

جنگ میان روبات‌ها را آمازون به پا کرد



یادداشت

■ سعید طباطبایی

اینترنت‌های نامحدود، محدود می‌شوند

همیشه سر سرعت و حجم اینترنت در میان کاربران اینترنت همراه و ADSL در کشور ما نارضایتی‌های فراوانی وجود دارد. به تازگی کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در صدد تعیین سقف حجمی برای استفاده از اینترنت نامحدود است در حالیکه دیتای نامحدود اپراتورهای موبایل از قبل با سقف مواجه شده بود. برخی مشتریان اپراتور اول نسبت به اتمام حجم بسته‌های اینترنت نامحدود گلایه کرده و این موضوع را خلاف رویه حاکم بر رسالت بسته‌های نامحدود اینترنت عنوان کرده‌اند در حالیکه بسته‌های نامحدود عملاً محدود هستند. علی‌رغم اینکه برخی مشتریان اینترنت موبایل از بسته‌های نامحدود استفاده می‌کنند و به یکباره با اتمام حجم مواجه می‌شوند، باید گفت که این رویه بر رسالت بسته‌های نامحدود حاکم و رگولاتوری (ناظر حوزه ICT) نسبت به آن واقف است. متأسفانه کوتاهی اپراتورهای سیار در اطلاع‌رسانی دقیق و شفاف به مشتریان موبایل باعث شده تا مردم گمان کنند منظور از اینترنت نامحدود، دانلود به اندازه بی‌نهایت است. دانلود بی‌نهایت شاید در سرویس‌های ثابت ADSL و مخابرات معنا داشته باشد اما اپراتورهای سیار به دلیل هزینه بالای زیرساخت‌ها و تجهیزات ارتباطی، همواره به نوعی سقف در دیتای نامحدود مواجه بوده‌اند. لذا بهتر است در ارتباط با عنوان بسته‌های نامحدود اپراتورهای ارتباطات سیار گفته شود که حجم این بسته‌ها بالاست اما بدون سقف نیست. اخیراً برخی مشتریان پر مصرف دیتای اپراتور اول، بسته ۱۰ ساعته نامحدود از یک پامداد تا ۱۱ صبح روز بعد را فعال کرده و در نتیجه با اتمام حجم مواجه شده‌اند؛ این قبیل افراد با اطلاع‌رسانی در شبکه‌های اجتماعی از تخلف اپراتورهای موبایل گفته‌اند اما پیگیری‌های صورت گرفته نشان می‌دهد که وجود سقف برای دیتای نامحدود اپراتورهای سیار ظاهراً امری قانونی است. پیام اتمام حجم اینترنت نامحدود مشتریان این اپراتور به شرح «به علت عدم رعایت مصرف منصفانه، بسته اینترنت نامحدود شما حذف و از این پس مصرف اینترنت شما با نرخ تعرفه آزاد محاسبه می‌شود» است. میزان حجم نامحدود برای اپراتورهای مختلف متفاوت و به تعریف بسته‌های مختلف از سوی آنها، بستگی دارد. به این شکل که نمی‌توان گفت سقف حجمی دیتای نامحدود موبایل برای همراه اول و ایرانسل یکسان است. هر چند به این عدم شفافیت نیز نقد وارد است و انتظار می‌رود فرمولی مشخص برای این بخش وضع شود تا اپراتورها به شکل یکسان به ارائه خدمات نامحدود بپردازند، اما اپراتورها پیش از فعالسازی بسته‌های نامحدود اینترنت باید مشتریان را نسبت به سقف حجمی مطلع کنند. قطعاً مشتریانی که به سمت استفاده نامحدود می‌روند، افرادی هستند که مصرف حجمی بالایی در اینترنت دارند و حق‌شان است که از سقف حجمی دیتای نامحدود اطلاع داشته باشند. از سویی دیگر گویا قرار است کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به زودی همانند اپراتورهای سیار، برای اینترنت نامحدود ADSL نیز سقف تعیین کند تا مصرف در کشور را منصفانه کند. این موضوع در حال حاضر توسط وزارت ارتباطات و کمیسیون مربوطه در حال بحث و رایزنی است تا میزان حجم منصفانه در اینترنت نامحدود مشخص شود.

بنابراین با توجه به اینکه اپراتورهای موبایل سقف حجمی متفاوتی در دیتای نامحدود دارند و همین باعث می‌شود تا میزان سقف را به منظور رقابت در بازار مطرح نکنند، لازم است مشتریان اینترنت نامحدود به شیوه‌ای خاص همچون پیامک‌های نامحدود که میزان ارسال آن نهایتاً تا ۱۰ هزار پیامک است، در جریان وضعیت بسته‌های نامحدود قرار گیرند.

مزاحمت‌های تلفنی متعدد برای مراکز خدماتی به منظور ضبط فایل‌های صوتی طنز طی سال‌های اخیر مشکلات متعددی برای مراکز حساس ایجاد کرده است. مزاحمت‌های تلفنی بحث تازه‌ای نبوده و طی سال‌های گذشته همواره چنین مشکلی وجود داشته اما اکنون با گسترش استفاده از شبکه‌های اجتماعی موبایلی و امکانی که این شبکه‌های برای انتقال فایل‌های صوتی و تصویری فراهم می‌کنند این مزاحمت‌ها وارد فاز تازه‌ای شده است. طی هفته‌های گذشته در اخبار اینگونه عنوان شد که یک شهروند شیرازی با ۲۲۷ بار تماس با سامانه ۱۲۵، رکورد مزاحمت تلفنی برای آتش‌نشانی را شکسته و از ساعت پنج و دو دقیقه روز ششم تیرماه، مدام با سامانه ۱۲۵ و ۵۵ دقیقه روز ششم تیرماه، مدام با سامانه ۱۲۵ تماس می‌گرفته است. اما این اولین باری نیست که مزاحمت با این مراکز رسانه‌ای می‌شود چرا که در سال‌های گذشته نیز اخبار متعددی در این خصوص منتشر شده است. آمارها گویای آن است که در سال ۱۳۹۲ و تنها در زمینه تلفن ثابت در تهران بیش از ۵۰۰۰ مورد مزاحمت تلفنی وجود داشته است، رقم بالایی که احتمالاً در تلفن‌های همراه تا چند برابر بیشتر بوده است. به عنوان مثال زمانی رئیس مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی مازندران اینگونه اعلام کرده بود که حداقل در این استان ۷۰ درصد تلفن‌های ۱۱۵ مزاحمت‌های تلفنی است که این کار مانع به موقع رسیدن اورژانس به محل حادثه می‌شود. رئیس ستاد فرماندهی ۱۲۵ نیز در آن دوره تأکید کرده بود که سازمان خدمات ایمنی شهر تهران نیز همانند اورژانس با مضل مزاحمت‌های تلفنی روبروست و روزانه در حالی با این مرکز ۵۰۰۰ تماس گرفته می‌شود که تنها دو درصد از تماس‌ها عملیاتی می‌شود و ۹۸ درصد از تماس‌های تلفنی غیر مرتبط با فعالیت‌های آتش‌نشانی است. حتی زمانی وزیر ارتباطات نیز در نشست خبری در این حوزه مورد سوال قرار گرفته و اینگونه عنوان کرد که خود من نیز شماره‌ای را از ۲۰ سال پیش تاکنون دارم اما با این وجود گاهی مزاحمت‌هایی دارم؛ به عبارت دیگر مزاحمت‌های تلفنی برای من هم وجود دارد اما آنچه برای پیگیری ثبت می‌شود رقم بالایی نیست هر چند که در کل میزان مزاحمت‌ها زیاد است. مدیر روابط عمومی اورژانس تهران نیز زمانی متذکر شده بود: با بررسی سوابق، مشخص شد که فردی در طول یک سال ۷۰۰۰ مرتبه با اورژانس تهران تماس گرفته و با ارائه گزارش‌های کذب، قصد ایجاد مزاحمت برای مرکز فوریت‌های پزشکی را داشته است. وی در ادامه به تماس‌های مکرر جوانی بی‌خانمان اشاره کرده و گفته بود: این فرد که بیش از ۸ سال است

با تماس‌های مکرر خود به اورژانس باعث مزاحمت می‌شد، هر بار در یکی از نقاط شهر به خصوص در محلات شمالی تهران، به گونه‌ای وانمود می‌کند که دچار تشنج شده و از مردم طلب کمک می‌کند و تکنسین‌های اورژانس نیز پس از حضور در صحنه حادثه متوجه می‌شوند که این بیمار فردی نیست جز جوان بی‌خانمانی که مدتی است این روند را در پیش گرفته است. مدیر وقت روابط عمومی اورژانس تهران در تشریح خاص‌ترین مزاحمت‌های تلفنی مرکز ۱۱۵ به تماس مکرر پیرزنی ۸۰ ساله اشاره کرده و گفته بود: این پیرزن در هر تماس عنوان می‌کرد که دچار افت فشار خون و دیگر مشکلات کهنسالی شده است اما هنگامی که تکنسین‌های اورژانس برای بررسی وضعیت جسمانی او به منزلش مراجعه می‌کردند، به دلیل کمبود محبت، با تکنسین‌های اورژانس صحبت می‌کرد تا از تنهایی دربیاید. اما در کنار تمام این موارد سال گذشته مدیرکل خدمات مخابراتی استان تهران از مضل دیگری یاد کرده و متذکر شد: از ابتدای امسال میزان مزاحمت‌های ۱۱۸ افزایش یافته و در این میان مزاحمت‌های دارند از طریق تماس با این مرکز فایل‌های صوتی برای انتشار در نرم‌افزارهای موبایلی (وایبر و تلگرام و...) تهیه کنند. وی در این باره گفت: روزانه به‌طور متوسط ۳۵۰ تا ۴۰۰ هزار تماس از سوی اپراتورهای ۱۱۸ پاسخگویی می‌شود، اما به‌طور معمول حدود ۲/۵ تا ۵ درصد تماس‌های این مرکز به مزاحمت

برخی کاربران با مزاحمت‌های تلفنی جان افراد را به خطر می‌اندازند.

وقتی شبکه‌های موبایلی جان افراد را به خطر می‌اندازند

با توجه به این که مکالمات ۱۱۸ امکان پیگیری و شنود دارد ما در نهایت این موارد را بررسی می‌کنیم تا صحت و سقم آنها مشخص شود



تلفنی مربوط می‌شود که در سال جاری میزان این مزاحمت‌ها افزایش یافته است. عباس ابوالقاسمی آزاد همچنین عنوان کرد: ما به اپراتورهای خود دستور داده‌ایم که در هر صورت اجازه پاسخگویی به مزاحمت‌های تلفنی را ندارند و در این موارد تنها باید تلفن خود را قطع کنند با این وجود گاهی در برخی موارد مزاحمت از چنان الفاظ و ادبیاتی استفاده می‌کنند که ممکن است پاسخی به آنها داده شود و در نهایت این افراد فایل ضبط شده این مکالمات را از طریق نرم‌افزارهای موبایلی منتشر می‌کنند. وی در پاسخ به این مطلب که «یعنی فایل‌های طنزی که به نام تماس با ۱۱۸ در فضای مجازی و گوشی‌های تلفن همراه منتشر می‌شود واقعی هستند؟»، توضیح داد: در بسیاری موارد این فایل‌ها از سوی خود افراد ضبط شده و به نام تماس با ۱۱۸ پخش می‌شود، اما به هر حال در برخی موارد اندک هم ممکن است مزاحمت صوت اپراتورها را ضبط و پخش کنند. البته با توجه به این که مکالمات ۱۱۸ امکان پیگیری و شنود دارد ما در نهایت این موارد را بررسی می‌کنیم تا صحت و سقم آنها مشخص شود. آزاد در پایان با تأکید بر این که با این وجود میزان مزاحمت‌های ۱۱۸ طی ماه‌های اخیر افزایش داشته، عنوان کرد: از میان ۳۵۰ تا ۴۰۰ هزار تماس روزانه حدود ۹ هزار تماس حالت مزاحمت دارد که در این میان گاهی از رکیک‌ترین کلمات برای صحبت با اپراتورها استفاده می‌شود.



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

پادداشت

گلسا ماهیان

مدیر عامل تویتر در دام هک گرفتار شد

چند وقتی است که هکرها برای قدرت نمایی بیشتر به سراغ مدیران معتبر شرکت‌های بزرگ فناوری می‌روند و سعی دارند با هک کردن حساب‌های کاربری این دسته از افراد قدرت خود را بیشتر نشان دهند یا این که راهی برای نفوذ یا حتی سود جویی از این شرکت‌ها پیدا کنند. افرادی مانند لری پیچ مدیر عامل شرکت گوگل یا مارک زاکربرگ مدیر عامل فیس بوک، تا به حال بارها مورد حمله هکرها قرار گرفته‌اند و از این میان چند حمله هم به موفقیت رسیده است. گروه OurMine یکی از گروه‌هایی است که در این زمینه بسیار فعال می‌باشد، این گروه پس از هک کردن حساب کاربری مارک زاکربرگ و ساندرا پیچای، حال به سراغ جک دورسی رفته و به حساب کاربری مدیرعامل تویتر نفوذ کردند. این گروه برای نمایش ضعف و احتمال هک شدن رمز همه اعضا، به سراغ این افراد می‌روند تا برای سرویس‌هایی که به منظور تقویت امنیت حساب‌های کاربری ارائه می‌کنند، مشتری بیابند.

پس از مارک زاکربرگ و ساندرا پیچای، مدیران عامل فیس‌بوک و گوگل، نوبت به جک دورسی رسید تا صابون OurMind به تن او نیز بخورد. این گروه در آخرین اقدام خود حساب کاربری مدیرعامل تویتر را هک کرده و توییت‌هایی را با مضامین مختلف منتشر کردند. پس از آنکه این گروه ویدئوهای مختلفی را از حساب کاربری جک دورسی منتشر کردند، توییتی منتشر شد که عبارت "Hey, its OurMine, we are testing your security" را به همراه داشت و به وبسایت این گروه لینک شده بود. پس از آنکه کنترل این حساب کاربری دوباره به دورسی واگذار شد، ویدئوهای مورد نظر به همراه توییت متنی حذف شده و موارد دیگری منتشر شد. پس از آنکه این گروه حساب‌های کاربری مارک زاکربرگ و ساندرا پیچای در سرویس‌های دیگر را مورد نفوذ قرار دادند، اقدام به نفوذ حساب کاربری این مدیرعامل در سرویسی کردند که وی یکی از بنیانگذاران آن بوده و هم اکنون مدیرعامل این سرویس نیز هست.

تمام پست‌هایی که در تویتر جک دورسی توسط OurMind منتشر شده بود، از طریق Vine و ارتباط آن با تویتر جک دورسی منتشر شده بود. احتمالاً جک دورسی یک حساب کاربری قدیمی در واین داشته یا این رمز عبور از طریق ارتباط با سایر سرویس‌ها به سرقت رفته است. به نظر می‌رسد همین موضوع باعث شده OurMine امکان نفوذ را یافته و به انتشار پست‌هایی از این طریق می‌پردازد.

اخیراً تعداد هک‌های انجام شده بیش از پیش افزایش پیدا کرده است، هرچند شاید این کار عجیب باشد، اما هک شدن رمز عبور کاربران در تویتر اخیراً به امری عادی بدل شده است، به طوری که اخیراً حساب‌های کاربری کیتی پری و درای مک‌کسون نیز هک شده است.

در صورتی که علاقه دارید تا امنیت حساب کاربری خود را بیش از پیش افزایش دهید، رعایت نکات زیر می‌تواند بسیار راهگشا باشد:

از این موضوع مطمئن شوید که برای هر یک از حساب‌های کاربری خود رمز عبور منحصر به فردی انتخاب کرده‌اید، اگر این موضوع بسیار سخت به نظر می‌رسد، پس از سرویس‌هایی نظیر 1Password یا LastPass استفاده کنید.

مطمئن شوید که تمام اطلاعات ارتباطی و بازآوری حساب کاربری صحیح است. تعیین هویت دو مرحله‌ای را که این روزها در اغلب سرویس‌ها وجود دارد، فعال کرده و مورد استفاده قرار دهید.

لیست اپلیکیشن‌ها و سرویس‌هایی را که با سرویس مورد نظر ارتباط دارند مشاهده کرده و موارد مشکوک را حذف کنید.

به پرتال و ابزار آن‌ها دسترسی جداگانه خود را همچنان دارند. همچنین محققان اعلام کردند این پارتورها با استفاده از یکی از ابزارهای اعتبارسنجی که SysScan نام دارد برای دسترسی به سرورهایی که در این فروم‌ها فروخته شده است استفاده می‌کنند، آن‌ها همچنین می‌گویند این ابزار اطلاعات سیستمی مانند سرعت دانلود و آپلود و همچنین نرم‌افزارهای نصب‌شده روی سرور را گزارش می‌دهد. در یک دستگاهی که در آن SysScan پیدا شده بود محققان گزارش کردند آن‌ها ابزاری (DUBrute and XPC) را یافتند که با استفاده از روش Brute Force برای رسیدن به اطلاعات سرور استفاده می‌کردند. با استفاده از اطلاعات تروجان SCClient، کسپر斯基 برای این بدافزار تله‌گذاری کرد تا سرورهای هک‌شده با بدافزار مشابه را شناسایی کند. لایبراتور کسپر斯基 گفت در عرض ۱۲ ساعت نخست ۳۶۰۰ آی‌پی آدرس به آن‌ها متصل شدند که سازمان‌های دولتی و دانشگاه‌ها هم جزو این آمار بودند و کسپر斯基 مشتریان خود را از وجود این بدافزار آگاه کرده است. همچنین یک ابزار دیگر روی دستگاه‌های به خطر افتاده پیدا شد که پورت‌های مشخصی را روی سرورها باز می‌کند و آن‌ها را به SOCKS‌های غیرمجاز یا پروکسی‌های HTTPS تبدیل می‌کند.

محققان گفتند، xDedic ریموت دسکتاپ مخصوص خود را ساخته که مشتریان مجبورند اطلاعات لاگین را در این ریموت دسکتاپ کپی کنند. کسپر斯基 در گزارش خود حدس می‌زند تنوع و قیمت پایین سرورهای موجود فقط در خدمت مجرمان نبوده بلکه باند‌های 2ATP هم از آن به خوبی سود بردند. این گزارش می‌گوید: تعداد زیادی از سرورهایی که در بازار زیرزمینی xDedic برای فروش گذاشته‌شده، جایگزین بسیار مناسب و ارزانی برای گردانندگان ATP‌هایی است که نمی‌خواهند ردی از خود باقی بگذارند. ۸ دلار، برای هدفی به منظور دسترسی به تمام اطلاعات پروفایل، قیمت ناچیز و ارزانی است. موضوعی که معمولاً نادیده گرفته می‌شود این است که: سرورهایی که با روش brute-force هک می‌شوند فرصت مناسبی را برای گردانندگان ATP‌ها فراهم می‌کنند تا بدون اینکه سوءظن متوجه آن‌ها شود کار خود را انجام دهند.

۱. Brute Force (بروت فورس) یکی از انواع حملات هکرها برای به دست آوردن رمزهای عبور است. در این روش هکر با استفاده از نرم‌افزارهای مخصوص سعی می‌کند تمام عبارت‌های ممکن را بررسی کند.

۲. تهدیدپیشرفته‌متستر (Advancedpersistentthreat) منظور زیرمجموعه‌ای از تهدیدهاست که در یک الگوی دراز مدت حملات نفوذی پیچیده علیه دولت‌ها، شرکت‌ها و فعالان سیاسی استفاده می‌شود. این اصطلاح به گروهی که پشت این حملات است نیز اشاره می‌کند.



تعداد زیادی از سرورهایی که در بازار زیرزمینی xDedic برای فروش گذاشته‌شده، جایگزین بسیار مناسب و ارزانی برای گردانندگان ATP‌هاییست

یک بازار زیر زمینی برای فروش اطلاعات سرورهای هک شده

اطلاعات ۷۰۰۰ سرور هک شده به حراج گذاشته شدند

بالای ۵۱۰۰۰ سرور از ۱۸۳ کشور جهان برای فروش روی این پلتفرم قرار داده شده بود. این آمار نشان می‌دهد که بر روی این فروم مدیریت مستقیم وجود داشته است. هنگامی که کاربران برای استفاده از فروم xDedic ثبت نام می‌کنند آن‌ها می‌توانند برای دیدن لیستی از سرورهای در دسترس از داشبورد استفاده کنند. در این فروم برای هر سرور هک‌شده، لیستی از اطلاعات سیستم، دسترسی‌های مدیریتی، ران بودن آنتی‌ویروس بر روی سیستم، بروز، اطلاعات آپتایم، سرعت آپلود و دانلود قابل دسترس است. ۳۲ درصد از سرورهای هک‌شده در ماه مه و در کشورهای برزیل، چین، روسیه، هند و اسپانیا بود. دسترسی از طریق ریموت دسکتاپ این امکان را به خریداران می‌دهد که بتوانند بصورت ریموت به سیستم‌های در معرض خطر دسترسی داشته باشند و همچنین بتوانند به طور فزاینده‌ای به سرورهای در دسترس، مانند: سرویس‌های سازمان‌های مالی، سیستم‌های شرط‌بندی، فروشگاه‌های اینترنتی، سایت‌های دوست‌یابی، شبکه‌های تبلیغاتی و غیره حمله کنند. در بعضی موارد خریداران به دنبال میزبانی سرور برخی از نرم‌افزارهای خاص مثل حسابداری، گزارش‌های مالیاتی و نرم‌افزارهای فروش بودند و علاوه بر این‌ها در پی نرم‌افزار ایمیل برای استفاده اسیم بودند. نرم‌افزار point of sales (نرم‌افزار فروش) از جمله نرم‌افزارهای محبوبی بود که محققان کسپر斯基 اشاره کردند این نرم‌افزار در ۴۵۳ سرور از ۶۷ کشور در دسترس قرار گرفته است. محققان کشف کردند که هریک از پارتورها

مجرمان و مهاجمان سایبری در دو سال گذشته به نوع جدیدی از بازار زیرزمینی پرداختند که به xDedic معروف است، در این پلتفرم، مجرمان سایبری می‌توانند تعداد زیادی سرور هک‌شده از سراسر دنیا را خریداری کنند. براساس این گزارش از شبکه‌های دولتی گرفته تا سازمانی، هرگونه سروری در xDedic قابل دست‌یابی است و میانگین قیمت‌ها هم تنها ۶ دلار برای هر سرور است. به این معنی که با پرداخت این مبلغ، خریداری می‌تواند به تمام اطلاعات روی سرور دست یافته و حتی ممکن است بتواند حملات مجددی نیز انجام دهد. محققان در لایبراتور کسپر斯基 در مورد فروم xDedic مقاله‌ای منتشر ساخته‌اند که ۷۰۰۰ سرور در آن قربانی حملات سایبری شده‌اند که این هک توسط یک گروه هکر روسی زبان بوده است. اعضای سازنده فروم با ابزار ریموت سرور چندین بوزر را پشتیبانی می‌کنند و همچنین دیگر ابزارهای هک proxy installers و sysinfo collectors می‌باشند که توسط محققان کسپر斯基 گزارش شده است. هدف اصلی فروم xDedic خرید و فروش سرورهای هک‌شده‌ای است که از طریق ریموت در دسترس هستند. محققان در مورد xDedic با همکاری یک ISP اروپایی به بررسی قربانیان پرداختند. این گزارش در ماه مه ۲۰۱۶، نشان می‌دهد ۷۰۶۲۴ سرور از ۱۷۳ کشور جهان برای فروش گذاشته شده بود.

محققان گفتند میزان ۴۱۶ فروش در ماه مه و کمتر از ۴۲۵ در ماه آوریل رخ داده است. این در حالی است که

فروش اقساطی آسان و متفاوت انواع کالاهای دیجیتال

تسهیلات ویژه خرید اقساطی، ۱۲ ماهه جهت عموم مردم

Nojavan
نورژن همراه



SAMSUNG

LG

SONY



htc

عقد قرارداد کسر از حقوق، ویژه ارگان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی



Tel: 051 38 48 5605 - 0937 937 3780

سه راه ادبیات، نبش ابن سینای ۲/۳، ساختمان ۴۶، طبقه اول، واحد ۳ ساعت تماس: ۱۰ الی ۱۸



هزار و یک شب رو سفید شد!

هزینه پهنای باند به شرکت‌های ارائه‌دهنده تخفیف داده است آن‌ها باید قیمت اینترنت را پایین آورده به طوری که مشتریان نهایی این کاهش قیمت‌ها را احساس کنند. تاریخ باز هم در حال تکرار شدن است و این بار هم نه شرکت‌ها و نه زیرساخت حرفی به میان نمی‌آورند. مشتریان اینترنت همراه اپراتورهای شبکه سیار هنوز تغییری در تعرفه‌های اینترنت خود مشاهده نکرده‌اند هر چند با ارائه طرح‌های تشویقی مختلف امکان استفاده از خدمات بیشتر برای کاربران فراهم شده اما به طور کلی تغییری در قیمت‌ها مشاهده نمی‌شود. هر از گاهی ارائه چنین سناریوهایی آدم را بیشتر به فکر ماهیت تبلیغاتی بودن این حرکات می‌اندازد تا اقدامی موثر برای مشتری مداری.

داستان هزار و یک شب کاهش قیمت اینترنت ظاهراً هیچ وقت به پایان خود نمی‌رسد. اگر به خاطر داشته باشید چند هفته پیش یعنی ۲۳ خرداد خبر رسید که با کاهش تعرفه اینترنت برای مشتریان نهایی به خاطر کم شدن تعرفه پهنای باند برای شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت موافقت شده است و باز هم اگر به خاطر داشته باشید چند سال پیش هم مانند چنین سناریویی تکرار شده بود و شرکت‌های ارائه‌دهنده گفته بودند چون در قیمت پهنای باند تغییری به وجود نیامده نمی‌توانند هزینه اینترنت را کاهش دهند. از طرف دیگر چون هزینه‌های جاری آن‌ها افزایش داشته میزان تخفیف زیرساخت در پهنای باند برای کاهش قیمت اینترنت کافی نیست. در آن طرف زیرساخت می‌گفت چون در

علیرضا مظاهری



همکلاسی آنلاین

با مطالعه مدها مقاله درسی بر دانش خود بیفزایید

اولین لینکدونی این هفته به یک وب‌سایت آموزشی و تحصیلی اختصاص دارد. وب‌سایت همکلاسی محلی برای مطالعه مقالات درسی و استفاده از کلاس‌های آنلاین می‌باشد. در این وب‌سایت شما می‌توانید با مطالعه مقالات متعدد در موضوعاتی مانند کامپیوتر، معماری، پزشکی، طراحی صنعتی، موسیقی، ادبیات، نقشه برداری، اخترشناسی، علوم پایه، جغرافیا، دریانوردی و ... بر دانش خود بیفزایید. همچنین شما قادر خواهید بود ضمن شرکت در کلاس‌های آنلاین سایت، از مشاوره‌های تحصیلی بهره‌مند شده و پرسش‌های خود را در سایت مطرح کرده و پاسخ مناسب خود را دریافت نمایید.

www.hamkelasy.com

آوای سنتی

با هنرمندان موسیقی سنتی ایران آشنا شوید

موسیقی سنتی در کشور ما تقریباً در بین تمامی قشرهای جامعه طرفداران خاص خود را دارد. بر همین اساس سایت بعدی این هفته را به آواز اصیل ایرانی اختصاص داده ایم. در این وب‌سایت هنری شما با خوانندگان و هنرمندان موسیقی سنتی آشنا شده و از جدیدترین اخبار موسیقی سنتی مطلع خواهید شد. این وب‌سایت دارای بخش‌های متفاوتی از جمله هنرمندان، آموزشگاه موسیقی، اخبار موسیقی، سازهای موسیقی، ردیف و موسیقی، انجمن موسیقی، ویژه‌مناسبات سال و ... می‌باشد. در این وب‌سایت می‌توانید ضمن پیگیری اخبار موسیقی، سازهای موسیقی و نیز ردیف موسیقی را شناخته و موسیقی سنتی را آموزش ببینید.

www.avazasil.com

هوش مصنوعی

زوایای این علم‌نظهور را بهتر بشناسید

سومین لینکدونی این هفته درباره هوش مصنوعی می‌باشد. در این وب‌سایت تخصصی می‌توانید صدها ساعت فیلم آموزشی رایگان در مورد هوش مصنوعی را تماشا کرده و بر علم خود در این حوزه بیفزایید. این فیلم‌های آموزشی در موضوعاتی همچون شبکه‌های عصبی، سیستم‌ها و منطق فازی، انقیس، ترکیب ژنتیک و عصبی، ترکیب ژنتیک و فازی، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم مورچه‌ها، الگوریتم زنبورها، شبیه‌سازی تبرید، انواع الگوریتم‌های فرا ابتکاری، پردازش تصویر، بهینه‌سازی چند هدفه، داده کاوی، پیش‌بینی سری زمانی، برنامه نویسی و ... در سایت به نمایش در می‌آیند.

www.artificial.ir

علم سیاست

آخرین اخبار سیاسی ایران و جهان را پیگیری کنید

آخرین سایت پیشنهادی این هفته درباره علوم سیاسی می‌باشد. در انجمن علوم سیاسی ایران کارگاه‌های مختلفی همچون کارگاه پروپوزال نویسی، کارگاه آینده پژوهی، کارگاه فن ترجمه، کارگاه مهارت مذاکرات بین الملل و کارگاه تفکر نقادی برگزار می‌شود. از دیگر بخش‌های این وب‌سایت می‌توان به کمیته‌های علمی، فراخوان مقاله، نشست‌ها، همایش‌ها و خبرنامه انجمن اشاره کرد. همچنین در این وب‌سایت تخصصی می‌توانید از فصلنامه مطالعات ملی، فصلنامه مطالعات راهبردی، پژوهشنامه علوم سیاسی ایران، کمیته جامعه‌شناسی سیاسی و همایش‌های انجمن علوم سیاسی ایران بهره‌مند شوید.

www.ipssa.ir



فایرفاکس داده‌های شخصی زیادی را جمع‌آوری می‌کند
یافته‌ها را خلوت کنید

از داوطلبان فعال کرده است. با این حال Nick Nguyen معاون مدیرعامل این بنیاد در پست خود به همین مناسبت تأکید کرده که باید تعادلی میان «حریم خصوصی» و «ویژگی‌های شخصی‌سازی» برقرار شود. امکان «Activity Stream» به عنوان یکی از ویژگی‌های سامانه Context Graph از ماه می و در قالب افزونه Test Pilot مرورگر فایرفاکس در دسترس عموم قرار گرفته است. این ویژگی سبب می‌شود که با باز شدن هر سربرگ جدید در مرورگر فایرفاکس، چکیده‌ای از اطلاعات مربوط به پربازدیدترین سایت‌های کاربر به نمایش گذاشته شود. قرار است به زودی پیشنهادهای شخصی‌سازی شده در رابطه با محتوای مورد نظر هر کاربر نیز به این اطلاعات افزوده شود. شاید روزی فرا برسد که محتوای شخصی‌سازی شده Context Graph مرورگر فایرفاکس ما را از جست‌وجوهای متعدد در گوگل و فیسبوک بی‌نیازسازد.

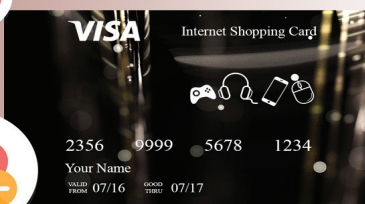
دارند بخش‌هایی از محتوای اینترنت را بیش از بقیه سایت‌ها در معرض دید کاربران قرار دهند، موزیلا در حال توسعه امکان جدید «Context Graph» یا گراف محتوا است. این سامانه قرار است با ارزیابی عملکرد کاربران در مرور وب‌سایت‌ها، یک سیستم پیشنهاددهی ایجاد کند که نتیجه آن شخصی‌سازی نتایج جست‌وجو و پیشنهاد مراجعه به یک وب‌سایت بر اساس داده‌های آماری پیشین مرور شما است. قرار است این سیستم با استفاده از سابقه مرور وب شما، موقعیت مکانی و شیوه‌های دسترسی دیگران به اطلاعات مورد نظر در آن موضوع خاص، زمان دستیابی شما به بهترین سایت حاوی اطلاعات دلخواهتان را کاهش دهد و شما را به آن چه که می‌خواهید راهنمایی کند. البته چنین سطح بالایی از جمع‌آوری اطلاعات شخصی می‌تواند هر کسی را نگران حریم خصوص خود کند. به همین دلیل شرکت موزیلا در مرحله اول استفاده از چنین امکانی را برای عده‌ای خاص

حتماً برای شما هم پیش آمده که به دنبال موضوعی در موتور جست‌وجوی گوگل گشته و از نتایجی که در صفحات ابتدایی می‌بینید ناامید و خسته شده باشید. در حال حاضر وب‌سایت‌های زیادی هستند که به بالا رفتن رتبه وب‌سایت‌های اینترنتی کمک می‌کنند و این تلاش آن‌ها باعث برهم ریختن نظم اینترنت شده و آن را شلوغ کرده است. گوگل بر اساس قوانینی که تعریف کرده وب‌سایت‌هایی را در صفحات اول جست‌وجوی کاربر نشان می‌دهد که رتبه بالایی دارند. از این رو وب‌سایت‌های زیادی وجود دارند که به شکلی غیر حقیقی رتبه سایت‌های اینترنتی را ارتقا می‌دهند. این بالا رفتن غیرواقعی در نتایج جست‌وجوی اینترنت را آلوده کرده و آن را به فضایی شلوغ تبدیل کرده است. تا به حال چند بار اتفاق افتاده که بتوانید تمام محتوای لازم را در اولین لینک نتایج جست‌وجوی گوگل یا فیسبوک بیابید؟ دیجیاتو نوشت، برای مقابله با معدود شرکت‌هایی که تلاش

انواع پرداخت‌های اینترنتی با کارت‌های
مخصوص خرید اینترنتی



خودتان با کارت خودتان
بپردازید!



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

کارت‌های خرید اینترنتی
قابل شارژ

تنها ۹۰ هزار تومان



۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

http://payment.etoos.ir



Telegram.me/Etoospayment

پیشنهادهفته

پشتیبان سخت افزار

آرآرترین سروورها برای داندلود درایور را بشناسید

اولین پیشنهاد نرم افزاری این هفته درباره آپدیت و یک آپ گیری از درایوهای سخت افزار می باشد. Driver Genius درایورهای سیستم شما را آپدیت کرده و از آنها نسخه پشتیبان تهیه می کند. به کمک این نرم افزار می توانید تنها با چند کلیک ساده درایورهای سیستم خود را به روز کرده، از آن نسخه پشتیبان تهیه یا آنها را بازیابی کنید. همچنین این نرم افزار سیستم شما را بررسی کرده و درایورهای نصب شده را شناسایی کرده و با داندلود جدیدترین نسخه و نصب، آنها را به روز می کند. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان به جستجوی خودکار و آپدیت درایورهای نصب شده، تشخیص درایورهای نصب شده و تهیه نسخه پشتیبان از آنها، بازیابی خودکار درایورهای معیوب تنها با یک کلیک و تشخیص خودکار سریعترین و آزاد ترین سروورها برای داندلود درایور اشاره کرد.

حجم فایل: ۱۱/۶۶ مگابایت
www.p30world.com

افکت سینمایی

تصاویر متحرک را به نتاثر تبدیل کنید

نرم افزار پیشنهادی بعدی این هفته به افکت های سینمایی اختصاص دارد. Adobe After Effects CC نرم افزاری پیشرو و حرفه ای در زمینه ایجاد گرافیک های متحرک چند بعدی و پیچیده و افکت های سینمایی تصویری می باشد و با قدرت و ظرافتی خارق العاده تصاویر متحرک را برای ارسال به نتاثرها، اتاق نشیمن، اتاق های کامپیوتر و دستگاه های موبایل متحول می سازد. در این برنامه همچنین قابلیت وارد کردن اشیاء سه بعدی و استفاده از آنها در صحنه های سه بعدی وجود دارد. همچنین فیلم، کارتون، ویدیوهای موبایل و اینترنت از جمله مواردی است که می توان از این نرم افزار در آنها استفاده کرد. از سوی دیگر می توانید بر روی فیلم ها و فایل های ویدیویی خود با فرمت های مختلف، افکت های جذاب ایجاد کنید و بر زیبایی آنها افزوده و در نهایت ایده خود را به واقعیت تبدیل کنید.

حجم فایل: ۱/۶ مگابایت
www.mihandownload.com

مدیریت تصاویر

امضای خود را به عکس هایتان اضافه کنید

آخرین پیشنهاد این هفته درباره مدیریت مجموعه عکس های دیجیتالی می باشد. Smart Photo Import یک ابزار کوچک و در عین حال قدرتمند و انعطاف پذیر است که در سازماندهی، مدیریت و توسعه مجموعه عکس های دیجیتالی به کاربران کمک می کند. با استفاده از این نرم افزار می توان همزمان با وارد کردن عکس ها از دستگاه های دیجیتالی، آن ها را به شیوه ای کارآمد و سریع در کامپیوتر خود سروسامان بخشید. برای این کار تنها کافیسیت تنظیمات لازم برای سازماندهی را تعیین کرده و سپس مابقی کارها را به این نرم افزار بسپارید تا به طور خودکار تمام عکس ها را وارد سیستم کند. این برنامه با استفاده از اطلاعات EXIF قادر خواهد بود تا تصاویر را برحسب تاریخ مرتب سازی نموده و در یک پوشه قرار دهد و همچنین امضای کاربر را به عکس ها اضافه کند.

حجم فایل: ۵/۸۶ مگابایت
www.p30download.com

ضابطه برای رابطه

رشد زارعی



دیدگاه های مختلفی در مواجهه با فضای مجازی وجود دارد. نخستین دیدگاه که فعالیت در این محیط بدون هیچ محدودیتی است، در فرهنگ ما جایی ندارد. دیدگاه دیگر که به نوعی پاک کردن صورت مساله می باشد، فضای مجازی تهدیدی علیه ارزش های جامعه به شمار می رود. سومین دیدگاه استفاده پهنه از فرصت های فضای مجازی ضمن توجه به آسیب های موجود است که با ایجاد قوانین اخلاقی و حقوقی در این فضا می توان آن را مدیریت کرد. در همین راستا دبیر شورای عالی فضای مجازی با تاکید بر رعایت الزام های دینی، اخلاقی و قانونی در رسانه های داخلی، از ضابطه مند شدن فعالیت ها در شبکه های مجازی خبر داد. بر این اساس بایستی فضای مجازی اشاره کرد.

گزارش Akamai از وضعیت اینترنت در سه ماهه اول سال ۲۰۱۶

افزایش ۱۲ درصدی سرعت اینترنت



شده است که میانگین استفاده از آن در سه ماهه اول سال جاری میلادی ۷۳ درصد بوده و نسبت به سه ماهه قبل از آن ۵/۴ درصد افزایش پیدا کرده است. کره جنوبی با میزان استفاده ۹۷ درصدی از پهنای باند ۴ مگابیت در ثانیه همچنان در صدر قرار دارد.

بر اساس گزارش Akamai از وضعیت اینترنت در سه ماهه اول سال ۲۰۱۶، متوسط سرعت جهانی اتصال به اینترنت ۶/۳ مگابیت در ثانیه اعلام شده که نسبت به سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۵ با رشد ۱۲ درصدی روبرو بوده است. در زمان اوج ترافیک اینترنت این سرعت تا ۳۴/۷ مگابیت در ثانیه افزایش داشته است.

افزایش آدرس های IPv4

تعداد آدرس های IPv4 در سه ماهه اول سال ۲۰۱۶ بیش از ۸۰۸ میلیون بود که در مقایسه با سه ماهه پایانی سال گذشته ۱/۸ میلیون یا ۰/۲ درصد کاهش داشته است. ۶۶ درصد از کشورهای دنیا در سه ماهه ابتدایی سال جاری میلادی از آدرس های IPv4 منحصر به فرد استفاده کرده اند که نسبت به سال گذشته با افزایش روبرو بوده است. با این حال مهاجرت از IPv4 به IPv6 به یک اولویت برای کشورها و ارائه دهندگان خدمات اینترنتی تبدیل شده است.

بیشترین و کمترین رشد

سرعت همه ۱۰ کشور برتر از لحاظ متوسط سرعت اتصال به اینترنت مانند سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۵ بالاتر از ۶/۳ مگابیت در ثانیه اعلام شده است. در سه ماهه ابتدایی سال جاری میلادی، هنگ کنگ با ۱۹ درصد رشد بیشترین افزایش را نسبت به سه ماهه قبل از آن داشته است. این گزارش نشان می دهد ۷ کشور اروپایی از ۱۰ کشور برتر سالانه افزایش بیش از ۲۰ درصد دارند. در سه ماهه اول سال ۲۰۱۶ میانگین سرعت اتصال به اینترنت در ۱۴۲ کشور از ۱۴۶ کشور افزایش داشته است در حالی که در سه

کره جنوبی در صدر

کره جنوبی با متوسط سرعت ۲۹ مگابیت در ثانیه، در صدر رتبه بندی کشورها از لحاظ متوسط سرعت اتصال به اینترنت قرار دارد که رشد ۸/۶ درصدی را نسبت به سه ماهه قبل از آن تجربه کرده است. همچنین سنگاپور با سرعت ۱۴۶/۹ مگابیت در ثانیه بیشترین میانگین سرعت اتصال به اینترنت در زمان اوج ترافیک را دارد که در مقایسه با سه ماهه پایانی سال گذشته ۸/۳ درصد رشد داشته است. آستانه پهنای باند جهانی حدود ۴ مگابیت در ثانیه تعریف

آیا می دانید که:

- روزانه ۷۴,۰۰۰ ویروس کامپیوتری جدید تولید می شوند!
- از هر ۳ کامپیوتر در جهان ۱ کامپیوتر ویروسی است!
- با نصب **آنتی ویروس اصل**، می توانید امنیت کامپیوتر و موبایل خود را تضمین کنید.

جواز

www.javaz.ir

فروشگاه اینترنتی آنتی ویروس



ترفند ویندوز

Registry Cleaner آری یا نه؟



نرم افزارهای Registry Cleaner یکی از نرم افزارهای فنی ویندوز محسوب می شوند که روزبه روز رواج بیشتری پیدا می کنند. سیستم عامل ویندوز با استفاده از کلیدهای رجیستری مدیریت می شود. این کلیدها، تنظیمات کلی و یا جزئی سیستم عامل و نرم افزارها را شامل می شود. هر بار که نرم افزاری را باز می کنید، در تنظیمات سیستم عامل تغییرات ایجاد می کنید، برنامه ای نصب و یا حذف می کنید و ... انبوهی از کلیدهای رجیستری را اضافه، حذف و یا ویرایش می کنید. در این میان کم نیستند تعداد کلیدهایی که بی استفاده می مانند و یا آسیب دیده اند و دیگر درست کار نمی کنند. Registry Cleaner ها مدعی هستند که می توانند کلیدهای بدون استفاده یا آسیب دیده را حذف کرده و باعث افزایش سرعت بالا آمدن و یا اجرای اولیه سیستم عامل و نرم افزارها شوند. در مقابل عده ای از متخصصان، مخصوصا متخصصان امنیت، به این نرم افزارها ایرادهای جدی وارد کرده و آن ها را برای سیستم عامل ویندوز مخرب و غیرایمن می دانند. به عنوان مثال، اگر یک بدافزار در رایانه شما نصب شده و سپس از طریق آنتی ویروس نابود شود، ممکن است از خود کلیدهای رجیستری بدون استفاده ای باقی گذارد. Registry Cleaner صورتی که بدون تخصص به کار گرفته شود، ممکن است باعث احیای یک کلید مخرب شود. علاوه بر این احتمال حذف کلیدهای سالم و کاربردی توسط این نرم افزارها وجود دارد. در هر صورت این نرم افزارها تیغ هایی دو لبه هستند که استفاده از آن ها به طور کلی توصیه نمی شود، مگر این که کاربر دقیقا بداند که مشغول به انجام چه فعالیت هایی است.

با توجه به ریسکی که ممکن است در استفاده از این نرم افزارها وجود داشته باشد و البته سازندگان آن ها نیز از آن آگاهند، این نرم افزارها قبل از اعمال هر تغییری، نسخه ای پشتیبان از رجیستری تهیه می کنند. در صورتی که این کار توسط خود این نرم افزارها انجام نمی شد، کاربر باید به این کار اقدام می کرد. نسخه کرک شده یک Registry Cleaner خطرناک ترین چیزی است که ممکن است وارد رایانه شود. این نرم افزار می تواند بیشتر کلیدهای رجیستری را ویرایش کرده و یا کلیدهایی را حذف و یا اضافه کند. اگر نسخه کرک شده توسط یک بدافزار نویس طراحی شده باشد، با استفاده از این محصول، شما اختیار مدیریت سیستم عامل رایانه خود را به دست او سپرده اید.

TFTP راه را برای حملات DDOS هموار می کند
پروتکلی ساده برای خلق حملات پیچیده

حملات DDOS فاقد تاثیرات دراز مدت هستند اما شاید برای همیشه یکی از روش های کم اثر اما قابل اجرا برای از کار انداختن سرورها و سایت ها محسوب شوند. به زبان ساده، یک حمله DDOS عبارت است از ایجاد مجموعه ای پرتعداد از درخواست های جعلی به یک سایت، به طوری که حجم بالای درخواست ها باعث از کار افتادن سایت شود. این نوع حملات می تواند به طور موقت یک سایت را از وضعیت فعال خارج کند. در حملات DDOS مهاجم سعی می کند با سوء استفاده از منابع موجود در اینترنت، مجموعه ای از درخواست های جعلی را برای یک سایت ارسال کند. پلتفرم هایی که برای ارسال پیام های جعلی به کار گرفته می شوند، زامبی نامیده می شوند. پروتکل TFTP یکی از پروتکل هایی است که برای ایجاد زامبی های بیشتر به کار گرفته می شود. به نقل از ماهر، پروتکل TFTP (Trivial File Transfer Protocol) یک پروتکل ساده برای انتقال فایل در درون شبکه است. TFTP این امکان را در اختیار کلاینت قرار می دهد تا فایل مورد نظرش را به یک سیستم راه دور ارسال و یا از آن دریافت کند. این پروتکل قدیمی در سال ۱۹۸۱ میلادی در قالب یک استاندارد ارائه شده اگر چه در سال های بعد نسخه های تکمیلی به این استاندارد افزوده شده است. از عمده ترین کاربردهای این پروتکل می توان به انتقال خودکار فایل های مربوط به تنظیمات یک دستگاه و یا فایل های مورد نیاز یک دستگاه برای بوت شدن در یک شبکه محلی اشاره کرد. TFTP از پروتکل UDP و شماره پورت ۶۹ برای انتقال فایل استفاده می کند. این پروتکل از TCP و شماره پورت ۸۰۹۹ نیز به منظور انتقال اطلاعات

مربوط به رابط کاربری استفاده می کند. هدف طراحی پروتکل TFTP کوچک بودن و سادگی پیاده سازی آن بوده و بنابراین فاقد بسیاری از ویژگی هایی است که توسط دیگر پروتکل های انتقال فایل قدرتمند ارائه می گردد. تنها کاری که TFTP انجام می دهد، خواندن و یا نوشتن فایل ها از و یا روی سیستم راه دور است و نمی تواند فایل ها و یا دایرکتوری ها را حذف، تغییر نام و یا فهرست کند. همچنین این پروتکل فاقد قابلیت احراز اصالت کاربران می باشد که بزرگترین نقطه ضعف امنیتی آن محسوب می شود. TFTP بهترین مصداق امنیت از طریق حفظ گمنامی است و اگر شخصی قصد سوء استفاده از این سرویس را داشته باشد، باید نام فایل مورد نظرش را دقیقا بداند. اگر چه این مورد ساده به نظر می رسد ولی با توجه به عدم امکان ارسال درخواست مبنی بر فهرست کردن فایل ها و یا دایرکتوری ها در پروتکل TFTP، این گمنامی می تواند زمان به نتیجه رسیدن حملات از این طریق را به تأخیر بیندازد. با توجه به امنیت بسیار پایین این پروتکل، توصیه شده است که این پروتکل حداکثر در شبکه های محلی به کار گرفته شود و برای ارتباط های راه دور و اینترنتی، از پروتکل های دیگری استفاده شود. یکی دیگر از تهدیدهای پر اهمیت پروتکل TFTP امکان سوء استفاده از آن برای انجام حملات DDOS است. عدم تعیین ساینز پیش فرض برای برخی از فیلدهای پرسش و پاسخ پروتکل، State-less بودن پروتکل و عدم استفاده از روش های احراز اصالت از مهمترین دلایل پیدایش این حمله محسوب می شود. برای اجرای حمله، فرد مهاجم ابتدا اقدام به یافتن سرورهای TFTP که از طریق شبکه اینترنت قابل دسترسی هستند، اقدام می کند. پس از آن یک درخواست PRQ TFTP با حداقل

ساینز ممکن را ارسال نموده که پاسخ آن حداکثر بوده و به جای قرار دادن آدرس IP خود در فیلد آدرس IP فرستنده، آدرس IP فرد قربانی را قرار می دهد. در نتیجه پاسخ تولیدی برای فرد قربانی ارسال خواهد شد. به دلیل اینکه تعداد بایت موجود در پیامی که سرور در پاسخ باز می گرداند نسبت به تعداد بایت موجود در پرسش ارسال شده از سوی کلاینت قابل توجه است، حمله کننده می تواند به ضربت تقویت بالایی دست پیدا کند. بدین صورت با به کارگیری یک شبکه باتنت می توان حجم بسیار زیادی ترافیک به سوی فرد قربانی هدایت نمود. در نتیجه یک سرویس دهنده TFTP که پیکربندی صحیحی ندارد می تواند به طور ناخواسته در حمله DDOS مورد سوء استفاده قرار گیرد. اگر تمام شرایط مورد نظر به درستی وجود داشته باشد، با استفاده از این حمله، ترافیک خروجی می تواند به میزان ۶۰ برابر ترافیک اولیه نیز برسد. بررسی ها نشان می دهد بسیاری از نرم افزارهای TFTP به طور خودکار ترافیک خروجی در حدود ۶ برابر ترافیک ورودی تولید می کنند. برای امن سازی تجهیزات در برابر سوء استفاده از این آسیب پذیری، موارد زیر باید اعمال شوند: بایستی در صورت عدم نیاز به TFTP، این سرویس غیرفعال گردد. بایستی در صورت نیاز به TFTP، تنها در شبکه محلی قابل دسترسی باشد. در صورت نیاز به دسترسی به این سرویس از طریق شبکه اینترنت، بایستی ترافیک وارد شده از بیرون شبکه به این سرویس و همچنین ترافیک خروجی آن از داخل شبکه به بیرون کنترل شوند. این کار با کنترل کردن ترافیک UDP/69 توسط دیوار آتش به سادگی قابل انجام است.

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

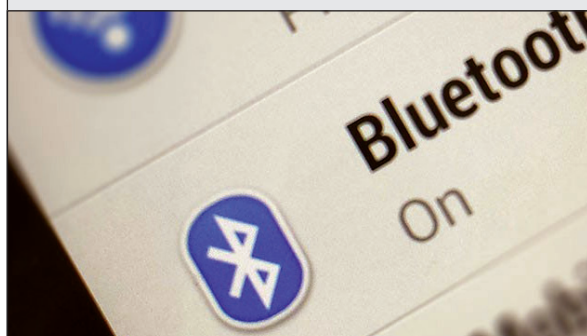
www.37010.ir

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



اینترنت اشیا

بلوتوث یار قدیمی!



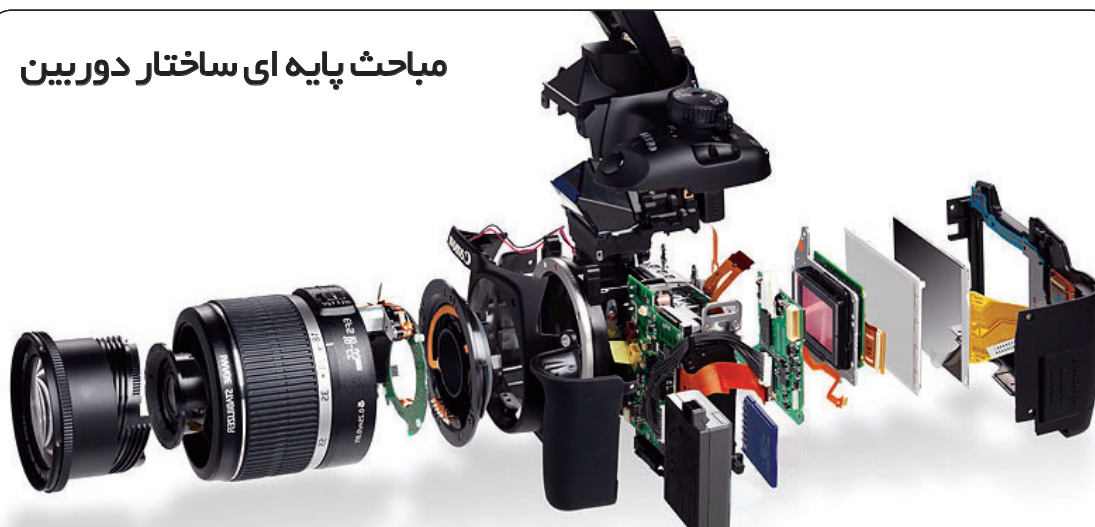
همه شما کم و بیش با بلوتوث یا به قولی دندان آبی آشنا هستید. این فناوری بی‌سیم که مدت‌ها بهترین راه نقل و انتقال فایل‌ها بین موبایل‌های مختلف بوده‌است با وجود کاستی‌ها و دردسرهایی که استفاده از آن به خصوص برای توسعه‌دهندگان دارد هنوز مورد استفاده قرار می‌گیرد و کاربردهای خاص خودش به خصوص در زمینه اینترنت اشیا را دارد. بد نیست در ابتدا نگاه مختصری به تاریخچه آن بیندازیم. فکر اولیه بلوتوث در شرکت موبایل اریکسون در سال ۱۹۹۴ شکل گرفت. اریکسون که یک شرکت سوئدی ارتباطات راه دور است - در آن زمان در حال ساخت یک ارتباط رادیویی کم مصرف، کم هزینه بین تلفن‌های همراه و یک گوشی بی‌سیم بود. کلمه بلوتوث ریشه دانمارکی دارد و از نام پادشاه دانمارک در سال‌های ۹۴۰ تا ۹۸۶ گرفته شده است. نام پادشاه دانمارک در آن زمان Harald Blaataand بود. کلمه Blaataand پس از انتقال به زبان انگلیسی به شکل Bluetooth تلفظ شد. در زمان حکومت Harald Blaataand دانمارک و نروژ در جنگ‌های مذهبی با هم مشکل داشتند و این پادشاه توانست این دو کشور را با یکدیگر متحد کند و از آن پس شهرت زیادی کسب کرد.

در واقع تکنولوژی Bluetooth هم بر پایه اتحاد یکپارچه سیستم‌های کامپیوتر که نماد اتحاد ایجاد شده بین دو کشور است. خلاصه که این نام هیچ ربطی به ترجمه کلمه‌های انگلیسی آن یعنی دندان آبی ندارد. احتمالا می‌دانید که بلوتوث سرعت چندان بالایی نسبت به Wifi ندارد اما هم‌چنان در کارهای کنترلی که شاید سرعت خیلی بالا نیازی نداشته باشند از بلوتوث استفاده می‌شود که یکی از دلایل آن جفت شدن یا همان pairing هست که در آن دستگاه‌هایی که با هم جفت شده‌اند به طور خودکار و بدون واسطی مثل router به هم متصل شده و با هم ارتباط برقرار می‌کنند. ناگفته نماند که این پروتکل ارتباطی درجا نمی‌زند و منسوخ نشده و ورژن ۵ آن نیز معرفی گشته است.

بالا رفتن سرعت و مصرف کم‌تر انرژی فاکتورهای مهمی هستند که همواره در این پروتکل مورد توجه قرار گرفته‌اند و بهینه تر شدن این دو می‌تواند در آینده مسائل مربوط به هوشمندسازی نیز تاثیر مهمی بگذارد.

در نسخه ۵، برد امواج بلوتوث تا ۴ برابر و سرعت تا ۲ برابر در مقایسه با نسخه قبل بلوتوث بهبود یافته. البته این افزایش برد و سرعت انتقال داده، تاثیری بر میزان مصرف انرژی ندارد و بلوتوث هنوز هم کمترین میزان مصرف انرژی را بین سایر روش‌های پایدار با امکانات بلوتوث دارد.

مباحث پایه ای ساختار دوربین



دیفراگم

یکی از مهم‌ترین قسمت‌های لنز، دیافراگم است. وظیفه دیافراگم کنترل میزان نور ورودی به دوربین است. در واقع دیافراگم مثل پرده‌ای است که بر روی پنجره قرار دارد، هر چه این پرده را بیشتر باز کنید نور بیشتری وارد می‌شود. میزان باز یا بسته بودن دیافراگم با یک عدد بر روی لنز مشخص شده است که این عدد از تقسیم فاصله کانونی بر قطر موثر دیافراگم به دست می‌آید و به صورت f/num نمایش داده می‌شود. که این num هرچه قدر کوچکتر باشد دیافراگم بازتر است و در نتیجه نور بیشتری وارد دوربین می‌شود. تاثیر باز یا بسته بودن دیافراگم در عمق میدان عکس مطرح می‌شود. اما عمق میدان یعنی چه؟! اگر تمام المان‌های عکس اعم از آنهایی که در جلو قرار دارند و آنهایی که در انتهای عکس هستند، همگی در فوکوس باشند، یعنی تار نباشند، آنگاه عکس عمق میدان زیادی دارد و بالعکس. حتما به عکس‌هایی که فقط سوژه در آنها فوکوس است و پشت آن‌ها کاملا تار هستند توجه کرده‌اید. این عکس‌ها با دیافراگم باز گرفته شده‌اند. اگر در مورد لنزهای با سرعت بالا شنیده‌اید در واقع در مورد لنزهایی با عدد f پایین صحبت شده است. اما شاید از خود پرسید چه رابطه‌ای میان سرعت بالا و دهانه دیافراگم وجود دارد. جواب این سوال بر می‌گردد به سنسور که در مورد آن صحبت کردیم و گفتیم هر چه سنسور بزرگتر باشد قدرت جذب نور بیشتری دارد و جذب نور بیشتر به این معنا است که دیافراگم می‌بایست مدت زمان کمتری باز بماند تا تصویر ثبت شود و در نتیجه سرعت عکاسی و ثبت تصویر روی سنسور بالا می‌رود.

نویسنده: رضا رهنمای مقدم

به این معنی نیست که دوربین توانایی گرفتن عکس از فواصل بسیار دور را دارد. در اصل بیانگر آن است که محدوده بزرگنمایی دوربین بالا است به همین دلیل ممکن است دوربینی با 3x زوم، بزرگنمایی بیشتری از دوربینی با 10x زوم داشته باشد. این یکی از رایج‌ترین اشتباهات است. چرا که بسیاری فکر می‌کنند اگر مقدار X بزرگتر باشد، می‌توانند از فواصل دورتری عکس بگیرند. اما باید بدانید آنچه که نشان‌دهنده توانایی لنز در بزرگنمایی است، فاصله کانونی لنز می‌باشد. به همین علت لنزها انواع مختلفی دارند مثلا برخی از انواع آنها فقط برای عکسبرداری از فواصل دور مورد استفاده قرار می‌گیرند و مثلا شما نمی‌توانید از فاصله دو یا حتی ۳ متری سه نفر را به طور کامل در یک کادر جای دهید و برای اینکار می‌بایست پنج یا شش متر به عقب بروید! لنزهای مخصوص تله معمولا دامنه تغییر زیادی ندارند مثلا یک لنز ۷۰-۳۰۰ دامنه زومی برابر با 4.5x دارد اما توانایی عکسبرداری آن از فواصل دور بسیار بیشتر از یک لنز ۲۰۰-۱۸ (با دامنه بزرگنمایی 11x)، است چرا که لنز در فاصله کانونی ۳۰۰ میلیمتر زاویه دید کمتری نسبت به لنز در فاصله کانونی ۲۰۰ میلیمتر دارد. اگر گیج شده اید می‌توانید نگاهی به شکل زیر بیندازید تا قضیه را بهتر درک کنید. توجه داشته باشید که لنز ۳۰۰-۷۰ دارای حداقل فاصله کانونی ۷۰ است و این یعنی اگر شما در فاصله سه متری از یک جمع ۱۰ نفره با استفاده از فاصله کانونی ۱۸ میلیمتر بتوانید به راحتی همه آنها را در کادر جای دهید، با استفاده از لنز ۳۰۰-۷۰ در کمترین فاصله کانونی آن هرگز نمی‌توانید هر ۱۰ نفر را در کادر جای دهید و اینجاست که متوجه می‌شوید که هر لنزی را بهر کاری ساختند!

در هفته‌های پیشین در مورد پیکسل و سنسورهای دوربین دیجیتال نوشتیم، حال وقت آن است که با بررسی اجزای دوربین نگاه عمیق‌تری به پارامترهای موجود در آن بیندازیم.

لنز چیست؟

در ساده‌ترین شکل ممکن لنز یک عدسی است و اگر از فیزیک دوران دبیرستان به خاطر داشته باشید هر عدسی یک فاصله کانونی دارد که در واقع فاصله ای است که نورهای تابیده شده به لنز در آن فاصله بیشترین تمرکز را دارند. احتمالا شما هم در دوران کودکی سعی کرده‌اید تا با استفاده از ذره‌بین در مقابل نور خورشید و قرار دادن یک کاغذ در فاصله کانونی آن، اقدام به آتش زدن کاغذ نمایید. این فاصله کانونی بر روی لنزها به میلیمتر نوشته شده و هرچه این عدد بزرگتر باشد به این معنی خواهد بود که می‌توان از فاصله دوردست تری عکاسی نمود. شاید دیده باشید بسیاری از لنزها فاصله کانونی‌های متغیری دارند: مثلا از ۱۸ میلیمتر تا ۵۵ میلیمتر. این بدان معنی است که در زمانی که مثلا لنز شما در فاصله کانونی ۱۸ میلیمتری قرار دارد فضای بیشتری در عکس شما می‌گنجد و به اصطلاح لنز شما در حالت واید قرار دارد. و زمانی که شما زوم می‌کنید، در واقع فاصله کانونی لنز را زیاد می‌کنید و به ۵۵ می‌رسانید، لنز شما در حالت تله قرار گرفته و فضای کمتری در تصویر شما می‌گنجد. از تقسیم ۵۵ بر ۱۸ می‌توان میزان نسبی زوم را دریافت، که برای یک لنز ۵۵-۱۸ تقریبا برابر سه است که آن را با نمایش 3x بیان می‌کنند. در اینجا لازم است دو نکته را مورد توجه قرار دهید اول اینکه بالا بودن میزان X

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



جنگ میان روبات‌ها را آمازون به پا کرد

این که بشر دائما در حال مطالعه و پژوهش است تا بتواند اختراعات جدیدی را به ثبت رساند از طرفی به حس کنجکاوی اش مرتبط می‌شود و از طرف دیگر هم ریشه کوچکی در حس راحت طلبی اش دارد. انسان‌ها همه کار می‌کنند تا بتوانند وظایف خود را کمتر کرده و کارهایشان را به دوش تکنولوژی‌های ریز و درشتی که اختراع می‌شوند ببندازند. مسلما اولین بار که ایده ایجاد یک روبات به ذهن دانشمندان رسیده است به همین خاطر بوده که بخشی از کارهای انسان توسط این موجودات انجام شود. مطمئنا این ایده‌ها و اختراعات همه در کنار هم جمع می‌شوند و روزی کار به جایی خواهد رسید که بشر در گوشه‌ای می‌نشیند و تنها به ساخته‌های خود دستور می‌دهد تا کارهایش را برایش انجام دهند. یکی از شرکت‌هایی که در استفاده از تکنولوژی‌های روز جهان همیشه پیشگام بوده است، شرکت آمازون است. این شرکت به دلیل تعداد زیاد مشتری که دارد، احتیاج دارد تا انبارش همیشه پر از کالاهای جور واجور باشد و مسلما این سبک از کارها نیازمند تعداد بسیاری نیروی انسانی است. اگر شما سری به انبار آمازون بزنید می‌بینید که کارگران در راهروهای طولیش اقلام سفارش داده شده از سوی مشتریان را داخل کارتن‌های زرد و مشکی قرار می‌دهند و شاید هر کارگر مجبور باشد در طول روز بیش از ۲۰۰ بار این کار را انجام دهد. مدیران آمازون به کارگران خود اهمیت بسیاری می‌دهند و سعی بر این دارند تا اثری هر کارگر تا حد امکان به خوبی برایش ذخیره شود. هر جا که انسان توانایی بلند کردن اجناس سنگین را نداشته باشد، بازوهای روباتیک به کمک او خواهند آمد و جعبه‌های بزرگ را به سمت ریل‌های حمل کالا حرکت خواهند داد. اما موضوع به همین جا ختم نمی‌شود. شرکت آمازون یک ارتش از روبات‌ها دارد. یک ارتش نارنجی رنگ از روبات‌ها در انبار آمازون وجود دارند

که انبوهی از اقلام خریداری شده توسط مشتریان را حمل می‌باشید، زمانی در هر جای جهان از این روبات‌ها با عنوان معجزه کالا و تحویل آن به دست مشتریان و سواست خاصی دارد و گرفتن کالای خود رضایت کامل داشته باشد. با توجه به این انبار خود بیاورد، این هزینه چیزی در حدود ۷۷۵ میلیون دلار در به یک جواهر متفاوت تبدیل شود و جف بزوس، مدیر ۵۲ ساله در اختیار خود بگیرد. آقای بزوس می‌خواست که روبات‌های خواسته او فروش تمامی این روبات‌ها به اپراتورهای انبارها و آتشی را به پا کرد تا روبات‌های دیگری هم دست به کار شده و هفته نگاهی به این موضوع خواهیم داشت که شرکت آمازون خرید و فروش آنلاین جهان به پا کند. بسیاری از مردم جهان

شروع جنگ شرکت

Bruce Welty یکی از بنیان شرکت روباتیک لوکاس (که در کنار انسان طراحی کرده) مکان‌هایی مملو از تکنولوژی تنها راهی که می‌توانید از کنید اتوماسیون و استفاده از منشعب شده از کمپانی دید است که دو انبار بزرگ در ماسان درگاهی برای تجارت در شمال شرقی آمریکا هست این شرکت کسب و کار خود تعریف کردند و سیستم‌های این روبات‌ها توسعه دادند تا آمازون همه این ایده را از به به هیئت مدیره شرکت این آمازون سازنده کیوا را خریدار خواهد افتاد البته من شوخی نمی‌کردم که چنین اتفاقی را انبار داری کاملاً غیرمنتظره بود تکنولوژی خاص را ابتدا نمی‌شد است که یک کمپانی شرکت همچنان به فروش تکنولوژی تمامی مشتریان معمولش ادامه هم همین است. اما چنین اتفاق این شرکت کیوا را فقط و فقط آمازون از هر گونه اظهار نظر در بنابراین در اوایل دهه ۲۰۱۴ تصمیم گرفت که گوی سبقت آنکه از تکنولوژی ارائه شده نماید فناوری اختصاصی را استا Welty تیمی از کارشناسان را به استخدام خود در آور موفق شدند که نمونه اولیه

انبار آمازون چند کارگر دارد؟

انبار مدرن آمازون را می‌توان به یک جعبه چهار گوش تشبیه کرد که ۱۲ متر ارتفاع سقف آن است و هر دو طرفش را هم رمپ‌های بارگیری تشکیل داده‌اند. محوطه پیرامونی این انبار را هم هزاران جای پارکی پر کرده که کارکنان برای قرار دادن خودروهای شخصی‌شان از آن‌ها استفاده می‌کنند. از انقلاب صنعتی تا کنون، اتوماسیون و ماشینی سازی فرایندهای کاری تهدیدی مستمر و ادامه‌دار پیش روی کارگران انبارها و کارخانه‌ها بوده است. براساس گزارش فصلی اخیر منتشر شده توسط دفتر آمار کار آمریکا، در ماه می، حدودا ۸۸۶ هزار نیروی انسانی درون انبارهای این کشور مشغول به کار بوده‌اند که طبق گفته David Egan مدیر تحقیقات صنعتی حقوق متوسط شان نیز ۱۲ دلار در هر ساعت بوده است. حالا که بررسی افزایش حداقل حقوق این افراد در دستور کار نهادهای کارگری قرار گرفته، انتظار می‌رود که هزینه نیروی کار خصوصا در مناطق نزدیک به مراکز شهری از این هم بیشتر شود. منظور در واقع کارخانجات متعلق به شرکت‌هایی است که همانند آمازون به قلمرو تحویل یک روزه کالا وارد شده‌اند. اگر شرکت‌ها روی مراکز توزیع خود کار سرمایه گذاری نمایند می‌توانند به نوعی این عدم اطمینان (در مورد حقوق و دستمزد کارگران) را در خود از بین ببرند؛ با این همه، چنین تصمیمی می‌تواند به قیمت قطع منبع درآمد آن دسته از کارگران آمریکایی تمام شود که برای امرار معاش به کار کردن در انبار وابسته‌اند و مرتباً نیز جمعیتشان اضافه می‌شود. به این ترتیب روبات‌ها علاوه بر اینکه هزینه‌های عملیاتی انبارها را در دراز مدت کاهش می‌دهند می‌توانند مشکل کمبود نیروی کار در شرکت‌ها را هم کاهش دهند که این مساله خصوصا در بازه‌های زمانی مشخصی از جمله سال نو پرنرگتر از هر موقع دیگری می‌شود. روبات‌ها می‌توانند سرعت و دقت عملیاتی انبارها را بالا ببرند و بهر موری هر متر مربع از این واحدها را زیاد کنند. در این میان برخی شرکت‌ها روبات‌ها را در مقیاس وسیع به خدمت می‌گیرند و برخی دیگر دست کم پروژه‌های پایلوت خود را در محدوده کوچکی از فضای انبارشان با آنها راه اندازی می‌کنند.

روبات‌ها آمازون را پولدارتر کردند

Dave Clark معاون ارشد بخش عملیات‌های جهانی و خدمات مشتریان این شرکت برآورد کرده که با افزوده شدن روبات‌های یاد شده به این انبارها هزینه‌های آمازون در حدود ۲۰ درصد کاهش یافته است. براساس تحلیلی که توسط بانک Deutsche صورت گرفته، افزودن این روبات‌ها تنها به یک انبار جدید می‌تواند حدودا ۲۲ میلیون دلار در هزینه‌های نهایی آن صرفه جویی کند. لذا با ورود روبات‌های کیوا به صد مرکز توزیع آمازون که هنوز این تکنولوژی را به خدمت نگرفته‌اند می‌توان حدودا ۲،۵ میلیارد دلار از هزینه‌های این شرکت کاست. Karl Siebrecht مدیر ارشد اجرایی Flexe در این باره می‌گوید: برای آنکه در حوزه تجارت الکترونیک فوق العاده باشید باید انبارهای پیشرفته و مدرنی را در اختیار داشته باشید. آمازون نخستین شرکتی بود که با چالش برداشتن شمار زیادی کالا از قفسه انبارهایش، قراردادن آنها درون جعبه و ارسال به درب منزل مشتریان روبرو بود. حالا همان تجارت الکترونیک به بخشی رو به رشد در تجارت خرده فروشی بدل شده و توجه شرکت‌های بیشتری را به خود جلب نموده است. Siebrecht می‌گوید: مساله اتوماسیون و ماشینی سازی مرتباً اهمیت بیشتری در صنایع پیدا می‌کند. اما تنها آمازون است که فناوری مورد بحث را با این مقیاس در اختیار دارد که این نیز تا حدود زیادی مرهون کیواست. بزرگترین خرده فروش‌های دنیا از جمله Target و Wal-Mart هنوز است شمار اندکی از سیستم‌های روباتیک را درون انبارهایشان به خدمت گرفته‌اند. این شرکت‌ها در واقع روی همان متدهای قدیمی استوار هستند که اجزایش را انسان و دست‌هایش می‌سازند.

آتش جنگ چگونه افروخته شد

همان گونه که گفتیم آمازون با پرداخت مبلغی هنگفت انحصار روبات‌های Kiva را در اختیار خود قرار داد و با تمام شدن قراردادهای دیگر شرکت‌ها، تمامی کمپانی‌های دیگری غیر از آمازون که از مشتریان سابق Kiva بودند، باید گزینه‌های دیگری را برای همسو شدن با افزایش روز افزون تقاضا از سوی کاربران خود و سرعت بخشیدن به پروسه‌های مختلف پیدا می‌کردند. اما در این بین یک مشکل بسیار بزرگ وجود داشت، مشکل این بود که گزینه دیگری برای انتخاب وجود نداشت و کیوا بهترین گزینه به حساب می‌آمد. در هر حال پروسه جایگزین نمودن این روبات‌ها چهار سال به طول انجامید اما عاقبت تعدادی استارت‌آپ موفق شدند که جایگزین‌های مناسب برای کیوا را بیابند و انبارهای مختلف دنیا را با جدیدترین روبات‌هایشان تجهیز نمایند. درس دیگری که می‌توان از این مساله گرفت این است که روبات‌های آمازون ثابت کردند اتوماسیون و ماشینی سازی به سبک یاد شده به مراتب مقرون به صرفه‌تر از استفاده صرف از انسان است. روبات‌های جدیدی که برای این منظور ساخته شده‌اند ظاهری کاملاً متفاوت از کیوا دارند؛ علت هم تا حدودی به این مساله باز می‌گردد که صنعت هنوز هم که هنوز است در حال تجربه کردن است و نکته دیگر بحث پتنت‌ها و امتیازات ثبت شده در این باره است که دست مخترعان را تا حدود زیادی می‌بندد. از طرف دیگر، این ماشین‌ها هریک توانمندی خاصی دارند؛ تمرکز برخی روی برداشتن اقلام از داخل قفسه‌هاست و بعضی دیگر نیز حول محور نمایشگرهای تاج می‌چرخند. در هر صورت هدف همگی آنها صرفه جویی در هزینه‌های خرده فروشان و سرعت بخشیدن به پروسه تحویل کالا توسط آنهاست. آمازون در حدود ۳۰ هزار روبات کیوا در اختیار دارد که سالان انبارهای مختلفش در سرتاسر دنیا را زیر پا می‌گذارند و مرتباً از این سو به آن سو می‌روند



تنگناران و رئیس هیئت مدیره روبات‌هایی را برای کار کردن در این باره می‌گویند: انبارها و راه‌های پیشرفته هستند زیرا هزینه‌های خود را آنها را کم‌ترین است. لوکاس شرکتی Quiet Logistics به نام ساچوست دارد که در واقع به الکترونیک کالا و توزیع آنها هستند Welty و بنیانگذار دیگر خود را بر مبنای روبات‌های کیوا نرم افزاری‌شان را حول محور بهره‌وری‌شان را بالا ببرند اما این برد Welty می‌گویند یکبار سه‌ساله را گوشزد کردم که اگر می‌کنند کاسی می‌ماند از رونق می‌گردد و تصورشان را هم به ده چینی اقدامی در حوزه خرید انبوه و یکبار یک نوع به باور کرد. معمولاً رسم بر این است که دیگر را خریداری می‌کند اما راه‌های توسعه یافته توسط آن به می‌دهد در واقع علت خرید اتفاقی در مورد آمازون رخ نداد برای خودش می‌خواست. البته این باره خودداری کرده است. میلادی، Quiet Logistics را از آمازون برپایند و به جای متوسط شرکتی دیگر استفاده خود را توسعه دهد در همین سال روباتیک و مهندسان در ظرف تنها یک سال آنها محصول‌شان را ارائه نمایند.

| یادداشت بازار |

جزییات راه اندازی دولت موبایل در کشور از زبان معاون وزیر ارتباطات

معاون وزیر ارتباطات از تدوین مدل اقتصاد دیجیتال در استانهای کشور در راستای افزایش سهم استانها در تولید محتوای فضای مجازی خبر داد. مرتضی براری با اشاره به برنامه های وزارت ارتباطات و اطلاعات برای افزایش سهم استانها از تولید محتوای دیجیتالی اظهار داشت: همان گونه که در تهران به سمت راه اندازی شتاب دهنده های ایده حرکت کرده ایم باید در استانها نیز این فرهنگسازی انجام شود. هم اکنون برخی از استانها همچون یزد، گیلان، مازندران، فارس و خراسان رضوی در بخش صاحبان ایده پیشرو هستند اما انتظار این است که سایر استانها نیز در این زمینه قوی شوند. معاون امور استانهای وزارت ارتباطات با اشاره به تدوین مدل اقتصاد دیجیتالی در استانها گفت: تا پیش از این استانها انتظار داشتند که از دولت پروژه بگیرند اما ما با تدوین این مدل اقتصادی آنها را توجیه کرده ایم که خودشان با ارائه سرویس به مردم درآمدزایی کنند و کسب و کارهای حوزه فناوری اطلاعات را در این استانها رونق دهند. براری با تاکید بر اینکه نباید نگاه استانها به درآمدزایی از سوی پروژه های دولتی باشد، تاکید کرد: هم اکنون حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات با تعریف خدمات خدمات ارزش افزوده می تواند تولید ثروت بسیاری را به همراه داشته باشد به نحوی که تجربه نشان داده برخی از خدمات دهندگان در این حوزه روزانه بالغ بر ۱۵۰ میلیون تومان فروش تنها از یک خدمت دیجیتالی داشته اند.

وی گفت: ما باید تلاش کنیم تا وارد عرصه جهانی شویم و به جای ایجاد بازار برای ۷۰ میلیون نفر به سرویس دهی برای ۵ میلیارد نفر در دنیا برسیم. اقدامی که هم اکنون شرکت های بزرگ و مطرح دنیا همچون گوگل و اپل انجام می دهند.

براری با بیان اینکه با توجه به ظرفیت های موجود در کشور می توان

| پرسش و پاسخ سخت افزار |

■ **سلام بایت لطفا در مورد مادربرد ASUS P5LD2-X/GBL توضیح دهید و بنویسید از چه سخت افزارهایی پشتیبانی می کند؟**

اطلاعات در این حوزه ها را می توانید در سایت سازنده محصول یا دفترچه آن بیابید اما باتوجه به قدیمی بودن مادربرد برخی از آن اطلاعات را برای شما درج می کنیم. این مادربرد برای پردازنده از سوکت ۷۷۵ تبعیت می کند و این به این معناست که باید قید پردازنده های خانواده اینتل و سری Core i را بزنید. لذا برای پردازنده باید به سراغ معمولی ترها بروید. این مادربرد قدیمی از رم های نسل DDR2 بهره می برد که میزان حداکثری آن ۴ گیگابایت است. درحال حاضر رم های نو در این رده بسیار گران تر از رده DDR3 است که این موضوع نیز به کاهش شدید تولید این دسته است. برای این سیستم باید از کارت های گرافیک قدیمی تر بهره برد تا بتوان از تمام ظرفیت آن بهره برد. تعداد بالای اسلات های PCI یکی از مزیت های این مادربرد قدیمی است.

| آموزش سخت افزار |

هارد دیسک را تقسیم کنید

پارتیشن چپست و چگونه هارد دیسک را پارتیشن بندی کنیم؟



پارتیشن Extended به طور نرم افزاری آدرس دهی می شوند و در اصطلاح پارتیشن های Logical نامیده می شوند. در هنگام کار کردن با این پارتیشن ها در محیط سیستم عامل، هیچ تفاوتی میان آن ها و پارتیشن های اصلی وجود ندارد اما نوع آدرس دهی آن ها در لایه های زیرین سیستم عامل متفاوت است. پارتیشن های Logical در دل پارتیشن Extended قرار دارند و حداکثر اندازه ای که یک پارتیشن منطقی می تواند دریافت کند برابر با اندازه پارتیشن Extended است. می توان اندازه پارتیشن های اصلی را بعد از پارتیشن بندی تغییر داد، بی آنکه نیازی به فرمت کردن و یا حذف پارتیشن اصلی باشد در حالی که اندازه پارتیشن های

مجازی قابل تغییر نیست. اندازه یک پارتیشن Extended نیز تغییر ناپذیر است، یعنی نمی توان بخشی از آن را جدا (Shrink) کرد و به یک پارتیشن اصلی افزود یا بالعکس. تعداد پارتیشن هایی که در یک سیستم عامل خانگی می توان ایجاد کرد به تعداد حروف الفبای انگلیسی است. در حالی که به طور پیش فرض دو حرف A و B حروف رزرو شده برای دیسک های فلاپی هستند و معمولاً اولین پارتیشن از هارد دیسک در سیستم عامل ویندوز با حرف C شروع می شود.

| پیشنهاد هفته |

لپ تاپی برای دوستان ان هیبریدی



پنل IPS با وضوح تصویر Full HD و روکش براق دارد که شفافیت و روشنایی خوبی دارد. باتوجه به هیبریدی بودن هم طبیعتاً این صفحه نمایش قابلیت لمسی دارد که دقت قابل قبولی برای شناسایی لمس ها دارد. پورت های متعددی روی لبه های لپ تاپ مشاهده می شود که شامل USB 3.0، LAN و HDMI 2.0 می شوند، اما درایو نوری در این مجموعه وجود ندارد. یوگا ۵۰۰ از سخت افزارهای نسبتاً خوبی بهره می برد که برای انجام امور معمول روزمره کاملاً مناسب هستند اما نباید انتظار اجرای روان برنامه های حرفه ای را از آن ها داشته باشید. پردازنده مرکزی Core i5 6200U اینتل از نسل Skylake، رم چهار گیگابایتی، یک ترابایت حافظه داخلی و پردازشگر گرافیکی GeForce 920A نویدیا در کنار باتری ۳ سلولی، از جمله مهمترین مشخصات فنی این کانفیگ هستند.

شرکت لنوو پس از معرفی نسل جدید آلترابوک های ردیالای Yoga 900 خود، محصولات میان رده تری از سری Yoga را هم تولید کرد تا بتواند گستره وسیع تری از کاربران را به این محصول جذب کند. یکی از این سری محصولات Yoga 500 نام دارد. این لپ تاپ هم طراحی هیبریدی دارد و با چرخش ۳۶۰ درجه ای صفحه نمایش، از حالت لپ تاپ به تبلت تبدیل می شود هرچند که در این مدل، صفحه نمایش با دو لولای کوچک به بدنه متصل شده و خبری از آن لولای بندساعتی خاص لنوو نیست. بدنه Yoga 500 از پلاستیک ساخته شده و ۲۷/۵ میلی متر ضخامت و حدود ۱٫۸ کیلوگرم هم وزن دارد. این ارقام برای یک لپ تاپ ۱۴ اینچی استاندارد و معمول به شمار می روند، اما در حالت تبلت، کمی کار را برای در یک دست گرفتن دستگاه سخت می کند. صفحه نمایش ۱۴ اینچی این لپ تاپ

| لپ تاپ پیشنهادی اداری |

----	Monitor: 14" IPS LCD Full HD 1920x1080
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i5 6200U
----	Memory: 4 GB DDR3
----	VGA: NVIDIA 2GB GeForce 920A
----	HDD: 1 TB 5400 RpM
----	Weight: 1.8 Kg
----	ODD: DVD RW
----	OS:
----	KeyBoard:
----	Mouse:
----	Speaker: Dolby DS1.0 Home Theater
----	Printer:

به همین علت در بیشتر اوقات ویندوز در درایو C ذخیره شده است. خوب است بدانید درایوی که ویندوز در آن نصب شده، در حالتی که همان سیستم عامل در حال اجراست، درایور اول هارد دیسک محسوب می شود. در سیستم عامل های وینستا، هفت و هشت، سیستم عامل یک پارتیشن کوچک به طور اختصاصی ایجاد می کند که کاربر نمی تواند از آن استفاده کند و یا به فایل های آن دسترسی یابد. این پارتیشن معمولاً ۱۰۰ تا ۲۰۰ مگابایت حجم دارد اما به عنوان یک پارتیشن اصلی کار نمی کند و از تعداد مجاز پارتیشن های اصلی نمی کاهد. بهترین شکل پارتیشن بندی سیستم عامل ویندوز، استفاده از یک پارتیشن اصلی و یک پارتیشن Extended است. در صورتی که قصد دارید از بیش از یک سیستم عامل به طور همزمان بهره برداری کنید، مجبور خواهید بود تعداد پارتیشن های اصلی را افزایش دهید. کار پارتیشن بندی را در محیط سیستم عامل ویندوز یا با استفاده از یک نرم افزار ثانویه مانند Partition Magic انجام دهید، یعنی در هنگام نصب تنها یک پارتیشن ایجاد کرده و سیستم عامل را روی آن نصب کنید. سپس بقیه فضای هارد دیسک را در محیط ویندوز پارتیشن بندی کنید تا امکانات بیشتری برای تعیین نوع تقسیم بندی هارد دیسک در اختیار داشته باشید.

یادداشت

■ وحید صفایی

رکود اپراتورها ممنوع

یا تومیل خریداری کرد! اگر چه در گذر زمان با فراوان تر شدن سیم کارت، تسهیل دسترسی و کاهش قیمت سیم کارت و افزایش نجومی قیمت خانه! امروز قیمت سیم کارت‌ها به یکدیگر نزدیک و البته تقریباً اندک است. با این وجود جو روانی ارزشمندتر بودن سیم کارت برخی از اپراتورها (اگر چه به صورت غیرواقعی) باقی ماند. این ارزش غیرواقعی، امتیازاتی کاملاً واقعی برای برخی از اپراتورها به وجود آورد.

دولت‌ها در تمام سالیان گذشته برای جلوگیری از دامپینگ، کف و سقف ترفه‌های تلفن همراه را مشخص کرده‌اند. اگر چه این اقدام می‌تواند به کنترل قیمت‌ها کمک کند اما به طور واقعی رقابت بر سر قیمت‌ها را غیرممکن می‌کند. تعرفه‌های مکالمه و ارسال پیام کوتاه و حتی اینترنت در اپراتورها به یکدیگر نزدیک است چرا که کیفیت خدمات مشابه به نظر می‌رسد و عملاً اپراتورها مجبور می‌شوند تعرفه‌های خود را متناسب با رقبا در کف قیمت‌های تعیین شده در نظر بگیرند. این موضوع می‌تواند از منظر اقتصادی به نفع مشترکان باشد اما کیفیت ارائه خدمات را نیز در کف نگه می‌دارد.

تا چند وقت پیش، رگولاتوری برای هر فناوری جدید همراه پروانه‌ای مجزا و جدید صادر می‌کرد اما در دولت یازدهم، انحصار فناوری‌های جدید برداشته شد و اپراتورها برای ورود به فناوری‌های نسل‌های جدیدتر مختار شدند.

با اجرای طرح ترابرد پذیری، وزارت ارتباطات اپراتورها را از رکود بیرون می‌آورد. آن‌ها نمی‌توانند به مشترکان فعلی خود دلخوش باشند و برای همیشه روی نسل‌های قدیمی‌تر فناوری تلفن همراه باقی بمانند. پس باید کیفیت خدمات خود را به روز نگه دارند تا مانع از مهاجرت مشترکان خود به اپراتورهای دیگر شوند. سرعت حرکت به سوی فناوری‌های نسل سوم و چهارم در دو اپراتور اول و دوم تنها در سه سال گذشته تحسین برانگیز بوده است اما ترابرد پذیری این سرعت را بیش از پیش افزایش خواهد داد.

اجرای طرح ترابرد پذیری شماره‌های تلفن همراه به صورت آزمایشی آغاز شد و اپراتورهای تلفن همراه پس از گذراندن دوره یک هفته‌ای آزمایشی، به طور رسمی مجاز به تبلیغات در این زمینه خواهند بود. اگر چه اپراتورها پیش از این تبلیغات برای جذب مشترکان اپراتورهای دیگر را آغاز کرده بودند اما در دوره آزمایشی، رگولاتوری تبلیغات در این موضوع را ممنوع اعلام کرده است.

برای آن دسته از افرادی که با ترابردپذیری تلفن همراه آشنایی ندارند باید بگوییم، این طرح جدید به مشترکان تلفن همراه اجازه می‌دهد از یک اپراتور به اپراتور دیگر کوچ کنند، بدون آن که شماره تلفن همراه آن‌ها تغییر کند. به عنوان مثال یک مشترک با شماره تلفن همراه ۰۹۳ که یکی از شماره‌های اپراتور دوم است، می‌تواند یکی از مشترکان اپراتور اول یا سوم باشد. این طرح سال‌های طولانی است که در بسیاری از کشورها اجرایی شده است اما به تازگی در کشور ما راه اندازی شده است. اجرایی شدن این طرح را باید گام بسیار بلند و مثبتی در راستای افزایش کیفیت خدمات تلفن همراه تلقی کرد.

در بسیاری از کشورها، رقابتی بسیار جدی در حوزه خدمات تلفن همراه وجود دارد اما این رقابت در کشور ما تا به امروز آن گونه که باید پر حرارت نبوده است. دلیل سردی این رقابت، قوانین متعدد و گاه ضد و نقیض دولت‌های مختلف در مورد اپراتورهای تلفن همراه بوده است.

اپراتور اول، در آغاز کار خود یک اپراتور دولتی بود و حتی برای مدت‌ها پس از ورود اپراتور دوم به بازار ایران دولتی باقی ماند. در تمام طول این مدت، دولت‌ها به طور جدی از این اپراتور حمایت کردند و با قوانینی، راه را برای رقابت مسدود نمودند.

در آغاز کار اپراتور اول، قیمت سیم کارت تلفن همراه به شکلی باور نکردنی بالا بود. در آن زمان با پول یک سیم کارت تلفن همراه می‌شد حتی خانه

| CPU |

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

| GraphicCard |

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

| Motherboard |

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

| RAM |

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

| HDD |

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

| HDD EXT |

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ سلام آیا هرچه میزان حجم ذخیره سازی فلش مموری بیشتر باشد، سرعت آن نیز افزایش می‌یابد؟

میزان حجم ذخیره سازی اطلاعات فلش مموری ارتباطی به سرعت خواندن و نوشتن روی آن ندارد. از این رو شما باید میزان مورد نیاز از جابجایی اطلاعات خود را شناسایی و بر این اساس در زمان خرید فلش مموری مناسبی همراه با گارانتی تهیه نمایید. برای آن‌که به سرعت واقعی خواند و نوشتن روی فلش مموری پی ببرید کافیسیت از نرم افزارهای موجود در این رابطه استفاده کنید.

■ سلام در زمان اتصال به اینترنت با خطای E Rror680 There was no dial رو به رو می‌شوم مشکل از کجاست؟ لطفا راهنمایی کنید.

این خطا در صورتی رخ می‌دهد که ارتباط بین مودم و پرز تلفن به درستی برقرار نشده باشد و یا اشکالی در کابل ارتباطی وجود داشته باشد. ابتدا باید از وصل بودن خط تلفن خود و یا به اصطلاح بوق داشتن خط تلفن خود اطمینان حاصل کنید سپس سیستم را خاموش و یک سر کابل ارتباطی را در قسمت Line مودم و سر دیگر آن را به پرز تلفن وصل نمایید. در صورت چک کردن تمامی این موارد مشکل می‌تواند از مودم شما باشد که با نصب مجدد آن مشکل شما رفع می‌شود.



Telegram.me/byteweekly

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

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ در سیستم من آیکون بلوتوث از نوار ساعت در ویندوز حذف شده است، لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم این آیکون را بازگردانم؟

به منظور بازگرداندن آیکون بلوتوث بایستی مراحل زیر را انجام دهید:
در کادر جستجوی استارت بلوتوث را تایپ کنید و گزینه Change Bluetooth Setting را انتخاب کنید. در این مرحله پنجره تنظیمات بلوتوث برای شما باز می شود که در آن بایستی گزینه خود تنظیم کنید. این کار باعث جذاب تر شدن ظاهر ویندوز نیز می شود. در این ترفند به نحوه انجام این کار می پردازیم. بلین منظور:

■ می خواهم اندازه حاشیه پنجره ها در ویندوز را تغییر دهم، لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم این کار را انجام دهم؟

در ویندوز ۸ با استفاده از ویرایش گر رجیستری ویندوز می توانید اندازه حاشیه ی پنجره ها را تغییر دهید و آن را به سلیقه خود تنظیم کنید. این کار باعث جذاب تر شدن ظاهر ویندوز نیز می شود. در این ترفند به نحوه انجام این کار می پردازیم. بلین منظور:

در عبارت regedit را وارد کرده و Enter بزنید. اکنون در پنجره رجیستری ویندوز به مسیر زیر بروید:
HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics
اکنون از قسمت دیگر پنجره بر روی BorderWidth دوبار کلیک کنید. مقدار پیش فرض آن ۱۵- است. اکنون عدد ۰ را به جای آن وارد کرده و OK کنید. همچنین این کار را با PaddedBorder-Width با مقدار پیش فرض ۶۰- نیز انجام دهید و به آن مقدار ۰ بدهید. اکنون در صورتی که پروسه explorer.exe را از نو راه اندازی کنید و یا ویندوز خود را Restart کنید، خواهید دید که تغییر اعمال شده و لبه های پنجره ها از قبل نازک تر شده اند. شما می توانید به جای ۰ اعداد دیگری را نیز وارد کنید و حاشیه های پنجره ها را به سلیقه خود تنظیم کنید. برای بازگردانی به حالت اولیه نیز کافی است مقادیر پیش فرض PaddedBorderWidth و BorderWidth را مجدداً وارد کنید.

■ چگونه می توان تاریخچه جستجو در نوار Charms در ویندوز ۸ را پاک کنم؟

در ویندوز ۸ با استفاده از کلید ترکیبی Win+C می توانید به نوار Charms دسترسی داشته باشید. یکی از گزینه های موجود در این نوار، قسمت Search است که به وسیله آن می توانید به صورت پیشرفته محتویات رایانه را جستجو کنید. کلیه جستجوهای انجام شده به این روش در تاریخچه سیستم ذخیره می شود. در روش زیر به نحوه پاک کردن تاریخچه جستجو در نوار Charms ویندوز ۸ خواهیم پرداخت. هم چنین شما می توانید به طور کلی قابلیت ذخیره موارد جستجو شده را نیز غیرفعال کنید. بلین منظور:

در نوار Charms بر روی Settings کلیک کنید. سپس بر روی Change PC settings کلیک کنید. اکنون وارد بخش Search شوید. حال با کلیک بر روی Delete history می توانید تاریخچه جستجو را حذف کنید. همچنین در صورتی که قصد دارید از ذخیره موارد جستجو شده بعدی پرهیز کنید، گزینه Let Windows save my searches as future search suggestions را بر روی Off تنظیم کنید.

■ لطفا روش فیلتر کردن آدرس های MAC را در شبکه های بیسیم توضیح دهید.

در دستگاهی دارای یک شناسه منحصر به فرد است که با عنوان Media Access Control address یا همان MAC address شناخته می شود. لپ تاپ، گوشی هوشمند، تبلت، کنسول بازی شما و یا هر چیزی که از شبکه های Wifi پشتیبانی کند، دارای این شناسه می باشد. روتر شما می تواند لیستی از مک آدرس های متصل شده به آن را نمایش دهد. هم چنین روترها به شما اجازه می دهد تا مک آدرس ها را فیلتر کرده و مثلاً به یک یا چند مورد از آن اجازه دسترسی به شبکه تان را ندهید. با این حال این روش نیز چندان باعث بالا رفتن امنیت نخواهد شد. شاید در مورد افراد عادی این روش کارساز باشد، اما افرادی حرفه ای که سرشته ای در بحث امنیت شبکه دارند، می توانند ترافیک وای فای شما را شنود کرده و به راحتی مک آدرس هایی که به شبکه شما متصل شده اند را پیدا کنند. سپس مک آدرس دستگاه خود را به یکی از مک آدرس های مجاز تغییر دهد و به شبکه شما متصل شوند. البته علاوه بر تغییر مک آدرس باید کلمه عبور شبکه شما را هم داشته باشد.

این روش شاید مزایایی داشته باشد، اما مسلماً معایبی نیز دارد. مثلاً اگر یکی از آشنایان شما بخواهد به شبکه تان متصل شود، نیازمند این است که شما در تنظیمات بخش فیلترینگ مک آدرس ها تغییری به وجود بیاورید. بایستی بدانید که استفاده از یک کلمه عبور قدرتمند و رمزنگاری WPA2 بهترین روش برای حفاظت در برابر دسترسی غیر مجاز به شبکه تان است.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



خوشبختانه، جهان فناوری ها با سرعت بسیار زیادی رو به پیشرفت است و در حال حاضر در تمامی رشته ها از رایانه به عنوان یک ابزار اصلی استفاده می شود. برای هر رشته ای نرم افزار خاصی طراحی شده و تمام افراد می توانند با کمی آموزش همه استعدادها و خلاقیت های خود را در این زمینه شکوفا کنند. به طور حتم یکی از مشکل ترین شاخه های کاری طراحی سیستم های صنعتی طراحی و آنالیز قطعات ماشین آلات مختلف است. همان طور که برای رشته طراحی داخلی ساختمان و رشته های مشابه به آن نرم افزارهای زیادی وجود دارد برای این شاخه هم نرم افزار زیاد است. اما همیشه باید به دنبال بهترین و جامع ترین نرم افزار بود. برای اولین بار شرکتی با

ماشین های خودتان را طراحی کنید

نام Dassault، در فرانسه نرم افزاری با نام CATIA، را برای نقشه کشی دو بعدی و ماشین کاری با کمک رایانه ایجاد کرد. چند سال بعد از آن هم دوباره همین شرکت این محصول را برای طراحی ها در محیط سه بعدی گسترش داد. این اقدام یک غافلگیری بسیار بزرگ برای تمام طراحان بود چون در آن زمان با کمک همین نرم افزار پروژه ساخت مدل یک تونل باد برای یک شرکت هواپیماسازی که به طور معمولی به زمانی بیشتر از ۶ ماه نیاز داشت در عرض مدت زمانی کمتر از ۴ هفته به اتمام رسید. ایجاد این نرم افزار تحول بسیار بزرگی در جهان طراحی، ساخت و تولید صنعتی ایجاد کرد. نرم افزار CATIA، یک ابزار است که خود به تنهایی قدرت اجرایی ندارد و این کاربران هستند که برای رسیدن به هدف خاصی از آن بهره می گیرند. شما برای استفاده از این نرم افزار باید یک مدیریت و برنامه ریزی صحیح داشته باشید تا به معنای واقعی تفاوت بسیار زیاد آن با دیگر نرم افزارها پی ببرید. در دسته Mechanical Design، کاربر می تواند با دستورات بسیار ساده و کاربردی طرح مورد نظر خود را به شکل دو یا سه بعدی مدل سازی کند. در این دسته از محیط نرم افزار بیش از ۱۰۰ محیط کاربری وجود دارد که شاید بتوان گفت مهم ترین آن ها عبارتند از: ورق کاری، طراحی سازه، ترانس گذاری، طراحی جوش و قالب های پلاستیکی

رمزگذاری روی درایوهای ویندوز

کامپیوتر خود را ایمن کنید



می رسد. با کلیک روی گزینه های پایانی عملیات رمزگذاری اطلاعات آغاز می شود. این عملیات بسته به حجم اطلاعات شما زمانی را به خود اختصاص خواهد داد که ممکن است کمی طولانی باشد. با پایان یافتن این عملیات درایو مورد نظر شما با علامت قفل نمایش داده خواهد شد و از آن پس تنها شما و سایر کاربرانی که به واسطه شما رمز تعیین شده را در اختیار دارند می توانند اطلاعات ذخیره شده در این درایو را مشاهده کنند.

برخی نرم افزارهای مشابه

حال که از رمزگذاری روی درایوها و فایل ها سخن به میان آمد، مناسب است برخی از نرم افزارهای ارائه شده در این زمینه را نیز به شما عزیزان معرفی کنیم. هرچند همان طور که گفته شد استفاده از این نرم افزارها با کمی ریسک و خطر همراه است با این وجود ممکن است برخی از کاربران تمایلی به استفاده از آن ها را نداشته باشند. از جمله نرم افزارهایی که در این زمینه ارائه شده است می توان به Folder Lock اشاره کرد. این نرم افزار نیز امکان رمزگذاری روی فایل های مختلف را در اختیار کاربر قرار می دهد.

مجموعی می توان از برنامه Ashampoo Magi Security به عنوان یکی دیگر از برنامه های کاربردی در این حوزه نام برد که می تواند به برخی نیازهای شما پاسخ دهد.

| مبتدیان |

این هفته شما را با یکی از ابزارهای بسیار مفید در کنترل پنل ویندوز آشنا خواهیم کرد. ابزار BitLocker Drive Encryption همان طور که از نامش پیداست برای رمزگذاری روی درایوهای ویندوز استفاده می شود. جالب است بدانید که این ابزار برای اولین بار در ویندوز ویستای مایکروسافت ارائه شد و موفق بودن آن سبب شد تا مایکروسافت آن را در ویندوزهای بعدی خود نیز ارائه کند. اهمیت این موضوع به خوبی مشخص است. قطعاً شما نیز تایید می کنید که بسیاری از کاربران، علاقه فراوانی به استفاده از نرم افزارهای رمزگذاری و قفل گذاری روی فایل ها و درایوهای سیستم خود دارند. این درخواست می تواند از جیتی به دلیل نیاز به حفظ اطلاعات شخصی و خصوصی کاربران باشد و از جیتی نیز به دلیل نیاز به محرمانه نگه داشتن برخی اطلاعات مطرح شود. برخی کاربران برای دستیابی به این هدف از نرم افزارهایی استفاده می کنند که توسط شرکت های مختلف طراحی شده است، البته مشکلی که در این زمینه وجود دارد اشکالات برخی از این نرم افزارهاست که در مواردی سبب شده است کاربران استفاده کننده از آن ها اطلاعات خود را به طور کامل از دست بدهند. به همین دلیل است که کاربران به ابزار ویژه مایکروسافت برای رمزگذاری روی درایوها که می تواند از هر نرم افزار دیگری مطمئن تر باشد اعتماد کرده اند و از آن استفاده می کنند.

نحوه کار با این ابزار

اما به مرحله ای می رسیم که باید کار با ابزار BitLocker Drive Encryption را آغاز کرد. اولین اقدام مراجعه به کنترل پنل ویندوز و کلیک روی آیکون مربوط به این ابزار است. سپس صفحه ای در مقابل چشمان شما ظاهر خواهد شد که امکان استفاده از امکانات پیش بینی شده را برای شما فراهم می سازد. در این صفحه علاوه بر درایوهای سیستم شما، حافظه های جانبی شامل فلش مموری ها، حافظه تلفن همراه و یا هارد دیسک های اکسترنال نیز نمایش داده می شود

که به کاربر امکان می دهد آن ها را نیز قفل گذاری کند. در این مرحله باید پس از انتخاب درایو مورد نظر برای قفل گذاری، روی گزینه Turn On BitLocker که در مقابل آن تعبیه شده است کلیک کنید. با انجام این کار پنجره جدیدی باز خواهد شد. در اولین گام سیستم از شما می خواهد تا کلمه عبور مورد نظر خود را برای تعیین به عنوان رمز ورودی به این درایو انتخاب کنید. بعد از تایپ کلمه عبور مورد نظر و تکرار آن، روی گزینه Next کلیک کنید. حال زمینه ای فراهم می شود تا کلمه رمزی را برای روز مبادا و برای زمان مورد نیاز احتمالی برای بازیابی رمز تعیین شده ذخیره سازی کنید. در این مرحله ۳ راه حل پیش روی شما قرار خواهد داشت. حالت اول ذخیره سازی کلمه بازیابی روی حافظه جانبی است که به شما امکان می دهد این کلمه را روی فلش مموری و یا سایر حافظه های جانبی ذخیره سازی کنید. در حالت دوم می توانید این کلمه را در سیستم خود و در یکی از درایوها ذخیره کنید و حالت سوم نیز امکان تهیه نسخه چابی از آن را به شما می دهد. فراموش نکنید این کلمه بازیابی، دارای اهمیت ویژه ای است و در صورتی که رمز ورود به درایو قفل شده را فراموش کنید، می توانید از این کلمه برای بازیابی آن استفاده کنید. بنابراین در ذخیره سازی آن دقت کافی داشته باشید. با انجام این کار تقریباً کار شما برای قفل گذاری روی درایو مورد نظر شما به پایان

نرم افزار همراه

سابقا همراه داشتن کاغذ و قلم یکی از خصوصیات بارز نویسندگان، خبرنگاران، دانش آموزان و دانشجویان بود. اما ورود دستگاه‌های کوچک و همه فن حریفی به اسم اسمارت فون‌ها به زندگی مردم، شرایط را به کلی تغییر داد. اگرچه هنوز هیچ چیز نمی‌تواند با لذت قلم در دست گرفتن و نوشتن روی کاغذ برابری کند، اما حقیقت این است که تلفن‌های هوشمند کوچکی که هر روز استفاده می‌کنیم برای نوشتن در عمل بسیار بهتر از روش‌های سنتی و قدیمی ظاهر می‌شوند. یادداشت برداری در گجت‌ها نه کاغذ می‌خواهد و نه جوهر، با بهره گیری از کیبوردهای هوشمند بسیار سریع‌تر است و ضمناً احتمال مفقود شدن و از دست رفتن اطلاعات با وجود قابلیت‌هایی چون همگام سازی و پشتیبان گیری در آنها شاید از صفر هم کمتر باشد. برای یادداشت برداری در گجت‌ها، اپلیکیشن‌های بسیار کارآمدی وجود دارند که به غیر از ثبت نوشته‌ها می‌توانند از پس امور دیگری مثل اسکن اسناد و ضبط صدا و تصویر و ساخت فهرست‌های انجام وظایف همچنین بایند.

در این هفته تلاش داریم تا یکی از بهترین

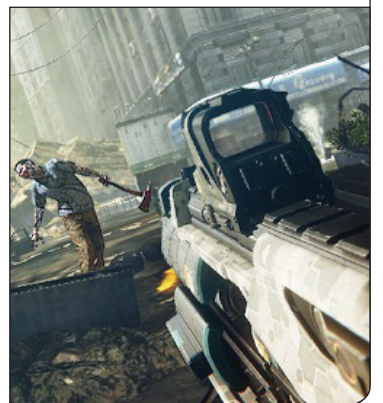
همه چیز را بنویسید



اپ‌های این حوزه را بسته به کاربردهای مختلفی که می‌تواند داشته باشد به شما معرفی کنیم. نیازی به معرفی و تعریف و تمجید نیست؛ تقریباً همه می‌دانند که وقتی از یادداشت برداری در موبایل صحبت می‌کنیم، اورنوت با اختلاف نسبت به رقبای خود کماکان بهترین گزینه موجود به حساب می‌آید. اگر برای یادداشت برداری به دنبال اپلیکیشن کاملی می‌گردید که امکانات تمام نمونه‌های موجود را به طور یکجا داشته باشد، اورنوت بهترین انتخابتان خواهد بود. فارغ از رابط کاربری بسیار ساده و آسان برای کار، قابلیت‌هایی مثل نوشتن با دستخط، اشتراک گذاری نوشته‌ها با یک جمع، پیوست کردن فایل به نوشته‌ها، اسکن اسناد، ساخت فهرست‌های کار و همگام سازی با تمام پلتفرم‌ها دلایل برتری اورنوت بر سایر رقبا محسوب می‌شوند. البته مجدداً تأکید می‌کنیم که اورنوت عمده محبوبیت خود را مرون رابط کاربری ساده و قابل درکش بوده تا امکانات و قابلیت‌هایی که به کاربر ارائه می‌کند. گاهی اوقات بهترین ایده‌ها در شرایطی به ذهنمان می‌رسد که برای نوشتنشان آماده نیستیم؛ در تکان‌های شدید

زامبی‌ها را بکشید

سالیانه شاهد انتشار بازی‌هایی هستیم که به واسطه گستردگی خود می‌توانند هر سلیقه‌ای را پوشش دهند. با این وجود، این سلیقه مخاطبان است که مشخص می‌کند حجم چه سبک‌هایی در بازار افزایش یافته و سازندگان بیشتر به سمت ساخت چه بازی‌هایی کشیده شوند. همین اتفاق چند سال پیش برای سبک شوتر افتاد و شاهد گسترش بی حد و مرز عناوینی با این سبک و سیاق بودیم. همان طور که می‌بینید هنوز هم این موج فروکش نکرده است. نکته جالب‌تر ماجرا اینجاست سندرود شوترهای اول شخص به موبایل هم سرایت نموده و بازی‌هایی که با این سبک و سیاق برای اسمارت فون‌ها به انتشار می‌رسند کم نیستند. Zombie Reaper یکی از همین عناوین است که با

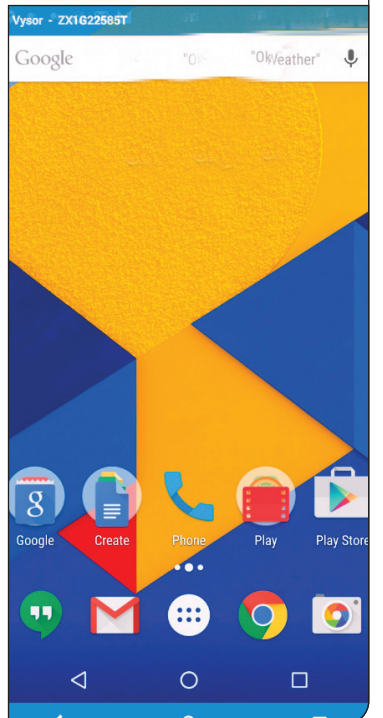


ترفند همراه

نرم افزاری برای کنترل موبایل با رایانه

با فعال سازی این گزینه، حالا صفحه نمایش گجت اندرویدتان را به طور زنده در رایانه خواهید دید، صفحه‌ای که تعامل پذیر هم هست و صرفاً به یک Mirror ساده محدود نمی‌شود. می‌توانید اپلیکیشن‌ها و بازی‌ها را اجرا کنید، به پیامک‌ها با کیبورد رایانه پاسخ دهید، از صفحه اسکرین شات بگیرید و به طور کلی بدون لمس موبایل قادر به کنترل کامل آن باشید. Vysor ممکن است در فرآیند Mirror کردن تصاویر کمی کند ظاهر شود، اما خوشبختانه امکان تنظیم بیت ریت برای کاهش کیفیت تصویر و در نتیجه افزایش سرعت در اختیارتان قرار گرفته است. هر چند که در مجموع نسبت به نمونه‌های مشابه، Vysor سرعت استریم بسیار بالایی از خود به نمایش گذاشته که یکی از نقاط قوت این اپلیکیشن محسوب می‌شود. امکانات نسخه رایگان آپ برای کاربر معمولی کفایت می‌کند، اما جذاب‌ترین و کارآمدترین قابلیت‌های Vysor را در نسخه حرفه‌ای آن خواهید یافت. با پرداخت ماهیانه ۱,۹۹۹ یا سالانه ۹,۹۹۹ دلار، می‌توانید به امکانات فوق العاده‌ای مثل اشتراک گذاری صفحه به صورت از راه دور با دیگران و درگ و دراپ فایل میان چند دستگاه دسترسی داشته باشید. این اپلیکیشن بسیار کارآمد را می‌توانید به رایگان از گوگل پلی دانلود کنید.

اگر کمی در گوگل پلی به جستجو بپردازید، اپلیکیشن‌های زیادی خواهید یافت که می‌توانند نوتیفیکیشن‌های گجت‌های اندرویدی را با دسکتاپ به اشتراک بگذارند. حتی مواردی هم هستند که می‌توانند امکان تبادل فایل از طریق وای فای را میان این دو پلتفرم فراهم کنند. اما بگذارید یک قدم فراتر برویم؛ چه می‌شد اگر می‌توانستیم هنگام کار با رایانه، کل صفحه دستگاه اندرویدی را در مانیتور ببینیم و کنترل کاملی بر آن داشته باشیم؟ اپلیکیشن Vysor که این هفته به شما معرفی می‌کنیم با همین هدف ساخته شده؛ ابزاری که آنچه در موبایل‌تان می‌گذرد را از طریق یک افزونه گوگل کروم روی پی‌سی و مک می‌کند تا برای کارهایی چون جواب دادن به پیامک‌ها یا چک کردن اینستاگرام نیازی نباشد که دسکتان را از ماوس و کیبورد رایانه بردارید. برای استفاده از Vysor در ابتدا باید افزونه گوگل کروم آن را از کروم استور دانلود کرده باشید. پس از این کار حالا می‌بایست موبایل یا تبلت را از طریق کابل USB به رایانه وصل کنید تا اتصال میان دو دستگاه برقرار شود. Vysor برای ایجاد این ارتباط به یک شرط احتیاج دارد، این‌که حالت USB Debugging را از تنظیمات توسعه دهندگان اندروید فعال کرده باشید.



پرسش و پاسخ همراه

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

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، اگر امکان دارد HTC 10 را به طور تخصصی نقد و بررسی کنید:

جدیدترین پرچم‌دار HTC به دو پردازنده دوهسته‌ای با فرکانس ۲,۱۵ و ۱,۶ گیگاهرتز با نام Kryo مجهز است. تراشه استفاده‌شده در HTC 10 از نوع کوالکام اسنپ‌دراگون بوده و به‌صورت ۶۴ بیتی فعالیت می‌کند؛ استفاده از این پردازشگر، سرعت بیشتری به فعالیت‌های دستگاه بخشیده است. ۳۲ گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی، مناسب برای افرادی است که به جابه‌جایی فایل‌های پر حجم نیاز ندارند؛ اما اگر ظرفیت حافظه بالا برایتان یک اولویت محسوب می‌شود، قادر به افزایش ظرفیت تا ۲۰۰ گیگابایت خواهید بود. این پرچم‌دار با ۴ گیگابایت حافظه رم، داده‌های موردنیاز پردازش را در کسری از ثانیه به پردازشگر مرکزی می‌رساند. صفحه‌نمایش HTC 10 از نوع LCD و با فناوری ساخت Super LCD 5 است. صفحه‌نمایش ۵,۲ اینچی توسط Corning Gorilla Glass 4 در برابر ضربات ناپهنگام محافظت شده است؛ همچنین این صفحه‌نمایش با بهره‌گیری از پردازنده گرافیکی Adreno 530 تصویر را به بهترین شکل و بالاترین کیفیت برای نمایش مهیا می‌سازد. همانند اکثر گوشی‌های معرفی‌شده، HTC 10 از شبکه ارتباطی 4G پشتیبانی می‌کند. فناوری‌های ارتباطی NFC، Wi-Fi، GPRS، EDGE و بلوتوث نسخه ۴,۲ تمام خط قرمزهای ارتباطی را پشت سر گذاشته و دست شما را برای برقراری هر نوع ارتباطی باز گذاشته است. شرکت HTC برای افرادی که به عکاسی با موبایل علاقه‌مندند، دوربین ۱۲ مگاپیکسلی و دوربین سلفی ۵ مگاپیکسلی را در کنار دو فلش قدرتمند با رنگ‌های سرد و گرم تعبیه کرده است. استفاده از دو فلش با رنگ سرد و گرم موجب شده هنگام عکس‌برداری در نور کم و تاریک، عکس‌های گرفته‌شده از سوژه موردنظر، رنگ و جلوه طبیعی‌تری به خود بگیرد. اچ‌تی‌سی ۱۰ هم از آخرین نسخه سیستم‌عامل اندروید یعنی مارشملو ۶ استفاده می‌کند. اگر از افرادی هستید که برای استفاده راحت‌تر رابط کاربری از زبان فارسی استفاده می‌کنید، این نکته را از یاد نبرید که این پرچم‌دار از زبان فارسی پشتیبانی می‌کند. جدا از مشخصات بیان‌شده HTC 10 از قابلیت‌هایی همانند شارژ سریع، اثر انگشت، ژيروسکوپ (Gyro)، شتاب‌سنج (Accelerometer)، قطب‌نما و ۱۰۰ گیگابایت حافظه ابری رایگان شرکت گوگل پشتیبانی می‌کند. رقابت بر سر بهترین گوشی هوشمند بازار به‌قدری شدید و سخت شده که صرف خوب بودن و برطرف کردن نیازهای کاربران، نمی‌تواند محصولی را برنده این کارزار کند. گذشته به‌خوبی نشان می‌دهد، گوشی‌هایی که از امکانات و ویژگی‌های منحصربه‌فرد بهتری برخوردار بودند، بخت بیشتری برای تبدیل شدن به برترین گوشی جهان را داشتند. در یکی دو سال گذشته، اچ‌تی‌سی شرایط خوب و ایده‌آلی با پرچم‌دارانش نداشت و نتوانست با M8 و M9 همچون One M7 نگاه خیل زیادی از کاربران را به خود جلب کند. حال این شرکت تایوانی امید دارد تا با بهترین گوشی امسال خود یعنی HTC 10 دوباره در کانون توجه جهانیان قرار گیرد و آن را تبدیل به بهترین همراه کاربران کند. مانند گذشته، اچ‌تی‌سی باز در پرچم‌دار امسال خود جانب احتیاط را رعایت کرده و تلاش کرده تا صرفاً گوشی تولید کند که از هر نظر خوب و کامل باشد. برخلاف برخی سازندگان، اچ‌تی‌سی به دنبال ساخت محصولی «فراتر از گوشی» نبوده و نخواسته یا نتوانسته نحوه تعامل کاربران با گوشی‌های هوشمند را تغییر زیادی دهد. این سازنده تایوانی در نحوه نام‌گذاری جدیدترین پرچم‌دار خود، کمی تغییر ایجاد کرده و پسوند‌های «One» و «M» که پیش‌ازاین شاهد آن بودیم را حذف کرده است. در همین ابتدا و از روی نام‌گذاری این گوشی، می‌توان متوجه شد که اچ‌تی‌سی سادگی را سرلوحه کار خود قرار داده است. بنابراین خیلی راحت می‌توانیم بگوییم که نام پرچم‌دار سال ۲۰۱۶ اچ‌تی‌سی، ۱۰ است. از نظر ما یکی از برگ برنده‌های این پرچم‌دار اچ‌تی‌سی نسبت به سایر گوشی‌های اندرویدی، رابط کاربری ساده و جذاب آن است. خوشبختانه رابط کاربری Sense 8 در اچ‌تی‌سی ۱۰ تغییرات زیادی نسبت به نسخه استوک اندروید مارشملو ایجاد نکرده است. اگر از علاقه‌مندان به سیستم‌عامل خالص و بدون آرایش اندروید هستید، قطعاً از کار با این گوشی اچ‌تی‌سی به وجد خواهید آمد. در رابط کاربری Sense 8 کاملاً هوشمندانه عمل کرده و از استفاده برخی برنامه‌های خود که گوگل هم نسخه‌ای از آن را هم ارائه کرده، خودداری کرده است. برای مثال شما در این گوشی تنها یک مرورگر یا یک تقویم یا یک پخش‌کننده موزیک می‌بینید که برای اندروید هستند. اما نباید از اصلی‌ترین کمبود نرم‌افزاری این گوشی یعنی نبود قابلیت دو پنجره‌ای غافل شد. روی‌هم‌رفته باید بگوییم که اچ‌تی‌سی ۱۰ از هر نظر نسبت به مدل‌های گذشته خود بهبود یافته و به‌راحتی می‌توانیم این جمله را بگوییم که این بهترین گوشی تولیدشده اچ‌تی‌سی تاکنون است. همچنین از نظر ما این گوشی شایستگی لازم برای حضور در لیست ۱۰ گوشی برتر حال حاضر جهان را دارد. اما باید در آخر به این نکته اشاره کرد که با قیمتی که اچ‌تی‌سی ۱۰ دارد، می‌توان گوشی‌هایی با امکانات بیشتر مانند گلکسی، آیفون یا نکسوس تهیه کرد.

| بازی کوچک |

نبرد هواپیماها



بازی کوچک این هفته Big Air War نام دارد. Big Air War یک بازی نبرد هوایی بسیار ساده است که کودکان را بسیار سرگرم خواهد کرد. این بازی یک Shoot 'em Up بسیار ساده است که تنها با حرکت موس هدایت می‌شود. هر مرحله از بازی، شامل مسیری خطی است که باید با هواپیما آن را پشت سر بگذارید. در طول مسیر، هواپیماهای دشمن از اطراف و روبه‌رو به سمت شما حرکت می‌کنند. جلوگیری از برخورد با تیرهای شلیک شده و حمله متقابل به دشمن، تنها کاری است که باید انجام دهید. برخورد فیزیکی هواپیما با هواپیماهای دشمن نیز به آسیب دیدن هواپیما منتهی می‌شود. بعد از اتمام هر مرحله، مقداری پول، متناسب با تعداد هواپیماهای نابود شده و میزان خسارت وارد شده به هواپیما، به شما داده می‌شود. با این پول می‌توانید قبل از آغاز هر مرحله یک یا برخی از بخش‌های هواپیمای خود را تقویت نمایید. تعداد انواع آپگریدها محدود است اما برای گرفتن تمام آن‌ها به عبور از مراحل متعددی نیازمند خواهید بود.

این بازی بیش از ۲۰ مرحله دارد و در سه سطح سختی متفاوت قابل اجراست. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با گرافیک کارتونی از آدرس اینترنتی زیر باحجم ۵۴مگابایت دریافت‌نمایید:

<http://goo.gl/nBbBZn>

| پرسش و پاسخ بازی |

■ **بازی Civilization را نصب کرده‌ام اما بعد از نمایش دمو بازی به منوی اصلی نمی‌رود و همان‌جا متوقف می‌شود؟ مشکل از کجاست؟**

سوال شما دقیقاً شکل مشکل را بیان نمی‌کند. اگر بازی هنگ نمی‌کند و ویندوز به کار خود ادامه می‌دهد می‌توان گمان کرد که یا بازی به خوبی نصب نشده است که المان‌های آن به طور ناقص بارگذاری می‌شود و یا این که کارت گرافیک و شاید پردازنده شما حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی را دارا نیست. در برخی از بازی‌ها ضعف‌های سخت‌افزاری باعث می‌شود که برخی از المان‌های گرافیکی نمایش داده نشود. کند اجرا شدن بازی نیز می‌تواند موید این احتمال باشد که رایانه شما از نظر سخت‌افزاری برای اجرای این بازی ضعیف است.

■ **هنگام لودینگ برخی از بازی‌ها خطای زیر نمایش داده می‌شود و بازی اجرا نمی‌شود.**

this application has failed to start because dxgi.dll was not found. Re installing the application may fix this problem.

علت این مشکل چیست و چگونه رفع می‌شود؟

خطاهای مربوط به فایل‌های DLL به طریقه نصب بازی و وضعیت رایانه بستگی دارد. اولین فرض این است که بازی به درستی نصب نشده است و یا دیسک نصب بازی خراب است. برای اطمینان از این موضوع بازی را دوباره نصب کنید و در صورت تکرار خطا، با نصب بازی از طریق همان دیسک روی رایانه‌ای دیگر، اطمینان حاصل کنید مه دیسک بازی نیز سالم است. اگر ایراد به دیسک و طریقه نصب بازی مربوط نبود، این مشکل از سیستم‌عامل ناشی شده است. ممکن است مه رایانه شما به یک بدافزار آلوده شده باشد. بدافزارها می‌توانند فایل‌های DLL را آلوده کنند و ماهیت آن‌ها را تغییر دهند. با نصب یک آنتی ویروس و به روزرسانی آن اطمینان حاصل کنید که رایانه شما به بدافزار آلوده نیست.

| خبریازی |

■ وحید صفایی



ساخت این بازی را در دست دارد. با این وجود موضوع هرگز ادامه پیدا نکرد و Bethesda تا E3 2016 هرگز نامی از Prey 2 نبرد. E3 2016 زمان مناسبی بود تا از نسخه آتی بازی Prey که باز با همین نام منتشر خواهد شد، رو نمایی شود.

سیاست Bethesda در معرفی و ارائه جزئیات در مورد بازی‌های این شرکت بسیار سخت گیرانه است اما پرس و جوهای متعدد درباره این بازی، منتهی به ارائه جزئیات بیشتری درباره این بازی شد. در حال حاضر تنها یک فیلم دو دقیقه‌ای به عنوان پیش نمایش بازی منتشر شده است. بر اساس توضیحات سازنده (که فیلم را تشریح کرده است) اطلاعات بیشتری درباره Prey به دست آمده است. ساخت Prey برای مدت کوتاهی به Arkane Studios سپرده شده و پروژه قبلی به طور کامل دور ریخته شده است، پروژه جدید نه چندان دور اتفاق می‌افتد. بازی در سال ۲۰۲۲ روایت می‌شود؛ جایی روی

Arkane Studios شهرت امروزی خود را مدیون عنوان Dishonored است. این استودیو در ساخت این بازی موفقیتی چشمگیر کسب نمود و از آن پس به یکی از سازندگان صاحب سبک بدل شد. نسخه دوم این بازی هنوز منتشر نشده است اما پیش نمایش‌های آن حتی از نسخه اول نیز بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. نکته جالب این جاست که درخشندگی دو عنوان Dishonored باعث شده است که پروژه جدیدتر این استودیو کمتر مورد توجه قرار گیرد. Prey نام عنوان آتی این شرکت خواهد بود که در سال آینده میلادی به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

گیم‌خورهای قدیمی‌تر عنوان Prey را به خاطر دارند. این بازی، یک شوتر اول شخص بود که در سال ۲۰۰۶ منتشر شد و در زمان عرضه خود، موفقیت خوبی در کسب امتیاز و فروش کسب کرد. با این وجود ساخت نسخه دوم این بازی سال‌ها به درازا کشید. Bethesda ساخت این بازی را در سال ۲۰۰۷ اعلام کرد و چهار سال بعد، استودیوی دیگری مدعی شد که

| خبریازی |

کسانی که عنوان Libmo را ۶ سال پیش تجربه کردند، احتمالاً هنوز نیز این بازی خاطره انگیز را به یاد دارند؛ عنوانی با یک شروع کم هیجان، ادامه‌ای طولانی و پایانی استثنایی. به تازگی سازنده بازی تحسین شده Limbo بازی جدیدی با نام Inside منتشر کرده که پا جای Limbo گناشتلطست.

Inside با فضایی کاملاً مشابه با Limbo ساخته شده است. آغاز بازی، پسر بچه‌ای بی‌نام را نشان می‌دهد که در یک جنگل در نیمه‌های شب، دویدن را آغاز می‌کند. بر خلاف Limbo فضای بازی برزخی نیست و Inside صرفاً یک واقعه سورئال را به تصویر می‌کشد که بدون کلمات روایت خواهد شد. تاکید سازنده بازی بر خودداری استفاده از حتی یک کلمه در طول بازی، پیچیدگی‌های بسیاری برای این بازی به بار آورده است.

داستان بازی پسر بچه‌ای را به تصویر می‌کشد که قصد دارد از مسیر خطرناک یک جنگل عبور کند. نگرهبانان خطرناکی در سراسر مسیر به چشم می‌خورند که پسر بچه نباید توسط آن‌ها دیده یا دستگیر شود. آن‌ها بی‌رحم هستند و گاهی از سگ یا حتی اسلحه گرم برای شکار پسر بچه استفاده می‌کنند اما او همه تلاش خود را به کار می‌بندد تا از این مسیر جهنمی عبور کند و ...

داستان فلسفی و سورئال بازی تعریف شسته و رفته‌ای ندارد. کاراکترها مهم نیستند و در طول بازی، سازنده بازی هیچ تلاشی نمی‌کند تا به شما بگوید دقیقاً چه اتفاقی افتاده است و این تلاش نفس گیر برای عبور از مسیر پربلای بازی برای چیست.

اگر چه تقریباً همه کسانی که موفق به رسیدن به آخر داستان خواهند شد، Inside را تحسین می‌کنند و ماحصل دیده‌های خود را به اشکالی

Prey نبردهای آینده را به تصویر می‌کشد

۱۶ سال بعد، جایی در آسمان

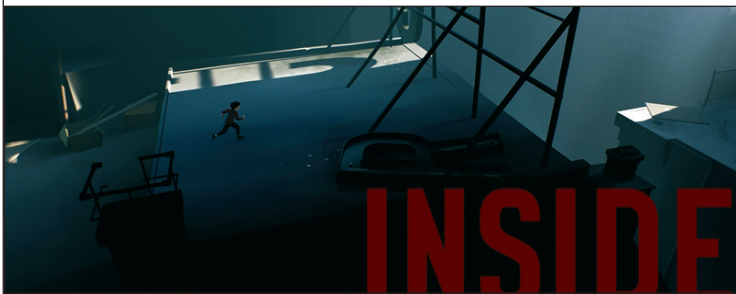
یک قمر مصنوعی بسیار بزرگ که خود به دور ماه می‌گردد. این قمر مصنوعی، مسئولیت دارد تا فناوری‌های لازم برای پیشرفت و بقای انسان در آینده را ایجاد کند.

قهرمان بازی، بخشی از یک پروژه نظامی است. او هر روز صبح در یک میدان نبرد مجازی حاضر می‌شود و فناوری‌های تازه اختراع شده برای مبارزه را در شرایطی شبه واقعی تست می‌کند. زندگی او کاملاً روزمره به نظر می‌رسد تا این که یک اتفاق غیرمنتظره رخ می‌دهد. بیگانگان به قمر مصنوعی هجوم می‌آورند و قهرمان بازی، باید از تنها فرصت خود برای بقا استفاده کند.

آزمایشاتی که قهرمان بازی در حال گذراندن آن‌هاست، بررسی تجهیزات و توانمندی‌های بیولوژیکی سربازان آینده است. او تجهیزات بسیار پیشرفته‌ای در اختیار دارد اما شاید هیجان انگیزترین بخش از Prey توانمندی‌های قهرمان بازی برای جهش‌های بیولوژیکی و کنترل ذهن باشد. Bethesda در پیش نمایش بازی نشان داد که از تجربیات خود در Dishonored برای خلق یک بازی شوتر نوآور و پیش رو استفاده کرده است. سازنده بازی در مورد پلتفرم‌های میزبان این بازی با نوعی عدم اطمینان سخن گفته است. به طور قطع سیستم‌های عامل ویندوز یکی از میزبانان این بازی خواهند بود اما در مورد PS4 و Xbox One قطعیت وجود ندارد و احتمالاً یکی از این دو کنسول و یا با احتمال بیشتر هر دوی آن‌ها میزبان Prey خواهند بود. زمان عرضه این بازی نیز دقیقاً مشخص نیست اما احتمالاً این بازی در نیمه اول سال میلادی ۲۰۱۷ (زمستان یا بهار آتی) به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

Inside منتقدان بازی را میخکوب خود کرد

شب، سکوت، جنگل!



گرافیک Inside کاملاً به گرافیک Limbo وفادار است اما سازنده بازی در خلق نمای دو و نیم بعدی بازی از گذشته قوی‌تر عمل کرده است. تم کلی بازی، سیاه، سفید و خاکستری است و عناصر رنگی محدودی در تمام طول بازی به چشم می‌خورد. Inside در نورپردازی و ایجاد فیزیک جالب بازی شگفت‌انگیز به نظر می‌رسد. بازی صامت و خالی از کلمات است. در عین حال هیچ خبری از موسیقی نیست اما In-side صداگذاری بسیار پیشرفته‌ای دارد. این صداگذاری، مجموعه صداهایی است که در محیط بی‌جان بازی شنیده می‌شود؛ جایی که می‌توان خش خش صدای برگ‌ها را در جنگل تاریک در نیمه‌های شب شنید. صداگذاری بازی با همه سادگی بارها تحسین شده است. در مجموع Inside امتیاز درخشان ۹۲ را کسب کرده ست. این بازی در سیستم‌های عامل ویندوز و کنسول Xbox One میزبانی می‌شود اگر چه سازنده بازی اعلام کرده است که در آینده کنسول‌های دیگری نیز میزبان این بازی خواهند بود. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

تفاوت به عنوان داستان بازی روایت می‌کنند. جالب این جاست که هیچ دو روایتی دقیقاً شبیه به هم نیست و در طی همین چند هفته که از انتشار این بازی می‌گذرد، تئوری‌های متعددی برای داستان بازی مطرح شده است. گیم پلی بازی یک پلتفرمر دو بعدی است. پسر بچه در مسیر خطی از چپ به راست می‌دود و از موانع عبور می‌کند. در طول این مسیر با موانعی روبه‌رو خواهید شد که هر یک از آن‌ها یک معمای منحصر به فرد است. Inside در خلق ایده‌های جدید برای پازل‌های بازی شگفت‌انگیز به نظر می‌رسد و بازیکنانی که بتوانند این معماها را کشف کنند، به وجد می‌آورد.

معماها در عین سادگی، سرشار از هوشمندی هستند و همین موضوع Inside را جذاب‌تر می‌کند. در کنار حل معماها، اکشن و هیجان تقییب و گریزهای بازی نیز نقش زیادی ایفا می‌کند. بازی، تقییب و گریزهای زیادی را به تصویر می‌کشد که ضریان قلب بازیکنان خود را تا سر حد ممکن افزایش می‌دهد و اصلاً بعید نیست که این بازی شما را از وحشت در دام افتادن به فریاد وادار کند.

همراه با شما در کانال تلگرام بایت

نشانی کانال تلگرام بایت: telegram.me/byteweekly

- سلام خواهشمندم که pdf هفته نامه بایت رو تو کانال هفته نامه بایت بزارین
- سلام خسته نباشید. باتشکر از مطالب مفیدتون.
- می خواستم به مشکلی رو با شما در میون بزارم. من فایلای گوشی سامسونگمو encrypt کرده بودم و متاسفانه گوشیم سوخت. حافظه ی جانبی رو که ازش خارج کردم بخاطر اینکه فایل encrypt بوده متاسفانه هیچ کدوم از عکسا یا فیلما باز نمیشه. خواستم ببینم راه حل چیه؟؟ممنونم
- سلام وخسته نباشید وتشکر از کانال بسیار کاربردیتون. چرا وقتی به آهنگ برات میفرستن وبعد میخوای سیو داخل گوشیت بشه نمیشه
- تو تلگرام می تونیم بفهمیم چه کسی عکس پروفایلمون را نگاه کرده است؟
- من برنامه اینستا سیو رو نصب کردم ولی آی دی و پسونرد میزنم باز نمیشه واسم
- سلام خسته نباشید ممنون می شم در مورد نحوه نصب برنامه نرم افزار ذخیره عکس و فیلم اینستا توضیح بفرمایید. موقع نصب پسونرد می خواهد.
- واقعا ممنونم برای مطالب و برنامه های خوبی که میزارید... سپاس بی کران.
- سیم کارتی که تو تلگرام بودم و منو هک کردند رو دلیت اکانت کردم بایه سیم کارت دیگه الان تو تلگرام اما هنوز راحت نیستم حس میکنم هنوز کسی تو تلگرامم هست. هر لحظه میرم چک می کنم ک کسی دوباره منو هک نکرده باشه. خواستم بدونم می تونه بجز تلگرام از طریق دیگه ایی هکم کنند اگر آره چطوری می تونم بفهمم.
- سلام بایت، سوالی از حضورتون داشتم. یکی تلگرام منو هک کرده خواستم بدونم کجها می تونسته بره تو گالری یا نه؟
- سلام دوستان عزیز، یه سوال داشتم، زمانی که حجم اینترنت و قرارداد آن هنوز تموم نشده، میشه تا مدتی اینترنت را غیر فعال کرد که کسی متوجه آن نشود. با تشکر بنده هست، ممنون از لطفتون
- سلام دوست گرامی ممنون از کانال و مطالب زیبایتون. دوست عزیز بنده به طور ناگهانی اکانت خودم در تلگرام پاک کردم وکانالی داشتم که ادمین بود و الان کانال هست ولی بنده دیگه نمیتونم وارد کانال به عنوان ادمین شم آیا راه حل برای مشکل بنده هست، ممنون از لطفتون
- سلام خسته نباشید.تشکر بابت ارائه این خدماتتون.سوالم اینه که چطور میشه بدون استفاده از کامپیوتر تلگرامم را دلیت اکانت کنم، ممنون
- سلام برای تلگرام کامپیوتر هم گزینه برای گذاشتن پسونرد هست؟لطفا راهنمایی کنید بایت: بله وجود دارد. در پست های هفته آینده کانال این موضوع آموزش داده خواهد شد
- می خواستم بدونم چجوری میشه روی یه گوشی با دو تا خط دو تا تلگرام داشته باشم

جدول شماره ۴۲۰

جدول

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

رمز جدول ۴۲۰ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱۱ افقی و ۱۰ عمودی) - (۴ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۸ عمودی) - (۱ افقی و ۴ عمودی)
(۱۱ افقی و ۸ عمودی) - (۱ افقی و ۲ عمودی) - (۲ افقی و ۱۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱۱ عمودی)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

افقی:

۱- بنیان گذار شبکه اجتماعی فیس بوک ۲- آهسته و یواش- سر و امر پنهان- شراب ۳- یکی از گونه های عقیق- خوب نیست!- آب منجمد شده ۴- کلمه پرسش از زمان- تازه و جدید- آخر و پایان ۵- شاخه ای از علم کامپیوتر- خالص ۶- از بین بردن سایت های اینترنتی- صورت پنجم از صور فلکی- نشانه مفعول ۷- زهر و هر نوع ماده کشنده- واحد پول کشور ژاپن- برای مشاهده برش های میکروسکوپی در زیر میکروسکوپ استفاده می شود ۸- منوی شروع در کامپیوتر- ترتیب ۹- نیستی- گمراهی ۱۰- از فلزات- از بد افزارها ۱۱- از شرکت های بزرگ تولید کننده بازی های رایانه ای- نام تجاری پوشاک چین

عمودی:

۱- از شرکت های بزرگ رایانه ای ۲- بایگانی- پیر و سالخورده ۳- اهلی و دست آموز- از میوه ها با بوی معطر- اندیشیدن ۴- اندک و ناچیز- از شرکت های تولید کننده گوشی موبایل- از زبانهای برنامه نویسی ۵- بارگذاری سیستم عامل در حافظه کامپیوتر- نرم افزاری جهت رایت سی دی ۶- از نرم افزارهای آفیس- از حروف ربط - چین و شکن پارچه ۷- از ویتامین ها- نرم افزاری جهت رسم جدول یا نمودار- زبان و آسیب ۸- صمغ- به عملی که طی آن کاربران فایلی را با هر فرمت و شکلی از سرور مبداء درخواست کرده و بر روی سیستم خود بارگذاری می نمایند، گفته می شود ۹- داماد- به دریای پرتلاطم گفته می شود ۱۰- حافظه رایانه- سگی که مبتلا به ویروس هاری باشد- اولین شخصی که در تاریخ اسلام اذان گفت ۱۱- یکای اطلاعات و ذخیره سازی در رایانه است - از سازهای سنتی

طراح جدول: شادی طباطبایی

علی قایینی - سمیرا خلیلی مطلق - مهدی نوری - ابوالفضل مرشدلو - ماه منیر ابراهیم پور - حسن یوسف پور - محمدحسین پارسا - سوسن میرزایی - شهریار عطایی - یاسر شجاع الدین - میثم شجاع الدین - سمانه میرزایی فیض آبادی - نیما اسحق زاده - قاسم ارشدی - حسین وثوقی - آیدین نوری - محمدحسین شریفی - الهه ثابت قدم - وحید ضروری - عیسی دهقان - رضا غلامی - تهمینه دهقان - زهره غلامی - محمداکبری - محمدکریم زاده - محمدعلی حافظی - علی ارشیا - فرزانه خالقی - بیژن کچرانلویی - رضاهاتف - ارتین مظلومی - پروین صنعتی - انسیه سوگندی - محمدحسین گنجعلی

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۴۱۸

حسن یوسف پور
مشهد

نیما اسحق زاده
قوچان

حل جدول شماره ۴۱۹

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ث	ث
۲	س	ل	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
۳	ک	ل	ک	ن	ک	ن	ک	ن	ک	ن	ک
۴	ب	پ	م	ن	ب	ن	ب	ن	ب	ن	ب
۵	ی	ک	ب	ک	ب	ک	ب	ک	ب	ک	ب
۶	ن	ق	م	ت	ا	ق	ن	ق	ن	ق	ن
۷	م	ن	ف	ی	ف	ی	ف	ی	ف	ی	ف
۸	پ	ا	و	ب	ق	ی	ث	ه	ی	ث	ه
۹	ق	ت	ی	ق	ب	د	ا	ب	د	ا	ب
۱۰	ا	ب	س	ت	ب	ه	ش	ب	ش	ب	ش
۱۱	م	ا	ی	ک	ب	و	س	ا	ف	ت	ف

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با تماس بگیرید

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



گروه شرکت های آشنا ارائه دهنده

پهنای باند اینترنت اختصاصی

- ویژه شرکت ها، ادارات و سازمان ها
- بر روی بسترهای Wireless، اینترنت و یا خط خصوصی
- پشتیبانی ۲۴ ساعته

بلوار هاشمیه، نبش
هاشمیه ۲۴
پلاک ۱۸۸ واحد ۵
۳۸۸۱۴۰۴۰

Tos
N
S

دارای مجوز به شماره ۱۰۴-۱۹-۱۳۷۲۷
از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادبویی

بایگ

شبهه فوری، انقلاب روزنامه خراسان

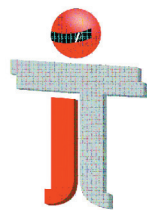
هفته نامه فسادوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پیامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

روبات شگفت انگیز Cozmo

تصویر روبات جالبی به نام Cozmo را نشان می دهد که به شکل بولدوزری کوچک طراحی شده و مجهز به یک نمایشگر CRT در بخش بالایی خود می باشد. این روبات چیزی شبیه به جاتوران جنگلی و مریخ نورد ها است. با استفاده از صفحه نمایش لمسی که روبات دارد، می شود با آن ارتباط برقرار کرد. او می تواند مسایل جدید را به خاطر بسپارد و برخی دیگر را که قبل از خوابیدن تجربه کرده بود به یاد بیاورد. این روبات نقطه اوج علم روباتیک و هوش مصنوعی است. Cozmo به مجموعه ای از سنسورها مجهز شده که برای بازی کردن با آن و همچنین کمک به درک موقعیتی که در آن قرار گرفته ایجاد شده اند. این روبات با استفاده از فناوری تشخیص چهره که به کمک دوربین موجود در دهان آن انجام می شود، می تواند افراد مختلف را به خاطر بسپارد و با استفاده از بخش نرم افزاری خود زمانی که مشغول بازی با آن هستید مسائل مختلف را یاد گرفته و آن ها را تطبیق دهد. بسیاری از پردازش های سنگینی که Cozmo دارد توسط گوشی هوشمند و از طریق ارتباط وای فای قابل کنترل هستند. واکنش های طبیعی که Cozmo از خود نشان می دهد توسط بخشی صورت می گیرد که موتور احساسات نامیده می شود و می تواند طیف وسیعی از وضعیت های مختلف را شبیه سازی کند. طراحی هایی که طبق علوم روانشناسی انجام شده به روبات این قابلیت را می دهد تا بتواند در حالات مختلفی مانند شادی، آرامش، شجاعت، اعتماد به نفس و هیجان زده قرار بگیرد. قیمت این روبات بسیار جالب ۱۸۰ دلار است.

■ شادی طباطبایی



موس هوشمند R-Go Break

یک شرکت آمریکایی به تازگی برای سهولت کار و سلامت کاربران خود موس هوشمندی را تولید نموده که در آینده ای نزدیک شاهد جایگزین شدن آن با موس های معمول خواهیم بود. این موس هوشمند R-Go Break نام دارد و بسیار متفاوت در مقایسه با سایر موس های موجود عمل می کند. از ویژگی منحصر به فرد این موس، شکل ویژه آن است که این امکان را به کاربر می دهد تا به هنگام کار کردن با رایانه، به طور صحیح بر روی صندلی قرار بگیرد. در واقع به دلیل اینکه این موس به صورت عمودی طراحی شده، شانه کاربر را کمتر درگیر می کند که این امر می تواند، خستگی شخص را بر اثر کار با موس به تعویق بیندازد. نکته دیگر در مورد این گجت هوشمند، داشتن حسگرهایی است که در داخل آن تعبیه شده و قادر است میزان فشار به عضلات دست و مچ را اندازه گیری کند تا از فشار زیاد بر روی تاندون های دست کاسته شود. در محلی که انگشت شست بر روی این موس قرار می گیرد، یک نشانگر وجود دارد که با نشان دادن سه رنگ سبز، نارنجی و قرمز میزان فشار وارد شده بر روی دست کاربر را به تصویر می کشد. هنگامی که چراغ قرمز در این موس نمایان می شود، یعنی کاربر باید کار خود را قطع کند و دقایقی را به استراحت بپردازد تا آسیبی به تاندون های دست او وارد نشود.



استار تاپ با نام Pearl

با وجود این که سال هاست شایعه عرضه اتومبیل اپل به گوش می رسد اما هیچ وقت این رؤیا به حقیقت نپیوسته است. اما در عوض گروهی از مهندسان سابق اپل یک استار تاپ با نام Pearl تشکیل داده اند که هدف آن هوشمند کردن خودروهای معمولی از طریق لوازم جانبی است. این محصول که RearVision نام دارد دارای چند دوربین است و در اطراف پلاک پشت اتومبیل قرار می گیرد و به گوشی هوشمند شما متصل خواهد شد. همان طور که از مهندسان اپل انتظار می رفت این محصول نیز با دقت خاص و از آلومینیوم طراحی و مهندسی شده است. در بخش بالایی دو دوربین قرار گرفته که یک محدوده دید ۱۸۰ درجه ای را فراهم کرده و همچنین دستگاه توسط پورت ODB به خودرو متصل خواهد شد. دوربین ها برای تأمین انرژی خود از سلول های خورشیدی کمک گرفته که با یک روز شارژ می توانند تا یک هفته دوام بیاورند و باتری آن نیز قادر است برای یک ماه کامل انرژی در خود ذخیره کند. دوربین ها وقتی به عقب حرکت می کنید روشن شده و وقتی با سرعت بیش از ۱۶ کیلومتر بر ساعت به جلو حرکت کنید خاموش می شوند. RearVision برای تأمین دید راننده از پشت سر طراحی شده و قادر است با تصاویر مختلف هشدارهای متفاوتی را برای راننده ایجاد کند.



پرینتر جدید شرکت فوجی

فوجی فیلم نسل جدید پرینتر پرتابل خود را برای استفاده توسط گجت های موبایل با نام Instax Share SP-2 رونمایی کرد. و تنظیمات بیشتر در اختیار کاربران قرار گیرد. پرینترهای سری Instax Share فوجی فیلم از فیلم های ۲ در ۳ اینچی این کمپانی استفاده می کند. هدف اصلی تولید این پرینترها استفاده از آن ها برای پرینت تصاویری است که توسط گوشی های موبایل ثبت شده و با استفاده از همین گجت ها پرینت می شود. با استفاده از این پرینترها می توان از تصاویری که توسط گوشی هوشمند ثبت شده یا در فیس بوک و اینستاگرام وجود دارند، پرینت گرفت. این پرینتر قادر است تعداد لایک ها و کامنت ها و مکان گرفتن عکس را روی تصویر ثبت کند. از جمله قابلیت های دیگر این پرینتر جدید باید به امکان ثبت تصاویر در کمتر از ۱۰ ثانیه اشاره کرد. این در حالی است که ثبت تصاویر در نسل اول این پرینتر ۱۶ ثانیه طول می کشید. همچنین می توان روشنایی، کنتراست و رنگ بندی تصاویر را نیز کنترل کرد. فوجی فیلم قابلیت اعمال فیلترهای بیشتر را نیز فراهم کرده که از طریق به کار گیری اپلیکیشن مخصوص پرینت امکان پذیر است. براساس اطلاعات ارائه شده اپلیکیشن این پرینتر نیز در مقایسه با نسل پیش تغییرات زیادی را به خود دیده است.

Pillo، پرستار مهربان

کمپانی Pillo Health از ساخت روبات هوشمندی خبر داده است که می تواند با استفاده از آن زمان، میزان و نحوه مصرف داروها را مدیریت کند. به گفته شرکت سازنده، این روبات همانند یک دستیار سلامت شخصی عمل می کند و می تواند با استفاده از تکنولوژی هایی همچون یادگیری ماشینی، تشخیص چهره، تنظیم خودکار و غیره به افرادی که مقید به مصرف منظم و مرتب داروها نیستند، کمک کند. داروهای درون محفظه ای که در دل این روبات جاسازی شده و از دمای مناسبی نیز برخوردار است، نگهداری می شوند. پیلو به محض شناسایی چهره و صدای فرد، قرص مورد نظر را در اختیار وی قرار می دهد و پس از گذشت بازه زمانی مشخص، مصرف دوباره قرص را به وی یادآوری می کند.

اولین صفحه کلید مجهز به حریم خصوصی

SilentKeys پروژه صفحه کلیدی برای محافظت حریم خصوصی کاربران اینترنت است. این صفحه کلید از یک سیستم لینوکس استفاده کرده و توسط شرکت فرانسوی - اسپانیایی Previo ساخته می شود. هدف از توسعه این صفحه کلید، ارائه محصولی برای ایمن ساختن حریم خصوصی کاربران روی اینترنت است. SilentKeys از قالی آلومینیومی که هم راحتی تایپ و هم حمل آن را فراهم می سازد برخوردار است و در اندازه A4 و سازگار با بی سی و مک بوده و شامل یک کارت میکرو اس دی و یک کابل میکرو یو اس بی می شود. با یک فشار روی یک دکمه SilentKeys می توان در فضای دیجیتالی کاملاً ایمن کار کرد که به خصوص برای خریدهای آنلاین و بانک ها و جستجو ها و ارتباطات آنلاین ایده آل است.

