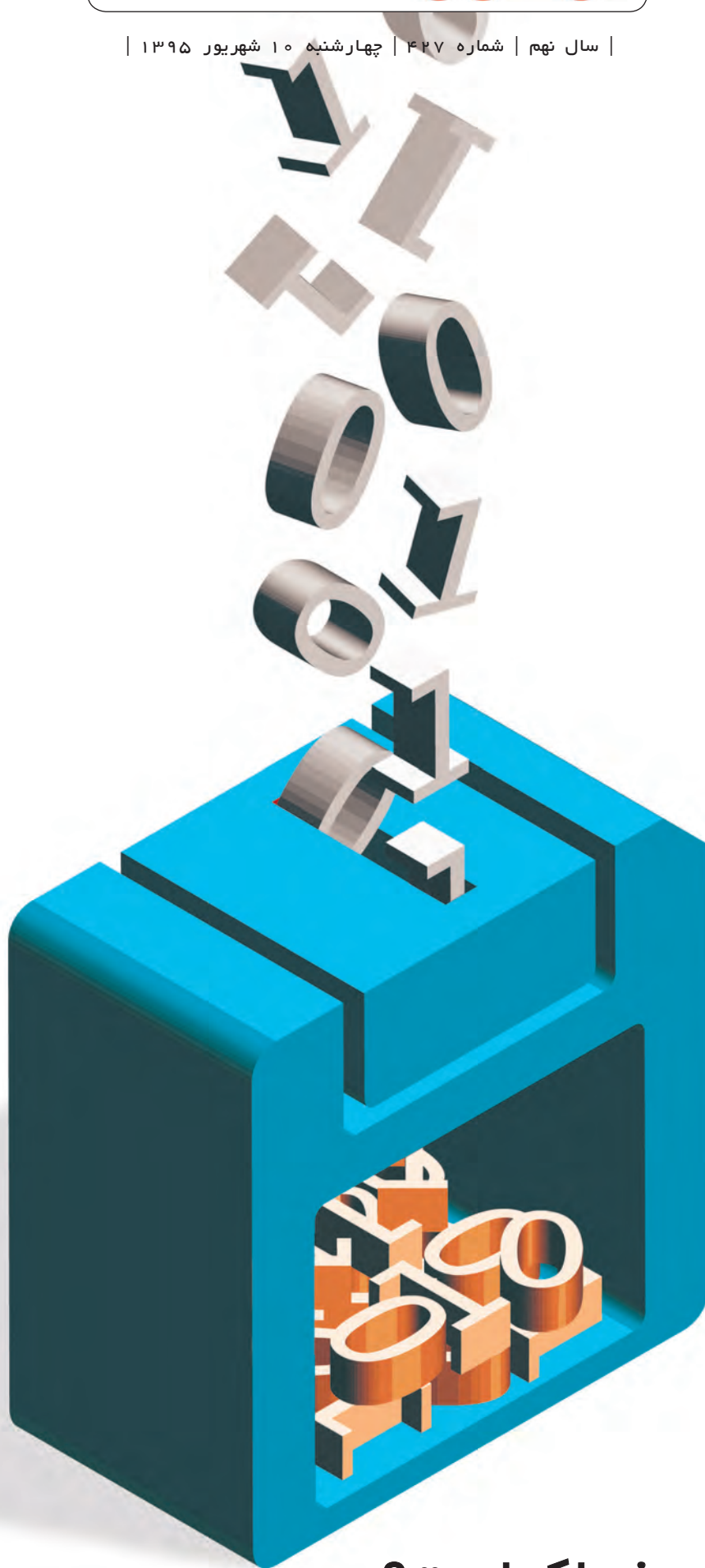




داده‌های اینترنتی شما کجاست؟
چه کسی آن‌ها را می‌بیند؟

یادداشت

سعید طباطبایی

خودمان تلگرام بسازیم

در شرایطی که انتقال سرورهای شبکه‌های اجتماعی خارجی از جمله تلگرام به ایران در ابهام قرار دارد و مسئولان فناوری اطلاعات کشور هم از لزوم این انتقال برای ادامه فعالیت این شبکه‌ها خبر داده‌اند، اقدام دانشگاهیان و بخش خصوصی که ظاهراً حمایت دولت را هم خواهند داشت، برای ایجاد شبکه‌های مشابه ضرورت دارد. از وی‌چت و وایبر، تا تانگو و واتس‌آپ، پیام‌رسان‌های خارجی هستند که هر کدام در مقطعی از زمان، مخاطبان خاص خود را داشتند. حالا هم تلگرام وظیفه پیام‌رسانی را بر عهده گرفته و البته نسبت به سایر رقبای خود، پایداری بیشتری در ایران داشته و مدت طولانی‌تری پیام‌های کاربران را جابه‌جا کرده است، اگرچه سرنوشت آن در آینده مشخص نیست. با این وجود در کنار تلگرام و شبکه‌های اجتماعی خارجی مشابه، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات همواره از حمایت از شبکه‌های اجتماعی داخلی در جهت حفظ حریم خصوصی مردم سخن می‌گوید و همچنین انتقال سرورهای شبکه‌های اجتماعی خارجی به داخل کشور را از راه‌های این محافظت می‌داند. محمود واعظی با ابراز نگرانی از اینکه آن دست از شبکه‌های اجتماعی که سرورهایشان در خارج از کشور است، مشکل‌ساز شوند، از سیاست‌های دولت در جهت حمایت از شبکه‌های اجتماعی که در داخل کشور سرور دارند، سخن می‌گوید و از دانشگاه‌ها، مراکز علمی و بخش خصوصی می‌خواهد در این عرصه با ایجاد مدل‌های مختلفی از شبکه‌های اجتماعی دولت را یاری کنند. همچنین واعظی می‌گوید قرار نیست ایجاد پیام‌رسان‌ها - که از ابزارهای تولید محتوای بومی و در نتیجه از الزامات شبکه ملی اطلاعات هستند - محدودکننده دسترسی و نیازمندی مردم برای محتوای مناسب در عرصه بین‌المللی باشد، زیرا در حال حاضر بسیاری از اساتید دانشگاهی، تجار و... از ارتباطات خارجی برخوردارند و ما نمی‌خواهیم با راه‌اندازی این شبکه بخشی از فعالیت‌های علمی و تجاری کشور را محدود کنیم، به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، هدف این وزارتخانه تلاش برای ایجاد اینترنت بین‌المللی سالم و فراهم کردن امکانی است که محتوای مستهجن و تبلیغات ضد دین محدود شود، زیرا محدود کردن تهدیدات فرهنگی و اخلاقی بخشی از خواست مردم و خانواده‌ها نیز است. واعظی اولین اولویت استفاده از شبکه‌های مجازی را وجود مسایل این شبکه‌ها در ایران می‌داند تا اطلاعات مصرف‌کنندگان و مردم در کشور باقی بماند. بنابراین شرط حضور و فعالیت شبکه‌های خارجی در ایران را، حضور سرورهایشان در داخل کشور اعلام کرده و با بیان اینکه شبکه‌هایی که به مقررات و قانون کشورمان احترام بگذارند، محترم شمرده خواهند شد، از حمایت از شبکه‌های اجتماعی که سرور آن در داخل کشور وجود دارد در جهت حفظ حریم خصوصی مردم خبر می‌دهد. البته نگرانی‌های مقام معظم رهبری در ارتباط با تولید محتوای فاخر هم در این تلاش برای شکل‌گیری شبکه‌ها و پیام‌رسان‌های داخلی بی‌تاثیر نیست و واعظی در این باره می‌گوید: ما به عنوان بخشی که شبکه انتقال و پهنای‌بند را در اختیار داریم، در این حوزه وارد عمل شده و کارگروهی را تشکیل دادیم و فرمایشات مقام معظم رهبری در حوزه فضای مجازی را احصا کردیم و همچنان در این زمینه در حال فعالیت هستیم. از سوی دیگر وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در کنار تاکید بر لزوم راه‌اندازی شبکه‌های اجتماعی داخلی، دولت را از این وظیفه مبرا می‌داند و می‌گوید دولت بنایی بر ساخت شبکه‌های اجتماعی ندارد، بلکه دانشگاهیان و بخش خصوصی باید وارد این قضیه شوند. او وعده حمایت مالی از دانشگاهیانی را می‌دهد که بتوانند با نوشتن پلت‌فرم برای شبکه‌های اجتماعی، یک تا دو میلیون مخاطب را ساپورت کنند. او که معتقد است تعداد جوانانی که در ایران تولید نرم‌افزار می‌کنند رو به افزایش است، ادعا می‌کند استفاده ۱۰ درصد مردم از محتوای داخلی در ابتدای فعالیت دولت به ۴۱ درصد افزایش یافته و وعده رسیدن به ۵۱ درصد را تا پایان دولت می‌دهد.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات در آستانه راه‌اندازی فاز نخست شبکه ملی اطلاعات، از پیکربندی و طراحی کامل این شبکه سخن گفت و توانمندی وسیع‌تر آن را منوط به سرمایه‌گذاری‌های بیش‌تر در آینده دانست. نصرالله جهانگرد با بیان این که در آستانه اعلام برپایی مرحله نخست شبکه ملی اطلاعات در کشور هستیم، گفت: در این سه سال با تلاش شبانه‌روزی طراحی و پیاده‌سازی این شبکه کامل شد. هدف ما این است که کاربران ایرانی در سطح کشور بتوانند هر زمانی و هر مکانی و با هر نیازی به این شبکه دسترسی داشته باشند و از ظرفیت‌های آن برای انجام درخواست ارتباطی خود استفاده کنند. او افزود: هم‌چنین هدف ما این بوده که وقتی می‌گوییم شبکه ملی، در چارچوب جغرافیای کشور بتوانیم دارای یک شبکه باشیم که با مدیریت، کنترل و امنیت خودمان و با کیفیت پایدار به همه سرویس‌دهیم و هر زمانی که لازم باشد خدمات‌مان را کم، زیاد و گسترده کنیم دست خودمان باشد. همان‌طور که خوشبختانه کل ارتباطات بانکی ما روی شبکه ملی است و بخش اصلی شبکه روی محیط انتقال اینترنت نبوده هیچ دسترسی روی آن نیست که مورد حمله و صدمه قرار گیرد. رئیس سازمان فناوری اطلاعات با اشاره به راه‌اندازی فاز اول شبکه ملی اطلاعات بیان کرد: شبکه وقتی می‌خواهد متولد شود باید دارای تمام اجزای پیکربندی یک شبکه کامل باشد، چه در مرحله نخست باشد و چه مرحله‌های بعد، علتش این است که اگر بخشی از این پیکربندی ناقص باشد آنچه که به آن شبکه ملی می‌گوییم حادث نمی‌شود.

شبکه ملی اطلاعات تمام کارکردهایش را داراست

جهانگرد با تشبیه شبکه ملی به پیکر انسان اظهار کرد: همان‌طور که وقتی یک کودک متولد می‌شود تمام اندام‌های یک انسان کامل را به لحاظ فیزیکی دارد و به تدریج با رشد و بلوغش می‌تواند کارکردهای قوی‌تری داشته باشد، شبکه ملی اطلاعات هم امروز که صحبت از افتتاحش می‌کنیم به طور کامل تمام اجزا و کارکردهایش را دارد، منتهی به جهت میزان سرمایه‌گذاری و حجم امکاناتی که رویش فراهم می‌کنیم، می‌تواند کاملاً متفاوت باشد و به تدریج با افزودن کیفیت و سرمایه‌گذاری‌های بیش‌تر در آینده می‌توانیم شاهد توانمندی‌های بسیار وسیع‌تر برای شبکه ملی اطلاعات باشیم. معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به روند پیشرفت ارتباطات در دنیا اظهار کرد: ارتباطات در دنیا ابتدا به صورت پیوسته صوت بوده، سپس به تدریج روی آن ارتباطات

تا شبکه ملی اطلاعات بزرگ شود، ما پیر می‌شویم

در حال حاضر که در مرحله پیاده‌سازی این شبکه هستیم از عنوان شبکه ملی استفاده می‌کنیم، اما در طول دهه گذشته تعابیر ناصحیحی در بازار عمومی کشور به کار برده شد



گرفت و همه معاونان و مدیران ارشد اپراتورها جمع شدند و قرار شد طراحی و پیاده‌سازی این شبکه سرعت بگیرد، به ویژه که مورد تأیید مقام معظم رهبری، هم در حکم دوره اولشان برای شورای عالی فضای مجازی بود و اخیراً در حکم ثانوی برای دور دوم تأکید کردند و جزو نگرانی‌های ایشان بود که چرا این کار به طور کامل به انجام نرسیده است. رئیس سازمان فناوری اطلاعات با بیان این که در گذشته به دلیل این که زیرساخت شبکه آماده نبود، اگر کسی خدمتی به وجود می‌آورد، برای ذخیره و نگهداری به نقاط خارج از کشور می‌رفت، ادامه داد: هم‌چنین مسیر ارتباطی افراد باید به خارج می‌رفت و برمی‌گشت، اما در حال حاضر خوشبختانه بستر زیرساختی شبکه بسیار خوب شده و هم‌چنین مقرراتی که اعمال کردیم کمک کرده و بسیاری از کسانی که ترافیک و دیتا دارند داخل سرزمین آمدند، هاست (میزبان) این‌جا قرار گرفته و ترافیک کشور به سرعت داخلی می‌شود. جهانگرد با تأکید بر مزایای داخلی شدن ترافیک اظهار کرد: در شرایط کنونی آن‌هایی که سرورهای‌شان داخلی هست، برای دریافت یک سرویس، تنها اگر یک تماسی دارند که یک طرفش خارجی است اطلاعات‌شان به خارج می‌رود و اگر این‌طور نباشد کل ترافیک مردم ایران، کمپانی‌ها و نگاه‌ها داخل سرزمین مسیریابی و هدایت می‌شود و چنانچه صدمه بین‌المللی به ارتباطات وارد شود، ترافیک داخل قطع نمی‌شود.

متنی و تصویری اضافه شده و در حال حاضر با امکاناتی که در دنیا هست، همه این‌ها در یک ارتباط برای کاربر فراهم می‌شود. وی ادامه داد: در کشور ما نزدیک به ۷۰ سال است که شبکه ارتباط ملی ما که ارتباطات صوت را برای مردم و بنگاه‌ها فراهم می‌کند وجود داشته و دارد و مردم به طور طبیعی وقتی با هم کار داشته باشند با تلفن تماس می‌گیرند و تماس‌های بین‌استانی و بین‌کشوری را نیز با پیش‌کد برقرار می‌کنند. بنابراین وقتی یک ارتباط تلفنی را در اختیار کاربر قرار می‌دهیم می‌تواند در هر سطحی که مایل است و بسته به نیازش از آن استفاده کند.

تا سال ۹۲، تنها ۱۵ درصد از اهداف شبکه محقق شده بود

جهانگرد با اشاره به عنوان شبکه ملی اطلاعات و تأخیر راه‌اندازی آن بیان کرد: در حال حاضر که در مرحله پیاده‌سازی این شبکه هستیم از عنوان شبکه ملی استفاده می‌کنیم، اما در طول دهه گذشته تعابیر ناصحیحی در بازار عمومی کشور به کار برده شد. بیش از یک دهه است که باید این کار را انجام می‌دادیم، اما تأخیر اجرایی آن در طی سال‌های گذشته باعث شد سال ۹۲ که به دولت آمدیم، دیدیم کم‌تر از ۱۵ درصد اهداف پیاده شده است. او در ادامه افزود: بنابراین بلافاصله یک کارگروه زیر نظر آقای واعظی -وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- شکل



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

گلسماهیان

اپل و گوگل همکاری می‌کنند

حتما تا به حال برای شما هم پیش آمده است که تلفن منزلتان زنگ بخورد و در زمانی که گوشی را برمی‌دارید، یک پیام ضبط شده برایتان پخش شود. در بسیاری از مواقع این پیام‌های ضبط شده، تبلیغات هستند و به خصوص در کشور ما کسی حوصله شنیدن این پیام‌ها را ندارد و سریعاً گوشی را قطع می‌کند اما این جریان به ایران محدود نمی‌شود و تمام مردم جهان را آزار می‌دهد. به تازگی اپل، آلفابت، AT&T، کام‌کست و دیگر شرکت‌های مطرح بخش تکنولوژی، با FCC هم‌قدم شده‌اند تا به تماس‌های تلفنی از پیش ضبط‌شده با اهداف تبلیغات پایان دهند. به گزارش وبسایت Wired، تماس‌های تلفنی خودکار که در روش‌های بازاریابی و یا حتی با هدف‌های سیاسی، پیام‌های ضبط شده را برای شما بازگو می‌کنند (Robocalls) از مرحله آزار و اذیت مشتریان تلفن همراه یا ثابت، به مرحله ایجاد خطرهای جدی برای آن‌ها رسیده‌اند. جالب است که این اتفاق هم اکنون در تهران هم روز به روز در حال افزایش است. اسکنرها، سارقان هویت افراد و انواع و اقسام مجرمان فعال ارتباطات، با استفاده از این روش قربانیان را هدف حملات قرار می‌دهند. همین باعث شده حتی Tom Wheeler ریاست کمیسیون ارتباطات فدرال هم از تماس‌های تبلیغاتی به عنوان شایع‌ترین مورد شکایت مشتریان یاد کند. کمیسیون تجارت فدرال آمریکا در سال ۲۰۰۳ میلادی برنامه‌ای را برای پایان دادن به تماس‌های تبلیغاتی ایجاد کرده بود. با این وجود، ظهور تکنولوژی‌های جدید برای برقراری تماس‌های اینترنتی، روش‌هایی ساده و ارزان را ایجاد کرده تا تماس‌هایی از خارج از مرزها برقرار شده و شخص وانمود کند از داخل کشور با مشتریان تماس می‌گیرد. منتقدان، مقصر ایجاد این شرایط در کشور آمریکا را اپراتورهایی مثل AT&T و وریزون می‌دانند اما اپراتورها تقصیر را به گردن دولت می‌اندازند. در ماه ژوئن، Randall Stephenson مدیرعامل AT&T گفته بود اگر تماس‌های روبانی را قطع کنند ممکن است تماس‌های ضروری و مهم از بیمارستان‌ها و یا سرویس‌های امدادی هم قطع شوند. خبر خوب اینکه FCC در جدیدترین تصمیم خود به‌طور واضح گفته با مسدود کردن این تماس‌ها موافق است. علاوه بر این، مجلس سنا هم در حال آماده‌سازی یک طرح ویژه است تا اپراتورها را به ارائه سرویس‌های رایگان مسدود کردن این تماس‌ها مجبور کند. سوالي که پیش می‌آید این است که آیا تکنولوژی به سطحی رسیده که امکان مدیریت این تماس‌ها را داشته باشد؟ Aaron Foss موسس استارت‌آپ Nomorobo به این سوال، پاسخ مثبت داده است. بدنیست بدانید سه‌سال پیش، FTC پاداشی ۲۵ هزار دلاری را به خاطر طراحی نرم‌افزار مسدود کننده این تماس‌های تبلیغاتی به این استارت‌آپ داده بود. نرم‌افزاری که به گفته سازندگانش حالا روزانه چیزی در حدود ۷۰۰ هزار تماس از این نوع را مسدود می‌کند. نکته جالب توجه اینکه Nomorobo ابزارهای ایجاد لیست سیاه را برای مسدود کردن تماس‌های تبلیغاتی و ابزارهای ایجاد لیست سفید را برای جلوگیری از مسدود شدن تماس‌های سرویس‌های امدادی و اضطراری در نظر گرفته تا احتمال بروز خطا کم شود. Foss معتقد است کمتر از یک‌دهم درصد از تماس‌ها به اشتباه مسدود می‌شوند. ایجاد تغییر در سیستم‌عامل‌های اندروید و iOS این اجازه را به Nomorobo می‌دهد تا نرم‌افزاری را برای مسدود کردن خودکار تماس‌های آزاردهنده در این سیستم‌عامل‌ها ادغام کند. علاوه بر این، Nomorobo می‌تواند پایگاه اطلاعاتی شماره تماس‌های تبلیغاتی را به دیگر شرکت‌ها بفروشد. شاید در بلندمدت استفاده از نرم‌افزارهایی اینترنتی راه‌حل مناسبی نباشد اما مطرح شدن این راهکارها حداقل نشان می‌دهد که شرکت‌ها و مسئولان بالاخره این مشکل را جدی گرفته‌اند.

این بازی انتخاب شد. عرضه همین دو عنوان کافی بود تا اسم لیک به چهره‌ای مشهور در صنعت بازی سازی تبدیل شده و با بالاتر رفتن اعتماد به نفسش بتواند کارهای مستقل خود را بیش از پیش ارائه دهد.

زحمتی که به نتیجه رسید

نتیجه نزدیک به ۳ سال زحمات او در نویسندگی، کارگردانی و طراحی مکس پین عنوانی متفاوت به نام آلن ویک بود. یک بازی اکشن ماجراجویی که در دید سوم شخص دنبال می‌شد و همراه با المان‌های ترس که درون آن گنجانده شده بود به یکی از دلهره آورترین بازی‌های زمان عرضه‌اش تبدیل شد. عنوانی کمتر تحویل گرفته شده توسط منتقدین که پر است از استعاره‌های زیبای سم لیک، تضادهای دو گانگی‌ها و حتی کنایه‌هایی که گاه شاید بیانگر خود واقعی او باشند. پس از این قضایا و عرضه یک بازی فرعی برای آلن ویک تحت عنوان Alan Wake's American Nightmare بود که آتش سم لیک کمی آرام گرفت. حالا طرفداران او از تعداد انگشت‌های دست به میلیون‌ها گیم‌ر رسیده است. میلیون‌ها نفری که هر لحظه منتظر منتشر شدن خبری از او هستند.

آخرین دست پخت سم لیک

Quantum Break (کوانتوم بریک) نام آخرین دست پخت او، در سبک اکشن ماجراجویی، همراه با درون مایه‌های تخیلی چندی پیش برای کنسول اکس باکس وان و سیستم عامل ویندوز ۱۰ عرضه شد. کوانتوم بریک با این که آن طور که باید و شاید ظاهر نشد اما تا حدودی موفق شد برخی اختراعات ساخته‌های پیشین سم لیک را به ارمان آورد. سم لیک عاشق نوشتن بود و نوشتن داستان و نمایش نامه‌های پر رمز و راز او را همیشه به وجد می‌آورد. استودیوی تازه کار رمزی اینترتیمنت پس از ساخت و عرضه Deth Rally، به سراغ سم لیک رفت و این جریان سرآغازی بر ورود او به دنیای بازی‌های ویدئویی است. سم لیک حالا به صنعت گیم با دیدی متفاوت نگاه می‌کند. او به بازی‌های ویدئویی و تأثیراتی که بر مخاطب می‌گذارند، علاقه داشته و از دیدن واکنش طرفداران نسبت به آثارش لذت عجیبی می‌برد. او در حرفه خود با وجود برخی پستی و بلندی‌ها، استادانه به خلق شخصیت‌های جدید می‌پردازد و در حال حاضر یکی از ستارگان صنعت گیم به شمار می‌رود.



سم لیک از همان ابتدای کار تبحر خاصی در ساخت شخصیت‌های تخیلی و همچنین شناخت احساسات درونی انسان‌ها داشت

آیا سم لیک را می‌شناسید؟

مرد محبوب صنعت گیم

سم جاوری را بیشتر با لقب سم لیک می‌شناسیم. لیک به معنی دریاچه و برگرفته از نام خانوادگی او (Järvi) به زبان فنلاندی است. به احتمال زیاد برایتان این مورد جالب است که در کانادا نیز دریاچه‌ای هم نام سم لیک، نویسنده و کارگردان بازی‌های ویدئویی، وجود دارد!

سم لیک از همان ابتدای کار تبحر خاصی در ساخت شخصیت‌های تخیلی و همچنین شناخت احساسات درونی انسان‌ها داشت. پس از فارغ‌التحصیلی از دبیرستان، وی رشته زبان و ادبیات انگلیسی را انتخاب می‌کند و تصمیم می‌گیرد در دانشگاه هیلینسکی فنلاند به یادگیری آکادمیک این رشته بپردازد. همین انتخاب سر آغازی شد بر، دست به قلم شدن سم لیک و انتخاب و خلق داستان‌های عمیق به عنوان حرفه اصلی.

اما اصلاً چرا سم لیک را می‌شناسیم؟ نام این نویسنده فنلاندی چگونه بر سر زبان‌ها افتاد؟ شروع مشهور شدن سم لیک بر می‌گردد به توسعه و تولید یک بازی ویدئویی به نام مکس پین ۱ که در سال ۲۰۰۱ توسط استودیوی بازی سازی Remedy Entertainment به بازارهای جهانی عرضه شد.

ارتباط نزدیک سم با یکی از مؤسسان استودیوی رمزی سبب شد تا او سرانجام بتواند به آرزوی دیرینه‌اش مبنی بر مصور دیدن داستان‌های خود جامه عمل بپوشاند. مکس پین ۱ در یک کلام فوق العاده بود. در پی همین موفقیت‌ها بود که سم بار دیگر برای نقش آفرینی در قسمت دوم

همواره در صنایع گوناگون، افرادی وجود دارند که بهترین‌ها و با کیفیت ترین‌ها را ارائه می‌دهند. این ایده پردازان نو اندیش چیزهای جدیدی برای معرفی داشته و با جلب توجه عامه مردم تحسین آنان را نسبت به خود بر می‌انگیزند. در زمینه بازی‌های ویدئویی نیز اشخاص سرشناسی ظهور کرده و خودی نشان داده‌اند. هر یک از این افراد تجلی گر داستانی بوده‌اند و به نوبه خود با تأثیرگذاری بر صنعت سرگرمی موجب پیشرفت‌هایی هرچند کوچک در این عرصه شده‌اند؛ پیشرفت‌هایی که عرصه بازی و بازی سازی را به یکی از مهمترین و پردرآمدترین عرصه‌های عصر امروز بدل کرده است و روزانه شاهد گردش‌های مالی میلیون دلاری در بطن آن هستیم. اگر از یکی از گیم‌رهایی که چند سالی می‌شود مشغول انجام بازی‌های ویدئویی است بپرسید، خاطره انگیزترین بازی‌های ادوار گذشته برایتان کدام است، احتمالاً عناوین خوش آب و رنگ Max Payne (مکس پین) نیز جایی در لیست او دارند. عنوانی اکشن با دید سوم شخص که داستان یک پلیس نگون بخت را بازگو می‌کند. تا به حال این سوال برایتان پیش آمده که پشت پرده مکس پین و محبوبیت آن نزد گیم‌رها چه کسی بوده است؟ اگر اسم خودتان را گیم‌ر بگذارید پس باید نام Sam Lake (سم لیک) حداقل یک بار هم که شده به گوشتان خورده باشد. سم جاوری در ۱۸ جولای ۱۹۷۰ در کشور فنلاند متولد شد. شاید از خود بپرسید که پس واژه لیک از کجا آمد؟ در واقع در صنعت گیم

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



مشهد، سه راه ادبیات، ابن سینا ۳/۳، ساختمان ۱۴، طبقه اول، واحد ۳ ساعت تماس: ۱۰ الی ۱۸

مکملی برای اینترنت

در فضای مجازی کشور نخواهد بود در صورتی که این شبکه در کنار شبکه اینترنت باید باشد و مکمل آن گردد. در حوزه اقتصاد، صادرات و واردات در فضای مجازی به شکل خدمات یا در قالب محصولی مانند نرم افزار انجام می گیرد که برای ایجاد مبادی صادرات و واردات در فضای مجازی به شبکه اینترنت نیاز است. این یکی از حوزه هایی است که شبکه ملی اطلاعات به دلیل ماهیتش قادر به پاسخ گویی و پشتیبانی از آن نیست. در حوزه های دیگر مانند دانش و فناوری و فرهنگ که به محتوا ارتباط پیدا می کند هم نمی توان روی شبکه ملی اطلاعات حساب باز کرد. بنابراین این خلاها همه به ماهیت شبکه ملی اطلاعات مرتبط است که نباید انتظار حل آن را از این شبکه داشت.

شبکه ملی اطلاعات این طور که این روزها از آن صحبت می شود این گونه تصور می شود که حلال تمام مشکلات فضای مجازی کشور از جمله مشکلات اقتصادی، امنیتی و فرهنگی فضای مجازی است. حقیقت اول که نباید آن را فراموش کرد این است که شبکه ملی اطلاعات راه اندازی اش جسارت می خواهد چرا که بدون شک نیازمند دانش و سرمایه گذاری کلان است. هر کشوری به راحتی نمی تواند از راه اندازی چنین شبکه ای سخن به میان آورد و باز هم بدون شک کشور ما با اتکا به توانایی ها و امکانات خود اگر چه با تاخیرهای بسیار اما توانست تصور خوبی نسبت به ماهیت چنین شبکه ای چه در تئوری و چه در اجرا به وجود آورد. اما باز هم باید تاکید کرد که این شبکه حلال مشکلات موجود

علیرضا مظاهری



مشاور حقوقی

با نحوه تنظیم دادخواست، لایحه و قرارداد آشنا شوید
اولین لینکدونی این هفته به یک وب سایت حقوقی اختصاص دارد. در وب سایت حقوق گستر شما می توانید با تمامی قوانین و مقررات حقوقی آشنا شوید. در این سایت حقوقی شما از مشاوره حقوقی، متن قوانین، آزمون های آنلاین و جزوات ویژه آزمون های وکالت و قضاوت بهره مند خواهید شد. همچنین شما قادر خواهید بود ضمن اطلاع از آخرین اخبار حقوقی کشور، با نحوه تنظیم دادخواست، شکواییه، لایحه و قرارداد آشنا شده و از مزایای تدریس خصوصی ویژه آزمون های حقوقی استفاده نمایید. از دیگر بخش های این وب سایت حقوقی می توان به دسته های حقوقی مانند آراء وحدت رویه، ادله اثبات دعوا و ... و نیز راهنمای طرح سوال و دانلود سوالات اشاره کرد. www.lawgostar.com

دنیای پروژه

تحقیق های دانشجویی را در ایمیل خود دریافت کنید
سایت پیشنهادی بعدی این هفته درباره تحقیق، پروژه و مقالات دانشجویی می باشد. سایت پروژه که به عنوان بهترین وب سایت علمی فارسی زبان در جشنواره وب ایران شناخته شده است دارای مزایای زیادی است که از آن جمله می توان به دانلود تحقیق، مقاله و پروژه های دانشجویی به صورت رایگان، اشتراک فایل توسط پدید آورندگان جهت استفاده علمی دانشجویان و امکان ارسال لینک پروژه های جدید به ایمیل شخصی شما اشاره کرد. همچنین در این وب سایت علمی علاوه بر موارد بالا صدها ساعت فیلم آموزش رایگان در موضوعات مختلف مانند برنامه نویسی، پردازش تصویر، هوش مصنوعی و ... موجود می باشد.

www.prozhe.com

خواص عسل

عسل طبیعی را از عسل تقلبی تشخیص دهید
سومین لینکدونی این هفته رابه عسل و خواص آن اختصاص داده ایم. در وب سایت انگین پیرامون خواص دارویی و درمانی عسل و فرآورده هایی که از این ماده مغذی مانند گرده، موم، بره موم، ژل رویال و زهر به دست می آید، بحث و بررسی می شود. همچنین در این وب سایت می توانید با موضوعات مختلفی درباره عسل همچون تشخیص عسل طبیعی از تقلبی، زنبورداری و پرورش زنبور عسل، خواص درمانی و غذایی عسل، کاربردهای عسل، انواع غذا و دسر با عسل، محصولات آرایشی و بهداشتی از عسل، زیبایی و شادابی پوست با عسل طبیعی، زندگی زنبور عسل و باورهای نادرست درباره عسل آشنا شوید. www.angabin.ir

صنعت اتومبیل

مشخصات فنی خودروهای مختلف را بهتر بشناسید
آخرین وب سایت لینکدونی این هفته درباره خودرو می باشد. در این سایت تخصصی ضمن آشنایی با قسمت های مختلف خودرو مانند تیر و سیستم های کنترل باد، مجموعه شاسی، مجموعه ترمز، مجموعه موتور اتومبیل، عیب یابی، سوخت رسانی، مجموعه برق، مجموعه دیزل، سیستم خنک کاری، امنیت در خودرو، انتقال قدرت و مجموعه روغن کاری، می توانید از سی دی های آموزش و تعمیر خودرو و نرم افزارهای مهندسی مکانیک بهره مند شده و مشخصات فنی خودروهای مختلف را بشناسید. اخبار فناوری، مقالات مرتبط با صنعت خودرو و گالری تصاویر خودرو بخش های دیگر این وب سایت تخصصی را تشکیل می دهند. www.gerdavari.com



ماشین های خودران بحث داغ شرکت های فناوری اطلاعات
یاندکس می خواهد اتوبوس خودران بسازد

فراهم سازی فناوری های موجود در حوزه بینایی کامپیوتری، هوش مصنوعی و تشخیص گفتار است. موسسه NAMI نیز در زمینه بررسی امکانات تحقیقاتی ایفای نقش می کند و سهم شرکت «کاماز» نیز مشخصا بهره گیری از توان تولید خودران خواهد بود. گفتنی است شرکت یاندکس در این زمینه با سرعت زیادی پیش می رود و قصد دارد تا سال آینده اولین ماشین خودران را در مسیرهای ویژه بیازماید. این خودروی ۱۲ نفره، می تواند در هر مرحله بیش از ۲۰۰ کیلومتر را طی کند. جالب است بدانید اتوبوس خودران ۱۲ نفره Olli که در حال حاضر در واشنگتن فعالیت می کند، تنها توانایی طی کردن نصف این مسافت فوق را دارد. در این گزارش آمده که مسافران این اتوبوس خودران قادرند از طریق اپلیکیشن مربوطه در تلفن هوشمند خود، مقصدشان را مشخص نمایند. در نتیجه این ماشین را می توان نوعی تاکسی گروهی هم در نظر گرفت.

اینترنت فعال است و در ایفای نقش های تعریف شده خود خوب عمل کرده، به حوزه ماشین های خودران علاقه نشان داده است. این شرکت موتور جستجوی روسی Yandex است که در روسیه و سطح دنیا عملکرد موفقی از خود به جای گذاشته و فضای خوبی برای خود ایجاد کرده است. شرکت Yandex را می توان از همه نظر شرکتی معادل گوگل دانست که در تمامی بازارهای غیر قابل دسترس گوگل فعالیت عمده ای دارد، و به تازگی در حوزه اتومبیل های خودران مشغول به کار شده است. به نقل از دیجیاتو، شرکت مورد بحث که موتور جستجوی اصلی کشور روسیه را در کنار خدمات متنوع دیگر در اختیار دارد، اخیرا با شرکت کامیون سازی «کاماز»، موسسه تحقیقات دولتی NAMI و شرکت مطرح «دایملر» وارد همکاری شده تا بتواند به دنیای ماشین های هوشمند و خودران وارد شده و اتوبوس خودرانی را بسازد. طبق گزارش های موجود، نقش «یاندکس» در این زمینه،

این اواخر با روی کار آمدن فناوری ماشین های خودران که می توان آغازگر آن را گوگل دانست و تسلا به عنوان شرکتی که با جسارت های بسیار زیاده اش آن را تجاری کرد، شاهد آن بودیم که به یکباره شرکت های بسیاری به سمت آن کشیده شدند. ماشین های خودران عنوانی فراتر از شرکت های خودروسازی است و به فناوری هایی نیاز دارد که به طور عموم در اختیار شرکت های حوزه کامپیوتر و رباتیک می باشد تا شرکت های صرف خودروسازی. تقریبا هم به همین دلیل است که شرکت های نام آشنای حوزه خودروسازی مانند مرسدس بنز و بی ام و خیلی دیر به سمت این فناوری کشیده شدند. نه این که از توان انجام چنین پروژه هایی بر نیایند اما به طور قطع برای متقاعد شدن به منظور سرمایه گذاری در این حوزه جدید به زمان بیشتری نیاز داشتند. حالا اخیرا بر اساس اخباری که به گوش می رسد شرکت دیگری هم که مدتی است در حوزه کامپیوتر و



پهنای باند Dedicated

اینترنت اختصاصی

ویژه شرکت ها، ادارات و سازمان ها

بر روی بستر وایرلس Point To Point

پشتیبانی ۲۴ ساعته

تضمین کیفیت سرویس

نمایشگاه بین المللی مشهد
سالن ابوسعید مولوی

تلفن: ۳۱۲۰۱ - ۳۸۸۱۴۰۴۰ (۰۵۱) ۲

نیش هاشمیه ۲۴ - پلاک ۱۸۸ - طبقه سوم - واحد ۵

© ۱۳۹۵ - ۱۹ - ۲۲

پیشنهاد هفته

سیستم عامل مجازی

همه سیستم عامل‌ها را هم زمان در سیستم خود داشته باشید اولین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته مربوط به برنامه‌ای برای استفاده از چندین سیستم عامل به صورت مجازی می‌باشد. VirtualBox نرم‌افزاری است که به کاربران اجازه استفاده از چندین سیستم عامل را به صورت مجازی به کاربر می‌دهد. سرعت بارگذاری برنامه و سیستم عامل‌های مجازی فوق العاده بالا بوده و تقریباً کاربر اصلاً حس نخواهد کرد که ویندوز و یا سیستم عاملش مجازی است. افرادی که قصد تماشای هنر جدید مایکروسافت را بدون از دست دادن سیستم عامل قدیمی خود دارند می‌توانند با این نرم‌افزار همه سیستم عامل‌ها را در سیستم خود داشته باشند. محیط کاربری آن بسیار ساده است و همین عامل هم بسیار کمک می‌کند تا کاربران بیشتری به سوی این نرم‌افزار جذب شوند. بدون هیچ گونه دردسری نرم‌افزار نصب شده و انواع سیستم عامل‌ها نظیر لینوکس، ویندوز و... را به صورت کامل پشتیبانی می‌کند.

حجم فایل: ۱۱۸ مگابایت
www.downloadha.com

کنترل کامپیوتر

از راه دور به سیستم شخصی خود دسترسی داشته باشید پیشنهاد بعدی این هفته نرم‌افزاری برای دسترسی به کامپیوتر شخصی از راه دور می‌باشد. با استفاده از نرم‌افزار TeamViewer Enterprise می‌توانید به کامپیوتر شخصی تان از راه دور دسترسی داشته باشید. به عبارت دیگر این نرم‌افزار یک برنامه مدیریت از راه دور است که به شما این امکان را می‌دهد در هر کجای دنیا که باشید از طریق اینترنت وارد دسکتاپ کامپیوتر خود شده و به اطلاعات سیستم تان دسترسی داشته باشید. این برنامه از لحاظ امنیتی هم بسیار قدرتمند می‌باشد به طوری که از روش‌های کد گذاری RC4 پشتیبانی می‌کند. این نرم‌افزار امکانات لازم را برای شما فراهم می‌کند تا از طریق نزدیک‌ترین رایانه متصل به اینترنت، به رایانه خود در منزل دسترسی داشته باشید. انتقال اطلاعات بین دو دستگاه بصورت کاملاً رمزگذاری شده صورت می‌گیرد و امکان سرقت اطلاعات تقریباً وجود ندارد.

حجم فایل: ۱۹ مگابایت
www.mihandownload.com

پایداری PC

سرعت پاسخ دهی سیستم خود را بهبود ببخشید آخرین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته به تکنولوژی جدیدی برای بهبود زمان پاسخگویی و پایداری PC اختصاص دارد. طراحی ویندوز به گونه‌ای است که اجازه می‌دهد برنامه‌ها بدون محدودیت، CPU را در اختیار بگیرند. تکنولوژی ProBalance مربوط به Process Lasso به صورت هوشمندانه‌ای اولویت برنامه‌هایی که به اصطلاح بد رفتار هستند را به گونه‌ای تنظیم می‌کند تا این برنامه‌ها برای استفاده شما از کامپیوتر تداخلی ایجاد نکنند. علاوه بر موارد بالا این نرم‌افزار قابلیت‌هایی از قبیل اولویت‌های فرآیندهای پیش فرض و پیوندهای درونی و پایان دادن به فرآیندهای مجاز را به شما ارائه می‌دهد. هنگامی که شما این نرم‌افزار را نصب می‌کنید، شروع به کار خواهد نمود و لازم نیست که شما تمامی تنظیمات را به منظور بهبود زمان پاسخ دهی سیستم و جلوگیری از کند شدن سرعت سیستم در شرایط high load تغییر دهید.

حجم فایل: ۲۸ مگابایت
www.p30download.com

رشید زارعی



چقدر زود دیر می‌شود

ساعت در روز می‌باشد که این رقم نسبت به سال گذشته میلادی حدود ۰,۳ ساعت افزایش داشته است. ۹۲ درصد از مردم چین از تلفن همراه برای اتصال به اینترنت استفاده می‌کنند و نزدیک به ۳۰ درصد از جمعیت این کشور فقط به اینترنت نسل چهارم پر سرعت متصل هستند که این میزان معادل جمعیت کشوری مانند آمریکا می‌باشد. این شرایط باعث شده است کاربران بیشتر زمان خود را در اینترنت بگذرانند. این معضل در بسیاری از کشورها از جمله کشور ما نیز وجود دارد که باید بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد و تا دیر نشده است تهدید موجود به فرصت تبدیل شود.

با افزایش روزافزون وسائل هوشمند و اتصال آن‌ها به اینترنت، ارتباط میان کاربران در فضای مجازی بسیار راحت شده است و کارها در کوتاه‌ترین زمان و با بیشترین سرعت انجام می‌شود. اگرچه رشد فناوری به سهولت زندگی کمک می‌کند اما معایبی دارد که باید مورد توجه قرار بگیرد. استفاده بیش از حد از اینترنت یا به عبارتی اعتیاد اینترنتی، افراد را از محیط واقعی زندگی دور کرده و باعث غفلت آن‌ها از مسئولیت اصلی خود می‌شود. این پدیده در کشورهای پرجمعیت مانند چین نمود بیشتری دارد. در حال حاضر میانگین مدت زمان استفاده کاربران چینی از وبسایت‌ها، ۳,۸

تلاش اپل برای توسعه یک شبکه اجتماعی سیب تازه از راه می‌رسد



واقعی خود با این شبکه‌ها را نشان دهد. در همین راستا اپل برنامه‌های کاربردی پیام‌رسان خود را ارتقاء داده است تا بتواند بهتر با فیس‌بوک رقابت کند.

شرکت اپل در حال توسعه یک شبکه اجتماعی مانند Snapchat است که امکان ایجاد ویرایش و اشتراک‌گذاری آسان و سریع ویدئو را برای کاربران فراهم می‌کند. اپل تصمیم دارد این پروژه را برای آیفون و آی‌پد ارائه دهد و به طور ویژه روی iOS 10 تمرکز کرده است. هنوز این شرکت هیچ نسخه‌ای از شبکه اجتماعی توسعه‌یافته خود در بازار منتشر نکرده اما شنیده‌ها حاکی از آن است که در سال ۲۰۱۷ برنامه‌های کاربردی مورد نظر را معرفی و عرضه خواهد کرد.

همکاری یا شروع از ابتدا؟

برخی از کارشناسان معتقد هستند خرید شبکه‌های اجتماعی توسط شرکت‌های بزرگ آسان‌تر است به عنوان مثال اپل می‌تواند توییتر را خریداری کند چرا که شروع از ابتدا کمی مشکل می‌باشد. به عبارت دیگر این گروه بر این باورند که اگر اپل به جای ساخت یک محصول جدید در

یکی از شبکه‌های اجتماعی مشابه با دیگران همکاری کند موفق‌تر خواهد بود. با این حال اپل برای ایجاد و توسعه یک شبکه اجتماعی جدید مبتنی بر عکس تلاش می‌کند.

فضای تازه در شبکه‌های اجتماعی

اپل امیدوار است که فضای تازه‌ای در شبکه‌های اجتماعی ایجاد کند و تأثیر ویژه‌ای در این فضا داشته باشد. سوالی که مطرح می‌شود این است که آیا برای انجام این کار دیر نیست؟ آیا اپل توان رقابت با دیگر شبکه‌های اجتماعی را خواهد داشت؟

ویژگی‌های محصول جدید اپل

از بخش‌های شبکه اجتماعی اپل می‌توان به اضافه

تلاش برای نشان دادن تفاوت

بر اساس گزارش اخیر GWI هر فرد به طور متوسط دارای ۵ حساب کاربری شبکه‌های اجتماعی است و در هر روز حدود یک ساعت و ۴۰ دقیقه به مرور آن‌ها می‌پردازد. بنابراین کار برای اپل کمی دشوار است چراکه برای رقابت با سایر شبکه‌های اجتماعی مانند فیس‌بوک، توییتر، گوگل‌پلاس، Snapchat و اینستاگرام باید تلاش کند و با ارائه ویژگی‌های منحصر به فرد، تفاوت

میکروتیک

آموزش

فروش

مشاوره و اجرای پروژه

نش هاشمی ۲۴ - پلاک ۱۸۸ - طبقه سوم - واحد ۵
۳۸۸۱۴۰۴۰ - ۳۱۲۰۱ (۰۵۱) ۰۶

Parsis
www.Mikrotiktrain.com

میکروتیک

نمایشگاه بین المللی مشهد
سالن ابوسعید مولوی



رمزهایی بر ای گشوده شدن!

دریافت می کند چیه را با استفاده از کلیدی که دقیقا از روی کلید رضا ساخته شده باز می کند و پیام را می خواند و به همین ترتیب می تواند پاسخ را برای رضا ارسال کند. الگوریتم های با کلید متقارن به دونوع stream cipher و block cipher تقسیم می شوند که در نوع اول بخشی از پیام به طور کلی رمزنگاری می شود و در حالت دوم بلاک های چند بیتی (۶۴ بیتی) از داده را به صورت بخش های مجزا رمزنگاری می کنند.

برای توضیح ساده روش رمزنگاری با کلید متقارن همان مثال را با این روش تکرار می کنیم. در این روش رضا و سعید جعبه هایی با قفل ها و کلیدهای متفاوت دارند برای اینکه رضا پیام خود را به سعید بفرستد در ابتدا از او درخواست می کند تا جعبه خود را با قفل باز از طریق پست عادی بایش ارسال کند. پس از دریافت جعبه سعید، رضا پیام خود را در جعبه سعید گذاشته و قفل باز روی آن را می بندد و برای سعید ارسال می کند. زمانی که جعبه به سعید می رسد با کلیدی که مخصوص قفل خودش است و فقط او آن را در اختیار دارد جعبه را باز کرده و پیام رضا را می خواند. برای جواب دادن به رضا او باید از رضا درخواست کند تا جعبه قفل باز خود را بفرستد و سپس به همان شکل به وی جواب دهد. مهم ترین امتیاز روش نامتقارن این است که رضا و سعید هیچ وقت نیازی به ارسال کپی کلید خود به یکدیگر را ندارند (و در نتیجه مثلا یک خرابکار در لباس پستی نمی تواند در حین ارسال کپی کلیدها یک کپی از آن ها برای خود بزند). از طرفی زمانی که یکی از طرفین از کلید اختصاصی خود به خوبی محافظت نکند و آن را لو بدهد (مثلا سعید کلید خود را در اختیار هکر قرار دهد)، تنها پیامهایی که رضا به سعید می فرستد توسط هکر خوانده می شود و پیامهای رضا به دیگران مصونیت دارد.

را ساخت و موفق به رمزگشایی انیگمای جدید شد. از آن زمان تا به امروز روز به روز روش های مختلف رمزنگاری به وجود آمده و البته شکسته شده اند! پس از پنج سال استاندارد سازی، استاندارد Rijndael در ۲۶ نوامبر ۲۰۰۱ توسط انستیتو ملی استاندارد و تکنولوژی آمریکا معرفی شد. همان طور که گفته شد روش های رمزنگاری زیادی وجود دارند و برای بررسی روش ها دو مسئله مورد توجه قرار می گیرند، اول مصونیت در برابر حملات و دوم سرعت رمزنگاری و رمزگشایی و AES یکی از سریعترین و قابل اعتمادترین روش ها است.

انواع کلی رمزنگاری های مدرن

تمامی روش های رمزنگاری مدرن در دو دسته قرار می گیرند:

الگوریتم های با کلید متقارن: در این روش ها از کلیدهای مشابه یا مرتبط، هم برای رمزنگاری و هم برای رمزگشایی استفاده می شود.

الگوریتم های با کلید نامتقارن: در این روش ها از کلیدهای متفاوت برای رمزنگاری و رمزگشایی استفاده می شود، این روش ها معمولا با نام رمزنگاری با کلید عمومی شناخته می شوند.

برای توضیح روش رمزنگاری با کلید متقارن یک مثال بسیار ساده می زنیم (در عمل پیچیدگی ای محاسباتی زیادی وجود دارد و این مثال تنها برای فهم بهتر است). فرض کنید رضا پیام محرمانه خود را در یک جعبه قرار می دهد و آن را توسط قفلی که کلیدش دست خودش است قفل می کند و آن را از طریق پست عادی برای دوستش سعید می فرستد. زمانی که سعید بسته را

یکی از مهم ترین مسائل در زمینه امنیت روش های رمزنگاری و تبادل اطلاعات در یک بستر امن است. در جای جای دنیا روش های مختلف رمزنگاری برای حفظ اطلاعات مورد استفاده قرار می گیرند اما همیشه در برابر این سدها هکرهای مضممی وجود داشته اند که نیاز به قوی تر شدن روش های رمزنگاری را تقویت کرده اند. احتمالا واژه های کلید عمومی و کلید خصوصی و هش (hash) کردن اطلاعات به گوش شما خورده است و البته اگر با کامپیوتر سر و کار دارید حتما خواسته یا ناخواسته از این عبارات و کاربردهایشان در رمزنگاری استفاده می کنید. به هر حال رمزنگاری بر روی داده از زمان های بسیار قدیم وجود داشته از scytale که وسیله ای ساده برای رمزگذاری بوده و با جستجو در مورد آن می توانید اطلاعات جالبی به دست آورید تا رمزگشایی به روش ژولیوس سزار که با جایگزینی هر حرف از الفبا با حرف سمت چپ یا راست آن به وجود آمد. در زمان جنگ جهانی دوم آلمان ها از ماشین معروفی به نام انیگما (Enigma) برای رمزگشایی و رمزنگاری اطلاعات استفاده می کردند. این ماشین یکی از ابداعات بزرگ در این زمینه بود که البته شکسته شدن رمز آن تا حد زیادی در نتیجه جنگ جهانی تاثیر داشت. بسیاری شکستن رمز انیگما را به سرویس امنیتی انگلیس و آلن تورین نسبت می دهند اما برخی از اطلاعات تاریخی نشان می دهد که این کار در ابتدا توسط لهستانی ها و سه نفر به نام های Marian Rejewski, Jerzy Rozycski و Henryk Zygaliski صورت گرفته است. البته پس از کشف رمز توسط لهستانی ها آلمان ها انیگما را اصلاح کردند و لهستانی ها اطلاعات خود را در اختیار متفقین قرار دادند و آن جا بود که آلن تورین ماشین معروف تورین

ترفند ویندوز

اندازه گیری مصرف اینترنت در ویندوز



یکی از مواردی که کاربران اینترنت همیشه مدنظر دارند، میزان ترافیک مصرفی آن ها در طول دوره است. این مسأله به کاربران کمک می کند که مدیریت بهتری بر ترافیک مصرفی و هزینه های خود داشته باشند. این کار نیز معمولاً به کمک نرم افزارهای متفاوتی که در دسترس هستند انجام می شود. اما ویندوز در این مورد حرف هایی برای گفتن دارد و شما در این سیستم عامل می توانید یک کانکشن وای فای را به عنوان محاسبه گر میزان ترافیک معرفی کنید. یکی از امکانات جدید ویندوز، اتصال بی سیم با قابلیت محاسبه ترافیک است. در گذشته، شما قادر بودید با اجرای نرم افزارهای ویندوزی، میزان ترافیک مصرفی خود را مانیتور کنید. اما این نرم افزارها کار مؤثری برای کاهش ترافیک مصرفی انجام نمی دادند. با گسترش هات اسپات های همراه، اینترنت های بی سیم رو به افزایش بوده و دوره ترافیک های نامحدود رو به انقراض است. برای همین هر کیلوبایتی که صرفه جویی شود در حقیقت به سود جیب شما کمک کرده است. برای فعال سازی سنجش گر، به لیست شبکه های وای فای بروید و بر روی کانکشن مورد نظر خود راست کلیک کنید. در تپت به جای راست کلیک، باید انگشت خود را مدتی بر روی کانکشن نگه دارید. بعد از نمایش منو، گزینه Set as metered connection را انتخاب کنید.

غیر فعال سازی مصرف ترافیک در اتصال سنجش گر

دو تنظیم متفاوت برای کاهش ترافیک مصرفی در قابلیت تنظیم ترافیک مصرفی وجود دارد. تنظیم اول مربوط به دانلود نرم افزارهای دستگاه است. برای ورود به این بخش از Settings به Change PC Settings رفته و Device es را انتخاب کرده و در این قسمت، وضعیت ویژگی Download over metered connection را در حالت Off قرار دهید. دومین تنظیم به همگام سازی برمی گردد برای این تنظیم از Settings به Change PC settings و سپس Sync your settings بروید و مطمئن شوید هر دو ویژگی Sync setting over metered connection و Sync settings over metered connection even i'm roaming در حالت Off هستند.

بررسی دیتای مصرفی

برای مشاهده میزان ترافیک مصرفی، به لیست شبکه های دستگاه بازگردید و بر روی اتصال مورد نظر تان کلیک کنید. متأسفانه امکانی برای ریست خودکار شمارنده حجم ترافیک مصرفی وجود ندارد اما شما می توانید به صورت دستی و در ابتدای دوره و با کلیک روی کلید Reset، شمارنده را صفر کنید.

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

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



اینترنت اشیاء

مهمترین زبان‌های برنامه‌نویسی برای IOT



C/C++

شاید فکر کنید که C بسیار قدیمی شده، اما حقیقت این است که هم‌چنان در پروژه‌های تجاری استفاده از این زبان همه فن حریف و مشتقات آن مثل ++C بسیار رایج است و تقریباً تمام برنامه‌نویسان حرفه‌ای با آن کار کرده‌اند و طعم کدنویسی با آن را چشیده‌اند. برای بسیاری از پلتفرم‌هایی که بسیاری از دسترسی‌ها به آن‌ها توسط دیگر زبان‌های برنامه‌نویسی وجود ندارد، معمولاً C تنها راه چاره است و البته همان‌طور که گفتیم ++C هم به همان میزان می‌تواند مفید و کارا باشد. در هر صورت اگر به صورت جدی می‌خواهید وارد برنامه‌نویسی IOT شوید فراگیری این دو زبان را به شما پیشنهاد می‌کنیم. لازم به ذکر است که ++C ساختار ماژولار C را به سمت OOP (برنامه‌نویسی شی گرا) پیش برد و در واقع یک قدم آن را جلوتر برد به همین دلیل نام ++C را برای آن برگزیدند.

Java

++C/C به گونه‌ای طراحی شده‌اند که دسترسی مستقیم به سخت‌افزار را می‌دهند. این دسترسی برای بسیاری از کارها لازم است و اساس ویژگی مهمی به حساب می‌آید. به همین دلیل کدهای نوشته‌شده به زبان ++C/C تا حدی به سخت‌افزار وابسته‌اند (البته که برای سخت‌افزارهای مختلف کامپایل می‌شوند) اما جاوا زبان برنامه‌نویسی شی گرای است که با توجه به تولید کد میانی وابستگی بسیار کمی به سخت‌افزار پیدا می‌کند. برای دسترسی‌های سخت‌افزاری هم جاوا از کتابخانه‌های آماده‌ای استفاده می‌کند که برای سیستم‌عامل‌های گوناگون نوشته شده‌اند. جاوا به دلیل کراس پلتفرم بودن و اینکه می‌توان کدهای آن را بر روی انواع سیستم‌عامل‌ها اجرا کرد بسیار مفید است.

JavaScript

در مورد جاوا اسکریپت زیاد گفته ایم و حتماً می‌دانید که جاوا اسکریپت با جاوا کاملاً متفاوت است و به عنوان یک زبان اسکریپتی سمت کلاینت در وب مطرح شد اما امروزه با جاوا اسکریپت می‌توان تقریباً برای هر پلتفرمی برنامه نوشت و با وجود nodeJS و برنامه‌هایی مانند electron و appJS این برنامه‌ها روز به روز رو به گسترش هستند.

Python

در مورد پایتون زیاد گفته‌ایم و می‌دانید که زبان پیشنهادی برای برنامه‌نویسی روی رزبری هم هست. برنامه‌نویسی در پایتون بسیار تمیز و خوانا صورت می‌گیرد و تقریباً نوشتن یک کد ناخوانا غیر ممکن است. یادگیری این زبان بسیار آسان است، بر روی پلتفرم‌های مختلف اجرا می‌شود و با چند خط کد می‌تواند کارهای زیادی انجام دهد.

فوت و فن های خرید دوربین قبل از خرید دوربین را بشناسیم

متحرک نتایج ناخوشایندی را در پی داشته باشد. برای دیدن میزان تأخیر شاتر هر دوربین می‌توانید در اینترنت جستجو کنید و یا با چک کردن تعداد عکس‌هایی که دوربین شما در یک ثانیه می‌گیرد (در burst mode یا continuous shooting) از میزان عملکرد دوربین خود مطمئن شوید. در حالت burst mode زمانی که شما انگشت خود را بر روی شاتر قرار می‌دهید دوربین با بیشترین سرعت ممکن شروع به عکاسی می‌کند. به می‌کند که البته با توجه به تنظیمات و سرعت شاتر متفاوت است اما این میزان در دوربین‌ها به صورت استاندارد و در شرایط استاندارد تعریف شده. سعی کنید دوربینی بگیرید که حداقل ۳ شات در ثانیه می‌زند. به طور کلی توجه داشته باشید که این عدد در دوربین‌ها در شرایطی اعمال می‌شود که فلش خاموش بوده و فوکوس و نورسنجی در اولین عکس قفل شده‌اند. برخی از مدل‌ها که قابلیت‌های بیشتری دارند امکان فوکوس خودکار پی در پی در هر شات را هم دارند. توجه داشته باشید که در برخی از مدل‌های دوربین سرعت عکاسی پیاپی بالا می‌رود اما بالا رفتن این سرعت با پایین آمدن رزولوشن همراه است که البته این قضیه در خصوصیات دوربین ذکر می‌شود. در ضمن به میزان بافر حافظه دوربین‌ها توجه داشته باشید. اگر دوربین شما با سرعت ۵ عکس در ثانیه عکاسی کند و شما هم از یک کارت حافظه با ظرفیت بالا استفاده کنید بدان معنی نیست که تا زمان پر شدن کارت حافظه می‌توانید داستان را بر روی شاتر قرار دهید و دوربین شما هم در هر ثانیه پنج عکس بگیرد یا به عبارتی در هر دقیقه ۳۰۰ عکس! چرا که تعداد عکس‌های متوالی گرفته شده توسط دوربین به حافظه بافر دوربین بستگی دارد. سرعت کارت‌های حافظه هر چقدر هم بالا باشد اما به اندازه بافر بالا و کافی نیست به همین دلیل عکس‌ها ابتدا بر روی

هفته پیش در مورد برخی از خصوصیات دوربین و اهمیت آن‌ها صحبت کردیم در این هفته می‌خواهیم به برخی دیگر از ویژگی‌ها که در زمان خرید می‌توانید آن‌ها را در نظر بگیرید بپردازیم:

عکس خام (raw)

در مورد عکس‌های خام قبلاً صحبت کرده‌ایم. این عکس‌ها اطلاعات بیشتری نسبت به عکس‌های jpg در خود نگه داشته و در نتیجه به عکاس این اجازه را می‌دهند تا پس از عکاسی کنترل بیشتری بر روی ادیت عکس داشته باشد. به عنوان مثال در عکس‌های خام بسیار راحت‌تر می‌توان جاهایی که در سایه‌های تاریک افتاده‌اند نمایان کرد و یا تراز سفیدی را به راحتی و بدون پایین آمدن کیفیت عکس تغییر داد بنابراین اگر دوربینی عکس‌های خام هم بگیرد (که در برندهای مختلف فرمت متفاوتی دارند اما فرمت استاندارد که به برندی خاص تعلق ندارد و برخی دوربین‌ها مانند پنتکس آن را نیز به عنوان خروجی می‌دهند فرمت dng است.) بسیار مهم و قابل توجه است.

تأخیر شاتر، زمان بالا آمدن و میزان بافر

حتی اگر دوربین از ویژگی‌های بسیار خوبی برخوردار باشد تأخیر شاتر زیاد می‌تواند پاشنه آشیل آن دوربین گردد به خصوص اگر شما قصد عکاسی ورزشی و حیات وحش را داشته باشید. تأخیر شاتر در واقع مدت زمانی است که از زمان فشار دادن دکمه شاتر تا زمانی که عملاً شاتر عمل می‌کند وجود دارد. درست است که این زمان بسیار کم و در حد میلی‌ثانیه است اما همین زمان کم می‌تواند در زمان عکاسی از سوژه‌های

وزن، اندازه و ارگونومی

قطعا هر چه دوربین شما کوچکتر و سبک‌وزن تر باشد راحت‌تر می‌توانید آن را حمل کنید و از آن استفاده نمایید اما ارگونومی دوربین هم بسیار مهم است. گاهی دو دوربین یک اندازه و وزن دارند اما یکی به اصطلاح بسیار خوش‌دست تر و خوش‌فرم تر است و در واقع ارگونومی بهتری دارد. اضافه کردن گریپ به دوربین‌های DSLR به دلیل بالا بردن ارگونومی به خصوص در زمان گرفتن عکس‌های با کادر عمودی است، به همین دلیل گاهی عکاسی با دوربین‌های بزرگ آسان تر است چرا که به عنوان مثال وجود یک لنز تله بزرگ بر روی یک دوربین کوچک بدون آینه به اصطلاح بسیار بد دست بوده و از ارگونومی خوبی برای عکاسی برخوردار نیست.

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

داده‌های اینترنتی شما کجاست؟ چه کسی آن‌ها را می‌بیند؟

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

✖ چه حجمی از اطلاعات در فیس‌بوک است؟

یکی از فعالان حقوق مدنی با نام مکس شرمس، چند وقت پیش از فیس‌بوک درخواست کرده است که هر چه اطلاعات شخصی از او روی سرورهای فیس‌بوک قرار گرفته است را برایش بفرستند. مسئولان فیس‌بوک هم در پاسخ به این درخواست یک سی‌دی شامل ۱۲۲۲ صفحه اطلاعات برای این فرد ارسال کرده‌اند. برای این که درک بهتری از حجم اطلاعات مورد نظر داشته باشید باید گفت که اگر آقای شرمس تصمیم می‌گرفت که آن فایل را پرینت گرفته و صفحه‌ها را کنار هم قرار دهد، با حدود ۴۰۰ متر از اطلاعات خود مواجه می‌شد. این اطلاعات شامل مواردی نظیر شماره تلفن، نشانی ایمیل دوستان و اقوامش، فهرست تمامی دستگاه‌هایی که اکانت فیس‌بوکش را روی آن‌ها باز کرده بود و حتی برنامه‌هایی که دعوتش کرده بودند می‌شد. افرادی که «دوست» او شده بودند هم در این میان به همراه تمامی آرشیو پیام‌های خصوصی این فرد هم دیده می‌شد. نکته جالب توجه این بود که حتی اطلاعاتی که این فرد پاک کرده بود هم باز وجود داشت. این مورد شاید قطره بسیار کوچکی از اطلاعات شخصی ۱۶۵ میلیارد کاربری باشد که فیس‌بوک دارند. نکته دیگری که باید به آن توجه داشت این است که آقای شرمس تنها سه سال است که عضو فیس‌بوک شده است و در این سه سال هم بسیار کم اکانت خود را باز کرده و گهگاهی به سراغ فیس‌بوک می‌رفته است. حال تصور کنید که شما کاربری باشید که هر روز پروفایل خود را چک کرده و به آن اطلاعاتی نظیر پیام، عکس یا دیگر فایل‌ها را اضافه می‌کنید و اگر کاربری باشید که بیشتر از ۳ سال در فیس‌بوک عضو هستید، حجم اطلاعات مربوط به شما بیشتر از ۲ برابر اطلاعات آقای شرمس خواهد بود. با همه این اوصاف آقای شرمس اعتقاد دارد که فیس‌بوک به اندازه کافی صداقت به خرج نداده و بخش بزرگی از اطلاعات را برایش نفرستاده است. او معتقد است که فیس‌بوک از هر کاربر خود بیش از ۱۰۰ نوع داده مختلف در اختیار دارد و فیس‌بوک تنها حدود ۵۰ نوع داده را برای او فرستاده است. او می‌گوید: «آن‌ها داده‌های مربوط به چهره شناسی‌ام را نفرستاده‌اند، یعنی فناوری که می‌تواند من را از روی عکس‌هایم بشناسد، به طور کلی نادیده گرفته‌اند. اطلاعات مربوط به رد پای مجازی‌ام را هم نفرستاده‌اند». در حالی که فیس‌بوک همین الان می‌داند که شما فلان صفحه را که در مورد ماشین بوده است را دیده‌اید و حتی می‌داند که دقیقاً چه مدت زمانی را روی این صفحه مکث کرده‌اید. فیس‌بوک حتی می‌تواند رد پای اینترنتی افرادی را که فیس‌بوک ندارند هم دنبال کند با کوکی‌هایی که طبق یک حکم قضایی در بلژیک می‌تواند روی دستگاه‌ها نصب کند، این کار را به سادگی انجام می‌دهد. داستان آقای شرمس داستانی است که مربوط به همه ما می‌شود و به نوعی تمامی آدم‌های عصر دیجیتال درگیر همین جریان هستند. در حال حاضر ما در جهان ایمیل، اپلیکیشن‌های پیام‌رسان، شبکه‌های اجتماعی و موتورهای جستجوگر هوشمند زندگی می‌کنیم و هر روز اطلاعات زندگی روزمره خود را در فضای مجازی وارد کرده و ذخیره می‌کنیم، این حق هر کاربر است که بداند این داده‌ها دقیقاً به چه صورتی و در کجا ذخیره می‌شود؟ آیا جای این اطلاعات امن است؟ و از همه مهم‌تر چطور از این اطلاعات استفاده می‌شود؟ البته شرکت‌هایی که در حال جمع‌آوری این اطلاعات هستند به هیچ عنوان توضیح دقیقی در این رابطه نمی‌دهند و تا به حال هم به صورت ناپیوسته و بسیار جسته و گریخته کشف به عمل آمده است که چه شرکت‌هایی در این وادی دخیل هستند.

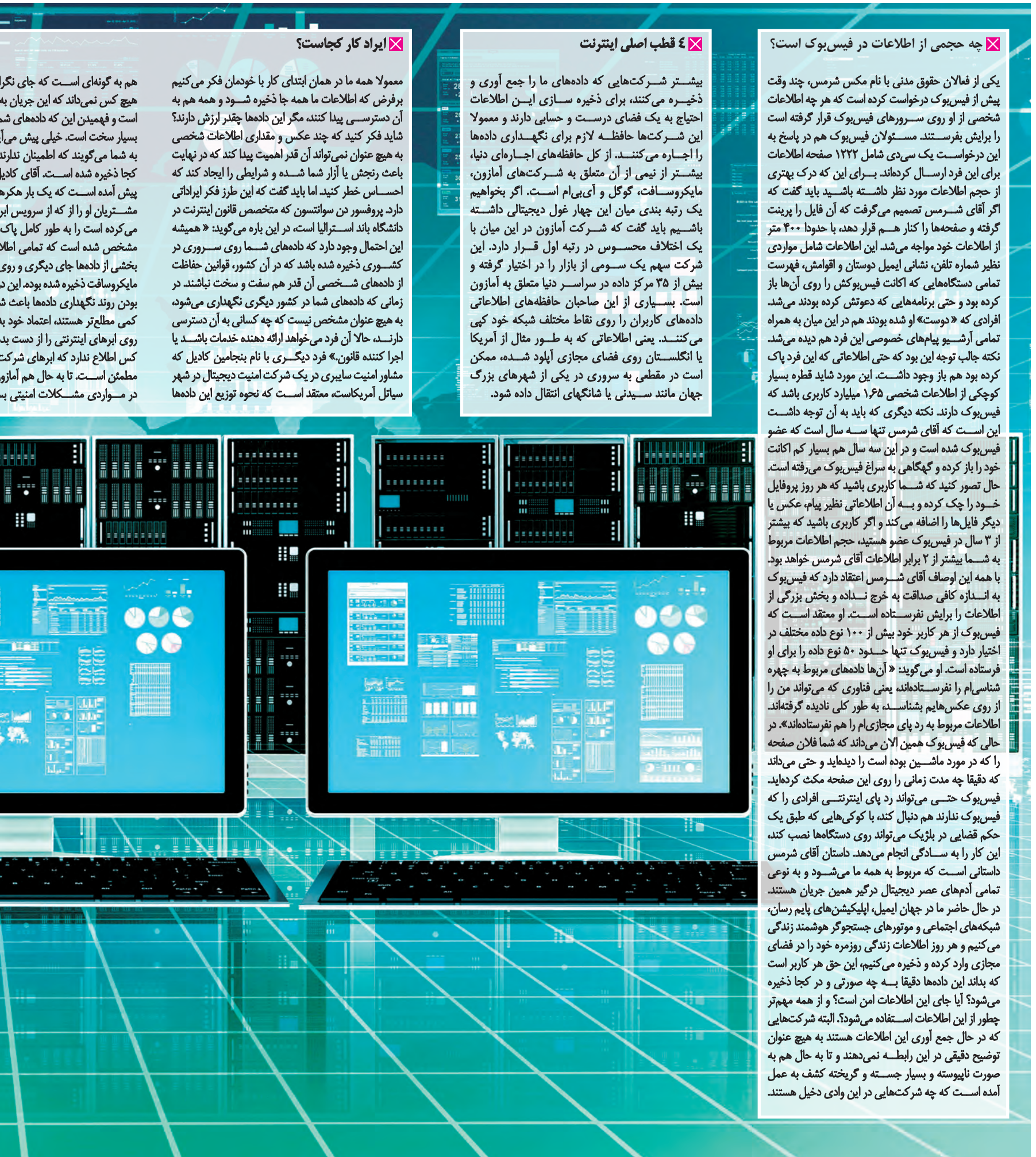
✖ ۴ قطب اصلی اینترنت

بیشتر شرکت‌هایی که داده‌های ما را جمع‌آوری و ذخیره می‌کنند، برای ذخیره‌سازی این اطلاعات احتیاج به یک فضای درست و حسابی دارند و معمولاً این شرکت‌ها حافظه لازم برای نگهداری داده‌ها را اجاره می‌کنند. از کل حافظه‌های اجاره‌ای دنیا، بیشتر از نیمی از آن متعلق به شرکت‌های آمازون، مایکروسافت، گوگل و آیبی‌ام است. اگر بخواهیم یک رتبه‌بندی میان این چهار غول دیجیتالی داشته باشیم باید گفت که شرکت آمازون در این میان با یک اختلاف محسوس در رتبه اول قرار دارد. این شرکت سهم یک سومی از بازار را در اختیار گرفته و بیش از ۳۵ مرکز داده در سراسر دنیا متعلق به آمازون است. بسیاری از این صاحبان حافظه‌های اطلاعاتی داده‌های کاربران را روی نقاط مختلف شبکه خود کپی می‌کنند. یعنی اطلاعاتی که به طور مثال از آمریکا یا انگلستان روی فضای مجازی آپلود شده، ممکن است در مقطعی به سروری در یکی از شهرهای بزرگ جهان مانند سیدنی یا شانگهای انتقال داده شود.

✖ ایراد کار کجاست؟

معمولاً همه ما در همان ابتدای کار با خودمان فکر می‌کنیم بفرض که اطلاعات ما همه جا ذخیره شود و همه هم به آن دسترسی پیدا کنند، مگر این داده‌ها چقدر ارزش دارند؟ شاید فکر کنید که چند عکس و مقداری اطلاعات شخصی به هیچ عنوان نمی‌تواند آن قدر اهمیت پیدا کند که در نهایت باعث رنجش یا آزار شما شده و شرایطی را ایجاد کند که احساس خطر کنید. اما باید گفت که این طرز فکر ایراداتی دارد. پروفیسور دن سوانتسون که متخصص قانون اینترنت در دانشگاه باند استرالیا است، در این باره می‌گوید: «همیشه این احتمال وجود دارد که داده‌های شما روی سروری در کشوری ذخیره شده باشد که در آن کشور، قوانین حفاظت از داده‌های شخصی آن قدر هم سفت و سخت نباشند. در زمانی که داده‌های شما در کشور دیگری نگهداری می‌شود، به هیچ عنوان مشخص نیست که چه کسانی به آن دسترسی دارند، حالا آن فرد می‌خواهد ارائه دهنده خدمات باشد یا اجرا کننده قانون». فرد دیگری با نام بنجامین کادیل که مشاور امنیت سایبری در یک شرکت امنیت دیجیتال در شهر سیاتل آمریکاست، معتقد است که نحوه توزیع این داده‌ها

تا به حال شده است که فکر کنید، هر روز چه حجمی از اطلاعات را به فضای مجازی وارد می‌کنید؟ اگر عضو شبکه‌های اجتماعی نظیر فیس‌بوک باشید، حتماً دیده‌اید که وقتی وارد پروفایل خود می‌شوید، فیس‌بوک به شما لیستی از افرادی که ممکن است بشناسید را نشان می‌دهد یا این که در گوشه و کنار صفحات به شما فیلم‌ها یا عکس‌های مرتبطی را نشان می‌دهد که می‌داند ممکن است به آن‌ها علاقه داشته باشید. به عنوان مثال اگر رشته تحصیلی



شما مهندسی کامپیوتر است، در گوشه و کنار صفحه ممکن است تبلیغاتی را با مضمون کلاس‌ها و دوره‌های برنامه نویسی کامپیوتر مشاهده کنید. در این لحظه است که باید با خودتان فکر کنید، مگر این شبکه اجتماعی چه اطلاعاتی از شما را ذخیره می‌کند و اطلاعات را در اختیار چه افرادی قرار می‌دهد که می‌تواند به این خوبی از آن‌ها استفاده کند. حال بیایید به این فکر کنیم که این بخش مثبت ماجراست و اگر بخواهیم نگاهی هم به جنبه منفی جریان

داشته باشیم، باید این نکات را در نظر بگیریم که آیا امکان دارد این اطلاعات در اختیار افراد نادرستی قرار بگیرد؟ یا اصلا این اطلاعات به چه افراد دیگری نشان داده خواهد شد؟ شاید بسیاری از افراد دوست نداشته باشند که هر کسی بتواند به سادگی به اطلاعاتشان دسترسی پیدا کند. با این وجود بسیاری از شرکت‌ها مانند گوگل یا فیس بوک که به طور عمده به اطلاعات بسیار زیادی از کاربران اینترنتی دسترسی دارند، به سادگی می‌توانند این اطلاعات را در

اختیار شرکت‌هایی بگذارند که به این اطلاعات نیاز دارند و از این طریق سود زیادی به دست آورند. درست است که در زمان عضویت در هر وب سایتی بیشتر آن‌ها به شما تعهد می‌دهند که تمام تلاش خود را جهت حفظ حریم خصوصی شما به کار می‌گیرند ولی با این اوصاف تجربه نشان داده است که همیشه هم این گونه نیست و این اطلاعات بسیار ارزشمندتر از آن چیزی هستند که ما فکر می‌کنیم و افراد زیادی هستند که به خاطر آن‌ها هزینه می‌کنند. به این ترتیب

ممکن است شما هم کنجکاو شوید که اطلاعاتی که شما در فضای مجازی وارد می‌کنید کجا نگهداری می‌شود و آیا اصلا جای این اطلاعات مطمئن است یا خیر. اگر به این مقوله علاقه‌ای دارید بهتر است موضوع ویژه این هفته را دنبال کنید. در این هفته به این مقوله خواهیم پرداخت که چه بلایی سر اطلاعاتی می‌آید که ما روزانه وارد فضای مجازی می‌کنیم و آیا اصلا روزی فرا خواهد رسید که از این کارمان پشیمان شویم و از این اطلاعات علیه خودمان استفاده شود؟

اولویت با امنیت است

در شرایطی که معلوم نیست اطلاعات ما در اینترنت کجا ذخیره می‌شود، مالکان این فضاهای ابری در اینترنت اعتقاد دارند که اولویتشان امنیت است. اگر به مخزن سرورهای شرکتی مانند گوگل سر بزنی می‌بینی که تمامی درها نگهبان دارد و ورودی و خروجی بخش‌های مختلف مجهز به سیستم‌های بیومتریک است. حتی موارد امنیتی تا حدی رعایت شده است که زیر سطح عبور و مرور ردیاب‌های لیزری قرار داده شده است که اگر کسی بدون اجازه وارد شود، هشدار داده شود. با این همه، هیچ کدام از این قطب‌های اینترنتی نمی‌گویند که تا به حال هرگز پیش نیامده است که مشکل امنیتی نداشته باشند. یکی از مسئولان مایکروسافت در این زمینه می‌گوید: «مایکروسافت به مشتریان خود تعهد می‌دهد که کمک کند داده‌هایشان را امن نگه دارد و خودشان بتوانند در مورد آن داده‌ها تصمیم بگیرند. این مسئول حتی برای مایکروسافت بازار گرمی هم می‌کند و می‌گوید اگر می‌خواهید در مورد این که داده‌هایتان چطور مدیریت می‌شود، اطلاعاتی داشته باشید و بدانید که داده‌های شما کجا ذخیره می‌شود، بهتر است که به مرکز «اعتماد مایکروسافت» مراجعه کنید. آمازون هم بیکار ننشسته است که تاکید می‌کند مشتری‌ها مالک

و صاحب اختیار تمامی داده‌های خود هستند و این خود مشتری است که انتخاب می‌کند داده‌هایش کجا ذخیره شود و در زمانی که لازم شد هم این داده‌ها فقط و فقط با تصمیم خود مشتری است که جابه‌جا می‌شوند. برای بسیاری از شرکت‌ها اهمیت دارد که بتوانند جای نگهداری داده‌هایشان را انتخاب کنند، به خصوص در اتحادیه اروپا که قوانین عمومی حفظ داده‌ها از سال ۲۰۱۸ اجرایی شده است، این ماجرا اهمیت بیشتری پیدا کرده است.

چرا محل ذخیره سازی داده‌ها مهم است؟

بیشتر شرکت‌ها می‌گویند که اطلاعات شما را به طور قطعی در امنیت کامل نگه می‌دارند اما اگر بخواهیم واقع بین باشیم این امر بارها نقض شده است. داده‌های حساب‌جی‌میل شما بدون شک روی بیشتر از یک سرور ذخیره می‌شود و این اطمینان هم وجود دارد که محل ذخیره سازی آن‌ها در بیش از یک کشور است. آقای کادیل در این رابطه می‌گوید که هر چه داده‌ها پخش‌تر باشند در برابر هکرها آسیب پذیرتر خواهند بود. افزایش آمار مربوط به دزدی هم تأیید کننده این موضوع است. در عرض مدت زمان بسیار کوتاهی از پارسال تا به الان، گوگل دو بار اعتراف کرده است که حساب‌های کاربری جیمیل، دچار حمله هکرها شده‌اند. با تمامی این موارد مردم همچنان اطلاعات دیجیتالی خود را روی اینترنت قرار می‌دهند و در بسیاری از مواقع باید گفت که چاره‌ای جز این کار ندارند. اگر شما بخواهید از سرویس‌های به درد بخور شرکتی مانند گوگل استفاده کنید، مجبور خواهید بود که بخشی از اطلاعات خود را در اختیار این شرکت قرار دهید. هنوز هم پیچیدگی‌های حقوقی و مرزی زیادی در این رابطه وجود دارد. درست است که شما در فضای مجازی فعالیت می‌کنید و اطلاعات خود را به گفته این شرکت‌های بزرگ اینترنتی، روی ابرها ذخیره می‌کنید اما به هیچ عنوان این گفته درست نیست و تنها اتفاقی که می‌افتد این است که اطلاعات شما در جهان

فیزیکی ذخیره می‌شود و تنها تفاوت آن این است که شما اطلاع دقیقی از محل ذخیره سازی داده‌های خود ندارید. بسیاری از کارشناسان امنیتی در نهایت یک توصیه امنیتی دارند و از کاربران می‌خواهند که هیچ زمان اطلاعات حساسی مانند شماره کارت اعتباری یا عکس‌های خصوصی خود را که نمی‌خواهند فرد دیگری آن‌ها را ببیند روی ابر ذخیره نکنند اما کسی به همین توصیه هم اهمیت نمی‌دهد. شاید لازم باشد که با برخی از خطرات خودمان مواجه و بعد از آن تازه متوجه اهمیت ماجرا شویم.

در چین اوضاع به چه صورتی است؟

کشور چین به دلیل بالا بودن تعداد کاربران اینترنتی خود همیشه جزء مواردی بوده است که بررسی می‌شود. در حال حاضر چیزی در حدود نصف کاربران اینترنت جهان در چین هستند. هر گونه رفتاری که این کاربران نشان دهند بدون شک تأثیر گذار روی شرایط خواهد بود. ماه گذشته اداره نظارت بر شبکه‌های اینترنت در چین اعلام کرد که با افزایش نرم افزارها و تعداد شبکه‌های اجتماعی باید نظارت و سختگیری‌های بیشتری برای کاربران در نظر گرفته شود و بر همین اساس، بخشنامه‌ای را صادر کرده است. بر اساس بخشنامه جدید این اداره باید کاربران و مشترکان نرم افزارها با نام‌های واقعی از آنها استفاده کنند و در مدت ۲ ماه نظارت جدی بر فعالیت‌های آنها صورت گیرد. اداره مذکور که نهاد نظارت بر فعالیت‌های سایبری چین نیز محسوب می‌شود، افزوده است: در تمامی استان‌ها باید به اطلاعات مربوط به کاربران دسترسی‌های بیشتری انجام شود. این اداره در حال حاضر برای مشترکان اینترنت و این نرم افزارها در چین سختگیری‌هایی در نظر گرفته است اما روزنامه «ساوت چاینا» از هنگ کنگ می‌نویسد که توضیحات زیادی در باره وضعیت کاربران خارجی استفاده کننده از خدمات اینترنتی و نرم افزارها در چین داده نشده است. بنابراین گزارش، مقررات جدید از اولین روز ماه اوت (۱۱ مرداد) سال جاری میلادی به اجرا گذاشته شده است و در جریان آن دولت تاکید می‌کند که نباید اطلاعات نادرست از طریق نرم افزارها منتشر شده و یا از اصول فضای سایبری تخطی شود. این اداره تاکید کرده است که باید بر اطلاعات بخصوص در جایی که مربوط به اقدامات خشونت آمیز و تروریستی و یا انتشار مضامین غیراخلاقی باشد، نظارت بیشتری صورت گیرد. در چین نزدیک به چهار میلیون نرم افزار در اختیار مشترکان تلفن‌های همراه و کاربران رایانه‌ها قرار دارد و در فروشگاه‌ها نیز خدمات اینترنت به راحتی قابل دسترس است. در برخی از استان‌ها به مشترکان اعلام شده است که از درج اطلاعات حساس از جمله در مسائل اجتماعی، سیاسی و اقتصادی خودداری کنند زیرا هر واژه‌ای که نگارش می‌شود در اختیار مقام‌های مسئول قرار خواهد گرفت. به مشترکانی که اصولاً مباحث سیاسی را مطرح می‌کنند و یا موضوعات اجتماعی را مورد بحث قرار می‌دهند تاکید شده که قبل از انتشار آنها را بازنگری کنند. بر اساس آمارهای موجود، ۴ میلیون و ۲۳۰ هزار وب سایت و پایگاه اینترنتی در چین فعال است و هر سال نیز رشد آنها به ۲۶/۳ درصد می‌رسد. همچنین نرخ وابستگی جامعه چین به اینترنت نزدیک به ۳/۹ درصد بیشتر از کشورهای پیشرفته و ۱۰ درصد بیشتر از کشورهای آسیایی برآورد شده است. برخی از ناظران می‌گویند که این اقدام اخیر دولت چین حرکتی تازه در راستای محدود کردن آزادی بیان و کنترل بیشتر فضای سایبری است. این ماجرا هم می‌تواند به نوعی برخلاف موضوع قبلی مطرح شود. یعنی جا و مکان اطلاعات ذخیره شده شما مشخص نیست، این که در اختیار چه کسانی قرار می‌گیرد هم به طور دقیق مشخص نیست، گذشته از این موارد مورد نظارت دقیق و کنترل هم قرار خواهید گرفت. البته اگر چنین طرح‌هایی در تمامی کشورها پیاده شود، شاید بتوان برای دو سوال اولی که در حال حاضر پاسخی برایشان وجود ندارد، جوابی پیدا کرد.

پیشنهادهای هفته

یک لپ تاپ خوش قیمت



برای کار در محیطهای بسته مانند خانه یا محل کار مناسب است؛ اما برای فضاهای باز با تابش نور خورشید کارایی قابل قبولی ندارد. درگاههای ورودی و خروجی این سری تنوع خوبی دارد. البته نبود درگاه VGA می تواند یکی از کمبودهای این مدل به شمار رود. بدنه لپ تاپهای سری ۱۵ تماماً از پلاستیک مشکی مات ساخته شده و مقاومت خوبی در برابر فشار، خمش و پیچش دارد. در هر دو قسمت قاب پشت صفحه نمایش و فضای اطراف کیبورد هم بافت ریزی برای جلوگیری از به جای ماندن اثر انگشت وجود دارد. ضخامت این محصول ۲۴ میلی متر و وزن آن حدوداً ۲ کیلو و ۲۰۰ گرم است که در بین لپ تاپهای ۱۵ اینچی میان رده، نمونه ای مناسب برای جابه جایی است. باتری ۴ سلولی لیتیوم-یون آن هم در شرایط وب گردی با اتصال Wi-Fi حدوداً ۴ ساعت شارژ خواهد داشت.

لپ تاپهای شرکت «اچ پی» همواره به کیفیت و تنوع بالا معروف بوده اند و پاسخگوی انواع نیازها و سلیقه ها هستند. یکی از محصولات میان رده ساخت این شرکت سری ۱۵ نام دارد که برای انجام امور عادی و نیمه حرفه ای روزمره کاملاً مطلوب است. مدل «ac199nia» به پردازنده مرکزی Celeron N3050 اینتل، ۲ گیگابایت رم و ۵۰۰ گیگابایت حافظه داخلی و پردازنده گرافیکی Intel HD Graphics مجهز است. با در نظر گرفتن این مشخصات فنی، طبیعتاً نباید توان کاری بالایی را از این سری لپ تاپها انتظار داشته باشید؛ اما نرم افزارهای سبک را به راحتی اجرا کرده و برای انجام کارهای عادی روزمره مناسب هستند. صفحه نمایش ۱۵ اینچی این دستگاه از نوع پنل TN با روکش براق و دقت HD است که یک نمونه معمولی با کیفیت متوسط محسوب می شود. این صفحه نمایش

رگهای امید در بازار موبایل

بهانه اجرای طرح رجیسترینگ در کشور منتشر شد. مدیرکل دفتر مبارزه با قاچاق کالای هدف، با بیان اینکه شرکت آیفون تنها تا پیش از اجرای طرح رجیستری، فرصت تأسیس نمایندگی در کشور را دارد اعلام کرده بود: «بالاغیه جمع آوری موبایل های این برند صادر شده و در صورت عدم تأسیس نمایندگی، گوشی های تلفن همراه آن جمع می شوند.» خبری که در نهایت افزایش قیمت ۵۰ تا ۱۰۰ هزار تومانی این گوشی در بازار را به دنبال داشت. با بالا گرفتن آشفته گی در بازار موبایل، قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد که قرار نیست تلفن های همراه برند «اپل» از سطح شهر جمع آوری شوند بلکه با اجرای طرح رجیستری، مشکلات مربوط به قاچاق در این خصوص برطرف خواهد شد. محمود واعظی، وزیر ارتباطات چندی پیش در جمع خبرنگاران با اشاره به حساسیتش روی اجرای این طرح گفته بود: «در حال حاضر ۴ نهاد یعنی ستاد مبارزه با قاچاق کالا، وزارت صنعت، وزارت ارتباطات و گمرک در این طرح درگیر هستند. من برای اجرای مجدد این طرح دو شرط اساسی داشتم اول اینکه مردم را ناراضی نکنیم، اما دومین شرط من در این خصوص این است که تمامی گوشی هایی که تاکنون و قبل از اجرای این طرح در کشور وجود دارند مشمول رجیسترینگ قرار نگیرند و بعد از اجرای طرح گوشی های وارداتی مشمول رجیسترینگ باشند تا در نهایت بازار با بهر ریختگی همراه نشود.» واعظی در ادامه با بیان اینکه اجرای دقیق رجیسترینگ نیاز به وقت و کار بیشتری دارد تأکید کرده بود که نمی تواند هیچ تاریخ دقیقی برای اجرای این طرح اعلام کند. در حالی که اجرای رسمی طرح رجیسترینگ به زمان نامعلومی قبل از پایان سال ۹۵ موکول شده اما مقدمات اجرای دقیق آن در کشور شروع شده است.

نزدیک به یک ماه از شوک بزرگ به بازار گوشی تلفن همراه به دنبال اجرای آزمایشی طرح رجیسترینگ می گذرد. شوکی که بیشتر از همه گوشی های آیفون را هدف قرار داده بود که در نهایت باعث کمیاب شدن این گوشی در بازار و همچنین بالا رفتن قیمت نجومی مدل های یافت شده آن در بازار شد. پلمپ شدن نمایندگی های غیر رسمی اپل نیز از دیگر عواقب اجرای این طرح آزمایشی در کشور بود. رجیسترینگ گوشی تلفن همراه که قرار بود از ابتدای مهر ماه سال ۹۴ به صورت جدی آغاز شود به گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت تا قبل از پایان سال اجرایی می شود. در ادامه نظام مند کردن بازار و کاهش قاچاق کالاهای مختلف در کشور نیز، اواسط مرداد ماه در جلسه ای با حضور ارگان های دولتی و اصناف با به جریان افتادن جدی ماده ۴ قانون تشکیل سازمان حمایت برای ساماندهی تمامی کالاهای خارجی، فرصت ۶ ماهه به واردکنندگان برای اخذ نمایندگی رسمی داده شد. سه روز بعد از این خبر نیز قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت از ۹ شرکتی نام برد که آماده ارائه خدمات پس از فروش، ثبت سفارش و واردات قانونی تلفن همراه برند اپل هستند. در حالی نام ۹ شرکت به عنوان دارندگان مجوز برای واردات گوشی های آیفون به میان آمده که پیش از این یک شرکت خود را نماینده رسمی اپل در ایران اعلام می کرد، ادعایی که با پیگیری رسانه ها به سرعت تکذیب شد. طرح پرحاشیه رجیسترینگ براساس اعلام مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت و ارتباطات قرار بود ابتدای مهر ماه سال ۹۴ اجرایی شود اما در نهایت به دلیل مشکلات مختلف، اجرای آن به سال ۹۵ موکول شد. در حالی که زمان دقیق اجرای رجیسترینگ تلفن همراه در سال ۹۵ مشخص نبود، اواخر تیر ماه خبرهایی در خصوص جمع آوری گوشی آیفون به

لپ تاپ پیشنهادی

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i3 5200U
----	Memory: 2 GB DDR3
----	VGA: Intel Celeron N3050
----	HDD: 500 GB 5400 Rpm
----	Weight: 2.19 Kg
----	ODD: DVD RW SuperMulti DVD burner
----	OS:
----	KeyBoard: backlit
----	Mouse:
----	Speaker: DTS Studio Sound
----	Printer:

پرسش و پاسخ سخت افزار

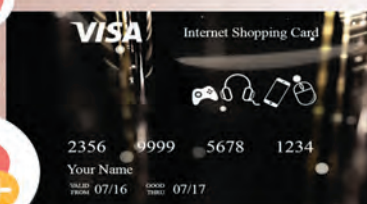
سلام بایت، آیا اندروید ۷ روی نکسوس ۴ هم نصب می شود؟

و قدرتمندترین دستگاه های زمان خود به شمار می رود. درست مانند نکسوس ۵، بیلد منتشر شده برای نکسوس ۴ نیز چندان بی عیب نیست و گفته می شود که قابلیت هایی مانند NFC، شتاب سنج و جی پی اس عمل نمی کنند، ضمن آنکه کاربران کرش های متوالی را نیز تجربه خواهند کرد. خوشبختانه مواردی همچون وای فای، بلوتوث و شتاب دهنده سخت افزاری بدون مشکل هستند. گفتنی است که روند بهبود و پایداری سازی پورت صورت گرفته، کماکان در جریان است و در صورتی که از گوشی خود به صورت روزانه استفاده می کنید، بهتر است که در حال حاضر از نصب آن صرف نظر کنید. اما چنانچه استفاده چندان از آن ندارید و علاقه دارید تا آخرین نسخه از سیستم عامل گوگل را تجربه کنید، می توانید با مسئولیت خود به سایت معرفی شده سری بزنید و این سیستم عامل را دانلود کنید.

خبر گوگل اندروید ۷ نوفا را برای گوشی نکسوس ۴ عرضه نکرده است، اما کاربران وبسایت XDA-Developers موفق به پورت آن بر روی این گوشی شده اند. چند روز پیش خبر نصب اندروید ۷ نوفا به صورت غیر رسمی بر روی گوشی نکسوس ۵ منتشر شد، چرا که گوگل این گوشی را از لیست پشتیبانی خود حذف کرده است. اما جامعه هک اندروید یک بار دیگر دست به کار شده و آخرین نسخه این سیستم عامل را برای گوشی نکسوس ۴ نیز پورت کرده است. کاربران وبسایت XDA-Developers راهی را برای نصب اندروید ۷ نوفا بر روی گوشی هوشمند چهار ساله نکسوس ۴ یافته اند. اگرچه این گوشی با پردازنده اسنپدراگون S4 کوالکام، ۲ گیگابایت رم و باتری ۲۱۰۰ میلی آمپر ساعتی از لحاظ مشخصات سخت افزاری فاصله بسیار زیادی با پرچمدارهای امروزی دارد، با این حال یکی از بهترین

انواع پرداخت های اینترنتی با کارت های مخصوص خرید اینترنتی

خودتان با کارت خودتان بپردازید!



خرید از انواع فروشگاه ها
پرداخت حق عضویت در سایت ها
پرداخت هزینه ثبت مقاله
رزرو هتل و پرواز و ...

کارت های خرید اینترنتی
قابل شارژ

تنها ۹۹ هزار تومان

Telegram.me/Etoospayment

۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

http://payment.etoos.ir

یادداشت

دوران کم فروشی اینترنت، به سر رسید

از بسته‌های اینترنتی مشترک، اختلال ایجاد کند. فلاح جوشقانی گفت: مواردی گزارش شده است که کاربر بر روی موبایل خود بسته اینترنتی و یا سرویس اینترنتی را فعال نکرده است اما بررسیها نشان می‌دهد که این سرویس برای مشترک فعال است و پهنای باند اینترنت مصرف می‌کند. این موضوع به دلیل وجود برخی بدافزارها در گوشی مشترک، مشاهده می‌شود و باعث ایجاد اختلال در دریافت سرویس مشترک می‌شود. در این موضوع هم حق با مشترک است و هم با اپراتور. سرپرست معاونت نظارت رگولاتوری با اشاره به اینکه بدافزارها در بسیاری از موارد برای مشترکان موبایل مشکل ایجاد می‌کنند، افزود: اینکه کاربر بدون اطلاع، نرم افزاری را روی موبایل خود نصب می‌کند و در کنار آن نیز یک نرم افزار مخرب نصب شده است، باعث می‌شود کاهش حجم اینترنت و به نوعی گیج خوری اتفاق بیفتد. وی با اشاره به این موارد که ممکن است دلیل ادعای کاربران برای اتمام زودهنگام بسته‌های اینترنتی شان باشد، خاطرنشان کرد: اگر با مصداقی مواجه شویم که اپراتوری حتی یک مورد در حق مشتری اجحاف کرده باشد و مثلا به میزان حجم اینترنتی که فروخته است، به مشترک واگذار نکرده و حجم خوری کرده باشد، به شدت با آن برخورد خواهد شد و حتی در رسانه‌ها اعلام عمومی خواهیم کرد. فلاح جوشقانی با تأکید بر اینکه تا این زمان، بررسی‌ها نشان نمی‌دهد که اپراتورهای موبایل و اینترنت، این اقدام را انجام داده باشند گفت: کاربران در صورتی که شک دارند می‌توانند ریز مصرفشان را از اپراتورهای خود بخواهند. در این زمینه می‌توانند به پرتال اپراتور مراجعه کرده و با درج شناسه و اکانت، ریز مصرف خود را ببینند و اگر با مورد متناقضی برخورد کردند ابتدا به اپراتور و سپس به سامانه رسیدگی به شکایات ۱۹۵ اعلام کنند.

معاون سازمان تنظیم مقررات ارتباطات با تأکید بر اینکه تاکنون هیچ موردی مبنی بر کم فروشی و «گیج خوری» اینترنت گزارش نشده است، در مورد دلایلی که سبب بروز این مشکل برای کاربران می‌شود توضیح داد. حسین فلاح جوشقانی، در مورد نارضایتی کاربران اینترنت از اتمام زودهنگام بسته‌های مصرفی اینترنت که به «گیج خوری» و یا «حجم خوری» تعبیر می‌شود، اظهار داشت: ما این موضوع را در برخی رسانه‌ها می‌شنویم اما چنانچه این ادعا به صورت مصداقی به ما اعلام شود، آن را پیگیری خواهیم کرد و تخلف اپراتور را گزارش می‌کنیم. وی با بیان اینکه براساس مستندات و پیگیری‌های انجام شده از سوی رگولاتوری، تاکنون با موضوع کم فروشی و حجم خوری اینترنت مواجه نشده‌ایم، تأکید کرد: سیستم‌های نظارتی ما نشان می‌دهد که اپراتورهای اینترنت و موبایل به میزان حجم اینترنتی که به مشترک می‌فروشند، سرویس ارائه می‌دهند، حجمی خورده نمی‌شود و کم فروشی اتفاق نمی‌افتد. سرپرست معاونت نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، تصریح کرد: چنانچه کاربران با موردی مواجه شدند که مصداق این را ثابت می‌کند، آن را به رگولاتوری اعلام کنند. این مقام مسئول در رگولاتوری با بیان اینکه شاید در بسیاری مواقع بی‌توجهی کاربران به صرف وقت در شبکه‌های اجتماعی، باعث مصرف حجم زیادی از اینترنتشان می‌شود، ادامه داد: کاربران بدون آنکه متوجه گذر زمان باشند در شبکه‌های اجتماعی حضور دارند و متوجه نمی‌شوند که حجم زیادی از بسته اینترنتشان در این بازه زمانی به اتمام می‌رسد. وی اضافه کرد: موضوع دیگری که کاربران اینترنت به ویژه کاربران اینترنت موبایل با آن درگیر هستند، بحث بدافزارها است که ممکن است هم حجم اطلاعات گوشی را جابجا کرده و یا اینکه در استفاده

CPU

Pentium G3250	۱/۸۳۰/... ریال
Pentium G3240	---
Core i3-6100(3.7GHz-3MB-2/4Core)	۴/۰۵۰/... ریال
Core i5-6100	۶/۲۰۰/... ریال
Core i7-6700	---

GraphicCard

GV-N950OC-2GD	---
GV-N730D3-2GI	۲/۴۵۰/... ریال
Asus GT740-2GD3	۲/۴۵۰/... ریال
GV-N610-1GI	۱/۳۲۰/... ریال
XFX 5450 2GB (64bit,DDR3)	۱/۱۰۰/... ریال

Motherboard

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

RAM

Geil 2GB DDR3 1600 Pristine	۴۸۰/... ریال
Geil 4GB DDR3 1600 Pristine	۹۵۰/... ریال
Kingmax 8GB DDR3 1600	۱/۳۰۰/... ریال
Geil 8GB DDR3 1600 Pristine	۱/۶۰۰/... ریال
Kingmax 4GB DDR3 1600	۷۲۰/... ریال

HDD

3TB SATA3 WD 64MB Blue	۳/۳۵۰/... ریال
1TB SATA3 WD 64MB Blue	۱/۷۵۰/... ریال
1TB SATA3 WD 64MB Purple 24*7	۱/۹۵۰/... ریال
2TB SATA3 WD 64MB Blue	۲/۵۵۰/... ریال
2TB SATA3 WD 64MB Purple 24*7	۲/۹۵۰/... ریال

HDD EXT

1TB Seagate Expansion USB3.0	---
1TB WD Elements USB3.0	۲/۰۰۰/... ریال
2TB WD Elements USB3.0	۳/۰۰۰/... ریال
2TB WD Premium ULTRA USB3.0	۳/۱۰۰/... ریال
3TB WD MyBook USB 3.0	۳/۸۵۰/... ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

ذهن نیست که در این حالت باید حتما این قابلیت را فعال کنید.
اگر دستور TRIM در رایانه شما فعال نشده و قصد فعال کردن آن را دارید، به طور موثر می‌توانید با اجرای فرمان زیر با کسب اجازه از ادمین در محیط خط فرمان ویندوز، این کار را عملی کنید.

fsutil behavior set DisableDeleteNotify

اگر به هر دلیلی قصد غیر فعال کردن دستور TRIM را داشتید، می‌توانید دستور بالا را با قرار دادن عدد ۱ به جای صفر در خط فرمان اجرا کنید.

سلام بایت، چگونه می‌توان در ویندوز ۱۰ با فعال کردن TRIM سرعت حافظه SSD را افزایش داد؟

اگر کاربر ویندوز هستی و از حافظه اس‌اس‌دی مدرنی استفاده می‌کنی، سیستم عامل ویندوز باید به طور خودکار دستور TRIM را فعال کند. اما با این وجود، اگر قابلیت TRIM در رایانه شما غیرفعال است، امکان دارد ویندوز اطلاعاتی داشته باشد که شما از آنها بی‌خبر هستی.

در نتیجه این قابلیت باید در همان حالت غیرفعال باقی بماند. به عنوان مثال ممکن است درایو SSD شما قدیمی بوده و از TRIM پشتیبانی نکند. احتمال این هم که عاملی باعث ایجاد اختلال در فرآیند تشخیص خودکار به منظور فعال کردن قابلیت TRIM شود، دور از



Telegram.me/byteweekly

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

پرسش از شما پاسخ از ما

■ **سلام بایت اگر می شود در رابطه با فرق صفحه نمایش تلویزیون های 4K و HDR توضیح دهید:**

طی یکی-دو سال اخیر، مهم ترین مبحثی که در رابطه با پیشرفت تلویزیون ها می شنیدیم میزان رزولوشن آن ها بود. حالا تمام اچ دی دیگر کافی نیست و بهترین تلویزیون های بازار 4K هستند. اما آیا 4K همان تغییر بزرگی است که همه انتظارش را دارند؟ آنچه که SD، HD و 4K یا همان Ultra HD را توصیف و تعریف می کند رزولوشن یا تعداد پیکسل های موجود در یک نمایشگر است و پیکسل در واقع واحدهای ریزی است که هر کدام در حال نمایش یک رنگ هستند و وقتی همه شان کنار یکدیگر قرار می گیرند یک تصویر را شکل می دهند. یک تلویزیون معمولی تمام HD که این روزها معمولاً در هر خانه ای پیدا می شود، رزولوشن 1080p دارد یا به عبارت دیگر از تعداد ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل تشکیل شده است.

به بیان ساده تر، ۱۹۲۰ پیکسل افقی در ۱۰۸۰ ردیف عمودی کنار یکدیگر قرار گرفته اند تا تلویزیون قادر به نمایش تصاویر HD وضوح بالا یا High Definition باشد. در مورد نمایشگرهای 4K، تعداد این پیکسل ها افزایش پیدا می کند. اگر جایی UHD یا ۲۱۶۰p را مشاهده کردید، این همان 4K است. ۲۸۴۰ پیکسل افقی و ۲۱۶۰ پیکسل در ردیف های عمودی تشکیل دهنده یک نمایشگر Ultra High Definition را می دهند. بیشتر به این سبب اسم نمایشگرها را 4K گذاشته اند که کیفیت تصویر آن چهار برابر بیشتر از تلویزیون های تمام HD است. صحبت های بالا را گفتم تا برسیم به اصل ماجرا. نمی خواهیم بگوییم که خریدن تلویزیون 4K اشتباه است، بلکه بالعکس، کاملاً درست است. ولی واژه ای که باید درگیر آن شوید 4K نیست، بلکه HDR یا High Dynamic Range نامید. HDR قرار است نسبت کنتراست تلویزیون را شدیداً افزایش دهد. به بیان دیگر، نسبت کنتراست یعنی تفاوت بین روشن ترین تا تیره ترین رنگ که هر چه این بازه عظیم تر باشد، کیفیت رنگ های مشاهده شده بهتر خواهد بود. وقتی حالت HDR برقرار باشد، همراه با آن ویژگی های دیگری نظیر وسعت رنگ گسترده می آید که سبب تولید رنگ های بسیار طبیعی و زنده می شود. در واقع آنچه از دریچه تلویزیون می بینید بسیار به آنچه که واقعاً هست نزدیک تر و زیباتر می شود. رنگ ها از رو رفته نیستند و اجسام درست همانطور که در دنیای واقعی و با چشم می توان دید حقیقی به نظر می رسند.

همه چیز عمقی قابل تصور دارد و می توان تصویر را به معنای واقعی حس کرد اما مشکل اصلی این نیست که چرا تولید کننده ها تلویزیون HDR نمی سازند.

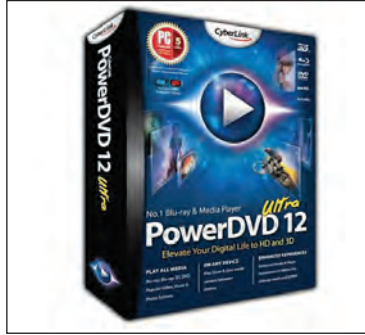
مشکل محتوای قابل نمایشی بوده که به اندازه کافی هنوز تولید نشده. البته هنوز به اندازه کافی محتوا برای تلویزیون های 4K هم وجود ندارد، چه برسد به HDR و بعید است که این روند تا حداقل ۴-۵ سال دیگر تغییر اساسی کند. سرویس های استریم ویدیو مثل نت فلیکس و آمازون پرایم ویدیو اما کم کم کار خود را در این زمینه شروع کرده اند و مایکروسافت هم با ایکس باکس وان اس و بازی های انحصاری جدیدش قصد دارد HDR را عمومی سازد اما حجم محتوا آنقدری نیست که بتوانید رویش حساب باز کنید.

ما نمی گوییم که خریدن تلویزیونی غیر از 4K HDR ها اشتباه است. اگر دوست ندارید میلیون ها تومان برای یک تلویزیون هزینه کنید و از پس قیمت آن بر نمی آید، خریدن تلویزیون های خوش قیمت کنونی هم کاملاً منطقی است. هنوز زمان زیادی باقی مانده تا تلویزیون های 1080p از چرخه رقابت خارج شود و 4K HDR ها در صدر بنشینند. در حال حاضر بهترین انتخاب برای عموم مردم، همین تلویزیون های تمام اچ دی و خوش ساخت هستند.

تنها نکته ای که در این میان به سادگی از کنار آن نمی توان گذشت، سرعت بسیار بالا و غیر قابل انکار پیشرفت فناوری است، ممکن است شما امروز تلویزیونی را بخرید که از نظر امکانات در صدر تمامی تلویزیون های موجود در بازار است اما نمی توانید اطمینان داشته باشید که حتی به مدت ۳ ماه، بهترین و با امکانات ترین تلویزیون موجود در بازار را در منزل دارید و هر روز امکان دارد محصول جدیدتری به بازار وارد شود.

آی تی در اجتماع

■ گلسا ماهیان



نرم افزار PowerDVD Ultra محصول شرکت Cyberlink یکی از قویترین نرم افزارها جهت نمایش فایل های ویدئویی با بهترین کیفیت و شفافیت می باشد. CyberLink PowerDVD آخرین حلقه از چرخه تکاملی تحسین برانگیزترین ابزار اجرای DVD و فایل های تصویری و صوتی می باشد. این نرم افزار با بهره گیری از تعداد زیادی کنترل کننده قابل تنظیم برای Audio/Video برای ارائه بهترین کیفیت پخش، ارائه شده است. قابلیت پشتیبانی از تمامی فرمت های صوت و تصویر، ۸ کانال خروجی صدا در سینمای خانگی و صدای فراگیر Surround با قدرت شبیه سازی واقعی، Power DVD را تبدیل به غول ترین Player در میان طرفداران DVD کرده است، با CyberLink Power DVD به

عنوان Player بی همتای فیلم های High Definition از تماشای فیلم ها نهایت لذت را خواهید برد.

قابلیت های کلیدی برنامه

– بالاترین کیفیت فیلم رادر DVD-HD، Blu-ray disks نظاره گر باشید

– تکنولوژی صدای ۷،۱ در سینمای خانگی و صدای Hi-def Dolby digital Plus به همراه DTS-HD با صدایی استثنایی و بی نظیر گوش های شما را به رقص واد خواهد داشت!

– فایل های تصویری سازگار با آخرین فناوری کارت های گرافیکی هستند که لذت تماشای فیلم را برای شما معنی می کنند

– DVD-HD و دیسک های Blue Ray جزء خصوصیات نو به حساب می آیند که با به تصویر کشیدن عکس هایی با جزئیات دقیق تر از ابزارهای برگ برنده این نرم افزار می باشند

– قابلیت دسترسی به محتوای فیلم توسط گزینه های IHD، BD-J

– کنترل کننده های پیشرفته و امکانات هوشمند پخش DVD – سازگاری شتاب دهنده گرافیکی نرم افزار با پردازنده های گرافیکی ATI، NVIDIA، Intel

– پشتیبانی از آخرین فرمت های روز نظیر WAV-HD، HD MPEG2، H264

فیلم ها را با کیفیت ببینید

– پشتیبانی از نمایشگرهای Wide screen – فناوری BD-J، iHD شما را به دنیای داده های آنلاین، بازی ها و دیگر امکانات موجود بر روی دیسک می برد

– دارای قدرت Navigation متناسب با نسل آینده، یک منو پر از گزینه های ریز و درشت و قابلیت پخش دوباره فیلم از نقطه خاموش شدن (Film Bookmark)

– فناوری Zooming برای غرق کردن شما در اعماق فیلم

– از پخش همزمان نقطه نظرات کارگردان و عوامل فیلم

– تکنولوژی High Definition Audio و پخش ناب

– DTS-HD، TrueHD، Dolby Digital

– صدای Surround با امکان ۸ کاناله، حد نهایت صدا را در سینمای خانگی با ۷/۱ کانال دالبی دیجیتال EX، ۵،۱

– DTS تجربه کنید

– اعمال افکت های پیشرفته بر روی صدا، لمس کیفیت صدای Surround به وسیله سیستم های صوتی، هدفون

و یا یارانه های قابل حمل با تکنولوژی ارائه شده توسط

Cyberlink، DTS، Dolby

– پخش مجدد دیالوگ با فناوری Auto dialog looping، حتی یک کلمه را هم جا نیندازید

– قابلیت جابه جا کردن زیرنویس

– تنظیم زمان پخش فیلم بر روی laptop با تنظیم خودکار سرعت اجرای فیلم جهت حفظ باتری

رهایی از تبلیغات مزاحم

چگونه از شر تبلیغات گوگل خلاص شویم؟



نیست، می توانید روی دکمه آبی رنگ واقع در بخش Ads Personalization کلیک کنید. با این کار، یک پنجره اخطار فرعی نمایان می شود که باید روی دکمه Turn Off کلیک کنید. سپس باید در پنجره فرعی Ads Personalization is now off ظاهر شده روی GOT IT کلیک کنید تا این گزینه در حالت Off قرار گیرد. این کار به این معنی است که تبلیغات نمایش داده شده همیشه مناسب شما نخواهد بود و نمی توانید تبلیغ کنندگان خاصی را مسدود کنید.

همچنین در پنجره یاد شده می توانستید با کلیک روی لینک VISIT ADCHOICES، جلوی نمایش تبلیغات شخصی گوگل در زمانی که از حساب کاربری خود خارج شده اید و دیگر شبکه های آنلاین تبلیغات را بگیریید. پس از کلیک روی لینک یاد شده، این صفحه به طور خودکار کوکی های موجود در مرورگر کاربر را بررسی کرده و براساس آن، وبسایت هایی را برای انتخاب در اختیار کاربران قرار می دهد. پس از انتخاب وبسایت های مورد نظر باید روی Submit your choices کلیک کنید. دانستن این موارد در بسیاری از موارد می تواند، به شما کمک کند تا از شر هر آنچه که باعث آزارتان در هنگام کار در فضای مجازی می شود، راحت شوید. درست است که شرکت هایی مانند گوگل از طریق نمایش این تبلیغات به شما درآمد هنگفتی را به جیب می زنند اما شما هم باید این حق انتخاب را داشته باشید که هر آن چه که دوست داشتید را ببینید و هیچ گاه اجباری در کار نباشد.

برای مرورگرهای موجود در گوشی های هوشمند وجود ندارد. با این حال، می توانید از روش های دیگر متوقف کردن تبلیغات در دستگاه های اندرویدی استفاده کنید. برخی از بازیکنی کنندگان ادعا می کنند که افزونه یاد شده عملکرد صحیحی نداشته و هنوز هم تبلیغات هدفمند در وبسایت های متعلق به گوگل و شرکای آن نمایش داده می شود. اما به خاطر داشته باشید که این مورد، راهکار رسمی گوگل است. اگر خواستار مسدود کردن همه تبلیغات هدفمند هستید، ادامه مطلب را دنبال کنید.

نحوه کنترل تبلیغات نمایش داده شده به وسیله گوگل

ابتدایه صفحه جدید تنظیمات تبلیغات گوگل مراجعه کرده و وارد حساب کاربری خود شوید. در بخش Your top ics این صفحه می توانید علایق خود را به گوگل اطلاع دهید. اما همان طور که مشاهده می کنید، این فهرست به صورت محدود شده است. اگر هیچ موضوعی در این بخش وجود ندارد، می توانید با فشردن دکمه NEW+ TOPIC، موضوعات مختلفی را به فهرست اضافه کنید. همچنین در بخش Your Google profile این صفحه می توانید جنسیت و سن خود را به منظور دریافت تبلیغات بر اساس این معیارها تنظیم کنید.

اگر تمایلی به مشاهده تبلیغات هدفمند ندارید، به منظور غیرفعال کردن نمایش تبلیغات هدفمند در نتایج جستجوی گوگل و وبسایت هایی که متعلق به گوگل

مبتدیان

شرکت گوگل ابزاری طراحی کرده است که ویژگی ها و علایق کاربران را به منظور نمایش تبلیغات متناسب و هدفمند، گردآوری کرده و در اختیار این شرکت قرار می دهد. در این هفته قصد داریم تا نحوه متوقف کردن تبلیغات هدفمند و کنترل نمایش تبلیغات را به طور خلاصه تشریح کنیم. این که تمامی تبلیغات موجود در وب را به طور کامل مسدود کنیم، کار آسانی است اما شرکت گوگل ابزاری ساخته است که اجازه انتخاب و بازگردانی نمایش تبلیغات برپایه علاقه مندی (interest-based) را به کاربران می دهد. در ادامه مطلب شیوه متوقف کردن تبلیغات هدفمندی را که در وبسایت های خود گوگل و وبسایت های شرکای 2m آن برای کاربران نمایش داده می شوند، بیان خواهیم کرد.

شیوه متوقف کردن تبلیغات و انتخاب آن ها

اگر موضوعات مورد علاقه و ویژگی های خود را به گوگل بگویید، به دنبال تبلیغات مفید و متناسب با علایق شما خواهد گشت. در ادامه مقاله نحوه انجام این کار را بیان خواهیم کرد اما ابتدا نحوه انتخاب و متوقف کردن تبلیغاتی را که مناسب شما نیستند، توضیح خواهیم داد. به گفته کارمندان گوگل، می توانید با مراجعه به صفحه تنظیمات تبلیغات و کلیک روی دکمه "Download the advertising cookie opt-out plugin"، پلاگین IBA Opt-out مربوط به مرورگر کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر را دانلود کنید. این پلاگین امکان انتخاب کوکی های DoubleClick (کوکی هایی که به وسیله گوگل مورد استفاده قرار می گیرد) را فراهم می کند. DoubleClick یکی از پلتفرم های تبلیغ شرکت گوگل است. پس از نصب افزونه یاد شده، حتی پس از پاک کردن کوکی های مرورگر، تبلیغات هدفمند موجود در مرورگر باید متوقف شوند. در حقیقت، تبلیغات انتخابی شما پس از پاک شدن کوکی ها هم به طور دائمی متوقف خواهد شد. این افزونه فقط در مرورگرهای کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر عمل می کند و برای استفاده در سایر مرورگرها باید افزونه مربوطه را در آن نصب کنید. اگر با حساب کاربری خود وارد مرورگر شوید (sign in)، افزونه یاد شده باید به طور خودکار در همان نوع از مرورگرهای موجود در سایر رایانه ها هم نصب شود. متأسفانه این امکان

پرسش و پاسخ همراه

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

■ **سلام بایت، اگر امکان دارد ساعت هوشمند موتو ۳۶۰ را به صورت تخصصی بررسی کنید:**

موتورولا با معرفی موتو ۳۶۰ در سال گذشته، به اولین سازنده ساعت هوشمند تبدیل شد که این ابزار را با صفحه‌نمایش دایره‌ای معرفی کرد. استقبال از این صفحات نمایش به قدری خوب بود که تقریباً تمامی سازندگان از جمله سامسونگ، به تغییر طراحی و معرفی ساعت‌های هوشمند دایره‌ای آوردند. این اتفاق باعث شد تا کار موتورولا سخت‌تر شود؛ چرا که حالا دیگر تنها سازنده ساعت هوشمند دایره‌ای شکل نیست و باید راهی پیدا کند تا بار دیگر خود را از رقبای جدا کند.

با این حال این بار موتورولا ترجیح داده تا طراحی موفق خود را تغییر ندهد و با تغییرات کوچک دیگر نسل جدید موتو ۳۶۰ را روانه بازار کند. در نسل جدید ساعت هوشمند موتورولا تنها جای دکمه فیزیکی تغییر کرده و البته حالا شاهد عرضه ساعت در دو سایز مختلف هستیم. اما این بار موتورولا رو به استفاده از پردازنده قدرتمندتر آورده و وعده داده است که شارژدهی باتری نسل جدید موتو ۳۶۰ بسیار بهتر شده است. اما آیا این اتفاق در واقعیت نیز رخ داده است؟ در زمینه طراحی نسل دوم موتو ۳۶۰ تغییر زیادی در قیاس با موتو ۳۶۰ نسل اول نکرده است و تنها شاید در نگاه اول بتوان جای جدید دکمه را به عنوان تغییر متوجه شد. این دکمه که قبلاً در سمت راست و در محل ساعت ۳ قرار داشت به موقعیت ساعت ۲ منتقل شده است. محل جدید دکمه در ساعت هوشمند موتو ۳۶۰ (۲۰۱۵) کار با آن را بسیار ساده کرده و کاربر می‌تواند به راحتی آن را یافته و فشار دهد. در نسل قبل محل قرارگیری دکمه طوری بود که گاهی اوقات فشار دادن دکمه را دشوار می‌کرد که این مشکل در نسل جدید برطرف شده است. اما تفاوت‌ها به این جا ختم نمی‌شوند؛ چرا که موتورولا ساعت هوشمند جدید خود را در دو نسخه عرضه کرده است و به کاربر اجازه می‌دهد تا از بین نسخه‌های ۴۲ یا ۴۶ میلی‌متری یکی را انتخاب کند. همچنین می‌توانید بند ساعت را با هر بند ۲۲ میلی‌متری دیگر تعویض کنید. مکانیزم تعویض بند ساعت نیز بسیار آسان طراحی شده است تا در چند ثانیه بتوانید بند مورد نظر خود را جایگزین بند چرمی ساعت کنید. از طرفی موتورولا به کاربران اجازه می‌دهد تا ساعت هوشمند خود را از طریق سرویس موتو میکر به انتخاب خود شخصی‌سازی کنند.

در مورد طراحی کلی ساعت نیز باید گفت که تمامی المان‌هایی که در ساعت موتو ۳۶۰ نسل اول آن‌ها را پسندیده بودیم، در نسل جدید نیز حاضر هستند. صفحه‌نمایش دایره‌ای شکل و فریم فلزی در کنار بند چرمی باکیفیت همگی جلوه‌ای خاص و البته مجلل به ساعت جدید موتورولا بخشیده‌اند. هر چند حالا موتو ۳۶۰ در دنیای ساعت‌های هوشمند دایره‌ای شکل تنها نیست، اما باز هم زیبایی خاصی دارد که باعث می‌شود در زمان به دست بستن آن حسی بسیار خوب داشته باشید. البته حسگر نور محیط که روشنایی صفحه‌نمایش را با توجه به نور محیط تنظیم می‌کند، در بخش پایینی صفحه‌نمایش قرار گرفته و باعث ایجاد نوار مشکی کوچکی در زیر این پنل شده است که کمی به زیبایی دستگاه ظلمه زده است. با این حال و با گذر زمان عجیب بودن این طراحی برای شما عادی خواهد شد. در این بخش مدارهای لازم برای کنترل نمایشگر قرار گرفته است. تولیدکنندگان دیگر موفق شده‌اند با ترندهای مختلف صفحه‌نمایش گرد را در ساعت هوشمند خود بکار گیرند، اما موتورولا ترجیح داده است تا حاشیه دور نمایشگر را همچنان باریک در نظر گرفته و در عوض بخش پایینی صفحه‌نمایش را خالی کند. به طور کلی می‌توان گفت که طراحی بسیار نزدیک به موتو ۳۶۰ نسل اول است، اما تغییرات ریزی در آن اعمال شده تا علاوه بر راحتی کار، کاربر بتواند از میان گزینه‌های مختلف ساعت هوشمند مورد علاقه خود را برگزیند و آن را حتی از طریق سرویس موتو میکر به دلخواه خود تغییر دهد. این عامل را می‌توان برگ برنده نسل دوم موتو ۳۶۰ دانست. به راحتی می‌توان نسل دوم موتو ۳۶۰ را نیز همچون نسل اول یکی از زیباترین ساعت‌های هوشمند بازار دانست. ساعتی که طراحی کلاسیکی داشته و از کیفیت ساخت بسیار خوبی بهره می‌برد.

شناسایی معتادان موبایل



و مشاهده اطلاعات جزئی در مورد هر کدام از اپلیکیشن‌ها از دیگر قابلیت‌های App Usage هستند که برای دسترسی به برخی از آنها، نیاز است که بابت استفاده از اپ حق اشتراک بپردازید. اما به بسیاری از امکاناتی که گفتیم می‌توانید بدون پرداخت هزینه و در نسخه رایگان اپلیکیشن دسترسی داشته باشید.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.a.soft.gphone.uninstaller>

Usage دقیقاً برایتان مشخص می‌کند که مثلاً امروز چند ساعت در اینستاگرام یا تلگرام بوده‌اید، چند بار قفل صفحه گجت را باز و بسته کرده یا بیشترین و کمترین زمانتان را به کدام یک از اپلیکیشن‌های نصب شده در سیستم عامل اختصاص داده‌اید. کلیه این موارد به شکل آمار عددی و روی نمودار به نمایش در می‌آیند، تا با دیدی بهتر قادر به مدیریت آن‌ها باشید. همانطور که در مقدمه اشاره کردیم، App Usage به غیر از گردآوری آمار و ارقام می‌تواند نقش مدیریت اپلیکیشن‌ها را هم بر عهده بگیرد. با آن می‌توانید اپلیکیشن‌های نصب شده در سیستم عامل، میزان استفاده‌ای که از آن‌ها شده و فضایی که از حافظه اشغال کرده‌اند را در یک صفحه ببینید، و در صورت تشخیص بلااستفاده بودن آن‌ها را با یک اشاره و به طور دسته جمعی از حافظه دستگاهتان پاک کنید. البته بعضی اپلیکیشن‌ها وجودشان ضروریست، بنابراین به جای حذف کردن شاید بهتر باشد که برای استفاده آن‌ها محدودیت زمانی تعیین کنید. App Usage این کار را هم برایتان انجام داده و می‌تواند بابت استفاده بیش از حد به شما هشدار بدهد. حذف اپلیکیشن‌های پیش فرض (در صورت دسترسی به روت)، پاک کردن کش چندین اپلیکیشن به طور همزمان

چند ساعت از روزتان را در اینستاگرام هستید؟ آیا دفعات مراجعه‌تان به تلفن هوشمند در روز بیشتر از ۶۰ بار است؟ احساس می‌کنید که زیادی به موبایلتان وابسته شده‌اید و می‌خواهید جلوی آن را بگیرید؟ اپلیکیشنی که این هفته معرفی می‌کنیم، چاره کار شماست. App Usage همانطور که از عنوانش پیداست، ابزاریست که می‌تواند میزان استفاده شما از اپلیکیشن‌ها و تلفن هوشمند را مشخص کند. با دسترسی به این آمار حالا می‌توانید برای کم کردن استفاده از اپ‌های پر مصرف یا حذف آن‌هایی که کمتر به آن‌ها سر می‌زنید، تصمیم بگیرید. App Usage پس از نصب، از شما اجازه دسترسی می‌خواهد تا همیشه در پس زمینه سیستم عامل فعال باشد. با صدور این دسترسی، ثبت دیتا در اپلیکیشن آغاز خواهد شد و می‌توانید با مراجعه به آن آمار و ارقام بازدیدهایتان از اپلیکیشن‌ها و حتی آمار باز و بسته کردن قفل صفحه تلفن هوشمندتان را مشاهده کنید. توجه داشته باشید که App Usage از همان ابتدای نصب، عدد و رقمی در اختیاران نمی‌گذارد. بلکه از لحظه نصب شروع به گردآوری دیتا می‌کند و باید برای ارائه نمودار و آمار در مورد استفاده از اپلیکیشن‌ها اندکی به آن زمان بدهید. App

بازی همراه

بهر بپر کنید

غیره می‌پردازید. بازی دارای گرافیکی زیبا و بسیار واقع گرایانه می‌باشد که شما را ساعت‌ها سرگرم خواهد کرد. ویژگی‌های Taxi Sim 2016 - نقشه‌های دقیق برای انجام هر سطح از بازی - دست زدن به ماشین صاف و واقع بینانه - تعداد زیادی تاکسی از سراسر جهان - حالت Free برای گشت و گذار در شهر - حالت چند نفره - طراحی فوق العاده فضای داخلی خودرو - سیستم آسیب واقعی ماشین - سه حالت مختلف کنترل برای انتخاب <https://www.apk4fun.com/apk/101397/>

Taxi Sim 2016 نام بازی جدید، محبوب و فوق العاده زیبایی در سبک بازی‌های شبیه سازی می‌باشد که توسط استودیوی Ovidiu Pop ساخته و برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. بازی توانسته امتیاز بالای ۴/۷ در گوگل پلی کسب کند و یکی از بهترین شبیه سازی‌های تاکسی برای سیستم عامل اندروید شود. در این بازی شما باید پشت فرمان تاکسی‌ها بنشینید و در یک بازی شبیه سازی بسیار زیبا و واقع گرایانه، افراد را سوار کرده و به مقصدهای مورد نظرشان برسانید و با دریافت پول تاکسی‌ها و آیتم‌های جدید را بخرید و هیجان را دو چندان کنید! در این بازی زیبا و فوق العاده شما به رانندگی و مسافر کشی در شهرهای نیویورک، فرانکفورت، مسکو، لندن و

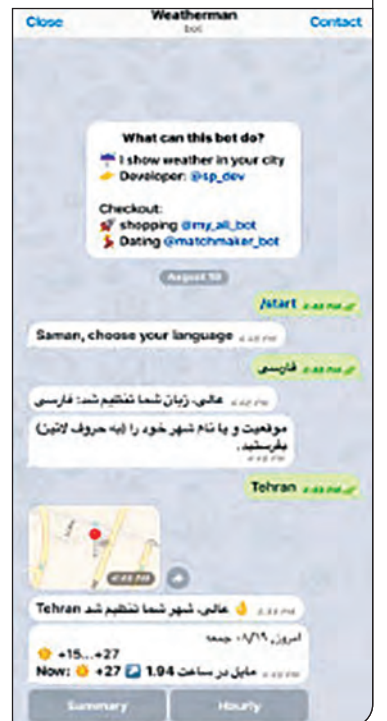


ترفند همراه

لحظه به لحظه با آب و هوا

تا به حال شده بخواهید به مکانی سفر کرده و نیاز ضروری به دیدن وضعیت آب و هوای آن منطقه داشته باشید؟ امروزه آن قدر گجت‌ها و پلتفرم‌های دیجیتال به بلوغ رسیده‌اند که پیش بینی وضعیت آب و هوا تنها یکی از ویژگی‌های کوچک آن‌ها به شمار می‌رود. اما برخی اوقات نیز ممکن است بر خلاف تصور به همین مورد پیش پا افتاده نیز دسترسی نداشته باشید. با پیشرفت تکنولوژی و ظهور شبکه‌های اجتماعی خلاق و نوآوری چون تلگرام، روبات‌ها نیز هر روز شکل و رنگ تازه‌ای به خود می‌گیرند. روبات weatherman_bot وضعیت آب و هوایی منطقه خود به صورت کامل اطلاع پیدا کنید، برای دسترسی به این روبات کافی است از آیدی weatherman_bot@ استفاده کنید. با باز شدن صفحه روبات باید روی start/ کلیک، برای نخستین بار زبان مورد نظر خود را انتخاب کنید. پس از آن لازم است نام شهر و یا موقعیت مکانی که می‌خواهید از وضعیت آب و هوایی آن مطلع شوید را به صورت لاتین وارد کنید. بلافاصله پس از وارد کردن نام موقعیت، روبات مکان شما را روی نقشه مشخص کرده و وضعیت آب و هوایی آن

تأثیرات آب و هوایی منطقه خود به صورت کامل اطلاع پیدا کنید، برای دسترسی به این روبات کافی است از آیدی weatherman_bot@ استفاده کنید. با باز شدن صفحه روبات باید روی start/ کلیک، برای نخستین بار زبان مورد نظر خود را انتخاب کنید. پس از آن لازم است نام شهر و یا موقعیت مکانی که می‌خواهید از وضعیت آب و هوایی آن مطلع شوید را به صورت لاتین وارد کنید. بلافاصله پس از وارد کردن نام موقعیت، روبات مکان شما را روی نقشه مشخص کرده و وضعیت آب و هوایی آن



| بازی کوچک |

ستونی از جواهر



بازی کوچک این هفته Gravity Gems نام دارد. این بازی مانند بیشتر بازی‌های دیگر سبک Match 3 بر اساس رنگ‌ها و اشکال هندسی بنا شده است. در این گونه بازی‌ها از کنار هم قرار دادن چند شکل هم جنس یا هم رنگ، می‌توان بخشی از اشکال موجود در صفحه را حذف کرد. صفحه بیشتر این بازی‌ها یک مربع است. اما در بازی این هفته، این صفحه اندکی متفاوت طراحی شده است و این مربع چرخیده و در ظاهر یک لوزی به نظر می‌رسد. قطعات تشکیل دهنده معما نیز لوزی‌های کوچک در داخل لوزی بزرگ هستند. در این بازی قرار نیست هیچ شکلی خود به خود به صفحه اضافه شود، بلکه اشکال معما، توسط شما به صفحه بازی اضافه می‌شوند. کج بودن صفحه باعث می‌شود با اضافه شدن هر شکل جدید، تغییراتی در چیدمان سطری و ستونی صفحه پازل ایجاد شود. سطرها و ستون‌ها زاویه دار هستند، اما جاذبه هنوز عمود بر افق وارد می‌شود. از این رو خالی بودن یک سطر یا ستون باعث می‌شود عنصری که شما از سمت دیگر صفحه وارد می‌کنید چند عنصر دیگر را از سمت دیگر به پایین صفحه بیندازد. برای پاک کردن اشکال صفحه باید ۵ لوزی هم رنگ را در یک سطر یا یک ستون در راستای هم قرار دهید. معماهای متنوعی با این ساختار در این بازی وجود دارد که می‌تواند سرعت عمل، دقت و هوش شما را به خوبی محک بزند. در صورت تمایل می‌توانید این بازی سرگرم کننده را از آدرس اینترنتی زیر با حجمی نزدیک به ۸ مگابایت به دست آورید.

<http://goo.gl/f04bMK>

| خبریازی |

■ وحید صفایی



جدید از سری Horizon خواهد بود. همان طور که از نام این بازی نیز بر می‌آید، این بازی سومین نسخه و یک نسخه از سری اصلی است و از این رو باید شاهد تغییرات گسترده‌ای در آن باشیم. دو نسخه قبلی از سری Horizon از درخشان‌ترین بازی‌های سبک اتومبیلرانی هستند که تا به امروز ساخته شده، در حالی که مایکروسافت مدعی است این بار رکوردهای پیشین خود را خواهد شکست. در حالی که سری Motorsport به مسابقات سرعت در پیست‌های استاندارد می‌پردازد، سری Horizon جاده را پیشنهاد می‌دهد. در Forza Horizon 2 مایکروسافت بازیکنان را به سفری در غرب اروپا دعوت کرد. مسابقات محدوده وسیعی از جنوب فرانسه و شمال ایتالیا را شامل می‌شد. Forza Horizon 3 استرالیای وسیع را پیشنهاد می‌دهد. از منظر وسعت بازی و بزرگی نقشه‌ها، طول جاده‌ها و تنوع مناظر، Forza Horizon 3 حداقل دو برابر بزرگ‌تر از نسخه پیشین محسوب می‌شود. نسخه قبلی این بازی با داشتن ۲۰۰ اتومبیل از مدل‌ها و ادوار مختلف، یک عنوان واقعا

مجموعه بازی‌های اتومبیلرانی Forza یکی از بهترین بازی‌های این سبک محسوب می‌شوند؛ مجموعه‌ای که همیشه دلایل قابل قبولی برای خرید Xbox One بودند. مایکروسافت تا به امروز بازی‌های این سری را تنها برای کنسول‌های Xbox منتشر کرده است اما این سیاست در مورد نسخه اخیر تغییر کرد. Forza Motorsport 6 در ویندوز نیز میزبانی می‌شود البته نه در تمام نسخه‌های ویندوز! تا زمانی که ویندوز در میان سیستم‌های عامل جهان یکه تازی می‌کرد، مایکروسافت دغدغه زیادی برای تقویت جایگاه آن نداشت اما در سال‌های اخیر شاهد ضعیف‌تر شدن جایگاه ویندوز بوده‌ایم و اینکه، تقویت این جایگاه و بازگشت به روزهای اوج، یکی از برنامه‌های اصلی شرکت مایکروسافت است. این جاست که مایکروسافت به خریداران ویندوز ۱۰ یک نسخه خاص از Forza Motorsport 6 را به صورت رایگان پیشنهاد می‌دهد.

ظاهرا این موضوع درباره نسخه آتی این مجموعه نیز اتفاق خواهد افتاد. Forza Horizon 3 نام نسخه

ویندوز نیز میزبان Forza Horizon 3 خواهد بود

ویراژ در استراليا

بزرگ محسوب می‌شد اما Forza Horizon 3 پا را فراتر گذاشته و در زمان عرضه نسخه اولیه، ۳۷۲ اتومبیل را پیش روی طرفداران این مجموعه قرار می‌دهد. این تعداد در آینده با ارائه بسته‌های توسعه دانه‌ای باز هم افزایش خواهد یافت. تقریباً همه غول‌های اتومبیل‌سازی جهان نمایندگانی در این بازی دارند. مایکروسافت اعلام کرده است به غیر از شرکت فولکس واگن، تقریباً همه سازندگان بزرگ و مطرح دنیا اجازه استفاده از اتومبیل‌های خود در این بازی را صادر کرده‌اند. البته وجود خودروهای کاملاً لایسنس شده به معنی نبود سیستم تخریب طبیعی در بازی است. از آن جا که سازندگان اتومبیل، اجازه خرد و خمیر شدن اتومبیل‌های خود در یک بازی را نمی‌دهند، مایکروسافت از سیستم تخریب سطحی برای به نمایش گذاشتن تصاویر تصادفات استفاده می‌کند. Forza Horizon 3 به غیر از سیستم مسابقات آنلاین و انبوهی از سبک‌های مسابقه‌ای، یک مسابقه Co-Op با ظرفیت ۴ بازیکن را در خود گنجانده است. این سبک می‌تواند با استفاده از یک یا چهار پلتفرم اجرا شود. بازی امکان شبکه شدن از طریق دو پلتفرم متفاوت را (Xbox One و ویندوز) فراهم آورده است.

یکی از نوآوری‌های Forza Horizon 3 یک مد جدید بازی است که در آن بازیکن نقش مدیر مسابقه رالی را ایفا خواهد کرد. این بخش شامل طراحی پیست، طرح قوانین و برگزاری مسابقات است که هوش مصنوعی یا دیگر بازیکنان در آن به مسابقه خواهند پرداخت.

Forza Horizon 3 در ۶ مهر ماه برای اجرا در سیستم‌های عامل ویندوز و کنسول Xbox One به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

Obduction رضایت منتقدان بازی را جلب کرد

سفر اسرارآمیز



tion ارتباط برقرار می‌کنند. گرافیک منحصر به فرد یکی از ویژگی‌های اصلی بازی‌های ساخته شده توسط Cyan Worlds و Obduction نیز از این قاعده مستثنی نیست. طراحی هنری بازی بسیار خلاقانه است و بازیکن با عناصر متعدد گرافیکی روبه‌رو می‌شود که پیش از این هرگز دیده نشده‌اند. در عین حال گرافیک از رنگ آمیزی بسیار زیبا و جزئیات زیادی بهره می‌برد. همین موضوع سبب شده است که Obduction خود به تنهایی محیطی بسیار زیبا برای گشت و گذار باشد و لذت بردن از مناظر رویایی که بازی خلق می‌کند، یکی از انگیزه‌های دنبال کردن خط سیر داستانی بازی خواهد بود.

بازی چندان موسیقی محور نیست و سکوت در بخش‌های زیادی از بازی حاکم است اما دوبله و صداگذاری بازی با کیفیت بسیار بالایی انجام گرفته است.

در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به Obduction نشان داده و امتیاز ۸۶ را به آن داده‌اند. این بازی در سیستم‌های عامل ویندوز و OS X میزبانی می‌شود.

چرا به این جا آمده و چگونه می‌تواند از آن خارج شود ...

گیم‌پلی بازی یک – Open World ماجراجویی است که با زاویه دید اول شخص به تصویر کشیده شده است. بازی چندان اکشن و مهیج نیست و بازیکن می‌تواند همه وقایع را با خونسردی و آرامش مدیریت کند اما کشف راز موجود در محیط اسرارآمیز بازی چندان ساده به نظر نمی‌رسد. اشیای بسیاری در محیط بازی قابل تعامل هستند و بازیکن باید با بررسی اتاق‌ها، اشیاء، خواندن متون و گوش دادن به فایل‌های ضبط شده از باز ماندگان، راز این سرزمین را کشف کند. فشردن دکمه‌ها، تغییر وضعیت اهرم‌ها و یا هل دادن آبجکت‌ها، فعالیت‌های ساده‌ای هستند که در این ماجراجویی انجام خواهید داد. سازنده بازی در ساخت گیم‌پلی به دو عنوان پیشین خود وفادار باقی مانده است و طرفداران Myst و Riven به سادگی به فرمول‌های بازی Obduction پی خواهند برد. با این وجود ساز و کار تعامل با اشیاء و یافت رازهای متعدد بازی چندان پیچیده نیست و تازه واردها نیز به سادگی با Obduc-

| خبریازی |

استودیو Cyan Worlds یکی از استودیوهای خلاق و خوشنام در صنعت بازی‌های رایانه‌ای است که در خلق عناوین هنری و البته رازآلود شهرت دارد. Myst و Riven دو عنوان شناخته شده و محبوب از این شرکت هستند که طی سال‌های گذشته بارها مورد تحسین قرار گرفته‌اند. این دو عنوان کلاسیک در سال‌های اخیر بارها باز سازی شده و برای پلتفرم‌های متعدد عرضه شده‌اند و تقریباً همه مشتریان خود را راضی نگه داشته‌اند. امتیازات عموماً بالای ۸۰ از ویژگی‌های این دو بازی است. به تازگی Cyan Worlds اقدام به ساخت و عرضه عنوان جدیدی با نام Obduction کرده است که استانداردهای بازی سازی این شرکت را ارتقا داده است.

Obduction سبکی مشابه با Myst و Riven را دنبال می‌کند. بازی کاملاً داستان محور است اما داستان در قالب یک راز در بازی روایت می‌شود و بازیکن باید آن را کشف کند. Obduction قهرمان میان سال بازی را به تصویر می‌کشد که در جزیره‌ای زیبا مشغول پیاده روی است. ناگهان جسمی مرموز و نورانی در اطراف او به پرواز در می‌آید. تماس تالو نور با قهرمان بازی باعث بیهوش شدن قهرمان می‌شود و وقتی از خواب بر می‌خیزد، خود را در محیطی ناشناخته می‌یابد؛ جایی که گویی روی زمین نیست و همه چیز در آن تازگی دارد. تابلوهای خوشامدگویی نشان دهنده حضور افرادی دیگر در این محیط است. نشانه‌ها عجیب هستند. افرادی از گذشته و آینده در این نقطه اسرار آمیز جمع شده‌اند اما شهر تحت تاثیر اتفاقی ناشناخته به محیطی خالی از سکنه بدل شده و اینک قهرمان نمی‌داند

| پرسش و پاسخ بازی |

■ هنگام اجرای بازی حرکت تصویر بعد از چند دقیقه متوقف می‌شود و مجبورم رایانه را ری استارت کنم. مشکل از کجاست؟

مشکلاتی از این دست که با نام Freeze یا یخ بستن تصویر شناخته می‌شوند، دلایل بسیار متعددی دارند و می‌تواند فهرستی از دلایل این مشکل را برای هر بازی ذکر کرد. با این وجود برخی از دلایل کلی و معمولاً مشترک این مشکل را می‌توان به این ترتیب ذکر کرد:

۱. بد نصب شدن و یا خرابی برخی از فایل‌های کلیدی بازی. این مشکل با نصب مجدد نسخه‌ای سالم از بازی رفع می‌شود.
۲. مشکلات سیستم‌عامل یکی دیگر از دلایل شناخته شده برای این مشکل است. در موارد متعددی، سیستم‌عامل در هنگام اجرای بازی به شرایطی می‌رود که قادر به ادامه مدیریت نیست و به همین دلیل کل سیستم‌عامل هنگ می‌کند و ری استارت کردن رایانه تنها راه علاج است. این شرایط می‌تواند با نصب مجدد سیستم‌عامل رفع شود.
۳. مشکلات هارددیسک یکی از دلایل نسبتاً رایج برای بروز این مشکل است. بدسکتورها، کهنگی و فرسودگی هارددیسک و ضعف موتور آن می‌تواند باعث هنگ کردن رایانه شود. این اتفاق معمولاً در هنگام بارگذاری فایل‌های حجیم از هارددیسک بیشتر خودنمایی می‌کند و اجرای بازی شرایط مساعدی را برای بروز این مشکل فراهم می‌کند. صداهای متعدد و نامعول هارددیسک نشانه عمومی این مشکل است.
۴. ناهمخوانی یا تداخل آدرس‌ها در رم که معمولاً به علت ناسازگاری رم و مادربرد ناشی می‌شود، می‌تواند باعث یخ زدن تصویر در هنگام اجرای بازی شود. این مشکل معمولاً پس از گذشت چند ثانیه از یخ زدن تصویر به صفحه آبی ختم می‌شود اما همیشه این طور نیست. استفاده از ماژول‌های دیگر رم که ساخت سازنده دیگری باشد و مشخصات فنی متفاوتی داشته باشد، این مشکل را رفع می‌کند.
۵. خرابی کارت گرافیک یا ایراد داشتن درایورهای آن می‌تواند باعث بروز این مشکل شود.

مشکلات سخت‌افزاری عموماً خود را در شرایط متعددی بروز می‌دهند و اجرای بازی‌ها صرفاً شرایط را برای آن‌ها مساعد می‌کند. با استفاده از نرم‌افزارهایی مانند Aida و قرار دادن رایانه در شرایط فشار، می‌توان دلایل سخت‌افزاری بروز برخی از خطاها را شناسایی نمود. با این وجود به شما توصیه می‌کنیم قبل از جدی گرفتن احتمالات خرابی‌های سخت‌افزاری، تمام احتمالات نرم‌افزاری را بررسی نمایید.

■ با سلام و احترام و با تشکر از راهنمایی برای بستن موقت اینستاگرام. لطفا نحوه فعال کردن مجدد را هم آموزش دهید. سیاس

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

A photograph of five tulips in various colored ceramic pots. From left to right: a white tulip in a blue and white patterned pot, a red and white tulip in a yellow and blue striped pot, a yellow tulip in a brown pot with a floral pattern, a purple tulip in a small orange and white patterned pot, and a pink tulip in a large pot decorated with a colorful fruit design.

بایگ

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه سایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

امین شخص سلیم



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



اسپیگر 8Bitdo

اگر از گیم بازهای حرفه ای هستید و دسته بازی کلاسیک NES controller را به خاطر داشته باشید، اکنون می توانید برای یادآوری خاطرات گذشته، اسپیگر 8Bitdo را که با الگو برداری از آن دسته بازی طراحی شده است برای خود خریداری کنید. این محصول زیبایی مکعبی شکل که اندازه آن ۵۸/۸۰/۵۸ میلیمتر بوده و ۲۴۳ گرم وزن دارد، اسپیکری بی سیم و کوچک است و تمامی جزئیات دسته بازی NES controller بر روی این اسپیگر وجود دارد. کیفیت صدای بی نظیر این بلندگو به کاربر اجازه می دهد تا در هر کجا بتواند به موسیقی مورد علاقه خود گوش دهد. وجود دو عدد voice coil driver 1.5 وات و سیستم باس رفلکس باعث می شود تا کارایی این بلندگو بالاتر از حد نرمال باشد. وجود فناوری بلوتوث امکان ارتباط تبلت، گوشی، موبایل و... را به اسپیگر میسر می سازد. این محصول با هر بار شارژ باتری می تواند تا ۸ ساعت شارژ بهینه را برای شما فراهم نماید.

8Bitdo، ۴۶ دلار قیمت دارد.

شادی طباطبایی



Honeybot، رباتی برای آموزش

تصویر ربات کوچکی به نام Honeybot را نشان می دهد که توسط کمپانی چینی Hui YU طراحی و ساخته شده است. این ربات که مجهز به فناوری اندروید تعاملی می باشد با استفاده از 3D واقعیت افزوده هم می تواند بچه ها را سرگرم کند و هم آموزش های لازم را برای بچه های ۳ تا ۸ سال در اختیارشان قرار دهد. استفاده ترکیبی از قابلیت های 3D، تشخیص تصاویر، تکنولوژی استخراج رنگ، اپلیکیشن هایی که به صورت پیش نصب بر روی ربات قرار دارد و صفحه نمایش ۱۰ اینچی که می تواند احساسات ربات را به نمایش بگذارد، این گجت را چیزی فراتر از یک انسان آهنی معرفی می کند. مثلاً وجود اپلیکیشن AR آکواریم، این امکان را به کودک شما می دهد تا با کشیدن نوعی حیوان دریایی و نشان دادن آن به Honeybot، به ربات این امکان را بدهد تا تصویر را به شکل انیمیشن سه بعدی درآورده و صحنه های مختلف اقیانوس را به آنها نشان دهد و درواقع آموزش لازم در این زمینه را برای کودک ایجاد نماید. این ربات کوچک که ۳۵۰ دلار قیمت دارد مجهز به انواع اپلیکیشن های آموزشی بوده و چون از سیستم عامل اندروید پشتیبانی می کند با کلیه اپلیکیشن های گوگل پلی همساز می باشد.



Less One، دوربینی برای آینده

اگرچه امروزه تولید دوربین های کامپکت در انواع و مدل های گوناگون بسیار فراگیر شده است، ولی نمونه فوق که هنوز در مرحله طرح می باشد، یکی از ویژه ترین این نمونه محصولات خواهد بود. تصویر دوربینی به نام Less One را نشان می دهد که توسط طراحی به نام Maciek Blazniak ساخته شده است. این دوربین که هنوز به صورت طرح است، همانطور که از اسمش پیداست نوعی دوربین کامپکت است که بسیار ساده طراحی شده و دارای بدنه یکپارچه بسیار صاف، کانتر و دکمه شاتر قرمز رنگ است. یک صفحه نمایش AMOLED، ۵ اینچی در قسمت پشت دوربین قرار گرفته است که می تواند عکس ها و فیلم های گرفته شده در آن را مشاهده کنید. از طرفی چون این دوربین ساده، هوشمند نیز است، کاربر می تواند علاوه بر عکاسی از طریق اپلیکیشن گوگل اندروید، به راحتی فیلم ها و عکس ها را به اشتراک بگذارد. علاوه بر سادگی طراحی، وجود وای فای از دیگر ویژگی های این محصول است که قابلیت ارسال بی سیم فایل ها را به لپ تاپ و کامپیوتر و... میسر می سازد. این دوربین سبک و بسیار خوش استایل به زودی وارد بازار تجاری خواهد شد.



پروژکتور هوشمند

تبلت ها، گجت های هیجان انگیزی برای کودکان هستند و در زمینه آموزش کمک بسیاری به این گروه از کاربران می کنند. ولی از آنجایی که صفحه نمایش آن ها بسیار کوچک است، اجرای برخی اپلیکیشن های آموزشی برای بچه ها به میزان کافی نمی تواند آن را مجذوب خود کند. از این جهت پروژکتور هوشمندی به نام EGGER را منحصراً برای کودکان طراحی کرده اند که می تواند کمک بسیار موثری در این زمینه باشد. این پروژکتور متحرک، هوشمند دارای ارتفاع ۲۲۷ میلیمتر و قطر ۱۵۵ میلیمتر می باشد و همانطور که در تصویر مشاهده می کنید بزرگتر از یک تخم مرغ معمولی است. این محصول هوشمند می تواند تصاویر را در سایز ۱۵۰ اینچ بر روی پرده یا دیوار نمایش دهد و میزان شدت روشنایی و نور برای جلوگیری از آسیب رساندن به چشم، قابل تنظیم می باشد. کاربری آسان این محصول برای کودکان و کیفیت مطلوب تصاویر از مهمترین ویژگی های این محصول است. چون با اپلیکیشن گوگل اندروید ساپورت می شود بنابراین قابلیت دسترسی به ۱۰۰۰ اپلیکیشن گوگل پلی برای کاربر میسر می باشد. قیمت آن ۳۲۹ دلار است.

اولین سیستم صوتی سونی با پشتیبانی Carplay

سیستم صوتی جدید سونی XAV-AX100 با پشتیبانی از CarPlay ایل معرفی شد که قابلیت پخش فایل های مختلف و به روز شدن دارد. با استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد سونی، مدل XAV-AX100 با قدرتی فوق العاده خودرو شما را به یک سیستم صوتی حرفه ای مجهز می کند، به علاوه امنیت و راحتی رانندگی را با امکاناتی مانند فرمان صوتی برای شما فراهم می کند. اتصال تلفن همراه به خودرو به وسیله CarPlay ایل تا به حال به این سادگی امکان پذیر نبوده است.

هشت پای رباتیک، نرم ترین ربات جهان

مهندسان دانشگاه هاروارد یک ربات هشت پای طراحی کرده اند که کاملاً با مواد نرم ساخته شده و به طور خودکار حرکت می کند. این «کتوبات» (octobot) حاصل ترکیب پرینت سه بعدی، مهندسی مکانیک و علم microfluidics است. به این ترتیب، اولین ربات نسل جدیدی از ماشین های نرم و خودکار است. نسل فعلی ربات های نرم در واقع کاملاً نرم نیستند. بسیاری از آنها برای سیستم کنترل شان اجزای سخت هم مثل، سیم های حرارتی، باتری و صفحه مدار هم دارند یا اینکه به نوعی سیستم کنترل خارجی متصل شده اند. این ربات نه تنها هیچ استخوان بندی درونی ندارد، بلکه به کمک یک سیستم بادی حرکت می کند.

