

نمایشگاهی برای فناوری دوستان



یادداشت

سعید طباطبایی

تامین امنیت فضای مجازی با کمک مردم

دکتر سید ابوالحسن فیروزآبادی - دبیر شورای عالی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور - در سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران گفت: دوران این که دولت و حکومت صرفاً حافظ امنیت باشند به سر آمده و امنیت تعریف جدیدی در فضای سایبر پیدا کرده است که بر اساس آن امنیت با مشارکت مردم تحقق یافته است. وی با بیان این که در فضای حقیقی نیز مردم برای حفظ دارایی‌های خود منتظر این نیستند که حکومت امنیت ایجاد کند بلکه خود محافظ دارایی‌هایشان هستند، افزود: در حال حاضر بعضاً در ایجاد سازوکارهای نهادی مناسب برای این که همه مردم در تامین امنیت فضای سایبری نقش داشته باشند آمادگی ذهنی وجود ندارد و به همین دلیل یکی از چالش‌هایی که در کشور با آن مواجه هستیم چالش اقتصاد حوزه امنیت سایبری و اندازه آن است. فیروزآبادی تصریح کرد: ما در حوزه امنیت سایبری بسیار بازار کوچکی داریم و علی‌رغم این که در دستورالعمل‌ها و تأکیدی که تاکنون اعلام شده است الزام استفاده از ابزارها و الگوریتم‌های داخلی لحاظ شده اما در مجموع اقتصاد این حوزه کوچک بوده و حتی برای پروژه‌های بسیار بزرگ هم شرکت‌های مشاور امنیتی حضور ندارند. رئیس مرکز ملی فضای مجازی با اشاره به این که نگاه به امنیت حاشیه‌ای و تجملی است، اظهار کرد: بعضی تصور می‌کنند که با اقدامات بازدارنده می‌توان امنیت ایجاد کرد و همانطور که در جنگ سرد با قدرت نظامی بازدارنده ما برای یک کشور ایجاد امنیت می‌کنیم در فضای سایبر نیز می‌توانیم با قدرت بازدارندگی ایجاد امنیت کنیم اما با توجه به این که بازیگران در این حوزه فقط دولت‌ها نیستند و بازیگری این حوزه کم‌هزینه بوده و بازیگران می‌توانند به تنهایی به دارایی‌های با ارزش در کشور دیگر ضربات جدی وارد کنند بنابراین در استراتژی طراحی فضای امنیت سایبری کشور ما نمی‌توانیم فقط بر روی بازدارندگی سرمایه گذاری کنیم. وی افزود: باید آن هزینه‌ای که همه مجبور شدند برای حفظ دارایی‌های خود در فضای سایبر پرداخت کنند در حوزه دفاع سرمایه گذاری کنیم و برای این سرمایه گذاری نیاز داریم که ساختارها، نهادها و قوانین مناسب داشته باشیم. رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور گفت: اقدامات مختلفی مانند ایجاد نظام شاخص گذاری مناسب، استاندارد گذاری، رصد جرایم و مخاطرات و وضعیت تحقیق و توسعه آموزش عالی را در حوزه امنیت در کشور باید داشته باشیم و همچنین نظام های متعددی که تحت عنوان سند افتا طراحی شده و در حال اجراست باید با سرعت بیشتری صورت گیرد. فیروزآبادی با تأکید بر این که باید یک سانسور و مرکز علمی مناسب در کشور در این حوزه ایجاد شود افزود: با وجود دانشگاه‌های معتبر که قطب علمی کشور در حال حاضر هستند نیز باید یک آکادمی داشته باشیم که مرجع باشد و بحث‌های بسیار متنوع حوزه امنیت سایبری در آن مورد توجه قرار گیرد و حتی از دبیرستان‌ها شروع کنیم و با برگزاری المپیادهایی در این حوزه و طراحی درس‌های مناسب برای دانشجویان رشته فناوری اطلاعات بتوانیم در بازار نیروهای کار مناسب برای امنیت دفاعی وارد کنیم. وی افزود: در این رابطه یکی از مشکلات این است که باید آمادگی نهادی مناسب با این تحول بزرگ جهانی داشته باشیم که بازیگر مناسبی در این حوزه باشیم و بتوانیم امنیت فضای سایبر را محقق کنیم و در واقع هدف از ایجاد امنیت در فضای سایبری در حوزه دفاعی ایجاد یک اعتماد برای کاربران است تا همه دارایی‌های خود را در این فضا به راحتی قرار دهند و آرامش خاطر داشته باشند که این دارایی‌ها حفظ می‌شوند.

بر خلاف سرشماری دوره‌های گذشته که به صورت دستی انجام می‌گرفت، به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار است هشتمین دوره سرشماری آمار نفوس و مسکن ایران به صورت اینترنتی -دستی و در دو مرحله انجام شود. در همین راستا از سوم مهر تا ۲۴ مهر روش اینترنتی و از ۲۵ مهر تا ۲۵ آبان ۱۳۹۵ روش خانه به خانه و مراجعه حضوری مأموران آمارگیری انجام می‌شود.

استفاده از اینترنت برای نخستین بار در سرشماری‌ها

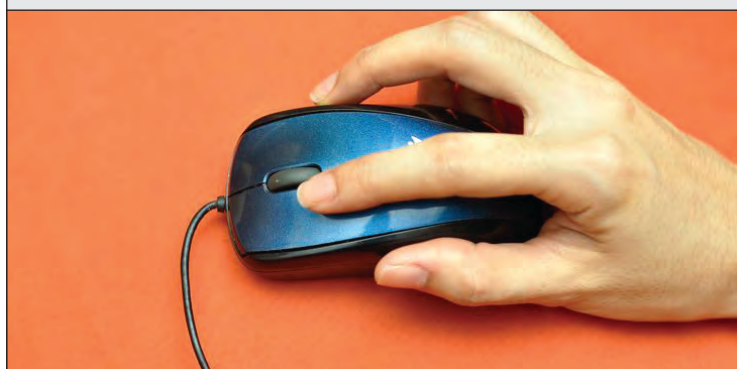
در سرشماری سال جاری برای نخستین بار در تاریخ کشور به منظور افزایش سرعت و دقت و کاهش هزینه‌های سرشماری شیوه سرشماری اینترنتی علاوه بر مراجعه حضوری مورد استفاده قرار می‌گیرد. به گفته رئیس‌جمهور لازم است به منظور اجرای موفقیت‌آمیز این امر، تمامی دستگاه‌های اجرایی کشور تسهیلات لازم برای اطلاع‌رسانی عمومی و ترغیب مردم را فراهم کرده و کارکنان خود را به شرکت در سرشماری اینترنتی ملزم کنند. در رابطه انجام سیک جدید سرشماری که از سال ۹۰ وعده آن داده شده بود، می‌توان معایب و مزایای برشمرد. انجام سرشماری سریع‌تر و با کیفیت‌تر و همچنین ورود و بررسی اطلاعات به صورت برخط از مزایای استفاده از اینترنت در سرشماری‌هاست. همچنین صرفه‌جویی در مدت زمان پردازش داده‌ها را می‌توان از جمله مزایای استفاده از اینترنت در سرشماری‌ها خواند. در این زمینه کاهش هزینه‌های حاشیه‌ای سرشماری و امنیت اطلاعات با استفاده از فناوری‌های رمزگذاری مدرن از مزایای استفاده از اینترنت در سرشماری‌ها محسوب می‌شود. در این نوع سرشماری قابلیت انتخاب زمان به افراد داده می‌شود. در نهایت اینکه ورود داده‌های مستقل از محل جغرافیایی، تجهیز فرم‌ها به فهرست انتخاب و کدگذاری صحیح اطلاعات، جلوگیری از خطای ارسال داده‌های ناقص و نادرست به صورت خودکار و داشتن فضای کافی برای خانوارهای پرجمعیت از دیگر مزایای استفاده از اینترنت در سرشماری‌هاست. امروزه افزایش ضریب نفوذ اینترنت در ایران و رسیدن آن به حدود ۸۳ درصد نشان می‌دهد که علاقه به استفاده از اینترنت در زندگی روزمره و فعالیت‌های شهروندان به طور فزاینده‌ای به عنوان روش ارتباطی بالا رفته است و بررسی روش‌های جمع‌آوری داده در سرشماری‌های جمعیت در کشورهای مختلف نشان می‌دهد، سرشماری اینترنتی برای کشورهای پرجمعیت و گسترده مقرون به صرفه است. پس در کشور ایران هم که ۳۱ استان را در خود جای داده است روش اینترنتی می‌تواند به عنوان شیوه‌ای کارآمد استفاده شود.

سرشماری اینترنتی، شیوه‌ای متداول در کشورهای جهان

کشورهایی نظیر آمریکا، سنگاپور، سوئیس، اسپانیا، کانادا،

صرفه‌جویی میلیاردي با سرشماری اینترنتی

کشورهایی نظیر آمریکا، سنگاپور، سوئیس، اسپانیا، کانادا، استرالیا، نیوزیلند و کره جنوبی در سرشماری اینترنتی پیشگام هستند و نرخ پاسخ در کشورهای مذکور متفاوت است



نتیجه‌ای برای کشور نداشت. استرالیا به عنوان یکی از پیشگامان این نوع سرشماری در سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۲ اقدام به چنین کاری کرد، اما با وجود تحت پوشش بودن ۵۰ درصدی اینترنت در آن کشور، فقط پنج درصد مردم از این طریق در سرشماری شرکت کردند و در سرشماری ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۶ تنها چهار درصد پیشرفت حاصل شد و ۹ درصد مردم از این طریق در سرشماری شرکت کردند.

همچنین کشور کانادا در سال ۲۰۰۵ که تا ۷۰ درصد پوشش اینترنت داشت، اقدام به سرشماری اینترنتی کرد که فقط ۱۵ درصد از اطلاعات از طریق اینترنت کسب شد. در روش خوداظهاری هم پرسشنامه برای خانوار ارسال و آنها آن فرم را تکمیل می‌کنند و برای مرکز آمار می‌فرستند. کشورهایی مانند ترکیه، آمریکا و یونان به این روش عمل می‌کنند، به طوری که پرسشنامه توسط پرسشگر ارسال می‌شود و پاسخ از طریق خوداظهاری صورت می‌گیرد. روش برگشتی پستی هم در کانادا، فرانسه و انگلستان متداول است.

بنابراین در بسیاری از کشورها به روش‌های مختلف سرشماری انجام می‌دهند که ایران می‌تواند با الگو قرار دادن آنها روش مناسب‌تر را انتخاب کند. به جز مواردی که یاد شد، به طور کلی در دنیا دو نوع روش سرشماری وجود دارد که نوع اول دریافت اطلاعات در یک لحظه است. به عبارت دیگر در ساعت سرشماری، فرضاً در بیستم شهریور، فرد هر جایی که حضور داشته باشد، در همان لحظه سرشماری صورت می‌گیرد.

استرالیا، نیوزیلند و کره جنوبی در سرشماری اینترنتی پیشگام هستند و نرخ پاسخ در کشورهای مذکور متفاوت است. پس در کنار مزایایی که روش اینترنتی جمع‌آوری اطلاعات دارد، نباید از چالش‌های موجود در آن غافل ماند. علاوه بر ابهام در پاسخگویی، یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها در روش مذکور زیرساخت‌های آن است. به عبارت دیگر اینکه در یک زمان مشخص چه تعداد از افراد می‌توانند به صورت هم‌زمان به وب‌سایت سرشماری دسترسی داشته باشند، حائز اهمیت است.

همچنین تبلیغات کافی در رابطه با سرشماری اینترنتی در سطح جامعه انجام نشده است و شاید بسیاری از افراد از سرشماری آگاه نباشند و یا در صورت آگاهی دچار سردرگمی شوند. مشکلات هماهنگی با مأموران سرشماری، مشکلات مربوط به امضای الکترونیکی، نبود انگیزه برای پر کردن پرسشنامه‌ها، نبود دسترسی بسیاری از خانوارها به اینترنت و مشکلات فنی و زیرساختی از معضلات دیگر روش مذکور است که حتی ممکن است برخی از افراد را به سودجویی ترغیب کند، به طوری که برخی افراد با شناسایی خانواده‌هایی که دسترسی به اینترنت ندارند آنها را مورد سوء استفاده قرار دهند یا برای ورود اطلاعات پول زیادی از آنها دریافت کنند که این امر هزینه‌ای را به این خانواده‌ها تحمیل می‌کند. همچنین ممکن است که اطلاعات آنها را پیش خود نگه دارند و در زمان لازم از این اطلاعات سوء استفاده کنند. البته گفتنی است که در سال ۸۸ یک بار روش اینترنتی، پستی و خوداظهاری در کشور امتحان شد، اما



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

برایم بخر
BUY4ME

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

landing.etoos.ir



۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴



Telegram.me/Etoospayment

یادداشت

گلسا ماهیان

تولید روزانه ۱/۵ گیگ دیتای هر کاربر در سال ۲۰۲۰

هفته گذشته کنفرانس Huawei Connect ۲۰۱۶ با موضوع اینترنت اشیا و سیستم‌های پردازش ابری در شهر یکن برگزار شد و «برایان کرانیچ» مدیرعامل اینتل یا به عبارت دیگر بزرگترین شرکت تولیدکننده تراشه‌های رایانه‌ای در آن سخنرانی کرد.

کرانیچ که سخنران اصلی کنفرانس بود بر این مسئله تأکید فراوان داشت که آینده دنیای فناوری و زندگی مردم مبتنی بر اینترنت اشیا پیش می‌رود و آنچه طی یک دهه آتی همه جوانب زندگی مردم را تحت پوشش قرار می‌دهد، دستگاه‌ها و سیستم‌های متصل به اینترنت است. کرانیچ بر اساس آخرین بررسی‌های انجام شده اعلام کرد در حال حاضر هر کاربر روزانه به طور میانگین بین ۷۰۰ تا ۷۰۰۰ مگابایت اطلاعات شخصی تولید می‌کند که پیش‌بینی می‌شود این رقم در سال ۲۰۲۰ میلادی از ۱٫۵ گیگابایت هم فراتر رود. او گفت حجم اطلاعاتی که طی دو سال گذشته در جهان تولید شد، با حجم اطلاعات تولید شده در طول تاریخ برابری می‌کند. البته این میزان تولید اطلاعات فقط محدود به انسان‌ها نمی‌شود و اشیا هم به نوبه خود در این زمینه نقش مهمی دارند. میزان تولید اطلاعات توسط خودروهای خودروان در سال ۲۰۲۰ میلادی با حجم اطلاعات تولید شده توسط سه هزار کاربر اینترنتی یکسان خواهد بود. هم‌اکنون حجم کلی اطلاعات ذخیره شده در جهان ۴٫۴ زتابایت است که در سال ۲۰۲۰ میلادی این رقم به ۴۴ زتابایت می‌رسد. به عبارت دیگر می‌توان گفت پایان دهه جاری حافظه‌های الکترونیکی و دیجیتالی بیش از ۴۴ تریلیون گیگابایت اطلاعات را در خود نگه داشته‌اند. کرانیچ در سخنرانی خود به طور ویژه بر اطلاعاتی تأکید داشت که هر یک از ما آگاهانه یا ناآگاهانه تولید می‌کنیم. او گفت این اطلاعات در انواع و اشکال مختلف ایجاد می‌شود. به‌عنوان مثال در هر ثانیه ۴۰ هزار جست‌وجوی اینترنتی در سایت گوگل صورت می‌گیرد و بر این اساس می‌توان گفت روزانه ۳/۵ میلیارد جست‌وجو و سالانه ۱٫۲ تریلیون جست‌وجوی اینترنتی در این سایت انجام می‌شود. گوگل برای آنکه به کلیدواژه‌های جست‌وجو شده پاسخ دهد، سرورها و رایانه‌های پیشرفته را در اختیار گرفته است. زمانی که یک کلید واژه را در سایت گوگل جست‌وجو می‌کنیم دست کم هزار دستگاه رایانه به کار گرفته می‌شوند تا سریع‌ترین پاسخ به آن داده شود. نکته مهم اینجاست که فعالیت هر یک از این رایانه‌ها می‌تواند در فرآیند تولید داده تأثیر قابل ملاحظه‌ای برجا بگذارد. یکی از محبوب‌ترین و کاربردی‌ترین ابزارهای هزاره سوم که دربرگیری بسیار زیادی دارد، شبکه اجتماعی است. آگوست ۲۰۱۵ یک میلیارد نفر از مردم جهان عضو فیس‌بوک بودند که هم‌اکنون تعداد آنها به ۱٫۷ میلیارد نفر رسیده است و به گفته مدیر عامل اینتل، این افراد بیشترین اثر را در ایجاد اطلاعات شخصی برجا می‌گذارند. البته ماجرای تولید اطلاعات شخصی به اینجا ختم نمی‌شود. زیرا کاربران جهانی هر یک دقیقه که می‌گذرد معادل ۳۰۰ ساعت تصویر ویدئویی را روی سایت اینترنتی یوتیوب منتشر می‌کنند تا با این اتفاق ابزارهای اینترنتی بیشترین سهم را در تولید داده‌های شخصی داشته باشند. در سال ۲۰۱۵ میلادی کاربران جهانی در مجموع یک تریلیون عکس دیجیتالی را با دستگاه‌های مختلف تهیه کردند که احتمال می‌رود پایان سال ۲۰۱۶ میلادی این رقم به دو میلیارد عکس برسد و در مجموع ۸۰ درصد عکس‌ها با گوشی هوشمند تهیه شود. اینها همه اطلاعاتی است که کاربران شخصی تولید می‌کنند. در سال ۲۰۲۰ میلادی یک‌سوم این اطلاعات از طریق فضای پردازش ابری منتشر می‌شود و اینترنت اشیا بیشترین استفاده را از فضای ابری می‌برد.

بحران مالی و مقابله با آن را برای مخاطب تشریح کرده است.

The Better Angels of Our Nature

کتاب فرشتگان بهتر طبیعت ما اثر استیون پینکر استاد روانشناسی دانشگاه هاروارد یکی از کتاب‌های مورد علاقه بیل گیتس است به طوری که آن را کتابی برای همه زمان‌ها می‌داند. پینکر با پرداختن به مساله خشونت در این کتاب معتقد است خشونت در گذر زمان کاهش و انسانیت افزایش یافته است. کتاب فرشتگان بهتر طبیعت ما به بیان چرایی کاهش خشونت در طول تاریخ می‌پردازد و مخاطب را با راه‌های ادامه این روند آشنا می‌سازد.

The Man Who Fed the World

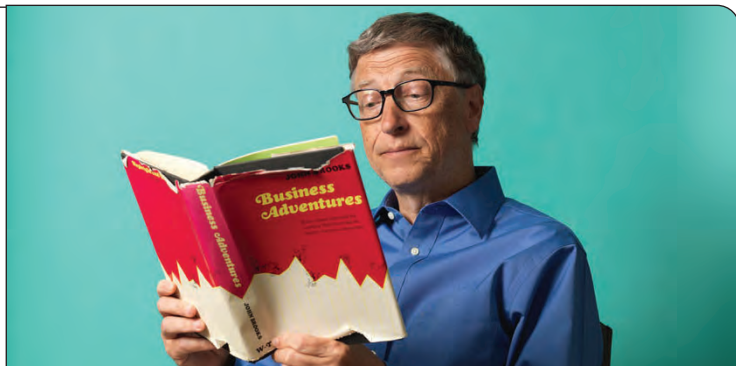
لئون هسر (Leon Hesser) در کتاب خود به زندگی نورمن بورلاگ ملقب به پدر انقلاب سبز در کشاورزی پرداخته است. بورلاگ در سال ۱۹۷۰ به پاس خدماتش در پیشرفت روش‌های مقابله با قحطی جایزه صلح نوبل را دریافت کرد. نورمن بورلاگ سرانجام در سن ۹۵ سالگی از دنیا رفت. این زیست‌شناس بزرگ در زمان حیات خویش جوایز بسیاری دریافت کرد. گیتس در مورد بورلاگ می‌گوید: بسیاری از مردم نام بورلاگ را تا به حال نشنیده‌اند با این وجود تعداد انسان‌هایی که این فرد نجات داده احتمالاً بیشتر از هر کس دیگری در تاریخ است.

Business Adventures

این کتاب اولین بار توسط جان بروکس در سال ۱۹۶۹ میلادی به چاپ رسید و نگاهی خاص به وقایع و رویدادهای دنیای تجارت در دهه‌های ۵۰ و ۶۰ میلادی دارد. این کتاب را وارن بافت به گیتس پیشنهاد داده و از آن روز به بعد کتاب ماجراجویی‌های تجارت به یکی از کتاب‌های مورد علاقه گیتس مبدل شده است. گیتس معتقد است این کتاب به او یادآوری کرده که به فاکتور انسانی در هر کسب و کاری باید توجه کرد. هدف این کتاب بیان این موضوع است که برای پیشبرد طرح‌های خود در هر کسب و کاری نیازمند انسان‌های مناسب هستیم.

How Asia Works

این کتاب از سال ۲۰۱۴ در بین کتاب‌های پیشنهادی بیل گیتس قرار گرفت و داستان پیشرفت اقتصادی کشورهای آسیایی را روایت می‌کند. گیتس اعتقاد دارد این کتاب به خوبی سوالات پیرامون رشد سریع کشورهای مانند ژاپن، تایوان، کره جنوبی و چین را پاسخ می‌دهد. این کتاب در سه فصل به نگارش درآمده و به خوبی دلایل قوت و ضعف غول‌های اقتصادی آسیا را به تصویر می‌کشد.



هفته به شما کتاب‌هایی را معرفی خواهیم کرد که به گفته گیتس تأثیر زیادی روی وی گذاشته‌اند؛ او از همه خواسته است تا نگاهی به این کتاب‌ها داشته باشند

بیل گیتس از شما می‌خواهد این کتاب‌ها را بخوانید

بیل گیتس یکی از موفق‌ترین افراد در دنیای تکنولوژی است، فردی که نام خود را برای همیشه در تاریخ ماندگار کرده است. بیل گیتس در اکتبر سال ۱۹۵۵ میلادی چشم به جهان گشود شاید کمتر کسی در آن زمان تصور می‌کرد این کودک روزی صنعت IT را این چنین متحول سازد. بیل در بیست سالگی با کمک پل آلن شرکتی با نام Micro-soft را ثبت کرد و این گونه بود که یکی از بزرگ‌ترین غول‌های عرصه فناوری متولد شد. اخیراً بلومبرگ ارزش کل دارایی‌های بیل گیتس را ۹۰ میلیارد دلار تخمین زده است و او را ثروتمندترین فرد جهان دانسته است. گفته می‌شود بیل گیتس هر هفته یک کتاب می‌خواند در این هفته به شما کتاب‌هایی را معرفی خواهیم کرد که به گفته گیتس تأثیر زیادی روی وی گذاشته‌اند. او از همه خواسته است تا نگاهی به این کتاب‌ها داشته باشند.

The Sixth Extinction: An Unnatural History

کتاب ششمین انقراض اثر الیزابت کلبرت با نگاهی انتقادی، فعالیت‌های انسان مدرن در شکل دادن انقراض ششم را به بحث می‌گذارد. بیل گیتس در مورد این کتاب چنین گفته است: دانشمندان علوم طبیعی بر این باورند که که زمین تا به امروز در تاریخ خود پنج انقراض را به خود دیده و کلبرت معتقد است فعالیت‌های انسان مدرن، ما را به سمت ششمین انقراض سوق می‌دهد.

Stress Test

کتاب آزمایش استرس توسط تیموتی گایتنر به عنوان یکی از سکان‌داران وزارت خزانه‌داری آمریکا اطلاعات مفیدی در مورد بحران اقتصادی و مقابله با آن به خواننده می‌دهد. گیتس معتقد است گایتنر در کتابش به خوبی ابعاد مختلف یک

بیل گیتس یکی از موفق‌ترین افراد در دنیای تکنولوژی است، فردی که نام خود را برای همیشه در تاریخ ماندگار کرده است. بیل گیتس در اکتبر سال ۱۹۵۵ میلادی چشم به جهان گشود شاید کمتر کسی در آن زمان تصور می‌کرد این کودک روزی صنعت IT را این چنین متحول سازد. بیل در بیست سالگی با کمک پل آلن شرکتی با نام Micro-soft را ثبت کرد و این گونه بود که یکی از بزرگ‌ترین غول‌های عرصه فناوری متولد شد. اخیراً بلومبرگ ارزش کل دارایی‌های بیل گیتس را ۹۰ میلیارد دلار تخمین زده است و او را ثروتمندترین فرد جهان دانسته است. گفته می‌شود بیل گیتس هر هفته یک کتاب می‌خواند در این هفته به شما کتاب‌هایی را معرفی خواهیم کرد که به گفته گیتس تأثیر زیادی روی وی گذاشته‌اند. او از همه خواسته است تا نگاهی به این کتاب‌ها داشته باشند.

Tap Dancing To Work

وارن بافت (Warren Buffett) یکی از موفق‌ترین کارآفرین‌ها، سرمایه‌گذاران و ثروتمندترین افراد زنده عصر ما است، کارول لومیس در کتاب Tap Dancing To Work به جمع‌آوری و تشریح مقالات و سخنان وارن بافت پرداخته است. بیل گیتس ارادت خاصی به وارن بافت دارد و وارد شدن به ذهن این فرد موفق را یکی از بهترین استفاده‌ها از زمان می‌داند.

Making the Modern World

خواندن کتاب‌های نوشته شده توسط واکلا اسمیل

Nojan
Rayaneh Pars
نوژن رایانه پارس

ارائه نوین ترین خدمات
مدیریتی و نظارتی

با بیش از ۲۰ سال سابقه فعالیت
عضو شورای عالی انفورماتیک کشور
عضو نظام صنفی رایانه ای کشور

www.Nojanrayaneh.ir

Info@Nojanrayaneh.ir

چشنواره عقد قراردادهای پشتیبانی و نگهداری شبکه های رایانه ای

سالیانه
۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

خدمات تخصصی

- ☒ Monitoring
- ☒ Virtualization & Clustering
- ☒ Mail Server
- ☒ Network Security
- ☒ Active Directory



آنالیز و پیکربندی
شبکه

سوئیچینگ
و روتینگ

گزارشات
مدیریتی

شناسنامه
سخت افزاری

بازدید
دوره ای

ایمن سازی
شبکه

آموزش
تخصصی

مدیریت
یو بی اس

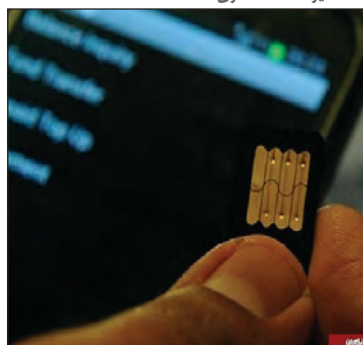
پشتیبان گیری

مشهد ، سه راه ادبیات ، ابن سینا ۲/۳ ، ساختمان ۴۶ ، طبقه اول ، واحد ۳

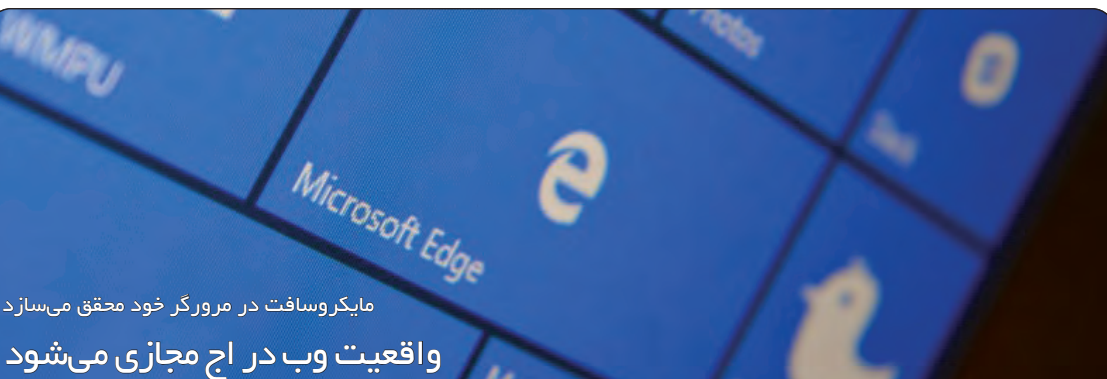
آیا نگاهی به حجم تقاضا در بازار داریم؟

حاصل کار اپراتورهای حقیقی فعلی کشور، آیا باز هم جای تقاضایی برای خدمات تلفن همراه باقی گذاشته است که نیاز به اپراتور آن هم از نوع مجازی باشد؟ همین الان هم به غیر از شرکت‌های حقیقی فعال و پرطرفدار خدمات تلفن همراه، شرکتی وجود دارد که به دلیل نبود بازار، سهم نامناسبی از کاربران تلفن همراه را به خود اختصاص داده است. مگر این اپراتورهای مجازی چه خدماتی بر بسترهای فعلی اپراتورهای حقیقی قرار است ارائه دهند که بتوانند به واسطه آن‌ها کاربر جذب خود کنند. این روزها بیشتر افراد بیش از یک شماره در دست دارند و تصور این موضوع که شماره‌های جدید آن هم با پیش شماره ۰۹۹۹ بتواند جایی در میان انبوه سیم‌کارت‌های موجود برای خود باز کند، پیچیده به نظر می‌رسد.

به گزارش مهر، با پایان یافتن مهلت ارائه مدارک متقاضیان دریافت پروانه اپراتوری مجازی تلفن همراه، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی موافقتنامه اصولی ۲۴ متقاضی را برای دریافت این پروانه صادر کرده است. اپراتورهای مجازی تلفن همراه در حقیقت شرکت‌هایی هستند که از بستر و سرمایه‌گذاری اپراتورهای حقیقی استفاده می‌کنند تا بتوانند خدمات خودشان را عرضه کنند. از این رو این شرکت‌ها حتما باید با اپراتورهای حقیقی کشور وارد قرارداد شوند. قرار شده است تا اپراتورهای مجازی از پیش شماره ۰۹۹۹ برای سیم‌کارت‌های خود بهره ببرند. موضوعی که ذهن را درگیر خود می‌کند این است که لزوم تشکیل این اپراتورها چیست؟ ضریب نفوذ بالای صددرصدی تلفن همراه



علیرضا مظاهری



مایکروسافت در مرورگر خود محقق می‌سازد

واقعیت وب در اج مجازی می‌شود

اعلام کرد که مرورگر پیش‌فرض ویندوز ۱۰ که همان اج باشد از WebVR پشتیبانی به عمل می‌آورد. WebVR استاندارد در حال توسعه‌ای است که به وب‌سایت‌ها اجازه می‌دهد تا از هدست‌های واقعیت مجازی پشتیبانی کنند؛ از هدست‌های پیشرفته‌ای مثل آکیلس ریفت گرفته تا موارد ارزان قیمتی همچون گوگل کاردبورد همه در این استاندارد پشتیبانی می‌شوند. گفتنی است در حال حاضر بعضی بیلدهای آزمایشی مرورگرهایی مثل کروم و فایرفاکس از توانایی‌های WebVR پشتیبانی به عمل می‌آورند. همچنین مرورگر اختصاصی هدست Gear VR سامسونگ هم جزو محصولات پشتیبانی‌کننده از این استاندارد جدید دنیای وب محسوب می‌شوند. حال که پشتیبانی از این استاندارد در مرورگر اج توسط مایکروسافت تأیید شده، باید منتظر ماند و دید که واکنش توسعه‌دهندگان به این موضوع چیست و چه محتوایی را برای آن در آینده خلق خواهند کرد.

که پایه آن‌ها از سی سال پیش گذارده شده، استفاده کند. منظور از سخت‌افزارهای سی سال گذشته همان صفحه‌کلید و ماوس است. کار با این سخت‌افزارها اگر چه ساده است اما نحوه ارتباط با رایانه را مشکل کرده است. برای مثال هنگام تایپ یک کلمه شما با سخت‌افزاری روبه‌رو هستید که حداقل ۱۰۰ کلید برای فشار دادن دارد. بنابراین اگر در حال گشت‌وگذار در اینترنت باشید همیشه باید اندکی از توجه خود را به صفحه‌کلید روبه‌روی خود بسپارید. این در حالی است که واقعیت مجازی می‌تواند به کلی این سخت‌افزارها را در وب کنار بگذارد؛ به شرط آن که مرورگرها برای کار با آن آماده باشند. شاید این همان دلیلی باشد که موضوع WebVR به وجود آمده است. به نقل از دیجیاتو، به نظر می‌رسد که مرورگر اج شرکت مایکروسافت، آخرین محصولی است که می‌خواهد امکانات ویژه‌ای را به صاحبان هدست‌های واقعیت مجازی ارائه کند. ابتدای همین هفته مایکروسافت

واقعیت مجازی و برادر دیگرش یعنی واقعیت افزوده از پدیده‌های جدید دنیای فناوری هستند که گراف هم نیست اگر بگوییم این دو برادر در حال شکل دادن آینده فناوری هستند. این روزها به قدری خبرهای متفاوتی در رابطه با این دو پدیده می‌شنویم که گواه این است که از شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاعات مانند گوگل و مایکروسافت گرفته تا حتی شرکت‌های خودروسازی مختلف در سراسر جهان، همه در حال توسعه سخت‌افزار و نرم‌افزار در این حوزه هستند. واقعیت مجازی چیزی بیش از یک تصویرسازی آن چه که نمی‌توان با چشم واقعی در جهان واقعی دید، است. یا حتی واقعیت افزوده که عمدتاً کمک شایانی به نمایش‌گذارن اطلاعات در جهانی است که ما می‌توانیم با چشم واقعی آن را ببینیم. یکی از کاربردهای خوب این دو فناوری (واقعیت مجازی و افزوده) تسهیل‌سازی ارتباط با نرم‌افزارها است. به این معنی که کاربر برای ارتباط با نرم‌افزارها نیازی نیست از سخت‌افزارهایی

لینکدونی

سی‌نما

نقد و تحلیل فیلم‌های در حال اکران را پیگیری کنید

به مناسبت روز سینما، اولین لینکدونی این هفته را به این موضوع اختصاص داده‌ایم. در وب سایت خبری تحلیلی سینما پرس شما می‌توانید ضمن اطلاع از آخرین اخبار سینمای ایران و جهان، با انواع فیلم‌ها از جمله فیلم ویدئویی، فیلم کوتاه و فیلم مستند آشنا شده و نیز بخش‌هایی همچون انیمیشن و بازی، تلویزیون، هفت‌هنر و چند رسانه‌ای را پیگیری نمایید. همچنین در این وب‌سایت قادر هستید از نقد و تحلیل جدیدترین فیلم‌های در حال اکران بهره‌مند شده و یادداشت‌ها و مقاله‌های سینمایی را مطالعه نمایید. از دیگر بخش‌های این وب سایت خبری می‌توان به گزارش تصویری و سینما در سایر رسانه‌ها اشاره کرد. www.cinemapress.ir

ورزش پهلوانی

با جدیدترین فنون و قوانین کشتی آشنا شوید

در وب سایت ایران کشتی، شما به صورت کامل و جامع با کلیه فنون و قوانین کشتی از ادو فرنگی آشنا خواهید شد. در این وب‌سایت قادر خواهید بود با تماشای فیلم‌های آموزشی قهرمانان بزرگ جهان، به این رشته ورزشی پر طرفدار اشراف پیدا کنید. همچنین در این وب‌سایت تخصصی می‌توانید مسابقات جهانی و مسابقات المپیک گذشته را پیگیری کرده و با برترین کشتی‌گیران و بدنسازان ایران و جهان آشنا شوید. علم ورزش، مکمل‌های ورزشی، کتاب الکترونیکی، معرفی دیگر ورزش‌ها مانند بدنسازی، ایروبیک، پرورش اندام، پارکور و نیز نرم‌افزارهای ورزشی، دیگر بخش‌های این وب‌سایت ورزشی را تشکیل می‌دهند. www.irkoshti.ir

طب اسلامی

با تاثیرات طب سنتی بر پزشکی نوین آگاه شوید

طب سنتی موضوع لینکدونی بعدی این هفته را به خود اختصاص داده است. در وب سایت طب شیعه می‌توانید به مطالعه مقالات پزشکی در موضوعاتی مانند اعصاب و روان، بهداشت ناشویی و تنظیم خانواده، بیماری‌های عفونی، تغذیه و رژیم درمانی، بافت همبند، دستگاه گوارش، طب استعماری، سرطان شناسی، مهارت‌های علمی و ... پرداخته و ضمن افزودن بر اطلاعات پزشکی خود به رابطه مستقیم طب اسلامی با پزشکی نوین و تاثیر آن بر این علم پی ببرید. همچنین در این وب‌سایت می‌توانید به آخرین مطالب و یادداشت‌های پزشکی دسترسی داشته و از گالری تصاویر سایت دیدن نمایید.

www.shiateb.com

دنیای نوشیدنی

بر خواص دارویی نوشیدنی‌ها واقف شوید

در وب سایت ویکی درینک شما با انواع نوشیدنی آشنا خواهید شد. نوشیدنی‌های گرم بر پایه قهوه، بدون قهوه و دارویی و نوشیدنی‌های سرد بر اساس آبمیوه و کوکتل و اسموتی و سرد نوش طبقه‌بندی می‌شود. در این وب سایت نوشیدنی‌ها به گونه‌ای دیگر نیز تقسیم‌بندی شده است که از این میان می‌توان به نوشیدنی‌های طب سنتی و نوشیدنی‌های آماده اشاره کرد. کافه گردی، کافه گردی ملل، برندهای نوشیدنی، نوشیدنی‌های تخصصی، فصلنامه، آی‌هشتگ و پیشنهادویکی درینک از بخش‌های دیگر این وب‌سایت می‌باشد. www.wikidrink.info

هفته‌نامه فناوری اطلاعات

بایت

بایرقت

ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

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

پیشنهاد هفته

اسکنر شبکه

شبکه ویندوز را از راه دور فعال یا خاموش نمایید
اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به اسکنر قدرتمند شبکه اختصاص دارد. نرم افزار MyLanViewer اسکنر قدرتمندی است که در ویندوز قادر به مسیریابی، خاموش کردن از راه دور و فعال کردن مجدد شبکه می باشد. این برنامه همچنین اسکنر شبکه های بی سیم نیز به شمار می آید. این نرم افزار به شما امکان پیدا کردن تمام آدرس های IP، آدرس MAC و پوشه به اشتراک گذاشته شده در کامپیوتر با شبکه سیمی یا بی سیم را می دهد. MyLanViewer همچنین شبکه شما را اسکن نموده و کامپیوترهای موجود در شبکه تان را در قالب لیست های خوانا و قابل فهم به شما نمایش می دهد تا بتوانید نام کامپیوتر، آدرس IP، آدرس MAC، نسخه سیستم عامل، کاربران، پوشه به اشتراک گذاشته شده و دیگر جزئیات فنی سیستم وارد شده در هر کامپیوتر را در اختیار داشته باشید. حجم فایل: ۷.۵۸ مگابایت
www.mihandownload.com

پردازشگر برتر

جلوی پردازش نرم افزارهای بدون استفاده را بگیرید
پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته به بهینه سازی و مدیریت فرآیند پردازشگر مربوط می شود. Process Lasso نام نرم افزاری از یک تکنولوژی منحصر به فرد است که به شما در بهبود و بهینه سازی و پاسخگویی بهتر سیستم کمک می کند. میزان قدرت نفوذ این نرم افزار تا CPU هم ادامه دارد طوری که شما می توانید جلوی پردازش نرم افزارهای بدون استفاده را گرفته و یا با استفاده از سیستم تعادل فرآیند که یک سیستم کاملا هوشمندانه است میزان پردازش برنامه ها را اولویت بندی کرده و یا از فرآیندهایی که باعث اختلال در توانایی کامپیوتر می شوند جلوگیری کنید. این نرم افزار به شما این امکان را می دهد تا پروسه پردازش را اولویت بندی کرده و انتخاب کنید که کدام پردازنده برای کدام برنامه با چه میزانی مورد استفاده قرار گیرد. همچنین شما می توانید از فعالیت مکرر برنامه های بی مصرف جلوگیری کنید.

حجم: ۵ مگابایت

www.freedownload.ir

دراپور یاب

از دراپورهای نصب شده فایل پشتیبان تهیه کنید
آخرین پیشنهاد این هفته درباره دانلود دراپورهای می باشد. Driver Easy نرم افزاری ساده و کاربردی است که می تواند دراپورهای گم شده سخت افزارها را برایتان از طریق اینترنت پیدا کرده و نصب نماید. همچنین می تواند از دراپورهای نصب شده فایل پشتیبان تهیه نموده و در مواقع لزوم آن را بازگردانی نماید. این نرم افزار بسیار ساده اطلاعات لازم از سخت افزارها و سیستم عاملتان را نمایش داده و می تواند با جستجوی سریع در اینترنت، ضمن یافتن دراپورهای گمشده، دراپورهای نصب شده را نیز آپدیت نماید. در کنار این قابلیت، شاید نمایش اطلاعات جزئی از سخت افزارها مانند کارت گرافیک، کارت صدا، حافظه رم و مادربرد نیز جالب باشد. این نرم افزار حتی می تواند دراپورهای مربوط به قطعات متصل به کامپیوترتان را شناسایی و فرایندهای لازم را برای برپایی آنها انجام دهد. حجم فایل: ۵ مگابایت
www.downloadha.com

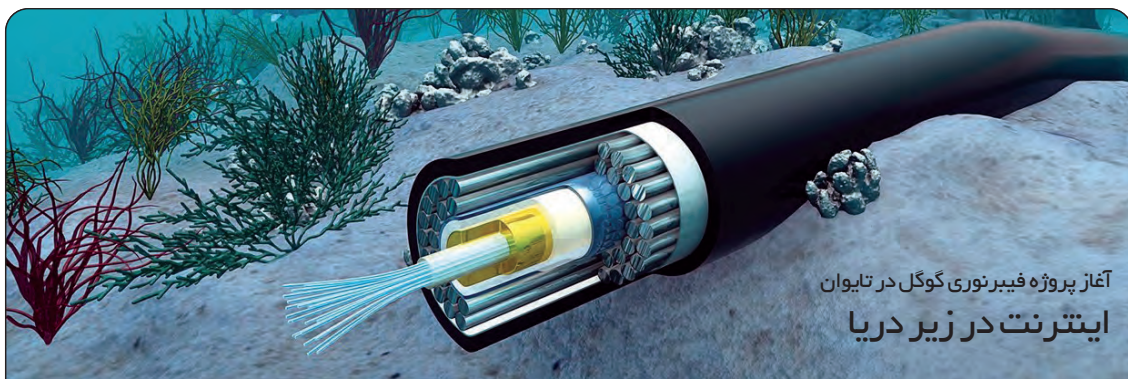
سهم فضای مجازی در سبد خانوار

رشمید زارعی



هزینه های سایبری اختصاص دارد که بخشی از آن در اختیار کشورهای دیگر قرار می گیرد. این سهم ناچیز است چرا که به علت نبود مالکیت معنوی یا همان حق کپی رایت در کشور بخش قابل توجهی از دارایی های ما نرخ گذاری نمی شود. انتظار می رود اقداماتی برای به رسمیت شناختن حق مالکیت معنوی انجام شود. البته پیش از آن باید نهادهای مربوطه مانند سازمان صدا و سیما، وزارت آموزش و پرورش و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در این زمینه فرهنگ سازی کنند. باید توجه داشت که پشتیبانی از حق مالکیت معنوی باعث افزایش قدرت اقتصادی و فرهنگی جامعه می شود.

با وجود مشکلات اقتصادی، هزینه های مربوط به فضای مجازی در سبد خانوار برخی از خانواده ها جایگاه ویژه ای دارد. این هزینه ها مربوط به افرادی است که به طور معمول بیشتر با اینترنت سر و کار دارند. اگر استفاده از فضای مجازی به صورت بهینه صورت بگیرد، هزینه در این حوزه نوعی سرمایه گذاری محسوب می شود که می تواند در رونق بازار نیز تاثیرگذار باشد. به عبارت دیگر یکی از راه های توسعه بازارها، استفاده از فضای سایبری در سبد زندگی است. به همین منظور برای بزرگ کردن اقتصاد کشور باید به این مسئله به طور خاص توجه شود. به گفته دبیر شورای عالی فضای مجازی حداقل ۵ درصد از سبد خانوار به



آغاز پروژه فیبرنوری گوگل در تایوان
اینترنت در زیر دریا

هدف از سرمایه گذاری

هدف از انجام این پروژه این است که انواع خدمات و محصولات گوگل با سرعت بالا در دسترس کاربران منطقه قرار بگیرند. همچنین باید قابلیت اطمینان و ثبات در شبکه اینترنت بهبود پیدا کند و شبکه در برابر حوادث طبیعی مقاوم باشد. گوگل اعلام کرده است افزایش نرخ درخواست داده ها و اینترنت در سراسر آسیا باعث سرمایه گذاری سنگین در زیرساخت های اینترنت در این منطقه شده است. در حال حاضر ۲ مرکز داده متعلق به گوگل در تایوان و سنگاپور با سرمایه گذاری ۱ میلیارد دلار وجود دارد. با راه اندازی این شبکه جدید، سرعت اینترنت در این کشورها افزایش خواهد یافت. البته بدون این شبکه جدید، سرعت اینترنت در این منطقه بسیار بالا است، اما گوگل برای رقابت با دیگر ارائه دهندگان خدمات آنلاین و جذب بیشتر کاربران، به سرعت در حال معرفی طرح های مختلف در نقاط مختلف دنیا می باشد.

به سرعت ۱۰ ترابایت را امکان پذیر کرده است. دیگر اعضای این کنسرسیوم شرکت بین المللی China Mobile، شرکت مخابرات چین و شرکت های Glob- al Transit، KDDI و SingTel هستند.

بزرگترین مرکز داده گوگل در آسیا

در پروژه فیبرنوری زیر دریایی گوگل برای توسعه اینترنت در آسیا، کابل مورد نظر ایالات متحده را به ژاپن متصل می کند و با اضافه شدن تایوان، این کشور به یکی از مراکز داده گوگل در آسیا تبدیل شده است. شرکت گوگل شهرستان چانگوا را برای میزبانی بزرگترین مرکز داده خود در آسیا انتخاب کرده است و ساکنان این شهر می توانند از سرعت اینترنت بیش از ۲۶ ترابایت در ثانیه و انواع خدمات گوگل مانند نرم افزارهای کاربردی این شرکت و یوتیوب استفاده کنند. مجموع سرمایه گذاری برای این پروژه ۳۰۰ میلیون دلار اعلام شده است.

گوگل با معرفی یک کابل زیر دریایی فیبرنوری با سرعت بسیار بالا، بهبود سرعت اینترنت در سراسر تایوان را آغاز کرده است.

سریع ترین کابل فیبرنوری دنیا

هفته گذشته یکی از مدیران شرکت گوگل اعلام کرد در حال حاضر سرمایه گذاری جدیدی برای توسعه اینترنت پرسرعت در بستر فیبرنوری در تایوان صورت گرفته است و خدمات مذکور در این کشور نسبت به ژاپن سریع تر می باشد بنابراین تایوانی ها نسبت به ژاپنی ها عملکرد بهتری در مرور وب خواهند داشت. کابل های FASTER که گوگل آن را "سریع ترین کابل فیبرنوری جهان تا به امروز" نامگذاری کرده است، از ماه ژوئن سال جاری میلادی خدمات دهی خود به آسیایی ها را آغاز کرده و قرار است سرعت انتقال داده بالاتر از ۶۰ ترابایت را فراهم کند. گوگل به عنوان یکی از ۶ عضو این کنسرسیوم دسترسی



Telegram.me/byteweekly

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



تقابل کلاه‌ها!

نه نقش کاملاً مثبتی دارند و نه نقش کاملاً منفی! کلاه‌خاستری‌ها جایی بین کلاه‌سیاه‌ها و کلاه‌سفیدها قرار می‌گیرند. آن‌ها از مشکلات امنیتی جهت سوءاستفاده برای خود و یا خرابکاری در یک سیستم استفاده نمی‌کنند اما مشکلات را به صورت محرمانه با شرکت‌ها و توسعه‌دهندگان هم در میان نمی‌گذارند. برای مثال یک کلاه سیاه بدون اجازه وارد یک سیستم شده و اطلاعات درون آن را می‌دزدد و از آن‌ها به سود خود استفاده می‌کند. یک کلاه سفید قبل از نفوذ به سیستم از صاحب اصلی آن اجازه می‌گیرد و پس از نفوذ به وی مشکلات را متذکر می‌شود و هیچ اطلاعاتی را هم برای خود نمی‌دزدد. یک کلاه خاستری بدون اجازه وارد یک سیستم می‌شود اما از این کار به سود خود استفاده نمی‌کند و گاهی حتی بدون اطلاع اولیه و محرمانه به صاحب سیستم مشکلات امنیتی آن را به صورت عمومی منتشر می‌کند (که قطعاً اگر به دست یک کلاه سیاه بیفتد می‌تواند مشکل‌آفرین باشد). کلاه خاستری‌ها بسیاری مواقع برای به دست آوردن شهرت و به نوعی به اصطلاح کل‌کل! اقدام به انجام این کارها می‌کنند. دنیای هکرها یک دنیای عجیب و رمز آلود است اما باید توجه داشت که برخلاف بسیاری از چیزها در دنیای مجازی دزدی‌ها و جرم‌های دنیای مجازی هیچ فرقی با دزدی در دنیای واقعی ندارند و به همان اندازه و حتی بیشتر می‌توانند مخرب باشند. اگر به امنیت و مسائل مربوط به آن علاقه دارید همیشه می‌توانید به عنوان یک کلاه سفید سر خود را بالا بگیرید و بگویید که یک هکر واقعی هستید و این را بدانید که هکر شدن به معنی استفاده از ابزارهای نفوذ آماده نیست بلکه به معنی آشنایی کامل با سیستم‌ها و خلق روش‌های جدید نفوذ و جلوگیری از آن‌هاست و نیاز به علم و تجربه فراوان دارد پس به دنبال میان‌بر نباشید و تا می‌توانید بیاموزید!

کلاه سفیدها (White hats)
کلاه‌سفیدها هکری‌هایی هستند که درست در نقطه مقابل کلاه‌سیاه‌ها قرار دارند. آن‌ها افرادی پایبند اصول اخلاقی بوده و در مورد امنیت سیستم‌ها اطلاعات بسیار زیادی دارند و از اطلاعات خود در جهت مثبت و حل مشکلات امنیتی بهره می‌برند.

برای مثال، کلاه‌سفیدها برای تست امنیتی سیستم‌های یک شرکت استخدام می‌شوند و شرکت‌ها به آن‌ها این اجازه را می‌دهند که از هر طریقی که می‌توانند سعی کنند در سیستم آن‌ها نفوذ نمایند. کلاه سفیدها هم در این مرحله مانند کلاه‌سیاه‌ها از اطلاعات خود جهت نفوذ در سیستم استفاده می‌کنند اما فرقی‌شان این است که به جای دزدیدن اطلاعات و یا خرابکاری کلاه‌سفیدها مشکلات امنیتی و روش نفوذ به سیستم را به شرکت مربوطه گزارش می‌کنند و در نتیجه آن شرکت می‌تواند اقدامات امنیتی خود را در جهت صحیح‌ترش دهد. این عمل به تست نفوذ (Penetration testing) معروف است. یک کلاه سفید با کشف مشکلات امنیتی و اطلاع آن به سازندگان برنامه به بالا رفتن امنیت کمک می‌کند. در این میان جایزه‌گیرها هم در دنیای هکرها به وجود آمده‌اند. بسیاری از شرکت‌های بزرگ مانند مایکروسافت، گوگل و اپل به کسانی که مشکلات امنیتی سیستم‌هایشان را کشف کنند و به آن‌ها اطلاع دهند جایزه می‌دهند و حتی گاهی آن‌ها را به استخدام خود در می‌آورند.

کلاه خاستری‌ها (Gray Hats)

بسیاری از چیزها در زندگی سفید خالص و یا سیاه خالص نیستند و در طیف خاستری قرار می‌گیرند مانند شخصیت‌های به اصطلاح خاستری فیلم‌ها که

هفته پیش در مورد هکرها و این که لزوماً نام هکر بار منفی ندارد صحبت کردیم اما این هفته می‌خواهیم کمی بیشتر در مورد دنیای هکرها و انواع آن‌ها یعنی کلاه‌سیاه‌ها، کلاه‌سفیدها و کلاه خاستری‌ها صحبت کنیم.

کلاه سیاه‌ها (Black Hats)

هکرها کلاه‌سیاه در واقع همان هکری‌هایی هستند که فیلم‌های سینمایی علاقه خاصی به آن‌ها نشان می‌دهند و به همین دلیل هم بسیاری نام هکر را فقط به عنوان یک کلاه‌سیاه متصور می‌شوند. این افراد همان خرابکارهایی هستند که بدون اجازه وارد سیستم‌های دیگر شده و اقدام به دزدی می‌کنند مثلاً شماره‌های کارت اعتباری را می‌دزدند یا اطلاعات شخصی افراد را دزدیده و از آن‌ها اقدام به اخاذی می‌کنند. این افراد در سطح وسیع‌تر اقدام به ایجاد botnet ها کرده و از طریق آن‌ها با هدف مختل کردن یک سرور به آن حمله می‌کنند (DDOS attack) به گونه‌ای که با ارسال درخواست‌های فراوان عملاً سرور از پاسخ‌گویی باز می‌ماند و به اصطلاح down می‌شود. این افراد گاهی با پیدا کردن مشکلات امنیتی روز صفر (zero-day security vulnerability) و فروختن آن‌ها در بازار سیاه به کسب درآمد می‌پردازند. مشکلات امنیتی روز صفر در واقع مشکلاتی هستند که هیچ‌فردی حتی توسعه‌دهنده یک برنامه از وجود آن با خبر نیست و به همین دلیل در بازار سیاه بسیار ارزشمند است چرا که از طریق این مشکلات امنیتی ممکن است نفوذهایی صورت گیرد که به هیچ‌عنوان قابل کشف و ردیابی نباشند. کلاه‌سیاه‌ها در دنیای امروزه می‌توانند بدون اینکه از سر جای خود بلند شوند بزرگ‌ترین سرقت‌های دنیا را رقم بزنند!

ترفند ویندوز

چگونگی دسترسی به آی‌پی در ویندوز

```
C:\Documents and Settings\Corey>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : beatyou
Primary Dns Suffix . . . . . : 
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : ma.dl.cox.net

Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific DNS Suffix . : ma.dl.cox.net
Description . . . . . : U10 Rhine II Fast Ethernet Adapt
Physical Address. . . . . : 00-50-2C-85-F5-73
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autosconfiguration Enabled . . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.168.1.30
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.2
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.2
DNS Servers . . . . . : 68.1.208.30
                        68.169.202.25
                        68.1.18.25
Lease Obtained. . . . . : Monday, November 07, 2005 1:20:5
```

همانطور که می‌دانید شبکه هر سیستم دارای آدرس ip خاص و منحصر به فرد است و تبادل اطلاعات و دسترسی به هر کدام از دستگاه‌ها، به وسیله این آدرس انجام می‌شود. با توجه به اهمیت آشنایی کاربران با این موضوع، در ادامه به معرفی روش دسترسی به آدرس ip از طریق دستور cmd پرداخته و شما را با نحوه دسترسی و تغییر ip آدرس آشنا خواهیم کرد. همچنین با نحوه تنظیم ip استاتیک برای یک دستگاه در شبکه نیز آشنا خواهید شد. تکنولوژی‌های مدرن به این معناست که به آسانی بتوانیم دستگاه‌های خود را به صورت آنلاین در اختیار داشته باشیم و از آن‌ها استفاده کنیم و طی چند ثانیه، بتوانیم از ip address دستگاه خود، اطلاع پیدا کنیم، اما شاید انتظارات شما بیش از این باشد و بخواهید علاوه بر اطلاع از آدرس آی‌پی، بتوانید آن را نیز تغییر دهید. اگر در حال بررسی و عیب یابی تضاد بین آدرس‌های ip هستید یا از چند دستگاه در یک شبکه استفاده می‌کنید یا دوست دارید در این زمینه کنجکاوی کرده و بر دانش و اطلاعات خود اضافه کنید، بد نیست بدانید که چگونه می‌توان ip آدرس خود را بدست آورده و در صورت لزوم، تغییر دهید. اگر از ویندوز استفاده می‌کنید، به راحتی می‌توانید با استفاده از تایپ عبارت cmd در منوی استارت، command prompt را اجرا کرده و با استفاده از دستور ipconfig، آدرس ip خود را مشاهده کنید. با استفاده از این دستور می‌توانید به کلیه اطلاعات مربوط به کارت‌های شبکه موجود روی دستگاه خود (ترنت و وایرلس) و همچنین نحوه پیکربندی آن‌ها، دسترسی داشته باشید و می‌توانید علاوه بر آدرس ip، اطلاعات تکمیلی را نیز مشاهده کنید. در یک شبکه می‌توانیم با استفاده از دستور ipconfig /release و سپس ipconfig /renew، آدرس ip موجود را آزاد کرده و آدرس جدیدی برای دستگاه خود انتخاب کنیم. اگر می‌خواهید از یک آدرس ip استاتیک استفاده کنید تا هر زمان که دستگاه به شبکه متصل می‌شود، ip تغییر نکند و ثابت باقی بماند، می‌توانید پس از باز کردن منوی استارت، عبارت Network and Sharing Center را تایپ کنید تا پنجره مربوط به آن نمایش یابد. هر جا که عبارت Connections را مشاهده کردید، روی متن آبی رنگ بعد از آن (احتمالاً Wi-fi) کلیک کنید. سپس با انتخاب گزینه Properties، در پنجره باز شده روی گزینه Internet Protocol Version ۴ کلیک کنید. در این قسمت شما می‌توانید به صورت دستی یک آدرس به عنوان ip سیستم مشخص کنید تا دستگاه همیشه از همین ip استفاده کند و حتی اگر آن را مجدداً بوت کنید، تغییر نکند. اطمینان یابید که گزینه Validate settings upon exit را تیک زده باشید چون با این کار اگر ip انتخابی شما مناسب نباشد، از این موضوع مطلع خواهید شد. شاید شما برای انجام کارهای ابتدایی، نیازی به استفاده از ip استاتیک نداشته باشید اما اگر روزی به استفاده از آن نیاز پیدا کردید، می‌توانید از این روش استفاده کنید.

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه‌جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

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



اینترنت اشياء

تکنیک پنینگ



حتما عکس‌های ورزشی به خصوص در زمینه موتورسواری و اتومبیلرانی را دیده‌اید که در آن‌ها سوژه (به عنوان مثال اتومبیل یا موتور و یا دوچرخه) از وضوح بالایی برخوردارند اما تمام دیگر قسمت‌های عکس کاملاً تار و حتی گاهی غیرقابل تشخیص است. این نوع عکاسی را به اصطلاح پنینگ (panning) می‌گویند و همان‌طور که گفتیم در عکاسی ورزشی و action photography کاربرد بسیاری دارد. اما چطور می‌توان چنین عکسی گرفت؟ ایده و تئوری روش بسیار آسان است، دوربین در زمان عکاسی باید همراه با سوژه و در جهت حرکت سوژه حرکت کند تا سوژه همیشه در فوکوس باشد و دیگر قسمت‌های عکس که ثابت هستند و یا سرعتی متفاوت دارند تار شوند. اولین چیزی که احتمالاً به ذهن‌خطور می‌کند این است که گرفتن عکس معمولاً در یک لحظه است و آن یک لحظه آن‌قدر سریع است که زمانی برای حرکت نیست. اولین چیزی که باید مدنظر قرار داد سرعت شاتر است. معمولاً عکس‌های پنینگ را در حالت TV (یا همان اولویت شاتر - Shutter priority) می‌گیرند. قطعاً سرعت شاتر شما باید کم باشد تا شما زمانی برای حرکت با سوژه داشته باشید (توجه داشته باشید که کم بودن سرعت شاتر به معنای این نیست که هر چه کمتر باشد بهتر است؛ بلکه مثلاً ۳ ثانیه باز گذاشتن شاتر می‌تواند باعث نابود شدن عکس شود در حالیکه اگر این مقدار به نیم بهتر است از فوکوس دستی استفاده شود و بهتر است سعی کنید قبل از ورود سوژه به کادر دوربین را در محل ورود فوکوس کنید. توجه داشته باشید که باز بودن سرعت شاتر باعث نوردهی بیشتر به عکس می‌شود که البته اگر در حالت tv عکاسی کنید دوربین خودش دیافراگم را به نسبت تنظیم می‌کند اما توجه داشته باشید که به دلیل حرکت دوربین این احتمال وجود دارد که بالانس نوری در کادر با توجه به آن تغییر کند و تخمین دوربین درست نباشد و نوردهی آن‌طور که باید انجام نشود. به همین دلیل بهتر است قبل از عکاسی این مسئله را در محیط چک کنید و EV را تنظیم نمایید. یادتان باشد که همیشه قبل از زدن دکمه شاتر از چشمی سوژه را با دوربین تعقیب نمایید و زمانی که در محل مورد نظر رسید دکمه شاتر را فشرده و در همان حالت تا چند لحظه بعد از زدن شات سوژه را تعقیب کنید. با کمی تمرین و ممارست و عکاسی از ماشین‌های درون یک خیابان می‌توانید عکس‌های پنینگ زیبایی بگیرید.



نگاهی به اهمیت تجهیزات ساده عکاسی تجهیزات ارزان اما ارزشمند

اگر عکاسی می‌کنید و به آن علاقه دارید و تازه اقدام به خرید دوربین کرده‌اید حتماً می‌دانید که تجهیزات جانبی دوربین‌ها هم دنیای خود را دارد و آن‌قدر این دنیا وسیع و گسترده است که حتی گاهی عکاس‌های حرفه‌ای در اولویت خرید این تجهیزات هم دچار شک و تردید می‌شوند و با چند نفر از دوستان و همکاران خود مشاوری می‌کنند. در این هفته سعی داریم به معرفی برخی از تجهیزات جانبی که گاه در عین ساده بودن می‌توانند نقش به‌سزایی داشته باشند بپردازیم.

کیف دوربین

اولین چیزی که شاید در نظر خیلی هم مهم نیاید کیف دوربین است. مهم نیست شما چه نوع دوربینی را انتخاب کرده‌اید، کیف دوربین یکی از مهمترین تجهیزات جانبی است که به نوعی از هزینه‌ای که برای خرید دوربین کرده‌اید محافظت می‌کند. در زمان خرید دوربین چند نکته را مدنظر قرار دهید. اول اینکه سعی کنید کیفی با اندازه مناسب برای دوربین و لنزهای کاربردی که معمولاً همراه دارید تهیه کنید. کوچک بودن کیف و سخت قرار گرفتن دوربین در آن هم می‌تواند به تجهیزات شما آسیب برساند و هم در هنگامی که می‌خواهید چندین بار دوربین را در آن قرار دهید و بردارید شما را اذیت کند. بیش از حد بزرگ بودن کیف به گونه‌ای که تجهیزات را در آن بریزید و آن‌ها خوب در جای خود محکم نشوند و به این طرف و آن طرف بروند هم می‌تواند باعث خراب شدن تجهیزات به خصوص خش برداشتن لنزها و فیلترهای شما شود. توجه داشته باشید که درست است که کیف دوربین نقشی مستقیم در کیفیت عکس‌های گرفته شده ایفا نمی‌کند اما با محافظت درست از آن

کارکرد آن را افزایش داده و هم‌چنین ذهن شما را از محافظت از دوربین راحت نگه می‌دارد. گاهی یک کیف بد می‌تواند اعصاب شما را آن‌قدر به هم بریزد که از گرفتن عکسی که شاید تنها چند لحظه برای گرفتنش فرصت دارید منصرف شوید! اگر به عکاسی طبیعت علاقه دارید حتماً سعی کنید کیفی تهیه کنید که ضد آب بوده و دسترسی به آن آسان باشد و بتوانید دوربین را به راحتی در آن بگذارید و بردارید چرا که مثلاً در زمان کوه‌پیمایی گاهی نیاز به استفاده از دو دست هست و دوربین شما باید در حفاظی مطمئن قرارگیرد. اگر لنزهای زیادی دارید و از آن‌ها استفاده می‌کنید توصیه می‌کنیم یک کوله مخصوص عکاسی که فضای طبقه‌بندی شده و قابل تغییر دارد تهیه کنید و برای حمل تجهیزات خود از آن استفاده نمایید. کیف دوربین را جدی بگیرید و در انتخاب آن وسواس به خرج دهید!

سه‌پایه

به همه کسانی که می‌خواهند عکاسی کنند پیشنهاد می‌کنیم حتماً برای خرید سه‌پایه اقدام کنند و آن را در اولویت لوازم جانبی خود قرار دهند. البته بسیاری از افراد که مثلاً تنها عکاسی خیابانی می‌کنند نیازی به سه‌پایه و استفاده از آن ندارند اما به عنوان یک عکاس، داشتن سه‌پایه مزیت‌های زیادی دارد. به عنوان مثال برای گرفتن عکس‌های با کیفیت با سرعت شاتر پایین و یا عکس‌های نجومی و عکاسی طبیعت و HDR با کیفیت مناسب، سه‌پایه الزامی است و بدون آن شما فرصت‌های عکاسی زیادی را از دست می‌دهید. توجه داشته باشید که سه‌پایه ها انواع مختلفی در وزن‌های گوناگون دارند و برای انتخاب نوع سه‌پایه باید کمی

فیلتر UV با Skylight

استفاده از فیلتر UV در بین عکاسان بسیار رایج و متداول است. این فیلتر مانع عبور اشعه ماورای بنفش خورشید به لنز می‌شود و از سایه‌های آبی که برخی مواقع روی عکس می‌افتد جلوگیری می‌نماید کاری که فیلتر skylight هم انجام می‌دهد (توجه داشته باشید که این دو فیلتر متفاوتند) اما کاربرد دیگر این فیلترها به علت ارزان بودن محافظت از لنز گران قیمت شماست! چرا که با قرار گرفتن بر روی لنز چنانچه ضربه‌ای به آن از روبه‌رو وارد شود و یا با جسم تیزی که ممکن است بر روی آن خش بیندازد برخورد کند یک فیلتر ارزان قیمت خراب شده و نه یک لنز گران قیمت. 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



تبلت‌های پرسر و صدای لنوو در IFA

واقعا ارزشمند هستند در مورد قیمت، Miix 510 از ۶۰۰ دلار آغاز شده و با توجه به سخت افزاری که انتخاب می‌کنید به بیش از هزار دلار نیز می‌رسد. اگر برنامه‌ای برای خرید آن دارید باید تا ماه اکتبر منتظر بمانید برای علاقه مندان به سیستم عامل اندروید نیز، لنوو با Yoga Tab 3 Plus در نمایشگاه حاضر شد. این تبلت ۱۰.۱ اینچی با رزولوشن صفحه ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰، دوربین ۱۳ مگاپیکسلی در پشت و ۵ مگاپیکسلی در جلو، ۳۲ گیگابایت حافظه قابل افزایش، ۳ گیگابایت رم، پردازنده اسنپدراگون ۶۵۲ و باتری ۹۳۰۰ میلی آمپری می‌تواند تبلت مورد نظر بسیاری باشد، خصوصا اینکه می‌تواند به مدت ۱۸ ساعت با یک بار شارژ کار کند. یوگا تب ۳ پلاس با قیمت ۳۰۰ دلار (۱۰۰ دلار بیشتر از وزن معمولی و ۲۰۰ دلار کمتر از وزن پرو) در ماه اکتبر به بازار عرضه خواهد شد.

لنوو با معرفی محصولات جدید خود سر و صدای بسیاری به پا کرد و البته عمده تمرکز روی یوگا بوک، دستگاهی متفاوت بود که تخته کیبورد مانند آن قابلیت‌های بسیار جالب و عجیبی به ارمغان می‌آورد اما لنوو محصولات دیگری هم نمایش داد که از جمله آن‌ها می‌توان به Miix 510 و Yoga Tab 3 Plus اشاره کرد. تبلت ۱۲.۲ اینچی Miix 510 شباهت بسیاری به سرفس پرو دارد و به عنوان یک تبلت هیبریدی ویندوزی پر سرعت گزینه مناسبی است اما برای کسانی که می‌خواهند دستگاهی خاص داشته باشند خیر. رزولوشن صفحه آن از Miix 700 که نمایشگری ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰ دارد کمتر بوده و هم سنگین‌تر و هم ضخیم‌تر است اما با این حال قدرت بالایی دارد. بنا به انتخاب خودتان می‌توانید پردازنده‌های نسل ششم Core i7 و یا ۱ ترابایت هارد SSD نیز داشته باشید با ۸ گیگابایت رم و عمر باتری ۷.۵ ساعته و همچنین گزینه اتصال LTE، اعضای جدید خانواده Miix



آبروداری سامسونگ در IFA 2016

سامسونگ از جمله نام‌هایی است که حضور پررنگی در نمایشگاه IFA امسال داشت. غرفه این شرکت یک طبقه کامل از جدیدترین و مدرن ترین سالن محل برگزاری رویداد به نام سیتی کیوب را اشغال کرده بود. در واقع محل استقرار غول فناوری کره‌ای در نمایشگاه آنقدر بزرگ است که می‌توان گفت آن ساختمان کلا به سامسونگ اختصاص یافته است. علاوه بر این، کمپانی مورد بحث نه یک کنفرانس خبری بلکه دو رویداد مختلف را در جریان IFA 2016 برگزار کرد که یکی صرفا به Gear S3 اختصاص داشت و دیگری حول مقوله لوازم خانگی و نمایشگر تلویزیون می‌چرخید. در هر دوی این رویدادها نیز سامسونگ به سان پدری بود که از دستاوردها و موفقیت‌های فرزندش خرسند است و با غرور و افتخار از موفقیت‌هایش در زمینه لوازم الکترونیکی مصرفی می‌گفت. البته این مساله در نمایشگاه‌های مختلف امری عادی است اما از بداقبالی کره‌ای‌ها و در حالی که همه چیز داشت خوب پیش می‌رفت، به یکباره خبر انفجار و آتش گرفتن جدیدترین فبلت کهکشانی سامسونگ قوت گرفت و به نقل محافل خبری و فوروم‌ها بدل شد. حالا به هرکجا که سر می‌زنید یا حرف از جمع آوری نوت ۷ در بازار است و یا خطراتی که ممکن است کاربرد این دستگاه با خود به همراه داشته باشد.

نوت ۷ در دسر بزرگ سامسونگ

همزمان با انتشار این خبرها، این سوال در ذهن بسیاری شکل گرفت که سامسونگ چطور می‌خواهد مساله را مدیریت کند و در برخی موارد حتی اینگونه مطرح شد که شرکت یاد شده ممکن است به نوعی حواس کاربران را از مساله منحرف کند یا حتی پیش بینی شد که نوت ۷ در خفا به کلی از نظرها محو گردد. در مقابل اما سامسونگ روحیه اش را حفظ کرده و با رویی باز و البته سرشار از غرور در برلین حاضر شده است؛ در نظر داشته باشید که این کار در شرایطی که خبرنگاران حوزه فناوری از کل دنیا نظاره گر آن هستند، ابدا ساده نیست. در واقع حفظ روحیه تیم سامسونگ به قدری خوب است که اگر کسی خبرها را نخوانده باشد و از غرفه آن در IFA 2016 دیدن کند، ابدا متوجه شرایط وحشتناک به وجود آمده برای آن نخواهد شد. این کمپانی حتی بخش قابل توجهی از فضای غرفه خود را به نوت ۷ اختصاص داده و چند نفر از نیروهایش را در آن قسمت مستقر کرده تا قابلیت‌های مختلف این موبایل را به بازدیدکنندگان نشان دهند. در واقع به جای آنکه کارکنان آن به نوعی سعی در مخفی کردن نوت ۷ از نظرها داشته باشند یا بیش از اندازه برای مدیریت کردن اوضاع تلاش کنند، با طیب خاطر حاضرند تا اطلاعات مورد نیاز را در اختیار علاقمندان قرار دهند و برای این منظور ده‌ها دستگاه از آن را در فضای غرفه قرار دادند. ماجرای فراخوان نوت ۷ شاید یکی از بزرگ ترین خبرهای حوزه فناوری در روزهای اخیر است و این شرکت حالا مجبور است که بالغ بر یک میلیون موبایل فروخته شده خود را تعویض کند. اما مساله صرفا به اینجا ختم نمی‌شود و زمانبندی فراخوان هم بدتر از این نمی‌تواند باشد. این اتفاق در حالی روی داده که نوت ۷ به اقصی نقاط دنیا صادر می‌شود و تا رونمایی از آیفون ۷ (اصلی ترین رقیب آن) هم زمان زیادی باقی نمانده بود و همانطور که می‌دانید آیفون جدید هم هفته گذشته رونمایی شد.

به بیان دیگر پیامدهای این رویداد برای سامسونگ بسیار عظیم هستند؛ صرفا همین پروسه فراخوان و پس دادن پول خریداران صدها میلیون دلار برای این شرکت هزینه دارد، حال لجستیک و هزینه تولید

هم جای خود را دارند. البته اضافه کنیم که چنین شرایطی پیشتر برای شرکت‌های دیگر نیز پیش آمده که از آن جمله می‌توان به مشکل آتن دهی آیفون ۴ و مشکلات پوستی اشاره نمود که کاربران گجت فورس فیت بیت تجربه کرده بودند، اما هیچکدام از موارد یاد شده مقیاس مشکل پیش آمده برای سامسونگ را ندارند. جالب اینجاست که اگر از کارکنان مستقر در سالن سامسونگ در مورد فراخوان اخیر این شرکت سوال کنید، صرفا به گفتن این جمله اکتفا خواهند کرد که شرکت در تلاش است تا مشکل را رفع کند. آنها همچنین احتمالا به شما خواهند گفت که مدل به روز شده‌ای از این فبلت با نام گلکسی نوت ۷ اس در راه است و به زودی به بازار عرضه می‌شود.

بررسی نمایش

نمایشگاهی برای

بزرگان می‌رود.

CES است که

می‌گردد. دومین

رویداد هم نمایشگاه IFA است که در اواسط سال در آلمان و در شهر برلین برگزار می‌گردد. این دو نمایشگاه بستری برای خودنمایی و نشان دادن قدرت رقابیی هستند که در طول سال دائما در حال تلاش برای پیشی گرفتن از هم هستند. شرکت‌های فعال در عرصه فناوری تمام تلاش خود را می‌کنند تا از هیچ کدام از این رویدادها جا نمانند و اگر از یکی جا ماندند در دیگری با تمام قدرت ظاهر شده و نگاه‌ها را به سمت خود جلب کنند. هفته گذشته نمایشگاه IFA در برلین برگزار شد و باید گفت که این نمایشگاه همواره برای علاقه مندان به لوازم الکترونیکی و به خصوص تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند، جذابیت خاص خود را داشته است، چرا که شرکت‌های بسیاری در این نمایشگاه از محصولات جدید خود رونمایی می‌کنند. البته تمام داستان به گجت‌ها ختم نمی‌شود، بلکه در این نمایشگاه انواع لوازم خانگی مانند تلویزیون، لباسشویی و بسیاری از لوازم الکترونیکی دیگر نیز معرفی می‌شوند و به همین دلیل است که هر سال، افراد بسیاری از سراسر جهان برای بازدید از این نمایشگاه به آلمان می‌روند و میزان استقبال از آن به حدی زیاد است که عده‌ای از خبرنگاران از چند روز قبل از شروع نمایشگاه پشت درهای بسته در انتظار می‌مانند تا بتوانند حواشی و اخبار مربوط به شرکت‌های بزرگ را زودتر منتشر کنند. بسیاری از شایعات و گمانه زنی‌ها در رابطه با شرکت‌های صاحب نام، در زمانی حدود ۱ هفته مانده به برگزاری نمایشگاه رخ می‌دهد و با برگزاری رسمی نمایشگاه همه چیز به طور دقیق مشخص می‌شود. به هر حال در رابطه با نامی که

برای این نمایشگاه انتخاب شده است باید گفت که IFA یا

Internationale Funkausstellung Berlin

که به معنای نمایشگاه بین‌المللی رادیو برلین است، یکی از قدیمی‌ترین نمایشگاه‌های آلمان به شمار می‌رود. این نمایشگاه کار خود را از سال ۱۹۲۴ آغاز کرده و تا تاریخ ۱۹۳۹ میلادی به صورت سالانه برگزار شده است. از آن تاریخ تا سال ۲۰۰۵ میلادی این نمایشگاه هر دو سال یک بار برگزار می‌شده؛ اما از سال ۲۰۰۵ میلادی به روال گذشته برگشته و به صورت سالانه در ماه سپتامبر (اواسط شهریور



اولین یخچال دنیا با ویندوز ۱۰

شرکت سامسونگ چند ماه پیش یخچالی معرفی کرد که یک صفحه نمایش با کیفیت 1080p روی آن قرار گرفته بود. اکنون شرکت ال جی هم جدیدترین یخچال خودش را به نمایشگاه IFA 2016 آورده که نه تنها یک محصول هوشمند به حساب می آید، بلکه از سیستم عامل ویندوز ۱۰ هم استفاده می کند. یخچال هوشمند ال جی از یک صفحه نمایش ۲۹ اینچی برخوردار است و سیستم عامل ویندوز ۱۰ روی آن نصب شده است. شرکت ال جی روی این یخچال یک نمایشگر ۲۹ اینچی لمسی نیمه شفاف قرار داده است. حتی این شرکت برنامه های مخصوص خودش را روی ویندوز ۱۰ نصب کرده تا کاربران بتوانند کارهای مختلفی که به یک یخچال مربوط می شود را مدیریت کنند. می توانید از برنامه زمان سنج آن استفاده کنید یا دستور پخت یک خوراکی را پیدا کنید. روی این یخچال از تراشه اتم شرکت اینتل و دو گیگابایت رم استفاده شده است. از خوبی های ویندوز ۱۰ این است که می توان با آن به گشت و گذار در اینترنت و تماشای ویدیو در سایت های مختلف نشست. از آنجایی که نسخه کامل ویندوز ۱۰ روی این یخچال نصب شده، می توانید نرم افزارهای مختلف فروشگاه ویندوز استور را روی آن نصب کنید. یخچال ال جی به بلندگو هم مجهز شده و می توانید به موسیقی گوش کنید و حتی با دستیار صوتی کورتانا صحبت کنید.

HUAWEI

هواوی در نمایشگاه

محصولی که صفحه نمایش Full HD دارد گزینه بسیار مناسبی خواهد بود. دوربین به کار رفته روی این محصول هم همان دوربینی است که روی گوشی P9 قرار گرفته بود؛ البته این گوشی دوربین دوم ندارد. سنسور تشخیص اثر انگشت در پشت گوشی قرار گرفته و براساس ادعای هواوی سرعت بسیار زیادی دارد. گوشی بعدی هواوی Nova Plus نام دارد که از یک صفحه نمایش ۵.۵ اینچی با ظاهری متفاوت تر از مدل معمولی راهی بازار می شود. روی این گوشی از دوربین ۱۶ مگاپیکسلی استفاده شده و از باتری ۳۳۴۰ میلی آمپر ساعتی بهره می برد. صفحه نمایش آن همانند مدل معمولی از کیفیت FullHD برخوردار است، اما بزرگ تر بودنش باعث شده که تصاویر بهتر به نمایش در بیایند. سایر مشخصات سخت افزاری این گوشی همانند مدل Nova است.

شرکت هواوی در نمایشگاه IFA دو گوشی جدید به نام های Nova و Nova Plus را معرفی کرد. این دو تلفن همراه هوشمند جزو محصولات میان رده بازار به حساب می آید، اما ویژگی های یک گوشی سطح بالا را در خود قرار داده اند. گوشی Nova از یک صفحه نمایش ۵ اینچی با کیفیت Full HD بهره می برد و به اسنپ دراگون ۶۲۵ مجهز شده است. سه گیگابایت رم و ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی روی آن قرار گرفته است. دوربین پشت آن ۱۲ مگاپیکسلی است. این تلفن همراه همانند گوشی Nexus 6P طراحی شده و بدنه ای کاملاً فلزی دارد. براساس اطلاعات منتشر شده یک باتری ۳۰۲۰ میلی آمپر ساعتی روی آن قرار گرفته که برای

گاه IFA 2016

فناوری دوستان

PHILIPS

تلویزیون فیلیپس رقیبی برای ال جی و سامسونگ

شرکت فیلیپس (Philips) در نمایشگاه IFA 2016 از تلویزیون جدید خودش رونمایی کرد. این محصول ۵۵ اینچی که 901F نام دارد نه تنها اولین محصول OLED این شرکت به حساب می آید، بلکه از کیفیت 4K و تکنولوژی HDR برخوردار است. از دیگر ویژگی های این محصول می توان به ساند بار Sound Bar داخلی، سیستم عامل Android TV و رابط کاربری هوشمند فیلیپس اشاره کرد. فیلیپس اولین تلویزیون OLED خودش را تولید کرد. این محصول تجربه خوبی از تماشا کردن تلویزیون را به کاربران منتقل می کند. مهمترین ویژگی این تلویزیون صفحه نمایش OLED آن است. اکنون شرکت های سامسونگ و ال جی تلویزیون های OLED می سازند. استفاده از صفحه نمایش OLED باعث شده که کیفیت رنگ سیاه بالاتر برود و کنتراست آن بهتر شود. البته فیلیپس از تکنولوژی Perfect Pixel Ultra HD Engine روی این محصول استفاده کرده تا تصاویر درخشان تری را نشان دهد. تلویزیون 901F شرکت فیلیپس تا آخر سال ۲۰۱۶ راهی بازار خواهد شد؛ اما هنوز قیمت آن مشخص نشده است.

ماه) برپا می شود. امروزه این نمایشگاه یکی از بزرگ ترین نمایشگاه های لوازم الکتریکی و خانگی به حساب می آید. این نمایشگاه فرصت بسیار خوبی را در اختیار شرکت های مختلف قرار می دهد تا آخرین محصولات خود را در معرض دید بازدید کنندگان پر شمار نمایشگاه قرار دهند. به دلیل پوشش گسترده رسانه های آلمانی و تبلیغات گسترده، IFA توانسته است به یک نمایشگاه بین المللی تبدیل نشود و طی تاریخ، نوآوران و شرکت های بزرگ را به سمت خود جلب کند. برای مثال مخترع و فیزیکدان بزرگ آلمانی، مانفرد ون آردن، برای اولین بار در سال ۱۹۳۱ میلادی و در این نمایشگاه، نمایشگرهای CRT که اختراع او بودند را به نمایش گذاشت. در سال ۱۹۳۳ در این نمایشگاه شاهد معرفی Volksempfänger که یک دریافت کننده رادیویی است، بودیم. سفارش آن توسط جوزف گوپلز داده شده و طراحی آن توسط اوتو گریسینگ انجام شد. این دستگاه طی دهمین IFA در ۱۸ اوت سال ۱۹۳۳ با قیمت ۷۶ رایش مارک برای فروش گذاشته شد و بیش از ۱۰۰ هزار دستگاه از آن در نمایشگاه به فروش رفت. AEG که در سال ۱۸۸۳ توسط امیل راتنائو پایه گذاری شده است، اولین ضبط کننده صدا را با نام Magnetophon K1 در نمایشگاه در ماه اوت سال ۱۹۳۵ میلادی معرفی کرد. شرکت چند ملیتی فیلیپس هم در روز جمعه ۳۰ اوت ۱۹۶۳ در نمایشگاه IFA از اولین کاست ها و ضبط کننده صدا بر روی کاست خود، Philips EL3300 رونمایی کرد. این سابقه درخشان نوآوری در نمایشگاه باعث شد تا نام IFA بر سر زبان ها بیفتد و در هنگام برگزاری، علاقه مندان را به سمت خود جلب کرده و پوشش خبری بسیار خوبی توسط خبرنگاران از این نمایشگاه صورت بگیرد. در موضوع ویژه این هفته نگاهی به این نمایشگاه و روند فعالیت شرکت های بزرگ در IFA 2016 خواهیم داشت.

SONY

سونی سرانجام دستیار صوتی خود را معرفی کرد

با این دستیار صوتی از مسیرها، برنامه ها و نوتیفیکیشن های تان مطلع شوید. این دستگاه به اندازه مصرف یک روز کامل باتری دارد و مهم تر از آن وقتی درون گوش تان قرارش می دهید ابتدا احساس بدی نخواهید داشت. در نهایت باید گفت که IFA 2016 هم با همه حواشی خود برگزار شد و بدون شک در این فضای کم نمی توان به تمامی اخبار و حواشی این رویداد پرداخت در صورتی که تمایل دارید اطلاعات بیشتری در رابطه با نمایشگاه این دوره به دست آورید می توانید سری به سایت نمایشگاه بزنید.

سال گذشته در نمایشگاه MWC 2015 رخ داد این بار سونی در نمایشگاه IFA این دوره این امکان را در اختیار بازدید کنندگان غرفه خود قرار داد که این دستگاه را واقعاً از نزدیک امتحان کنند. اگر Xperia Ear را در کنار یک گوشی هوشمند به کار ببرید می توانید از مجموعه دستورهای صوتی استفاده کنید. برای مثال پیام هایی که می خواهید بفرستید را بخوانید تا برای تان فرستاده شود. دستور صوتی برای جستجو در وب صادر کنید و همچنین دستور بدهید که از وضعیت آب و هوا مطلع شوید. همچنین می توانید

سونی از سال گذشته دستیار صوتی Xperia Ear را تبلیغ می کرد اما در حال حاضر می دانیم که این طرح اولیه اواخر امسال به یک محصول مصرفی واقعی تبدیل خواهد شد. در نمایشگاه IFA 2016 سونی اعلام کرد که این دستگاه مجهز به فناوری های بلوتوث و NFC در ماه نوامبر به بازار عرضه می شود با این حال هنوز اعلام نشده که خرید این محصول برای مصرف کنندگان چقدر هزینه خواهد داشت، البته برخلاف آنچه

یادداشت بازار

مرکز تبادل اطلاعات خاورمیانه در ایران ایجاد می‌شود

کاهش هزینه‌های سرویس‌دهی و افزایش کیفیت آن شود که بیشترین تمرکز بر روی سرویس‌های ویدئویی خواهد بود و امیدواریم زمینه رشد سرویس‌های ویدئویی با قرار گرفتن (CDN)های منطقه‌ای در منطقه خاورمیانه افزایش یابد. چهرمی بیان کرد: با راه اندازی (POP) بین المللی در ایران در قراردادهای بعدی درصدد جذب (CDN)های بین المللی برای استقرار در این مرکز خواهیم بود. معاون وزیر ارتباطات در مورد آخرین وضعیت قرارداد چهار جانبه ترانزیت ایران-اروپا که در سال ۱۳۹۰ میان عمان، روسیه، انگلستان و ایران به امضاء رسید اما عملیاتی نشد، گفت: این قرارداد در هر چهار کشور اجرا شد، اما به دلیل تحریم‌های مالی بین المللی قابلیت بهره برداری از این مسیر فراهم نشد. هم اکنون نیز یکی از موضوعاتی که در حاشیه حضور شرکت‌های بزرگ مخابراتی دنیا در برنامه داریم، رایزنی برای استفاده از این مسیر با بازیابی‌های انجام شده است. وی تاکید کرد: ایجاد مسیرهای ترانزیتی از ایران، کیفیت ارتباطات دنیا را تا ۴۰ میلی ثانیه بهبود خواهد بخشید که تاکنون به دلیل وجود موانع، دنیا خود را در این مسیر محدود کرده بود. هم اکنون با رفع موانع کشورهای شرقی آسیا مانند چین و هند تمایل خود را به استفاده از مسیر ترانزیت ایران-اروپا با محوریت ایران اعلام کرده‌اند. مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: هم اکنون ۱۰۰ ترابیت ظرفیت از کانال سوئز مدیریت می‌شود که معادل ۱۰ درصد این فضا می‌تواند از مسیر ترانزیت ایران-اروپا مدیریت شود. مدیرعامل تله کام ایتالیا، در مورد شبکه ملی اطلاعات ایران نیز افزود: شبکه ملی اطلاعات می‌تواند یکی از برنامه‌های دولت‌ها برای توسعه باند پهن باشد و برای مردم منافع بسیاری به همراه خواهد داشت، اما مهم این است که در راه اندازی این شبکه و ارائه خدمات آن، دولت‌ها سیاست باز و ایجاد رقابت آزاد همراه با مقررات را در پیش گیرند.

در پی امضای قرارداد میان شرکت ارتباطات زیرساخت و اپراتور ایتال تله کام اسپارکل کشور ایتالیا، مرکز تبادل اطلاعات خاورمیانه در ایران راه اندازی می‌شود. با امضاء این قرارداد، مقرر شد شرکت ایتال تله کام، مرکز تبادل اطلاعات را برای استفاده توزیع کنندگان و سرویس دهندگان محتوا (CDN) در منطقه خاورمیانه در تهران راه اندازی کند. این چهارمین مرکز تبادل اطلاعات خاورمیانه پس از مراکز (POP) امارات، عمان و استانبول خواهد بود. چهرمی در این مراسم با اشاره به اینکه این قرارداد نتیجه توافق صورت گرفته در سفر رئیس جمهور و وزیر ارتباطات به ایتالیا است گفت: پس از مذاکرات چندین ماهه این قرارداد به امضاء رسید. معاون وزیر ارتباطات تاکید کرد: راه اندازی (POP) بین المللی در تهران، ایران را به عنوان مرکز بین المللی سرویس دهی منطقه‌ای معرفی می‌کند و به جای آنکه مسیر ترانزیت ارتباطی کشورهای منطقه به اروپا برود، مستقیم در تهران مدیریت می‌شود و این موضوع افزایش کیفیت و کاهش قیمت سرویس اینترنت را برای خدمات دهندگان اینترنت بین الملل به همراه خواهد داشت. مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان اینکه تا پیش از این کشورهای منطقه برای دریافت ارتباطات مجبور به استفاده از مسیر اروپا بوده‌اند، تاکید کرد: راه اندازی مرکز تبادل اطلاعات در ایران اولین گام به سمت برنامه ایران برای ایجاد هاب بین المللی منطقه خواهد بود. وی با بیان اینکه این قرارداد موضوع عملیاتی شدن این پروژه را تضمین می‌کند، تاکید کرد: تا پیش از این کشورهای جنوب ایران برای ترانزیت ارتباطی نیازمند استفاده از (POP) عمان و امارات بودند که به دلیل هزینه‌های بسیار بالای اتصال مجبور بودند عمده تبادل اطلاعات خود را در اروپا انجام دهند که این موضوع باعث کاهش سهم محتوای موجود در منطقه و کیفیت پایین آن شده بود، اما با راه اندازی مرکز تبادل اطلاعات بین المللی در تهران این مسیر می‌تواند باعث

پیشنهاد هفته

لپ تاپ با صفحه نمایش لمسی



مختص کمپانی لنوو هم در این محصول به خوبی قابل مشاهده است. مدل Y7070 دقیقاً مشابه مدل Y5070 این شرکت است اما تنها تغییری که در آن رخ داده، صفحه نمایش ۱۷ اینچی آن است. این تفاوت تا حدودی ابعاد و دستگاه را تحت تاثیر قرار داده و باعث شده تا جابجایی آن کمی سخت‌تر باشد. صفحه نمایش Full HD، بلندگوهای استریو ساخت شرکت JBL و سخت‌افزار قدرتمند استفاده شده را می‌توان جزو مزایای این دستگاه شمرد. لپ تاپ لنوو Y7070 تلفیقی از زیبایی و قدرت است که کاربران هم برای استفاده‌های روزمره یا مالتی‌مدیا و هم برای انجام بازی‌های روز می‌توانند از آن استفاده کنند. از لحاظ امکانات و قدرت، این لپ تاپ شباهت بسیار زیادی به مدل Y5070 دارد و به نوعی مدل ۱۷ اینچی آن محسوب می‌شود.

بعد از سری لپ تاپ‌های نسبتاً قدرتمند Y500، این بار لنوو قدم در راه لپ تاپ‌های مالتی‌مدیا و مخصوص بازی سری Y7070 گذاشته است. این دستگاه‌ها به صورتی طراحی شده‌اند که نه تنها دارای قدرت سخت‌افزاری بالایی هستند، بلکه از طراحی زیبا و ارگونومیک بهره برده‌اند و نسبت به قیمت مناسبی که دارند، رقیبی جدی برای هم رده‌های خود به حساب می‌آیند. سری Y7070 جدیدی که در سال ۲۰۱۵ معرفی شد، یکی از قدرتمندترین مدل‌ها و جزو معدود لپ تاپ‌هایی است که از پردازنده گرافیکی NVIDIA GeForce GTX 960M استفاده می‌کند. این پردازنده، یکی از قویترین‌های موجود در بازار است و لنوو با استفاده از این چیپ گرافیکی، برای کمپانی‌های رقیب خود، شمشیر را از رو بسته است! استفاده از دیگر فناوری‌ها و طراحی‌های

مشخصات لپ تاپ پیشنهادی

----	Monitor: 17.3" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i7 4720HQ
----	Memory: 16 GB DDR3
----	VGA: NVIDIA 4GB GeForce GTX 960M GDDR5
----	HDD: 1TB 5400 Rpm
----	Weight: 2.2 Kg
----	ODD: DOS
----	OS:
----	KeyBoard: backlight
----	Mouse:
----	Speaker: JBL Dolby Advanced Audio v2
----	Wi-Fi: Wi-Fi802.11a/c

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت، هارد سیستم من به تازگی سرو صدای زیادی می‌کند، اولاً اگر امکان دارد علت آن را بگویید، دوم هم این که آیا راهی برای از بین بردن این صداها وجود دارد؟

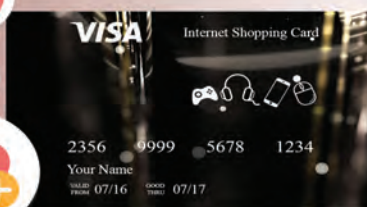
مشکل مطرح شده در خصوص صداها، دلایل مختلفی می‌تواند داشته باشد از جمله خرابی هد، گیر کردن محور در هنگام چرخش، بی ثباتی هد، خراب بودن لایه مدیا و یا حتی بدسکتور و ... البته هر کدام از این موارد صداها متفاوتی را ایجاد می‌کنند که در مدل‌های مختلف هارد نیز، صدای ایجاد شده در یک مشکل خاص، یکسان نمی‌باشد. به طور عمده یکی از اصلی‌ترین عواملی که موجب ایجاد صدا از هارد می‌گردد، ضربه خوردن به هارد است. اگر هارد شما ضربه بخورد، به

نوعی دچار شوک می‌گردد و با جابه جایی محور آن، مشکلی به وجود خواهد آمد که منجر به ایجاد صداهایی خواهد شد که به گوش‌تان رسیده است. این مشکل در رابطه با سیدی راه‌ها هم به وفور مشاهده می‌شود. به هر حال با توجه به این که هارد یکی از مهم‌ترین بخش‌های سیستم شماست و این که تمامی اطلاعات شما روی هارد قرار دارد، باید این موضوع را جدی بگیرید. فراموش نکنید که داشتن یک آپ یا همان پشتیبان از اطلاعات ضروری، امری حیاتی است و باعث می‌شود اگر هارد شما سوخت یا بالایی سر آن آمد که اطلاعات قابل بازیابی نبودند، خیالتان آسوده‌تر باشد، به هر حال اگر تجربه کافی در این زمینه ندارید تشخیص از روی صداها مقداری سخت خواهد بود و بهتر است به تعمیرکار ارجاع داده شود.

انواع پرداخت‌های اینترنتی با کارت‌های مخصوص خرید اینترنتی



خودتان با کارت خودتان
بپردازید!



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

کارت‌های خرید اینترنتی
قابل شارژ

تنها ۹۹ هزار تومان

۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

<http://payment.etoos.ir>



Telegram.me/Etoospayment

یادداشت

توان رصد موبایل، اینترنت و تمام شبکه‌های اجتماعی وجود دارد

مردم به‌شمار می‌روند و نمی‌توان جلوی حقوق مردم را گرفت، بیان کرد: نگاه ما در دولت هیچ‌گاه به این شکل نبوده مردم را در دسترسی به محتوای سالم بین‌المللی محدود کنیم. البته باید به این نکته نیز توجه داشت اگر عده‌ای انتظار دارند هر آنچه در دنیا در اختیار همگان قرار گیرد، این رویکرد درستی نیست، چرا که والدین دغدغه‌های متفاوتی داشته و در زمینه امنیت اخلاقی فضای که فرزندانشان از آن استفاده می‌کنند نگرانند. وزیر ارتباطات با اشاره به موضوع پالایش هوشمند، ادامه داد: متأسفانه عده‌ای به اشتباه فکر می‌کنند که اگر از شبکه‌های اجتماعی خارجی استفاده کنند هیچ نظارتی بر روی آنها وجود نخواهد داشت، اما عرض من این است که سیاست دولت بر این نیست که در این فضا نظارت ناشایست باشد. اکنون ۶۰ تا ۷۰ سیم‌کارت در داخل کشور وجود دارد، آیا اینها نظارت می‌شوند؟ دولت علاقه‌ای به نظارت بر استفاده مردم از این فضاها ندارد مگر با حکم قضایی و در این میان فرقی ندارد که ارتباطات مردم در شبکه اجتماعی داخلی، خارجی یا محیط پیامک یا موبایل انجام شود، چرا که اگر لازم باشد دستگاه‌های امنیتی بر روی تمامی این موارد نظارت کامل دارد. واعظی در ادامه با تاکید مجدد بر هزینه کمتر و سرعت بیشتری که استفاده از خدمات بومی فراهم می‌کند، گفت: البته در زمینه فعالیت شبکه‌های اجتماعی داخلی ما در گذشته تجربیات تلخی داشتیم، چرا که دو شبکه اجتماعی که در این حوزه فعالیت می‌کردند زمانی که به حدود ۲۰۰ هزار و یک میلیون کاربر رسیدند دچار مشکل شدند، اما اکنون تاکید ما بر آن است که شبکه‌های اجتماعی داخلی باید حداقل توان ارائه خدمات به ۲۰ میلیون کاربر را داشته باشد، چرا که مردم یکبار از شبکه‌های اجتماعی مهاجرت می‌کنند و اگر شبکه‌ای امکان ارائه این خدمات را نداشته باشد مردم دیگر به آن مراجعه نخواهند کرد.

هفته گذشته در همایش رونمایی از بسته‌های آگاهی رسان، وزیر ارتباطات گفت در صورت نیاز زمانی که از سوی قوه قضاییه تشخیص داده شود این امکان وجود دارد که ارتباطات و فعالیت‌های کاربران در تمام فضاها از تلفن همراه گرفته تا اینترنت و شبکه‌های اجتماعی داخلی و خارجی رصد شوند. وزیر ارتباطات در این همایش حفظ امنیت شبکه‌های خصوصی به ارائه توضیحاتی درباره فعالیت شبکه‌های اجتماعی داخلی پرداخت. واعظی در این صحبت‌ها تاکید کرد: اندیشه‌ای که فکر می‌کند مسدود کردن شبکه‌های اجتماعی راهی درست است، دیگر جواب نخواهد داد، چرا که اکنون شرایط به گونه‌ای است که اگر یکی از این شبکه‌ها را مسدود کنیم ۱۰ شبکه جایگزین آن وجود دارد به همین دلیل راهکار درست آن است که در مواجهه با پدیده‌های نوین آنها را به گونه‌ای تغییر دهیم که برای استفاده با شرایط جامعه هماهنگ باشد. وی با تاکید بر این که ایجاد و رانندازی شبکه‌های اجتماعی داخلی وظیفه بخش خصوصی به‌شمار می‌رود، ادامه داد: دولت تنها موظف به فراهم سازی زیرساخت‌هاست که در این زمینه هم طی سه سال گذشته شاهد توسعه قابل توجه زیرساخت‌های ارتباطی بوده‌ایم. وزیر ارتباطات در عین حال عنوان کرد: شبکه‌های اجتماعی برای ما تهدید و فرصت را به طور همزمان به همراه دارد و این هنر ماست که بتوانیم آنها را به گونه‌ای تغییر دهیم که فرصت‌های آنها افزایش یافته و تهدیدهایشان کمتر شود. واعظی اظهار کرد: اکنون با توجه به حجم و تعداد شبکه‌های اجتماعی که در ایران فعالیت می‌کنند راهکار آن است که مردم را متقاعد کنیم به استفاده از شبکه‌های اجتماعی بومی روی آورند، چرا که در این شبکه‌ها این امکان وجود دارد که مزایای متعددی علاوه بر مزایای شبکه‌های خارجی در نظر گرفته شود. وی با تاکید بر این که دسترسی آزاد به اطلاعات از حقوق

| Mobile |

Huawei Honor 7	ریال ۱۰/۲۰۰/۰۰۰
Apple Iphone SE 16	ریال ۱۵/۸۰۰/۰۰۰
HTC One E9 Plus	ریال ۱۷/۳۰۰/۰۰۰
Galaxy Note 5 N920	ریال ۲۰/۲۰۰/۰۰۰
LG G5 H860 - 32GB	ریال ۱۷/۸۵۰/۰۰۰

| Tablet |

Apple iPad mini 4	ریال ۱۴/۸۰۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab A 10.1 2016 4G	ریال ۱۲/۲۰۰/۰۰۰
Microsoft Surface Pro 4	ریال ۳۶/۰۰۰/۰۰۰
ASUS ZenPad 10 Z300 - 32GB	ریال ۸/۴۰۰/۰۰۰
Lenovo IdeaPad Miix 310 4G - 64GB	ریال ۱۴/۳۵۰/۰۰۰

| Laptop |

Apple MacBook Pro MJLT2	ریال ۷۷/۴۰۰/۰۰۰
ASUS X555	ریال ۲۲/۴۰۰/۰۰۰
Lenovo Y5070 2015	ریال ۳۱/۰۰۰/۰۰۰
Acer Aspire R3 - 11 inch	ریال ۱۴/۵۰۰/۰۰۰
MSI GL62 6QE-Gaming	ریال ۳۵/۰۰۰/۰۰۰

| TV |

Samsung 7920 Curved- 48 Inch	ریال ۴۵/۰۰۰/۰۰۰
LG 8500GI Smart LED TV - 49 Inch	ریال ۴۳/۸۰۰/۰۰۰
SonyW800BRAVIA-SmartLEDTV-55Inch	ریال ۴۷/۰۰۰/۰۰۰
Panasonic A410 LED TV - 50 Inch	ریال ۳۲/۲۰۰/۰۰۰
Snowa S35BLD LED TV - 65 Inch	ریال ۴۳/۲۰۰/۰۰۰

| Compact Camera |

Casio Exilim EX-ZR20	ریال ۷/۲۰۰/۰۰۰
Samsung WB200	ریال ۵/۵۰۰/۰۰۰
Sony DSC-W830	ریال ۵/۵۰۰/۰۰۰
Canon Ixus180	ریال ۳/۷۰۰/۰۰۰
Nikon Coolpix S4400	ریال ۳/۵۵۰/۰۰۰

| Portable 4G Modem |

D-Link 932- 4G LTE	ریال ۳/۳۰۰/۰۰۰
TP-LINK M7300 4G LTE	ریال ۳/۲۰۰/۰۰۰
Huawei B315 LTE - 4G	ریال ۴/۱۰۰/۰۰۰
Irancell LH92 3G/4G	ریال ۳/۶۰۰/۰۰۰
ZTE MF920 - 4G LTE	ریال ۲/۴۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخترافزار

قابلیت شارژر لپ‌تاپ، تبلت، دوربین، پرینتر، تبلت و گوشی را داراست. ۳ خروجی تعبیه شده بر روی این پاوربانک قابلیت شارژ همزمان سه دستگاه مختلف را به این محصول بخشیده و شما می‌توانید در مواقع ضروری از هر سه آن‌ها استفاده کنید. خروجی اول که از نوع USB است با عبور جریان ۲/۱ آمپر مناسب شارژ انواع گوشی هوشمند و تبلت خواهد بود؛ این در حالی است که دو خروجی دیگر به‌منظور شارژ لپ‌تاپ طراحی شده‌اند. درون بسته‌بندی شارژر انرجایزر یک آداپتور (19V/3.42A)، کابل شارژ USB، کابل شارژ 30pin Apple، کابل شارژ 12V، کابل شارژ 19V، سه میلد Micro USB، Mini USB، Nokia small، ۷ میلد برای لپ‌تاپ و نتبوک و کیف سفری قرار گرفته که کاربران می‌توانند بنا بر نیاز خود هریک از آن‌ها را مورد استفاده قرار دهند.

■ سلام بایت، من قصد خرید یک پاور بانک با مدل XP 18000 متعلق به شرکت انرجایزر را دارم، امکان دارد کمی در رابطه با مشخصات آن توضیح دهید؟ شارژر همراه «انرجایزر» مدل «XP18000» با ظرفیت ۱۸۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت یکی از قدرتمندترین و هوشمندترین محصولات موجود در بازار است. شرکت انرجایزر ابعاد این محصول را به ترتیب طول، عرض و ارتفاع ۱۸۰، ۱۰۹ و ۲۰ میلی‌متر در نظر گرفته و ظاهری مستطیلی شکل به آن بخشیده است. ازجمله مزایا و امتیازات این محصول می‌توان به قابلیت خاموش شدن خودکار پس از شارژ کامل دستگاه، دریافت گواهی‌نامه MFI از کمپانی Apple، قابلیت حفظ شارژ و ماندگاری تا یک سال و مقاومت در برابر افزایش حرارت و اتصال کوتاه اشاره کرد. نوع باتری در نظر گرفته شده در این محصول از نوع لیتیوم پلیمر بوده و در شرایط استاندارد



پهنای باند Dedicated

اینترنت اختصاصی

ویژه شرکت ها، ادارات و سازمان ها

بر روی بستر وایرلسی Point To Point

پشتیبانی ۲۴ ساعته

تضمین کیفیت سرویسی

۳۱۲۰۱ (۰۵۱) ۷

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

گروه شرکت های آشنا با مجوز سازمان تنظیم و مقررات ارتباطات رادیویی 12 - 19 - 104 ISDP

۱ پرسش از شما پاسخ از ما

■ سلام بایت، لطفا توضیح دهید که تورنت چیست و چه کاری انجام می‌دهد؟

بسیاری از ما با تورنت آشنا هستیم و حداقل چندباری اسم آن به گوشمان خورده است؛ اما شاید تا به حال پیش نیامده آنقدر کنجکاویمان زیاد شود که بخواهیم سر از ساز و کار تورنت دریاوریم و ببینیم اصلا این تورنت چه چیزی است.

تورنت چیست؟

در ساده‌ترین توضیح ممکن می‌توانیم تورنت را یک نوع فایل به حساب بیاوریم. اطلاعاتی در این فایل وجود دارند که به فایل‌ها و فولدرهایی که هم‌اکنون در حال توزیع هستند، مربوط می‌شوند. برای مثال، اگر شما می‌خواهید آخرین نسخه از سیستم‌عامل اوبونتو را دانلود کنید، فایل تورنت اوبونتو حاوی اطلاعاتی درباره فایل‌ها و فولدرهایی است که شما برای دانلود اوبونتو به آن‌ها نیاز دارید. فایل تورنت همچنین اطلاعاتی درباره محلی که می‌تواند فایل‌ها و فولدرهای مربوطه را دریافت کند، دربردارد. دیگر اطلاعاتی که در یک فایل چند کیلوبایتی تورنت حضور دارد، مقادیر هش (hash) هستند که برای تایید اطلاعات یک فایل استفاده می‌شوند.

چگونه تورنت کار می‌کند؟

فایل‌های تورنت، انتقال داده و فایل‌های بزرگ از یک سیستم به سیستم دیگر را آسان می‌کنند. تورنت کردن یک فایل به این معنی است که فایل مشخص را در یک شبکه peer to peer یا همتا به همتا منتقل کنید. اطلاعات فایل‌ها به صورت بیت‌های جداگانه ارسال می‌شوند و شما ممکن است تمام فایل را از یک شخص واحد دریافت نکنید.

با این حال با توجه به اطلاعات هشی که در فایل تورنت وجود دارد، در نهایت شما حجم کلی فایل مورد نظر خود را دریافت خواهید کرد و آن بیت‌ها در کنار هم می‌توانند در نهایت تشکیل یک حجم کلی از اطلاعات را بدهند. اما لازمه اینکه بتوانید یک فایل را دریافت کنید این است که آن فایل هنوز توسط فرد یا افراد دیگری به صورت بیت‌های جداگانه در حال ارسال باشند.

کلاینت تورنت چیست؟

کلاینت یا نرم‌افزارهای تورنت را می‌توان شبیه به یک پل در نظر گرفت که وظیفه انتقال یک فایل از سیستمی به سیستم دیگری را به عهده می‌گیرند. خود فایل تورنت اطلاعات لازم برای اینکه از کجا باید فایل را دریافت کند، به کجا باید اطلاعات را ارسال کند یا چگونه در نهایت همه بیت‌های دریافتی را در کنار یکدیگر بگذارد را در اختیار دارد، اما کلاینت تورنت می‌تواند با گرفتن فایل تورنت تمام اطلاعات را اجرایی کند و ارتباطی بین چندین سیستم جداگانه به وجود آورد تا در نهایت شما بتوانید اطلاعات را دریافت یا ارسال کنید.

با این توضیحات مشخص است که بدون در اختیار داشتن یک کلاینت تورنت شما نمی‌توانید هیچ فایل تورنتی را دانلود کنید. در حال حاضر بیت‌تورنت (BitTorrent) شناخته شده‌ترین کلاینت موجود است که کلاینت uTorrent بر پایه آن و برای پروتکل بیت‌تورنت ساخته شده است.

مفاهیم تورنت

شاید تا به حال شنیده‌اید که همیشه تورنت‌هایی که دانلود کرده‌اید را سید کنید. اما این مفاهیم چه معنایی دارند؟

Seeds

فایل‌های تورنت به صورت P2P یا از یک سیستم واحد به یک سیستم واحد دیگری منتقل می‌شوند. در واقع شما فایل‌های خود را از سیستم شخص دیگری دانلود می‌کنید که در همان زمان در حال آپلود آن فایل است. یک سید یا سیدر کسی است که حجم کامل فایل را در اختیار دارد؛ نه یک تکه یا بایت‌هایی از آن را. بنابراین زمانی که شما دانلود خود را به پایان می‌برید اما هنوز آپلود فایل را متوقف نکرده‌اید، شما تبدیل به یک سیدر شده‌اید.

Peer

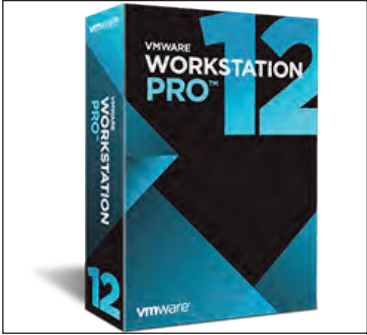
پیر کسی است که بخش‌هایی یا بایت‌هایی از یک فایل که شما قصد دانلود آن را دارید در اختیار دارد و هنوز موفق به دانلود حجم کامل آن فایل نشده است. بنابراین همین که شما شروع به دانلود یک فایل تورنت کنید، شما هم با داشتن بایت‌ها یا بخش‌هایی از آن فایل تبدیل به یک پیر شده‌اید. همین که شما بخش‌هایی از فایل را در سیستم خود دریافت کردید، تبدیل به یک منبع می‌شوید که دیگران می‌توانند از شما فایل‌های خود را دریافت کنند.

Leechers

لیچر اما کسی است که فایل مورد نظر خود را دریافت کرده اما اجازه نمی‌دهد هیچ کس دیگری بتواند از او فایلی را دانلود کند. لیچرها فایل مورد نظر خود را از بقیه می‌گیرند اما هیچ چیزی را پس نمی‌دهند.

۱ IT در اجتماع

■ گلسا ماهیان



فرض کنید که شما در حال گشت و گذار در سایت‌های اینترنتی هستید و ناگهان از طریق وارد شدن در یک سایت آلوده دچار یک بد افزار می‌شوید. به طور حتم حس بسیار خوبی خواهید داشت، اگر اطمینان داشته باشید که محیط ویندوز شما کاملا مجازی بوده و به محض این که شما پنجره آن را ببندید تمام مشکلات آن حل خواهد شد. به محیطی که این امکانات را در اختیار شما قرار دهد یک ماشین مجازی می‌گویند. ماشین مجازی از طریق یک نرم افزار مجازی ساز قابل دسترس خواهد بود و این نرم افزار شبیه ساز کاملی از یک رایانه به صورت کاملا مستقل خواهد بود به این صورت که تمامی پورت‌های USB،

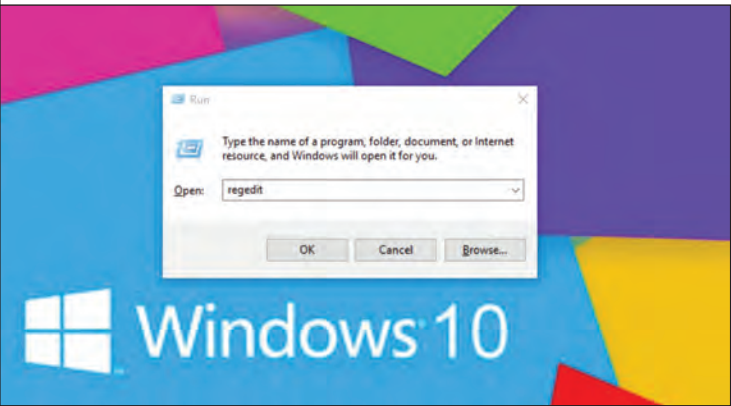
کارت‌های صدا و ویدئو و حتی حافظه هم شبیه سازی می‌شوند. در این هفته نرم افزاری را به شما معرفی خواهیم کرد که این امکان را در اختیار شما قرار دهد که یک ماشین مجازی یا همان سیستم‌عامل مجازی، برای خود داشته باشید. این نرم افزار که VMware Workstation، نام دارد به شما امکان می‌دهد که در سیستم عامل ویندوز یک رایانه مجازی بسازید و به کمک این برنامه یک سیستم عامل دیگر را روی دستگاه مجازی خود نصب کنید و به این ترتیب قادر خواهید بود که از ۲ یا چند سیستم عامل به صورت همزمان استفاده کنید. این نرم افزار در زمینه ساخت سیستم عامل‌ها و هارد دیسک‌های مجازی بسیار قدرتمند عمل می‌کند. شما با کمک ویژگی‌های این نرم افزار می‌توانید بین سیستم عامل‌های موجود در محیط مجازی‌تان به راحتی سوئیچ کنید. اگر قصد داشته باشید که نرم افزاری را که به ویروس آلوده است به طریقی مطمئن تست کنید، یک محیط مجازی بهترین راه حل برای شما خواهد بود چرا که با کمک یک ماشین مجازی قادر خواهید بود بدون این‌که ارتباطی در میان هارد اصلی سیستم خود و محیط مجازی برقرار شود، آنچه را که مورد نظرتان است تست کنید. این نرم افزار از سیستم عامل‌های Ubuntu، Suse، Red Hat،

یک رایانه و چند سیستم‌عامل

FreeBSD و Sun Solaris x86 پشتیبانی می‌کند. همچنین با استفاده از این نرم افزار شما قادر خواهید بود که بر تمامی پروسس‌های در حال اجرا کنترل مناسبی داشته باشید. با کمک نرم افزار VMware شما قادر خواهید بود که شبکه‌های مجازی بسیار پیچیده‌ای را به راه اندازید و هر نرم افزاری را که دلخواهتان است در محیطی که دوست دارید به صورت کاملا همزمان اجرا کنید و نکته بسیار جالبی که در این میان وجود دارد این است که شما قادر هستید که تمام این کارها را به صورت یک‌جا روی سیستم خود انجام دهید. با استفاده از VMware شما به یک ساختار مجازی دست پیدا خواهید کرد که با کمک آن سرعت برنامه‌های کاربردی شما به شکل قابل ملاحظه‌ای افزایش پیدا خواهد کرد و شما به آسانی قادر خواهید بود که در میان چند سیستم عامل متفاوت حرکت کنید در حالی‌که این نقل و انتقالات به هیچ وجه آسیبی را به سیستم عامل و سخت افزار اصلی سیستم شما وارد نخواهد کرد. شما می‌توانید این نرم افزار کاربردی را از سایت <http://getintopc.com/software/virtualization/vmware-workstation-11-free-download/> دانلود کرده و برای یک بار هم که شده لذت کار با آن را تجربه کنید.

۱ مبتدی‌ان

افزایش سرعت بارگذاری آیکون‌ها در ویندوز ۱۰



۴ مگابایت) را در نظر گرفته‌ایم که شما هم می‌توانید از این میزان استفاده کرده و در صورت نیاز آن را افزایش دهید. پس از اتمام کار روی OK کلیک کنید. حال می‌توانید ویرایشگر رجیستری را ببندید. برای مشاهده اثر تغییرات اعمال شده، باید سیستم را از نو راه‌اندازی کنید. در صورتی که تمایل به آزمودن اندازه‌های کش مختلف دارید، می‌توانید مراحل یاد شده را دوباره تکرار کنید. همچنین می‌توانید برای بازگشت به حالت پیش‌فرض سیستم، ورودی Max Cached Icons ایجاد شده را حذف کرده یا مقدار آن را به ۵۰۰ کیلوبایت تغییر دهید.

تغییر اندازه خودکار کش آیکون با فایل اجرایی رجیستری

اگر تمایلی به گشت و گذار در محیط رجیستری ندارید، با استفاده از دریافت دو فایل اجرایی می‌توانید تنظیمات مربوطه را در رجیستری اعمال کنید. فایل "Set Icon Cache Size to 4096 KB" کش آیکون را روی ۴ مگابایت تنظیم کرده و فایل "Restore Icon Cache Size to 500 KB" هم مقدار کش آیکون را به حالت پیش‌فرض ویندوز باز می‌گرداند. هر دو فایل یاد شده درون یک فایل فشرده با فرمت "Zip" قرار دارند. برای بهرمندی از فایل‌ها باید روی آن‌ها دوبار کلیک کنید تا تنظیمات مربوطه در رجیستری ویندوز اعمال شوند. پس از این کار رایانه خود را از نو راه‌اندازی کنید تا اثر تغییرات اعمال شده قابل مشاهده باشد.

ساده است و تا زمانی که مطابق با دستورالعمل یاد شده پیش بروید، برای دسترسی به ابزار ویرایشگر رجیستری باید عبارت "regedit" را در ویندوز جستجو کنید. پس از یافتن و بازگشایی ابزار، می‌توانید تغییراتی در سیستم عامل رایانه خود ایجاد کنید. برای پشتیبان‌گیری از رجیستری می‌توانید پس از مراجعه به ابزار ویرایشگر رجیستری (Registry Editor)، روی آیکون Computer کلیک راست کرده و گزینه Export را برگزینید. پس از نام‌گذاری فایل مورد نظر، بر روی دکمه Save کلیک کنید تا با پسوند ".reg" در مکان انتخابی شما ذخیره شود. در ابزار یاد شده با استفاده از نوار کناری سمت چپ به مسیر زیر مراجعه کنید.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\IconCache\New → String Value
را دنبال کنید. فایل ایجاد شده را Max Cached Icons نام‌گذاری کنید.

حال باید در ارزش ایجاد شده تغییراتی ایجاد کنید. روی ورودی ایجاد شده دوبار کلیک کنید تا پنجره Edit String مربوطه باز شود. در جعبه Value data، اندازه کش آیکون مورد نظر را برحسب کیلوبایت وارد کنید. به طور پیش‌فرض، اندازه کش آیکون ۵۰۰ کیلوبایت در نظر گرفته شده است. با مقدار ۴۰۹۶ کیلوبایت (معادل

تغییر اندازه کش آیکون با ویرایش دستی رجیستری

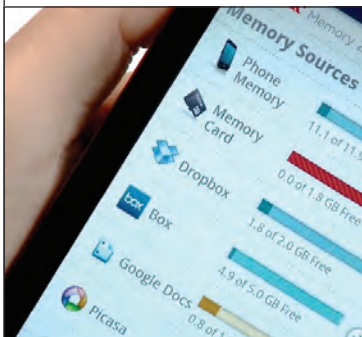
به منظور تغییر اندازه کش آیکون در هر رایانه که دارای ویندوز ۷ یا نسخه‌های جدیدتر است، فقط نیازمند اعمال تنظیمی خاص در رجیستری ویندوز هستید. ویرایشگر رجیستری ابزاری قدرتمند بوده و استفاده نادرست از آن می‌تواند باعث ناپایداری سیستم شده و حتی کل سیستم را به صورت بی‌بازگشت به حالت پایدار قبلی از کار بیندازد. راهکاری که ارائه می‌کنیم بسیار

نرم افزار همراه

بعد از خرید گوشی هوشمند اندروید خود و پس از مدتی کار با آن و عکاسی و نصب برنامه و دانلود موسیقی و ... به یکباره متوجه می شوید که به شدت با کمبود حافظه بر روی گوشی هوشمند خود مواجه هستید. حال زمان آن است که کمی گوشی هوشمند خود را خلوت کنید اما قبل از هر چیز باید بدانید که چه چیزهایی حافظه گوشی شما را بیش از حد لازم اشغال کرده است. یک راه حل ساده برای این موضوع وجود دارد. در واقع App با نام Memory Map برای اندروید نرم افزاری رایگان است که به سادگی به شما این امکان را می دهد که در فضای بصری جالب ببینید که فایل های شما در کجای حافظه ذخیره شده اند و چه میزان فضا اشغال کرده اند. بعد از نصب برنامه آن را اجرا کنید تا حافظه گوشی شما را تجزیه و تحلیل کند. بعد از اتمام بررسی و تجزیه و تحلیل اگر برای اولین بار است که از برنامه استفاده می کنید، صفحه کوچکی نمایش داده می شود که به شما آموزش می دهد تا چگونه از انگشت های خود برای بزرگنمایی و دیدن جزئیات فایل ها استفاده کنید. برای دیدن جزئیات بیشتر هر فایل کافی است بر روی آن ضربه زده

و یا روی آن بزرگنمایی کنید. بعد از انتخاب هر فایل می توانید با استفاده از دکمه های جهت دار بالا و پایین بر روی نوار ابزار برنامه، پوشه هایی که فایل را در بر دارند مشاهده کنید. اگر نمی خواهید که میزان فضای آزاد بر روی حافظه را مشاهده کنید از منوی ابزار - گوشه بالا و سمت راست - تیک گزینه Show free space را بردارید. همچنین می توانید این فضای بصری را مطابق سلیقه خود رنگ آمیزی کنید که این کار نیز از طریق منوی ابزار و انتخاب گزینه Select a coloration mode قابل انجام است. ابزار جستجوی این App به شما کمک می کند که فایلها را بر اساس نوع آنها و تاریخ آخرین تغییرات آنها پیدا کنید. بعد از جستجو، فایلها به شکل پیش فرض بر اساس میزان حافظه اشغالی و در یک ترتیب زیاد به کم مرتب می شوند که به شما امکان می دهد تا حجم ترین فایلها را به راحتی شناسایی کنید. اما می توانید این فهرست را بر اساس نام نیز مرتب سازی کنید. به این ترتیب با شناسایی فایل های حجم و مکان آنها بر روی حافظه خود می توانید به خوبی تصمیم به پاک سازی آنها یا جا به جایی آنها بر

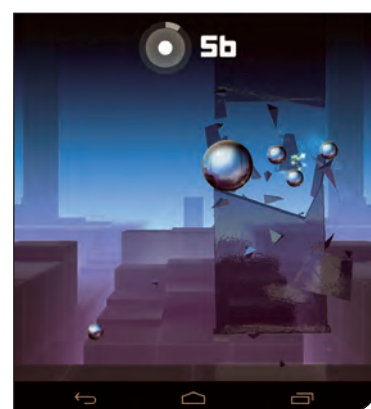
برنامه های به دردخور را شناسایی کنید



روی حافظه داخلی و خارجی گوشی هوشمند خود بگیرید. البته این کار توسط خود نرم افزار صورت نمی گیرد - که شاید بتوان آن را یک کاستی بزرگ برای آن تلقی کرد - همچنین این نرم افزار تنها حافظه داخلی گوشی شما را تجزیه و تحلیل می کند و نه حافظه خارجی را. اما در نهایت ابزاری بسیار کارآمد و خوب برای خلوت کردن حافظه داخلی گوشی شما است که به درد بسیاری از کاربران اندروید می خورد.

<https://www.apk4fun.com/apk/1528/>

بازی همراه

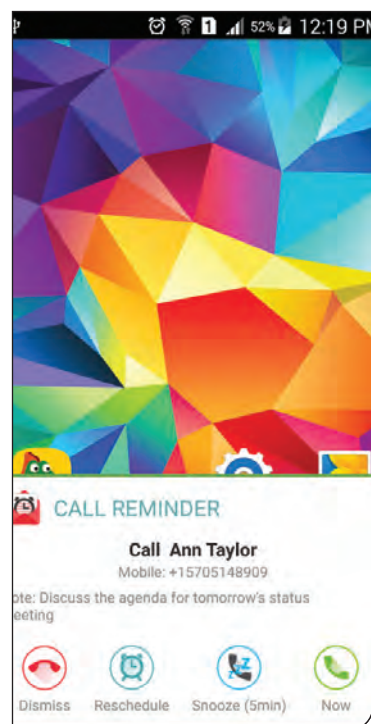


Smash Hit را می توان یکی از زیباترین، پرطرفدارترین و هیجان انگیزترین بازی های کم حجم اندروید معرفی کرد که با دریافت بیش از ۱۰۰ میلیون بار از گوگل پلی در صدر برترین بازی های اندرویدی قرار دارد. در این بازی شما در انواع محیط های مختلف با تعداد محدودی گوی های فلزی که در اختیار دارید باید با ایجاد سر و صدا و شکست کریستال ها اتاق ها را یکی پس از دیگری پشت سر بگذارید و ساعت ها خود را سرگرم سازید! صدای بسیار زیبای شکستن شیشه ها و یا صدای برخورد گوی ها به موانع همگی در بازی Smash Hit دست به دست هم داده اند تا یک بازی فوق العاده زیبا را تجربه نمایید. اگر به دنبال یک بازی اعتیادآور برای دستگاه اندرویدی خود

شیشه ها را با توپ بشکنید

هستید که به هیچ وجه از آن خسته نشوید ما به شما بازی فوق العاده Smash Hit را پیشنهاد می دهیم که مطمئنا شما را ساعت ها، روزها و ماه ها به گوشی میخکوب خواهد کرد و تجربه ای متفاوت از یک بازی بی نظیر را برایتان به ارمغان خواهد آورد. این بازی محیط گرافیکی بسیار خوبی دارد و در آن بیش از ۵۰ اتاق مختلف با ۱۱ سبک گرافیکی متفاوت به چشم می خورد. در حین انجام بازی هم موسیقی بسیار زیبا و دلنشینی برای شما پخش خواهد شد. برای انجام بازی هم که باید به سراغ شکستن هر شیشه و کریستالی که در مقابلتان قرار می گیرد، بروید. برای دانلود از لینک زیر استفاده کنید: <https://www.apk4fun.com/apk/6706/>

ترفند همراه



حتما برایتان اتفاق افتاده که باید برای اطلاع رسانی موضوعی مهم با یکی از دوستانتان تماس می گرفته اید، یا حداقل به او پیامک می زده اید، اما مشغله و درگیری های فکری باعث شده تا انجام این کار را فراموش کنید. متأسفانه به دلیل دغدغه ها و مشغله های تمام نشدنی بسیاری از مردم این اتفاق به وفور رخ می دهد. شما در لحظه ای به خاطر می آورید که باید با شخص خاصی تماس بگیرید اما به دلیل این که وسط کار دیگری هستید، آن را به تعویق می اندازید و بعد هم به طور کامل فراموش می کنید. بهترین کار برای جلوگیری از این اتفاق، شاید این باشد که تماس ها یا پیامک هایتان را زمان بندی کنید. سیستم عامل اندروید این قابلیت را به طور پیش فرض در اختیاران قرار نمی دهد، اما با اپلیکیشنی که معرفی می کنیم به سادگی قادر به زمان بندی تماس هایتان خواهید بود. SMS and Call Scheduler اپلیکیشن بسیار ساده ای است که همان گونه که از عنوانش پیداست، دو وظیفه بسیار ارزشمند را برایتان انجام می دهد: زمان بندی تماس و زمان بندی پیامک ها. تولد دوست تان فرداست، اما می خواهید اولین نفر باشید که این مناسبت را به او تبریک می گوید؟ کافیست متن پیامک تان را وارد اپلیکیشن کنید، تاریخ و زمان

زمانبندی تماس ها و پیامک ها در موبایل

دلخواه و مشخص و شماره دوست خود را از فهرست مخاطبین برگزینید. حالا فشردن یک دکمه کافیست که این پیامک در زمانی که تعیین کرده اید، به طور خودکار به او ارسال شود. برقراری تماس خودکار هم تفاوتی با زمان بندی پیامک ها ندارد. شماره مخاطب را وارد اپ کرده و تاریخ و زمان برقراری تماس را برایش تعیین کنید. SMS and Call Scheduler راس موعد با مخاطب تماس می گیرد، و البته پیش از انجام این کار با پخش یک آلام این موضوع را به شما اطلاع رسانی می کند. از میان خیل انبوه اپلیکیشن های پلی استور برای زمان بندی تماس ها، SMS and Call Scheduler از معدود محصولات است که کارش را در بسیاری از دستگاه های اندرویدی به طور تمام و کمال و بدون ایراد انجام می دهد. وقتی که پیامکی را در آن زمان بندی می کنید، کاملاً مطمئن هستید که به دست مخاطب شما خواهد رسید. با این وجود عدم ذخیره تاریخچه تماس های زمان بندی شده و وجود تبلیغات را می توان جزو نکات منفی این اپلیکیشن دانست. با این حال اگر به دنبال ابزاری برای زمان بندی تماس ها و پیامک هایتان در اندروید می گردید، شک نکنید که SMS and Call Scheduler می تواند یکی از ایده آل ترین گزینه های رایگانی باشد که در اندروید به آن دسترسی خواهید داشت.

پرسش و پاسخ همراه

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

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، اگر امکان دارد گوشی خوش قیمت هوآوی هانر مدل 5X KIW L21 را به صورت تخصصی بررسی کنید.

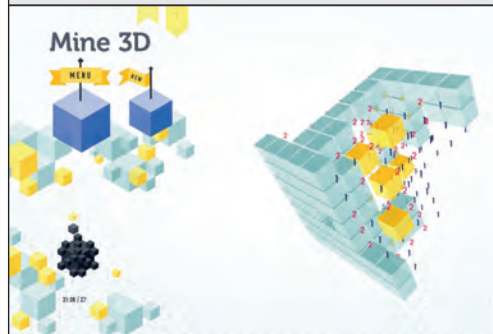
گوشی موبایل هوآوی 5X از سری گوشی های پرکاربرد و مقرون به صرفه است؛ واقعا جای دادن این مقدار از فناوری های جدید و مشخصات فنی بالا در یک چنین گوشی با این قیمت سخت است. جنس این گوشی از آلومینیوم است. استفاده از آلومینیوم در طراحی این موبایل در جذابیت ۵ ایکس مطمئنا نقش داشته است. این گوشی در سه رنگ طلایی، نقره ای و خاکستری تولید شده است. همانند اکثر موبایل های جدید مجهز به اثر انگشت، حسگر اثر انگشت در ۵ ایکس در قاب پشت گوشی قرار داده شده است. این گوشی از دو شیار برای قرار گرفتن سیم کارت استفاده می کند؛ کاربرد شیار دوم برای سیم کارت یا کارت حافظه جانبی است. دو پردازنده مرکزی چهار هسته ای روی تراشه اسنپدراگون ۶۱۶ قرار داده شده و با فرکانس های ۲/۱ و ۵/۱ گیگاهرتز در محیط ۶۴ بیتی فعالیت می کنند. پردازنده گرافیکی در این گوشی موبایل Adreno 405 است.

ظرفیت حافظه داخلی ۱۶ گیگابایت است و شما قادر به افزایش حافظه تا ۱۲۸ گیگابایت را خواهید بود. ظرفیت تعیین شده برای حافظ ۲ رم گیگابایت است؛ این مقدار فضا در کنار بهره گیری از دو پردازشگر چهارهسته ای پاسخ خوبی برای پردازش داده های سنگین است. صفحه نمایش ۵ ایکس از نوع LCD و مجهز به فناوری IPS است. سایز این صفحه نمایش ۵/۵ اینچ است و از تراکم پیکسلی ۴۰۱ پیکسل بر هر اینچ پشتیبانی می کند. از فناوری های ارتباطی این گوشی موبایل می توان به استفاده از شبکه سریع 4G اشاره داشت که ارتباط شما را با بالاترین سرعت با دنیای مجازی مهیا می سازد. هوآوی ۵ ایکس در کنار این فناوری ارتباطی به فناوری های دیگری مثل Wi-Fi، GPRS، EDGE و بلوتوث نسخه ۴/۱ مجهز شده است. در این گوشی شما امکان اتصال به ایستگاه های رادیویی را خواهید داشت. دو سنسور دوربین برای ۵ ایکس در نظر گرفته شده است. یک سنسور ۱۳ مگاپیکسل و یک سنسور ۵ مگاپیکسل روی بدنه این گوشی به چشم می خورد. دوربین این گوشی قابلیت پشتیبانی از امکاناتی همچون قابلیت ثبت موقعیت جغرافیایی عکس ها و فیلم ها (Geo-Tagging)، قابلیت فوکوس با اشاره روی سوژه (Touch Focus)، قابلیت تشخیص چهره (Face Detection)، قابلیت عکاسی پانوراما (Panorama) و قابلیت عکاسی HDR را دارد. سیستم عامل ۵ ایکس به نسخه ۵/۱ سیستم عامل شرکت گوگل مجهز شده است. باتری این گوشی از نوع لیتیوم یونی و دارای ظرفیت ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعتی است. به طور کلی می توان گفت که این گوشی موبایل امکانات زیادی را در خود جای داده و نکته جالب این است که در کنار این همه قابلیت، ۵ ایکس یک گوشی موبایل کاملاً مقرون به صرفه است. همان گونه هم که گفتید این گوشی با توجه به امکاناتی که دارد قیمت بسیار مناسبی دارد و در دسته بندی گوشی های خوش قیمت قرار می گیرد.

هوآوی حسگرهای خوب و باکیفیتی در آنر 5X به کار برده است. اما آن چیزی که بیش از کیفیت خوب عکس ها در دوربین این گوشی جلب توجه می کند، قابلیت های نرم افزاری آن است. رابط کاربری دوربین آنر 5X بسیار شبیه به رابط کاربری دوربین های آیفون است. شباهت بین این دو قسمت به قدری زیاد است که گویی هوآوی لباس iOS بر تن برنامه دوربین این گوشی کرده است. برنامه دوربین آنر 5X در مدت زمان ۱،۲ ثانیه اجرا می شود که برای یک گوشی میان رده کاملاً مناسب است. هوآوی از حسگر ۱۳ مگاپیکسلی برای دوربین پشتی و حسگر ۵ مگاپیکسلی برای آنر 5X به کار برده است. عکس های گرفته شده با این گوشی در شرایط نوری مناسب، از جزئیات خوبی برخوردارند و رنگ های طبیعی به نظر می رسند. از مهم ترین ویژگی های دوربین اصلی این گوشی می توان به فیلم برداری با کیفیت Full HD، فیلم برداری صحنه آهسته و تایم لپس اشاره کرد. به غیر از این ویژگی های مرسوم، هوآوی از ویژگی جدیدی به نام Perfect Selfie برای دوربین دوم استفاده کرده است. با انتخاب این حالت، گوشی از چند زاویه مختلف از شما عکس می گیرد و با ترکیب کردن سه عکس گرفته شده، یک عکس نهایی و ویرایش شده به شما نشان می دهد. مهم ترین نقطه ضعف این گوشی مربوط به رابط کاربری سنگین، غیر بهینه و نه چندان زیبای آن است.

| بازی کوچک |

سه بعدی فکر کنید



تقریباً همه کاربران ویندوز تجربه بازی با Minesweeper را دارند، یک بازی چالش برانگیز فکری که از ایده‌ای ساده اما جذاب شکل گرفته است. اساس کار در بازی مین روب، یافتن محل مین‌ها بر اساس اطلاعاتی است که در خانه‌های مجاور نمایش داده می‌شود. در هر خانه عددی نمایش داده می‌شود که نشان می‌دهد در خانه‌های همسایگی آن، چه تعدادی مین وجود دارد. معمولاً روش‌های منطقی برای کشف محل مین‌ها وجود دارد اما در محدود شرایطی نیز بازیکن بر سر دو راهی قرار می‌گیرد و مجبور به امتحان شانس خود خواهد بود.

حال تصور کنید همین ایده به شکل سه بعدی چگونه خواهد بود؟ یک نمونه عینی از مین روب سه‌بعدی را می‌توانید در آدرس زیر به صورت آنلاین تجربه کنید:

<http://goo.gl/J5MYEm>

اصول کلی بازی درست مانند نسخه‌های دو بعدی این بازی است با این تفاوت که هر خانه این بار می‌تواند حداکثر با ۲۶ خانه همسایه باشد. به همین دلیل تشخیص این موضوع که در کدام یک از خانه‌ها مین وجود دارد و در کدام یک نه، کار به مراتب مشکل‌تری است و باید فسفر بیشتری بسوزانید.

این بازی در سه سطح سختی و یک سطح قابل تنظیم طراحی شده است. در نقطه شروع بازی می‌توانید سطح سختی بازی را تعیین نمایید. برای تعیین یک خانه به عنوان مین، روی آن راست کلیک کنید. کلیک چپ، خانه را باز می‌کند و اگر خانه حاوی مین باشد، بازی را می‌بازید.

| خبریازی |

Infinite Warfare نسخه‌ای متفاوت از ندای وظیفه

ندای وظیفه در راه فضا

■ وحید صفایی



و فضا حمله و آن‌ها را نابود کند.

داستان کاملاً کلیشه‌ای و تکراری Infinite Warfare پیش از این بارها و بارها شنیده شده و احتمالاً چند سال بعد از این موضوع با عنوان مد روز در این سال‌ها یاد شود؛ منابع زمین روبه پایان است و بشر در خطر انقراض قرار گرفته و البته عده‌ای بر سر منابع محدود به جان یکدیگر افتاده‌اند! سازنده بازی مدعی است این داستان کلیشه‌ای در دل Infinite Warfare به دلیل جزئیات گوناگون و خلاقیت‌های سازنده، طعم تازه‌ای خواهد داشت.

گیم‌پلی بازی را می‌توان به دو بخش کلی تقسیم کرد. بخش اول روی زمین اتفاق می‌افتد که شباهت زیادی به گیم‌پلی نسخه‌های قبلی ندای وظیفه خواهد داشت. پیش‌نمایش‌های منتشر شده از بازی، نشان می‌دهد که آینده خیالی بازی، تأثیرات گسترده‌ای روی تسلیحات زمینی ایجاد کرده و بازی حتی روی زمین نیز رنگ و بوی تازه‌ای خواهد داشت اما باید گفت مهم‌ترین تغییر برای Infinite Warfare نبردهای فضایی این بازی خواهد بود.

با نزدیک شدن به فصل پاییز، بسیاری از بازی دوستان خود را برای دیدن عناوین جذاب و مشهور آماده می‌کنند. بی‌شک نسخه جدید ندای وظیفه یکی از این بازی‌هاست.

Call of Duty: Infinite Warfare نام نسخه‌ای مجموعه ندای وظیفه است که در سال ۲۰۱۶ به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد، عنوانی که شاید یک تغییر بزرگ در مجموعه ندای وظیفه محسوب شود.

Infinite Warfare از منظر داستانی در آینده‌ای بسیار دور اتفاق می‌افتد؛ جایی که منابع موجود روی زمین به اتمام رسیده و کشورهای جهان به توافق رسیده‌اند با راهاندازی سازمان ملل فضایی متحد (UNSA) در دستیابی به منابع موجود در سیارات دیگر همکاری کنند اما در این بین، نیروهای نظامی خود مختار برای در دست گرفتن کنترل منابع، به پایگاه‌های سازمان در زمین و فضا حمله می‌کنند. قهرمان بازی، یک نیروی نظامی کارکننده و تراز اول است که مأموریت می‌یابد به پایگاه دشمنان در زمین

| خبریازی |

The Turing Test هوش شما را به چالش می‌طلبد

هوش مصنوعی، از هوش انسانی عبور خواهد کرد



عنوان The Turing Test نام بازی جدیدی است که بسیاری از علاقه‌مندان به سبک پازل را شیفته خود کرده است. عبارت تست تورینگ، به آزمایشی گفته می‌شود که میزان هوش مصنوعی را به وسیله هوش انسانی مورد آزمایش قرار می‌دهد. در واقع این تست توانایی ماشین را برای برقراری یک ارتباط هوشمند با انسان مورد آزمایش قرار می‌دهد. در این تست، دو نفر با یک قاضی به مکالمه مشغول می‌شوند، در حالی که یکی از آن‌ها ماشین است. قاضی باید پس از این مکالمه متنی، ماشین را تشخیص دهد و در صورت ناتوانی از این تشخیص، ماشین از آزمون سربلند بیرون آمده است.

انتخاب The Turing Test برای مجموعه

پازل‌های پیچیده بازی، به همکاری هوش

انسانی و هوش مصنوعی برای عبور از

پازل‌های بازی اشاره دارد، اگر چه باید

گفت تقریباً تمام پازل‌های بازی بر دوش

بازیکن خواهد بود.

بازی در یک ایستگاه فضایی اتفاق می‌افتد

اروپا، نام ایستگاهی فضایی است که دور یکی

از قمرهای مشتری می‌گردد. AVA قهرمان

بازی توسط هوش مصنوعی ناظر بر ایستگاه

از خواب بیدار می‌شود. او مطلع می‌شود

که همکاران او در ایستگاه دیگری در وضعیت

خطرناکی قرار گرفته و به سرعت به کمک

نیاز دارند. او برای کمک رسانی می‌شتابد اما

پس از ورود به ایستگاه، در می‌یابد همه چیز

تغییر کرده و برای رسیدن به نقطه کمک،

مجبور به حل کردن انبوهی از پازل‌هاست

تا ...

The Turing Test با زاویه دید شوتر اول

شخص به نمایش گذاشته می‌شود. یک

ابزار شبیه به نوعی تفنگ، مهم‌ترین ابزار قهرمان داستان است اما این ابزار یک سلاح نیست و برای انتقال کلیدهای منحصر به فرد درها به کار گرفته می‌شود. در واقع مهم‌ترین اقدام برای عبور از مراحل بازی، یافتن راهی برای رسیدن به بخش بعدی است! هر اتاق، با استفاده از یک در و راهرو به اتاق دیگری راه دارد اما درها با روش‌های متعددی مسدود شده‌اند و کلیدها (گوی‌های نورانی) تنها روش ممکن برای باز کردن درها هستند. از آن‌جا که همیشه تعداد کلیدها کمتر از تعداد درهاست، بازیکن باید با فرآیندهای سخت و پیچیده‌ای، کلیدها را جابه‌جا کرده و درهای پیش روی خود را بگشاید.

بازی با موتور گرافیکی Unreal Engine 4 ساخته شده است. این موتور گرافیکی برای به تصویر کشیدن محیط‌های ساخته شده دست بشر و نورپردازی مثال زنی است و باید گفت The Turing Test در مقایسه با بازی‌های سبک پازل، از گرافیک خوب و قابل قبولی بهره‌مند است. اگر چه نباید این عنوان ۲۰ دلاری را با عناوین ۶۵ دلاری مقایسه کرد!

مشکلات محدودی در فیزیک بازی وجود دارد اما این مشکلات بر کیفیت گیم‌پلی بازی تأثیر خاصی به جای نمی‌گذارد. داستان بازی با استفاده از دیالوگ‌های پر تعداد و تقریباً دائمی بازی روایت می‌شود. بیشتر این دیالوگ‌ها بین هوش مصنوعی حاکم بر ایستگاه و قهرمان بازی صورت می‌گیرد و داستان پیچیده و غیرقابل پیش‌بینی بازی را روایت می‌کند. از این منظر صداگذاری بازی قابل تحسین است، اگر چه ناهمگنی وقایع بازی با دیالوگ‌ها، یکی از انتقاداتی است که به بازی وارد شده است. موسیقی بازی نیز بسیار معمولی و خالی از اتفاقات هنری و برجسته است.

در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به The Turing Test نشان داده‌اند و امتیاز بسیار خوب ۸۱ را به آن داده‌اند. این بازی یکی از پر فروش‌ترین بازی‌های هفته‌های اخیر نیز محسوب می‌شود.

The Turing Test در کنسول Xbox One و سیستم‌های عامل خانواده ویندوز میزبانی می‌شود.

| پرسش و پاسخ بازی |

■ آیا می‌توان بازی‌های کنسول‌های PS4 و Xbox One یا رایانه را با هم شبکه کرد؟

در صورتی که سازنده بازی این چنین قابلیتی در بازی گنجانده باشد، این کار ممکن خواهد بود. برخی از بازی‌ها به طور همزمان روی چند پلتفرم متعدد اجرا می‌شوند. مثلاً بسیاری از بازی‌های امروزی به طور همزمان در کنسول‌های PS4، Xbox One و ویندوز قابل اجرا هستند. در صورتی که سازنده بازی امکان اجرای Cross Platform را برای بازی ایجاد کرده باشد، بازیکنان از پلتفرم‌های مختلف می‌توانند با هم همبازی شوند. گفتنی است که بسیاری از بازی‌ها تنها در شرایط اتصال به سرور اصلی بازی با پلتفرم‌های دیگر شبکه می‌شوند و بازی‌های بسیار معدودی وجود دارند که امکان شبکه کردن یک رایانه و یک کنسول را در یک شبکه محلی مهیا کرده باشند.

■ آیا کارت گرافیک GeForce GT 730 با حافظه 4GB برای کارهای سنگین گرافیکی و اجرای بازی‌ها مناسب است یا نه؟

این کارت گرافیکی، یک کارت گرافیکی میانی با قیمت متوسط محسوب می‌شود. تقریباً تمام برنامه‌های گرافیکی و بازی‌های امروزی را با استفاده از این کارت می‌توان اجرا نمود اما به طور مشخص این کارت گرافیک، یکی از بهترین‌های امروز تلقی نمی‌شود، به طوری که توان بهترین کارت گرافیک امروز موجود در بازار، ۱۱ برابر بیشتر از این کارت گرافیک است. نوع حافظه کارت گرافیک نیز تأثیر به سزایی در رانندگی آن ایفا می‌کند. در صورتی که حافظه این کارت گرافیک از نوع GDDR 5 باشد، توانمندی این کارت گرافیک تا نزدیک به ۲ برابر افزایش می‌یابد.

■ یک بازی نصب کرده‌ام اما زبان آن انگلیسی نیست. برای تبدیل زبان به انگلیسی چه کار کنم؟

بیشتر بازی‌های امروزی چند زبانی هستند و کاربر می‌تواند یکی از زبان‌های مختلفی که برای بازی تعیین شده را انتخاب کند اما این انتخاب باید با نصب نیازمندی‌ها امکان‌پذیر شود. در واقع دیسک نصب بازی می‌تواند شامل یک یا چند زبان باشد. گاهی برای صرفه‌جویی در فضای دیسک تنها منابع مورد نیاز نصب یک زبان و معمولاً تنها زبان انگلیسی در دیسک ذخیره می‌شود. اگر دیسک نصب بازی شامل چند زبان باشد معمولاً در اولین قدم نصب بازی می‌توانید زبان مورد نظر خود را انتخاب کرده و بازی را تنها به همان زبان نصب نمایید. اگر بازی حجم زیادی داشته باشد، معمولاً زبان‌های دیگر نصب نمی‌شوند و در طول بازی نمی‌توان زبان‌های دیگر را انتخاب کرد. با مراجعه به Option بازی به دنبال گزینه Language بگردید. اگر این چنین امکانی وجود نداشته، بازی را دوباره نصب کرده و قبل از آغاز روال نصب بازی، زبان انگلیسی را انتخاب نمایید. اگر امکان انتخاب زبان‌های دیگر در آغاز روال نصب بازی وجود نداشته باشد، می‌توان این طور فرض کرد که دیسک بازی شما، تنها امکان نصب بازی به زبان روسی را داراست.

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایر**

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

A photograph of five tulips in various colored 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 red apple and green leaves.

واکمن ۳۲۰۰ دلاری کمپانی سونی

در نمایشگاه IFA 2016، شرکت سونی، از واکمن جدید خود که کیفیت بالایی دارد، رونمایی کرد. قیمت هر یک از این دستگاه‌ها ۳۲۰۰ دلار است. این سری از واکمن برای علاقه‌مندان واقعی موسیقی که حس موسیقایی و شنوایی عالی دارند تولید شده است. این موزیک پلیر از شاسی مسی فاقد اکسیژن و طلا اندود ساخته شده است. پشت بدنه دستگاه نیز دارای روکش چرمی است. خلوص بالای این ماده باعث می‌شود که واکمن سونی، صدای زیر و بم را با وضوح بالاتر و با بس قدرتمندتری تولید کند. در جلوی این دستگاه یک نمایشگر لمسی ۴ اینچی با رزولوشن ۸۵۰x۴۸۰ قرار داده شده است. در سمت چپ دستگاه یک هولد سویچ (hold switch) وجود دارد که تاج اسکرین را غیرفعال می‌کند. دکمه بازپخش و تنظیم حجم صدا نیز در سمت راست قرار دارد. رابط کاربری، نیز از نوع معمول رابط سونی به همراه حجم زیادی از اطلاعات است. همه چیز، از اطلاعات موسیقی گرفته تا کلیدهایی برای اکولایز کردن آلبوم آرت با نوع فایل‌ها در این رابط قابل مشاهده است. حجم بالای اطلاعاتی که در صفحه نمایش قرار داده شده است، می‌تواند کمی گیج‌کننده باشد. مدل NW-WM1Z با ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی ارائه گردیده است و قابلیت افزودن حافظه خارجی را نیز دارد. زمان گوش دادن به موسیقی با هدفون سونی MDR-1000X، شما هیچ نویزی در صدا احساس نمی‌کنید و صدا خیلی خوب پخش می‌شود.

■ شادی طباطبایی



اسپیکر بلوتوثی همراه

اسپیکر کرومینی (Curve Mini) تولید شرکت تایوانی اندرومیدیا، در نگاه اول بیشتر شبیه یک هدست است تا اسپیکر همراه بلوتوث. اما با کمی دقت متوجه می‌شوید که با یک اسپیکر همراه هستید و خمیدگی آن می‌تواند نقش یک پایه را برای گوشی بازی کند. بازوهای این اسپیکر به شکل تاشو طراحی شده اند که باعث می‌شود بازوها روی هم جمع شوند و این اسپیکر هنگام جا به جایی به فضای کمتری نیاز داشته باشد. این بازوها کمی حالت فنری دارند تا قرار گرفتن گوشی‌هایی با اندازه‌های مختلف در داخل آن ساده تر باشد. اتصال به این اسپیکر از طریق بلوتوث یا ورودی ۳/۵ میلی متری انجام می‌شود. این اسپیکر به قابلیت NFC هم مجهز است که امکان اتصال سریع به گوشی و تبلت های مجهز به این قابلیت را فراهم می‌کند. این اسپیکر به یک باتری داخلی ۶۰۰ میلی آمپرساعتی مجهز است که در حالت شارژ کامل می‌تواند تا هفت ساعت به طور مداوم صدا و موسیقی پخش کند. این بلوتوث اسپیکر همراه مجهز به دو درایو صوتی دو وات بوده و توان خروجی آن چهار وات RMS می‌باشد. فرکانس پخش صدا در این محصول بین ۵۰ هرتز تا ۲۰ کیلو هرتز بوده و ۴۲ یورو قیمت دارد.



رایانه ماژولار اچ پی

اچ پی که یکی از قدیمی‌ترین تولیدکنندگان رایانه‌های شخصی به شمار می‌رود تصمیم گرفته است تا جدیدترین رایانه خود را با کمی خلاقیت بیشتر ارائه کند. نتیجه این کار یک مینی پی‌سی ماژولار با طراحی چشم‌نواز بوده است که دارای تمام قابلیت‌های یک رایانه دسکتاپ است و با کمک گرفتن از ماژول‌ها می‌توان به آن قابلیت‌های جدیدی را اضافه کرد. Elite Slice برای استفاده در اداره یا کاربردهای تجاری طراحی شده است و مدل پایه آن ۷۰۰ دلار قیمت دارد. این رایانه با وزنی بیشتر از ۱ کیلوگرم از پردازنده Core i7 نسل ششم اینتل به همراه نسخه Pro ویندوز ۱۰ بهره می‌گیرد. مدل پایه دارای پورت شبکه و جک هدفون و میکروفون است ولی بر روی خود محصول نیز یک میکروفون داخلی تعبیه شده است. اما ویژگی اصلی این محصول ماژول‌های طراحی شده برای آن است. هر ماژول دارای یک پورت همانند یواس‌بی C است که در انتهای آن قرار گرفته و Slice Connector نام دارد. در شروع سه ماژول برای محصول در نظر گرفته شده است. اما مهم‌ترین ماژول Collaboration Cover نام دارد. رایانه‌های دارای این ماژول شماره تلفن مخصوص به خود را دارند و به کمک آن می‌توان از طریق سرویس اسکایپ تماس برقرار کرد.



اولین نوت بوک مجهز به ردیاب چشمی

برند ALIENWARE یکی از زیر شاخه‌های کمپانی دل است که به طور تخصصی نوت بوک‌های گیمینگ و البته گران قیمت را تولید و عرضه می‌کند. ALIENWARE در IFA 2016 اولین نوت بوک مجهز به Tobii را در جهان معرفی کرد. نوت بوک‌های جدید ALIENWARE به ردیاب چشمی Tobii مجهز شده و سامانه مصرف انرژی آنها نیز دستخوش تغییراتی شده است تا بدین ترتیب مصرف نیرو را کاهش دهد. چراغ‌های موجود در کیبورد دارای تعامل با انسان بوده و ضمن اتصال به سیستم ردیابی چشم، در صورت نیاز کم نور و یا حتی خاموش می‌شوند. کاهش نور صفحه نمایش در زمان تشخیص عدم استفاده از جمله این ویژگی‌ها است. همچنین ویژگی امنیتی Autolock نیز می‌تواند تضمینی در استفاده از Tobii باشد. دیگر کاربرد این دوربین و سنسورها در ویژگی‌های ویندوز است. در هنگام روشن کردن سیستم عامل ویندوز نیازی به وارد کردن رمزهای سنتی نخواهد بود. با فعال کردن ویژگی Tobii EyeX و تست‌های بیومتریک، لپ‌تاپ شروع به کار می‌کند. در نهایت می‌توان به ارتقای طراحی بدنه در نوت بوک‌های جدید این شرکت و استفاده از کارت گرافیک‌های GTX1000 به همراه پردازنده‌های جدید اشاره کرد.

ذخیره جانبی مخصوص محصولات اپل

I-Memory AI920 فلش درایو، با دارا بودن پورت USB3 از سرعت انتقال بالای داده برخوردار بوده و همچنین دارای پورت لایتنینگ بوده که به دستگاه‌های مختلف اپل که از این درگاه پشتیبانی می‌کنند به راحتی متصل شده و امکان انتقال و کپی کردن اطلاعات را به صورت دو سوپه (کپی و ذخیره متقابل گوشی و تبلت) با فراهم می‌آورد. این دستگاه در App Store دارای پلیکیشن اختصاصی بوده و محدودیتی برای استفاده در ورژن‌های مختلف iOS ندارد. دارای شیار قرار گیری حافظه SD بوده و تا ۱۲۸ گیگابایت قابل ارتقای باشد. این محصول ۲۲ گرمی دارای بدنه آلومینیومی بسیار محکمی بوده و از این جهت بسیار بادوام است.

دوربین جدید گارمین VIRB Ultra 30

شرکت Garmin دوربین VIRB Ultra 30 را معرفی کرد. این دوربین دارای قابلیت فیلم‌برداری با کیفیت 4K و ۳۰ فریم است. با وجود اندازه کوچک، دارای سنسور و ویژگی‌هایی مانند GPS، فرمان صوتی برای آغاز فیلم‌برداری، صفحه نمایش لمسی و میکروفونی با حساسیت بالاست. دوربین جدید گارمین دارای لرزشگیر سه محوره است ولی از آنجایی که تا ۱۴۴۰ و ۶۰ فریم بر ثانیه عمل می‌کند ما را به این باور می‌رساند که این لرزشگیر دیجیتال است نه اپتیکال. دوربین جدید گارمین VIRB Ultra 30، در کنار فیلم‌برداری 4K، می‌تواند با کیفیت ۷۲۰ و ۲۴۰ فریم بر ثانیه ویدئو با حرکت آهسته (Slow Motion) فیلم‌برداری و عکس‌هایی ۱۲ مگاپیکسلی را ثبت کند.

