه در فیس‌بوک انجام شد. این آمارها نشان می‌دهد تعداد جستجوها و پست‌های کاربران در این شبکه اجتماعی رو به افزایش است. در همین راستا مارک زوک‌برگ گفت: «کاربران فیس‌بوک به دنبال این هستند که

آیا می‌دانید که:

– نسل جدیدی از ویروس‌های کامپیوتری تحت عنوان “باج افزار” در حال گسترش هستند. که پس از ورود به سیستم، تمامی اطلاعات با ارزش شما را قفل گذاری کرده و برای دسترسی به فایل‌هایتان، شما را ملزم به پرداخت هزاران دلار می‌کنند! در صورت آلوده شدن سیستم‌تان، هیچ راهی به جز پرداخت پول به باجگیرها وجود ندارد و حتی اگر قادر به پرداخت پول باشید به دلیل محدودیت‌های بانکی موجود در ایران با مشکل مواجه می‌شوید. حتی اگر بعد از آلوده شدن اقدام به نصب آنتی ویروس نمایید هیچ کمکی به شما نمی‌کند! تنه‌ها را مقابل این تهدید این است که از قبل یک آنتی ویروس اصل و به روز شده بر روی سیستم شما نصب شده باشد.

جواز

www.javaz.ir

فروشگاه اینترنتی آنتی ویروس



حفاظت از رایانه خود را به بهترین ها بسپارید

خصوصیاتی که یک آنتی ویروس خوب باید داشته باشد

سخت تر می کند. پس بد نیست که آنتی ویروس رایانه شما فایروال هم داشته باشد. بسیاری از آنتی ویروس هایی که این قابلیت را ارائه می کنند، غیررایگان هستند و از این رو شما باید به هزینه ای که برای این قابلیت صرف خواهید کرد نیز نیم نگاهی داشته باشید.

به روز رسانی به موقع

یک آنتی ویروس خوب باید با سرعت بالایی نسبت به بدافزارهای جدید ایمن شود. این کار با دریافت به روز رسانی های مرتب صورت می گیرد. بسیاری از آنتی ویروس ها در هر روز چند بار به روز رسانی می شوند. این یعنی آنتی ویروسی که خیلی دیر به دیر به روز رسانی می شود، احتمالا همیشه نسبت به برخی از خطرات آسیب پذیر است.

قیمت

خوشبختانه به سبب رقابت سخت سازندگان آنتی ویروس ها، آنتی ویروس های رایگان متنوعی وجود دارد. با این وجود بسیاری از قابلیت های جذاب آنتی ویروس ها تنها در نسخه های پولی قابل دسترسی خواهد بود. از این رو آنتی ویروس های ارزان تر می توانند جذاب تر به نظر برسند. هرگز نباید در زمینه حفظ امنیت صرفه جویی کرد و صرف هزینه در این مورد، علی الخصوص برای حفاظت از اطلاعات حساس الزامی است. متأسفانه در کشور ما دیده می شود که بسیاری از مردم از آنتی ویروس های کرک شده استفاده می کنند. استفاده از این آنتی ویروس ها کاری کاملاً اشتباه است و با احتمال بسیار بالا، خود این آنتی ویروس ها برای رایانه شما خطرناک تر هستند. به جای استفاده از یک آنتی ویروس گران قیمت کرک شده، از آنتی ویروس های رایگان استفاده کنید.

عملکرد سیستم می کاهند. آنتی ویروس ها دائماً به روز رسانی می شوند و از اینترنت و پهنای باند شبکه استفاده می کنند و اگر مانع از این به روز رسانی شوید، دائماً اعلام خطر می کنند. یک آنتی ویروس خوب، آنتی ویروسی است که راندمان سیستم را کمتر کاهش دهد. این موضوع کاملاً مقایسه ای است و منظور از کمتر، کمتر از دیگر آنتی ویروس ها است. البته این کاهش نیاز به منابع نباید با کاهش کیفیت عملکرد آنتی ویروس همراه باشد. مثلاً آنتی ویروس بهینه ای که راندمان را کاهش ندهد و در عوض در شکار بسیاری از بدافزارها ناکام بماند، آنتی ویروس به درد نخوری است.

نظارت بر اینترنت

امروزه بسیاری از فعالیت های کاربران رایانه در اینترنت اتفاق می افتد. از این رو آنتی ویروس های خوب، به اتفاقات رخ داده در محیط مرورگر، ایمیل ها و دیگر برنامه های آنلاین حساس هستند. هر اندازه که گستره نظارت آنتی ویروس بر فعالیت های آنلاین کاربران بیشتر باشد، ضریب خطر برای رایانه شما کوچک تر خواهد شد. البته به یاد داشته باشید که آنتی ویروس ها همه خطرات ممکن را شناسایی نمی کنند و صرف وجود آنتی ویروس نباید باعث اعتماد به نفس کاذب و بی توجهی در محیط های آنلاین شود.

فایروال

فایروال، یکی از گزینه هایی است که برخی از آنتی ویروس ها در کنار خدمات ضدبدافزاری ارائه می کنند. بسیاری از کارشناسان بر این باورند که استفاده از یک فایروال مجزا، ایمن تر است. با این وجود فایروال مجزا راندمان سیستم را بیشتر کاهش می دهد و به دلیل افزایش واسطه های کاربری، مدیریت ابزارهای ایمنی را برای کاربر

انتخاب یک آنتی ویروس معمولاً کار سختی است و در اکثر مواقع، کاربر به سختی می تواند اطمینان پیدا کند که انتخاب او، انتخاب درست و مناسبی بوده است. با توجه به افزایش تعداد این نوع از نرم افزارها، این انتخاب حتی سخت تر نیز شده است. با این وجود، می توان مشخصه هایی عمومی را در مد نظر قرار داد و بر اساس آن ها، یک آنتی ویروس مناسب برای رایانه خود انتخاب کرد.

حفاظت بلا درنگ

نظارت یا حفاظت بلا درنگ یعنی بررسی لحظه به لحظه کلیه وقایعی که در رایانه اتفاق می افتد. شاید عبارت کلیه اتفاقات، کمی اغراق آمیز باشد اما یک آنتی ویروس خوب باید بر پردازش های در حال اجرا اشراف داشته باشد و در صورت وقوع عملیات بدافزاری، مانع از اتمام پردازش و یا به نتیجه رسیدن آن شود. امروزه تقریباً همه آنتی ویروس ها از حفاظت بلا درنگ بهره مند هستند و طبیعتاً معدود آنتی بدافزارهایی که از این نوع حفاظت بی بهره اند، نباید با آنتی ویروس اشتباه گرفته شوند.

راندمان مناسب

یک آنتی ویروس شبیه به یک پلیس یا آتش نشان عمل می کند. در واقع آنتی ویروس همیشه مشغول به کار است، حتی اگر خطری ایجاد نشود. ممکن است عملکرد یک کاربر آن قدر ایمن باشد که آنتی ویروس برای چند ماه حتی یک بدافزار نیز شناسایی نکند، با این وجود در تمام طول این مدت، آنتی ویروس به طور دائم بخشی از راندمان کل سیستم را از آن خود می کند. آنتی ویروس ها سرعت بوت یا بارگذاری سیستم عامل را کاهش می دهند. آن ها بخشی از حافظه را اشغال می کنند و با نمایش پیام های گاه و بی گاه، از سرعت

ترفند ویندوز

شبکه را کپی کنید



یکی از کاربردهای مهم شبکه، انجام فعالیت های گروهی روی پروژه های مشترک است. در این شرایط، معمولاً مجموعه ای از فایل ها روی سرور برای یک گروهی کاری به اشتراک گذاشته می شود. هر یک از کاربران با دسترسی به این پوشه ها، بخشی از پروژه را انجام می دهد و نسخه کامل تری از فایل را با نسخه قدیمی، تعویض می کند. اما اگر رایانه شما از شبکه جدا شده باشد و یا سرور به طور موقت در دسترس نباشد، این روال به هم می ریزد. مایکروسافت برای رفع این چنین مشکلاتی قابلیت جالبی در ویندوز ایجاد کرده است. این قابلیت Offline Files نام دارد.

Offline Files به کاربر اجازه می دهد که پوشه ها و یا فایل هایی را که در شبکه به اشتراک گذاشته شده در رایانه خود ذخیره کند. این کار چند امکان مفید را در اختیار کاربر قرار می دهد. در نگاه اول، به سادگی می توان از شبکه جدا شد و همچنان به فایل های شبکه از طریق هارد دیسک رایانه دسترسی داشته باشید. شاید این کار شبیه به یک کپی کردن ساده باشد اما وقتی قابلیت همگام سازی نیز به کپی کردن ساده افزوده می شود، بسیار کارآمد خواهد شد. شما می توانید روی فایل ها تغییرات اعمال کنید و به محض اتصال به سرور، تغییراتی که روی فایل های خود اعمال کرده اید، به فایل های معادل در سرور انتقال دهید. البته این اقدام می تواند دو طرفه انجام شود، یعنی تغییرات فایل های موجود در سرور نیز در فایل های موجود در هارد دیسک شما اعمال می شود. در نهایت، اگر عضو یک شبکه کاند باشید، می توانید فایل ها را به صورت آفلاین و سر فرصت ذخیره کنید تا در هنگام نیازهای ضروری و فوری، کندی شبکه دست و پا گیر شما نشود.

برای استفاده از این قابلیت عبارت Manage Offline Files را در استارت تایپ کنید تا تنظیمات کلی از جمله حجم اختصاص داده شده به این فایل ها، قابلیت رمزگذاری و زمان تناوب مراجعه به شبکه را تنظیم کنید. حال با راست کلیک کردن روی پوشه ها و فایل های موجود در شبکه و انتخاب عبارت Always Available Offline پوشه یا فایل مورد نظر خود را در رایانه خود ذخیره کنید. با وارد کردن عبارت Sync Center در منوی استارت، می توانید فایل های Offline و اصلی موجود در شبکه را همیشه همگام نگه دارید.

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیازمندیها
سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین



اینترنت اشیاء

انواع باتری و اهمیت آن‌ها در تکنولوژی



با اینکه تکنولوژی روز به روز رو به پیشرفت است و همه دستگاه‌ها در حال کوچک‌شدن هستند همچنان بزرگ‌ترین معضل اندازه باتری‌ها نسبت به ظرفیتشان است. هنوز که هنوز است می‌بینیم گجت‌های هوشمند زیادی توسط کمپانی‌های بزرگی مانند سامسونگ، سونی، اپل و ... تولید می‌شوند که با اینکه می‌توانند بسیار کاربردی باشند اما همچنان از کمبود باتری رنج می‌برند و کاربران مجبور به شارژ آن‌ها در فواصل زمانی کم (بعضا کمتر از یک روز) می‌شوند. حقیقت این است که تکنولوژی باتری‌ها به سرعت دیگر تکنولوژی‌ها پیش نرفته است و سازندگان محصولات بیشتر باید به این فکر کنند که محصول را طوری طراحی نمایند که نیاز به انرژی کمتری داشته باشد و باتری‌های با عمر بیشتر دل نیندند.

باتری‌های مورد استفاده معمولاً شامل باتری‌های لیتیوم-یونی و لیتیوم پلیمری می‌شوند.

در مقایسه با نسل‌های قدیمی تر باتری‌ها یعنی NiCd (نیکل - کادمیوم) و NiMH (نیکل - متال)، باتری‌های Li-Ion وزن و حجم سبک‌تری حدود ۳ تا ۵ برابر دارند و علاوه بر این از دوره ماندگاری بیشتری در هر بار شارژ بهره می‌برند.

باتری‌های لیتیوم یونی در قیاس با انواع دیگر باتری، چگالی انرژی بالاتری دارند به این معنی که با وزن مساوی، توان ذخیره‌سازی انرژی بیشتری را دارند. علاوه بر این قیمتشان کمتر از نوع لیتیوم پلیمری است. در اولین بار استفاده نیازی به آماده‌سازی جهت استفاده ندارند و آخرین مزیت، خالی شدن خود به خودی در حد پایین است.

باتری‌های قدیمی memory effect دارند به این معنا که با هر بار شارژ میزانی از ظرفیت آن‌ها کم می‌شود و برای درست کردن این معضل باتری باید یک بار به طور کامل تخلیه شود و دوباره شارژ شود و در واقع کالیبره گردد. در باتری‌های لیتیوم یونی نیازی به این کار نیست و هر زمان می‌توان آن‌ها را شارژ کرد بدون آن‌که آسیبی به باتری وارد شود. البته تا جای ممکن نباید گذاشت باتری لیتیوم یونی کاملاً خالی شود.

در مقابل باتری‌های لیتیوم پلیمری، به مرور زمان ظرفیت مفید خود را از دست می‌دهند و به عبارتی پوسیده می‌شوند. اما مزایایی هم دارند، مثلاً می‌توان در ابعاد کوچک و با ضخامت کم (با استفاده از لایه‌های پلیمری) به طراحی و تولیدشان پرداخت، آن‌ها بدون اینکه ظرفیت باتری در حد زیادی کاهش یابد. این باتری‌ها بسیار سبک هستند و ایمنی بالاتری دارند و به این دلیل که عملاً از لحاظ هندسی می‌توان آن‌ها را به اشکال مختلف در آورد محبوبیت خود را دارند. در مقابل این مزایا، هزینه تولید و چگالی انرژی باتری‌های لیتیوم پلیمری کمتر از لیتیوم یونی است.

تراز سفیدی (White balance) چیست؟ دوربین خود را تنظیم کنید



دلیل این جسم وقتی که سرد است سیاه دیده می‌شود. یک جسم سیاه در تعادل گرمایی (دمای ثابت)، پرتوهای الکترومغناطیسی تابش می‌کند که به آن تابش جسم سیاه گویند. طیف حاصل از تابش مستقل از جنس و شکل جسم است و تنها به دما بستگی دارد. هر چه این دما کم‌تر باشد طیف نور حاصل از گرمایش جسم سیاه گرم‌تر است (به قرمز و نارنجی نزدیک است) و هر چه دما بالاتر رود این طیف نور بیشتر رو به سردی (آبی) می‌رود. مثلاً نور شمع در محدوده ۱۰۰۰ کلوین و نور طلوع یا غروب خورشید در محدوده ۲۰۰۰ کلوین است. این در حالی است که رنگ آبی آسمان صاف تقریباً در محدوده ۹۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ کلوین قرار می‌گیرد.

در اکثر مواقع عادت داریم که دوربین خود را بر روی تنظیمات تراز سفیدی اتوماتیک قرار دهیم، و با اینکه این کار در اکثر شرایط نتایج مطلوبی می‌دهد، اگر توانایی رنگی صحنه خنثی نباشد، اندکی به مشکل بر خواهیم خورد. به عنوان مثال در زمان غروب خورشید با عکسی سرد مواجه خواهیم شد چرا که دوربین سعی می‌کند گرما و رنگ را کم کند. همچنین در حضور نورپردازی مصنوعی معمولاً تنظیمات تراز سفیدی اتوماتیک نتیجه مطلوبی نداشته و باعث می‌شود نورهای ناخواسته‌ی متفاوتی ایجاد شود. دوربین‌های دیجیتال معمولاً چند حالت پیش فرض تراز سفیدی دارند که در شرایط نوری خاص حالت طبیعی تری به عکس می‌دهند. با این حال، نباید فراموش کنید که در شرایط نوری مختلف این پیش فرض‌ها را تغییر دهید، چرا که در غیر اینصورت دوربین در پی تصحیح

عکاسی، حرفه‌ای است پر از ترفندها و نکات ریز و درشت است. آشنایی با المان‌ها و تنظیمات یک دوربین و استفاده به جا از آن‌ها تأثیر به‌سزایی در نتیجه خواهد داشت. یکی از مسائلی که شاید بسیاری از مواقع توسط افراد نادیده گرفته می‌شود، تراز سفیدی (white balance) است. منابع نوری مختلف باعث می‌شوند رنگ سفید در شرایط مختلف به رنگ‌های مختلفی دیده شود. مثلاً زمانی که در محیط لامپی با نور زرد روشن است دیوارهای سفید در عکس‌هایی که عکاس در آن‌ها به تراز سفیدی توجهی نمی‌کند رنگ زرد به خود می‌گیرند. هدف سیستم تراز سفیدی، سفید نشان دادن اجسام سفید و خنثی‌سازی هرگونه عامل ناخواسته که توسط منبع نوری ایجاد می‌شود است تا همه‌ی رنگ‌ها به صورتی که دیده می‌شوند ثبت شوند. در واقع مغز ما خودش در زمانی که تغییری در نور محیط ایجاد می‌شود تراز سفیدی را تنظیم می‌کند، این عمل در دوربین تا حدی به صورت خودکار قابل انجام است اما تنظیمات خودکار همیشه جوابگو نیستند. بگذارید ابتدا در مورد مبنای اندازه‌گیری تراز سفیدی که کلوین است کمی صحبت کنیم، چرا که همانطور که می‌دانید کلوین واحد اندازه‌گیری دما است و ممکن است این سوال برای شما پیش آید که دما چه ارتباطی با تراز سفیدی دارد؟

در فیزیک، جسم سیاه جسم ایده‌آلی است که همه نوری را که در همه بسامدها و زوایا به آن می‌تابد جذب می‌کند. هیچ تابش الکترومغناطیسی از جسم سیاه باز نمی‌تابد یا نمی‌گذرد. به همین

نویسنده: رضا رهنمای مقدم ■

Web Site
Application
Android - IOS - Windows

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵
مشاوره: ۰۹۱۵۰۰۶۴۷۴۰
وب سایت: <http://ibyte.ir>

طراحی وب سایت و اپلیکیشن
خود را به ما بسپارید

دپارتمان فنی هفته‌نامه بایت

تجارب مایکروسافت در جاده پر پیچ و خم ویندوز ۱۰

بسیاری از مردم زمانی که حرف از مایکروسافت به میان می‌آید، قبل از هر چیز به یاد ویندوز می‌افتند. بدون شک اگر بخواهیم تنها یکی از محصولات مایکروسافت را به عنوان عامل موفقیت این شرکت معرفی کنیم، آن محصول چیزی به جز ویندوز نخواهد بود. سالیان سال است که کاربران مختلف با این سیستم عامل ارتباط برقرار کرده و نمی‌توانند لپ‌تاپ یا سیستم‌های خانگی خود را بدون آن تصور کنند. مدیران مایکروسافت هم روی این محصول حساسیت ویژه‌ای دارند، آن‌ها در عرض این سال‌ها به خوبی درک کرده‌اند که پروژه موفق‌مانند ویندوز ایکس‌پی می‌تواند به اعتبارشان بیفزاید و برعکس شکستی که در ویندوز ویستا داشتند هم می‌تواند اعتبارشان را از عرش به فرش برساند به هر حال زمانی که مایکروسافت تصمیم گرفت یک نسخه بدون عیب و نقص از ویندوز به بازار ارائه کند، همه فکر می‌کردند که این محصول جدید هم به دلیل شکست‌های قبلی مایکروسافت، با اقبال عمومی مواجه نخواهد شد و همه کاربران به نوعی ترس از استفاده از سیستم عامل جدید مایکروسافت را داشتند. اما شرایط برای ویندوز ۱۰ به این بدی هم نبوده است و بسیاری از کاربران از این سیستم عامل استقبال کردند. مایکروسافت سومین به روز رسانی بزرگ سالانه برای ویندوز ۱۰ را نیز ارائه خواهد کرد و بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که بیشتر آنچه که در یک سال اخیر در مایکروسافت، رخ داده تا چند سال پیش هم برای خود مایکروسافت قابل تصور نبود. در موضوع ویژه این هفته نگاهی به این ماجرا خواهیم داشت که مایکروسافت چگونه توانسته به نقطه کنونی در زمینه پیشرفت ویندوز ۱۰ دست پیدا کند. همه می‌دانند که پس از ارائه نسخه هشت ویندوز بسیاری از کاربران در مقابل آن جبهه گرفتند و هیچ تمایلی به استفاده از آن نشان ندادند اما در مورد ویندوز هفت شرایط کمی فرق می‌کرد و بعد از شکست ویستا، کاربران به این نسخه از ویندوز تمایل بیشتری نشان دادند و البته باید گفت که هنوز هم بسیاری از کاربران از نسخه هفتم ویندوز استفاده می‌کنند و هنوز نتوانستند با خودشان کنار آمده و به سراغ نسخه‌های بعدی بروند. چیزی که در این میان بسیار واضح است این است که ویندوز ۱۰ شرایطش کاملاً متفاوت بوده است و کاربران نگاه ویژه‌ای را تا به حال به این ویندوز داشته‌اند. شاید یک دلیل آن به روز رسانی‌های دقیق و به موقع این سیستم عامل باشد و شاید دلیل دیگر آن طراحی کاربر پسند این ویندوز باشد. به هر حال در موضوع ویژه این هفته تمامی این عوامل را بررسی خواهیم کرد تا بفهمیم چطور شد که مایکروسافت در زمینه ویندوز ۱۰ توانست پیشرفت بسیار مناسبی داشته باشد؟

● گلسا ماهیان - سعید طباطبائی

کاستلو فرار کرد و

دورسی را جای خود گذاشت

یک طراحی می‌تواند همه چیز را تغییر دهد

تری می‌رسون (Terry Myerson) زمانی که بحث ویندوز اینسایدر به میان می‌آید به شدت برانگیخته شده و با هیجان سخن می‌گوید: طرح اینسایدر، هرآنچه در حال انجامش بودیم را دستخوش تغییر کرده است. نوع توسعه ویندوز و نحوه تعامل با کاربران و مشتریان و همچنین طرفداران به شکل کامل دگرگون شده است. حق با اوست. در گذشته مایکروسافت سال‌ها زمان صرف توسعه و تولید ویندوز در خفا می‌کرد تا این که در نهایت تعداد کاربران بسیار محدودی، آن را برای آزمایش دریافت می‌کردند. ویندوز ۱۰ از اساس این روش را تغییر داده است. هر کسی می‌تواند نام نویسی کرده و از این برنامه باشد و گاهی حتی چند بار در یک هفته پیش نمایش بیلدهای جدید را دریافت نماید. ویندوز ده همچنین از یک مکانیزم سالم برای انتقال بازخورد برخوردار است و به کاربرانش اجازه می‌دهد ویژگی‌هایی که از نظرشان جالب می‌آید را درخواست کرده و با یکی را گزارش کنند. مایکروسافت به خوبی موفق شده با ویندوز ۱۰، اشتباهات خود در ویندوز ۸ را جبران کند. حالا از یک طرف رابط کاربری کمتر و به شکل بهتری خود را به نمایش می‌کشد در حالی که سیستم جمع آوری بازخورد نیز بهبود یافته است. پس شاید بتوان گفت مایکروسافت با پیاده سازی یک سیستم جدید که در آن به صورت مستقیم نظر کاربران را جویا می‌شود، توانسته در زمینه طراحی ظاهری ویندوز ۱۰ بسیار قوی و موفق ظاهر شود.

ارتباط لحظه‌ای با کاربران

یکی از مهمترین تغییراتی که با «ویندوز به عنوان یک سرویس» اعمال شده است، آنکا به داده‌های ارسالی ناشناس از سوی کاربران است. مایکروسافت به این شکل می‌تواند داده‌های کاربران را بدون این که آنها را شناسایی کند، مورد تحلیل قرار داده و تشخیص دهد که چه زمان سیستم عاملش با ضعف و توقف کارکرد رو به رو شده است. چنین هدفی، قابل تایید است چرا که مایکروسافت پیش از این به علت ارائه بسته‌های امنیتی زیاد مورد انتقاد قرار می‌گرفت. حال ولی همین کمپانی موفق شده تا داده‌هایی را از سوی کاربران در لحظه دریافت کرده و علت توقف سیستم و هنگ کردنش را تشخیص دهد. به همین شکل، توانایی مایکروسافت می‌تواند به سرعت مشکل را شناسایی کرده و آن را حل کند. البته تنظیمات پیش فرض ویندوز ۱۰، گزارشاتی که به دست مایکروسافت می‌رسد را در بالاترین سطح خود قرار داده که البته برخی انتقادها را نیز به همراه داشت. در مصاحبه اخیرش، «یوسف مهدی»، یکی از معاونین ارشد مایکروسافت گفته بود که گوش دادن به پیام کاربر، بزرگترین درسی است که ما تا کنون دریافت کرده‌ایم. وی همچنین اشاره می‌کند که پس از انتشار ویندوز ۱۰، برخی در مورد سیاست‌های حریم شخصی کاربران اعتراض داشتند: «در حال حاضر احساس مناسبی در خصوص سیاست‌های حریم شخصی نداریم. انتظار ندارم روزی از راه برسد که همه کاربران آن را عالی بدانند. با این حال همیشه دریافت بازخوردها وجود خواهد داشت و افراد می‌توانند به این شکل نظرات خود را به ما منتقل کنند».

ويندو

گرچه وض
آیندهای
ولی سایر
مطلوبی د
و آپدیت
همه به آر
ویندوز ۱۰
اساسی
مایکروس
چه مدت
برای این
از طرفی
میلیون ها
بکشانده آ
مایکروس
بدر شد و
و برخی
شکل خ
را دریافت
رفتار اپلیک
دائم تغییر
پیشنهاده
ows 10
مربوط به





ویندوز ۱۰ شکست خورده در موبایل

ویندوز ۱۰ موبایل، یکی از اعضای بی چون و چرای دنیای ویندوز در مایکروسافت است. روی همان هسته و همان کد توسعه یافته و توانایی اجرای اپلیکیشن‌های یکپارچه و یونیورسال را نیز داراست. در این میان مایکروسافت اشاره می‌کند که پس از ارائه Anniver-sary Update برای کامپیوترهای شخصی، سپس آن را برای ویندوز ۱۰ موبایل هم منتشر خواهد کرد. مشکل اینجاست که تعداد موبایل‌های مجهز به ویندوز ۱۰ بسیار پایین بوده و به طور کلی، علاقه عمومی به این سیستم عامل رفته رفته کمتر هم می‌شود. این در حالی است که خود ساتیا نادلا نیز در ماه می عنوان کرد که شرکت متبوعش تصمیم دارد تا تمرکز خود را در بحث موبایل، بر نقطه‌ای قرار دهد که با سایرین متمایز است. این قسمت، سازمان‌ها و کسب و کارها هستند. چند ماهی از این سخن مدیر عامل مایکروسافت سپری می‌شود ولی هنوز هم خبری از این ابزارهای مختص کسب و کارها نیست. این در حالی است که انتظار می‌رفت امسال سرفس فون هم معرفی شود ولی توسعه این محصول نیز به طور کلی زیر سایه یک علامت سوال بزرگ رفته است. در این شرایط تلاش مایکروسافت در زمینه ارائه اپلیکیشن‌ها برای سایر پلتفرم‌ها به شکل فزاینده‌ای افزایش داشته و چندین اپلیکیشن مختلف را برای iOS و اندروید ارائه نموده است.

کاربران آپدیت مجانی را دوست دارند

در ماه‌های بعد از انتشار نسخه نهایی ویندوز ۱۰، مایکروسافت از هر فرصتی استفاده کرد تا تعداد بالای کاربران ویندوز ۱۰ را به رخ رقبا بکشد. این شرکت تنها یک ماه بعد از انتشار نسخه نهایی، بیانیه داد که ۷۵ میلیون کاربر، نسخه جدید سیستم عامل را نصب کرده‌اند در ژانویه ۲۰۱۶، تعداد دستگاه‌های مجهز به ویندوز ۱۰، به رقم ۲۰۰ میلیون رسید. در ماه می، همین عدد روی ۳۰۰ میلیون دستگاه متوقف شد. مایکروسافت یک ماه مانده به پایان زمان فرصت آپدیت رایگان (۲۹ جولای)، خبر داد که تعداد دستگاه‌های مجهز به ویندوز ۱۰، به ۳۵۰ میلیون عدد رسیده است. کمتر از یک سال و ۳۵۰ میلیون دستگاه مبتنی بر یک سیستم عامل؛ با هر مقیاسی که حساب کنید مایکروسافت عالی کار کرده است. بیشتر این دستگاه‌ها متعلق به کاربران عادی است نه کسب و کارها و می‌رسون می‌گوید که رتبه رضایتمندی مشتری، در بالاترین حد تاریخ مایکروسافت است. اما چه می‌شود زمانی که به‌روزرسانی رایگان متوقف شود؟

مایکروسافت و مشکلاتی سخت افزاری

در اکتبر گذشته، زمانی که تنها چند ماه از عرضه نسخه نهایی ویندوز ۱۰ سپری شده بود، مایکروسافت از دو دستگاه پرچمدار سری سرفس پرده برداشت. تنها چند روز از تحویل اولین سفارشات گذشته بود که صاحبان سرفس بوک، اشاره به باگ‌های بزرگی در این لپ تاپ کردند. مشکل بیشتر از جایی شروع شد که مایکروسافت نمی‌توانست ایراد را پیدا کند و چند ماهی طول کشید تا با ارائه برخی درایورها، قسمتی از مشکلات را رفع نماید. ایراداتی که پیش از این در موردشان نوشته‌ایم، تنها مختص سرفس بوک نبود و در سرفس پرو ۴ هم دیده می‌شد. هر دو دستگاه طراحی شده بودند تا تبدیل به ویرترین‌هایی زیبا برای ویندوز ۱۰ شوند. بیشتر کاربرانی که ایرادات را تجربه کرده بودند را می‌شد اولین کاربرانی که دستگاه‌ها را خریده بودند دسته بندی کرد. البته بخشی از مشکل را هم می‌شد به گردن پردازنده‌های اسکای لیک اینتل انداخت چرا که دستگاه‌های دیگر از سایر سازندگان نیز با ایرادات این‌چنینی دست به گریبان بودند. یکی از بزرگترین مشکلات، نرفتن سیستم به حالت Sleep بود و کاربر زمانی که به سراغ سرفس بوک خود بر می‌گشت، متوجه می‌شد که باتری دستگاه به اتمام رسیده و باید دوباره آن را به شارژ متصل کند. در این میان، می‌رسون اشاره می‌کند که سازندگان مختلف بیش از ۱۵۰۰ بگت مبتنی بر ویندوز ۱۰ توسعه داده‌اند. این آمار رنگارنگ را هم می‌توان نقطه ضعفی برای پلتفرم ویندوز دانست و همچنین نقطه قوتش. از این جهت که مایکروسافت به این شکل مجبور می‌شود تا از هزاران نوع پیکربندی مختلف سخت افزار پشتیبانی کرده و به مشکلات کاربران آنها پاسخ دهد.

نجات ۱۵۱۱

می‌توان گفت که یکی از بزرگترین سانی‌هایی که برای ویندوز ۱۰ انجام شد ۱۵۱۱ آن بود. این نسخه در نوامبر ۲۰۱۵ از راه بیشتر تمرکز خود را روی بهبود شرایط برای و کارها قرار داد. با این حال، همانگونه که ذکر کردیم به‌روزرسانی‌هایی بزرگ بود که توسط سرویس Windows Update به کاربران تحویل داده شد. کاربران عادی، این نسخه از سیستم عامل مذکور به تعداد زیادی از باگ‌ها را رفع کرده و ویژگی‌های را نیز به ارمغان آورد. حال این در زمانی است که چهار ماه از عرضه اولیه نسخه نهایی ویندوز ۱۰ گذشته بود. بیشتر ویژگی‌های تازه، تمرکزی تجاری مایکروسافت در نسخه Windows Update و بسیار نسخه‌های تجاری ویندوز هم گذاشت و این صورت، سازمان‌ها را تحریک کرد تا از آن بیشتر استفاده کنند. اکنون «میرسون» «تسیت پذیرش سازمانی برای ویندوز ۱۰، پس از ۱۵۱۱ به شدت بالاتر رفت.» وی همچنین اشاره کرد که وزارت دفاع ایالات متحده نیز این سیستم در چهار میلیون سیستم دسکتاپ خود برگزیده این دستاوردی بسیار بزرگ برای اهالی ردموند می‌رود. در حال حاضر البته هنوز هم تعداد کسب و کارها که به ویندوز ۱۰ روی آورده‌اند، چندان بالا و علت این موضوع، محافظه کارتر بودن سازمان‌ها و کاربران عادی است. بیشتر این شرکت‌ها تمایل راحتی ویندوز ۷ را به دست فراموشی سپارند.

ویندوز ۱۰ در یک میلیارد دستگاه خواهد بود

در آوریل ۲۰۱۵، «تری می‌رسون» بیان کرد که ویندوز ۱۰ در بازه زمانی دو الی سه سال می‌تواند در یک میلیارد دستگاه فعال حضور پیدا کند. اکنون خبر می‌رسد که برنامه ریزی‌ها درست پیش نرفته و شرکت مورد اشاره نمی‌تواند در بازه زمانی سه ساله، ویندوز ۱۰ را در ۱ میلیارد دستگاه جای دهد. علت اصلی، کاهش تقاضا برای موبایل‌های هوشمند ویندوزی بود. مایکروسافت این‌طور حساب کرده بود که تا سال ۲۰۱۸، دست کم ۲۰۰ میلیون موبایل مجهز به ویندوز ۱۰ را نیز به فروش خواهد رساند. این اتفاقی است که به حقیقت پیوستن آن مستلزم یک معجزه بزرگ است. از سوی دیگر، کامپیوترهای شخصی نیز با کاهش تقاضا رو به رو شده‌اند. ظهور این دو عامل، موجب شده تا مایکروسافت نتواند به هدفی که سال گذشته تعیین کرده بود دست یابد. مایکروسافت در بیانیه‌ای رسمی که آن را در هفته پیش منتشر کرد می‌گوید: ویندوز ۱۰ شروعی بسیار عالی داشت و حالا در بیش از ۳۵۰ میلیون دستگاه نصب شده که به شکل ماهانه فعال هستند. این سیستم عامل بالاترین رتبه در زمینه رضایتمندی مشتری را از آن خود کرده است. ما از پیشرفتی که تا کنون داشته‌ایم، کاملاً احساس رضایت می‌کنیم. اما با توجه به تغییراتی که در کسب و کار موبایل ما رخ داده، زمان رسیدن به ۱ میلیارد دستگاه فعال بیشتر از سال ۲۰۱۸ خواهد بود. در سال پیش رو، در مورد پیشرفت تعداد کاربران همچنان زده هستیم و می‌خواهیم رضایتمندی آنها در خصوص استفاده از ویندوز را بالاتر ببریم. می‌رسون و تیمش، کاملاً اطمینان دارند که می‌توانند ویندوز ۱۰ را به یک میلیارد دستگاه برسانند ولی بسیار بعید به نظر می‌رسد که

بازی که محدود به کامپیوتر نشد

بعیت موبایل‌ها در مایکروسافت مشخص است و در نه چندان دور باید انتظار مرگ این قسمت را کشید. سخت افزارهای ارائه شده از سوی ردموند فروش دارند حالا ویندوز ۱۰ در Xbox One نیز حضور دارد. سالانه را نیز دریافت خواهد کرد. اما سخت افزاری که تا به دیده تحسین می‌نگرند هولولنز است که آن هم از استفاده می‌کند در مورد این محصول ولی سولاتی مطرح است. اینکه آیا چنین هندستی می‌تواند برای سافت یک درآمد ثابت و پایدار ایجاد کند؟ و البته اینکه طول خواهد کشید تا مایکروسافت بتواند هزینه‌ای که محصول صرف کرده را به نقطه سر به سر برساند؟ هم مایکروسافت دائماً به دنبال راه و روشی بود تا کاربر کامپیوترهای واجد شرایط را به آغوش ویندوز ۱۰ نهد. هم به صورت رایگان. در چند ماه ابتدایی، پیام‌های رفت حالتی آزاردهنده پیدا می‌کردند سپس شرایط اندکی پیام‌های اپلیکیشن Get Windows 10 بیشتر شدند. کاربران نیز گزارش کردند که ویندوز قدیمی آنها، به خود کار چند گیگابایت از فایل‌های مورد نیاز برای آپدیت کرده است، بدون اینکه کاربر اطلاعی داشته باشد. یکشنبه Get Windows 10 در سال اول به شکل می‌کرد و هیچ گاه هم راهکاری ساده برای رد کردن پدیت رایگان ارائه نمی‌داد. خوشبختانه، کار اپلیکیشن Get Windows 10 در ۲۹ جولای به اتمام رسید و مشکلات آن نیز برای همیشه به دست فراموشی سپرده خواهد شد.



یادداشت بازار

سرمایه گذاری نفت فروشان در صنعت آی تی

بحران ها و حوادث مختلف، نوسان قیمت نفت و نیز تجدیدنظیر بودن انرژی ها و سوخت های فسیلی، تلنگری به کشورهای دارای اقتصاد متکی بر نفت زده تا به فکر راهکارهایی تازه برای داشتن یک اقتصاد پایدار و توسعه آن باشند و در این میان، همه این کشورها به یک نتیجه قطعی یعنی لزوم سرمایه گذاری بیشتر در صنعت آی سی تی و تکنولوژی رسیده اند. این موضوع درباره خاورمیانه نیز مصداق دارد و مؤسسه پژوهشی گارتنر خبر از گرایش دولت های این منطقه به حوزه آی تی دارد هرچند نوسان های بهای نفت می تواند بر توانایی دولت های مناطق نفت خیز در سرمایه گذاری آنها در حوزه فناوری تأثیرگذار باشد و گاه این روند تغییر را از حد انتظار کندتر کند با وجودی که از دیرباز و به طور سنتی، صنعت نفت در بیشتر کشورهای خاورمیانه بسیار مورد توجه قرار داشته است ولی تحقیقات جدید گارتنر خبر از تغییری اساسی در این کشورها و گرایش به سمت هزینه کردن در حوزه آی تی می دهد به طوری که طبق گزارش تحلیلگران این مؤسسه پژوهشی، پیش بینی می شود در سال جاری دولت های حوزه خاورمیانه و شمال آفریقا (منطقه MENA) حدود ۱۱/۵ میلیارد دلار در بخش آی تی هزینه کنند.

«موتسوزی سو» یکی از پژوهشگران ارشد مؤسسه تحقیقاتی گارتنر در این باره به زد دی نت می گوید: به طور کلی میزان هزینه در حوزه آی تی و توسعه آن، در جهان رو به افزایش است و دولت های منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا نیز به خوبی به این موضوع واقفند و دریافته اند که سرمایه گذاری در حوزه آی تی بیشتر از صنایع نفتی جواب می دهد. به همین دلیل با وجودی که در گذرگاه تاریخ، بیشتر نگاه ها به صنعت نفت خیره شده بود ولی حالا در تخصیص بودجه و نیز استراتژی این دولت ها تغییری ایجاد شده است تا در بخش آی تی، توسعه بیشتری داشته باشند. تحلیلگر مؤسسه گارتنر می افزاید: این تغییر استراتژی، برای دولت های

منطقه MENA به معنای سرمایه گذاری در زمینه اجرای طرح هایی از جمله ایجاد شهرهای هوشمند است و با پذیرش اینترنت اشیا در این منطقه نیز سرمایه های زیادی به سوی آن سوق داده می شود که این هزینه ها در ۳ بخش محلی، ایالتی و ملی انجام می گیرد. از بخش های مختلف آی تی که مورد علاقه و توجه دولت های خاورمیانه و شمال آفریقا قرار دارد، می توان به تلکام (ارتباطات)، نرم افزار، سیستم های دیتاستر، وسایل دیجیتال و سایر سرویس های آی تی اشاره کرد. وی با اشاره به هزینه ۱۱/۵ میلیارد دلاری این منطقه در حوزه آی تی می افزاید: این رقم نشان از افزایش ۲/۴ درصدی هزینه در این بخش نسبت به سال ۲۰۱۵ میلادی دارد که خود می تواند در توسعه صنعت آی تی در این کشورها تأثیرگذار باشد.

کارشناسان و تحلیلگران مؤسسه پژوهشی گارتنر با اشاره به اینکه تاکنون بیشترین جهش هزینه منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا در تلکام (ارتباطات) بوده است، پیش بینی می کنند میزان سرمایه گذاری در این منطقه که شامل سرویس های ثابت و تلفن همراه است در سال ۲۰۱۶ به حدود ۴/۷ میلیارد دلار می رسد. البته در منطقه ای با ضریب نفوذ بالای تلفن همراه و علاقه و تلاش دولت ها برای توسعه این بازارها، شاید چندین عجب و دور از ذهن نباشد که تلفن همراه و فناوری های نوین مرتبط با آن، بیشترین هزینه و سرمایه گذاری را به خود اختصاص دهد. همچنین گارتنر گزارش می دهد که دولت های منطقه MENA، در سال جاری تنها برای سرویس های مختلف شبکه تلفن همراه در منطقه حدود ۲/۱ میلیارد دلار اختصاص خواهند داد. در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا، تمرکز رشد در سرمایه گذاری به سوی نرم افزار در تغییر است که در این زمینه، اپلیکیشن ها و نرم افزارهای عمومی و تخصصی را زیر پوشش قرار می دهد. میزان هزینه برای نرم افزار در سال جاری میلادی روندی رو به رشد داشته و در سال ۲۰۱۶ با ۹/۸ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۵ به حدود ۱/۲ میلیارد دلار خواهد رسید.

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ **DVD رایتر لپ تاپ سونی من جدیداً DVD را به زحمت می خواند و اصلاً رایت نمی کند؛ اما در مورد CD اینطور نیست؛ هم می خواند و هم رایت می کند. برای رفع مشکل چه کار باید کرد؟**

اگر مطمئن هستید که مشکل مطرحه نرم افزاری نیست باید بگوییم که؛ عموماً چشم درایورها دارای مدت عمر مشخصی است که بعد از آن کارایی اولیه خود را از دست می دهد. در برخی موارد با تنظیم دقت این چشم الکترونیکی می توان دوباره از کیفیت بهتری بهره برد اما این موضوع نیز می تواند درمان موقت باشد.

■ **بایت عزیز، من یک لپ تاپ Asus خریداری کردم و ویندوز آن خیلی زمان می برد تا بالا بیاید در ضمن نرم افزارهای سنگین هم نصب نکردم و در Startup هیچ برنامه ای وجود ندارد و هارد هم خالی است. مشکل از کجاست؟**

پیشنهاد هفته

یک لپ تاپ با صفحه لمسی



عالی برای انواع کاربری هاست. صدای خروجی این لپ تاپ که توسط بلندگوهای ساخت شرکت معتبر و صاحب نام Bang & Olufsen تولید می شود، قدرت و وضوح بالایی دارد و برای پخش صدا در یک اتاق بزرگ هم مناسب است. حافظه داخلی هیبریدی این مدل که از یک هارد دیسک یک ترابایتی و یک SSD با گنجایش ۱۲۸ گیگابایت تشکیل شده است، علاوه بر فضای کافی برای ذخیره انواع فایل ها، سرعت کارکرد بالایی را هم در اختیار کاربران قرار می دهد. ایسوس از باتری ۴ سلولی لیتیوم-پلیمر با ظرفیت ۶۰ وات ساعت در این محصول استفاده کرده است که تا ۶ ساعت، قابلیت نگهداری شارژ دارد. بدنه فلزی برس خورده طرح دار و کیبورد جزیره ای با کلیدهای نقره ای رنگ مجهز به نور پس زمینه، ظاهر این لپ تاپ را شیک و جذاب کرده است.

شاید بتوان مدل «N501VW» را یکی از محصولات کامل و بهروز از سری N دانست. در پیکربندی این لپ تاپ از پردازنده مرکزی Core i7 6700HQ نسل Skylake اینتل با فرکانس ۲۶۰ گیگاهرتز استفاده شده که به واسطه قابلیت Turbo Boost، در مواقع نیاز فرکانس خروجی به صورت خودکار تا ۳۵۰ گیگاهرتز افزایش میابد؛ همچنین استفاده از پردازشگر گرافیکی NVIDIA GeForce GTX 960M با ۴ گیگابایت حافظه اختصاصی GDDR5 و ۱۲ گیگابایت رم از نوع DDR4 در طراحی این محصول، لپ تاپ N501VW را برای انواع کاربری ها از جمله کار با برنامه های سنگین گرافیکی و محاسباتی و اجرای جدیدترین بازی های کامپیوتری با کیفیت بالا آماده کرده است. صفحه نمایش لمسی این مدل با کیفیت 4K و پنل IPS، نمونه ای

لپ تاپ پیشنهادی اداری

----	Monitor: 15.6" IPS LCD-backlit Touch LCD
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i3 5200U
----	Memory: 4 GB DDR3
----	VGA: Intel HD Graphics 5500
----	HDD: 500 GB 5400 RPM
----	Weight: 2.2 Kg
----	ODD: DVD RW
----	OS:
----	KeyBoard:
----	Mouse:
----	Speaker:
----	Printer:

پردازشی خنک داشته باشید!

چند روش ساده اما موثر برای داشتن رایانه ای خنکتر



یکی از ساده ترین راه های علاج گرم شدن رایانه ها، غبار روبی سیستم است. گرد و خاک به خصوص در نواحی خشک، به سادگی همه قطعات رایانه را می پوشاند و فرآیند خنک شدن را با کندی مواجه می سازد. با استفاده از دستگاه تولید باد و یا با استفاده از جارو برقی های قوی (بدون تماس و ضربه و قطعات)، گرد و خاک را از قطعات رایانه خود پاک کنید. این کار می تواند در مورد رایانه های پر از گرد و خاک، چند درجه ای دمای سیستم را پایین بیاورد. دومین راه حل، استفاده از فن های بیشتر است. هر اندازه که هوای درون کیس با سرعت و شدت بیشتری جریان داشته باشد، رایانه سریع تر خنک می شود اما استفاده از فن باعث افزایش ایجاد سر و صدا می شود. برای رفع این مشکل از فن های جدیدتر موسوم به Silent استفاده کنید. این فن ها کاملاً بی صدا کار می کنند و افزودن یک یا چند تا از آن ها به کیس رایانه، موجب آزار کاربر آن نمی شود. حتی بد نیست برای آرامش بیشتر اعصاب، فن های پر سر و صدای فعلی را نیز با این نوع فن ها تعویض کنید. دست آخر از قرار دادن رایانه در محلی که آفتاب به طور مستقیم روی آن می تابد و یا به طور کلی از باد کولرهای خنک بی نصیب است، پرهیز کنید.

بعد از مانیتورینگ دما، به سادگی می توانید دریابید که آیا رایانه شما داغ می کند یا نه. لازم به توضیح است که بسیاری از پردازنده های جدید مجهز به فناوری Turbo در بازه های کوتاهی از زمان به اوج فرکانس کاری خود رسیده برای چند ثانیه داغ تر از دیگر اوقات خواهند بود. این زمان ها را نباید به حساب داغ شدن سیستم گذاشت و دمای متوسط در بازه های طولانی زمان (حداقل ۱۰ دقیقه) می تواند ملاک گرم شدن بیش از حد رایانه تلقی شود.

متناسب با برند سازنده پردازنده، کارت گرافیک و منبع تغذیه (سه عاملی که بیشترین حرارت را در دل کیس تولید می کنند) می توانید دمای مناسب کاری برای رایانه خود را شناسایی کنید با مراجعه به سایت سازنده می توانید دریابید دمای مناسب کاری برای هر قطعه ای دقیقاً چند درجه سانتیگراد است. رایانه برای محافظت فیزیکی، دمای بسیار بالا را تاب نیاورده و به سرعت خاموش می شود اما گاهی در دمای قابل تحمل، راندمان سیستم کاهش می یابد. این اتفاق به خصوص در هنگام اجرای بازی ها رخ می دهد و کاربران آن را به شکل افت فریم یا توقف لحظه ای بازی در اوج تحرکات، تجربه می کنند.

آموزش سخت افزار

در فصل گرما، بالا رفتن حرارت رایانه و تجهیزات الکترونیکی، یکی از مشکلات شایع کاربران رایانه محسوب می شود. البته این مشکل محدود به رایانه ها نمی شود و حتی ممکن است گوشی های تلفن همراه هوشمند، تبلت ها و خیلی از لوازم الکترونیکی دیگر در این فصل داغ کرده و عملکرد ضعیف تر، غیر قابل پیش بینی و یا حتی پرخاشی از خود نشان دهند.

ممکن است برخی از کاربران به سبب موقعیت جغرافیایی و آب و هوای محیطی، هرگز مشکل داغ کردن رایانه را تجربه نکنند اما با این وجود بیشتر مناطق جغرافیایی کشورمان، پتانسیل تجربه دمای بیش از حد گرم برای رایانه ها را دارد. از این رو بد نیست که وضعیت دمای رایانه خود را در نظر بگیرید. برای مانیتور کردن وضعیت دمای رایانه، نرم افزارهای گوناگونی طراحی شده اند. یکی از نمونه های ساده و کارآمد این نرم افزارها، HWMonitor است. می توانید این نرم افزار را برای ویندوز آدرس زیر دانلود کنید: <http://goo.gl/ojw9vj>

اصول کار این نرم افزار و نرم افزارهای مشابه بر استخراج اطلاعات دریافت شده از سنسورهای موجود در رایانه استوار است. با توجه به اهمیت کنترل دما در رایانه، سیستم عامل به طور پیش فرض و غیر قابل چشم پوشی، دائماً اطلاعات سنسورهای دما را قرائت و وضعیت سیستم را مدیریت می کند. این نرم افزار، اطلاعات مشابه را قرائت و به کاربر نمایش می دهد و کاربر نیز می تواند در تصمیم گیری درباره وضعیت دمای رایانه خود، دخالت بیشتری داشته باشد.

یادداشت

■ وحید صفایی

نقش حاکمیتی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، نیازمند حمایت

مخاطبان خود می‌رسد. بنیاد تلاش زیادی کرده است که بازی‌ها تحت نظام رده‌بندی ESRA در فروشگاه‌ها ارائه شود اما واقعیت این است که به علت نبود قوانین سخت گیرانه و دسترسی‌های نامحدود از طریق اینترنت، عملاً این نظام رده بندی به شکل کامل رعایت و اجرا نمی‌شود. به عقیده نگارنده، بنیاد در سال‌های گذشته انعطاف بالایی نشان داده است و بدون شک در ارائه مجوز به بازی‌های رایانه‌ای، به مراتب سهل گیرانه‌تر از رسانه‌ها و اقسام محتوای دیگر (از جمله کتاب، موسیقی، فیلم و ...) صورت گرفته است. شاید اگر این چنین موضعی اتخاذ نمی‌شد، رغبت به نادیده گرفتن همین رده بندی نیز بیشتر می‌شد و همین اثر کم رنگ نیز ناپدید می‌شد.

ابراز نقش حاکمیتی اخیر بنیاد در مورد بازی مذکور، یکی از اقداماتی است که باید به طور دائمی شاهد آن باشیم و البته غول‌های بازی سازی باید مخاطب اصلی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای کشور ما باشند. این مهم تا زمانی که حاضر به رعایت قانون کی‌رایت نشده باشیم، قابل اجرا نیست. شرکت‌هایی چون سونی و مایکروسافت، بازی‌های خود را به طور رسمی برای ایران عرضه نمی‌کنند و ارائه دهندگان خدمات آنلاین نیز خدمات خود را برای کاربران ایرانی اختصاصی نکرده‌اند. به زبان ساده‌تر، آن‌ها مخاطبان ایرانی را به رسمیت نمی‌شناسند و این عدم رسمیت باعث شده است که بازار ایران، یکی از بی‌دردسرت‌ترین بازارهای جهان برای آن‌ها باشد. مثلاً شرکت سونی مجبور است قوانین فرهنگی کشوری مانند استرالیا را رعایت کند تا یک بازی در آن کشور قابل انتشار باشد. قوانین سخت گیرانه‌ای در این مورد در کشورهای مختلف وجود دارد و سازندگان بازی آن را رعایت می‌کنند. در مقابل، کشور ما با داشتن جمعیتی بالا و بازاری پر رونق، هیچ دردسری برای سازندگان بازی ندارد. آن‌ها به ما مالیات نمی‌دهند و قوانین ما را نیز رعایت نمی‌کنند اما از بازار ایران سود می‌برند.

بازی Pokemon Go یکی از بازی‌های پرطرفدار و پرهیاهوی این روزهاست؛ یک بازی موبایلی که خیلی از دارندگان تلفن همراه را در سراسر جهان شیفته خود کرده است. البته این اولین بار نیست که یک بازی در جهان در بازه‌ای از زمان محبوب می‌شود و احتمالاً این محبوبیت پس از مدتی فروکش خواهد کرد. با این وجود در مورد Pokemon Go یک اتفاق جالب و مهم در کشور ما رخ داده است. بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای برای عرضه این بازی در کشور شروطی تعیین کرده است. بر اساس این شروط، عرضه این بازی در کشور ما منوط به انتقال سرور کاربران ایرانی به داخل کشور و هماهنگی با بنیاد برای تعیین محل‌های بازی خواهد بود. Pokemon Go به جغرافیا وابسته است و بازیکنان خود را در خیابان‌ها به دنبال موجودات نامرئی می‌فرستد. با توجه به شروط تعیین شده توسط بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، عرضه این بازی تا زمان تعیین تکلیف شروط مشخص شده، در کشور ما ممنوع خواهد بود.

مهم‌ترین نکته در قبال این اتفاق را باید حضور به موقع و جدی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای دانست. در همه کشورهای جهان، سازمان‌ها و وزارتخانه‌هایی بر موضوع بازی‌های رایانه‌ای نظارت می‌کنند و درباره چگونگی و کیفیت ارائه بازی‌های گوناگون، اعمال قانون می‌کنند؛ موضوعی که در کشور ما به دلایل گوناگون کمتر مورد توجه قرار گرفته است. بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، یک بنیاد نوظهور نیست و در سال‌های گذشته با ایجاد نظام رده‌بندی ESRA فعالیت‌های متمرکز و مهمی انجام داده است اما وجود این بنیاد و ارتباط مستقیم آن با والدین، علاقه‌مندان به بازی و مهم‌تر از آن، سازندگان بازی چندان اثبات شده نیست! در واقع این ضعف را نباید در بنیاد که در شکل قوانین و البته رعایت قوانین جست‌وجو کرد. کشور ما کی‌رایت را رعایت نمی‌کند و بسیاری از بازی‌ها از طرق غیرقانونی به دست

CPU

Celeron G1610	۱/۳۳۰/...
Pentium G3240	---
i3-4160(3.6GHz-3MB-2/4Core)	۴/۰۰۰/...
Core i5-4460	---
Core i7-6700	۱۰/۶۰۰/...

GraphicCard

GV-N950OC-2GD	۲/۲۰۰/...
GV-N730D3-2GI	۲/۴۵۰/...
Asus GT740-2GD3	۳/۹۰۰/...
INNO3D Geforce GT 730	۲/۱۵۰/...
XFX 5450 2GB (64bit,DDR3)	۱/۴۸۰/...

Motherboard

Gigabyte GA-X99-SOC Force	۱۱/۷۳۰/...
Gigabyte GA-X99-Gaming 5	۱۱/۱۲۰/...
Asus Z170-DELUXE	۱۱/۴۵۰/...
Asus RAMPAGE V EXTREME/U3.1	۱۹/۹۰۰/...
Gigabyte GA-Z97X-Gaming 3	۶/۲۵۰/...

RAM

Geil 2GB DDR3 1600 Pristine	۴۵۰/...
Geil 4GB DDR3 1600 Pristine	۸۵۰/...
Kingmax 8GB DDR3 1600	۱/۲۰۰/...
Geil 8GB DDR3 1600 Pristine	۱/۵۰۰/...
Kingmax 4GB DDR3 1600	۷۲۰/...

HDD

3TB SATA3 WD 64MB Blue	۳/۴۰۰/...
1TB SATA3 WD 64MB Blue	۱/۸۰۰/...
1TB SATA3 WD 64MB Purple 24*7	---
2TB SATA3 WD 64MB Blue	۲/۵۵۰/...
2TB SATA3 WD 64MB Purple 24*7	۲/۹۵۰/...

HDD EXT

1TB Seagate Expansion USB3.0	۱/۹۰۰/...
1TB WD Elements USB3.0	۱/۹۵۰/...
2TB WD Elements USB3.0	۲/۹۰۰/...
2TB WD Premium ULTRA USB3.0	۳/۰۵۰/...
3TB WD MyBook USB 3.0	۳/۸۰۰/...

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ سلام بابت عزیز من چند وقت هست که وقتی دکمه دی‌وی‌دی رام را می‌زنم انگار دی‌وی‌دی به یک چیزی گیر می‌کند باید دکمه را خوب پس از یک بار زدن فشار دهم تا درب باز بشود. لطف کنید و راهنمایی‌ام کنید.

مشکل در ریل یا کش هولدینگ درایو است بهتر است درایو را باز کنید و مقداری تمیز کاری انجام دهید به احتمال زیاد مشکل حل می‌شود. دقت داشته باشید که کش بیش از حد شل نشده باشد در این صورت بهتر است از یک یدک استفاده کنید. اگر مشکلی در بازکردن درایو دارید بهتر است آن را به تعمیرگاه ببرید.

■ من یک فلش ۸ گیگابایت Silicon power دارم که هنوز ۶ گیگ فضای خالی داره، اما هر دفعه که می‌خواهم روی آن فایلی را کپی کنم این پیغام نشان داده می‌شود: The disk is write protect: دلیل این موضوع چیست؟! اگر می‌شود راهنمایی‌ام کنید.

برخی از فلش‌ها دارای نرم‌افزاری برای مدیریت آن هستند که فضای کپی اطلاعات را کنترل می‌کنند. ابتدا این نرم افزار را بررسی کنید. موضوع بعدی این که اطلاعات را بردارید و یک بار فلش را فرمت کنید. اگر زمان فرمت با این پیغام مواجه شدید بهتر است به سایت silicon-power.com بروید و نرم افزار مربوط به فرمت فلش را دانلود و از طریق این نرم افزار مشکل را حل کنید. اگر باز هم مشکل حل نشد که بعید به نظر می‌رسد می‌توانید با یک جست‌وجوی ساده در برخی از سایت‌های ایرانی برای رفع این مشکل اقدام کنید.



Telegram.me/byteweekly

دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت

پرسش از شما پاسخ از ما

■ آیا نرم افزاری برای شناسایی و رفع بد سکتورها وجود دارد؟
لطفا راهنمایی کنید.

شما می توانید برای تعمیر هارد دیسک و رفع بد سکتور از نرم افزار HDD Regenerator 1/61 استفاده کنید. HDD Regenerator نرم افزار مناسبی برای ترمیم و بازیابی درایوهای هارد دیسک آسیب دیده می باشد. این نرم افزار به بررسی سطح هارد دیسک می پردازد و در صورت مواجه شدن با بد سکتور، سعی در رفع اشکال آن ها می کند. HDD Regenerator بیش از ۶۰ درصد از انواع خدمات هارد دیسک آسیب دیده را پیدا و تعمیر می کند. این نرم افزار با انواع هارد دیسک ها، کلیه سیستم فایل ها و همچنین هاردهای پارتیشن بندی نشده سازگار می باشد و بدسکتورها را به گونه ای رفع می کند که هیچ تغییری در اطلاعات به وجود نیاید. شما به کمک این نرم افزار می توانید یک دیسک بوت بسازید و در محیط Dos به رفع اشکالات موجود در هارد دیسک بپردازید. بعضا اشکالات هارد دیسک به قدری است که فرمت low-leve هم مشکلی را حل نمی کند. به کمک این نرم افزار می توانید اطلاعات مهم خودتان را که قبلا به واسطه بد سکتور شدن قابل خواندن نبوده بازیابی کنید.

■ آیا در ویندوز XP این امکان وجود دارد تا بدون استفاده از نرم افزار جانبی، آن را طوری تنظیم کنم تا در زمان معینی خاموش شود؟ لطفا راهنمایی کنید.

بله ویندوز XP این امکان را به شکل مخفی دارا می باشد. بدین صورت که با یک عمل ساده می توانید تایمری را ظاهر کنید تا در زمان دل خواه شما، سیستم خاموش گردد. برای این کار، از منوی Start وارد Run شده و عبارت Shutdown-s-t TIME را وارد کنید. به جای عبارت Time بایستی زمان دل خواهی را که می خواهید سیستم پس از آن خاموش شود، بر حسب ثانیه وارد کنید. به عنوان مثال قصد دارید تا رایانه شما یک ساعت دیگر به شکل اتوماتیک خاموش شود، کافی است عبارت Shutdown-s-t 3600 را در Run وارد کرده و در نهایت Enter بزنید. پس از این کار خواهید دید پنجره ای باز خواهد شد که تایمر آن تا زمان به صفر رسیدن و خاموش کردن سیستم، کار خواهد کرد.

■ لطفا مناسب ترین ویندوز را از لحاظ سرعت و کارایی برای لپ تاپ معرفی کنید.

به منظور انتخاب یک سیستم عامل ویندوز مناسب برای لپ تاپ خود بایستی به پارامترهای نظیر مدیریت باتری و پاور سیستم توجه کافی داشته باشید؛ بدین معنی که یک ویندوز مناسب برای لپ تاپ بایستی بتواند از باتری و پاور سیستم استفاده بهینه را داشته باشد. لازم است بدانید که از دیدگاه اجرای نرم افزارها سیستم عامل های ویندوز تفاوت چندانی با یکدیگر ندارد بنابراین شما بسته به نوع دستگاه و امکاناتی که از سیستم خود انتظار دارید می توانید از سیستم عامل های ویندوز موجود استفاده کنید.

■ روی سیستم من پنج ویندوز نصب می باشد، اما فقط ویندوز اولی درست عمل کرده و سایر ویندوزها ویروسی هستند. لازم است بگویم در هنگام کار با ویندوز اولی آیکن ها به کندی باز می شوند. لطفا راهنمایی کنید که آیا این امکان وجود دارد که ویروس ها از یک ویندوز به ویندوز دیگر انتقال پیدا کنند؟

بله، امکان انتقال ویروس ها از یک ویندوز به ویندوز دیگر وجود دارد. لازم است بدانید هر ویندوزی که آلوده به ویروس باشد بسته به ساختار ویروس می تواند سایر درایوهای سیستم را آلوده کند. بنابراین ویندوز نصب شده در هر درایوی که آلوده به ویروس باشد، ویروسی می گردد.

■ مدتی پیش اطلاعات هارد اصلی سیستم خود را به یک هارد جانبی انتقال داده و سپس آن را فرمت کردم؛ پس از تعویض ویندوز و بازگرداندن اطلاعات از هارد جانبی به هارد اصلی متوجه شدم که یکی از فولدرها که به صورت یک فایل مخفی وجود داشت از روی هارد پاک شده است. لطفا راهنمایی کنید که آیا امکان بازگرداندن فولدر مذکور وجود دارد؟ بله، این امکان وجود دارد و شما می توانید با استفاده از نرم افزارهای recovery به فایل خود دسترسی مجدد داشته باشید. اما بایستی به این نکته توجه داشته باشید که امکان بازگرداندن فایل در صورتی وجود دارد که شما در آن قسمت از فضای حافظه که فولدر مذکور وجود داشته است داده جدیدی را کپی نکرده باشید. زیرا در این صورت آدرس فایل پاک شده، از بین رفته و آدرس فایل های جدید جایگزین خواهد شد.

آی تی در اجتماع

■ گلسا ماهیان



اطلاع می دهد. کاری که می بایست انجام دهید این است که، ابتدا نرم افزار TrayStatus را دانلود کنید. سپس می توانید برروی فایل exe، دوبار کلیک کرده و پس از طی کردن مراحل زیر، نرم افزار را نصب نمایید. در حین فرایند نصب این نرم افزار، از شما سوال می شود که آیا مایلید تا پس از نصب، برنامه ی TrayStatus در startup ویندوز قرار گیرد یا خیر؟ اگر بخواهید که این برنامه به صورت اتوماتیک، هنگام بوت شدن ویندوز اجرا شود، گزینه ی مورد نظر را انتخاب کرده و برروی "Next" کلیک کنید. در آخرین صفحه مربوط به مراحل نصب، دکمه ی "Launch Now" را انتخاب کنید تا وقتی شما پنجره ی setup wizard را می بینید، TrayStatus به صورت خودکار اجرا شود. سپس برروی دکمه ی "Finish" کلیک کنید. TrayStatus برای هر کلید یک آیکن مجزا قرار می دهد تا شما بتوانید وضعیت هر کلید را بررسی کنید. به صورت پیش فرض، تنها آیکن های مربوط به Caps Lock و Num Lock در system tray نمایش می یابند. برای اضافه کردن آیکن های جدید می توانید در system tray راست کلیک کرده و از منوی نمایش داده شده، گزینه "TrayStatus Settings" را انتخاب نمایید. در پنجره تنظیمات، اطمینان یابید که سربرگ Options فعال باشد. در سمت راست قسمت مربوط به Options، می توانید انتخاب کنید که آیا TrayStatus نیز همراه با ویندوز اجرا شود یا خیر. به منظور اضافه کردن آیکن های وضعیت جدید، چک باکس های مربوط به آیکن هایی را که

همه ما حداقل یک بار هم که شده به صورت کاملاً اتفاقی، در حین کار با کامپیوتر بدون این که بدانیم، کلید Num Lock یا Caps Lock را فشرده ایم و بعد از وارد کردن رمز عبور خود، در کمال تعجب متوجه شده ایم که رمز وارد شده اشتباه است! شما می توانید با استفاده از TrayStatus، از وضعیت فعلی کلیدهای مختلف کامپیوتر خود، اطلاع یابید. شما می توانید با استفاده از windows play ، صدایی را طراحی کنید تا به هنگام فشرده شدن کلیدهای Caps Lock و Num Lock، پخش شود. در هر حال، اگر این روش شما را گیج و سردرگم یی کند، می توانید نرم افزار کم حجم و رایگان TraySta-tus را نصب کنید. این نرم افزار قادر است تا وضعیت فعلی کلیدهای Num Lock ، Caps Lock و همچنین وضعیت سایر کلیدها و حتی وضعیت کنونی هارد دیسک را به شما

مبتدیان

اگر از تنظیمات Express برای نصب ویندوز ۱۰ استفاده کنید، به دلیل حفظ حریم خصوصی، افزایش سرعت و آسودگی کار با ویندوز، قبل از شروع کار با سیستم عامل باید برخی از تنظیمات مهم را در آن پیکربندی کنید. هنگام نصب ویندوز ۱۰ دو روش فوق سریع (Use Express Settings) و سفارشی (Customize Settings) برای ادامه فرایند و انجام تنظیمات سیستم عامل در اختیار کاربران قرار می گیرد. گزینه Use Express Settings به صورت یک دکمه بزرگ و برجسته در صفحه مربوطه وجود دارد اما گزینه Customize Settings به صورت یک لینک کوچک در گوشه پایینی سمت چپ صفحه قرار دارد! به احتمال زیاد هدف شرکت مایکروسافت از این کار این است که کاربران را ترغیب به استفاده از گزینه فوق سریع کند. اگر شما هم مجاب به استفاده از این گزینه شده اید، تنظیماتی وجود دارد که باید به منظور حفظ حریم خصوصی، افزایش سرعت و آسودگی کار با ویندوز ۱۰ آن ها را غیر فعال کنید. این تنظیمات هنگام استفاده از حالت فوق سریع به صورت پیش فرض فعال می شوند.

■ به اشتراک گذاری فایل به روز رسانی

یکی از ویژگی های جدید ویندوز ۱۰، سیستم بهبود یافته تحویل به روز رسانی است که امکان دانلود به روز رسانی ها را از دیگر رایانه های دارای سیستم عامل ویندوز ۱۰ از طریق اینترنت برای کاربران فراهم می کند. با این ویژگی نیازی نیست که به روز رسانی ها را به طور مستقیم از سرورهای مایکروسافت دریافت کنید. البته همان طور که متوجه شدید با این ویژگی رایانه شما هم به عنوان یک مرکز به اشتراک گذاری به روز رسانی برای دیگر کاربران ویندوز ۱۰ عمل می کند. این قابلیت به طور پیش فرض فعال است که می توانید با مراجعه به مسیر Settings → Update → Advanced → Windows update → security & options → Choose how updates are delivered کلیک روی دکمه لغزنده On، آن را در حالت غیر فعال (Off) قرار دهید.

■ علائیه های مزاحم

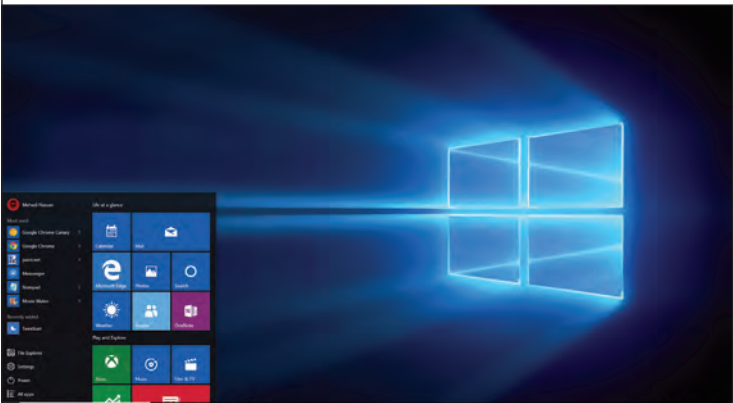
مرکز فعالیت (Action Center) ویندوز ۱۰، قطبی

یک نرم افزار کم حجم و رایگان

می خواهید در قسمت آیکن های پیش فرض ببینید، انتخاب نمایید. هر آیکنی که تیک خورده باشد، در system tray نمایش می یابد و وضعیت کلید مورد نظر را در حالت جاری به شما اطلاع می دهد. برای تایید تنظیمات مورد نظر خود، کلید "OK" را بزنید و پنجره ی تنظیمات را ببندید فقط یک مشکل وجود دارد و آن این است که، به صورت پیش فرض، رر اغلب کامپیوترها، این آیکن ها در قسمت مربوط به sys-tem tray نمایش داده می شوند نه در taskbar خودش. بنابراین اگر می خواهید که هر لحظه بتوانید وضعیت آیکن ها را ببینید، برروی آن ها کلیک کرده و در قسمت taskbar قرارشان دهید. (توجه کنید که برای هر آیکمی که در صفحه ی تنظیمات انتخاب کرده اید، آیکن جداگانه ای نمایش داده می شود.) اکنون می توانید همه ی آیکن ها را در نوار وظیفه ببینید و وضعیت هارد دیسک و هر کدام از کلیدها را تحت کنترل داشته باشید. در مورد هارد دیسک می توان گفت که اگر سیستم در حال خواندن اطلاعات از آن باشد، آیکن سبز رنگی در سمت چپ نوار وظیفه و اگر سیستم در حال نوشتن اطلاعات در هارد دیسک باشد، آیکن قرمز رنگی در سمت راست نوار وظیفه نمایش داده خواهد شد. هنگامی که با موس به روی آیکن مربوط به فعالیت های هارد دیسک بروید، سرعت کنونی نوشتن و خواندن اطلاعات در tooltip نمایش داده می شود.

https://www.binaryfortress.com/
TrayStatus

تنظیمات مهمی که باید در ویندوز ۱۰ غیر فعال کنید



■ شخص سوم

شرکت مایکروسافت به طور آشکار عادات مرور در سیستم عامل و تنظیمات مورد پسند کاربران را حفظ می کند. شما حتی دارای یک آیدی تبلیغ منحصر به فرد که با حساب کاربری مایکروسافت گره خورده، هستید. شرکت های مختلف با استفاده از این آیدی، تبلیغات هدفمندی را برای کاربران نشان می دهند. علاوه بر این، مایکروسافت آیدی تبلیغ شما را با نرم افزارهای شخص سوم فروشنده نرم افزاری خود به اشتراک می گذارد؛ مگر این که به اشتراک گذاری این اطلاعات را غیر فعال کنید.

با مراجعه به مسیر Settings → Privacy → General → Let my apps use my advertising ID for experiences across apps و کلیک روی دکمه لغزنده مربوطه، می توانید آن را غیر فعال کنید. با غیر فعال شدن این ویژگی، آیدی تبلیغ شما هم بازنشانی (reset) خواهد شد.

■ شناسایی شخصیت کاربر

کورتانا دستیار شخصی سازگار شما در ویندوز ۱۰، با استفاده از اطلاعاتی که از شما جمع آوری می کند، شخصی تر از پیش می شود. کورتانا به وسیله گردآوری اطلاعاتی مانند گفتار، الگوهای دست خط و تاریخچه تایپ هایی که کرده اید، شناخت پیش تری از شما پیدا می کند که ممکن است اندکی غیر عادی به نظر برسد!

مرکزی برای همه اعلانیه های کاربر مانند اعلانیه مربوط به نرم افزارها، یادآور ها و نرم افزارهای نصب شده اخیر است. اما سرریز کردن اعلانیه ناشی از وجود تعداد زیادی از آن ها به ویژه هنگامی که اعلانیه های غیر ضروری مانند اهنمایی های خود ویندوز یا سوالات مرکز بازخورد (-feed back) به آن ها افزوده می شوند، قطعا بسیار رنج آور خواهد بود. با رفتن به مسیر Settings → System → Notifications & actions و خاموش کردن (Off) مواردی مانند Show me tips about Windows و اعلانیه های انفرادی مربوط به هر نرم افزار، می توانید از مزاحمت بیش از حد اعلانیه ها جلوگیری کنید.

■ تبلیغات منوی شروع

مایکروسافت به طور مصرانه ای قصد دارد کاربران را به سمت استفاده از نرم افزارهای جدید فروشنده ویندوز (Windows Store) سوق دهد. به این صورت که شما نرم افزارهایی را در منوی شروع مشاهده می کنید که هیچ وقت آن ها را دانلود نکرده اید! در حقیقت نرم افزارهای پیشنهادی به طور اساسی تبلیغات محسوب می شوند. به منظور جلوگیری از نمایش این تبلیغات، مسیر Settings → Personalization → Start → Occasionally show suggestions in Start را در حالت Off قرار دهید.

تبلیغات هدفمند از طریق نرم افزارهای

نرم افزار همراه

پیدا کردن یک اپ اندرویدی قابل اعتماد برای ضبط مکالمات تلفنی، همیشه یکی از معضلات بزرگ کاربران این سیستم عامل بوده است. این موضوع را زمانی متوجه خواهید شد که واژه Call Recorder را در پلی استور جستجو کنید: صدها اپلیکیشن همنام و به ظاهر مشابه برایتان ردیف می شوند، همگی هم ادعا می کنند که در ضبط مکالمات بهترین هستند. حقیقتا انتخاب بهترین گزینه از میان انبوه این اپلیکیشن ها کار آسانی نیست. اما مواردی هستند که کاربران استقبال بیشتری از آن ها به عمل آورده و کمتر در مورد مشکلاتشان گلایه کرده اند. Automatic Call Recorder تیم SMSROBOT با آمار بیش از یک میلیون دانلود، یکی از شاخص ترین آنهاست که این هفته به شما معرفی می کنیم. Automatic Call Recorder دو وظیفه را به نحو احسن انجام می دهد: یکی ضبط تمام مکالمات، دیگری انجام این کار به صورت اتوماتیک. وقتی که اپ را نصب و فعالش می کنید، دیگر خیالتان راحت است که همه تماس های ورودی و خروجی تان ضبط خواهد شد. Automatic Call Recorder همیشه در پس زمینه فعال و آماده به کار است، و بلافاصله پس از شروع مکالمه شروع به ضبط آن

کلیه مکالمات خود را ضبط کنید

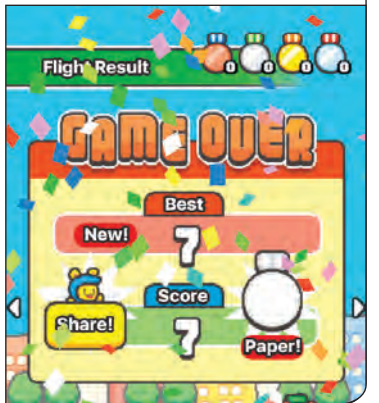


می کند. این که کدام تماس ها ضبط شوند هم به دست خودتان سپرده شده: همه مکالمات، یا فقط مکالمه با مخاطبینی که خودتان تعیین کرده اید. اپلیکیشن مورد بحث می تواند مکالمات را در دو فرمت MP3 و WAV برایتان ذخیره کند. حتی کیفیت ضبط را هم می توانید خودتان تعیین کنید. اگر با حجم بالای خروجی ها مشکلی ندارید، فرمت WAV و صدای استریو برای شما بهترین است. در غیر این صورت باید فرمت فشرده تر MP3 را انتخاب کنید. سازنده اپ برای رفع مشکل حجم فایل ها، گزینه خوبی در اختیار کاربر قرار داده و آن هم امکان بارگذاری خودکار تماس ها در فضاهای ابریست. البته به حالت خودکار فقط در نسخه Premium اپ دسترسی دارید. اگر از نسخه رایگان و معمولی استفاده می کنید، زحمت بارگذاری مکالمات در گوگل درایو و دراپ باکس گردن خودتان است. Shake to Record اپ لرزاندن موبایل برای آغاز ضبط هم قابلیت خوب دیگری است که فقط کاربران نسخه پولی اپ به آن دسترسی خواهند داشت. البته امکانات نسخه رایگان اپ برای انجام وظیفه اصلی اش یعنی ضبط مکالمات، کافی هستند و شاید اصلا نیازی به ارتقای آن به نسخه کامل نداشته باشید. اپلیکیشن کار ضبط مکالمات

را تقریباً بدون ایراد انجام می دهد، خروجی هایش از کیفیت مناسبی برخوردارند و ضمناً برخلاف نمونه های مشابه رابط کاربری بسیار زیبایی را در آن شاهد هستید. اگر به دنبال ابزاری ایده آل و قابل اعتماد برای ضبط مکالمات می گردید، حتماً Automatic Call Recorder را مد نظر داشته باشید. این ضبط کننده خوب مکالمات را می توانید به رایگان از گوگل پلی دانلود کنید.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.appstar.callrecorder&hl=en>

بازی همراه



اگر اعصاب ندارید، بازی نکنید!

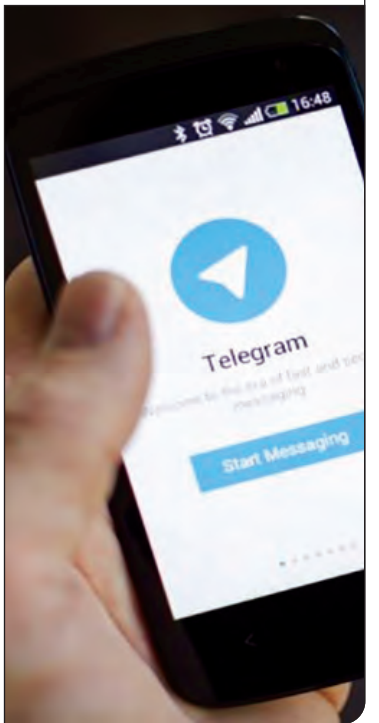
خودتان را برای یک بازی اعتیاد آور آماده کنید: خالق فلیی برد با یک بازی فوق العاده سخت و طاقت فرسا بازگشته تا دوباره بتوانید صبر و شکیبایی تان را با آن محک بزنید. Fligh Copter 2، ادامه نسخه اول همین بازاست که سال گذشته توسط استودیوی دات گیز برای پلتفرم موبایل منتشر شد. مثل تمام عناوین این استودیو، تنها مکانیزم انجام این بازی هم ضربه زدن به صفحه و جلوگیری از برخورد کاراکتر به موانع پیش روست، با این تفاوت که حالا به جای یک پرند تبل و شل و ول، حالا باید موجودات کوچکی با کلاه های هلیکوپتری را کنترل کنید و آنها را در فضایی پر از چکش های متحرک به پرواز در آورید. اگر خیال کرده اید که در Fligh Copter 2 می توانید به راحتی رکورد ها را جابجا کنید، سخت در اشتباهید. درجه سختی بازی بسیار بالاست، و برای رد کردن موانع واقعا شکنجه تان می دهد. بنابراین اگر اعصاب درست و حسابی ندارید، توصیه می کنیم اصلاً به Swing Copters 2 نزدیک نشوید! این بازی یک قاعده بیشتر ندارد: تا می توانید به بالا پرواز کنید از چکش های متحرک و موانع در امان بمانید و رکورد بزنید برای پریدن کاراکتر، زدن یک ضربه به صفحه کفایت. بعد از پرش حالا باید با کاراکتر را با انتقالش به سمت چپ و راست صفحه کنترل کنید و به دیوارها و موانع برخورد نداشته باشید. این بازی را می توانید همین حالا و به رایگان از اپ استور و گوگل پلی دانلود کنید. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dotgears.swingcopters2&hl=en>

چگونه فضای پر شده تلگرام را خالی کنیم؟

طرفداران تلگرام در ایران بیش از هر جای دیگر در دنیا می باشد. این اپلیکیشن دارای مشکلاتی نیز میباشد. نرم افزار تلگرام امکانات بسیار خوبی را در اختیار کاربران قرار می دهد، اما با وجود محبوبیت بسیار زیاد، مشکلاتی را با به وجود آمدن کانال ها برای کاربران خود ایجاد کرده بود. این مشکلات به دلیل پشتیبانی نکردن از قابلیت حذف اطلاعات دریافت شده در کانال بود و بسیاری از کاربران به خصوص کاربران دستگاه های اندرویدی که از ظرفیت ذخیره سازی محدودی روی دستگاه خود برخوردار بودند با مشکل کمبود فضای خالی روی دستگاه مواجه می شدند. این مشکل به گوش سازندگان این نرم افزار رسیده و کاربران می توانند بدون دردسر و بدون نیاز به نرم افزار های مدیریت فایل، حافظه کش و فایل های دانلودی توسط این برنامه را از روی دستگاه هوشمند خود پاکسازی کنند. مدیریت Cache در نسخه جدید تلگرام به شما این امکان را می دهد اطلاعات موردنظر مربوط به هر کانال یا همه کانال ها را به راحتی حذف کرده و در صورت نیاز به مراجعه مجدد به کانال موردنظر، آنها را از سرورهای ابری تلگرام فراخوانی کنید. این قابلیت در نسخه ۳.۳.۲ تلگرام افزوده شده و برای سیستم عامل اندروید و آی او اس قابل استفاده است. برای بهره مندی از این قابلیت و پاکسازی حافظه کش نرم افزار به این روش عمل کنید:

- ۱- ابتدا به یکی از لینک های زیر مراجعه کرده و نرم افزار تلگرام نصب شده روی دستگاه هوشمند خود را به جدیدترین نسخه به روز رسانی کنید:
Android: <https://telegram.org/dl/android>
iOS: <https://telegram.org/dl/ios>
- ۲- نرم افزار را اجرا کرده و پس از مراجعه به منوی اصلی روی Settings فشار دهید.
- ۳- اکنون با اسکرول کردن صفحه تنظیمات و مراجعه به بخش Cache Settings گزینه های مختلفی برای پاکسازی حافظه کش در اختیار شما قرار می گیرد.
- ۴- شما می توانید با فشار روی گزینه Clear Cache و انتخاب هر یک از موارد دلخواه، عملیات پاکسازی حافظه را آغاز کنید. (عملیات پاکسازی حافظه کش، فقط اطلاعات دریافت شده در حافظه را حذف می کند و این اطلاعات اعم از ویدئو، صوت، عکس و... در سرورهای ابری تلگرام موجود بوده و دسترسی مجدد شما به کانال موردنظر دوباره فراخوانی شده و در اختیار شما قرار می گیرد. پس نگران از دست رفتن اطلاعات خود نباشید)
- نکته: در سیستم عامل آی او اس می توانید حافظه کش مرتبط با چت های فرد به فرد را نیز پاکسازی کرده و در سیستم عامل اندروید، این پاکسازی محدود به کانال ها و سوپر گروه ها می شود.

ترفند همراه



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.
Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، اگر امکان دارد، گوشی Galaxy A5 سامسونگ را به طور کامل معرفی و بررسی کنید، آیا این گوشی یک گوشی دو سیم کارته است؟

این روزها بازار گوشی های میان رده آن قدر داغ شده که تولید کنندگان سعی می کنند توجه ویژه ای به آن داشته باشند؛ به نحوی که برخی از ویژگی های گوشی های بالا رده و بعضاً پرچمدار خود را در این رسته قرار می دهند تا بخت فروش این سری را افزایش دهند. استفاده از فلز در ساخت گوشی و استفاده از نمایشگر با کیفیت عالی از این ویژگی ها هستند. سری A سامسونگ هم با همین هدف به وجود آمده است. با موفقیت این سری، حالا سامسونگ با نام گذاری سری جدید این گوشی با نام ۲۰۱۶ سعی کرده قابلیت های بیشتری را به آن ها اضافه کند. گوشی «سامسونگ گلکسی A5 (۲۰۱۶) دو سیم کارت» (Samsung galaxy A5 (2016)) از این سری یک میان رده با کیفیت به حساب می آید. سخت افزاری که می تواند برای انجام بسیاری از امور مفید باشد، بدنه زیبا و چشم نواز، نمایشگری که کیفیتش چشم ها را خیره می کند، حسگر اثر انگشت برای امنیت بیشتر و دوربینی که تصاویر فوق العاده ثبت می کند از مشخصات این گوشی میان رده است. استفاده از فلز در ساخت بدنه یک گوشی میان رده می تواند ظاهری زیبا و چشم نواز را با خود به همراه داشته باشد. قاب اصلی و قاب پشتی تمام فلزی به همراه ضخامت ۷/۳ میلی متری و وزن ۱۵۵ از ویژگی های جالب و جذاب گلکسی A5 است که در مقایسه با نسخه سال قبل کمی افزایش داشته است؛ همچنین سامسونگ سعی کرده رنگ های جدید را به این سری اضافه و کاربران بیشتری را به سمت خود جذب کند. نمایشگری با پل اولد و فناوری سوپر امولد به اندازه ۵/۲ اینچ و رزولوشن FullHD برای این گوشی عالی به نظر می رسد.

این نمایشگر می تواند تصاویر را با اشباع رنگ چشم نواز و با تراکم مناسب ۴۲۴ پیکسل بر اینچ به تصویر بکشد. برای محافظت از آن هم از جدیدترین نسخه محافظ های گوریلا گلس بهره برده شده است. این نمایشگر برای بازی و فیلم دیدن کاملاً مناسب است. سخت افزاری بر پایه تراشه قدرتمند و اختصاصی سامسونگ با نام اگزینوس ۷۵۸۰ به همراه دو گیگابایت رم جای هیچ گونه نگرانی را برای کاربران باقی نمی گذارد. این تراشه ۶۴ بیتی با پردازنده اصلی ۸ هسته ای می تواند تمام بازی های سنگین را به راحتی اجرا کند. در کنار این سخت افزار می توان پشتیبانی از شبکه 4G، بلوتوث، رادیو، Wi-Fi را هم اضافه کرد. از طرفی سامسونگ این گوشی را به حسگر اثر انگشت مجهز کرده که در کلید خانه تعبیه شده است تا خیال کاربران از امنیت این گوشی هم راحت باشد. دو دوربین با سنسورهای ۱۳ و ۵ مگاپیکسلی برای گلکسی A5 کاملاً مناسب و کافی به نظر می رسند. دوربین اصلی به فلشی از نوع LED مجهز شده است. با این دوربین ۱۳ مگاپیکسلی که به لرزش گیر اپتیکال تصویر هم مجهز شده می توانید ویدیوهایی با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه ضبط کنید. اندروید لالی پاپ نسخه ۵/۱ و باتری با ظرفیت ۲۹۰۰ میلی آمپر ساعت از دیگر قابلیت های این میان رده خوش ساخت هستند.

بدنه ای تمام فلزی با ضخامت و وزن مناسب، حسگر اثر انگشت، دوربین اصلی با سنسور ۱۳ مگاپیکسل، نمایشگری ۵/۲ اینچی با فناوری سوپر امولد و تراکم بالا، سخت افزاری بر پایه تراشه قدرتمند اگزینوس ۷۵۸۰ و مقدار دو گیگابایت رم می توانند برای این گوشی میان رده بسیار مناسب باشند و شانس خرید آن را بیشتر کنند. می توان به این مشخصات پشتیبانی از شبکه 4G و باتری با ظرفیت مطلوب ۲۹۰۰ میلی آمپر ساعتی را هم اضافه کرد که این گوشی را به یکی از بهترین های بازار تبدیل کرده اند.

این روزها انتخاب یک میان رده مناسب دشواری های خاص خود را دارد. مشخصات و طراحی های شبیه به هم، خریداران را سردرگم می کنند. شما باید بدانید چه نیازهایی دارید و با توجه به آن ها گوشی مناسبی را انتخاب کنید. اگر به سخت افزاری قدرتمند بر پایه تراشه اگزینوس ۷۵۸۰ به همراه دو گیگابایت رم، نمایشگری ۵/۲ اینچی با تراکم ۴۲۴ پیکسل بر اینچ، دوربین های مناسب که سنسورهای ۵ و ۱۳ مگاپیکسلی دارند در کنار طراحی زیبا و چشم نواز اهمیت می دهید یا نیاز دارید، A5 نسخه ۲۰۱۶ همان میان رده ای است که دنبالش هستید؛ پس در خریدش شک نکنید.

بازی کوچک

جنگ ماشینی!



بازی کوچک این هفته Combat Machines نام دارد. در این بازی سبک اکشن، شما هدایت یک خودروی نظامی را بر عهده دارید. خودروی نظامی در یک منطقه جنگی از نیروهای خودی به دور افتاده و مورد حمله نیروهای دشمن قرار گرفته است. خودرو امکانات پیشرفته‌ای دارد و می‌تواند با سلاح‌های متعددی به سمت دشمنان خود شلیک کند. هر مرحله از بازی در محیطی کوچک و بسته اتفاق می‌افتد. در طول مدت مراحل، شما باید دو مأموریت را به طور پی در پی انجام دهید. اول نابود کردن همه دشمنان موجود در نقشه و سپس یافتن یک چمدان. در صورتی که در سطح نقشه از چمدان دور افتاده باشید، بازی با نمایش یک فلش کوچک روی صفحه، شما را به سمت آن هدایت خواهد کرد.

خودروی نظامی سه سلاح اصلی دارد. این سلاح‌ها شامل آتش بار، تیربار و موشک انداز است. با چرخاندن پیچ گردان موس، می‌توانید یکی از این سه سلاح را انتخاب و با کلیک چپ به صورت نامحدود شلیک کنید. با کلیک راست موس می‌توانید از مین‌های محدود خود استفاده نمایید. دست آخر در هنگام هجوم دشمنان، با دکمه Space همه دشمنان را با انفجار بزرگ از بین ببرید. در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۲۲ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید:

<http://goo.gl/0x0nwo>

خبر بازی

■ وحید صفایی



عنوان Titanfall تا پیش از عرضه در سال ۲۰۱۴ یکی از بهترین بازی‌های شوتر تا آن زمان تصور می‌شد و بسیاری بر این باور بودند که این بازی بازار بسیاری از رقبا را کساد خواهد کرد. البته Titanfall موفق بود و بارها مورد تحسین قرار گرفت اما در نهایت آن ستاره پرفروغ که باید، نبود. سازندگان Titanfall مدعی ارائه سبک جدیدی از بازی شوتر بودند. بسیاری از آلمان‌های بازی در مرحله نمایش تازگی داشت و از همین رو این بازی، پرچمدار «شوتر مدرن» مدرن تلقی شد. با این وجود نبود بخش داستانی ضربه‌ای جدی به بازی وارد کرد. Titanfall در حین بازی جذاب به نظر می‌رسید اما به خاطر نداشتن یک داستان منسجم، بازیکن را از منظر احساسی با فضای بازی درگیر نمی‌کرد. فقدان بخش یک نفره، به همین موضوع وابسته است. Titanfall فقط مبارزات آنلاین گروهی را پیشنهاد می‌کرد و جذاب‌ترین جنگ‌افزارهای بازی را (که همان Titan ها بودند) توسط هوش مصنوعی هدایت می‌کرد. الزام آنلاین و البته گروهی بودن بازی، می‌تواند یک امتیاز

منفی تلقی شود، چرا که عده بسیاری از بازیکنان علاقه‌ای به بازی گروهی ندارند و یا این که به طور دائم قادر به اتصال به اینترنت نیستند. این مسائل از امتیازات Titanfall کاست و این بازی بزرگ، از مرز ۸۶ امتیاز عبور نکرد در حالی که در همان سال، شوترهای رقیب، امتیازات بیشتری دریافت کردند. اما امسال Titanfall 2 به خوبی از ضعف‌های نسخه پیشین خود درس گرفته است. EA برای ارائه اطلاعات درباره نسخه دوم Titanfall وسواس زیادی به خرج داد اما در نهایت بسیاری از اطلاعات درباره این بازی، خیلی زودتر از عرضه عمومی این بازی منتشر شد، به طوری که مدیر EA اعتراف کرد که حفاظت از اطلاعات مربوط به Titanfall 2 تا به امروز برای این شرکت غیرممکن بوده است. هر روز اخبار متعددی درباره این بازی منتشر می‌شود که برخی از آن‌ها شایعه و دروغ هستند. از این رو سازندگان این بازی به طور رسمی اطلاعات صحیح را تأیید کردند. Titanfall 2 دیگر بازی اختصاصی Xbox نیست و

Titanها قوی‌تر از گذشته باز می‌گردند

Titanfall 2 از تجربه گذشته درس گرفته است

نسخه دوم این بازی علاوه بر Xbox One و ویندوز، در PS4 نیز میزبانی خواهد شد. این موضوع می‌تواند خبر خوشی برای دارندگان PS4 باشد. اما تغییرات نسخه دوم این بازی به همین افزایش میزبان محدود نیست.

مهم‌ترین اتفاق در Titanfall 2 را می‌تواند افزوده شدن بخش داستانی یک نفره تلقی کرد. این همان ضعف مهم نسخه اول بود که قرار نیست در نسخه دوم تکرار شود. سازندگان بازی داستانی با جزئیات و کامل از وقایع Titanfall آماده کرده‌اند که بخش گروهی چند نفره آن را معنادار خواهد کرد. در مورد نسخه اول، سازنده بازی بر این باور بود که وجود بخش یک نفره، بخش گروهی بازی را تحت تأثیر قرار خواهد داد در حالی که مبارزات گروهی آنلاین بازی مهم‌ترین بخش بازی هستند. در نسخه آتی، همچنان مبارزات آنلاین گروهی بزرگ‌ترین بخش بازی محسوب می‌شوند اما بنا بر درخواست طرفداران این بازی، بخش داستانی نیز به آن افزوده خواهد شد. در کنار خلبان‌ها، Titanها نیز در نسخه جدید انبوهی از آپگریدها را شاهد خواهند بود. بازی از این منظر بیشتر به فضای نقش آفرینی نزدیک می‌شود و وجود ۶ کلاس مبارزاتی تنها برای Titanها مویب این موضوع است. بخش داستانی بازی نیز به ارتباط بین Titanها و خلبان‌ها معنا خواهد داد.

این موضوع هنوز قطعی نیست اما احتمالاً بخش داستانی و یک نفره بازی نیازی به ارتباط آنلاین نخواهد داشت. برای این کار، EA بخشی از پردازش‌های بازی (شامل کنترل هوش مصنوعی بازی) را از سرور به کلاینت منتقل کرده است. این بازی در ۷ آبان ماه سال جاری عرضه خواهد شد.

پرسش و پاسخ بازی

■ بازی Call Of Duty Ghost در رایانه‌ای با مشخصات زیر نصب کرده‌ام:

Intel Corei5 4210 1.7 GHZ, GHY VGA: 4GB RAM 8GB

بعد از گذشت چند مرحله از بازی، صفحه بازی بسته شده و پیغام زیر نمایش داده می‌شود.

A problem caused the program to stop working correctly. Windows will close the program and notify you if a solution is available.

مشکل از کجاست و راه حل آن چیست؟

پیغام نمایش داده شده، یک پیغام خطای مدیریت شده از طرف بازی نیست، بلکه یک پیغام عمومی در مورد برنامه‌هایی است که ویندوز قادر به مدیریت شرایط آن‌ها نیست. از آن جا که بازی در رایانه شما اجرا می‌شود و تنها در بخش خاصی این مشکل خودنمایی می‌کند، می‌توان فرض را بر صحت و توانایی سخت‌افزاری رایانه شما گذاشت. اگر مشکل در یک شرایط یکسان و یا حالت خاص از بازی اتفاق می‌افتد، این مشکل را باید در خود بازی جستجو نمود. مشکلات تکراری در شرایط خاصی از بازی، نشان می‌دهد که منبع بازی دچار مشکل بوده و یا به درستی نصب نشده است. این نوع مشکلات در نسخه‌های کرک شده به فراوانی یافت می‌شود. اگر مشکل به صورت غیرقابل پیش‌بینی و یا در شرایط مختلف اتفاق می‌افتد (به گونه‌ای که مثلاً در مرحله‌ای خاص که پیش از این به درستی اجرا شده، مشکل ظاهر شود) تعداد احتمالات خرابی افزایش خواهد یافت. اشکالات نرم‌افزاری در ویندوز یا درایور کارت گرافیک و دیگر نیازمندی‌های بازی مانند DirectX و یا مشکلاتی با ریشه سخت‌افزاری مانند تداخل حافظه، ناهماهنگی رم و مادربرد می‌توانند باعث بروز این چنین مشکلاتی شوند، اگر چه ساده‌ترین و خوشبینانه‌ترین راه این است که اشکال را به خود بازی و منبع نصب آن مربوط دانست. اگر این مشکل در رایانه شما و در هنگام اجرای دیگر بازی‌های گرافیکی سنگین رخ نمی‌دهد، احتمال قوی‌تر آن است که مشکل در خود بازی است. برای اطمینان بازی را روی رایانه دیگری نصب کرده و آن را امتحان کنید. با تهیه نسخه کاملاً متفاوتی از این بازی نیز می‌توان وضعیت را آزمود. معمولاً کرک‌های متفاوتی برای بازی‌های مشهور مانند ندای وظیفه وجود دارد. با تحقیق در اینترنت نیز می‌توان دریافت که استفاده کنندگان از نسخه مشابه بازی شما، با مشکل مشابهی روبه‌رو شده‌اند یا خیر. معمولاً نسخه‌های متفاوت با نام کرک کننده یا سایت ناشر نسخه کرک شده بازی شناخته می‌شوند.

خبر بازی

درست هنگامی که خبری از بسیاری از بازی‌های نام آشنا نیست و بسیاری از سازندگان مطرح بازی منتظر رسیدن پاییز هستند، عناوین جویای نام و شگفت‌انگیزی منتشر می‌شوند که در این خاموشی موقت بازار، بسیار درخشان به نظر می‌رسند. عنوان Quadrilateral Cowboy یکی از این بازی‌هاست.

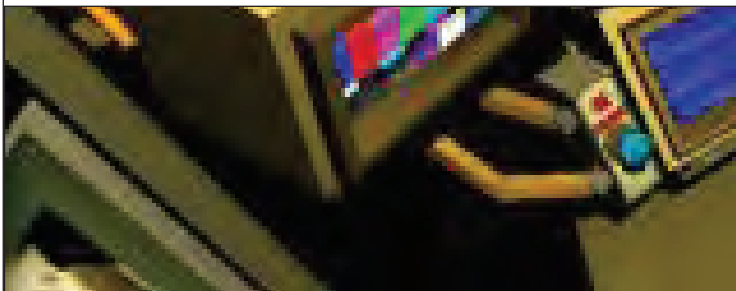
Quadrilateral Cowboy در نگاه اول شاید چندان جالب به نظر نرسد اما بعد از چند دقیقه از تجربه بازی می‌تواند یکی از شگفت‌انگیزترین بازی‌هایی باشد که تا به امروز ساخته شده است. Quadrilateral Cowboy فعالیت‌های یک هکر را در دهه ۸۰ میلادی به تصویر می‌کشد؛ هکری جسور و ماهر که با استفاده از ابزارهای متعدد خود، اقدام به سرقت اطلاعاتی می‌کند.

بازی با زاویه دید اول شخص و در محیطی سه بعدی به تصویر کشیده می‌شود. در مرحله آغازین بازی (که نقش آموزش را بر عهده دارد) بازیکن به سرقت از یک قطار، یک پردازنده پیشرفته را به دست می‌آورد. برای سرقت از قطار، او باید درهای متعدد را با رابط کاربری کوچکی باز کرده و پردازنده را از گاوصندوق سرقت کند. اما اصل بازی از این جا شروع خواهد شد. اسمبل یک رایانه و دستیابی به یک رایانه توانمند که مهم‌ترین ابزار کار قهرمان بازی است، گام اول محسوب می‌شود. پس از این کار، دریافت مأموریت‌ها آغاز می‌شود. مأموریت‌ها در فضای مجازی اتفاق می‌افتد و رایانه قهرمان بازی (که با سیستم‌عامل DOS کار می‌کند) کلید ورود به فضای مجازی است. فضای مجازی، کاملاً سه بعدی است و از منظر ظاهری، کاملاً شبیه به همان جایی است که قهرمان بازی در آن قدم می‌زند. با ورود به فضای مجازی، با درها، سیستم‌های ایمنی، راه پله‌ها و آژیرهای خطر روبه‌رو می‌شوید. آموزش

شما در این بخش ادامه می‌یابید. بازیکن یاد می‌گیرد با تایپ کردن فرامین DOS درها را باز و بسته کند. این کار در آغاز کار بسیار آسان به نظر می‌رسد اما پس از چند گام درخواست یافت که می‌توان با پارامترهای متعدد، عملکرد درها را تغییر دهید. این که درها چه زمانی باز و چه زمانی بسته شوند، یکی از مهم‌ترین نکات در این بازی است. بیشتر درهایی که بیش از سه ثانیه باز بمانند، سیستم امنیتی را فعال می‌کنند. رسیدن به نقطه ذخیره اطلاعات معمولاً کار پرچالشی است و بازیکن باید ده‌ها فرمان گوناگون را برای عبور از مسیر پر پیچ و خم صادر کند اما سخت‌ترین جای کار، خروج از نقطه سرقت اطلاعات است. معمولاً به محض سرقت اطلاعات، پس از گذشت زمان بسیار اندکی سیستم امنیتی فعال می‌شود. این اتفاق ممکن است ۵ یا ۱۰ ثانیه پس از سرقت اتفاق بیفتد. از این رو شما باید Batch ایجاد کنید. Batch فرامین پی‌درپی و زنجیره‌ای است که درهای گوناگون را با فواصل زمانی مشخص برای فرار سریع شما باز می‌کند. کافی است یکی از اعداد را اشتباه انتخاب کنید و یا یک پارامتر از قلم بیفتد تا تنها یک ثانیه زمان کم بیاورید.

Quadrilateral Cowboy تصویری فانتزی از دنیای هکرها

همانند یک هکر کد نویسی کنید



در مراحل بالاتر مأموریت‌ها پیچیده‌تر می‌شوند و بازیکن مجبور به استفاده از روبات‌ها، هک دوربین‌های مدار بسته و باز کردن درها از یک مسیر دو خطی با کمک یک روبات دوربین دار خواهد بود.

گیم‌پلی Quadrilateral Cowboy خالی از شخونت یا هیجان‌ات مرسوم بازی‌های اول شخص است اما پازل‌های آن بسیار خلاقانه است و بی‌شک علاقه‌مندان جدی نرم‌افزار و رایانه را شیفته خود می‌کند. گرافیک و صداگذاری در این بازی بسیار ابتدایی طراحی شده است. محیط بازی در بیشتر مواقع با رنگ‌های سیاه و خاکستری رنگ آمیزی شده است و سازنده بازی، گرافیکی مشابه با فضای DOS بازی برای آن در نظر گرفته است. در واقع اگر گرافیک خیلی برای شما مهم است، Quadrilateral Cowboy چندان چنگی به دل نمی‌زند.

در مجموع منتقدان بازی امتیاز بسیار خوب ۸۵ را برای Quadrilateral Cowboy در نظر گرفته‌اند. این بازی در سیستم‌های عامل خانواده ویندوز میزبانی می‌شود.

همراه با شما در کانال تلگرام بایت

نشانی کانال تلگرام بایت: telegram.me/byteweekly

■ سلام . میشه یک توضیحی بدید که چرا وقتی در تلگرام clear chach می‌کنیم اما هنوز اطلاعات در تلگرام هست. مثل عکس و پیام و ... دقیقا این اطلاعات از کجا پاک می‌شوند؟

■ **بایت: با سلام.** در قسمت تنظیمات گوشی قسمتی که جهت ذخیره ازی فایل های گوشی شما وجود دارد پوشه‌ای با نام تلگرام موجود است که تمامی فیلم ها و عکس‌های دانلود شده در تلگرام در این فایل ذخیره می‌شوند.

■ خیلی ممنون به خاطر رباط تلگرامی که ساختید ممنون

■ سلام ببخشید مزاحم شدم خواستم بدونم راهی هست ک بدونم چه کسی از تلگرام من بازدید کرده یا نه ممنون میشم جواب بدین.

■ با سلام و ممنون بابت کانال بسیار خوبتون. لطفا آموزش قابلیت های تلگرام را ادامه دهید. واقعا به‌درد بخور هست آموزش‌هاتون.

■ شرمندگوشیم گم شده چجوری اطلاعاتم را پاک کنم؟

■ **بایت: مطلب آموزش این کار در کانال تلگرام بایت موجود است**

■ سلام. من یکی از اعضای کانال بایت هستم. امکانش هست برنامه‌ای که اگه از گوشی عکس یا فیلم یا هر اطلاعات دیگری که پاک شد دوباره برگردونیم. لطفا برنامه مربوط به سیستم عامل اندروید باشه.

■ سلام راهی برای اینکه بفهمیم عکس های پروفایل تلگرام را کسی چک می‌کند، هست؟

■ سلام. با تشکر از کانال بسیار خوبتون. رپورت شد. می‌شود راهنمایی‌ام کنید که چطور از رپورت شدن خارج شوم؟

■ چگونه ارتباط کسی را از وای فای قطع کنیم؟

■ **بایت: این مطلب در کانال بایت در هفته جاری آموزش داده خواهد شد.**

■ واقعا کانال عالی دارین. ممنون از اطلاعات خوبتان. حتما کانال را به دوستانم پیشنهاد می‌کنم.

■ سلام لطفا این ترفند را که در پست آخر گذاشتید برای گوشی‌های هواوی هم توضیح دهید.

■ **بایت: این ترفند برای تمامی گوشی‌هایی که از سیستم عامل اندروید استفاده می‌کنند کارایی دارد.**

■ سلام. کانال شما عالیه . از نظر محتوا غنی و قابل ستایشه. واقعا خسته نباشید

■ سلام، در مورد راهکار ارائه شده برای سرقت یا گم شدن گوشی، به مردم اعلام کنید که در صورت فرمت کردن گوشی از جانب یابنده و یا سارق این ترفند کارایی نخواهد داشت، لطفا الکی به مردم امید ندهید!

افقی:

۱- از شرکت های بزرگ رایانه ای ۲- فشردن موس- تاب و توان ۳- از پرندگان شکاری- از انگشتان دست ۴- دوستی و محبت- ۱۱دسته و ۵- مجسمه سنگی که پرستش شود- ماده غذایی که برای جلوگیری از خراب شدن آن را در ظرف بسته بدون هوا بسته بندی کرده باشند- از حروف ندا ۶- روستایی زیبا در شمال کشور و زادگاه نیما پوشش- از محصولات شرکت ایل ۷- از سخت افزارها- واحد انگلیسی اندازه گیری طول که معادل ۳ فوت است ۸- از خانواده موشها است- همد و همراه ۹- بسیار متداول - واحد پول کشور ژاپن- نشانه مفعول است ۱۰- از کلیدهای کیبورد- رنگ قرمز به زبان انگلیسی- پیامبر ۱۱- از نرم افزارهای مهم در نقشه کشی

عمودی:

۱- رئیس موزیلا- گفتگو خودمانی ۲- از شبکه های اجتماعی(صفحه ۵) ۳- از سایت های اینترنتی- متضاد روز - وسیله برقی که برای صاف کردن چروک پارچه استفاده می شود ۴- به ابزار یا اسباب ذخیره گفته می شود که در صورت نیاز جایگزین نمونه موجود شود- از شبکه های اجتماعی ۵- پایه و اساس- از مرکبات ۶- آزاد و رها- به باران هایی گفته می شود که در آن مواد مضرى مانند اکسیدهای نیتروژن و گوگرد وجود دارد- رخسار و چهره ۷- از زبانهای برنامه نویسی- لوح فشرده ۸- از قرص های روان گردان- کلمه ای در هنگام تعجب و شگفتی گفته می شود ۹- پوسته های گرافیکی- از سیستم عامل های قدیمی- شبکه ۱۰- معادل ۱۰۰۰ کیلوگرم است- نام تجاری پوشاک چین- پروردگار ۱۱- از نرم افزارهای میکروسافت

طراح جدول: شادی طباطبایی

مریم خان بیکی - پوریا زحمت کش - حمید رضا زحمت کش - مهدی نوری - حسن یوسف پور - ماه منیر ابراهیم پور - امیرعباس صانعی - مهري علی اکبری - سيد محمد حسینی - سوسن میرزایی - شهریار عطایی - محمدباقر محمودی - حسین وثوقی - سمانه میرزایی فیض آبادی - علی ارشیا - ایلیا هاتف - ازتین مظلومی - پروین صنعتی - بیژن کچرانلویی - زینب بابایی شرف - میثم شجاع الدین - یاسر شجاع الدین - فتح آغفاری - عیسی دهقان - تهمنه دهقان - زهره غلامی - رضا غلامی - محمداکبری - آیدین نوری - قاسم ارشدی - محمود وحدانی - محمد حسن جعفری - زهرا تربانی - محمد علی کریمی - الهه ثابت قدم - رضا حیدری - وحید ضروری

جدول شماره ۴۲۳

جدول

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											

رمز جدول ۴۲۳ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۱ افقی و ۲ عمودی) - (۱۱ افقی و ۷ عمودی) - (۱۱ افقی و ۲ عمودی) - (۳ افقی و ۱۱ عمودی) (۶ افقی و ۷ عمودی) - (۲ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول ۴۲۲: تورنت (torrent)

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 یسادیود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** قبیل از جاب 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 «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به 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 «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۲۲

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ل	م	ا	ل	د	ی	ا	ج	ا	ق	ی
۲	س	ب	ت	م	ک	ن	ک	ن	ب	ق	ی
۳	ا	ا	ا	ا	س	گ	م	د	د	د	د
۴	ی	ق	ن	س	ی	ل	ب	م	ن	ن	ن
۵	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
۶	و	ق	ا	ب	ج	ف	ل	ی	ک	ب	ر
۷	ن	ا	ب	ی	د	ن	ی	ا	ا	د	د
۸	ب	ی	د	ی	ا	ف	ن	م	ق	ق	ق
۹	ک	ل	ا	ا	س	ا	ل	ن	ن	ن	ن
۱۰	ا	ا	پ	ی	ا	ن	ا	ب	ت	ش	ش
۱۱	م	ا	ب	ی	س	ا	م	ی	ب	ک	ک

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۴۲۱

محسن حاجی مرادی
مشهد

احسان مرویان
عسلویه

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایت**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



هفته‌نامه
فناوری اطلاعات
بایت

با بایت



ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

بایسته
سید سعید طباطبایی

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه بایسته:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایست



چمدان هوشمند Cowarobot

Cowarobot، نام این چمدان هوشمند بسیار جالب است که می تواند بدون اینکه نیازی باشد تا شما آن را به دست بگیرید و همراه خود ببرید، پشت سر شما خود به خود حرکت کند. این چمدان پیشرفته و متحرک و هوشمند که اندازه آن 380x550x200 میلی متر می باشد فقط ۷ کیلوگرم وزن دارد و بسیار شیک و زیبا طراحی شده و جنس بدنه آن از پلی کربنات می باشد و با روکشی از آلومینیوم پوشیده شده است که بسیار مقاوم و محکم است. این چمدان هوشمند که شما را به صورت اتومات دنبال می کند مجهز به tracker بوده که حتی می تواند موانع را تشخیص دهد. هنگامی که دسته زیروسکوپی چمدان را می گیرید چرخ های آن به صورت خودکار جمع شده و تبدیل به چمدانی معمولی می شود. از دیگر امکانات این محصول داشتن جای مخصوص برای لپ تاپ، تبلت و ... بوده به علاوه اینکه مجهز به قفل هوشمند جهت امنیت بالا نیز هست. این چمدان ۴۲۹ دلاری مجهز به چی پی اس بوده که از طریق گوشی کاربر کنترل می شود و شارژر همراه نیز دارد که در صورت لزوم برای شارژ گوشی موبایل می توان از آن استفاده نمود.

شادی طباطبایی



Nico 360، کوچکترین دوربین ۳۶۰ درجه جهان

کوچکترین دوربین ۳۶۰ درجه در جهان با نام نیکو (Nico360) به بازار عرضه شد. این دوربین کوچک مکعبی شکل با ارتفاع ۴۶ میلی متر، ضخامت ۲۸ میلی متر و وزن ۹۶ گرم با ویژگی های برجسته ای که دارد دیگر دوربین های ۳۶۰ درجه را کنار زده است. دوربین نیکو ۳۶۰ از دو حسگر ۱۶ مگاپیکسل شرکت سونی با لنزهای تمام شیشه ای دوگانه ساخته شده است. خروجی ویدیوی این دوربین ۳۶۰ درجه دارای رزولوشن 2560x 1440 (2K) است که می تواند در حافظه ی ۳۲ گیگابایتی دستگاه ذخیره شده یا از طریق شبکه ی بی سیم (Wi-Fi) بر روی دستگاه های دارای سیستم عامل iOS و اندروید به صورت زنده استریم شود. دوربین نیکو ۳۶۰ از پخش در وب و هدست های واقعیت مجازی هم پشتیبانی می کند. به خاطر این که نیکو ۳۶۰ برای استفاده در فضای باز طراحی شده، کاملاً ضد آب بوده و با لوازم جانبی سفر مشابه با دوربین GoPro، کاملاً سازگار است. طرح چسبندگی سطحی ضد لغزش قاب این دوربین، اجازه ی نگه داشتن آن را در هر شرایطی برای کاربر فراهم می کند. چرخش دوربین و قابلیت واقع نگاری داده های نیروی جی (G-force) که مربوط به گرانش است، امکان ردیابی هر رویدادی مانند مانورهای شدید ورزشی را در اختیار کاربر می گذارد. ویژگی های این دوربین جالب می توان به بلوتوث، باتری ۱۴۰۰ میلی آمپر ساعتی و حتی پشتیبانی از فایل های DNG و RAW شرکت ادوبی برای گرفتن عکس اشاره کرد.



اولین لپ تاپ کمپانی شیائومی رونمایی شد

اولین لپ تاپ شیائومی با نام Mi Notebook Air با بدنه تمام فلزی معرفی شد. می نوت بوک ایر با صفحه نمایش ۱۳.۳ اینچی دارای رزولوشن فول اچ دی بوده و حاشیه ای به ضخامت ۵.۹ میلی متر دارد. این لپ تاپ ۱.۲۸ کیلوگرم نیز وزن دارد و ابعاد کامل آن برابر با 309.6x210.9x148.8 میلی متر است. دستگاه ۱۳.۳ اینچی می نوت بوک ایر از نسل ششم پردازنده اینتل Core i5 به همراه کارت گرافیکی Nvidia GeForce 940MX با ۱ گیگابایت VRAM، ۸ گیگابایت رم DDR4 و ۲۵۶ گیگابایت حافظه SSD بهره می برد. اسلات دومی هم برای حافظه SSD در نظر گرفته شده است. شیائومی ادعا کرده که باتری لپ تاپ قادر است تا ۹.۵ ساعت شارژ نگه دارد. همچنین این باتری می تواند در عرض ۳۰ دقیقه ۵۰ درصد شارژ شود. شیائومی از روکشی برای صفحه نمایش استفاده کرده تا انعکاس تصویر را به حداقل برساند. کیبورد با سایز کامل بوده و مجهز به نور پس زمینه می باشد. یک جفت اسپیکر AKG و صدای دالبی دیجیتال از دیگری ویژگی های آن می باشد. هر دو مدل می نوت بوک ایر دارای قابلیت کلاود مخصوص شیائومی می باشد. هر دوی این لپ تاپ ها به پورت HDMI، دو پورت USB 3.0، یک پورت USB نوع C و یک ۳.۵ میلی متری هدفون مجهز هستند. پورت اترنت را در این دستگاه ها در نظر گرفته نشده است.



با هر چشمک یک عکس بگیرید!

اگر تصور می کنید که با مرگ گوگل گلس، ایده ثبت عکس با زدن یک چشمک به بن بست رسیده کاملاً را اشتباه هستید. بلین کم (BlinCam) یک دوربین کامل و کوچک که به هر عینکی قابل اتصال بوده و تنها با زدن یک چشمک عکس می گیرد. بلین کم از طریق یک سنسور که با حرکت پلک چشم اقدام به ثبت عکس می کند، تصاویر را برداشت و بر روی کارت حافظه ذخیره می کند. این فناوری به عنوان یک پتنت به ثبت رسیده است. این دوربین که سازنده از آن به عنوان «کوچکترین و سریعترین دوربین دنیا» یاد می کند، به وسیله بلوتوث به گوشی و تبلت قابل اتصال است. دوربین BlinCam با استفاده از سنسورهایی که تفاوت بین یک پلک زدن عمدی و پلک زدن طبیعی را درک می کند این امکان را فراهم کرده است. به گفته سازندگان BlinCam این دوربین در ۹۰ درصد مواقع درست عمل می کند، سپس این عکس ها از طریق بلوتوث به اسمارتفون منتقل می شود. این وسیله با این هدف که جایگزین دوربین شود طراحی نشده است بلکه برای ثبت لحظه هایی طراحی شده که نمی خواهید از دست بدهید مثلاً وقتی در حال دوچرخه سواری هستید. این دوربین دارای چهار ساعت عمر باتری است که قرار است از اوایل سال ۲۰۱۷ با قیمت ۱۸۵ دلار عرضه شود.

توپ انرژی

پاور بانک های همراه از آنجایی که بسیار سبک و قابل حمل هستند و در هر کجا می توان از آنها استفاده نمود مورد توجه چشمگیری قرار گرفته اند. این توپ کوچک دستی که به راحتی در کیف و دست شما جای می گیرد و Pokeball نام دارد در حقیقت نوعی شارژر همراه است که مخصوص گوشی های همراه طراحی شده است. در این توپ زیبا و خوش دست حدود 5300mAh انرژی ذخیره وجود دارد، که می تواند در عرض ۲-۳ ساعت توسط پورت مخصوص گوشی شما را شارژ کند. با شارژ شدن کامل چراغ های LED روی آن روشن می شود که در این حالت متوجه می شوید، گوشی شما کاملاً شارژ می شود.

بررسی سلامتی بدن با Vitastiq

Vitastiq نام این قلم جالب است که البته به جای استفاده دیجیتالی بر روی صفحات تماسی این بار از این قلم بر روی پوست استفاده می شود. این محصول که نوعی health tracker می باشد، می تواند میزان ویتامین و مواد معدنی موجود در بدن را پیگیری کرده و بر روی گوشی هوشمند کاربر نمایش دهد. این محصول هوشمند که مجهز به فناوری بلوتوث نیز می باشد، علاوه بر اینکه با پوششی از جنس تیتانیوم پوشیده شده و آن را بسیار مقاوم و محکم کرده است، به دلیل شکل خاص طراحی و کوچک و قابل حمل بودن می تواند در هر کجا همراه کاربر باشد.

