خراسان
بایت
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
| سال نهم | شماره ۳۹۱ | چهارشنبه ۴ آذر ۱۳۹۴ |



اندر احوالات ویندوز ۱۰

۳ زنان پا به پای مردان در صنعت آی‌تی
۷ آنالوگ یا دیجیتال
۱۴ سفری دوباره به سرزمین‌های ناشناخته

یادداشت

سعید طباطبایی

وزیر ارتباطات فکر نمی‌کند تلگرام فیلتر شود

هفته گذشته برای چندمین‌بار جلسه کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه رایانه‌ای بحث فیلترینگ شبکه اجتماعی تلگرام را در دستور کار خود قرار داد و در این جلسه نیز در این خصوص صحبت شد اما در نهایت تصمیم‌گیری در این‌باره به یک ماه آینده موکول شد.

پس از برگزاری این جلسه وزیر ارتباطات کشور در قالب پیامی که در صفحه خود در اینستاگرام منتشر شد، اعلام کرد " با توجه به اینکه در روزهای اخیر، بار دیگر موضوع فیلترینگ یا عدم فیلترینگ در کشور مطرح شد لازم است توضیحی بدهم. با مدیران شبکه تلگرام در تماس هستیم تا مباحث غیراخلاقی و خارج از شئونات ایران را از این شبکه حذف کنند. به همین منظور مکاتباتی با مدیران شبکه تلگرام داشتیم و اعلام کردیم که بخش‌های غیر اخلاقی و مستهجن این شبکه باید مسدود شود و آنان نیز در پاسخ به مکاتبات، بخش‌های مستهجن را مسدود کردند. مدیران شبکه تلگرام اعلام کردند، یک کارمند مخصوص ایران در این شبکه به کار گرفته شده است تا از انتشار موضوعات نامناسب و خارج از شئونات اخلاقی جلوگیری کنند. نه تنها شبکه تلگرام بلکه همه شبکه‌های اجتماعی که در ایران فعالیت می‌کنند نیز می‌بایست به صورت سالم و اخلاقی فعالیت کنند؛ در غیر این صورت با آنها برخورد و فیلتر می‌شوند. در مجموع فکر نمی‌کنم این شبکه فیلترشود". اما به دنبال تشکیل جلسه کارگروه فیلترینگ عبدالصمد خرم‌آبادی - دبیر این جلسه - متذکر شد که یکی از دستورات این جلسه درباره مسدودسازی شبکه اجتماعی تلگرام بود که تمامی اعضا نگرانی خود را درباره نقض قوانین جمهوری اسلامی توسط این شبکه بیان کردند. وی همچنین عنوان کرد که این جلسه دارای دو مصوبه بود که طبق مصوبه اول وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف شد حمایت و پشتیبانی به خصوص در زمینه توسعه شبکه‌های داخلی را به عمل آورد براساس مصوبه دوم نیز اینگونه اعلام شد که چنانچه ظرف مدت محدودی شبکه اجتماعی تلگرام اقدامات لازم را در خصوص حذف محتوای مجرمانه و رعایت قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران به عمل نیاورد شبکه مذکور مسدود می‌شود. در حاشیه دیدار با معاون نخست وزیر روسیه، محمود واعظی در ارتباط با تلگرام اعلام کرده بود مسئولان تلگرام اعلام کردند که در صورتی که مسئولان ایرانی لازم بدانند که بخش‌هایی باید مسدود شود این کار را خواهند کرد در جلسه امروز هم گفته شد تلگرام آمادگی دارد اقدامات لازم را انجام دهد بنابراین تلگرام به صورت کامل مسدود نخواهد شد. واعظی همچنین در پاسخ به اخبار منتشر شده مبنی بر فیلترینگ تلگرام گفته بود: "متاسفانه در رابطه با یک کار معمول ما بی‌خودی تبلیغات شده است. ما در گذشته با سایر شبکه‌های اجتماعی فعال در ایران ارتباط داشتیم و به آنها اعلام می‌کردیم در صورتی که قوانین جمهوری اسلامی را رعایت نکنند ممنوع خواهند شد و در صورتی که سالم باشند می‌توانند به کار خود ادامه دهند". وزیر ارتباطات در عین حال یادآور شده بود: "تلگرام بلافاصله به ما اعلام کرد هرگز نمی‌خواهد کاربران در ایران به بخش‌های ناسالم دسترسی داشته باشند و به دغدغه‌های مردم و مسئولان ایران احترام می‌گذارند". آن‌ها همچنان اعلام کردند در صورتی که مسئولان ایرانی لازم بدانند که بخش‌هایی باید مسدود شوند، این کار را خواهند کرد. با این اوصاف تصمیم‌گیری درمورد سرنوشت تلگرام همچنین به یک ماه آینده موکول شده است و به نظر می‌رسد همچنان باید منتظر ماند و در نهایت مشخص شود آیا این شبکه در ایران قادر به استمرار فعالیت خواهد بود یا ممکن است مانند شبکه‌هایی مثل وایبر و وی چت، ایرانیان با تلگرام هم خداحافظی کنند.

ابزاری جدید برای بررسی مستقل وضعیت اینترنت همراه اپراتورهای کشور

کدام اپراتور اینترنت بهتری ارائه می‌دهد؟

از نظر سرعت اکنون سرعت دانلود در شبکه نسل دو رقمی بین ۱۰ تا ۱۳۰ کیلوبیت است که این رقم در شبکه نسل سه به یک تا پنج مگابیت بر ثانیه و در شبکه نسل چهار به حدود ۱۰ تا ۴۰ مگابیت بر ثانیه می‌رسد



بازار مخابراتی ایران تجربه و عطش خاصی در جهش از یک نسل مخابراتی به نسل دیگر دارد و به نظر می‌رسد رقابت پیش رو بر سر به کارگیری نسل چهارم تلفن همراه در سراسر کشور باشد؛ رقابتی که هنوز کمی است تا کیفی. روابط عمومی شرکت مخابرات ایران با انتشار گزارشی اعلام کرد، هنگامی که سال گذشته سرانجام دو اپراتور پیشتاز عرصه تلفن همراه کشور از سد انحصار طولانی برای رایتل گذشتند و رسما وارد بازار اینترنت پرسرعت کشور شدند آشکار شد که ایرانسل با الهام گرفتن از شریک خارجی‌اش راهبرد جدیدی را برای بازاریابی انتخاب کرده است؛ تمرکز بر نسل چهارم به جای نسل سوم اینترنت همراه. هرچند در همان زمان هم مشخص بود که تنها نزدیک به ۱۰ درصد گوشی‌های موجود در بازار تلفن همراه توان استفاده از 4G یا همان اسم شناخته شده‌اش LTE را دارند ولی باز هم در عمل ذهن جویای فناوری مشترکان ایرانی آشکارا نسبت به برتری عدد ۴ به ۳ حساس شد و چتر گسترده تبلیغاتی ایرانسل هم در این زمینه بی‌تاثیر نبود. اما تمرکز همراه اول بر ارائه و تثبیت سرویس‌های نسل جدیدش پیش از تمرکز بر تبلیغات در نهایت تاثیر خود را گذاشت و جمع‌آوری اطلاعات مبتنی بر خود مشترکان تائید کرد که در اغلب نقاط حساس اپراتور اول در ارائه سرویس با ثبات‌تر موفق بوده، ولی سرانجام در نمایشگاه کتاب امسال قدیمی‌ترین اپراتور تلفن همراه ایران هم تن به بازی نسل چهارم داد و به صورت آزمایشی از سیم‌کارت‌های نسل چهارم خود رونمایی کرد.

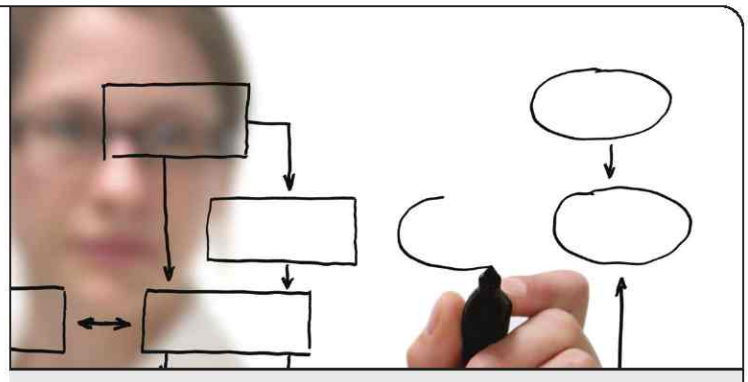
راهکاری مستقل برای ارزیابی سرعت

از سوی دیگر مهمترین فاکتور در گرایش عمومی به نسل‌های مختلف مخابراتی باید تمرکز روی سرعت باشد. از نظر سرعت اکنون سرعت دانلود در شبکه نسل دو رقمی بین ۱۰ تا ۱۳۰ کیلوبیت است که این رقم در شبکه نسل سه به یک تا پنج مگابیت بر ثانیه و در شبکه نسل چهار به حدود ۱۰ تا ۴۰ مگابیت بر ثانیه می‌رسد. سرعت آپلود نیز در شبکه نسل دو رقمی مابین هشت تا ۱۳۰ کیلوبیت بر ثانیه، در نسل سه بین ۲۰۰ تا ۵۰۰ کیلوبیت بر ثانیه و در نسل چهار رقمی بین یک تا ۱۵ مگابیت بر ثانیه خواهد بود. هرساله آمارهای زیادی از طرف شرکت‌های ارتباطی منتشر می‌شود که حاوی گزارشی از میزان و کیفیت سرویس‌هایشان است. با این حال چه قدر می‌توان به این آمارها اعتماد کرد؟ آیا یک شرکت می‌تواند مرجعی از سطح خدمات خود باشد یا باید به دنبال راه‌های بهتر و مستقل‌تری گشت؟ یکی از راه‌های جایگزین تکیه بر تجربه‌های مصرف‌کننده و جمع‌آوری اطلاعات از کاربر نهایی است که به آن جمع‌سپاری می‌گویند. جمع‌سپاری روشی برای حل مسایل با استفاده از توان عمومی است و اولین‌بار در سال ۲۰۰۶ پیاده‌سازی شد. در این روش به جای اینکه انجام کاری به شرکتی محول شود آن را به کمک مردم عادی و ناشناخته انجام می‌دهند. غیرمتمرکز بودن داده‌ها، غیررسمی بودن نتایج و در انحصار نبودن اطلاعات از جمله مزیت‌های جمع‌سپاری است. مدل کسب و کار جمع‌سپاری تمرکز بر مشارکت داوطلبانه جمعیت جهت تولید فرآورده‌های نوآورانه دارد.

رونمایی از ابزاری نوین برای ارزیابی

در همین راستا Open Signal یکی از نمونه‌های موفقی است که در سال ۲۰۱۰ فعالیت خود را بر استفاده از تکنیک جمع‌سپاری پایه‌گذاری کرد. این شرکت در سال ۲۰۱۳ از طرف اداره دولتی کار و سرمایه‌گذاری انگلیس به عنوان مبتکرترین شرکت موبایلی این کشور انتخاب شد. یکی از خدمات آن اپلیکیشن اپن‌سیگنال است. این نرم‌افزار به شما می‌گوید پوشش شبکه سلولی و شبکه وای‌فای مناطق مختلف چگونه است. کافی است اپلیکیشن را روی گوشی همراه نصب کنید. این یک بازی برد-برد است. شما با داده‌هایی که برای شرکت ارسال می‌کنید به کامل شدن نقشه آن کمک می‌کنید و در عین حال خودتان نیز از نقشه و اطلاعاتی که در اختیارتان می‌گذارد، استفاده می‌کنید. شرکت داده‌های شما را جمع‌آوری می‌کند و سپس به روش Drive testing آنها را تحلیل و طبقه‌بندی می‌کند. طبق ادعای اپن‌سیگنال هدف آنها ارائه جامع‌ترین منبع اطلاعاتی از پوشش شبکه بی‌سیم دنیاست. در حقیقت در این روش به جای اینکه اپراتورها (فرستنده‌ها) بگویند چه مناطقی را تحت پوشش دارند، خود مردم (گیرنده‌ها) از میزان پوشش مناطق اطلاعات می‌دهند. به این ترتیب این سایت قدرت سیگنال هر اپراتور در هر منطقه را نشان می‌دهد و به گفته شرکت هرچند روش‌هایی برای شبیه‌سازی سیگنال و ارائه اطلاعات غلط به برنامه وجود دارد اما سعی شده با آنها مقابله شود. این برنامه اکنون در ایران بیش از ۲۰ هزار نصب فعال دارد که حاکی از گستردگی تقریبا مطلوب آن در کشور است. محصول جالب دیگر این شرکت، هواشناسی بر پایه جمع‌سپاری است. سنسورهای گوشی هر فرد آب و هوا و درجه هوای آن محدوده را معلوم می‌کند و به شرکت می‌فرستند تا در حجم وسیع بتوان آب و هوای واقعی هر منطقه را با استفاده از گوشی افراد داوطلب تعیین کرد و به دقیق‌ترین نتایج ممکن رسید.با این حال چند پرسش باقی می‌ماند؛ نخست آنکه آیا این اطلاعات دقیق هستند؟ پاسخ این است که در سطح خرد خیر اما در سطح کلان بله. تمام آمار سرعت اینترنت این سرویس متوسط سرعت آن شهر است. بنابراین طبیعی است که وقتی برای تهران سرعت سه مگابیت منتشر شده خیلی راحت در بسیاری از مناطق به هشت مگابیت هم برسید. دوم آنکه آیا این اطلاعات معتبر است؟ پاسخ این است که بسیار معتبرتر از آمار اپراتورهاست و به علت اینکه از کاربر نهایی جمع‌آوری شده، حتی برای خود اپراتورها هم کاربرد بسیاری دارد. با این حال بسیاری از مناطق ممکن است پوشش ارتباطی داشته باشند اما چون کاربری از این نرم‌افزار به آنجا نرفته، در نقشه ثبت نشده باشد. بنابراین شاید ضعف‌ها و نواقصی داشته باشد اما صادقانه‌ترین و مطمئن‌ترین اطلاعات را درباره پوشش و سرعت خدمات موبایل هر کشور ارائه می‌کنند.





صنعت فناوری در حال حاضر یکی از محبوب‌ترین و مهم‌ترین صنایع فعال در جهان است

موفق‌ترین زنان صنعت فناوری اطلاعات در سال ۲۰۱۵

زنان پا به پای مردان در صنعت آی‌تی

هر ساله با نزدیک شدن به ماه‌های پایانی سال و آغاز سال میلادی جدید، برترین‌های هر حوزه معرفی می‌شوند تا از تلاش و کوشش‌های آن‌ها تقدیر شود. معرفی قدرتمندترین و برترین زنان حوزه آی‌تی در سال ۲۰۱۵ میلادی نیز از این قاعده مستثنی نیست. همه به خوبی می‌دانند که صنعت فناوری در حال حاضر یکی از محبوب‌ترین و مهم‌ترین صنایع فعال در جهان است. به همین خاطر معمولا از ماه‌های آخر سال شاهد معرفی شدن برترین افراد فعال در این حوزه و در شاخه‌های دیگر به طور مرتب در هر سال هستیم. این هفته به معرفی زنان موفق در این صنعت خواهیم پرداخت.

■ سوزان وجیسکی

دوازدهمین زن ثروتمند دنیا و سومین زن برتر حوزه آی‌تی در سال ۲۰۱۴، امسال نیز در لیست برترین‌های این حوزه قرار دارد. مدیرعامل کمپانی یوتیوب که یکی از بزرگترین کمپانی‌های جهان محسوب می‌شود در سال ۱۹۹۹ به گوگل پیوست. در پس تمام تبلیغات شرکت گوگل از جمله Adsense، Analytics و شرکت‌های دیگر می‌توان ردپایی از وجیسکی یافت. وی همان شخصی است که گاراژش را به سرگی برین و لری پیج اجاره داد تا بتوانند فعالیت‌های خود را انجام دهند.

■ شریل سندبرگ

خالق "لین-این" (Lean-In)اولین زنی است که به هیات مدیره فیس‌بوک پیوست. سندبرگ، فارغ التحصیل دانشگاه هاروارد بوده و بسیاری از موفقیت‌های فیس‌بوک را می‌توان به درک روشن او از اقتصاد نسبت داد. این سندبرگ بود که به فیس‌بوک کمک کرد همگانی شود و جریان نقدینگی دیجیتال این کمپانی را نیز بسیار توسعه داد. سندبرگ از سال ۲۰۰۸ میلادی به عنوان مدیر بخش عملیات وارد شرکت فیس بوک شد. وی در سال ۲۰۱۴ میلادی نیز به عنوان برترین زن حوزه آی‌تی نام گرفته بود و وی همچنین به عنوان یکی از ثروتمندترین زنان سیلیکن ولی شناخته می‌شود.

■ ماریسا مایر

وی که به عنوان یکی از پنج زن برتر سال ۲۰۱۴ میلادی معرفی شده و در رتبه بندی مجله فوربز نیز هجدهمین زن مشهور و ثروتمند دنیا لقب گرفته بود، حدودا سه سال است که به عنوان مدیر عامل یاهو منصوب شده است .گفتنی است او را به عنوان یکی از جوانترین مدیران تکنولوژی می‌شناسند. ماریسا مایر در سال ۲۰۱۵ میلادی نیز به عنوان یکی از برترین‌های این حوزه معرفی شده است.

■ اورسولا برنز

نخستین مدیرعامل زن آمریکایی – آفریقایی تباری که به ریاست یکی از شرکت‌های منتخب مجله سالانه فورچون (Fortune) منصوب شده که ۵۰۰ شرکت بزرگ آمریکا را رده بندی می‌کند، رئیس و مدیرعامل شرکت زیراکس (Xerox) است. زیراکس از شرکت‌های پیشرو جهان در بخش مدیریت اسناد است که در زمینه تولید و فروش پرینترهای رنگی و سیاه و سفید، سیستم‌های چند منظوره، دستگاه‌های فتوکپی، تولید دستگاه‌های چاپ دیجیتال و سایر خدمات مربوط به این حوزه فعالیت دارد.

■ شر وانگ

شر وانگ، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل HTC سابقه درخشانی در صنعت الکترونیک داشته است. ذکاوت و نگرش استراتژیک او در زمینه تکنولوژی و کارآفرینی باعث شد تا وی نقش مهمی را در تاسیس تعداد زیادی از شرکت‌های تجاری در زمینه فناوری اطلاعات داشته باشد.

■ ویرجینیا رومتی

ویرجینیا که اغلب با اسم جینی رومتی خطاب می‌شود، اولین مدیرعامل زنی است که در شرکت IBM منصوب شد. رومتی توانست رتبه دوم موفق‌ترین زن حوزه آی تی در سال ۲۰۱۴ را به خود اختصاص دهد و این موضوع در حالی است که وی مقام دهمین زن ثروتمند دنیا را نیز از آن خود کرده بود. اختصاص دوباره برترین زن حوزه آی تی در سال ۲۰۱۵ میلادی نشان از تلاش‌ها و کوشش‌های ویرجینیا برای ارتقاء رتبه آی‌بی‌ام دارد.

■ مگ وایتمن

وایتمن حدودا چهار سال است که به عنوان مدیر عامل شرکت HP منصوب و معرفی شده است. وی در حالی به عنوان پنجمین زن برتر حوزه آی تی در سال ۲۰۱۴ میلادی معرفی شده بود که پیش از آن نیز عنوان بیستمین زن ثروتمند دنیا را از آن خود کرده بود. وی در زمانی که مدیریت اچ‌پی را پذیرفت، سهام این شرکت سیر نزولی را طی می‌کرد اما این کمپانی با ورود وایتمن توانست دوران متفاوتی را تجربه کرده و شاخص سهام آن نیز روز به روز افزایش پیدا کند.

■ آنجلا آهرنس

بعد از مدیر عامل شدن تیم کوک در کمپانی اپل، او اولین زنی بود که به تیم رهبری این کمپانی پیوست. او در طول دوران کاری خود در کمپانی‌های مشهور و بزرگی مانند بربری (Burberry)، دانا کران اینترنشنال (Donna Karan Internationa)، لیز کلیبورن (Liz Claiborne) و هنری بندل (Henri Bendel) فعالیت داشته است.

■ سفرا کاتز

سفرا کاتز به مدت ۱۶ سال در کنار موسس و مدیرعامل اوراکل (Oracle) لاری الیسون (Larry Ellison) به فعالیت پرداخته و در سال ۲۰۱۴ میلادی تبدیل به یکی از کمک موسسان این کمپانی شد. او قبل از مدیر عامل شدنش در منصب‌های ریاست و مدیر مالی اوراکل نیز فعالیت کرده بود.

■ سندی کارتر

وی مدیر اجرایی کمپانی IBM است که جزو اعضای اصلی در تعیین تصمیمات استراتژیک این کمپانی به شمار می‌رود و نقشی محوری در آن جا ایفا می‌کند. بدون شک حضور این تعداد بانوی موفق و فعال در صنعت آی‌تی نشان می‌دهد که این صنعت انحصار به جنسیت خاصی ندارد و هر کسی که هوش و استعدادی در این عرصه داشته باشد می‌تواند به انسانی موفق و معتبر در این زمینه تبدیل شود.

یادداشت

■ گلسا ماهیان

مردم کدام شبکه اجتماعی را می‌پسندند؟

این روزها بیشتر مردم هر وقت که زمانی را در طول روز اضافه می‌آورند، سریعا به سراغ گوشی موبایل خود و شبکه‌های اجتماعی می‌روند. حتی زمانی که افراد در یک جمع خانوادگی قرار دارند هم دائما می‌بینیم افرادی را که سرشان به گوشی‌شان گرم است و توجهی به اطرافیانشان ندارند. شبکه‌های اجتماعی در عرض چند وقت اخیر جایگاه ویژه‌ای میان مردم پیدا کرده‌اند و محبوبیت آن‌ها به اندازه‌ای رسیده است که برخی از کاربران به حضور در این شبکه‌ها اعتیاد پیدا کرده و دائما در حال چک کردن پروفایل کاربری خودهستند. به تازگی دو مرکز تحقیقاتی در دو نظرسنجی مستقل به معیار کاربران شبکه‌های اجتماعی در انتخاب شبکه‌ها رسیده‌اند. پیشرفت علوم رایانه‌ای در زمینه شبکه‌های اجتماعی زمینه‌ای مناسب را در راستای اعتلای کیفیت اقسام شبکه‌های اجتماعی ایجاد کرده است به گونه‌ای که با یک جستجوی ساده در وب می‌توان با خیل عظیمی از پایان‌نامه‌های دانشگاهی، مقالات و گروه‌های علمی در این زمینه مواجه شد. اغلب این تحقیقات، پژوهش‌ها و تزهای دانشگاهی نیز درصدد بهبود وضعیت این شبکه‌هاست. یکی از موارد پایه‌ای که باید تمامی شبکه‌ها خود را ملزم به رعایت آن کنند، بحث ایجاد امکانات در راستای حفاظت از حریم خصوصی کاربران و امنیت آن‌ها است. رعایت بحث امنیت در فضایی که اطلاعات شخصی افراد، پایه شکل‌گیری تعاملات هستند و تفاوتی هم میان افراد سوء استفاده‌گر و افراد قابل اطمینان در ظاهر وجود ندارد، بسیار جدی به نظر می‌رسد.

شرکت‌های فُرسا و بیتکُم نظرسنجی‌هایی را از کاربران شبکه‌های اجتماعی در مورد امنیت و حریم خصوصی در این شبکه‌ها انجام داده‌اند که نشان می‌دهد امروزه مسئله امنیت و حریم خصوصی از منظر کاربران این شبکه‌ها در رأس ویژگی‌های یک شبکه است. نظرسنجی این دو مؤسسه نشان می‌دهد که ۹۵ درصد کاربران دنبال شبکه‌های اجتماعی با رفتار امن و داده‌های شخصی (امنیت داده)، ۹۴ درصد دغدغه کنترل داده‌های شخصی طبق استانداردهای حفاظت از داده توسط ارائه کننده شبکه اجتماعی (حریم خصوصی داده) و برای ۹۳ درصد هم تنظیمات حریم خصوصی ساده و وسیع مورد توجه است. بعد از موضوعات حریم خصوصی و امنیت، ۹۲ درصد شبکه اجتماعی را می‌پسندند که رابط کاربری آسان و ساده داشته باشد؛ ۸۱ درصد هم گفته‌اند که ترجیح می‌دهند به شبکه‌ای ملحق شوند که دوستان، هم‌کلاسی‌ها یا خانواده آنها عضو آن هستند.

اگر چه امروزه دیگر کمتر شبکه اجتماعی معروفی یافت می‌شود که امنیت آن در سطح بسیار ضعیف یا برای حریم خصوصی کاربران خود تنظیمات حداقلی را در نظر نگرفته باشد ولی نتایج نظرسنجی دیگر این دو شرکت نشان می‌دهد که کاربران، امروزه به طور جدی نیاز به خدمات با کیفیتی در مورد تمهیدات اندیشیده شده برای حفظ حریم خصوصی و امنیت دارند. ۹۱ درصد از کاربران شبکه‌های اجتماعی تحت نظرسنجی این مؤسسات گفته‌اند که شبکه‌های اجتماعی باید حفاظت از داده بهتری را ارائه دهند. ۹۰ درصد نیز معتقدند شبکه‌های اجتماعی باید بهتر توضیح دهند که چگونه از داده‌های شخصی استفاده می‌کنند؛ ۸۱ درصد از کاربران نیز گفته‌اند تمایل داریم که شبکه اجتماعی مورد نظرمان مهر کیفیت داشته باشد. در مواجهه با سوال "چه اندازه موافقید که حکومت باید قوانینی را تنظیم و اجبار نماید؟"، ۸۰ درصد رأی مثبت داده‌اند. ۶۵ درصد کاربران شبکه‌های اجتماعی تحت این نظرسنجی نیز گفته‌اند که نمی‌دانیم چگونه از اطلاعات شخصی‌مان در شبکه‌های اجتماعی حفاظت می‌شود؛ چهل درصد این جامعه آماری معتقدند خدمتی که شبکه‌های اجتماعی ارائه می‌دهند برای کنترل روی داده‌های شخصی کافی نیست.



لینکدونی

مردان آهنین

با مراحل آموزش بادیگاردها آشنا شوید

اولین لینک این هفته را به وب‌سایتی درباره بادیگاردها و محافظان شخصی اختصاص داده‌ایم. در وب‌سایت پرشین بادیگارد، ضمن آشنایی کامل با مراحل آموزش این حرفه، شما می‌توانید از گالری تصاویر این افراد آهنین دیدن کرده و شناخت جامع و کاملی از تاریخچه این شغل به دست آورید. همچنین شما قادر خواهید بود از سرویس‌ها و خدمات آموزشی آکادمی بین‌المللی بادیگاردی مطلع شده و از مقالات و یادداشت‌های مرتبط با این موضوع بهره‌مند شوید. از دیگر بخش‌های این وب‌سایت می‌توان به آموزش مبارزه با سلاح سرد و نظریه‌های حفاظت از خود اشاره کرد.

www.persianbodyguard.com

صنایع حفاظتی

از خدمات اتحادیه صنایع ایمنی و امنیتی مطلع شوید

پیشنهاد بعدی لینکدونی این هفته به پایگاه خبری صنایع حفاظتی، امنیتی، ایمنی و اتوماسیون ساختمان مربوط می‌شود. در وب‌سایت ایران آلارم شما با کارکرد و خدمات اتحادیه سراسری و اتحادیه صنفی صنایع حفاظتی آشنا خواهید شد. همچنین در این وب‌سایت شما از زمان و مکان دقیق نمایشگاه‌ها و همایش‌هایی که در این زمینه برگزار می‌شود، اطلاع پیدا خواهید کرد. افزون بر موارد بالا شما می‌توانید با پیگیری اخبار، مطالعه مقالات، مصاحبه‌ها و گزارش‌ها در موضوع صنایع حفاظتی و امنیتی و صنایع ایمنی و آتش‌نشانی، بر دانش و اطلاعات خود بیفزایید.

ww.iranalarm.com

اقتصاد آنلاین

نوسان بازار بورس را پیگیری کنید

در سومین لینک این هفته به یک سایت خبری اقتصادی خواهیم پرداخت. در وب‌سایت خبری اقتصاد ایران آنلاین شما می‌توانید ضمن پیگیری اخبار اقتصادی ایران و جهان، مطالب، مقالات و یادداشت‌های اقتصادی در موضوعات اقتصاد کلان، انرژی، بورس، بانک و بیمه، صنعت، معدن و تجارت، فناوری اطلاعات، خودرو، راه و مسکن و اقتصاد بین‌الملل را مطالعه کرده و بر اطلاعات اقتصادی خود بیفزایید. آرشیو یادداشت، مقاله، وبلاگ، گفت‌وگو، بخش بازارچه لوازم خانگی و موبایل و نیز نیازمندی‌های آموزشی، مالی و مسائل دیگر از دیگر بخش‌های این وب سایت به شمار می‌آیند.

www.eghtesadeiranonline.com

دنیای ماهی

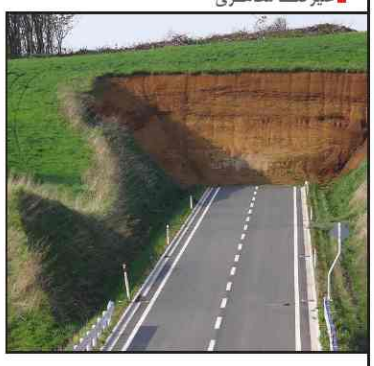
طریقه پرورش و نگهداری ماهیان زینتی را فرا بگیرید

آخرین لینک این هفته به دنیای ماهیان زینتی اختصاص دارد. وب‌سایت بتا سنتر به عنوان انجمن تخصصی آکواریوم و ماهیان زینتی، مکانی برای آشنایی با ماهیان آکواریوم و آموزش نگهداری و پرورش این موجودات آبزی می‌باشد. در این وب‌سایت شما با انواع ماهی‌های سازگار با آب شور و آب شیرین آشنا خواهید شد. از بخش‌های مختلف این وب‌سایت می‌توان بخش اختصاصی فایتر و ماهی بتا، بخش اختصاصی ماهی آنجل، بیماری‌ها و روش‌های درمان، گروه‌بندی آبزیان زینتی آب شیرین، ماهیان زنده‌زا، معرفی گونه‌ها و نژادهای آبزیان آب شور، لوچ‌ها، کاراسین‌ها و بارب ها را نام برد.

www.bettacenter.ir

سد فیلترینگ همچنان مقابل فعالیت‌های مفید

■ علیرضا مظاهری



مدت‌ها است که برخی از شبکه‌های اجتماعی به دلایل مختلف فیلتر شده‌اند و امکان دسترسی به آن‌ها از طریق اینترنت ایران مهیا نیست. شاید فیلتر شدن این شبکه‌ها آن قدر باعث ناراحتی و آسیب رساندن به کاربران نشود اما موضوعی که بیش از حد باعث رنجش است این می‌باشد که ممکن است به این شبکه‌های فیلتر شده در ساختار برخی از سایت‌های مفید ارجاع داده شود. فرض کنید سایتی به دلایلی مانند به اشتراک‌گذاری نتایج نظر سنجی یا به اشتراک‌گذاری نتیجه کار کاربر قصد دارد به فیس‌بوک رجوع کند. به طور حتم شما قصد ندارید به فیس‌بوک مراجعه کنید و این سایت است که در کد برنامه خود به فیس‌بوک رجوع می‌کند. همین ارجاع و قطع دسترسی فیلترینگ به ادامه عملیات مانع خدمت‌رسانی سایت اول می‌شود و اگر سایت اول سرویسی باشد که شما از آن درآمد کسب می‌کنید، آنگاه فیلترینگ به سدی مبدل می‌شود که تمام تلاش‌های مفید شما را بر باد می‌دهد. متاسفانه چنین اتفاقی افتاده است و متوجه شدیم که در خدمات رسانی یک سایت کاملا مفید، پس از بررسی کد برنامه سایت و به دلیل این که این وب‌سایت برای انجام هدفی قصد ارجاع به فیس‌بوک را دارد، ناگهان در فرآیند خدمات‌رسانی خود به خطا برخورد می‌کند و امکان ادامه وضعیت برای کاربر آن وب‌سایت غیرممکن می‌شود. متاسفانه اقدام به شکستن این سد نه تنها جرم محسوب می‌شود بلکه راه به جایی نمی‌برد و آرزوهای کاربر بر باد می‌رود. امیدواریم راه چاره‌ای بتوان برای این مشکل پیدا کرد.

نشستی با افراد متخصص در مسائل مورد علاقه خود داشته باشید

بپرس و پاسخ بگیر



پیش از این در همین صفحات در رابطه با سرویس Quora نوشته بودیم. این سرویس که نام آن مخفف عبارت Question or Answer هست، محلی است برای طرح سوال یا پاسخ به سوالات مطرح شده که پاسخ‌ها توسط افراد امتیاز داده شده تا در نهایت بهترین جواب در بین پاسخ‌ها با کسب امتیاز بیشتر در صدر فهرست پاسخ‌ها قرار گیرد.

در هفته گذشته این سرویس بخش جدیدی در مجموعه سرویس خود راه‌اندازی کرد که Writing Sessions نام‌گذاری شده است. نشست پاسخ که می‌تواند ترجمه‌ای برای نام Writing Sessions باشد، یک قرار ملاقات با فردی است که در رابطه با مسئله‌ای متخصص و متبحر است.

این شخص در زمان مشخصی اعلام حضور می‌کند و Quora توسط نرم‌افزار خود که قابل نصب در گوشی‌های تلفن هوشمند است، به افرادی که فکر می‌کند این شخص برای‌شان مهم است، پیام می‌دهد و به آن‌ها اطلاع می‌دهد که شخص مورد نظر برای پاسخ به سوالات اعلام حضور کرده و در یک برنامه زمان‌بندی شده به سوالات پاسخ می‌دهد.

البته Quora در وبلاگ خود نوشته که به طور معمول پاسخ به سوالات ۲۴ تا ۴۸ ساعت به درازا خواهد کشید. افراد علاوه بر این که می‌توانند سوالات خود را بپرسند، می‌توانند در طرح سوال دیگران نیز شرکت کنند.

ترتیب قرارگیری سوالات را در هر نشست میزان افراد شرکت‌کننده و یادداشت‌هایی که در هر سوال مطرح می‌شود، تعیین می‌کند.

سرویس Quora به ادعای این شرکت، یک سرویس نشر و به اشتراک‌گذاری دانش است. تمام سوالات و پاسخ‌های مربوط به آن به گفته Quora تا ابد در این سرویس به عنوان دانش باقی خواهد ماند. این سرویس همچنین گفته که چنین رفتاری در رابطه با سابقه هر نشست که همان سوال و جواب‌های آن است، اتخاذ خواهد شد.

شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید افرادی مانند رئیس‌جمهور آمریکا تا کنون در این سرویس حاضر شده‌اند و به سوالات افراد در حوزه‌های مختلف مانند برنامه هسته‌ای کشورمان پاسخ داده‌اند. گفته شده که سوال و جواب در این حوزه تا کنون بیش از یک و نیم میلیون بازدید ایجاد کرده است.

علاوه بر این شخص، بیش از صدها پاسخ‌دهنده مانند مدیران عامل شرکت‌های فناوری در این سرویس حضور دارند و به سوالات افراد پاسخ می‌دهند. خدمت جدید Quora به طرح‌کنندگان مسئله این امکان را می‌دهد که بدانند چه زمانی یک متخصص در رابطه با مسئله مورد علاقه آن‌ها در این سرویس حضور خواهد داشت و از طرف دیگر این امکان را فراهم آورده است تا برای گردآوری سوالات بهتر با یکدیگر همکاری داشته باشند.

طبق اعلامی که Quora در سرویس خود داشته قرار شده تا برخی از سناتورهای آمریکا طی نشست‌هایی در این سرویس برای پاسخ به سوالات افراد حضور به هم رسانند.



کمبودها در شبکه‌های اجتماعی داخلی

رشید زارعی ■



تحقیقات و نظرسنجی‌ها نشان می‌دهد میانگین حضور ایرانی‌ها در برخی از شبکه‌های اجتماعی داخلی، حداکثر به ۳۰ دقیقه در روز می‌رسد. اگرچه تاکنون آماری رسمی از مدت زمان اختصاص داده شده به شبکه‌های اجتماعی خارجی توسط کاربران ایرانی منتشر نشده است، اما می‌توان گفت تمایل بیشتری برای استفاده از شبکه‌های اجتماعی خارجی وجود دارد. سهم ایرانی‌ها از شبکه اجتماعی تلگرام که بیش از ۷۵ درصد از کل کاربران این شبکه را تشکیل می‌دهند خود شاهدی بر این ادعا است.

کاربران، محیطی را به عنوان شبکه اجتماعی می‌پسندند که امنیت و حریم خصوصی در آن رعایت شود و رابط کاربری ساده‌ای داشته باشد. نبود اعتماد به شبکه‌های اجتماعی داخلی از لحاظ امنیت، اطلاع‌رسانی ناکافی در مورد وجود این شبکه‌ها، گسترده نبودن آن‌ها در سطح جهانی، نبود امکان برقراری ارتباط تصویری و نیز ناهماهنگی با نیاز کاربران از عواملی هستند که باعث می‌شود کاربران رغبت چندانی به استفاده از شبکه‌های اجتماعی داخلی نداشته باشند.

البته باید اذعان داشت که بسیاری از کاربران نمی‌دانند چگونه از اطلاعات شخصی خود در این شبکه‌ها حفاظت کنند. با توجه به خطراتی که ممکن است در صورت انتشار اطلاعات شخصی برای افراد ایجاد شود، لازم است دقت و حساسیت بیشتری برای اشتراک مطالب در شبکه‌های اجتماعی لحاظ شود.

ارائه اینترنت پرسرعت ۵ گیگابیت در ثانیه در انگلیس

دقیقه به ثانیه تبدیل می‌شود



ارائه دهنده خدمات پهن‌باند فیبر در انگلیس موسوم به Gigaclear هفته گذشته اعلام کرد از سال آینده اینترنت پرسرعت ۵ گیگابیت در ثانیه را ارائه خواهد کرد. تا به حال این سرعت تنها در اختیار شرکت‌های بزرگ و موسسات تحقیقاتی بوده است اما بر اساس این طرح جدید، کاربران در مناطق شهری و روستایی به خدمات مذکور دسترسی خواهند داشت. با استفاده از این سرویس زمان دانلود یک فیلم استاندارد از ۸ دقیقه به ۴ تا ۶ ثانیه کاهش می‌یابد.

صرفه‌جویی ۸۰ درصدی در هزینه‌ها

در حال حاضر تعداد کمی از ارائه دهندگان اینترنت پرسرعت در انگلیس و ایالات متحده آمریکا خدمات یک گیگابیت در ثانیه ارائه می‌دهند.

اکثر شرکت‌ها با انجام پروژه رساندن فیبرنوری به در منازل، خدمات اینترنتی با سرعت بالا را در اختیار کاربران قرار داده و با ارائه شبکه‌های بهینه تا حدود ۸۰ درصد در هزینه‌ها صرفه‌جویی می‌کنند. علاوه بر این، اینترنت پرسرعت از طریق کابل مسی نیز ارائه می‌شود. به عنوان مثال شرکت مخابراتی BT در انگلیس، اینترنت با سرعت دانلود ۸۰۰ مگابیت در ثانیه و سرعت آپلود ۲۰۰ مگابیت در ثانیه را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

توسعه اینترنت پرسرعت در روستاها

مردم روستا برای استفاده از خدمات پهن‌باند فیبرنوری Gigaclear بایستی درخواست خود را اعلام کنند و همچنین ۳۰ درصد از ساکنین تمایل به ثبت‌نام داشته باشند. هم‌اکنون این خدمات در ۲۵ روستای انگلیس ارائه شده است و در بیش از ۵۰ روستا در حال ایجاد و تکمیل می‌باشد.

انتظار می‌رود تقاضا برای استفاده از خدمات مذکور در سال‌های آینده با افزایش قابل توجهی روبه‌رو شود. در همین راستا شرکت سیسکو پیش‌بینی کرده است تا سال ۲۰۱۹ که تعداد دستگاه‌های متصل سه برابر جمعیت انسان‌ها خواهد شد، ترافیک اینترنت هر سال به میزان ۲۳ درصد رشد خواهد داشت. همچنین گزارش Sandvine نشان می‌دهد ترافیک ناشی از ویدئوی آنلاین از ۶۴ درصد به ۶۹ درصد افزایش پیدا خواهد کرد.

سرعت بالا و هزینه کم؛ حق کاربران

مدیرعامل شرکت Gigaclear که ارائه خدمات پهن‌باند فیبرنوری را راه حل مناسبی برای جذب مشتری می‌داند، گفته است: "ما این فرصت را در اختیار کاربران قرار داده‌ایم تا به سرعت فوق‌العاده پهنای باند دسترسی داشته باشند".

وی در بیانیه خود اشاره کرده است که این خدمات حق تمامی مشتریانی است که می‌خواهند سریع‌ترین اینترنت و بهترین اتصال را داشته باشند. همچنین در کنار سرعت خدمات، هزینه نیز به عنوان حق کاربران در نظر گرفته شده است. به عنوان مثال مالکان سرویس ۵ گیگابیت در ثانیه باید ماهانه ۳۹۹ پوند هزینه پرداخت کنند.

پیشنهادهفته

طراح سایت

وب‌سایت‌های خود را با فناوری‌های جدید توسعه دهید

اولین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته به طراحی سایت اختصاص دارد. Zend Studio نرم‌افزار قدرتمندی است که ویژگی‌های فراوان جدید و ابزارهای ارزشمند را فراهم آورده است تا به وسیله آن‌ها به شما کمک نماید تا وب‌سایت‌های خود را سریع‌تر توسعه داده، کاستی‌های آن را با سرعت بیشتر جبران نموده و از جدیدترین فناوری‌ها در زمینه پی‌اچ پی به صورت مستقیم و از داخل محیط توسعه خود بهره‌مند شوید. این نرم‌افزار با پشتیبانی کامل و عالی از پی‌اچ پی، ویرایش کد ارتقاء یافته عالی، اشکال‌زدایی آسان، تولید کد از طریق یکپارچگی و بهبود در کارایی و عملکرد، جایگاه خود را به عنوان بهترین راهکار برای توسعه‌دهندگان پی‌اچ‌پی همچنان حفظ نموده است. همچنین این نرم‌افزار تنها محیط توسعه یکپارچه موجود برای برنامه‌نویسان پی‌اچ‌پی حرفه‌ای برای ساخت برنامه‌های کاربردی تجاری می‌باشد.

http://goo.gl/Xk0ogx

Size: 327 MB

الگوی قفل ویندوز

از دسترسی افراد بیگانه به کامپیوترتان خودداری کنید

پیشنهاد نرم‌افزاری بعدی این هفته درباره قفل کردن ویندوز به روش الگویی می‌باشد. نرم‌افزار XUS PC Lock Ultimate Edition ابزاری کم حجم بوده و می‌تواند با نصب روی ویندوز شما قفل الگویی را برای‌تان شبیه‌سازی کرده و از دسترسی افراد غیر به اطلاعات کامپیوترتان هنگامی که پای آن حضور ندارید، محافظت نماید. کافی است پس از نصب الگوی پیش‌فرض، برنامه را توسط ماوس خود به الگوی جدیدی که می‌خواهید تغییر داده و آن را ذخیره سازید. به همین سادگی هرگاه قصد ترک کامپیوتر خود را داشته باشید، کافی است کلیدهای ترکیبی Win+A را بفشارید تا برنامه فعال گردد. از نکات جالب توجه در این نرم‌افزار به صدا در آوردن زنگ خطر پس از چند بار وارد کردن اشتباه الگو می‌باشد.

http://goo.gl/O2fl7z

Size: 1.64 MB

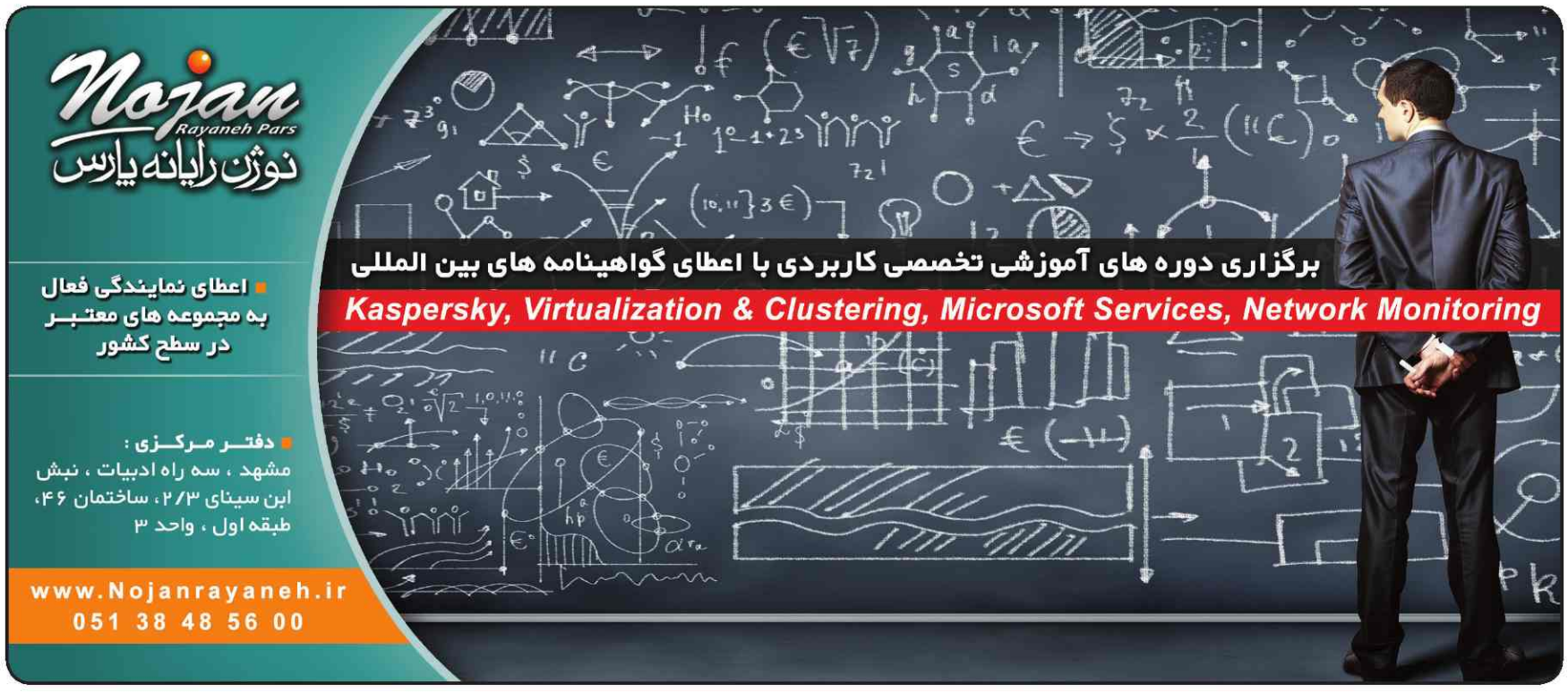
مسافت سنج

فاصله خود را تا هدف با گوشی همراه اندازه‌گیری کنید

آخرین نرم‌افزار این هفته به برنامه‌ای برای تعیین مسافت مربوط می‌شود. Smart Measure یکی از جالب‌ترین و مفیدترین نرم‌افزارهای اندروید است که به کمک این نرم‌افزار فاصله‌یاب (مسافت سنج) می‌توانید اندازه‌گیری فاصله، ارتفاع، عرض و مساحت یک هدف را با گوشی و با استفاده از مثلثات انجام دهید. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به محاسبه عرض و مساحت، حالت پرتره، زوم دوربین، افق مجازی و پشتیبانی از ۱۲ زبان دنیا اشاره کرد. لازم به ذکر است که طریقه استفاده از این نرم‌افزار بسیار ساده است و فقط با ایستادن و فشردن دکمه شاتر انجام می‌پذیرد.

http://goo.gl/xnFHxH

Size: 3 MB



ترفند ویندوز

بازگشت به روزهای خوب گذشته



تمام نسخه‌های ویندوز از جمله ویندوز ۱۰ به System Restore مجهزند. این قابلیت در ویندوز به طور خودکار تمامی فایل‌های اجرایی و DLLهای حذف شده، کلیدهای رجیستری تغییر داده شده، برنامه‌های حذف شده و درایورهای قدیمی را حفظ می‌کند تا در صورتی که شما از شرایط جدید رایانه خود راضی نبودید، آن را به شکل سابق بازگردانید اما در بسیاری از اوقات این قابلیت هیچ‌گاه به کار کاربران نمی‌آید.

حتی حرفه‌ای‌ها نیز که از این قابلیت اطلاع کامل دارند، چندان آن را به کار نمی‌گیرند. پس می‌توانید با محدود کردن این قابلیت در ویندوز ۱۰ از اشغال فضا به وسیله آن ویژگی جلوگیری کنید.

برای این کار روی My Computer راست کلیک کرده و گزینه Properties را برگزینید و با عبور از مسیر System Protection > Configure پنجره جدید را باز کنید. در این پنجره می‌توانید حداکثر حجمی که برای System Restore در نظر دارید، معین کنید. کاهش این حجم به این معنی است که شما چندان از قابلیت System Restore استفاده نمی‌کنید و از همین رو فضای کمی برای آن در نظر گرفته‌اید.

از این به بعد ویندوز سریع‌تر از گذشته Restore Pointهای قدیمی را حذف کرده و فایل‌های کمتری را ذخیره می‌کند. اگر این فضا را افزایش دهید سابقه بیشتری از تغییرات ویندوز ذخیره خواهد شد.

در صورتی که به طور کلی از System Restore استفاده نمی‌کنید می‌توانید گزینه Only restore previous versions of files را انتخاب کنید. در این صورت ویندوز، کلیدهای رجیستری را ذخیره نمی‌کند که به صرفه جویی قابل توجهی در هارددیسک رایانه منتهی خواهد شد اما اگر این کار را انجام می‌دهید، خطر احتمالی آن را پذیرفته‌اید.

System Restore نمی‌تواند فایل‌های حذف شده را بازگرداند اما می‌تواند صدمات نرم‌افزاری، درایوری و حتی برخی از حملات ویروسی را بی‌اثر کند.

خوب است بدانید این فضای اختصاص یافته، به صورت پویا توسط سیستم‌عامل مدیریت می‌شود و در صورتی که حجم درایوها را به طور بی‌رویه‌ای پر کرده باشید، این حجم به طور خودکار کاهش می‌یابد و گاهی ممکن است به صفر برسد.

در این صورت در هنگام نیاز ناگهانی به System Restore در می‌یابید که هیچ نسخه پشتیبانی تهیه نشده است، پس سعی کنید همیشه حجمی برای این کار باقی بگذارید.



به روزرسانی، راهی برای داشتن امنیت بیشتر

فرصت‌طلبی، تهدیدی جدی است

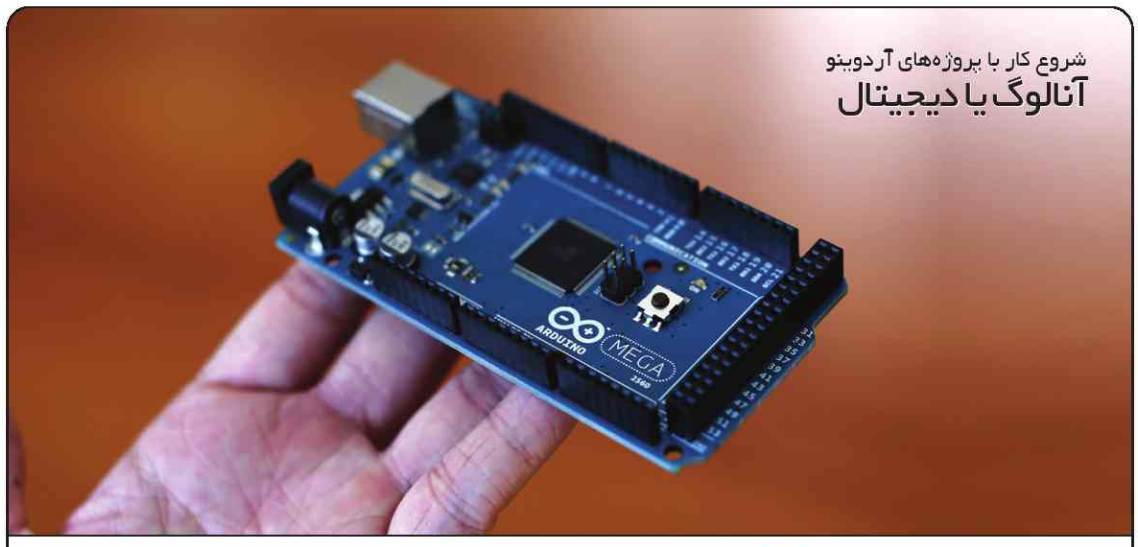
برای مقابله با خطرهای احتمالی که رایانه‌ها را تهدید می‌کند، باید با نوع حملات آشنا شویم. یکی از این روش‌ها فرصت طلبی است. به طور کلی، فرصت طلبی در جهان رایانه، استفاده از هر نوع باگ، آسیب‌پذیری، اختلال در سیستم و بروز خطا است. به عنوان مثال، بسیاری از بدافزارها و ویروس‌ها، در انتظار لحظاتی هستند که آنتی‌ویروس برای حداقل چند ثانیه یا حتی کمتر از کار افتاده باشد. همان گونه که می‌دانید، هر نرم‌افزار و یا سرویس که در رایانه اجرا می‌شود نوعی پردازش است که پردازنده آن را اجرا می‌کند. پردازنده‌های مرسوم امروزی در هر لحظه چند پردازش متعدد را اجرا می‌کنند. از همین رو وقتی تعداد نرم‌افزارها و سرویس‌های سیستم‌عامل افزایش می‌یابد، صفی از پردازش‌ها ایجاد می‌شود. طبیعی است که برخی از این پردازش‌ها دیرتر و برخی زودتر از بقیه اجرا می‌شود. پس از شروع کار رایانه، اولین پردازشی که اجرا می‌شود، بارگذاری هسته اصلی سیستم‌عامل است. پس از آن، پردازنده در انتظار دستور سیستم‌عامل باقی می‌ماند و نرم‌افزارها و سرویس‌هایی را که در آن تنظیم شده‌اند، به ترتیب اجرا می‌کند. این نرم‌افزارها و یا سرویس‌ها، در حافظه مقیم شده‌اند، یعنی به طور پیش فرض پردازنده آن‌ها را اجرا می‌کند. متاسفانه بیشتر بدافزارها نیز در حافظه مقیم هستند، از همین رو به محض اجرای سیستم‌عامل، اجرا خواهند شد. برخی از بدافزارهای فرصت طلب، دقیقا همین لحظه را مناسب‌ترین زمان برای انجام فعالیت‌های مخرب خود می‌دانند. با توجه به نوع برنامه‌ریزی سیستم‌عامل و آنتی‌ویروس، احتمال دارد که آنتی‌ویروس اولین سرویس اجرا شده در سیستم‌عامل نباشد. این موضوع به اولویت‌بندی سیستم‌عامل، نوع صف اجرای دستورات و الگوریتم‌های تعیین اولویت بستگی دارد.

معمولا پیش فرض بر این است که پردازش‌های کوچک‌تر سریع‌تر اجرا شوند. بدافزارها نیز قطعات نرم‌افزاری بسیار کوچکی هستند که به پردازش کمی برای اجرا شدن نیازمند هستند. پس خیلی از اوقات، بدافزارها پیش از آنتی‌ویروس اجرا می‌شوند. البته شرکت مایکروسافت در طی چند سال گذشته سعی کرده است الگوریتم تخصیص پردازنده را به شکلی تغییر دهد که آنتی‌ویروس‌ها سریعتر از دیگر برنامه‌ها اجرا شوند اما تضمین صددرصد برای اجرای آنتی‌ویروس‌ها قبل از پردازش‌های آلوده وجود ندارد. چه بسا که خیلی از اوقات هسته مرکزی سیستم‌عامل، یعنی دقیقا اولین پردازش اجرا شده، آلوده است. در این گونه مواقع بدافزارها از غفلت سیستم‌های‌عامل استفاده می‌کنند. در واقع این نوعی ضعف در ساختار سیستم‌عامل است. ما می‌دانیم بدافزارهای فرصت طلب از ضعف‌ها و حفره‌های سیستم‌عامل استفاده می‌کنند. سیستم‌عامل ویندوز، به همان اندازه که مورد هجوم بدافزارها قرار می‌گیرد، از پشتیبانی سازندگان خود برخوردار است. در واقع هیچ نرم‌افزار و یا سیستم‌عامل دیگری در جهان وجود ندارد که به اندازه سیستم‌عامل ویندوز به روزرسانی شود. شرکت مایکروسافت در طول دوره عمر رسمی هر یک از سیستم‌عامل‌های خود، چندین بسته اصلاحی و رفع ایراد برای آن‌ها منتشر می‌کند. در صورتی که ممکن است شما از یک سیستم‌عامل کم حاشیه‌تر استفاده کنید و برای مدت‌ها، بدون این که حتی بفهمید، مورد سوءاستفاده هکرها و بدافزارها قرار گیرید. یکی از مهمترین رازهای در امان ماندن از بدافزارهای فرصت طلب، به روزرسانی سیستم‌عامل و نرم‌افزارها است. یکی از گلایه‌های شرکت مایکروسافت از کاربرانش این است که آنان به بسته‌های اصلاحی مایکروسافت اهمیت نمی‌دهند. طبق آماری که شرکت مایکروسافت منتشر کرده است، تنها ۳۰ درصد از کاربران ویندوز در سراسر جهان بسته‌های اصلاحی مایکروسافت را دانلود و نصب می‌کنند. یعنی اگر کاربران قبل از آلوده شدن به بدافزار دوراندیشی کنند می‌توانند آمار حملاتی را که علیه سیستم‌عامل ویندوز اتفاق می‌افتد، کاهش دهند.

یکی دیگر از راه‌های جلوگیری از آسیب دیدگی در مقابل فرصت‌طلب‌ها، استفاده از نسخه‌های جدیدتر نرم‌افزارها است. به عنوان مثال، نرم‌افزار آفیس مایکروسافت می‌تواند برخی از ماکروها و اسکریپت‌ها را اجرا کند. این امکان از نسخه‌های نسبتا قدیمی‌تر این مجموعه نرم‌افزار وجود داشته است. پس از مدتی متخصصان شرکت مایکروسافت پی بردند که این ماکروها می‌توانند دلیل آلوده شدن سیستم‌عامل باشند. در واقع نرم‌افزارهای فرصت طلب، پی برده بودند که هیچ نظارتی بر اجرای اسکریپت‌ها در آفیس صورت نمی‌گیرد. شرکت مایکروسافت این ضعف را در نسخه‌های جدید این نرم‌افزار رفع کرده است، به طوری که این نرم‌افزارها در مقابل اجرای اسکریپت‌های خطرناک مقاومت نشان می‌دهند اما نسخه‌های پیشین همچنان آسیب‌پذیر هستند و شاهد آن هستیم که هر روز رایانه‌های زیادی از طریق فایل‌های آفیس آلوده می‌شوند. در واقع نسخه‌های جدیدتر نرم‌افزارها فقط برای زیباتر شدن و یا افزایش امکانات ساخته نمی‌شوند، بلکه رفع ضعف‌های امنیتی نیز یکی از دلایل ساخت نسخه‌های جدید نرم‌افزارها است. این موضوع در مورد آنتی‌ویروس‌ها از اهمیت بیشتری برخوردار است چه بسا که استفاده از نسخه‌های جدید یک آنتی‌ویروس قطعا در بهبود کیفی امنیت رایانه بی‌تاثیر نیست.

کسری پاک‌نیت ■





شروع کار با پروژه‌های آردوینو

آنالوگ یا دیجیتال

آنالوگ یا دیجیتال

در مطالب ویژه هفته‌های گذشته در مورد اینترنت اشیا و دو مورد از معروفترین بردهایی که در این زمینه مورد استفاده قرار می‌گیرند یعنی آردوینو و رزبری صحبت کردیم. امروز می‌خواهیم کمی در مورد مقدمات و آنچه برای کار با این قطعات به ما کمک می کنند صحبت کنیم و به مهارت‌های لازم کار با آن‌ها بپردازیم. اولین چیزی که بد نیست کمی نسبت به آن دیدی کاربردی داشته باشیم، تفاوت سیستم‌های آنالوگ و دیجیتال است. احتمالا خیلی از شما با این جمله که در دنیای دیجیتال همه چیز بر مبنای صفر و یک است آشنایی دارید، اما صفر و یک بودن در دنیای الکترونیک به چه معناست و اساسا چه کاربردی دارد؟

به طور کلی به مدارهایی آنالوگ می گوییم که کمیت‌هایی نظیر ولتاژ و یا جریان در آنها به صورت پیوسته است. بگذارید یک قطعه ساده یعنی ولوم را مثال بزنیم. ولوم یا همان پیچی که با چرخاندن آن صدای ضبط را کم و زیاد می کنید در واقع مقاومت متغیری است که با عمل چرخاندن میزان مقاومت آن کم یا زیاد می‌شود و این میزان مقاومت هر مقداری بین میزان کمینه و بیشینه این قطعه یعنی ولوم یا پتانسیومتر می‌تواند باشد. در دنیای دیجیتال کمیت‌ها شمرده می‌شوند حال آن که در دنیای آنالوگ به اندازه‌گیری کمیت‌ها می‌پردازیم. به زبان ساده‌تر وقتی کمیتی را می‌شماریم در واقع با نتیجه دقیق‌تری نسبت به زمانی که آن را اندازه‌گیری می کنیم مواجه هستیم.

دستور کیک!

بگذارید قضیه را کمی بازتر کنیم، فرض کنید که در یک دستور کیک گفته شده برای درست کردن آن به ۲ فنجان آرد، یک فنجان شیر و دو عدد تخم مرغ نیاز داریم. برای درست کردن آن کیک شما یک فنجان میزان را از آرد پر کرده و داخل کاسه می‌ریزید و این کار را تکرار می کنید سپس همان فنجان را از شیر پر می کنید و به داخل کاسه می‌ریزید و سپس دو عدد تخم مرغ را شکسته و درون کاسه میریزید اما بگذارید کمی دقیق‌تر به قضیه نگاه کنیم، زمانی که می‌خواهید یک فنجان را از آرد یا شیر پر کنید اگر مقدار آن به اندازه مثلا یک قاشق کوچک کمتر یا بیشتر شود در واقع اهمیتی ندارد و شما هر بار اندازه‌گیری متفاوت و با اندکی اختلاف دارید اما زمانی که گفته می‌شود دو عدد تخم مرغ همیشه و همیشه شما دو عدد تخم‌مرغ را می‌شمارید. حالا شما فکر می کنید کدامیک از دقت بیشتری برخوردار است؟ یک مدار دیجیتال یا یک مدار آنالوگ؟

دقت

حقیقت این است که در بسیاری از مواقع مدارهای دیجیتال از دقت بیشتری برخوردارند اما باید توجه داشت که محدودیت‌های خاص خود را دارند به عنوان مثال خواندن یک ترازوی دیجیتال بسیار راحت‌تر از خواندن یک ترازوی آنالوگ است اما فرض کنید در یک ترازوی آنالوگ بسیار دقیق عقربه ترازو عددی بین ۴۵۰ و ۵۰۰ گرم را نشان می‌دهد. در یک ترازوی دیجیتال ممکن است شما عدد 475.5 را ببینید اما اگر وزن واقعی برابر 475.57 باشد و دقت ترازوی دیجیتال شما به یک رقم اعشار محدود باشد شما هرگز قادر به دانستن آن نخواهید بود حال آنکه در یک ترازوی آنالوگ ممکن است بتوان با توجه به نوع درجه بندی و میزان فاصله عقربه از درجه‌ها، وزن را با دقت بیشتری خواند اما معمولا به دلیل خطای دید و سختی محاسبه عدد را کاملا گرد کرده و 475.57 گرم را حدود ۵۰۰ در نظر می‌گیریم! در دنیای الکترونیک هم داستان همین است. خواندن مقادیر دیجیتال و تبدیل آنها به اعداد و ارقام بسیار آسان‌تر و در نتیجه معمولا دقیق‌تر است و به همین دلیل کار با سنسورهای دیجیتال و مقدار گرفتن از آن‌ها آسان‌تر است.

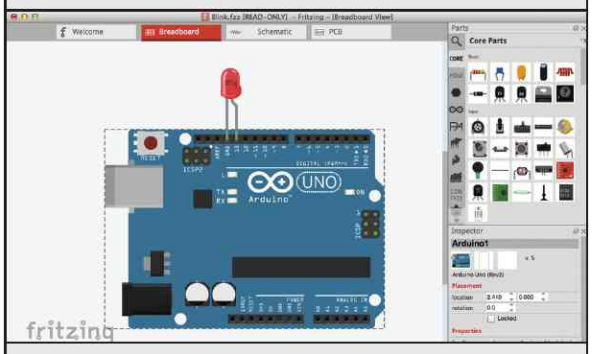
دیجیتال و آنالوگ در آردوینو

همانطور که در هفته پیش گفتیم آردوینوها از تعدادی پین تشکیل شده‌اند که هر کدام از پین‌ها را می توان با توجه به کاربردشان مورد استفاده قرار داد. یکی از خصوصیاتی که در استفاده از پین‌ها و برنامه نویسی آردوینو باید مورد توجه قرار داد دیجیتال و یا آنالوگ بودن آن پین است. یه عنوان مثال زمانی که می‌خواهید از یک سنسور با خروجی دیجیتال استفاده کنید باید سنسور مورد نظر را به پایه‌ای دیجیتال متصل کنید و اقدام به خواندن داده های آن نمایید و زمانی که از یک سنسور آنالوگ استفاده می‌کنید می‌بایست از یک‌پایه آنالوگ آردوینو بهره ببرید. توجه داشته باشید که خواندن سنسورهای آنالوگ معمولا کار بسیار دشواری بوده و نیاز به تجربه زیادی دارد تا بتوان خروجی مناسب از آن ها را دریافت کرد اما با استفاده از آردوینو و کتابخانه‌هایی که در اختیار ما قرار می‌دهد این کار به آسانی قابل انجام است و تنها با استفاده از یک دستور **analogRead**، می‌توان اقدام به خواندن یک پایه آنالوگ کرد و به همین راحتی مقادیر خروجی یک سنسور آنالوگ را خواند. به همین ترتیب برای نوشتن می‌توان از تابع **analogWrite** استفاده کرده و مقادیر را روی خروجی قرار داد. به همین ترتیب می‌توان از دستورهای **digitalRead** و **digitalWrite** جهت خواندن و نوشتن داده‌های دیجیتال بهره جست که در مورد آنها به صورت مفصل در هفته‌های آتی و پروژه‌های کاربردی بحث خواهیم نمود.

رضا رهنمای مقدم ■

شهروند الکترونیک

برای ساخت مدار الکترونیکی خود آماده شوید



اگر با الکترونیک سر و کار داشته‌اید احتمالا با نرم‌افزارهای مختلفی برای کشیدن شماتیک مدارهای خود سر و کله زده‌اید.

خیلی از این نرم‌افزارها بسیار پیچیده بوده و امکاناتی را ارائه میدهند که شاید هرگز از آن‌ها استفاده نکنید.

در این قسمت می‌خواهیم نرم‌افزار متن باز و رایگان را به شما معرفی کنیم که در شماره‌های آتی و پروژه‌هایی که روی سایت قرار خواهیم داد از آن استفاده خواهیم کرد.

نرم‌افزار **fritzing**، علاوه بر اینکه محیط بسیار زیبایی دارد به شما این امکان را می‌دهد که علاوه بر طراحی شماتیک مدارهای خود، شکلی گرافیکی از آن را نیز تولید کنید. به عنوان مثال انواع بردهای آردوینو به صورت گرافیکی در این نرم‌افزار وجود دارد، همچنین تمام قطعات پرکاربرد مثل انواع مقاومت‌ها و خازن‌ها و سوییچ‌ها و آی‌سی‌ها و قطعات دیگر را شامل می‌شود.

یکی از جالب‌ترین ویژگی‌های نرم‌افزار طراحی مدارهای الکترونیک **fritzing** این است که شما می‌توانید قطعات را روی **breadboard** بچینید و با سیم‌های رنگی به هم متصل کنید و همه‌چیز دقیقا به همان شکل واقعی باشد و سپس با رفتن به تب‌های شماتیک و PCB مشاهده می‌کنید که نرم‌افزار یک شماتیک و یک طرح PCB از مدار شما درست کرده است.

نکته جالب اینکه در هر کدام از این تب‌ها که اقدام به اعمال تغییرات نمایید، آن تغییرات به صورت آنی در دیگر تب‌ها نیز اعمال می‌شود.

استفاده از این نرم‌افزار روز به روز رو به افزایش است و از آن جا که متن‌باز می‌باشد شما نیز می‌توانید در صورت علاقه به توسعه آن کمک کنید.

البته در خود نرم‌افزار بخشی وجود دارد که می‌توانید در آن اقدام به طراحی قطعه مورد نظر خود کنید و به این ترتیب افراد مختلف در سراسر دنیا قطعاتی که در نرم‌افزار وجود ندارد طراحی کرده و در اختیار دیگران قرار می دهند.

بخش طراحی قطعه بسیار ساده بوده و شما تنها با کشیدن یک شکل شبیه قطعه مورد نظر و کشیدن شماتیک آن با استفاده از ابزارهای موجود در نرم‌افزار به راحتی قادر به تولید قطعه‌ای خواهید بود که در نرم‌افزار وجود ندارد.

این نرم افزار برای ویندوز، مکینتاش و لینوکس موجود است و می توانید آن را به رایگان از لینک زیر دانلود کنید:

http://goo.gl/c7l8yb



Windows10

اندر احو
ویندوز

● گلسا ماهیان - سعید ح

شرکت مایکروسافت از مدت‌ها قبل هر گاه که عیب و ایرادی از نسخه‌های ۷ و ۸ ویندوز گرفته می‌شد، آن را به نوعی نشنیده می‌گرفت و در نهایت این انتظار را برای تمامی کاربران به وجود آورد که با ارائه ویندوز ۱۰ هیچ کدام از عیب و ایرادات در این نسخه وجود نخواهد داشت. ویندوز ۱۰ تا قبل از آمدنش در ذهن بسیاری از کاربران یک نسخه رویایی و بدون عیب و نقص بود اما بعد از ارائه نسخه اولیه همه چیز فرق کرد. کاربران از همان ابتدا از همه چیز ایراد گرفتند

● به روز رسانی نهایی در راه است

گفته می‌شود مایکروسافت در حال نهایی سازی به روز رسانی نسبتاً قابل توجه و حائز اهمیت برای نسل تازه سیستم عاملش موسوم به ویندوز ۱۰ است. در همین راستا Paul Thurrott، از نویسندگان شاخص در حوزه محصولات کمپانی ردموندی گزارش نموده که آپدیت مورد بحث در ماه نوامبر (آبان/آذر) عرضه خواهد شد و برخی منابع خبری نیز تائید کرده‌اند که این به روز رسانی از هفته سوم نوامبر (۲۸ آبان الی ۵ آذر) روی کامپیوترهای تحت پلتفرم یاد شده قابل دانلود خواهد بود. مایکروسافت در بسته‌ای که حاضر نموده برخی از باگ‌ها را برطرف کرده و بهبودهایی را نیز در رابط کاربری صورت داده است. از جمله این بهینه سازی‌ها می‌توان به اضافه شدن نوارهای عنوان رنگی برای اپلیکیشن‌های دسکتاپ، بهتر و کامل‌تر شدن منوهای راست کلیک و افزوده گشتن یک ستون دیگر برای جاگیری لایو تایل‌ها در منوی استارت اشاره کرد. ضمنا ابزار پیغام رسان جدید ویندوز نیز در دسترس خواهد بود که به شکل مستقیم در سیستم عامل امکان استفاده از قابلیت تماس‌های صوتی و ویدئویی اسکایپ و ارسال و دریافت پیام را فراهم می‌آورد. گفتنی است همه این موارد در حالی در اختیار کاربران قرار می‌گیرند که علیرغم وعده‌های غول نرم افزاری ساکن ردموند بازهم خبری از اضافه شدن امکان بهره گیری از افزونه‌ها در مرورگر اج نخواهد بود و ارائه این ویژگی به به روز رسانی که در سال آینده میلادی عرضه خواهد شد موکول گشته است. البته مرورگر اج در "آپدیت پائیزه ویندوز ۱۰" بهبودهایی را به خود خواهد دید ولی این بهینه سازی‌ها چندان محسوس نخواهند بود و کورتانا هم در قابلیت‌ها و امکاناتش قدری بازنگری شده و توانایی‌های تازه‌ای به آن افزوده‌اند. از جمله امکانات جدید کورتانا می توان به این مورد اشاره کرد که اگر تلفن هوشمندی تحت ویندوز ۱۰ موبایل داشته باشید دستیار دیجیتالی سیستم عامل دسکتاپتان داده‌های مرتبط به پیغام‌ها، تماس‌ها و... را روی کامپیوتر به شما نشان داده و بدون رجوع به اسمارت فون می‌توانید از طریق PC به آنها پاسخ داده و پیامک ارسال کنید، بدیهی است که اگرچه شما جواب را در لپ تاپ یا دسکتاپتان وارد می‌نمایید، ولی در نهایت فرآیند فرستاده شدن روی موبایل رخ خواهد داد.



● مایکروسافت اشتباه خود را پذیرفت

قبلا گفته بودیم که ظاهرا استراتژی مایکروسافت به این صورت است که بدون این که بخواهید ویندوز ۱۰ را به شما می‌دهد و کامپیوتر شما در زمان اتصال به اینترنت آن را دانلود خواهد کرد. در این عمل مایکروسافت اقدام به دانلود فایل‌های به‌روز رسانی ویندوز ۱۰ در کامپیوتر کاربران کرده بود تا اگر هر کاربر، زمانی تصمیم به آپدیت سیستم خود بگیرد، این اقدام با سرعت بیشتری انجام شود. اما اساسا این داستان از جایی شروع شد که در ویندوز، تیک مربوط به بروز رسانی خودکار به شکل پیش فرض فعال است. اکنون مایکروسافت



● به مایکروسافت اج نیز یک فرصت بدهد

ظاهراً مایکروسافت به راهکارهای تازه‌ای روی آورده تا کاربران مرورگرهای کروم و فایرفاکس را قانع کند که از مرورگر وب جدید این شرکت موسوم به اج استفاده نمایند. در همین راستا و بر اساس نسخه فعلی ویندوز ۱۰، مایکروسافت در برخی مواقع خاص کادری ویژه را برای تغییر اپلیکیشن مرورگر به نمایش در می‌آورد. یکی از این مواقع خاص هنگامی است که شما نسخه‌ای از نرم افزارهای کروم و یا فایرفاکس را روی سیستم خود نصب و سپس آنها را به عنوان ابزار پیش فرض برای امور مربوطه‌شان بر می‌گزینید. در این شرایط هر از گاهی کادری باز شده و به فرد پیشنهاد می‌کند «به مایکروسافت اج نیز یک فرصت بدهد». کادر یاد شده به کاربر یادآور می‌گردد که مرورگر جدید اهالی ردموند از ویژگی‌های حاشیه نویسی روی صفحات وب، یکپارچگی با کورتانا و حالت ویژه مطالعه برخوردار است. ضمنا کادر مذکور دکمه‌ای بزرگ دارد که از طریق آن تاکید می‌کند «نیازی نیست همین الان اپلیکیشن پیش فرض را تغییر دهید، فقط اج را امتحان

در بیانیه‌ای اظهار داشته که این اقدام یک اشتباه بزرگ بوده است. شرکت مایکروسافت، ویندوز ۱۰ را به کاربران نسخه هفتم و هشتم از همین پلتفورم به شکل رایگان اعطا می‌کند و همین راهکار، یکی از رویکردهای مایکروسافت است برای رسیدن به هدف پیشین خود یعنی حضور ویندوز ۱۰ در بیش از یک میلیارد دستگاه در بازه زمانی ۲ الی ۳ سال. دانلود ناخواسته فایل‌های ویندوز نیز یکی دیگر از راه‌های افزایش کاربران این نسخه از پلتفورم مورد اشاره بود اما بعد از اعتراض تعداد محدودی از کاربران مایکروسافت سریعا پذیرفت که این اقدامش یک اشتباه بوده است. در بیانیه مایکروسافت در مورد فعال بودن به‌روز رسانی خودکار چنین گفته شده است: «به عنوان بخشی از تلاش‌های ما برای گسترش دامنه پذیرش ویندوز ۱۰ از سوی کاربران دارای ویندوز 7 و 8.1، به‌روز رسانی خودکار به ویندوز ۱۰ در بخش Windows Update ظاهر می‌گردد. این مکان مورد اطمینان بوده و از امنیت بالایی برخوردار است و کاربران می‌توانند به آن سر زده و به‌روز رسانی‌های مختلف را دریافت کنند. اخیرا ولی تیک به‌روز رسانی کلی ویندوز به شکل پیش فرض فعال شده است. این موضوع یک اشتباه از سمت ما بوده و فایل‌های دانلود شده ویندوز ۱۰ را از کامپیوتر کاربرانی که این نسخه از سیستم عامل را رزرو نکرده‌اند، حذف خواهیم کرد.» در ابتدا تعدادی از کاربران نسبت به این جریان یک موضع تند گرفتند اما بعد از انتشار این بیانیه مایکروسافت، آتش این افراد هم کم کم خاموش شد و باز هم به تعداد کاربران این سیستم عامل افزوده شد زیرا بیشتر افرادی که به آن مهاجرت کرده بودند دائما از ظاهر و واسط کاربری سیستم خود ابراز رضایت می‌کردند.



سیستم عامل اعتماد کرده و به آن مهاجرت کردند بیش از حد انتظار بود. همین ماجرا باعث شد که مایکروسافت بیشتر تلاش کند تا رضایت این افراد را به همراه خود داشته باشد و دائما در حال ایجاد تغییرات در تمامی موارد مخصوصا در زمینه روند به روز رسانی ویندوز ۱۰ می‌باشد. در چند ماه اخیر اخبار و حواشی که در رابطه با ویندوز ۱۰ وجود داشته بسیار زیاد بوده است. هنوز هم تعداد بسیاری از کاربران از ما می‌پرسند که آیا می‌شود به این سیستم عامل اعتماد کرد و آیا مزیت‌های آن به حدی هست که از سیستم عامل قبلی خود به این سیستم عامل جدید مهاجرت کنند یا همچنان بهتر است که مدت زمانی را صبر کنند تا نسخه‌های بهتری از ویندوز ۱۰ به بازار بیاید. در موضوع ویژه این هفته به این مقوله خواهیم پرداخت و به شما می‌گوییم که مایکروسافت از زمان ارائه این سیستم عامل چه اشتباهاتی را انجام داده و چگونه تا به امروز سعی کرده است که ایرادات موجود در این ویندوز را برطرف کند. بدون تردید سیستم عامل ویندوز پرطرفدارترین و یکی از پرکاربردترین برنامه‌های نرم افزاری جهان است و توجه همه به تغییرات و مشخصات این برنامه است. در صورتی که شما هم سئوالاتی در رابطه با این سیستم عامل برایتان پیش آمده در ادامه مطلب ما را همراهی کنید.



کمپلی

والات ۱۰

طباطبایی

و پیش از هر چیز همه از این مورد ناراضی بودند که چرا مایکروسافت بدون این که نظر کاربران را بپرسد ویندوز آن‌ها را به روز می‌کند. به هر حال بعد از مدتی کم کم مایکروسافت سعی کرد که تمامی نقدهای وارده را پاسخ داده و ایراداتی که وجود دارد را برطرف کند. با تمامی این موارد بدون شک یکی از محصولاتی که زیر ذره‌بین تمامی کارشناسان آی‌تی و کاربران قرار دارد همین ویندوز ۱۰ هست، البته باید گفت شاید این ماجرا خیلی هم دور از انتظار نباشد زیرا خود مایکروسافت تبلیغات بسیاری برای این محصولش کرد و در واقع مدیران این شرکت بودند که انتظار کاربران را از محصولشان بالا بردند. با تمامی عیب و ایراداتی که در این میان وجود دارد، ویندوز ۱۰ وضعیت بسیار خوبی دارد و تعداد افرادی که از همان ابتدا به این

مورد اشاره حتی به همین علت ویدئویی را منتشر نمود تا به عموم نشان دهد در صورت لزوم چطور می‌توانند تنظیمات مرتبط به یک اپلیکیشن پیش فرض را در ویندوز ۱۰ تغییر دهند و یک اپ دیگر را جایگزین کنند. شایان ذکر است که منابع مختلف خبر می‌دهند مایکروسافت در رابطه با اپلیکیشن‌های Photos و موسیقی خود نیز به راه حل‌هایی مشابه آنچه برای اج پیاده‌سازی شده روی آورده است. اگر سعی کنید نرم افزاری را جایگزین دو نمونه نام برده شده بنمایید کادری شبیه به آنچه برای مرورگر ردموندی‌ها در نظر گرفته شده به نمایش درآمده و تلاش می‌نماید قانعتان کند که اپ‌های مایکروسافت را کنار نگذارید. انتظار می‌رود نسخه جدید ویندوز ۱۰ به همراه به روز رسانی‌های صورت گرفته در آن طی چند هفته ی آتی در اختیار کاربران قرار بگیرد و باید دید واکنش‌ها نسبت به چنین شیوه‌هایی که در آن وجود دارد چه خواهد بود.

نمایید».

کلیک بر روی این دکمه هم باعث می‌شود اج باز شده و کروم یا فایرفاکس کماکان ابزار پیش فرضتان برای مرور صفحات وب باقی بمانند بدیهی است که شیوه جدید اتخاذ شده اگرچه بسیار هوشمندانه محسوب می‌شود ولی به احتمال زیاد موجب برانگیخته شدن خشم سایر فعالان در عرصه مرورگرهای وب خواهد شد. موزیلا قبلاً نیز مایکروسافت را مورد انتقاد قرار داده بود و گفته بود که این شرکت در نسخه جدید سیستم عاملش کارها را برای سوئیچ کردن کاربران به فایرفاکس دشوارتر کرده،



یک تعویق در تبدیل اپلیکیشن‌های اندروید به ویندوز ۱۰

مایکروسافت در جریان آخرین کنفرانس خود اعلام کرد که قرار است ابزارهایی ارائه کند که در آن‌ها امکان اجرای اپلیکیشن‌های اندرویدی روی ویندوز ۱۰ وجود داشته باشد اما در حال حاضر مدیران این شرکت تایید کرده‌اند که ارائه این ابزارها با تاخیر روبه‌رو شده است. مایکروسافت قبلا به شدت روی این ماجرا تاکید کرده بود که از این پس توسعه دهندگان می‌توانند تا با ابزارهایی که این کمپانی در اختیار آن‌ها قرار خواهد داد، اپلیکیشن‌های اندرویدی را برای استفاده در ویندوز ۱۰ آماده کنند. این ابزار که Project Astoria نام دارد هنوز در اختیار توسعه‌دهندگان قرار نگرفته است. ردموندی‌ها تاخیر در ارائه این سرویس را تایید کرده‌اند. آستروپا بخشی از پروژه‌ی عظیم مایکروسافت به منظور تبدیل اپلیکیشن‌های تحت وب، اندروید و آی او اس به منظور استفاده در ویندوز ۱۰ مایکروسافت است. بسیاری از توسعه‌دهندگان از اینکه مایکروسافت هنوز این ابزار را در اختیار آن‌ها قرار نداده، شکایاتی را مطرح می‌کنند؛ هرچند مایکروسافت تاکنون اشاره مستقیمی به وضعیت پروژه نکرده است، ولی فروم مربوط به پروژه آستروپا اخیرا غیرفعال شده و مایکروسافت زیرسیستم مربوط به اندروید را از آخرین نسخه پیش نمایش ویندوز ۱۰ موبایل نیز حذف کرده است. این اقدامات را می‌توان به عنوان شاهدی بر این ادعا که مایکروسافت درصدد کنار گذاشتن این پروژه است، مطرح کرد. براساس اطلاعات ارائه شده Android Bridge در حال حاضر یک امولاتور بوده و این پروژه در همین مرحله نیز با مشکلات بسیاری دست به گریبان است. در مورد ابزاری که مایکروسافت برای ترجمه اپلیکیشن‌های iOS تدارک دیده، مشکلات دیگری وجود دارد. پروژه مورد نظر نیز Project Islandwood نام دارد. توسعه‌دهندگان برای انتقال اپلیکیشن‌های خود به ویندوز ۱۰ باید کد آن‌ها را در این ابزار تغییر داده و آن را از ابتدا دوباره کامپایل کنند. البته این پروژه در عمل موفق بوده و شماری از اپلیکیشن‌های iOS از این طریق برای ویندوز ۱۰ آماده شده‌اند. با توجه به اینکه بسیاری از اپلیکیشن‌های اندروید برای iOS نیز توسعه داده شده‌اند، احتمالا مایکروسافت چنین نتیجه گرفته که دیگر نیازی به پروژه آستروپا برای آماده سازی اپلیکیشن‌های اندروید به منظور استفاده در ویندوز ۱۰ نیست.



یک ویژگی جدید به ویندوز ۱۰ اضافه شد

کاربرانی که در پروژه‌های آزمایشی مایکروسافت ثبت نام کرده‌اند و جدیدترین بلیدهای ویندوز ۱۰ موبایل برایشان ارسال می‌گردد، در آخرین نسخه به قابلیت جالبی بر خورده‌اند. به گفته این اشخاص، مایکروسافت قابلیتی را ترتیب داده که توسط آن می‌توانید از فبلت خود به عنوان یک تبلت استفاده کنید. داستان از این قرار است که کاربر می‌تواند از طریق منوی تنظیمات، رابط کاربری «تبلت» را انتخاب کند. بر همین اساس، کاربران موبایلی همچون لومیا ۱۵۲۰ قادر هستند از فضای بیشتری به عنوان محیط کار استفاده کرده و با اشاره انگشت خود از بخش‌های مختلف نمایشگر دیدن کنند. لازم به ذکر است که این ویژگی پیش از این در لومیا ۸۳۰ و با هک کردن این تلفن همراه نیز فراهم می‌شد اما از طرفی نمایشگر این موبایل در حد و اندازه یک فبلت نبود و از سوی دیگر، حالا به نظر می‌رسد که خود مایکروسافت می‌خواهد این ویژگی را به شکل رسمی به ویندوز ۱۰ موبایل بیفزاید. با این حال اگرچه برخی کلیدها در اندازه‌ای کوچکتر از پیش ظاهر شده‌اند اما افرادی که این حالت را مورد آزمایش قرار داده‌اند اظهار می‌دارند که مشکلی برای کار کردن با این گونه صفحات وجود ندارد و کاربر به راحتی می‌تواند از محیط کار گسترده‌ای در تلفن همراهش استفاده کند. البته در حال حاضر اپلیکیشن‌هایی نظیر تقویم یا ایمیل، و یا مجموعه نرم افزاری آفیس برای این ویژگی بهینه نشده‌اند. اکنون دست کم بر روی کاغذ به نظر می‌رسد که این ویژگی بتواند کار با آفیس در نمایشگر فبلت‌ها را دچار بهبود شایان ذکری نماید.



بهترین ویژگی‌های پنهان در به‌روز رسانی جدید ویندوز ۱۰

بسیاری از ویژگی‌های جدیدی که مایکروسافت در قالب به روز رسانی جدید ویندوز ۱۰ به این سیستم عامل خود اضافه کرده است، محسوس نبوده و شاید در نگاه اولیه به چشم نیایند در ادامه برخی از بهترین ویژگی‌های جدید این به‌روز رسانی را برای شما معرفی خواهیم کرد.

● دستگاه شما را پیدا می‌کند

به احتمال زیاد از این ویژگی در گوشی همراه خود بهره برده‌اید. اما اگر لپ تاپ شما گم شود چه اتفاقی خواهد افتاد. برای استفاده از این ویژگی در ویندوز ممکن است به استفاده از نرم‌افزارهای دیگر رو بیاورید اما مایکروسافت در جدیدترین به‌روزرسانی سیستم عامل خود، تصمیم گرفته این ویژگی را به صورت پیش فرض به ویندوز ۱۰ اضافه کند. همانند آن چه که در گوشی‌های هوشمند نیز شاهد آن بودیم، کافی است این ویژگی را فعال کنید تا از آخرین محل لپ‌تاپ یا کامپیوتر خود مطلع شوید. این ویژگی به حساب کاربری مایکروسافت شما متصل است، پس می‌توانید در صورت گم یا دزدیده شدن لپ تاپ‌تان با دستگاه دیگری وارد این حساب کاربری شده و از آخرین محل دستگاه خود مطلع شوید. شما می‌توانید این ویژگی را در بخش تنظیمات و در زیر شاخه به‌روزرسانی و امنیت با نام «دستگاه من را پیدا کن» بیابید.

● تغییر خودکار موقعیت زمانی

ویندوز مدت‌ها است که توانایی تنظیم خودکار زمان با توجه به موقعیت شما را داشته است، در گذشته اگر به محلی جدید سفر می‌کردید، موقعیت زمانی شما تغییر نکرده و در نتیجه زمان نیز عوض نمی‌شد. این امکان با به‌روزرسانی جدید ویندوز ۱۰ ممکن شده و شما می‌توانید از بخش تنظیمات، وارد بخش زمان و زبان شده و گزینه set time zone automatically را فعال کنید. این ویژگی در به‌روزرسانی جدید به صورت خودکار فعال است و اگر شما جزو افرادی هستید که زیاد سفر می‌کنید، مشکلی برای تنظیم زمان لپ‌تاپ خود با کشور مقصدتان نخواهید داشت.

● پخش محتوا روی ابزارهای مختلف

مایکروسافت در نسخه‌های قبلی از DLNA و سرویس استریم Miracast پشتیبانی می‌کرد اما جدیدترین به‌روزرسانی این ویژگی را بسیار کاربردی‌تر کرده است. اگر از مرورگر اج استفاده می‌کنید، گزینه‌ای جدید با نام cast media to device را مشاهده می‌کنید که به شما اجازه پخش محتوا در سایر دستگاه‌های متصل را می‌دهد. در سایر بخش‌ها مانند تصاویر و ویدئوها نیز آیکن کوچکی با نام cast وجود دارد. این ویژگی به شما اجازه می‌دهد تا محتوایی مانند تصاویر، ویدیو یا صدا را در دستگاه‌های پشتیبانی کننده پخش کنید بدون آن که نیاز به انجام کار اضافی داشته باشید.

● هماهنگ سازی رمزهای عبور در مرورگر اج

جای تعجب داشت که چرا از قبل مرورگر اج از امکان یکپارچه کردن علاقمندی‌ها و رمزهای عبور پشتیبانی نمی‌کرد اما این روند با به‌روزرسانی جدید تغییر کرده و اگر از مرورگر اج در چند دستگاه مختلف استفاده می‌کنید، می‌توانید با فعال کردن گزینه Sync در تنظیمات مرورگر اج، رمزهای عبور و علاقمندی‌های خود در دستگاه‌های مختلف را یکپارچه کنید.

● از اسکایپ لذت ببرید

مایکروسافت در به‌روزرسانی جدید ویندوز ۱۰، اسکایپ را با سیستم عامل خود یکپارچه کرده است، که البته در نگاه اول شاید حتی متوجه آن نیز نشوید. اگر آخرین به‌روزرسانی ویندوز ۱۰ را نصب کنید به صورت خودکار اپلیکیشن‌های جدید مانند Skype Video و Phone، Messaging نیز نصب خواهند شد. این اپلیکیشن‌ها را از طریق کورتانا یا لیست اپلیکیشن‌ها می‌توانید بیابید و از طریق آن‌ها از ویژگی‌های اسکایپ بهره‌مند شوید. اگر می‌خواهید از یک اپلیکیشن سبک برای ارتباط با دوستان اسکایپی خود استفاده کنید، اپلیکیشن‌های جدید مناسب هستند اما نیاز به بهبودهای زیادی دارند. به هر حال مشخص است که مایکروسافت دارد تمام تلاش خود را می‌کند که یک سیستم عامل موفق و کم عیب به دوستداران خود ارائه کند.

یادداشت بازار

حضور گوشی هوشمند ۱۰ دلاری، بازار موبایل را زیرو رو خواهد کرد؟

یکی از ایراداتی که به برخی از کمپانی‌های تولید کننده تلفن همراه وارد می‌شود این است که گوشی‌های تولیدی توسط آن‌ها گران است و هر کسی نمی‌تواند به راحتی این گوشی‌ها را خریداری کند.

از طرفی بدون شک همه دوست دارند که یک گوشی هوشمند و با امکانات داشته باشند. به همین دلیل برخی از شرکت‌ها هستند که هدفشان فقط این است که یک گوشی با امکانات و با قیمت مناسب به بازار موبایل وارد کنند و این قشر از افراد را به عنوان جامعه هدف خود تعیین کرده‌اند.

در همین راستا باید گفت که به‌تازگی خبرهای عرضه یک همراه هوشمند ۱۰ دلاری در رسانه‌ها به گوش رسیده است، ولی عکس‌العمل شرکت‌های بزرگ به این محصول چه خواهد بود و چگونه می‌توان انتظار داشت که این محصول موجب بر هم خوردن تعادل بازار نشود؟ به گزارش وب‌سایت خبری تحلیلی engadget، فروشگاه‌های وال مارت همواره به تخفیف‌های بسیار خوب و قیمت‌های مقرون به صرفه کالاهای فروشی خود معروف بوده است. سایت یاد شده در راستای این سیاست از فروش دو تلفن هوشمند اندرویدی هرکدام به قیمت ۱۰ دلار، خبر داده است.

پیش از این، ارزان‌ترین تلفن هوشمندی که روانه بازار شده بود تلفنی مبتنی بر سیستم عامل فایرفاکس بود که با قیمت ۳۵ دلار به فروش می‌رسید. شاید برایتان جالب باشد که بدانید با تنها ۱۰ دلار چه چیزی نصیبتان خواهد شد. باید خاطرنشان کرد که دو تلفن هوشمندی که با این قیمت به فروش می‌رسند مسلما بسیار قوی نخواهند بود. هردوی این تلفن‌ها Sunrise LG15 و Lucky LG16 مشخصات و نرم‌افزارهای درجه پایین را به همراه دارند.

نسخه اندروید موجود بر روی آنها اندروید 4.4 کیت کت است که دو سال پیش روانه بازار شد. علاوه بر این، این دو تلفن مجهز به وای‌فای هستند اما از 4G و دوربین دوم پشتیبانی نمی‌کنند؛ بنابراین گرفتن عکس‌های سلفی با آن بسیار دشوار خواهد بود. البته از طرفی می‌توانید بر روی آن از کارت حافظه استفاده کنید و حافظه داخلی ۴ گیگابایتی آن را افزایش دهید. با این وجود هنوز تفاوت‌های دقیق بین این دو مدل روشن نیست زیرا تمام مشخصات و نرم‌افزارهای آن با یکدیگر برابر است. به‌هرحال اگر فکر می‌کنید که می‌توانید با این تلفن‌های هوشمند نیاز خود را برطرف کنید می‌توانید به خرید آن‌ها اقدام کنید.

حال سؤال مهمی که در این میان مطرح‌شده است این است که اگر می‌توان با چنین امکاناتی به عرضه یک همراه هوشمند دست زد، شرکت‌های سازنده سایر مدل‌ها به چه دلیلی قیمت‌هایی چند صد دلاری را از مشتریان خود طلب می‌کنند؟ این دسته از تلفن‌های همراه می‌توانند برای شرکت‌های بزرگ بسیار خطرناک باشند ولی موردی که موجب بقای شرکت‌های بزرگ می‌شود را باید ساختار تبلیغاتی ویژه آن‌ها دانست که موجب می‌شود تا قیمت به اولویت دوم برای خریداران تبدیل شود. دیگر برگ برنده شرکت‌های بزرگ را باید بحث لذت بردن از لوکس گرایی دانست. بسیاری از افراد تلفن‌های همراهی را خریداری می‌کنند که شاید در تمام عمر کاری این دستگاه شاهد بهره‌گیری از تنها ۱۰ درصد توان آن باشند. به این ترتیب نمی‌توان انتظار داشت که مشتریانی از این دست به سراغ این همراه ۱۰ دلاری بروند.

درهرحال تا زمان عرضه این همراه‌های هوشمند نمی‌توان تشخیص داد که آن‌ها تنها بلوف‌های رسانه‌ای بوده‌اند یا این که در واقعیت نیز دستگاه‌های آبرومندی محسوب می‌شوند. بدون شک شرکت‌هایی که به سمت تولید گوشی‌های خوش قیمت می‌روند جایگاه ویژه‌ای میان مردم پیدا خواهند کرد.

پیشنهاد هفته

خاص انتخاب کنید



شما حتما با تبلت‌های گلکسی سامسونگ آشنا هستید. Galaxy Tabهای ۷ تا 10.1 اینچ که جزو پرفروش‌ترین‌های آندروید به شمار می‌روند اما جالب است بدانید که Slate PC سامسونگ که توسط بخش مجزایی طراحی شده در واقع یک تبلت ویندوزی است که امکان تبدیل شدن به یک لپ‌تاپ واقعی را دارد. برخلاف تبلت‌های آندرویدی و یا آیپد، پردازنده این تبلت مبتنی بر معماری ARM نبوده و در عوض مجهز به پردازنده قدرتمند Core i5 اینتل است و در نگاه اول باور کردنی نیست که چنین سخت‌افزاری در یک تبلت باریک و سبکی جای گرفته باشد.

در Slate PC، دستورالعمل‌های ورودی می‌توانند با استفاده از یک داک یا صفحه‌کلید بیسیم و یا با استفاده از انگشتان و یا قلم نوری و از طریق صفحه نمایش لمسی وارد شوند و با توجه به صفحه نمایش بزرگ و امکانات بالای سخت‌افزاری، مانند پردازنده ۲ هسته‌ای Core i5 اینتل و حافظه رم ۴ گیگابایتی DDR3 با سرعت ۱۳۳۳ مگاهرتز و همچنین درایو حافظه پرسرعت SSD، می‌توانید نرم‌افزارهای پرکاربرد و قابل نصب روی ویندوز ۷ را روی این تبلت داشته باشید.

علاوه بر این با این تبلت می‌توان به امور مهمی مانند ویرایش حرفه‌ای عکس‌ها با نرم‌افزارهایی همچون فوتوشاپ یا ایجاد و ویرایش فایل‌های آفیس مانند ساخت صفحه‌های گسترده اکسل و پاورپوینت و حتی اجرای بازی‌های نیمه سنگین PC نیز پرداخت.

۴۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 11.6“ 768*1366	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel Core i5	----
Memory: ----	----
VGA: ----	----
HDD: 64GB SSD	----
Weight: 860 G	----
Power: ----	----
ODD: ----	----
KeyBoard: Bluetooth	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: ----	----

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام بایت. چگونه می‌توان برای کودکان محدودیت‌هایی را در سیستم‌عامل ویندوز ۷ قرار داد؟ با تشکر

ممکن است در کامپیوتر خود نرم افزارهایی داشته باشید که یا به دلایل اخلاقی یا به دلیل اهمیت بالای آن نخواهید فرزندان شما به آن ها دسترسی داشته باشند.

حال اگر سیستم عامل کامپیوتر شما مایکروسافت ویندوز هفت باشد می‌توانید مشخص کنید کودکان فقط به نرم افزارهای خاصی در سیستم‌عامل دسترسی داشته باشند تا از بروز مشکلات بعدی جلوگیری کنید.

برای این منظور می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

ابتدا وارد مسیر زیر شوید:

Control Panel \ User Accounts and Family Safety\ Parental Controls

سپس روی نام کاربری که برای فرزند خود ساخته‌اید کلیک کنید و در قسمت Parental Control گزینه on,enforce current setting را فعال کنید.

حال روی گزینه Allow and block specific programs کلیک کنید.

فهرستی از برنامه‌ها در برابر شما گشوده می‌شود که به سادگی با قرار دادن یک تیک برای هر کدام خواهید توانست نرم افزار مربوطه را فعال کنید و به این ترتیب اجازه استفاده از نرم افزار مذکور را برای فرزندان خود فراهم نمایید اگر نرم افزاری وجود دارد که در این لیست ظاهر نشده است می‌توانید با کلیک کردن روی Browse آن نرم افزار را به لیست اضافه نمایید.

توجه داشته باشید که همه نرم افزارهای مورد نیاز فرزند خود را باید فعال کرده باشید در غیر این صورت سیستم‌عامل ویندوز هفت خود به خود اجازه آن را مسدود می‌کند.



| CPU |

i7 4790	۱۰/۵۵۰/۰۰۰ ریال
i5 44401150	۵/۷۱۰/۰۰۰ ریال
i3 3240	۳/۸۳۰/۰۰۰ ریال
G20303MB/3GHz	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	۱/۰۷۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	۷/۵۹۰/۰۰۰ ریال
Sapphire R7260X / 1GB DDR5	۴/۶۹۰/۰۰۰ ریال
BIOSTRAR GT 650 1GB	۳/۳۸۰/۰۰۰ ریال
ASUS 5450 2GB / SG	۱/۶۲۰/۰۰۰ ریال
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	۹۶۰/۰۰۰ ریال

| Motherboard |

ASUS Z87K / FU	۴/۶۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H87ME /VS	۳/۵۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P81 D3 (3pci/usb3/paralel)	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61MS2PT /AJ	۲/۱۸۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61MDPS SYBER	۱/۴۶۰/۰۰۰ ریال

| RAM |

16GB DUAL GEIL / 2133 / EVO	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
8GB 1333 PATRIOT / VS	۲/۴۳۰/۰۰۰ ریال
4GB GEIL /1600/ EVO Veloce	۱/۳۱۰/۰۰۰ ریال
2GB APPACER / 1600 / SG	۷۳۰/۰۰۰ ریال
2GB PATRIOT 1600 / VS	۷۲۰/۰۰۰ ریال

| HDD |

TB SEAGATE 64MB/ VS 3	۳/۷۷۰/۰۰۰ ریال
TB W.D GREEN 64MB/ VS 2	۲/۸۴۰/۰۰۰ ریال
1TB W.D 64 GREEN VS	۱/۸۷۰/۰۰۰ ریال
500 SEAGATE 16MB / SG / VS	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال
500 TOOSHIBA 32MB / FU	۱/۴۶۵/۰۰۰ ریال

| Drive |

EXTERNAL / PIONEER	۱/۱۷۰/۰۰۰ ریال
LITEON BOX SAZGAR	۶۱۰/۰۰۰ ریال
PIONEER OEM LIFE	۵۶۵/۰۰۰ ریال
HP BOX SYBER	۵۶۰/۰۰۰ ریال
SAMSUNG OEM SARIR	۵۱۵/۰۰۰ ریال

یادداشت

■ وحید صفایی

رفع فیلتر فراموش شده است

در هفته‌های اخیر تلگرام بارها و بارها در معرض فیلترینگ قرار گرفت و در همه این موارد، دولت نقش حمایتی در قبال تلگرام ایفا کرد، به طوری که می‌توان گفت دولت وکالت تلگرام در ایران را بر عهده گرفت. کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه، وزارت ارتباطات را مکلف کرد تا موضوع مسدود کردن بسترهای غیرقانونی در تلگرام را پیگیری کند و شرایط برای اجرای قوانین ایران در فضای مجازی این شبکه اجتماعی فراهم شود.

در واقع این تکلیف عجیب (که خود بخشی از وظیفه ذاتی وزارت ارتباطات، نه تنها در مورد شبکه‌های اجتماعی بلکه کل فضای مجازی است) پیغام روشنی از طرف کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه در خود گنجانده است؛ اگر وزارت ارتباطات و به طور دقیق‌تر دولت از تلگرام حمایت نکند، این شبکه اجتماعی – ارتباطی حتما فیلتر خواهد شد.

در روزهای بعد باز شاهد گمانه زنی‌های مثبت وزارت ارتباطات در مورد آینده تلگرام بودیم. وزیر ارتباطات از حضور کارمند مخصوص ایران در تلگرام خبر داد و احتمال فیلتر شدن این نرم‌افزار محبوب میان کاربران ایرانی را پایین دانست. به نقل از ایسنا وزیر ارتباطات کشور در قالب پیامی که در صفحه خود در اینستاگرام منتشر شد، اعلام کرد " با توجه به اینکه در روزهای اخیر، بار دیگر موضوع فیلترینگ یا عدم فیلترینگ در کشور مطرح شد لازم است توضیحی بدهم. با مدیران شبکه تلگرام در تماس هستیم تا مباحث غیر اخلاقی و خارج از شئونات ایران را از این شبکه حذف کنند. به همین منظور مکاتباتی با مدیران شبکه تلگرام داشتیم و اعلام کردیم که بخش‌های غیر اخلاقی و مستهجن این شبکه باید مسدود شود و آنان نیز در پاسخ به مکاتبات، بخش‌های مستهجن را مسدود کردند. مدیران شبکه تلگرام اعلام کردند، یک کارمند مخصوص ایران در این شبکه به کار گرفته شده است تا از انتشار موضوعات نامناسب و خارج از شئونات اخلاقی جلوگیری کنند. نه تنها شبکه تلگرام بلکه همه شبکه‌های اجتماعی که در ایران فعالیت می‌کنند نیز می‌بایست به صورت سالم و اخلاقی فعالیت کنند؛ در غیر این صورت با آنها برخورد می‌کنند و فیلتر می‌شوند. در مجموع فکر نمی‌کنم این شبکه فیلتر شود".

"فکر نمی‌کنم این شبکه فیلتر شود" عبارت خاص و عجیبی از وزیر ارتباطات است که نوعی حاشیه امن برای تلگرام ایجاد کرده است. در واقع وزیر ارتباطات باید به این موضوع توجه بیشتری نشان دهند که فیلتر شدن یا نشدن یک نرم‌افزار کاملا متناسب با شرایط خاص و در لحظه است. آن چه باعث شده وزارت ارتباطات تا به این حد برای فیلتر نشدن شبکه‌های اجتماعی هزینه کند، نبود مکانیزم‌های مناسب یا حداقل محسوس برای رفع فیلتر شدن است.

هر سایت یا نرم‌افزار یا خدمات آنلاینی ممکن است به دلیل بی‌توجهی به قوانین یک کشور فیلتر شود. در ایران این احتمال بیشتر است چرا که قوانین و اخلاق و امنیت ما سخت‌گیری بیشتری با توجه به شرایط امروز ما دارد. با این حال در کشور ما مکانیزم روشنی برای رفع فیلتر شبکه‌ها و سایت‌هایی که هم اکنون مشکلی ندارند، وجود ندارد.

روزگاری فیسبوک به دلایل امنیتی فیلتر شد اما پس از عبور از شرایط خاص، هیچ تلاشی برای رفع فیلتر شدن آن صورت نگرفت. بی‌آن که قصد حمایت از فیسبوک را داشته باشیم، شما را به این نکته توجه می‌دهیم که هم اکنون ده‌ها سایت با کارکردی کاملا مشابه فیسبوک وجود دارند که فیلتر نیستند. البته تعداد کاربران آن‌ها کمتر از فیسبوک است اما باز هم این واقعیت را نمی‌توان نادیده گرفت که فیلتر باقی ماندن فیسبوک در طول یک بازه ۶ ساله، عده زیادی را به خرید فیلترشکن و به تبع امکان عبور از صدها خط قرمز دیگر هدایت کرده است، اتفاقی که با نارضایتی کاربران پر تعداد این شبکه همراه شده و اینک وزارت ارتباطات را مجبور کرده تا برای جلوگیری از تکرار تجربیات تلخ، هزینه‌های گزاف پرداخت کند.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام بایت. اگر امکان دارد در مورد ویندوز دیفندر کمی توضیح دهید.

نرم‌افزار مایکروسافت ویندوز دیفندر یک نرم افزار امنیتی ساخت شرکت مایکروسافت است که در ویندوزهای ویستا و هفت به بعد اضافه شده است.

همچنین می‌توانید این نرم افزار را برای ویندوز XP از اینترنت دانلود کنید.

البته بهتر است آن را مستقیما از وب سایت رسمی شرکت مایکروسافت دانلود کنید.

این نرم افزار در حقیقت یک Anti Spyware است که می‌تواند کامپیوتر شما را اسکن کرده و بد افزارهای احتمالی را پاک یا قرنطینه نماید.

ویندوز دیفندر این امکان را دارد که به صورت خودکار Update (به روز رسانی) شود و می‌توان آن را طوری تنظیم کرد که که در فواصل زمانی مشخص کامپیوتر شما را اسکن نماید و در صورت پیدا کردن هر بدافزاری آن را از کار بیندازد.

همین طور می‌توانید آن را مانند هر Anti Spyware دیگری برای امنیت پایین، متوسط و امنیت بالا تنظیم کنید.

این Anti Spyware مایکروسافت از ابزارهای پیشرفته و جالبی برای شناسایی بد افزارها استفاده می‌کند که می‌تواند اطلاعات زیادی درباره برنامه‌های Startup، برنامه‌های در حال اجرا، نرم افزارهای متصل به شبکه و نرم افزارهای رابط برای اتصال به اینترنت به نمایش بگذارد.

به این ترتیب هر نرم افزاری که از طریق آن به اینترنت متصل می‌شوید یا نرم افزارهایی که خود به اینترنت متصل می‌شوند بررسی می‌گردند و چون این Anti Spyware ساخت خود مایکروسافت است تشخیص نرم افزارهایی که بوسیله مایکروسافت تولید نشده‌اند ولی خود را اینگونه جا زده‌اند ساده‌تر است.



پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. اگر امکان دارد راهنمایی کنید و بفرمایید که چگونه می‌توان بدسکتور هارددیسک را از بین برد و آن‌ها را درست کرد؟ با تشکر

همچنان که از عمر هارد دیسک می‌گذرد احتمال اشکال پیدا کردن آن بیشتر می‌شود پس همیشه به فکر تهیه یک نسخه پشتیبان (Back up) از اطلاعات مهم خود باشید تا در صورت بروز مشکل آن را بازیابی کنید و با خیال راحت به فکر تعمیر هارد دیسک خود باشید.

سیستم‌عامل ویندوز نرم افزارهای کمکی برای هارد دیسک همراه دارد که هارددیسک کامپیوتر شما را اسکن می‌کند و در صورت بروز اشکال نسبت به رفع آن اقدام می‌کند.

مراحل کار در ویندوز به شرح زیر می‌باشد:

۱. روی My Computer دابل کلیک کنید

۲. درایوی را که می‌خواهید عیب یابی کنید انتخاب کنید

۳. گزینه Properties را از منوی File انتخاب کنید. اکنون باید یکسری اطلاعات و مشخصات از این درایو در منوی Properties ببینید.

۴. در ادامه سربرگ Tools را انتخاب کنید.

۵. دکمه Check Now را از قسمت Error Checking کلیک کنید.

۶. بسته به نگارش ویندوز خود گزینه "thorough" یا " Scan for and Attempt of Recovery Bad Sector" را انتخاب کنید.

۷. روی ری استارت کلیک کنید.

اکنون سلامت هارددیسک شما کنترل و بررسی می‌شود.

در پایان باید گفت که نرم افزارهای مفید زیادی برای عیب یابی و تعمیر هارد دیسک‌ها وجود دارد که بهتر و قوی‌تر از نرم‌افزار استاندارد ویندوز عمل می‌کنند. ولی قبل از این که مشکلی برای هارد دیسک شما پیش بیاید باید این نوع از نرم افزارها را نصب کرده باشید.

به یاد داشته باشید در صورتی که مشکلی برای هارددیسک دستگاه شما رخ داد بهترین راه حل ابتدایی استفاده از همین ابزارهایی است که خود سیستم‌عامل ویندوز در اختیار شما قرار می‌دهد.

سلام بایت، اگر امکان دارد در رابطه با Disk Fragmentation توضیحات کاملی را ارائه کنید.

وقتی فایلی را در ویندوز ذخیره می‌کنید سیستم‌عامل ویندوز در مدیریت فضای باقی مانده روی هارددیسک سعی می‌کند این فایل را در اولین محل خالی که پیدا می‌کند ذخیره کند.

یعنی وقتی یک فایل را در سیستم‌عامل ویندوز پاک می‌کنید یا اصطلاحا آن را Delete می‌کنید یک جای خالی در بین فایلهای دیگر باقی می‌ماند حال فرض کنید یک برنامه حجیم را بخواهید نصب کنید.

در این حالت ابتدا فضاهای خالی که در نتیجه پاک شدن فایل‌های دیگر به وجود آمده است پر می‌شود.

بنابراین برنامه‌ای که نصب کرده‌اید در چندین قسمت متفاوت از هارد دیسک ذخیره شده است.

اکنون خود شما می‌توانید حدس بزنید که سیستم شما برای اجرای برنامه چه مصائبی را باید تحمل کند. این وضعیت می‌تواند تا ۲۰۰ درصد عملکرد و کارایی سیستم شما را کند نماید.

حل مشکل به این صورت خواهد بود:

ویندوز برای حل این مشکل یک نرم افزار به نام Disk defragmenter دارد که در هر ویندوزی قابل دسترسی است.

شرکت مایکروسافت توصیه کرده است که هر چند وقت یکبار از این برنامه برای مرتب کردن هارد دیسک خود استفاده کنید ولی این عمل بار زیادی را به هارددیسک وارد می‌کند و برای طول عمر بیشتر هارد دیسک بهتر است در این کار زیاده روی نکنید.

اگر سیستم‌عامل ویندوز را تازه نصب کرده‌اید و از اشخاصی نیستید که مرتبا برنامه‌های مختلف را نصب می‌کنند و سپس آن را پاک می‌کنند شاید تا دو ماه یا حتی بیشتر احتیاج به این عمل حداقل برای پارتیشنی که ویندوز در آن نصب شده است نداشته باشید.

البته کند شدن ویندوز اگر از ویروسها یا حتی آنتی ویروس یا مشکلات رجیستری نباشد بهترین راهنما در جهت شناسایی عامل به هم ریختگی داده‌های فایل‌ها روی هارددیسک برای شماست.

البته برنامه‌های دیگری هم علاوه بر برنامه فوق در اینترنت وجود دارند که البته سریع‌تر و موثرتر این کار را انجام می‌دهند ولی معمولا مجانی نیستند و باید آن‌ها را خریداری کنید.

یکی از این برنامه‌ها Norton Speed Disk است که قسمتی از برنامه Norton System Work است و شما می‌توانید آن را از سایت شرکت Symantec، دانلود و نصب کنید.

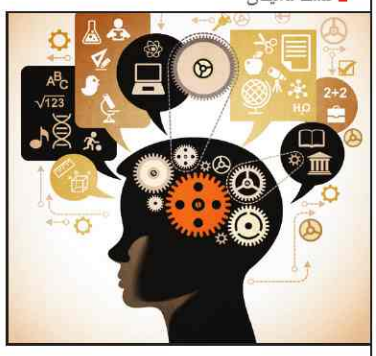
یک برنامه دیگر Disk Keeper است که توسط شرکت Executer Software عرضه شده است.

هر دوی این برنامه‌ها سریعتر از برنامه استاندارد ویندوز عمل می‌کنند که Disk Keeper سریعترین است.

IT در اجتماع

یک سرویس آموزش مجازی و رایگان

گلسا ماهیان



مدت زیادی است که روش‌های آموزش مجازی فراگیر شده و حتی در کشورمان هم مدتی است که توجه خاصی به آن شده به طوری که بعضی از دانشگاه‌های سراسری نیز به شیوه مجازی دانشجو پذیرفته و فراگیران را آموزش می‌دهند. در این هفته می‌خواهیم شما را با سرویسی آشنا کنیم که تنها آموزش آن مطرح نیست، بلکه اعتبار آموزشی آن نیز مهم است و در آینده به کمک شما خواهد آمد.

Coursera چیست؟

Coursera سرویسی است که در ابتدا با پشتیبانی دانشگاه Stanford راه‌اندازی شد و حالا پشتیبانی چندین دانشگاه معتبر را با خود دارد که علاوه بر Stanford باید اسامی Michigan، Princeton، Pennsylvania را نیز به لیست اضافه کرد که هر کدام از آن‌ها به نوبه خود دانشگاه بزرگی هستند. یقینا این نوع از آموزش مدرکی برابر با مدرک اصلی یک دانشگاه در حالت عادی نخواهد داشت اما اعتباری که این دوره از آموزش‌های مجازی دارد تفاوت‌های بسیاری با دیگر آموزش‌های مجازی خواهد داشت. تا کنون اکثر وب سایت‌های آموزشی آنلاین تنها به ارائه courseهای محدودی از جمله علوم کامپیوتر، ریاضی و مهندسی می‌پرداختند، اما coursera هدفش ارائه اکثر courseهای دانشگاهی با همکاری دانشگاه‌هایی مثل Johns Hopkins آمریکا، U of Edinburgh در اسکاتلند و در رشته‌های گوناگونی مثل؛ داروسازی، شعر و تاریخ و هنر و آموزش زبان‌های مختلف و ...است. در سایت Coursera می‌توانید به دوره‌های بسیاری دسترسی داشته باشید که البته تاکنون بیشتر دوره‌ها در زمینه رشته کامپیوتر و نرم‌افزار است و به مرور زمان تکمیل می‌شوند. انتظار می‌رود که هر چند وقت یکبار دوره‌های جدیدی به سایت اضافه شوند تا دانشجویان بیشتری با گرایش‌ها و رشته‌های مختلف آموزش ببینند. در Coursera هر هفته پیش از شروع کلاس‌ها ایمیلی ارسال خواهد شد تا شما را از شروع کلاس جدید مطلع سازد. شما هم به عنوان یک شاگرد، با رفتن به کلاس درس خود می‌توانید مطالب را به وسیله ویدئوها و ارائه‌های انجام شده فرا بگیرید. به طور مثال آموزش زبان چینی

آموزش با زیرنویس فارسی

مطمئنا همه به زبان انگلیسی مسلط نیستند، در نتیجه با استفاده از امکان زیرنویس در ویدئوها افراد بیشتری می‌توانند از این دوره‌ها استفاده کنند. ویدئوها علاوه بر کیفیت مناسب از حجم پایینی برخوردار هستند تا بتوان با سرعت کم از آن‌ها استفاده کرد. نکته قابل توجه زیرنویس ویدئوها به زبان‌های مختلف از جمله فارسی است. همانند تمام آموزش‌های مجازی دیگر شما می‌توانید یک ویدئو را چندین و چند بار مشاهده کنید و حتی در هنگام مشاهده به شما اجازه داده می‌شود تا از متن‌ها و اسناد قرار داده شده در مخزن درس استفاده کنید. انتظار می‌رود که در عرض سال‌های آینده بنیادهای بزرگ‌تر و معتبرتری با این سرویس مجازی همکاری کنند و امکان آموزش را بسیار ساده‌تر از گذشته فراهم کنند. در این سرویس آموزشی استادان حتی تمریناتی را برای شما در نظر خواهند گرفت که در پایان یک مهلت معین باید آن‌ها را تحویل دهید. همانند یک کلاس عادی زجر آور خواهد بود، نه؟ اما به این موضوع توجه داشته باشید که می‌توانید تحویل را به تاخیر انداخته و با استاد مربوطه کمی کنار بیایید. در پایان هر دوره نیز از دانشجویان آزمونی گرفته خواهد شد که در حال حاضر بر اساس اعتماد به دانشجویان طراحی شده اما مسئولان این سایت در تلاشند تا با ارائه راه‌حل‌های بهتر راه تقلب را نیز ببندند تا ارزش آزمون‌ها بیش از پیش باشد.

www.coursera.org

مبتدیان

معرفی سرویس Paper دراپ باکس

دراپ باکس، سادگی در انجام کارها (قسمت دوم)



هفته پیش به معرفی اولیه سرویس Paper دراپ باکس پرداختیم و تاحدودی بخش‌های مختلف آن را بررسی کردیم.

این هفته به ادامه معرفی این سرویس و آموزش کار با آن خواهیم پرداخت.

انواع سند

در پیپر دکمه‌ای به شکل "+" می‌بینید که با کلیک بر روی آن می‌توانید هر رسانه، جدول یا کدی که مد نظر دارید را به متن اضافه کنید. در سایر سرویس‌های ایجاد سند و یادداشت برداری شاهد آن هستیم که در همان ابتدای کار، کاربر می‌تواند انتخاب کند که نوع سند چگونه باشد.

اما در پیپر این گونه نیست و شما در میانه یک سند یادداشت برداری می‌توانید استایل‌های مختلف مثل چک‌لیست‌ها، تصاویر و جدول‌ها را وارد کنید. مزیت استفاده از این روش همین است که در یک سند می‌توانید همه این موارد را در کنار هم داشته باشید.

بنابراین در دراپ باکس پیپر فقط یک نوع سند داریم که در داخل آن می‌توان جدول، تصویر، چک‌لیست، بولت لیست و فهرست عددی را اضافه کرد.

متاسفانه یکی از ایراداتی که در نسخه بتای این سرویس مشاهده می‌شود عدم پشتیبانی صحیح از زبان‌های راست به چپ مثل فارسی است. این موضوع هیچ گاه در سرویسی چون اورنوت رخ نداد و مشکل زبان‌های راست به چپ در آن هنوز حل نشده باقی مانده است.

با این حال امید می‌رود به زودی پشتیبانی از زبان‌های راست به چپ از جمله زبان فارسی هم به آن اضافه شود.

امکان ویرایش و افزودن رسانه‌ها

پیپر در واقع یک سرویس یادداشت‌برداری است، اما به شما این امکانات را هم ارائه می‌کند:

- امکان کار روی اسناد به صورت همزمان با دیگر افراد
- بحث و گفت‌وگو با همکاران و امکان اضافه کردن انواع عناصر چندرسانه‌ای به سند، مثل ویدئوهای یوتیوب و قطعات صوتی از سرویس ساندکلاد

پیش از هر چیز باید بگوییم که حداقل فعلا در زمینه ابزارهای ویرایش متن، سرویسی چون گوگل داکس بسیار جامع‌تر و کامل‌تر از پیپر است و قابلیت‌های بسیار بیشتری ارائه می‌کند.

اما در پیپر نیز برخی ویژگی‌های مهم و کلیدی وجود دارند و کاربر می‌تواند به کمک آن‌ها سند یا یادداشت خود را ویرایش کند. هر بار که کلید اینتر را می‌فشارید و به خط بعد می‌رود، در سمت چپ آن خط یک علامت "+" دیده می‌شود که با کلیک بر روی آن می‌توانید موارد مختلف را به متن خود اضافه کنید.

شما می‌توانید یک تصویر را آپلود کرده و به متن اضافه کنید، از حساب دراپ‌باکس‌تان (یا حتی از حساب گوگل درایو خود) فایلی را در متن قرار دهید، جدولی ساده ایجاد کنید، چک‌لیست و بولت لیست و فهرست اعداد اضافه کنید و بین بخش‌های مختلف متن یک خط جداکننده قرار دهید.

حتی می‌توانید یک کد به زبان‌های مختلف برنامه‌نویسی را در متن درج کنید و جالب این که پیپر زبان مورد استفاده در آن کد را تشخیص داده و برای توابع و متغیرهای و سایر المان‌ها کد رنگ‌های متفاوت در نظر می‌گیرد.

اشتراک‌گذاری و کار تیمی

یکی از نقاط قوت Paper امکان به اشتراک‌گذاری و انجام کارهای تیمی روی یک سند است. رابط کاربری ساده پیپر باعث می‌شود تا کار کردن با آن برای تمام اعضای تیم راحت‌تر شود.

تصور کنید که یک تیم تولید ویدئوهای تبلیغاتی در حال انجام پروژه‌ای برای یک شرکت هستند. تیم آن‌ها شامل یک عکاس، یک تصویربردار، یک کارگردان، دو ایده‌پرداز و سناریست، یک ویرایشگر و میکسر ویدئو و یک مدیر پروژه است. شما می‌توانید یک سند برای این پروژه ایجاد کرده و تمام اعضای تیم را به آن دعوت کنید.

امکان ایجاد سطح دسترسی برای کاربران نیز وجود دارد. عکاس، عکس‌های منتخب خود را در سند قرار می‌دهد.

مدیر پروژه می‌تواند روی آن‌ها نظر دهد و بقیه اعضای تیم درباره آن بحث کنند و حتی از استیکر استفاده کنند.

جمع‌بندی

پیپر فعلا در مرحله آزمایشی است و هنوز برای تبدیل شدن به یک سرویس یادداشت برداری کامل و جامع نیاز به کار بیشتر دارد.

عدم پشتیبانی از زبان‌های راست به چپ و قابلیت‌های محدود ویرایشی در مقایسه با گوگل داکس و وان‌نوت از نقاط ضعف آن در این مرحله هستند که پیش‌بینی می‌شود تا زمان ارائه نسخه نهایی برخی از این مشکلات برطرف شوند.

نرم افزار همراه

بهترین برنامه مسیریابی را داشته باشید

امکانات اپلیکیشن‌هایی همچون Google Maps و Here Maps نوکیا، برای مسیریابی درون شهری یا مسافرت‌ها فوق العاده‌اند، اما برای موقعیت یابی دقیق و کارهای علمی نمی‌توان به آن‌ها اتکا کرد بیشتر این برنامه‌ها زمانی به کار شما می‌آیند که به سفر می‌روید و دوست دارید خودتان ماجراجویی کرده و با وسایل حمل و نقل عمومی به مکان‌ها و جاهای مختلف جایی که سفر کرده‌اید بروید.

در این شرایط با یک جست‌وجوی بسیار ساده و ابتدایی در این اپلیکیشن‌ها قادر خواهید بود چیزی فراتر از نیازی که داشته‌اید را به دست آورید و به سادگی از پس خود در یک مکان جدید برآیید.

اما اگر در مسیریابی متغیرهایی مثل ارتفاع و شتاب لحظه‌ای را می‌خواهید، به عنوان نمونه قصد دارید در جنگل اردو بزنید یا برای پروژه معماری‌تان باید در ارتفاع و طول و عرض جغرافیایی مشخصی حاضر باشید، GPS Essentials کامل‌ترین و قابل اطمینان‌ترین ابزار برای کمک به کار شماست.

GPS Essentials در موقعیت‌یابی می‌تواند مقادیری همچون: دقت، سرعت، ارتفاع، میزان دوری از محور اصلی، فاصله، ساعت جهانی، طول و عرض جغرافیایی، بیشترین و کمترین سرعت، شتاب فعلی، وضعیت ماه و زمان دقیق طلوع و غروب خورشید را برایتان به نمایش درآورد؛ بنابراین با یک اپلیکیشن جی‌پی‌اس معمولی طرف نیستید که تنها یک سری اطلاعات اولیه نظیر آدرس یا نحوه حمل و نقل را در اختیار شما قرار دهد.

GPS Essentials به غیر از طول و عرض جغرافیایی مرسوم، از داده‌هایی با فرمت UTM، MGRS و OSGB هم پشتیبانی می‌کند و می‌تواند نقشه‌های توپوگرافی زمین را نیز برایتان به نمایش بگذارد. بنابراین برای مهندسین عمران و راه سازی، محیط بان‌ها و دانشجویان ابزاری بسیار ایده‌آل و کاربردی محسوب می‌شود.

درست مثل گوگل مپز، با GPS Essentials هم می‌توانید به مسیریابی درون شهری بپردازید، از قطب نمای دقیقش استفاده کنید و روی نقشه علامت بگذارید.

کلیه علامت‌های روی نقشه را هم می‌توانید بعدا با فرمت KML به گوگل مپز یا گوگل ارث منتقل کرده تا بتوانید بهتر بررسی شان کنید.

در GPS Essentials شما می‌توانید ماهواره‌های مورد استفاده در اپلیکیشن را روی نقشه خود ردیابی کنید.

یکی دیگر از قابلیت‌های جالب این اپ هم امکان تبدیل آدرس‌های پستی ایمیل به مقصد مسیریابی

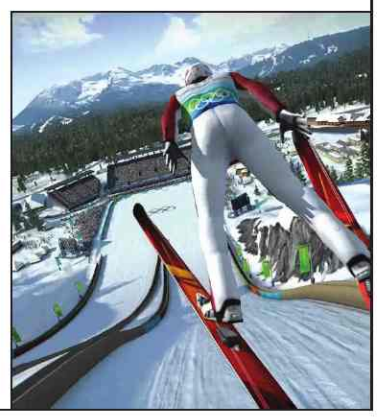


است، بنابراین بدون احتیاج به وارد کردن داده می‌توانید با یک اشاره به سوی نقطه مورد نظرتان مسیریابی کنید. این ابزار جی‌پی‌اس حرفه‌ای تنها برای پلتفورم اندروید منتشر شده و استفاده از آن کاملا رایگان است.

http://goo.gl/ruXlsg

بازی همراه

پرندگان کوهستان در iOS



اگر اهل اسکی باشید، حتما قبول دارید که هیچ شاخه‌ای از آن به اندازه اسکی پرش هیجان انگیز نیست. Real Skijump HD شبیه ساز تقریبا دقیقی از این رشته ورزشی جهانی است که تجربه پرش از ترسناکترین ارتفاعات دنیا را به صفحه نمایش موبایل شما می‌آورد. با بیش از ۴ میلیون دانلود، Real Skijump یکی از موفق‌ترین بازی‌های حال حاضر است که عمده موفقیتش در گرو گرافیک HD و شبیه سازی دقیق حرکات اسکی پرش می‌باشد. بازی از دید اول شخص دنبال می‌شود و برای تنظیم سرعت و حرکت به چپ و راست، باید از حسگر ژیروسکوپ برای کنترل کاراکتر استفاده کنید. سکوهای پرش بازی می‌توانند همه جا باشند؛ از یک کوهستان برفی گرفته تا یک سکوی وحشتناک خارج از جو زمین. سرعت بازی به طرز سرسام آوری بالاست و تیم توسعه دهنده برای انتقال حس پرش، مکانیزم جالبی برای کنترل بازی در نظر گرفته‌اند. پیش از پرش باید موبایل را در دو دست خود بگیرید، سپس مثل یک اسکی باز حرفه‌ای دوپایتان را روی زمین محکم کنید و در لحظه مناسب، روی دو پایتان بپرید. بازی به کمک حسگر ژیروسکوپ پریدن شما را تشخیص می‌دهد تا واقعی‌ترین تجربه اسکی پرش را در بازی داشته باشید. Real Skijump از گیم سنتر اپل هم پشتیبانی می‌کند، بنابراین می‌توانید به رقابت پرداخته و رکوردهایتان را به نمایش بگذارید.

http://goo.gl/DSh8Q6

ترفند همراه

پیام‌های خطا و مشکلات کوچک گوشی‌های نوکیا



در صورتی که گوشی شما نوکیا است، حتما تاکنون هنگام کار با گوشی با پیغام‌های خطای مختلف روبرو شده‌اید. هر کدام این Error ها دلیل خاصی دارند و به نوعی رفع می‌شوند. در هفته تعدادی از این خطاها را به همراه راه‌های رفع آن‌ها گردآوری کرده‌ایم. دانستن این پیغام‌ها می‌تواند از خطرات احتمالی بعدی جلوگیری کند.

پیام خطای temporary over-load. Continue

با این پیام احتمالا موقع گرفتن عکس مواجه می‌شوید.

پیشنهاد برای رفع این مشکل:

۱- خاموش و روشن کردن گوشی.

۲- خالی کردن فایل‌های tmp از MMC (با برنامه Extended File Manager می‌توانید این کار را صورت دهید).

۳- خالی کردن رم گوشی (برای این کار کلید Menu را نگه‌دارید و با زدن کلید C برنامه‌هایی را که احتیاج ندارید ببندید).

روشی که نتیجه داده: خالی شدن باتری گوشی تا این که خود گوشی اتوماتیک خاموش شود، بعد از ساعاتی گوشی را به شارژ بزنید و پس از شارژ روشن کنید.

خطای App. Closed gs و یا App Closed main

این یک پیام کلی است و پیگیری این پیام کار آسانی نیست. پیشنهاد برای رفع این مشکل:

۱- پاک کردن آخرین برنامه‌های ریخته شده بر روی گوشی.

۲- مستر ریست گوشی.

پیام خطای App. Closed sSaverdaemon

اخطاری است برای اسکرین سیوری که خوب کار نمی‌کند، برنامه اسکرین سیور را پاک کنید.

پیام خطای App..Closed.ACN LIST

اخطاری است که به دلایل زیر پیش می‌آید:

۱.ایجاد مشکل در نرم‌افزار.

۲. ناهمخوانی نرم‌افزار با سخت‌افزار گوشی.

۳. اجرای همزمان چندین برنامه.

پیام خطای App.Closed mailnit

این پیام زمانی ظاهر می‌شود که در ممووری کارت مشکل پیش بیاید، در این حالت ممووری کارت باید فرمت شود.

پیام خطای App. Closed ncnlist

وقتی پیامی می‌آید به جای زنگ این خطا مشاهده می‌شود.

۱- پاک کردن آخرین برنامه‌های نصب‌شده.

۲- غیرفعال کردن Receive Report در بخش Text Message گوشی.

۳- پاک کردن پیام‌هایی که (ترفندستان) بصورت فونت فارسی در گوشی ذخیره شده اند.

۴- مستر ریست گوشی.

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، در مورد گوشی‌های شرکت HTC بسیار کم مطلب دارید، اگر امکان دارد یک بررسی تخصصی در مورد گوشی جدید HTC One M9 داشته باشید. با تشکر.

در دو سال گذشته، همیشه شرکت HTC پای ثابت طراحی و ساخت باکیفیت‌ترین و خوش‌ساخت‌ترین گوشی بازار بوده است.

گوشی‌های سری One اچ‌تی‌سی به کیفیت بالایشان شهرت دارند؛ به همین خاطر دور از ذهن نیست که این موضوع در نسل بعدی پرچمدار بعدی این شرکت هم تکرار شود.

One M9 پرچمدار جدید شرکت اچ‌تی‌سی در سال ۲۰۱۵ می‌باشد که در ۱۰ ام اسفند ماه ۱۳۹۳ (اول مارچ ۲۰۱۵ میلادی) در شهر بارسلون و طی نمایشگاه MWC 2015 معرفی گردید.

طراحی پرچمدار سال ۲۰۱۵ شرکت اچ‌تی‌سی همانند نسل‌های گذشته خود عالی و بی‌نظیر است و می‌تواند دل هر کاربری را برباید؛ اما به نظر می‌رسد که این فاکتور به تنهایی نمی‌تواند رضایت مطلق کاربران را از پرچمدار امسال اچ‌تی‌سی در پی داشته باشد.

طراحی One M9 بسیار شبیه به نسل گذشته خود یعنی One M8 است و اچ‌تی‌سی حاضر به باز طراحی و یا استفاده از نوآوری در طراحی M9 نشده است.

به گفته مدیر عامل شرکت اچ‌تی‌سی: "طراحی One M9 ترکیبی از طراحی دو گوشی One M7 و One M8 می‌باشد که اکنون تبدیل به بهترین طراحی گوشی‌های سری One درآمده است".

این در حالی است که اندک تفاوت‌هایی در طراحی دو گوشی One M8 و One M9 وجود دارد تا سبب شوند این دو گوشی از یکدیگر تمیز داده شوند. از مهم‌ترین تفاوت‌های موجود در طراحی این دو گوشی، می‌توان به لنز دوربین آن‌ها اشاره کرد. با برجسته شدن لنز دوربین M9، اچ‌تی‌سی هم به جمع سازندگانی چون اپل و سامسونگ پیوسته است.

به نظر می‌رسد که این روزها ساخت لنز برجسته تبدیل به ویژگی ثابت گوشی‌ها شده است.

بدون شک باید مهم‌ترین پیشرفت One M9 نسبت به M8 را در دوربین اصلی آن دانست.

شرکت اچ‌تی‌سی پس از دو سال استفاده از تکنولوژی اولتراپیکسل در دوربین اصلی پرچم‌داران خود، از خیر آن گذشت و به استفاده از تکنولوژی فراگیر مگاپیکسل در دوربین M9 رضایت داد.

دوربین اصلی One M9، بیست مگاپیکسل کیفیت دارد که رزولوشنی به مراتب بیشتر از نسل گذشته خود دارد.

همچنین این دوربین از فلاش دوگانه بهره می‌برد که یکی از آن‌ها سرد و دیگری گرم می‌باشد.

فلاش‌های دوگانه M9 این قابلیت را در اختیار کاربر می‌گذارد تا تصاویری به مراتب طبیعی‌تر ثبت کنند.

این در حالی است که پیش از این چشم کاربران به این قابلیت در One M8 روشن شده بود.

اچ‌تی‌سی این بار در M9 کاملا هوشمندانه عمل کرده و دوربین دوم این گوشی را مجهز به واحدهای بزرگ التراپیکسل کرده است. بدین وسیله کاربران می‌توانند عکس‌های روشن‌تری را با دوربین دوم این گوشی به ثبت برسانند. بر روی کاغذ اندازه، کیفیت و تراکم پیکسلی نمایشگر One M9 هیچ تفاوتی با نسل قبلی خود نکرده و تنها تفاوت بخش نمایشگر این دو گوشی به نسخه لایه محافظ صفحه نمایش آن‌ها بر می‌گردد.

نمایشگر One M9 توسط لایه محافظ Gorilla Glass 4 پوشانده شده که محافظت خوبی از این نمایشگر ۵ اینچی دارد.

همان طور که می‌دانید آپگرید سخت افزاری در پرچم‌داران، امری اجتناب ناپذیر است و کوچک‌ترین کاری که از دست سازندگان برمی آید، استفاده از آخرین و به‌روزترین چیپست و پردازنده بازار در آن‌ها می‌باشد.

One M9 نیز از این قاعده مستثنی نیست و اچ‌تی‌سی به خوبی این مسئله را در این گوشی محقق کرده است.

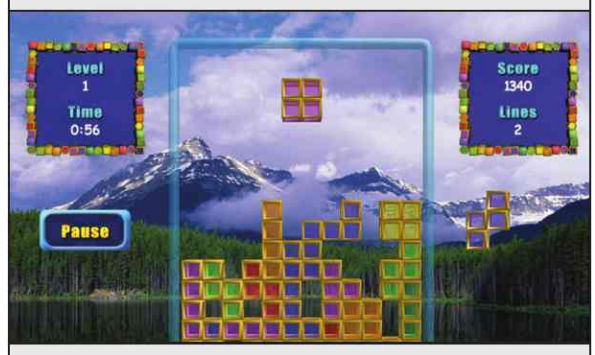
جدیدترین چیپ ساخته شرکت کوالکام یعنی اسنپ‌دراگون ۸۱۰ در بطن M9 قرار دارد که روی آن دو پردازنده چهار هسته‌ای Cortex-A57 و Cortex-A53 و با سرعت‌های 2 و 1.5 گیگاهرتز قرار گرفته‌اند. همچنین اچ‌تی‌سی حافظه دسترسی تصادفی (رم) این گوشی را نسبت به نسل قبل خود، یک گیگابایت افزایش داده تا به ۳ گیگابایت برسد.

از دیگر پیشرفت‌های حتمی و ناگزیر در پرچم‌داران، استفاده از به‌روزترین نسخه سیستم عامل در آن‌ها می‌باشد. به طور پیش فرض، اندروید نسخه 5.0 روی One M9 اجرا می‌شود.

شاید شباهت بیش از حد گوشی‌های M8 به M9 برای برخی از کاربران کمی ناامید کننده باشد و آن‌ها را به فکر تغییر و تحول فرو برد؛ اما نباید این نکته را فراموش کنیم که پدیده "تغییرات جزئی" را می‌توان به راحتی در محصولات سایر سازندگان مشاهده کرد.

بازی‌کوچک

تکرار یک بازی اسطوره‌ای



تا به امروز بازی‌های پرفروش زیادی ساخته شده‌اند اما هیچ بازی پرفروشی هرگز نتوانسته رکورد فروش Tetris را بشکند!

نسخه‌های مختلف این بازی بیش از ۱۰۰ میلیون نسخه فیزیکی فروخته شده، در حالی که تعداد کسانی که آن را بازی کرده‌اند بیش از یک میلیارد نفر تخمین زده می‌شوند. این بازی که ساخت شوروی سابق است، در سال ۱۹۸۴ منتشر شده و صدها نمونه گوناگون از آن باز تولید شده و با ده‌ها رده بندی و نظرسنجی، عنوان بزرگ‌ترین بازی طول تاریخ را از آن خود کرده است.

بازی کوچک این هفته با نام Color Cube یکی دیگر از صدها Tetris ساخته شده تا به امروز است.

Color Cube سه مد بازی دارد و نمایی تقریبا سه بعدی از بازی دو بعدی Tetris ارائه می‌کند، اگر چه ماهیت بازی همچنان دو بعدی است. مد اصلی بازی، همان مد کلاسیک Tetris است و باید با همان اشکال کلاسیک، خطوط افقی را کاملا پر کنید تا مانع از پر شدن صفحه از شکل‌های ورودی و رسیدن آن‌ها به بالاترین سطح صفحه شوید. در مدهای رنگی، می‌توانید به صورت Match 3 رنگ‌ها را در کنار هم قرار داده و اشکال ورودی را پاک کنید.

در صورت تمایل این بازی بسیار سرگرم کننده را با حجمی کمتر از ۳ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید:

http://goo.gl/PH10hw

خبربازی

Uncharted 4: A Thief's End در آخرین روزهای زمستان منتشر می‌شود

سفری دوباره به سرزمین‌های ناشناخته

■ وحید صفایی



سونی بازی‌های اختصاصی زیادی برای کنسول‌های خود تولید کرده است و بی‌شک سری Uncharted (اگر بهترین آن‌ها نباشد) یکی از بهترین بازی‌های اختصاصی کنسول‌های پلی‌استیشن است. سه نسخه اصلی پیشین این مجموعه امتیازات فوق‌العاده‌ای کسب کرده‌اند و در مجموع بیش از ۲۱ میلیون نسخه فروش رفته‌اند. دو عنوان آخر از مرز امتیاز ۹۵ عبور کردند و در سال‌های انتشار خود، هر جایزه‌ای که می‌توانست به این بازی‌ها اختصاص یابد، درو کردند. بی‌شک مجموعه سرزمین‌های ناشناخته یکی از بازی‌هایی است که طرفداران بازی در PC یا Xbox حسرت آن را می‌خورند.

اما نسخه آتی از این مجموعه با عنوان Uncharted 4: A Thief's End در آخرین روزهای امسال (۲۸ اسفند ماه) به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد، عنوانی که Naughty Dog استودیوی اختصاصی شرکت سونی، آن را بهترین بازی در سری سرزمین‌های ناشناخته تلقی می‌کند.

مجموعه بازی سرزمین‌های ناشناخته، با قهرمانی Nathan Drake به تصویر کشیده می‌شود. در هر چهار نسخه از بازی، او به همراه همسرش در ماجراجویی‌های خطرناک و پر پیچ و خم، به دنبال گنج‌های پنهان و فراموش شده می‌گردد.

گیم‌پلی بازی مجموعه‌ای بسیار وسیع از اتفاقات را در فضای سوم شخص – شوتر به تصویر می‌کشد. آن چه بازیکن همیشه باید انجام دهد، تیراندازی، زد و خورد، بالا رفتن از موانع و عبور از راه‌های صعب العبور و دست آخر گذشتن از سد معماهای پیچیده است. همه این اتفاقات وقتی هیجان‌انگیزتر خواهد شد که لحظه به لحظه از بازی همانند یک فیلم سینمایی پیش برود و پر از اتفاقات هیجان انگیز، افت و خیزهای ساخت یافته و وقایع غیرقابل پیش‌بینی باشد.

عنوان Uncharted 4: A Thief's End درست در همین فضا اتفاق می‌افتد و سازنده بازی تغییرات زیادی در گیم‌پلی کل سری ایجاد نکرده اما Naughty Dog دلایل زیادی دارد که این نسخه جدید را مهیج‌ترین و بهترین بازی در کل این سری بداند.

در اولین نگاه وسعت بازی از همه نسخه‌های قبلی بیشتر خواهد بود. در نسخه سوم تعداد راه‌های پیش روی بازیکنان گاهی آنقدر زیاد بود که بازیکنان از بسیاری از آن‌ها چشم پوشی می‌کردند. در این نسخه، این اتفاق تشدید شده است اما سازنده بازی با در نظر گرفتن جایزه‌های متعدد و متنوع‌تر، بازیکن را ترغیب به پیمودن همه راه‌های ممکن خواهد کرد.

پیش نمایش‌ها و توصیفات سازنده بازی نشان می‌دهد که Uncharted 4: A Thief's End ماهیت اکشن‌تری خواهد داشت. برخوردهای فیزیکی (که در نسخه‌های پیشین در کنار سلاح‌های گرم کم اثر بودند) در این نسخه نقش پر رنگ‌تری ایفا خواهند کرد. البته بازی همچنان شوتر خواهد بود اما احتمالا در این نسخه زمان بیشتری برای آویزان شدن از لبه سکوها، بالا رفتن از صخره‌ها و عبور از موانع پیچ در پیچ صرف خواهد شد.

هنوز هم مهم‌ترین بخش بازی، داستان پر تلاطم یک نفره بازی است که احتمالا به صورت Co-Op نیز قابل اجرا باشد. با این وجود سازنده بازی توان زیادی برای توسعه بخش چند نفره بازی به کار بسته است. با توجه به خلوص نسل هشتمی بودن این بازی، Uncharted 4: A Thief's End از گرافیک بسیار خوبی برخوردار است اما سازنده بازی بخش داستانی بازی را با رزولوشن ۱۰۸۰ و بخش چند نفره را با رزولوشن ۹۰۰ طراحی کرده است. در مقابل بخش داستانی از فریم ریت ۳۰ فریم بر ثانیه و بخش چند نفره از فریم ریت ۶۰ فریم بر ثانیه برخوردار خواهند بود.

این بازی در آخرین روزهای اسفند و فقط برای اجرا در PS4 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

پرسش و پاسخ بازی

در هنگام نصب یک بازی قدیمی خطای زیر نمایش داده می‌شود. مشکل از کجاست؟

RunTime Error =5

از سوال شما این گونه بر می‌آید که شما قصد دارید یک بازی را نصب کنید که رایانه شما به طور یقین توانایی اجرا کردن آن را دارد (و بیش از حداقل نیازمندی‌های آن را داراست). خطای Run Time یا همان خطای حین اجرا، خطای مرسومی است که از آسیب دیدن کدهای درونی یک برنامه، پارامترهای ورودی اشتباه و یا نبود برخی از نیازمندی‌های نرم‌افزاری ناشی می‌شود. در صورتی که دیسک نصب بازی خیلی قدیمی باشد، ممکن است که دیسک با آسیب‌هایی روبه‌رو شده باشد که مانع اجرای برنامه نصب آن شود. دیسک بازی را در رایانه دیگری امتحان کنید و اگر خطا تکرار شد، نسخه دیگری از بازی تهیه کنید. اگر دیسک سالم بود، ممکن است که سیستم‌عامل شما آسیب دیده باشد.

رایانه من به هنگام اجرای بازی‌ها صدایش زیاد می‌شود و دمای آن بالا می‌رود. علت این اتفاق چیست؟

این موضوع کاملا طبیعی است، چرا که اجرای بازی‌هایی با گرافیک و جزئیات زیاد، یکی از سنگین‌ترین فعالیت‌هایی است که یک رایانه قادر به انجام آن است. با افزایش فعالیت رایانه، محیط داخل کیس گرم‌تر می‌شود و فن‌ها شروع به کار می‌کنند و در نتیجه نویز نیز افزایش می‌یابد. این اتفاق در مورد همه رایانه‌ها رخ می‌دهد. با خنک نگه داشتن رایانه یا قرار دادن آن نزدیک محل‌های خنک و یا دور از بخاری در فصل سرد، مانع از بالا رفتن بیش از حد دمای رایانه شوید اما افزایش دما در هنگام اجرای بازی (مشروط به سالم و موثر بودن سیستم خنک سازی) مشکلی برای رایانه شما ایجاد نمی‌کند.

مدتی است که سرعت رایانه‌ام بسیار پایین آمده است و حتی بازی‌های کم حجم و سبک را با تیک و افت فریم فراوان اجرا می‌کند. مشکل از کجاست؟ در ضمن:

CPU: INTEL, RAM:2G*2 KING MAX, VGA GDDR3 1G

شما مشخصات دقیقی از قطعات رایانه و به خصوص کارت گرافیک ارسال نکرده‌اید و ارائه یک پاسخ دقیق ممکن نیست. اما به روشنی رایانه شما چندان به روز نیست و از همین رو نباید انتظار داشته باشید که بازی‌های امروزی و سنگین، با رایانه شما به خوبی اجرا شود. توجه داشته باشید که کاهش راندمان سیستم، یعنی این که شما نتوانید نرم‌افزارهایی که در گذشته به خوبی اجرا می‌کرده‌اید، به همان خوبی اجرا نمایید. این کاهش راندمان، با فرض سالم بودن قطعات، ریشه نرم‌افزاری دارد. افزایش چند تکه شدن فایل‌ها، گذشت زمان نسبتا طولانی از آغاز کار سیستم‌عامل، وجود بدافزار و ... می‌تواند از دلایل احتمالی کاهش راندمان رایانه باشد و معمولا، کاهش راندمان نرم‌افزاری را می‌توان با تعویض سیستم‌عامل رفع نمود.

خبربازی

Legacy of the Void تحسین منتقدان و بازی دوستان را برانگیخت

شاهکاری دیگر، حاصل از تجربه ۱۷ ساله



از StartCraft به عنوان اولین بازی استاندارد ورزش الکترونیک یاد می‌شود. ۱۷ سال عنوان استاندارد بودن برای یک مسابقه پرچالش در قالب یک بازی رایانه‌ای، تجربه بسیار ارزشمندی است که تنها StarCraft مالک آن است. StarCraft II: Legacy of the Void جدیدترین بسته توسعه برای دومین StarCraft است که بلیزارد به تازگی منتشر کرده است. بلیزارد با ساخت این بازی به خوبی نشان داده است که به خوبی از تجربیات گذشته خود درس گرفته است.

از منظر داستانی، Legacy of the Void سومین و آخرین بخش از سه گانه StarCraft II است. در دو نسخه پیشین، داستان با محوریت دو گروه Zerg و Terran به تصویر کشیده شد.

در این نسخه، قهرمان بازی یکی از رهبران گروه Protoss است.

داستان بازی مثل دو نسخه قبلی با جزئیات فراوان، دیالوگ‌های بسیار خوب و سینماتیک‌های فوق‌العاده بلیزارد روایت می‌شود.

بلیزارد در روایت داستان مهارت فراوانی دارد، به طوری که به جرات می‌توان گفت تاثیرگذارترین داستان‌ها در دنیای بازی را می‌توان در بازی‌های بلیزارد یافت. با این وجود پیوستگی داستان و جا ماندن بخشی از تکه‌های پازل در نسخه‌های پیشین، Legacy of the Void برای تازه واردها بسیار گنگ و مبهم است.

شاید نتوان این را یک اشکال اساسی برای این بازی دانست چرا که طبیعت یک داستان سریالی در یک بازه ۱۷ ساله چیزی جز این نمی‌تواند باشد.

از منظر گیم‌پلی، Legacy of the Void تفاوت زیادی با دو نسخه پیشین ندارد.

مثل قبل، بلیزارد چند کاراکتر و نیروی نظامی جدید به هر گروه اضافه و از منظر فنی، ۳ گروه بازی را متعادل‌تر کرده است. نیروهای جدید بسیار جالب به نظر می‌رسند و هر یک مجموعه‌ای از استراتژی‌های بسیار پیچیده و جدیدی به بازی اضافه می‌کنند. البته این اتفاق با حذف یا اصلاح برخی از کاراکترهای قبلی همراه بوده است.

از سرعت Zergها در تولید نیروهای پرتعداد کاسته شده و در عوض نیروهای قوی‌تری در اختیار این گروه قرار گرفته است.

گیم‌پلی با دو تغییر جزئی دیگر نیز همراه بوده است. اول این که مکانیزم هدایت نیروها اصلاح شده است. بی‌شک پس از تجربه این نسخه بلیزارد را به خاطر ساخت یک بازی استراتژی بلادرنگ با این کیفیت کنترل در نبرد تحسین خواهید کرد.

منوها به شکل مناسبی بهبود یافته‌اند و دکمه‌های میانبر کاربردی‌تر برای این بازی بزرگ و پیچیده تعریف شده که حرفه‌ای‌ها را شیفته خود خواهد کرد. در عین حال واسط‌های گرافیکی نیز کاملا بهتر از قبل به نظر می‌رسند.

کسانی که این بازی را کاملا درک کرده‌اند، با تجربه نسخه جدید درخواهند یافت که استراتژی‌های کلی بازی به سمت سرعت عمل پیش رفته است. تنها ۳ یا ۴ دقیقه طول می‌کشد تا در این نسخه یک جنگ جدی و کشمکش آغاز شود، در حالی که در نسخه‌های پیشین، در دقایق اول بازی، همه گروه‌ها حاشیه امن خوبی داشتند.

این یک تغییر اساسی در سبک بازی حرفه‌ای‌ها ایجاد کرده و یک چالش متفاوت را پیش روی آن‌ها قرار خواهد داد.

از منظر گرافیکی، بازی Legacy of the Void طراحی هنری هسته اصلی خود را حفظ کرده است اما بلیزارد مثل همیشه با افزایش جزئیات و افکت‌های گرافیکی، نمای کاملا جدید و البته زیباتری از بازی ارائه کرده است.

این تغییرات، مجموعه‌ای از نقشه‌ها، انیمیشن‌ها و افکت‌های تخریب و انفجار را شامل می‌شود.

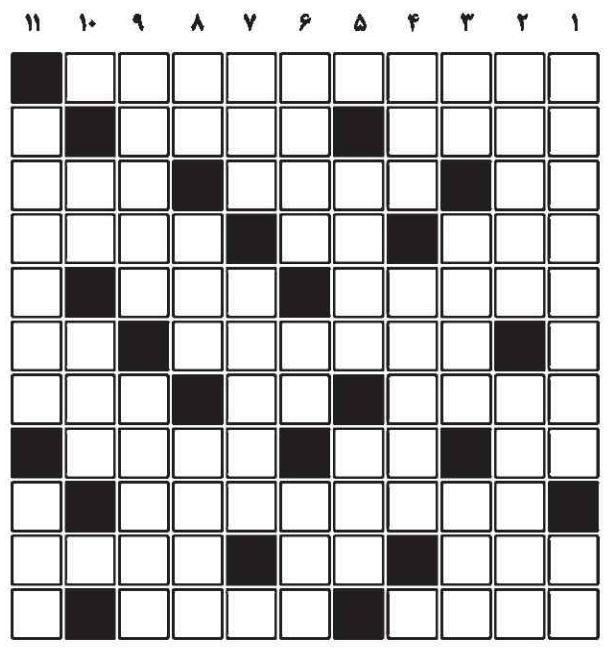
در مورد صداگذاری و موسیقی Legacy of the Void مثل دیگر بازی‌های بلیزارد حرف خاصی برای گفتن وجود ندارد، چرا که بلیزارد همیشه گوش نوازترین بازی‌ها را در موسیقی و تاثیرگذارترین دیالوگ‌ها را تولید کرده و بی‌شک یک پیشرو بوده است.

در مجموع منتقدان بازی امتیاز بسیار خوب ۸۸ را به Legacy of the Void داده‌اند.

این بازی مثل دیگر بازی‌های این مجموعه در ویندوز و مکینتاش میزبانی می‌شود.

جدول

جدول شماره ۳۹۱



رمز جدول ۳۹۱ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱ افقی و ۲ عمودی) - (۹ افقی و ۵ عمودی) - (۷ افقی و ۲ عمودی) - (۹ افقی و ۱۱ عمودی)
(۱۰ افقی و ۱۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۹۰: سیسکو (Cisco)

بایت به ۳ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول تشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یادبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۳۰۰۰۹۹۹** قبل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@Khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۹۰

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۱	چ	ت	■	ف	ا	ی	ر	ف	ا	ک	س
۲	ی	م	ن	■	ن	ا	س	ا	م	ی	
۳	ن	ک	ت	■	ن	ی	ا	ر	■		م
۴	■	م	ا	ل	ز	ی	ر	■	س	و	ب
۵	ا	ز	■	گ	ل	■	م	و	ا	ز	ی
۶	ن	ه	ا	ر	■	ر	و	ا	چ	■	ا
۷	د	■	س	ا	ل	ل	■	ر	ت	ک	ن
۸	ر	س	ت	م	ا	ف	■	ب	ر		
۹	و	ی	ن	■	چ	ر	ا	■	ی	د	ی
۱۰	ی	د	■	ا	ن	ل	ا	ی	ن		و
۱۱	د	ی	ز	ا	ی	ن	ر	■	گ	ی	م

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۸۹

شبنم صانعی
مشهد

فاطمه صغرا آخوند
یزد

افقی:

۱- از القاب امام پنجم ۲- منسوب به بنی امیه - آدرس شبکه‌ای ۳- درون و داخل - به معنای ویژگی‌ها و خصوصیات در نظر گرفته شده برای یک وسیله یا یک نرم افزار می‌باشد - صدای بلند و شیوا ۴- اجرا کردن برنامه کامپیوتری - کلمه‌ای جهت ابراز تعجب - از سبزیجات معطر ۵- یکی از بزرگترین سایت‌های اینترنتی اشتراک‌گذاری فیلم و ویدئو - مرطوب و تر ۶- نرم‌افزاری جهت مدیریت پیام‌های الکترونیکی - ویتامین موثر در انعقاد خون ۷- جهت مشاهده نمونه‌های میکروسکوپی روی نمونه قرار می‌گیرد - جهت ذخیره آب ساخته می‌شود - در این حالت در بازی شطرنج یکی از دو نفر بازنده شده است! ۸- راه رفتن بسیار تند - از حروف ندا - ماشین هوشمند ۹- مرورگر صفحات وب ارائه شده توسط شرکت مایکروسافت ۱۰- کلیه اجزای سخت‌افزاری کامپیوتر در آن قرار می‌گیرد - نه در زبان عربی - از میوه‌ها ۱۱- در زبان عربی به معنای بیانیه و آگهی است - از شرکت‌های معروف رایانه‌ای

عمودی:

۱- بنیان‌گذار سایت اینترنتی فلیکر - دهان ۲- دارایی‌ها - ابتدا و آغاز ۳- پرنده‌ای سفید و بسیار زیبا - غلاف شمشیر - از احادیث بسیار معروف ۴- به نیکوکاری تظاهر کردن - از وسایل اندازه‌گیری بسیار دقیق ۵- درگاه و دروازه در زبان رایانه - از شرکت‌های بزرگ کامپیوتری ۶- جسد و مردار - سست و شل - گل ته نشین شده در ته جوی ۷- چشم و دیده - اتومبیل ۸- گونه - بسیار مدرن و جدید - آبگیر ۹- عامل اختلال در برنامه‌های کامپیوتری - از بازی‌های رایانه‌ای معروف به قارچ خور ۱۰- از زبان‌های برنامه‌نویسی - برش فایل ۱۱- صنعتی که طی آن کالاهایی را از کشوری به کشور دیگر ارسال می‌کنند - بیشترین جمعیت جهان را دارد

طراح جدول: شادی طباطبایی

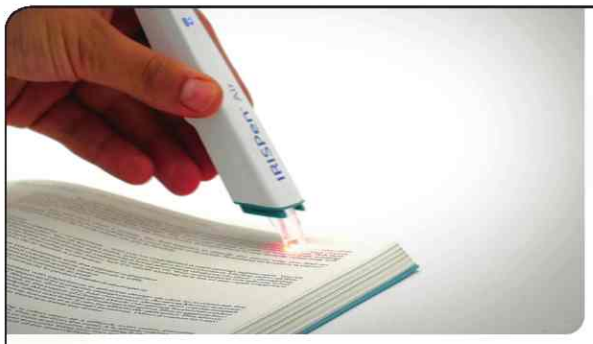
پوربازحمت‌کش - بردبازحمت‌کش - امیر عبدی‌شاهرودی - سیده‌نرگس‌بیات - سعیده‌خلیلی‌مطلق - سعیده‌مختاری‌مقدم - مهیار کاری - سمیرا خلیلی‌مطلق - شبنم‌صانعی - نفیسه‌خبری - حامد ترابی - سارا ملک‌سیما - فتح‌ا... غفاری - علی آبداری - ماه‌منیر ابراهیم‌پور - ابوالفضل مرشدلو - حمیدرضا زنجانی - فرهاد فاطمی‌پور - فرید کفیلی‌علمداری - محمدرضا قاسمی - رضا غلامی - نهمینه دهقان - زهره غلامی - عیسی دهقان - امیرعباس صانعی - مبشر زمانی - آیدین نوری - مجیدروان‌بد - مهدی مظلومی - زهرا صنعتی - بیژن گجرانلویی - سجاد اکبری - ناهید صنعتی - زهرا حاجی‌پور - یاسین اکبری - حسین نصری - حمید اکبری - احمد جلیلی‌یوسف‌نژاد - محمدعلی کریمی - محمدحسن جعفری - علی افتاده‌رحمتی - سیدهادی بیات

همراه باشما

- سلام بایت عزیز. لطفا با توجه به فعالیت‌های اخیر مایکروسافت در حوزه سیستم‌عامل ویندوزفون، در مورد آینده این گوشی‌ها یک بررسی کامل انجام دهید. با تشکر
- سلام. اگر ممکن است بایت‌ها را از ابتدا به صورت یک کتاب چاپ کنید.
- سلام بایت عزیز! چرا مطلب من را جواب نمی‌دهی؟ من از طرفدارهای هفتگی‌ات هستم.
- بایت عزیز، پیشنهاد یکی از مخاطبان مبنی بر اضافه نمودن بارکد در کنار آدرس سایت برنامه‌های معرفی شده واقعا فکر بکری است. این طور نیست؟ لطفا اجرایش کن.
- سلام بایت جان. من دو سال است که حتی یک شماره تو را از دست ندادم. آخر ملت با چه زبانی بگویند که این بخش بازی‌ها را بیشتر کن. ممنون
- سلام بایت. لطفا هر هفته یک گوشی را با عنوان گوشی هفته با قیمت مناسب معرفی کن. ممنون
- بایت عزیز سلام. لطفا در مورد گوشی HTC V توضیحاتی بدهید.
- سلام بایت عزیز. لطفا روش روت کردن گوشی لایو سونی اریکسون را آموزش بدهید.
- درود بر بایت قدرتمند. لطفا نرم‌افزاری برای آندروید معرفی کنید که نقش پیام‌گیر صوتی (پیام‌گیر صوتی یا منشی تلفنی) را ایفا کند. خدا قوت. ممنون
- بایت سلام. لطفا در مورد GPS برای گوشی نوکیا ۵۰۰ و دانلود نرم‌افزار، سایتی معرفی نمایید. با تشکر
- با سلام به بایت. لطفا در مورد گوشی Samsung Wave M توضیح دهید.
- با سلام و خسته نباشید. لطفا روش نصب، راه‌اندازی و کاربردهای ویندوز ۷ یا سون را برای ما مبتدی‌ها شرح دهید. با تشکر
- سلام بایت. لطفا نرم‌افزاری برای تغییر فرمت کلیپ‌ها به دی‌وی‌دی و غیره را که کار با آن نیز ساده باشد، معرفی کن یا آدرس دانلود آن‌ها را بنویس. با تشکر
- سلام بایت. چرا نرم‌افزارها و بازی‌های ویندوز فون را معرفی نمی‌کنید.
- سلام. اگر ممکن است گرافیک بهتری در صفحه ۱۱ معرفی کنید.
- با سلام. در مورد گوشی‌های ایرانی هوشمند جی‌ال‌ایکس مصاحبه و مطلب تهیه کنید من دو تا گوشی هوشمند دارم و راضی‌ام.
- سلام. در صورت امکان قسمتی از بخش درج قیمت سیستم را به قیمت پرفروش‌ترین گوشی‌های موبایل بازار اختصاص بدهید. با تشکر
- از مجله‌تان واقعا خوشم می‌آید. دست‌تان درد نکند. مطالبش را بیشتر کنید.







ماژیک‌هایلایت‌هوشمند

IRIS Pen Air7 نوعی اسکنر و قلم دیجیتالی هوشمند و بسیار جالب است که می‌تواند در زیر نکات مهم کتاب شما خطوط هایلایت رسم کند!
تنها کافی است با این قلم، در هنگام مطالعه روزنامه، مجله، کتاب و مباحث دیگر در زیر مطالب مورد نظرتان خط کشیده و بلافاصله آن‌ها را روی pc، لپ‌تاپ، MAC و دستگاه‌های اندروید مشاهده کنید.
این قلم کوچک بیسیم از طریق بلوتوث به وسیله مورد نظر شما متصل شده و مطالب را سریعا اسکن کرده و انتقال می‌دهداین قلم هوشمند تا بیش از ۵۰ زبان مختلف را پشتیبانی کرده و در کمتر از چند ثانیه به زبان مورد نظر شما ترجمه می‌کند.
این قلم هایلایت هوشمند که اندازه آن 5.9x1.3x7.8 اینچ می‌باشد و 1.6 اونس وزن دارد، به قیمت ۱۵۰ دلار به بازار عرضه شده است.

■ شادی طباطبایی

بایت خراسان
ضمیمه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
دبیر هفته‌نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی‌نژاد
شماره پیامک
۳۰۰۰۹۹۹
شماره تماس
۳۷۶۱۷۰۰۰
Email
Byte@Khorasannews.com
نشانی
بولوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت



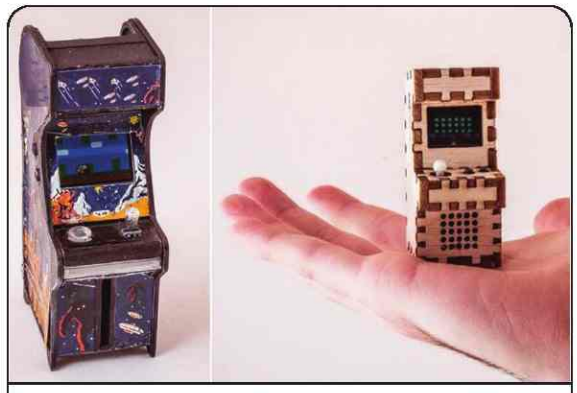
جعبه شارژ جادویی

UNITY نام این جعبه مکعب مستطیل کوچک است که به صورت محصولی چند عملکردی معرفی شده است.
این محصول در عین سادگی کاربردهای متعددی دارد. قسمت بالای آن به عنوان iPHONE Dock مورد استفاده قرار می‌گیرد. با برداشتن در مکعب، محل شارژ Apple watchDock نمایان شده و کاربر می‌تواند همزمان با شارژ گوشی، ساعت خود را نیز شارژ کند.
کلیه وسایل شما با این جعبه جادویی با سرعت بسیار زیادی شارژ می‌شود. کوچکی، امکان حمل آسان و امکان استفاده از آن در هر مکانی از مهم‌ترین ویژگی‌های این محصول است.
بدنه این شارژر بسیار مقاوم بوده و در برابر ضربه آسیبی نمی‌بیند. این محصول بی‌نظیر به زودی وارد بازار خواهد شد.



تسخیر دنیا با Lucid cam

Lucid cam دوربین سه‌بعدی بسیار جالبی است که امکان تصویربرداری از جهان را همان طور که شما می‌بینید و می‌شنوید برایتان میسر می‌سازد.
لنز آن با زاویه ۱۸۰ درجه می‌تواند تصاویر بسیار جذابی را برای شما تهیه کند. دوربین تنها مجهز به یک عدد دکمه است که برای گرفتن تصویر، ضبط ویدئو و تنظیم دستگاه استفاده می‌شود. فشردگی و امکان حمل آسان این دوربین از مهم‌ترین ویژگی‌های این محصول است.
نکته جالب دیگر در مورد این دوربین امکان ترکیب آن برای ضبط ویدئو و تصویر با زاویه ۳۶۰ درجه می‌باشد. این دوربین می‌تواند تجربه‌ای بی نظیر از عکاسی را در اختیار شما قرار دهد.
هنوز قیمتی برای آن ارائه نشده است.



کوچکترین کنسول بازی جهان

Tiny Arcade نام این کنسول بازی بسیار کوچک و بامزه است که به راحتی در کف دست جا می‌شود.
این ماشین مینیاتوری کوچک دارای پردازنده ۳۲ بیتی ARM بوده و از طریق پورت یواس‌بی شارژ می‌شود.
دارای ۲۰ بازی مهیج می‌باشد و تنها کافی است از نوک انگشتان خود برای بازی با این کنسول استفاده کنید. تمام بازی در صفحه نمایش OLED دستگاه قابل مشاهده است.
این محصول دارای باتری لیتیومی 140mAH و ورودی کارت میکرو اس‌دی است. همچنین امکان دانلود بازی روی دستگاه وجود دارد.
قیمت آن ۷۰ دلار است.



ریزر و بازی‌دوستان

Razer یکی دیگر از ماوس‌های بازی خود به اسم Razer Naga Chroma را معرفی کرده و طبق معمول سرعت و دقت ماوس و دکمه‌های روی آن بسیار زیاد است. حسگر 5G لیزری ریزر می‌تواند ۱۶۰۰۰ نقطه را تنها در یک اینچ شناسایی کند. ویژگی جالب‌تر این است که کاهش DPI ماوس به صورت واحد امکان‌پذیر است در حالی که ماوس‌های فعلی می‌توانند DPI را با بازه‌های ۵۰ تایی تغییر دهند. حداکثر شتابی که ماوس دقت خود را حفظ می‌کند، 50G است. نرخ نمونه‌برداری ۱۰۰۰ هرتز است و سرعت پاسخ‌گویی بنابر ادعای ریزر، تنها ۱ میلی‌ثانیه است. در کنار ماوس ۱۲ دکمه و آن هم از نوع کلید مکانیکی وجود دارد.



یک سخت‌افزار بی نظیر

تصویر مینی تاچ‌پد بیسیم 2.4 گیگاهرتزی را نشان می‌دهد که ترکیبی از ماوس و صفحه‌کلید می‌باشد.
این محصول سطحی بسیار صاف داشته و اندازه آن ۱×۲ اینچ می‌باشد. باتری قابل شارژ با ذخیره انرژی ۱۰۰۰ میلی اهم، کلیدهای تماسی با امکان عملکردی بسیار سریع و کلیدهای روشن و خاموش هوشمند از دیگر ویژگی‌های این محصول است.
همچنین از آن می‌توان به عنوان ریموت تلویزیون و TVbox نیز استفاده کرد. با انواع سیستم‌عامل‌ها سازگار بوده و مناسب برای استفاده در منزل و محیط کار می‌باشد. قیمت آن ۴۰ دلار است.