بایت خراسان
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
| سال دهم | شماره ۴۴۴ | چهارشنبه ۲۲ دی ۱۳۹۵ |

نمایشگاه CES

بزرگترین گردهمایی صنعت آی‌تی

۳ آمازون و کارمندان روباتش
۷ تشخیص و تصحیح خطاهای لنز
۱۱ وزارت ارشاد هم‌کانال‌های تلگرام را ساماندهی می‌کند

یادداشت

سعید طباطبایی

اینترنت به کلاس‌های هوشمند ایران راه پیدا می‌کند

چند وقتی است که اصطلاح مدارس و کلاس‌های هوشمند در ایران شنیده می‌شود اما هنوز سیستم آموزشی ایران به خوبی با این مسئله خو نگرفته است اما بدون شک هوشمندسازی مدارس با توجه به استانداردهای بین‌المللی می‌تواند سیستم آموزشی کشور را متحول کرده و نتایج مثبتی را به دنبال داشته باشد. به تازگی مسئول گروه هوشمندسازی مدارس در وزارت آموزش و پرورش با اشاره به دگرگونی آموزش با استفاده از فناوری اطلاعات و ابزارهای مربوط به آن، از لزوم تولید محتوا و بومی‌سازی اطلاعات در جهت بی‌نیازی از خارجی‌ها سخن گفته است. رحمان عیسی‌زاده در پاسخ به ضرورت هوشمندسازی مدارس با توجه به حجم بالای هزینه‌های آن اظهار کرد: این که شما از یک ابزار فناوری اطلاعات برای آموزش و پرورش استفاده کنید بحثی ندارد، زیرا بسیار روی این موضوع کار شده و از سال ۱۹۷۶ که رایانه آمد، این تحقیقات شروع شده است. البته رایانه در اوایل کار برای بحث آموزش نبود و کشورها تنها از آن برای کارهای آماری و دفاعی استفاده می‌کردند، اما این ابزار کم کم اگر وارد آموزش شود یادگیری را متحول می‌کند. وی در ادامه با بیان این که به‌طور کلی فناوری اطلاعات و ابزارهایی که در زمینه رایانه‌ای مطرح هستند، آموزش را دگرگون کرده‌اند، گفت: با این ابزار می‌توان هوش دانش‌آموزان را تغییر داد. دانش‌آموزان قابلیت یادگیری دارند و استفاده از ابزار فناوری اطلاعات هوش آن‌ها را افزایش می‌دهد و این موضوع در تحقیقاتی که در دنیا انجام شده به اثبات رسیده است. مسئول گروه هوشمندسازی مدارس در وزارت آموزش و پرورش خاطرنشان کرد: تکنولوژی وارد خانه‌ها شده و در دست بچه‌ها قرار دارد، بنابراین اگر آموزش و پرورش یا هر نهاد دیگری که امر فرهنگ‌سازی را برعهده دارد سراغ این ابزار نیاید، دانش‌آموزان در این فضا گم می‌شوند. بنابراین ما نیز این ضرورت را احساس کردیم که از این ابزار در راستای آموزش و پرورش استفاده و با بودجه موجود حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد از مدارس را هوشمند کنیم. عیسی‌زاده به ایجاد کارتابل دانش‌آموزان، معلمان، اولیا و کارمندان آموزش و پرورش به عنوان دیگر اقدام در جهت هوشمندسازی اشاره و بیان کرد: برای هر کدام از این افراد چهار نوع خدمت در زمینه آموزش و پرورش ارائه می‌شود. در کارتابل اولیا، والدین می‌توانند وارد سایت مدرسه دانش‌آموزان شوند، اطلاعات فرزند خود را در زمینه آموزشی ببینند، یا این که معلم می‌تواند نمره دانش‌آموز را ثبت کند یا محتوایی را که تولید کرده قرار دهد تا دانش‌آموز دسترسی داشته باشد، یا کارمندان آموزش و پرورش در کارتابل خود می‌توانند فیش حقوقی خود و وضعیت حکم خود را ببینند. وی با بیان این که ما هوشمندسازی را به فضای پژوهشی دانشگاه بردیم، گفت: کارهای زیادی در این زمینه انجام شده است، از جمله همایش ملی مدارس هوشمند در بجنورد که اواخر سال گذشته برگزار شد و هزار نفر از کل کشور آمده بودند و ۱۱۵ مقاله هوشمندسازی ارائه شد. مسئول گروه هوشمندسازی مدارس در وزارت آموزش و پرورش در پاسخ به چگونگی حضور اینترنت در کلاس‌های هوشمند بیان کرد: به کمک وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به دنبال شبکه ملی هستیم. ما در بخش آموزش و پرورش اینترنت نداریم، اینترانت یا اینترنت داخلی داریم و به دنبال این هستیم که دانش‌آموز هرچه می‌خواهد از کشور خودش بگیرد. عیسی‌زاده در ادامه با بیان این که محتوای ما باید طوری غنی شود که نیاز به خارج کشور نداشته باشیم، گفت: اگر یک میلیون معلم را برای تولید محتوا آموزش دهیم، محتوای داخل کشور افزایش می‌یابد. همچنین معلم‌ها باید با محیط‌های دانشگاهی و اینترنت خارج کشور ارتباط داشته باشند و همان‌ها را بومی کنند که دانش‌آموز نیازی به اطلاعات خارج کشور نداشته باشد.

چک الکترونیکی به بازار می‌آید

بیش از ۳۷۰ میلیون کارت بانکی در دست مردم کشورمان است

چک الکترونیکی به بازار ارائه خواهد شد و این چک‌ها از طریق تلفن‌همراه صادر شده و کاغذی نیست؛ البته ویژگی‌های این چک این است که از طریق یک گوشی به گوشی دیگر منتقل می‌شود

مدیر کل فناوری اطلاعات بانک مرکزی به تازگی اعلام کرده است که: چک الکترونیکی به بازار ارائه خواهد شد و این چک‌ها از طریق تلفن‌همراه صادر شده و کاغذی نیست؛ البته ویژگی‌های این چک این است که از طریق یک گوشی به گوشی دیگر منتقل می‌شود. ناصر حکیمی در این رابطه گفته است: حجم سامانه‌هایی که مردم در زمینه بانکی استفاده می‌کنند به قدری زیاد است که اگر کوچکترین خدشه‌ای در کیفیت آن‌ها ایجاد شود، حجم تقلب و سوءاستفاده از حساب‌های مردم بالا رفته و منجر به توقف آن سامانه خواهد شد. وی افزود: البته ممکن است کلاهبرداری‌هایی انجام شود؛ اما این کلاهبرداری‌ها در نتیجه فریب افراد است نه اشکال سامانه‌های بانکی؛ این در حالی است که ۸۰ هزار میلیارد تومان در ماه فقط با کارت در شبکه شاپرک خرید می‌شود و دو برابر این مبلغ، پرداخت‌های تجاری از طریق سامانه ساتنا انجام می‌شود. مدیر کل فناوری اطلاعات بانک مرکزی تصریح کرد: از طریق «پایا» هم به همین میزان تسویه انجام می‌شود و به اندازه همین مبلغ، تبادلات اشخاص از طریق کارت به کارت و حواله‌جات داریم؛ از سوی دیگر، طرح چکاوک در ۲۴ هزار شعبه بانکی کشور تکمیل شد و به انجام رسیده و با اجرای این طرح، فیزیک و یا لاشه چک گردش نمی‌کند و تصویر آن مبادله می‌شود و چک‌ها در هر جای کشور قابل پردازش است. حکیمی افزود: بخش دیگری از این طرح که در برنامه سال آینده اجرا خواهد شد، این است که چک الکترونیکی تعریف می‌شود که از طریق گوشی همراه صادر شده و کاغذی نیست؛ البته ویژگی‌های این چک این است که از طریق گوشی همراه به گوشی همراه منتقل می‌شود و همچنین همان لحظه می‌توان متوجه شد که آیا این چک کارسازی می‌شود یا خیر؟ وی با بیان این که شبکه شاپرک در هر روز ۵۰ هزار واقعه امنیتی دارد؛ در مورد کارت‌های اعتباری نیز توضیح داد: در گذشته کل مصارف بانک‌ها صرف بنگاه‌های بزرگ اقتصادی می‌شد؛ اما سیاست بانک مرکزی این است که به تدریج به سمت وام‌های تسهیلات مصرفی حرکت کنیم و بهترین الگوی این نوع تسهیلات، کارت‌های اعتباری است. حکیمی با اشاره به این که در شرایط تنگنای اعتباری بانک‌ها هستیم، افزود: حدود ۵۰۰ هزار کارت اعتباری از جمله کارت‌های اعتباری ۱۰، ۳۰ و ۵۰ میلیون تومانی صادر شده؛ امّا این یک کار تدریجی است که باید ادامه یابد. وی با بیان این که برخی خدمات بانک‌های ما از جمله کارت به کارت و ساتنا در جهان کم‌نظیر است، اضافه کرد: باید نوآوری در فرآیندهای مدل‌های کسب و کار را تجربه و وارد فضای بانکداری دیجیتال شویم. این در حالی است که وضعیت ما از نظر خطرپذیری بانکداری الکترونیک و امنیت، قابل قبول است و نرم افزارهای بانکی از امنیت خوبی برخوردارند. همچنین علی دیواندری، رئیس پژوهشکده پولی و بانکی نیز گفت: حجم تبادلات مالی فیزیکی در سال‌های گذشته بسیار زیاد و شعب بانک‌ها شلوغ بوده؛ امّا اکنون شعب خلوت شده و بسیاری از بانک‌ها احساس می‌کنند شعب فیزیکی آن‌ها مورد نیاز نیست. وی افزود: ضریب نفوذ عابرکارت‌های بانکی زیاد شده است و بیشتر افراد جامعه بیش از یک کارت بانکی دارند؛ این در حالی است که حدود ۹۰ درصد تراکنش‌های بانکی در بسترهایی غیر از شعبه انجام می‌شود، در این میان در آینده نقش شعب بانکی تغییر می‌کند و از درگاه‌های دریافت و پرداخت به مکان‌هایی برای بازاریابی و فروش خدمات و مذاکره تجاری تبدیل می‌شود. دیواندری با اشاره به این که مجموع تراکنش‌های بانکی ما در روز صد میلیون تراکنش است، افزود: ۹۹ درصد دارندگان کارت، مراجعه حضوری به شعب بانکی ندارند. وی با تاکید براین که باید وارد نوآوری و فن‌آوری در مدل‌های کسب و کار شویم، گفت: هنوز از ظرفیت‌های فناوری ارتباطات و اطلاعات در کنار صنعت بانکداری به طور کامل استفاده نکردیم. دیواندری با اشاره به این که آینده خوبی برای بانکداری الکترونیک پیش‌بینی می‌کنیم گفت: ضریب نفوذ بانکداری الکترونیک در کشورمان بسیار بالا رفته است. همچنین سرهنگ حسین رمضانی، معاون حقوقی پلیس فتا هم در ارتباط تلفنی با این برنامه گفت: یکی از ویژگی‌های اصلی فضای سایبر، وابستگی زندگی بشر به این حوزه است. وی با اشاره به این که بانکداری الکترونیک یکی از فرصت‌های اصلی فضای سایبری است، افزود: مجموعه امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری که موجب می‌شود بانکداری الکترونیک به مردم خدمت دهد، در حال توسعه است. رمضانی با بیان این که توجه به این حوزه برای حفظ و صیانت از مال مردم ضروری است، گفت: بانکداری الکترونیک علاوه براین که برای مردم و کاربران، یک فرصت به شمار می‌رود؛ برای مجریان هم فرصت است و در همه جای جهان مجرمان از این فرصت استفاده می‌کنند؛ بنابراین هر قدر امنیت در حوزه بانکداری الکترونیک بیشتر باشد اعتماد مردم بیشتر می‌شود. وی افزود: بیش از ۳۷۰ میلیون کارت بانکی در دست مردم کشورمان است و بیش از ۴ میلیون پایانه فروش داریم؛ البته بیشترین انگیزه در جرایم، مالی است و ۵۰ درصد از جرایم در حوزه‌های برداشت‌های غیرمجاز و کلاهبرداری‌های اینترنتی انجام می‌شود. معاون حقوقی پلیس فتا افزود: بانک مرکزی اقدامات بسیار خوبی را انجام داده است و بانک‌های عامل هم رعایت می‌کنند؛ امّا تا رسیدن به نقطه مطلوب فاصله زیادی داریم؛ براین اساس دولت و مجلس در قانون بودجه سال ۹۵ تصویب کردند که ۲ درصد از درآمد تراکنش‌های بانکداری الکترونیک برای امنیت هزینه شود.

آمازون هر سال ۱۵هزار روبات را وارد سیستم خود کرده است. در پایان سال ۲۰۱۴ آمازون اعلام کرد که ۱۵ هزار روبات در ۱۰ انبار مهم این شرکت دارد

آمازون و کارمندان روباتش

شرکت آمازون ۴۵ هزار کارمند روبات دارد

یکی از شرکت‌هایی که نام آن همیشه در میان بزرگان جهان فناوری دیده می‌شود، شرکت آمازون است. مدیر عامل آمازون از ابتدا آقای جف بزوس بوده است و هر تغییری که در استراتژی‌های این شرکت انجام گرفته مبتنی برتصمیماتی است که او گرفته است. بزوس وب سایت آمازون را در اول نوامبر ۱۹۹۴ راه‌اندازی کرد و نام آمازون را از روی جنگل آمازون برداشته است. او به دلیل وسعت زیاد این جنگل و وجود طولانی‌ترین رودخانه در آن تصمیم گرفت تا این شرکت را آمازون بنامد. تا به حال نکات بسیار جالبی در رابطه با عملکرد شرکت آمازون اعلام شده است اما به تازگی اخباری منتشر شده است که باعث می‌شود با آگاهی از آن‌ها به فکر فرو رویم. این اخبار مرتبط با میزان کارمندان آمازون است که در رابطه با آن در ادامه بیشتر صحبت خواهیم کرد.

آمازون ۴۵ هزار کارمند روبات دارد

شرکت آمازون، بزرگ‌ترین شرکت صنعت تجارت الکترونیک، اعلام کرده است که ۴۵ هزار روبات کارگر در انبارهای خود دارد. بنا براعلام آمازون، این تعداد در مقایسه با سال گذشته ۵۰ درصد افزایش داشته است. آمازون، شرکت روبات‌سازی Kiva Systems را در سال ۲۰۱۲ به مبلغ ۷۷۵ میلیون دلار خریداری کرد. روبات‌های Kiva، مراحل جمع‌آوری و بسته‌بندی را در انبارهای بزرگ آمازون به عهده دارند. این روبات‌های ۱۶ اینچی با وزن ۱۴۵ کیلوگرم می‌توانند با سرعت ۵ مایل در ساعت بدوند و هم‌زمان محصولاتی تا وزن ۳۱۷ کیلوگرم را حمل کنند. Phil Hardin، مدیر سرمایه‌گذاری آمازون، زمانی که شرکت Kiva خریداری شد گفت: «ما از خرید Kiva راضی هستیم، این خرید فرصتی استثنایی برای شرکت آمازون خلق کرده تا شغل‌ها و امکانات انبارهایمان را بهتر مدیریت کنیم و میزان بهره‌وری را افزایش دهیم». آمازون همچنین از دیگر انواع روبات‌ها در انبارهای خود استفاده می‌کند؛ از جمله دست‌های روباتیک بزرگی که پالت‌های عظیم را جابه‌جا می‌کند.

هر سال ۱۵ هزار روبات استخدام می‌شوند

طبق گزارش‌ها، این شرکت هر سال ۱۵هزار روبات را وارد سیستم خود کرده است. در پایان سال ۲۰۱۴ آمازون اعلام کرد که ۱۵ هزار روبات در ۱۰ انبار مهم این شرکت دارد. در سال ۲۰۱۵ این رقم به ۳۰ هزار عدد افزایش پیدا کرد و حالا آمازون اعلام کرده که ۴۵ هزار روبات در اختیار دارد. ماه آوریل سال گذشته، Brian Olsavsky، مدیر مالی ارشد آمازون در کنفرانس مربوط به روبات‌ها اعلام کرد: «ما تغییر کرده‌ایم و همین‌طور شیوه اتوماسیون‌ها نیز تغییر کرده است. روبات‌هایی که ما در انبارهای مختلف داریم باهم متفاوت هستند. بسیاری از آن‌ها روبات کامل هستند و برخی از آن‌ها نیمه‌روباتیک هستند». در خارج از انبارها، آمازون به دیگر جنبه‌های اتوماسیون در تجارت نیز پرداخته است. دسامبر سال گذشته، این شرکت اعلام کرد که اولین سفارش خود را در انگلستان با استفاده از پهپاد روباتیک به دست مشتری رسانده است. همین‌طور پتنت دریافت کسب اجازه برای پرواز پهپادهای پستچی از صنایع هوایی کشورهای مختلف را نیز ثبت کرده است که در آینده به اجرا در خواهد آمد.

آمازون در حال حاضر

امروز آمازون بیش از ۲۴۰ هزار نفر کارمند دارد البته مشخص نیست که این عدد شامل تعداد کارگران روبات آمازون می‌شود یا تنها نیروی انسانی در این آمار لحاظ شده‌اند. به هر حال باید گفت که تعداد کارمندان آمازون بیش از چهار برابر کارمندانی است که گوگل دارد. جالب‌تر این که این تعداد شامل کسانی که با آمازون به صورت پاره‌وقت و یا پروژه‌ای کار می‌کنند نمی‌شود. وب‌سایت آمازون هم آمار جالبی را دارد. آماری که در ژانویه سال ۲۰۱۶ گرفته شده نشان می‌دهد وب‌سایت آمازون در ماه بیش از ۱۸۳ میلیون بازدید یونیک دارد. انبارهای بزرگ شرکت آمازون در آمریکا حدود ۱۰۰ هزار متر مربع وسعت دارند. نکته جالبتر این که آمازون ۸۰ انبار به همین وسعت در جای‌جای دنیا دارد. برای این‌که بهتر متوجه بزرگی این شرکت بشوید، در انبارهای آمازون می‌توان به اندازه ۱۰ هزار استخر مسابقات المپیک آب ذخیره کرد. یکی از کارمندان آمازون می‌گوید در هر شیفت کاری داخل سوله حدود ۱۸ کیلومتر راه‌می‌رود. اگر درآمد آمازون را با شرکت‌های بزرگ بخواهیم مقایسه کنیم، آمازون سال ۲۰۱۵ حدود ۱۰۷ میلیارد دلار درآمد داشته است. اپل هم در همین زمان ۲۳۳ میلیارد دلار، مایکروسافت هم ۸۵ میلیارد دلار و آلفابت ۷۵ میلیارد دلار درآمد داشته‌اند اما سود آمازون خیلی کمتر از سایر شرکت‌ها است. برای مثال اپل سال ۲۰۱۵ حدود ۵۳ میلیارد دلار سود کرده است و یا آلفابت ۱۶ میلیارد دلار سود داشته اما آمازون تنها ۶۰۰ میلیون دلار سود کرده است که به نسبت سایر کمپانی ها خیلی کمتر است. آمازون طی آماری که در فصل چهارم سال ۲۰۱۵ منتشر کرده است، بیش از ۳۰۴ میلیون نفر کاربر فعال در سراسر جهان دارد.

| یادداشت |

■ گلسا ماهیان

ویندوز ۱۰، با آپدیت اساسی

خوشبختانه مایکروسافت در ارائه آخرین نسخه از سیستم عامل خود بسیار فراتر از آن چیزی که انتظارش می‌رفت ظاهر شد. ویندوز ۱۰ بعد از تجربه ناموفق ویندوز ۸ ارائه شد و کمتر کسی فکر می کرد که کاربران از ویندوز ۷ دل کنده و به سراغ آن بروند. با توجه به این که در چند سال گذشته تنها نسخه‌های ویندوز ایکس پی و ویندوز ۷ در میان نسخه های ارائه شده ویندوز، موفق بوده‌اند، کاربران در این تصور بودند که مایکروسافت با راه‌و روش جدیدی که در پیش گرفته دیگر هیچ وقت قادر نیست که یک سیستم عامل محبوب و پرطرفدار را ارائه کند اما ویندوز ۱۰ از زمانی که ارائه شد، با این که در ابتدا مورد استقبال همه قرار نگرفت اما در طول زمان توانست افکار را نسبت به خود تغییر داده و اعتماد از دست رفته به مایکروسافت را دوباره برگرداند. به هر حال در این میان عیب و ایراداتی هم وجود داشته است اما اگر قرار باشد برآیند را در نظر بگیریم باید گفت که ویندوز ۱۰ توانسته که به عنوان یک ویندوز موفق حاضر شود. آپدیت های ارائه شده برای ویندوز ۱۰ توانسته در چند وقت گذشته بخش عمده‌ای از ایرادات این سیستم عامل را برطرف کند. البته استراتژی مایکروسافت در رابطه با این ویندوز کمی متفاوت از سیستم عامل های قبلی بود. برای ویندوز ۱۰ مایکروسافت به طور مستقیم از کاربران کمک گرفته و با ارائه زود هنگام آپدیت های مختلف به عده خاصی از کاربران متخصص، ایرادات و مشکلات امنیتی و غیر امنیتی ویندوز ۱۰ را شناسایی کرده و بسیار سریع آن ها را برطرف کرد. اکتبر سال گذشته مایکروسافت برای اعلام چند خبر مهم از جمله آپدیت اساسی ویندوز ۱۰ مراسمی را در نیویورک برگزار کرد. در حالی که این شرکت اوایل ۲۰۱۷ را تاریخ رونمایی از این آپدیت اعلام کرده بود، منابع به «MSPoweruser» اعلام کرده‌اند که آپدیت جدید از اوایل ماه آوریل آغاز خواهد شد. همان طور که «MSPoweruser» شرح می‌دهد انتظار می‌رفت آپدیت مورد نظر در ماه مارس رونمایی شود اما نسخه اصلی شماره ۱۷۰۴ نشان می‌دهد که ظاهرا آپدیت جدید با نام «Creators Update» در آوریل امسال در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت. در شماره آپدیت نامبرده شده، منظور از ۱۷ همان سال ۲۰۱۷ و منظور از ۰۴، چهارمین ماه سال یعنی آوریل است. آپدیت ویندوز ۱۰ جدید نیز مانند آپدیت سالانه آن در سال ۲۰۱۶، به اشکال مختلفی در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت. گفته می‌شود با رونمایی از این آپدیت، کاربران قادر خواهند بود آن را به صورت دستی دانلود کنند. هنوز جزئیات مهمی درباره این آپدیت وجود دارد که ما از آن بی‌خبریم، اما طبق گفته‌های«MSPoweruser» از مایکروسافت انتظار می‌رود که ویژگی‌های جدید و رفع باگ‌های موجود تا قبل از ماه ژانویه را در این آپدیت به مرحله اجرا بگذارد. طبق دانسته‌های ما مایکروسافت اعلام کرده که آپدیت جدید شامل رابط کاربری «Holographic» خواهد بود و جهت استفاده برای هدست‌های واقعیت مجازی جدید شرکت‌های «Asus»، «HP»، «Dell» و دیگر شرکت‌ها در سال ۲۰۱۷ به کار گرفته خواهد شد. علاوه براین کاربران می‌توانند اشیا سه بعدی را در ورژن جدید برنامه «Paint» ویندوز طراحی کنند و از طریق برنامه «Beam»، بازی‌ها را با کیفیت ۴K به نمایش بگذارند و البته از طریق برنامه «MyPeople» می‌توانند با دوستانشان ارتباط مستقیم برقرار کنند. در نهایت باید گفت که با ارائه هر آپدیت اساسی برای ویندوز، تا به حال شاهد تغییرات بسیار مثبتی بوده‌ایم و امید است که این بار هم این اتفاق بیفتد.

| لینکدونی |

ورزش بانوان
از آخرین نتایج ورزشی بانوان باخبر شوید

اولین لینکدونی این هفته را به ورزش بانوان اختصاص داده‌ایم. در اولین رسانه ورزشی بانوان ایران شما می‌توانید از آخرین اخبار، اتفاقات و حواشی ورزش بانوان در ایران و جهان مطلع گشته و نتایج ورزش‌های مختلف را پیگیری نمایید. این رسانه ورزشی شامل آرشیو رقابت‌های ورزشی، ویدئوها و گالری تصاویر می‌باشد. همچنین در این وب سایت ورزشی قادر خواهید بود از نتایج زنده مسابقات ایرانی و خارجی بانوان اطلاع یافته و جدول رده‌بندی مسابقات مختلف را در دسترس داشته باشید. گزارش تصویری، خواندنی‌ها، جدیدترین ویدئوها، اخبار پربازدید، از میان خبرها و آخرین اخبار ورزشی بخش‌های مختلف این وب سایت ورزشی را تشکیل می‌دهند. www.varzeshebanovan.com

مجله حفاظتی
با جدیدترین سیستم‌های حفاظتی آشنا شوید

پیشنهاد بعدی این هفته به یک مجله علمی و تخصصی در زمینه سیستم‌های حفاظتی مربوط می‌شود. در مجله اینترنتی دنیای حفاظت درباره جدیدترین و به روزترین سیستم‌های حفاظتی بحث و بررسی می‌شود. این مجله علمی از بخش‌هایی نظیر مقالات، اشتراک مجله، آرشیو مجله، اخبار و نظر خواهی تشکیل شده است. در این نشریه اینترنتی می‌توانید از آخرین اخبار دنیای سیستم‌های حفاظتی مطلع شده و ضمن مطالعه مقالات مرتبط، از آرشیو مجله نیز بهره‌مند شوید. همچنین در بخش مقالات قادر خواهید بود یادداشت‌ها و مقاله‌هایی با موضوعات مرتبط همچون ایمن‌سازی محیط مدارس با دوربین‌های مدار بسته، سیستم‌های کنترل دسترسی در کارخانه‌ها و... را مطالعه نمایید. www.donyaye-hefazat.com

مسابقات علمی
در آزمون‌های آزمایشی المپیادهای علمی شرکت کنید

در سومین لینکدونی این هفته به معرفی المپیادهای علمی ایران خواهیم پرداخت. وب سایت آیریسک به عنوان پایگاه المپیادهای علمی ایران شامل بخش‌هایی همچون المپیادهای ایران، آموزش المپیاد، آزمون‌های آیریسک و دانلود فایل می‌شود. شما در این وب سایت آموزشی می‌توانید با المپیادهای ادبی، ریاضی، زیست شناسی، سلول‌های بنیادی، شیمی، فیزیک، رایانه، نجوم و اختر فیزیک آشنا شوید. همچنین علاوه بر موارد بالا قادر خواهید بود به جزوات و نمونه سوالات المپیادهای مختلف دسترسی داشته، نشریه المپیادنامه را مطالعه کرده، به رادیو المپیاد گوش فرا داده و از مزایای آکادمی المپیاد دانستنی‌ها بهره‌مند شوید. www.irysc.com

توریسم معلولین
جدیدترین تجهیزات گردشگری معلولین را بشناسید

آخرین لینکدونی این هفته به وب سایتی در زمینه توریسم معلولین اختصاص دارد. در این وب سایت که از بخش‌های مختلفی مانند گردشگری و معلولین، ورزش و تفریح و انواع گردشگری تشکیل شده است، به زیرساخت‌های مورد نیاز توسعه گردشگری معلولین، آشنایی با موسسات توریسم معلولین، تجهیزات و امکانات گردشگری معلولین، آشنایی با NGOهای معلولین، معرفی کمپانی‌های تولید وسایل کمک پزشکی و صنعت توریسم معلولین و سالمندان پرداخته می‌شود. همچنین می‌توانید از اخبار و مقالات، گالری عکس، اخبار نمایشگاهی، گالری ویدئو، نشریات مرتبط، مقاصد برتر توریسم جهان، جاذبه‌های گردشگری ایران و تازه‌های گردشگری سودببرید. www.adak-disabled-tourism.com

آیا عرصه بر سنت باز هم تنگ‌تر می‌شود؟!

■ علیرضا مظاهری

با پیشرفت فناوری اطلاعات این روزها شاهد این موضوع هستیم که تقابل میان کسب و کارهای سنتی و به اصطلاح مدرن روزبه‌روز بیشتر از قبل می‌شود. ساختارهای سنتی که سال‌هاست در حوزه کسب و کارهای مختلف به وجود آمده حالا فناوری اطلاعات به دلیل ذات در ارتباط بودنش آن‌ها را بهبود بخشیده و از جهات بسیاری بهتر کرده است. نمی‌توان خطرات ناشی از آتن را هم از نظر دورانداخت اما بسیاری از همین خطرات در کسب و کارهای سنتی هم متاسفانه دیده شده و بنابراین شاید بتوان در حوزه مخاطرات، کسب و کارهای مدرن و سنتی را دوش به دوش تلقی کرد. این روزها خبر از نگرانی مسافربرها از به خطر افتادن تجارتشان به خاطر تاکسی‌های اینترنتی به گوش می‌رسد. به گزارش زومیت وزیر ارتباطات ضمن اشاره به تقابل به وجود آمده در این زمینه بین مسافربرهای سنتی و مسافربرهای مدرن که وی از آن‌ها به عنوان اپلیکیشن‌های حمل و نقل یا همان تاکسی‌یاب‌های آنلاین یاد کرده، گفته: در حوزه کسب و کارهای جدید براین باوریم که وظیفه دولت آن است که فضایی ایجاد کند که علاوه برفعالیت کسب و کارهای سنتی در آن، شرایط برای کسب‌وکارهای جدید نیز مهیا شود. این همان سیاستی است که به درستی ضمن ایجاد قوانین جدید برای حفاظت از مخاطراتی که کسب و کارهای جدید ممکن است ایجاد کند، باید در پیش گرفت تا تقابل به تعامل تبدیل شود.

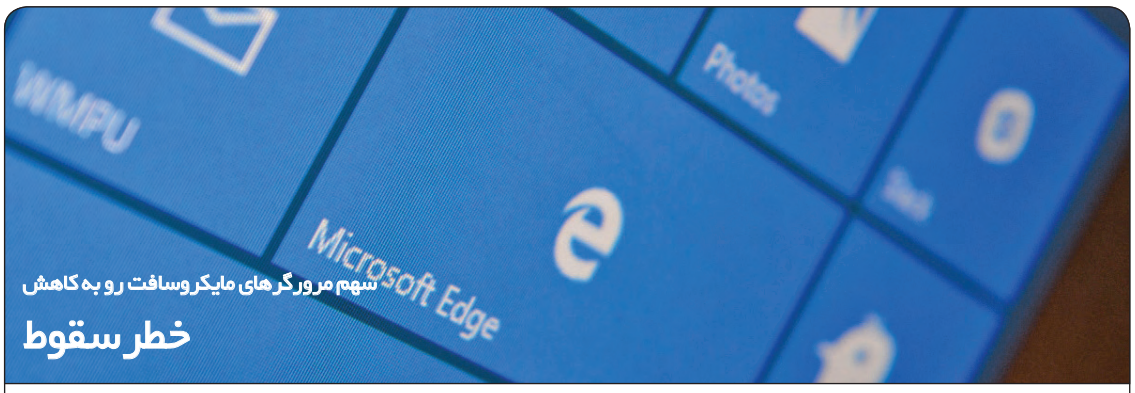
پلتفورمی برای خدمات خودروهای متصل به هم
ماشین‌های متصل مایکروسافتی

شرکت مایکروسافت در بین کاربران فناوری به عنوان شرکتی که سازنده سیستم‌عامل هست، شناخته می‌شود. از آن جایی که سیستم‌عامل در هر سیستم پردازشی ممکن است یافت شود، حالا این شرکت پلتفورمی را برای خودروهای آینده درنظر گرفته است. به گزارش TechCrunch اگر چه مایکروسافت قصد ساخت خودروهای متصل به هم را که با عنوان Connected Cars شناخته می‌شود، ندارد اما می‌خواهد پلتفورم ابری مبتنی بر Azure را برای سازندگان خودرو بسازد که به کمک آن می‌توانند سرویس‌های اتومبیل‌های متصل به هم خود را با استفاده از مفاهیم ابری توسعه دهند. نسخه قابل نمایش پلتفورم جدید وسایل نقلیه متصل مایکروسافت در همین سال جدید میلادی معرفی خواهد شد. هفته گذشته معاون رئیس اجرایی توسعه مشاغل مایکروسافت، پگجی جانسون، ضمن اعلام این خبر نوشت: «پلتفورم جدید قرار نیست یک سیستم‌عامل درون خودرو یا حتی محصول باشد. بلکه یک پلتفورم زنده و باهوش است که بنیان آن برخدمات ابری استوار شده است. این پلتفورم به وجود خواهد آمد تا بتواند ۵ سناریویی را که مشاوران ما در صنعت خودروسازی به عنوان اولویت‌های ماشین‌های متصل از آن یاد می‌کنند، به اجرا بگذارد. این ۵ سناریو عبارتند از: سرویس‌های نگه‌داری به موقع، بهره‌وری بهتر در استفاده از ماشین، مسیریابی پیشرفته، درک مشتری و کمک به ایجاد امکان رانندگی خودکار». در کنار این معرفی مایکروسافت خبر از همکاری خود با دو خودروساز مطرح رنو و نیسان را نیز داده است. قرار است در این همکاری سرویس‌های خودروهای متصل به هم به نسل بعدی محصولات این چنین این شرکت‌ها اضافه شود. از آن جایی که پیش از این هم مایکروسافت با رنو و نیسان روی پروژه‌های دیگری همکاری می‌کردند، جای تعجب ندارد که این دوشرکت اولین شرکای مایکروسافت در پروژه پلتفورم خودروهای متصل به هم باشند. علاوه براین مایکروسافت با شرکت خودروسازی بی‌ام‌و هم برای ساخت پلتفورم اختصاصی آن در خودروهای متصل به هم این شرکت مبتنی بر سیستم Azure همکاری داشته است. همچنین بی‌ام‌و و نیسان هم در خودروهای خود از کورتانای مایکروسافت برای دستیار دیجیتالی داخل ماشین استفاده کرده‌اند که این موضوع در CES امسال هم رونمایی شد. بنابراین ممکن است در آینده شما هم در خودروی خود صدای کورتانا را برای خدمات مبتنی برصدای داخل ماشین بشنوید. هر چند باید گفت فعلا تمام این تلاش‌ها در حد آزمایش هستند. در یک سال گذشته مایکروسافت بارها اعلام کرده که می‌خواهد هوش را به اغلب محصولات خود وارد کند. این شرکت همچنین اخیرا کدهای کورتانای خود را به روی توسعه‌دهندگان نرم‌افزار باز کرده است. از این رو اضافه کردن این دستیار دیجیتالی به پلتفورم خودروهای متصل خود چندان دوراز انتظار نخواهد بود. گفتنی است آمازون هم برنامه‌های مشابهی را برای دستیار دیجیتالی خود یا همان الکسا دارد.

ناگهان چه زود تمام می‌شود!

رشید زارعی

یکی از مشکلات مصرف‌کنندگان اینترنت، پایان زودهنگام بسته‌های اینترنتی ارائه شده توسط اپراتورهای تلفن همراه است که بارها کاربران بابت این مسئله انتقاد کرده‌اند. هر بار مسئولان در واکنش به این نوع شکایات، موضع گیری های مختلفی داشته‌اند. به تازگی رئیس سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان ضمن اشاره به مشکلات اینترنتی کاربران از بررسی شکایات در زمینه کم فروشی اینترنت خبر داده است. وزیر ارتباطات نیز در نمایشگاه مطبوعات امسال با تاکید برنقش نظارتی این وزارتخانه، هرگونه کم فروشی توسط اپراتورها را تکذیب کرد و از کاربران خواست چنانچه شکایتی در این زمینه دارند به سامانه ۱۹۵ ارسال کنند تا رسیدگی شود و یا در نهایت اپراتور ارائه‌دهنده خدمات خود را تغییر دهند. اگرچه تغییر اپراتور در صورت نارضایتی، امکان مناسبی است که در اختیار کاربران قرار می گیرد و حق کاربران محسوب می‌شود اما به عنوان راه‌حل، روش مناسبی برای پاسخگویی نیست چراکه بیشتر شبیه به پاک کردن صورت مسئله می‌باشد. علاوه براین کاربران مشابه گذشته در جریان روال پیگیری شکایات و جریمه شرکت‌های ارتباطی خاطی قرار نمی گیرند. به طور یقین اگر کاربران متوجه مراحل پیگیری و سیاست‌های تنبیهی وزارت ارتباطات برای کم فروشی اینترنت بشوند از حجم شکایات کاسته می‌شود.



سهم مرورگرهای مایکروسافت رو به کاهش

خطر سقوط

براساس گزارش Net Applications مرورگرهای IE و Edge در آستانه سقوط بی‌سابقه‌ای قرار گرفته‌اند به طوری که در ماه دسامبر سال گذشته میلادی سهم کاربران از این مرورگرها در رایانه‌های شخصی حدود هفت دهم کاهش یافت و مجموع سهم این دو مرورگر به ۲۶,۲ درصد رسید.

در معرض سقوط

میزان کاهش سهم مرورگرهای شرکت مایکروسافت قابل توجه می‌باشد چراکه این مقدار در مدت یک ماه نزدیک به نصف متوسط کاهش ماهانه در ۱۲، ۶ و ۳ ماه گذشته بوده است. این گزارش نشان می‌دهد متوسط کاهش سهم IE و Edge در طول یک سال، ۶ و ۳ ماه گذشته به طور میانگین به ترتیب ۱,۹، ۱,۸ و ۱,۵ امتیاز بوده است. نتایج به دست آمده حاکی از آن است که با ادامه این روند کاهشی امکان سقوط مرورگرهای مایکروسافت به پایین‌ترین جایگاه وجود دارد.

فروپاشی در مایکروسافت

در گزارش مذکور از کاهش قابل توجه سهم دو مرورگر IE و Edge با عنوان فروپاشی یاد شده که به عقیده کارشناسان این فروپاشی بی‌نظیر می‌باشد. هیچ مرورگری در مدت زمان کوتاه با این سرعت با کاهش سهم روبه‌رو نبوده است. سقوط بی‌سابقه سهم مرورگرهای مایکروسافت زمانی اتفاق افتاد که این شرکت در ژانویه سال ۲۰۱۶ با ارائه نسخه‌های جدید IE۱۱ و Edge پشتیبانی خود از نسخه‌های قبلی IE را قطع کرد. پایان زودهنگام حمایت مایکروسافت از نسخه‌های قدیمی باعث شد تا کاربران از نسخه‌های به روز شده مرورگر با امکانات بیشتر و نسخه به روزشده ویندوز ۱۰ همراه با IE و Edge استفاده کنند. با توجه به داده‌های این گزارش در مورد سهم کاربران از مرورگر و سیستم عامل و نیز ادعای شرکت مایکروسافت در سراسر دنیا ۱,۵ میلیارد از یارانه‌های شخصی از سیستم عامل ویندوز استفاده می کنند. در پایان سال ۲۰۱۶ مرورگر IE و Edge توسط ۴۲۸ میلیون کاربر مورد استفاده قرار گرفت که در دسامبر سال گذشته میلادی ۱۵ میلیون کاربر کاسته شدند.

بزرگترین ذینفع

بزرگترین ذینفع از کاهش قابل توجه سهم مرورگرهای مایکروسافت در ماه گذشته میلادی، گوگل کروم است که با افزایش ۰,۶ درصدی، سهم خود را به ۵۶,۴ درصد رساند. در دسامبر سال ۲۰۱۶ سهم کاربران از فایرفاکس نیز با افزایش ۳ دهم درصدی به ۱۲,۲ درصد رسید که این میزان بالاترین سهم این مرورگر در سال گذشته میلادی بود. اگر چه در اوایل سال ۲۰۱۶ سهم فایرفاکس رو به کاهش بود اما در ماه دسامبر به حالت قبل برگشت و سهم آن در ۴ ماه پایانی سال در مجموع ۴,۵ درصد افزایش یافت.

| پیشنهادهفته |

اطلاع رسان اندرویدی

تم‌های برنامه اطلاع رسان گوشی همراه خود را تغییر دهید

اولین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته برنامه‌ای برای اندروید می‌باشد. Notific یک برنامه اطلاع رسان بوده که اطلاعیه ها را به روشی بسیار زیبا و منحصر به فرد به شما نمایش می‌دهد. با نصب این ابزار برروی گوشی خود دیگر هیچ تماس و یا پیامکی را از دست نخواهید داد. به عنوان مثال اگر تلفن همراه شما در جیبتان است لازم نیست نگران باشید، زیرا برنامه به اندازه کافی هوشمند بوده که بتواند هشدار را تا حدود ۱۰ ثانیه از طریق روشن نگاه داشتن صفحه و اعلام به صورت زنگ نگاه دارد. همچنین اگر پس‌از چند روز کار کردن با برنامه احساس کردید که کار کردن با آن مقداری تکراری و خسته‌کننده است می‌توانید از تم‌های موجود استفاده کرده و تغییری در رابط کاربری ایجاد نمایید و در نهایت لازم به ذکر است که این نرم‌افزار به صورت کامل با اندروید کیت کت سازگاری دارد.

حجم فایل: ۱,۶۹ مگابایت

www.forum.xda-developers.com

وبکم‌محافظ

وبکم سیستم خود را به یک دوربین مدار بسته تبدیل کنید

پیشنهاد نرم‌افزاری بعدی این هفته به برنامه‌ای جهت تبدیل وبکم به دوربین مدار بسته اختصاص دارد. SecurityCam یک نرم‌افزار کاربردی و بسیار مفید در زمینه تبدیل وبکم به دوربین مدار بسته می‌باشد. شما با استفاده از این نرم‌افزار قادر خواهید بود تا تمامی وبکم‌هایی که به سیستم متصل هستند را نظارت کرده و اقدام به مانیتور کردن تصاویر کنید و تمامی فعالیت‌های در حال اجرا را مانند یک دوربین مدار بسته مشاهده کنید. ضمنا این نرم‌افزار می‌تواند کارهای دیگری را نیز انجام دهد که یکی از این کارها پخش صدای هشداردهنده است که قادر به فراری دادن فردی که وارد محیط شده است می‌باشد. لازم به یادآوری است که این برنامه هم قابلیت استفاده به صورت محلی و هم از راه‌دور را داراست و می‌تواند بهترین گزینه امنیتی برای سیستم شما باشد.

حجم فایل: ۳ مگابایت

www.wolfcoders.com

ناظر شبکه همراه

شبکه‌های سلولی اپراتورهای شبکه همراه را مشاهده کنید

آخرین نرم‌افزار این هفته را به یک برنامه اندرویدی اختصاص داده‌ایم. Network Cell Info اولین نرم‌افزار تولید شده برای نظارت برروی شبکه‌های همراه و داده‌های تلفن همراه مورد نظر برای دیوایس‌های مبتنی براندروید بوده که طرفداران زیادی را به سمت خودش جذب کرده است. این برنامه شبکه‌های سلولی زیرساخت اپراتورهای شبکه همراه را نیز برای شما به نمایش می‌گذارد. ضمن این که رابط کاربری این برنامه بسیار زیبا و به صورت کاملا سه بعدی طراحی گردیده است. از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به پشتیبانی از اپراتورهای شبکه‌های مختلف، کاربرد بسیار زیاد در زندگی روزمره، خاموش کردن سریع شبکه‌های همراه موبایل، بررسی شبکه تلفن همراه اندرویدی و بهینه‌سازی اجرا روی تبلت‌ها اشاره کرد.

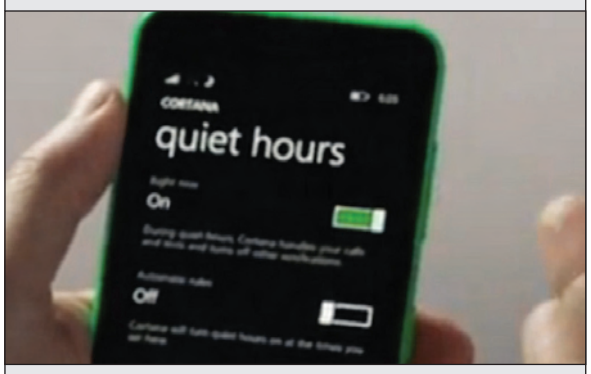
حجم فایل: ۲,۶۰ مگابایت

www.wilysis.com

بایت
Telegram.me/byteweekly
دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت

| ترفند ویندوز |

ساعت آرام در ویندوز ۱۰



در ویندوز ۱۰ حالتی به نام Quiet Hours یا ساعات آرام وجود دارد که در صورت فعال بودن آن، در ساعات بین ۱۲ نیمه‌شب تا ۶ صبح پیام‌های اطلاع‌رسانی ویندوز و نرم‌افزارها از حالت نمایش خارج شده و می‌توانید این ساعات را با آرامش سپری کنید. به عنوان مثال اگر تلگرام را برروی ویندوز نصب کرده باشید، در این ساعات پیام‌های اطلاع‌رسانی آن نمایش داده نمی‌شود و مزاحمتی برای‌تان ایجاد نخواهد شد اما ممکن است زمانی که نیاز به آرامش داشته باشید خارج از ۱۲ تا ۶ صبح باشد. در قسمت تنظیمات ویندوز گزینه‌ای برای تغییر این ساعات وجود ندارد و برای این کار بایستی از طریق ویرایشگرهای رجیستری یا Group Policy اقدام نمایید. در ادامه به نحوه انجام این کار می‌پردازیم.

فعال کردن Quiet Hours

برای فعال‌سازی ساعات آرام در ویندوز ۱۰ کافی است ابتدا کلیدهای ترکیبی Win+A را فشار دهید تا نوار Action Center نمایان شود. سپس با انتخاب Quiet Hours آن را فعال کنید.

تغییر زمان Quiet Hours از طریق ویرایشگر رجیستری برروی دکمه Start کلیک کرده و عبارت regedit را وارد کرده و Enter بزنید. در محیط رجیستری به مسیر زیر بروید:

HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion

اکنون برروی کلید CurrentVersion راست‌کلیک کرده و از منوی New برروی Key کلیک کنید. نام این کلید جدید را QuietHours قرار دهید.

حالا برروی کلید QuietHours راست‌کلیک کرده و از منوی New برروی DWORD (۳۲-bit) Value کلیک کنید. نام این مقدار جدید را EntryTime قرار دهید. برای بار دوم نیز یک DWORD (۳۲-bit) Value ایجاد کنید و نام آن را ExitTime قرار دهید.

مقدار موجود در EntryTime بیان‌گر زمان آغاز ساعات آرام و ExitTime بیان‌گر زمان پایان ساعات آرام خواهد بود. برروی EntryTime دوبار کلیک کنید. در پنجره بازشده، Decimal را فعال نمایید. سپس در قسمت Value data، میزان دقیقه بعد از نیمه شب که مایلید ساعات آرام فعال شود را وارد نمایید. به عنوان مثال اگر مایلید زمان خاموش از ساعت ۲ نیمه شب آغاز شود، بایستی عدد ۱۲۰ را وارد نمایید (۱۲۰ دقیقه بعد از نیمه شب برابر با ساعت ۲ نیمه شب). سپس روی OK کلیک کنید.همچنین در خصوص پایان زمان نیز روی ExitTime دوبار کلیک کنید،Decimal را انتخاب کنید و زمان را برحسب دقیقه بعد از نیمه شب وارد نمایید. به عنوان مثال عدد ۶۰۰ به معنای ۶۰۰دقیقه بعد از نیمه شب و برابر با ساعت ۱۰ صبح خواهد بود. در پایان روی OK کلیک کنید. تغییرات بلافاصله اعمال خواهد شد. در این مثال زمان ساعات آرام به ۲ نیمه شب الی ۱۰ صبح تغییر داده شد.برای بازگردانی به حالت اولیه نیز کافی است کلید QuietHours که ایجاد کردید را Delete نمایید.

فایل‌ها و فولدرها را به روشی متفاوت پنهان کنید

به طور کلی روش‌های متعددی برای مخفی نمودن فایل‌ها و فولدرها و خارج کردن آن‌ها از دید و دسترس دیگران وجود دارد. هم‌چنین نرم‌افزارها و برنامه‌های جانبی کوچک و بزرگی نیز بدین منظور ساخته شده‌اند اما در این هفته قصد داریم به معرفی یک روش جدید، ابتکاری و پیشرفته بپردازیم که باعث مخفی‌سازی فایل‌ها و فولدرها با درجه امنیت بالا می‌گردد. با بهره‌گیری از این روش می‌توانید امنیت و اختفای فایل‌ها و فولدرهای خود را کاملاً تضمین کنید .

پیش از هر کاری لازم است قابلیت نمایش دیدن فایل‌های مخفی و فایل‌های مخفی سیستمی را در محیط ویندوز فعال کنید. بدین منظور از منوی Start به Control Panel بروید. برروی Folder Options دوبار کلیک کنید و در پنجره باز شده به تب View بروید. اکنون تیک گزینه Show hidden files، folders، and drives را بزنید و تیک گزینه Hide protected operating system files را بردارید (در صورت مشاهده پیغام، Yes بزنید). در پایان برروی دکمه OK کلیک نمایید.

اکنون نیازمند یک برنامه جانبی به نام Attribute Changer هستید. کار این نرم‌افزار کم حجم و رایگان، مخفی‌سازی فایل‌ها نیست بلکه تغییر ویژگی‌های فولدرها در محیط ویندوز است.

در قدم بعدی بایستی اقدام به خالی کردن محتویات Recycle Bin یا سطل آشغال ویندوز کنید. بدین منظور برروی آیکن Recycle Bin در صفحه دسکتاپ راست‌کلیک کرده و Empty Recycle Bin را انتخاب کرده و Yes بزنید تا محتویات آن خالی شود.

حال پنجره My Computer یا Computer را باز کرده و به دلخواه وارد یکی از درایوهای ویندوز (به عنوان مثال درایو C) شوید.

اکنون در صورتی که فرمت درایو شما:

۱- FAT۳۲ باشد در ریشه درایو فولدری به نام Recycled به چشم می‌خورد. آیکن این فولدر شبیه به سطل آشغال است.

۲- NTFS باشد در ریشه درایو فولدری به نام RECYCLER قرار دارد. شما بایستی ابتدا وارد این فولدر شوید. در درون فولدر RECYCLER، یک یا بیش از یک فولدر با آیکن سطل آشغال وجود دارد که نامی طولانی با ترکیب حرف و عدد دارد (به عنوان مثال S-۱-۵-۲۱-۱۲۲۰۹۴۵۶۶۲-۵۷۳۷۳۵۵۴۶-۱۸۰۱۶۷۴۵۳۱-۵۰۰).

شما بایستی این فولدر که آیکن آن سطل آشغال است (Recycled یا آن فولدری که نام طولانی دارد) را Copy کرده و در محلی دلخواه (به عنوان مثال صفحه دسکتاپ) Paste نمایید. نام این فولدر جدید کپی شده که همچنان آیکن سطل آشغال دارد را در این ترفند به عنوان مثال byte قرار می‌دهیم.

در گام بعدی برروی فولدر byte راست‌کلیک کرده و گزینه Change Attributes (که پس‌از نصب برنامه Attribute Changer اضافه شده است) را انتخاب کنید. در پنجره باز شده، تیک گزینه System را بردارید و برروی دکمه OK کلیک نمایید.

خواهید دید که آیکن فولدر از سطل آشغال به یک فولدر معمولی تغییر خواهد کرد.

حالا وارد فولدر byte شوید. اکنون فایل‌ها و فولدرهایی که قصد دارید مخفی شوند را Cut کرده و به داخل این فولدر Paste کنید.

پس‌از Paste کردن فایل‌ها و فولدرهای مورد نظر به فولدر byte، مجدد برروی این فولدر راست‌کلیک کرده و Change Attributes را انتخاب کنید. حال تیک گزینه System را بزنید (دقت کنید مربع آن را پر نکنید، بلکه تیک آن را بزنید). سپس برروی دکمه OK کلیک کنید.

خواهید دید که فولدر مجدداً به یک سطل آشغال تغییر ماهیت داده است.

اکنون در صورتی که وارد فولدر byte شوید خواهید دید که اثری از فایل‌ها و فولدرهایی که به داخل آن Paste کرده بودید وجود ندارد! حتی این فایل‌ها و فولدرها با قابلیت Search ویندوز نیز نمایش داده نمی‌شوند.

برای این که این فایل‌های ناپدید شده را مجدداً بازیابی کنید، کافی است همان مراحل بالا را طی کنید. یعنی برروی فولدر byte راست‌کلیک کرده و Change Attributes را انتخاب کنید و سپس تیک System را بزنید و OK کنید. با وارد شدن به فولدر، فایل‌های مخفی شده پدیدار می‌شوند. برای مخفی‌سازی مجدد نیز کافی است تیک System را دوباره بزنید.

لازم به ذکر است این ترفند برروی کلیه نسخه‌های ویندوز قابل انجام است. علاوه برآن در صورتی که این فولدر به هر رایانه دیگری که سیستم عامل ویندوز داشته باشد منتقل شود باز هم محتویات آن ناپیدا خواهد بود. این بدین معنی است که در صورتی که نرم‌افزار Attribute Changer را از روی ویندوز پاک کنید باز هم فایل‌های داخل آن فولدر مخفی خواهد بود. در نتیجه در صورتی که اختفای فایل‌ها خیلی برای‌تان اهمیت دارد می‌توانید نرم‌افزار Attribute Changer را از روی ویندوز پاک کنید، سپس هر زمان که نیاز به بازیابی فایل‌ها داشتید برنامه را نصب کنید و به روشی که در بالا توضیح داده شد تیک گزینه System را بردارید تا فایل‌ها پدیدار شوند .

تشخیص و تصحیح خطاهای لنز

با این‌که ابزار و ادوات عکاسی دیجیتال روزبه‌روز در حال پیشرفت هستند اما همچنان یکی از مهم‌ترین عوامل تاثیرگذار در کیفیت و شکل نهایی عکس بدون شک لنز دوربین است. درست است که فناوری ساخت لنزها هم به میزان زیادی دست‌خوش تغییرات شده است اما همچنان پایه و اساس آن ثابت مانده است و احتمالاً عکاس‌های بسیار زیادی را دیده‌اید که هنوز هم از لنزهای دوران آنالوگ برروی دوربین‌های دیجیتال استفاده می‌کنند و به هیچ قیمتی هم حاضر به تعویض آن با لنزهای جدید نیستند. البته که در بسیاری از مواقع حق با آن‌هاست و کیفیت شیشه‌های استفاده شده در آن‌ها بسیار بهتر از مواد ساخته شده در برخی از لنزهای میان‌رده امروزی است. به هر حال هر چقدر هم کیفیت لنزها خوب باشد باز هم ممکن است مشکلاتی در عکس نهایی رخ دهد. مشکلاتی نظیر تار شدن گوشه‌های عکس و یا منحنی شدن خطوط صاف. اگرچه برخی از این مشکلات آن‌قدرها به چشم نمی‌آیند اما برطرف کردن آن‌ها همیشه سودمند خواهد بود. البته باید توجه داشته باشید که تصحیح خطاهای لنز درصورتی که به درستی انجام نپذیرد می‌تواند باعث خراب شدن عکس شود.

اما سه تا از شایع‌ترین خطاهای لنز را می‌توان، vignetting، distortion و chromatic aberration نام برد.

Vignetting:

وینت یا تاریک شدن گوشه‌های عکس یکی از مشکلاتی است که لنزها به وجود می‌آورند هر چند که تاریک کردن گوشه‌های عکس امروزه به عنوان یک افکت مورد استفاده قرار می‌گیرد اما قطعاً وجود تاری در گوشه‌های عکس همیشه مفید و زیبا نیست. به طور کلی دو نوع وینت داریم: وینت فیزیکی: این نوع تاریک شدن که با ظاهر شدن سیاهی‌های بدون سایه براثر استفاده از فیلترهای بزرگ و یا برروی هم قرار گرفتن تعداد زیادی فیلتر و یا هم به دلیل استفاده از لنز هود نامناسب به وجود می‌آیند. این تاریکی‌ها به دلیل این‌که درواقع تصویری از یک شیء فیزیکی بیرونی هستند که بخش اصلی عکس را پوشش داده‌اند قابل تصحیح نبوده و تنها با کراپ کردن می‌توان آن را از بین برد.

وینت داخلی: این نوع وینت که با تاریک شدن پله‌ای در اطراف عکس قابل مشاهده است را می‌توانید به آسانی در فتوشاپ و با استفاده از lens vignetting از بین ببرید. این نوع تاریک شدن معمولاً در اف-استاپ‌های پایین در زمان فوکوس کردن برروی اجسام دوراتفاق می‌افتد. وینت در دوربین‌های فول‌فریم بیشتر اتفاق می‌افتد چرا که زمانی که از لنزهای دوربین‌های فول فریم برروی دوربین‌های کراپ‌دار استفاده می‌کنید درواقع گوشه‌های تصویر شما کراپ می‌شوند و برروی سنسور ثبت نشده و در نتیجه در عکس نهایی دیده نمی‌شود.

Distortion:

دیسورشن زمانی اتفاق افتاده که خطوط عکس شما به داخل و یا خارج خمیده می‌شوند و این می‌تواند درک متفاوتی از عمق را ایجاد کند. دیسورشن انواع مختلفی دارد که مهم‌ترین آن‌ها عبارتند از:

Pincushion distortion (دیسورشن بالشتکی): این نوع دیسورشن در زمانی اتفاق می‌افتد که خطوط صاف به داخل خم می‌شوند. این اتفاق معمولاً در زمان استفاده از لنزهای تله فوتو و یا در ماکزیمم زوم لنزهای زوم می‌افتد.

Barrel Distortion (دیسورشن بشکه‌ای): زمانی اتفاق افتاده که خطوط صاف به بیرون خمیده می‌شوند. برعکس دیسورشن بالشتکی این اتفاق در زمان استفاده از لنزهای واید و یا مینیموم زوم یک لنز زوم اتفاق می‌افتد.

Perspective Distortion
(دیسورشن پرسپکتیو):

این نوع دیسورشن زمانی اتفاق افتاده که خطوط موازی عکس به سمت هم میل پیدا کرده و اگر آن‌ها را ادامه دهیم در قسمتی با هم تلاقی خواهند داشت. این موضوع زمانی شکل می‌گیرد که دوربین عمود برصفحه آن‌ها قرار نگرفته باشد. توجه داشته باشید که دیسورشن پرسپکتیو را نمی‌توان درواقع خطای لنز نامید چرا که این اتفاق پدیده‌ای است که در سه بعد برای دید اتفاق می‌افتد و حتی چشمان ما هم در زمان نگاه کردن اجسام را در پرسپکتیو می‌بینند.

Chromatic aberrations
(انحراف رنگی)

گاهی در اطراف لبه‌های با کنتراست بالا رنگ‌های سبز و بنفشی دیده می‌شود که دلیل اصلی به وجود آمدن آن‌ها کیفیت پایین لنز است. chromatic aberation را می‌توان به سه نوع کلی نقسیم کرد:

lateral: این نوع انحراف رنگی در شعاع یک دایره از وسط عکس شروع شده و در کناره‌ها شدت می‌یابد و رنگ‌های بنفش به همراه بخش‌های آبی و زردی در اطراف نقاط با کنتراست بالا دیده می‌شوند.

Axial: این نوع انحراف رنگی که قابل تصحیح با نرم‌افزار هم نیست با یک تارشدگی و معمولاً یک رنگ خاص در بخشی از عکس ظاهر می‌شود

sensor blooming: معمولاً تصحیح ناپذیر است و به علت خطای سنسور در بریدن هایلایت‌ها اتفاق می‌افتد و در دوربین‌های کامپکت شایع‌تر است و با رنگی بنفش در بخش پرنور ظاهر می‌شود.

تمامی این خطاها را تا جایی که ممکن باشد می‌توان با استفاده از فتوشاپ و رفتن به منوی filters - lens correction تصحیح کرد.

■ رضا رهنمای مقدم

| یادداشت عکاسی |

چرا باید دستور راهنمای دوربین را خواند

بارها و بارها شنیده‌اید که گفته می‌شود ایرانی‌ها به خواندن دفترچه راهنمای وسایلی که می‌خرند دقت نمی‌کنند و وسیله را بدون استفاده از راهنما راه‌می‌اندازند. حتی برخی‌ها این را به هوش بالای ایرانی‌ها نسبت می‌دهند! حقیقت این است که نخواندن دفترچه راهنما نه خصلتی مخصوص ایرانی‌هاست و نه نشان‌دهنده هوش بالا. زمانی که شما وسیله‌ای مانند دوربین را می‌خرید احتمالاً با کارایی اولیه آن آشنایی دارید و یا با نگاه کردن به علایم و نشانه‌ها و دکمه‌های روی آن می‌توانید به کاربرد آن‌ها پی ببرید اما حقیقت آن است که لااقل در مورد دوربین و به‌خصوص دوربین‌های DSLR که معمولاً امکانات بسیار زیادی را در اختیار شما قرار می‌دهند این قضیه صدق نمی‌کند یعنی تقریباً غیر ممکن است که شما بدون خواندن دفترچه راهنمای دوربین و بدون سابقه استفاده از آن بتوانید به تمام امکانات آن دسترسی داشته باشید. ممکن است با خودتان بگویید که آن‌چه شما از دوربینتان می‌خواهید می‌دانید و نیازی به بیشتر دانستن نیست! مثل این است که خودرویی با امکان پارک دوبل هوشمند بخرید و هر دفعه با همان روش سنتی اقدام به پارک نمایید و از قضا یک بار هم به اشتباه در جوی آب بیفتید! درست است که گاهی بدون امکانات اضافی هم می‌توان کار را پیش برد اما باید توجه داشته باشید که بهتر است شما از همه امکانات دوربین خود آگاه باشید و از آن‌ها در مواقع لازم استفاده کنید تا این که تنها به مبانی آن بسنده نمایید. گاهی ممکن است یکی از قابلیت‌های دوربین شما تنها یک بار به درد شما بخورد اما شاید حاصل همان یک بار عکاسی، عکسی شود که سال‌های سال ماندگار شده و حتی جوایز بسیاری هم کسب کند! زمانی که شما برای یک دوربین هزینه می‌کنید درواقع دارید برای تمام امکانات آن هزینه می‌کنید پس چرا باید از همه آن‌ها استفاده نکنید؟

درست است که برخی از امکانات دوربین‌ها آن‌طور که باید و شاید کاربرد عملی ندارند اما برخی از آن‌ها مانند امکان bracketing و یا multi exposure می‌توانند باعث خلق عکس‌هایی شوند که با استفاده از تنظیمات عادی نمی‌توان به آن‌ها رسید. وقتی می‌توان تمام این امکانات را تنها با نگاه انداختن به دفترچه راهنمای دوربین بدون هیچ هزینه‌ای دریافت، چرا باید مدت‌ها بدون علم نسبت به وجود آن‌ها عکاسی کرد. اگر تا به حال دفترچه راهنمای دوربینتان را نخوانده‌اید همین الان به سراغ آن بروید و به آن نگاهی بیندازید. حتی اگر آن را در دسترس ندارید با یک جست‌وجوی ساده در اینترنت می‌توانید نسخه pdf آن را دانلود کنید.

نمایشگاه CES

بزرگترین گردهمایی صنعت آی‌تی

نگاهی به نمایشگاه CES 2017

روزهای ابتدایی سال نو میلادی برای علاقه‌مندان به صنعت فناوری اطلاعات رنگ و بوی دیگری دارد، باید گفت که بزرگترین رویداد جهان آی‌تی در این روزها رخ می‌دهد. بارها در رابطه با نمایشگاه بین‌المللی CES در بایت صحبت کرده‌ایم. CES خلاصه شده عبارت Consumer Electronics Show می‌باشد و به معنای نمایش کالاهای قابل فروش الکترونیک می‌باشد. در این نمایشگاه نوآوری‌های تکنولوژیکی صنعت دیجیتال به بهترین شکل ارائه می‌شوند و زمان برگزاری این نمایشگاه به طور معمول در دهه اول ماه ژانویه هر سال است. معمولا ساخت و طراحی غرفه‌ها و همچنین طراحی محیط برگزاری نمایشگاه بیشتر از یک ماه طول می‌کشد و حضور در این نمایشگاه برای همه جالب بوده و دارای هیجان خاصی می‌باشد. نمایشگاه CES برای اولین بار در ماه ژوئن سال ۱۹۶۷ با حمایت بنیاد لوازم مصرفی دیجیتال آمریکا از ۲۴ لغایت ۲۸ ژوئن در شهر نیویورک برگزار شد. این نمایشگاه ابتدا زیر مجموعه نمایشگاه Chicago Music بود و از سال ۱۹۷۸ تا ۱۹۹۴ دو بار در سال برگزار می‌شد، یک بار در ماه ژانویه در لاس وگاس که آن را Winter Consumer Electronics Show یا نمایشگاه زمستانه می‌خواندند و یک بار در ماه ژوئن در شیکاگو که ورژن تابستانه این نمایشگاه بود (Summer Consumer Electronics Show). ورژن زمستانه این نمایشگاه که در لاس وگاس بود در سال ۱۹۹۵ ادامه پیدا کرده و روند خود را با موفقیت طی نمود اما ورژن تابستانه آن که در شیکاگو بود رفته رفته محبوبیت خود را از دست داد و از همین رو سازمان دهندگان و متولیان امر تصمیم گرفتند تا از آن به بعد نمایشگاه تابستانه CES را به شهرهای دیگر منتقل کنند که این کار را در سال ۱۹۹۵ با شهر فیلادلفیا در مرکز پنسیلوانیا آغاز کردند اما بار دیگر نمایشگاه بازی E۳ کار و کاسبی آن را نیز برهم زد و ورژن تابستانه CES تا چندی بعد دوام نیاورد و با توجه به حضور کمرنگ شرکت‌کنندگان برای همیشه لغو گردید. در سال ۱۹۹۸ این نمایشگاه بین‌المللی به همان فرمت همیشگی یک بار در سال خود بازگشته و محل آن تنها در لاس وگاس می‌باشد. سالانه بیش از ۳۵۰۰ نمایش‌دهنده اعم از تولیدکنندگان، طراحان، تامین‌کنندگان فناوری مصرفی سخت‌افزار و... از بیش از ۱۴۰ کشور در این نمایشگاه شرکت می‌کنند. در اولین سری این نمایشگاه، ۱۴ کمپانی از جمله ال‌جی، موتورولا و فیلیپس در مساحتی بالغ بر ۹۰۰۰ مترمربع به معرفی و نمایش محصولات خود پرداختند و جدیدترین برگزاری نیز به سال ۲۰۱۴ برمی‌گردد. از سال ۲۰۱۴ به بعد این نمایشگاه به طور منظم به صورت سالیانه در لاس وگاس در ماه ژانویه برگزار شده است. امسال هم این نمایشگاه به پرباری چند سال گذشته بوده است و در موضوع ویژه این هفته بایت نگاهی به محصولات و گجت‌های معرفی شده توسط شرکت‌های بزرگ فناوری در CES ۲۰۱۷ خواهیم داشت. بدون تردید باید گفت که تمامی شرکت‌های بزرگ و معتبر جهان فناوری اطلاعات برای شرکت در این نمایشگاه از ماه‌ها قبل برنامه‌ریزی می‌کنند و در این نمایشگاه برنامه خود برای سال جدید را در اختیار طرفدارانشان قرار می‌دهند.

گلسا ماهیان-سعید طباطبایی

مانیتور ایسوس برای بازی دوستان

CES امسال قطعا برای گیمرها به یادماندنی می‌شود چراکه در جریان آن محصولات متنوعی برای این قشر از کاربرها معرفی گردید؛ از نوت بوک‌های ارزان قیمت گرفته تا لپ تاپ‌های قدرتمند ۲۱ اینچی و بسیاری لوازم جانبی متنوع دیگر که همگی این گروه را مخاطب قرارداده بودند. در این میان اما مانیتورهای گیمینگ هم کم نبودند. جمهوری گیمرهای ایسوس که با نام ROG هم شناخته می‌شود از جمله نام‌هایی است که ظاهرا تلاش دارد یک نمایشگر بسیار پیشرفته را در این حوزه عرضه نماید. این واحد چند روز گذشته اطلاعات مربوط به یک نمایشگر ۲۷ اینچی IPS به نام Swift PG۲۷UQ را در جریان نمایشگاه CES ۲۰۱۷ منتشر کرد که صفحه نمایشی با کیفیت 4K Ultra HD (رزولوشن ۳۸۴۰ در ۲۱۶۰ پیکسل) است و قابلیت‌های بسیار پیشرفته‌ای دارد. براساس اعلام ایسوس این محصول نخستین مانیتور دارای رزولوشن 4K UHD خواهد بود که نرخ رفرشی برابر با ۱۴۴ هرتز دارد و به همین خاطر تجربه‌ای بدون اختلال را در زمان اجرای بازی برای کاربرانش به ارمغان می‌آورد. این محصول همچنین از تکنولوژی G-Sync انویدیا نیز پشتیبانی می‌کند تا کاربرانش بهترین گیم پلی را مقابل دیدگانشان داشته باشند. این مانیتور همچنین از تکنیک HDR برای ایجاد رنگ‌های روشن بهره می‌گیرد و برای آن که طیف رنگی کاملی را ارائه دهد در آن از تکنولوژی کوانتوم دات استفاده شده. به بیان دیگر مانیتور جدید ایسوس از DCI-P3 پشتیبانی می‌کند که طیف رنگی ۲۵ درصد وسیع‌تری نسبت به استاندارد رنگی sRGB دارد. بک لایت LED این مانیتور برای ایجاد کنتراست بالا بهینه‌سازی شده و قادر است از طریق ۳۸۴ موقعیت نوری کنترل شده و پویا رنگ مشکی بسیار طبیعی را ایجاد نماید. این محصول پورت‌های ارتباطی DisplayPort 1.4 و HDMI را با خود همراه دارد ضمن این که باید اشاره نماییم ایسوس هنوز هم اطلاعات مربوط به قیمت و تاریخ عرضه آن را منتشر نکرده است.

تمرکز سونی بر حوزه صدا

سونی در نمایشگاه CES 2017 جدیدترین محصولاتش را در حوزه صدا به نمایش گذاشته است که در میان آن‌ها می‌توان به اسپیکرها و هدفون‌های سری «اکسترا باس» اشاره کرد اما در روزگاری که جک‌های هدفون به مرور از موبایل‌های مطرح بازار حذف می‌شوند، پیشرفت قابل توجهی برای بازار هدفون‌های وایرلس انتظار می‌رود. کمپانی ژاپنی مورد بحث در CES نمونه‌های اولیه از ایرفون‌های توگوشی بیسیم و همچنین هدفون‌های وایرلس دورگردنی را به نمایش گذاشت، اما اطلاعاتی در مورد آن‌ها ارائه نکرد. سونی این محصولات پروتوتایپ را در دو رنگ مختلف عرضه کرده و یک قاب شارژر اختصاصی نیز برای ایرپادها در نظر گرفته است. هنوز در مورد قیمت و زمان عرضه این محصولات ظریف و جذاب، اطلاعاتی در دست نیست، اما می‌توان انتظار داشت که پس‌از معرفی رسمی، رقیب سرسختی برای دیگر هدفون‌های وایرلس از جمله ایرپادهای اپل را شاهد باشیم.

رباتی هوشمند

در جریان نمایشگاه CES 2017 کودکان مبتلا به اوتیسم طراح سرعت بیشتر، افزایش عملکرد و تکنولوژی مدرن است. به لطف توسع بهتر مواجه شود. یکی از محصولات ا CES 2017 رونمایی شد، روبات هوشم شده است. این روبات که درواقع اسباببازی و دیگر مشکلات ناتوانی رشدی دست‌وپنج بهتر با دیگران کمک خواهد کرد. انتظار می دارای دو حالت است. در حالت اول، روبات توسع هوش مصنوعی با کودک ارتباط برقرار کند. یکی با دیگران و همچنین یادگرفتن هنجارهای اجتماعی است که می‌تواند به کودکانی که اوتیسم دارند کمک است و می‌تواند موسیقی پخش کند. یک نمایشگر که است تا کودک بتواند بهتر با روبات ارتباط برقرار کند. از ن هم می‌توان استفاده کرد. البته هدف اصلی نمایشگر، اج به نیازهای کودک، خود را تطبیق دهد و آموزش‌های مورد شناخت اشیا و رنگ‌ها هستند. در حالی که هدف اصلی، آموزش ارتباط با بزرگسالان است. قیمت این روبات قرار است بین ۷۰۰ ت را پیش‌خرید کنید تنها نیاز به پرداخت ۴۹۰ دلار خواهید داشت. انتظ بازار شود.

لپ‌تاپ هیبریدی دل

دل به عنوان یک سازنده شگفت انگیز لپ تاپ در جهان شناخته می‌شود، اما آن‌ها در گذشته نوآوری خاصی را هیچگاه به ارمغان نیاورده‌اند. این شرکت در سال ۲۰۱۷ میلادی به فکر تغییراتی جذاب در محصولات رایانه‌ای خود افتاده و همراه با لپ تاپ هیبریدی دل لتیتود ۷۲۸۵ (Dell Latitude 7285)، قابلیت جذب شارژ بی‌سیم را به ارمغان آورده است. در حال حاضر شارژ بی‌سیم در حوزه گوشی‌های هوشمند و اخیرا گجت‌های پوشیدنی به عنوان یک تکنولوژی نوپا و البته محبوب شناخته می‌شود، اما دستگاه‌های بزرگتری همچون تبلت و لپ تاپ‌ها تا به امروز از این تکنولوژی بی‌نصیب مانده بودند اما شرکت Ikea بدون تعارف و ترس از استقبال نکردن کاربران، یک پد مخصوص شارژ بی‌سیم را ارائه کرده است که هرچند جذاب نیست، اما گام مثبت و بزرگی در زمینه شارژ بی‌سیم دستگاه‌های بزرگ خواهد بود. این پد که لپ تاپ هیبریدی دل به نام Latitude 7285 را شارژ می کند، از هیچ ساختار زیبایی بهره نمی‌برد و شما را نیازمند فضای کافی می کند تا بتوانید آن را برروی میزتان جای دهید؛ اما این محصول توانایی محبوب شدن را در خود می‌بیند، به ویژه نزد کاربرانی که به دنبال شارژ لپ تاپ برروی میزشان هستند اما شاید سیم برق شارژر برایشان آزاردهنده است. لپ تاپ هیبریدی دل علاوه برپشتیبانی از شارژ بی‌سیم و یک کیبورد جداشونده که با اتصال آن به یک تبلت تبدیل می‌شود، همچنین از پردازنده کبی لیک شرکت اینتل نیز بهره می‌برد. محصولات و خبرهایی که در این هفته گفته شد تنها بخش کوچکی از آن چه در CES 2017 گذشت، بود. در هفته‌های آینده بیشتر در این رابطه صحبت خواهیم کرد.

تلویزیون فوق باریک شیائومی

شرکت جوان شیائومی با ورود به حوزه‌های مختلف فناوری و عرضه محصولات جذاب، همچنان باعث شگفتی کارشناسان فناوری شده است. این شرکت که برای اولین بار در سال ۲۰۱۰ در رویداد CES حضور یافت، اکنون پس‌از تنها ۶ سال یکی از کنفرانس‌های جذاب این نمایشگاه را برگزار کرد. شیائومی علاوه برمعرفی نسخه سفید رنگ گوشی بسیار زیبای می‌میکس، از جدیدترین تلویزیون خود نیز رونمایی کرد. جدیدترین تلویزیون شیائومی ضخامت بسیار اندکی دارد؛ ضخامت این تلویزیون ۶۵ اینچی و 4K، حتی از آیفون و می‌میکس کمتر است. تلویزیون جدید شیائومی در باریک‌ترین نقطه خود ضخامتی برابر با ۴،۹ میلیمتر دارد. این موضوع در کنار حاشیه‌های بسیار اندک، باعث شده است با محصولی زیبا و جذاب روبه‌رو باشیم. Mi TV 4 امکان اتصال به اکو سیستم شیائومی دارد. پیش از این دستگاه‌های متنوعی اعم از یخچال، روبات تمیزکننده، دوچرخه برقی، اسکوتر و پهباد در این اکو سیستم حضور داشتند. شیائومی Mi TV 4 در بخش نرم‌افزار از نسخه سفارشی‌سازی شده اندروید با نام Patch Wall بهره می‌برد. این سیستم عامل با توجه به تاریخچه جست‌وجوهای کاربران در اینترنت، محتوای مناسب آن‌ها را پیشنهاد می‌دهد. علاوه بربدنه باریک و سیستم عامل هوشمند، Mi TV 4 از قابلیت ماژولار بهره می‌برد. تمامی بخش‌های این تلویزیون اعم از مادربورد و سیستم صوتی، می‌توانند به راحتی از مکان خود خارج و با نمونه ارتقا یافته تعویض شوند. هوگو بارا قائم مقام شیائومی، تلویزیون‌های ماژولار را جمع و جورتر و زیباتر از انواع سنتی، عنوان کرد. به دلیل جدا بودن بدنه و مادربورد، برای مثال اگر نیاز به اضافه شدن ویژگی HDR داشته باشید، تنها نیاز است مادربوردی را که از این ویژگی پشتیبانی می کند، جایگزین مادربورد قبلی کنید و در واقع از ویژگی ماژولار استفاده کنید. Mi TV 4 همچنین با سیستم سینمای خانگی انحصاری خود، به فروش می‌رسد. این سیستم صوتی از تکنولوژی صدای فراگیر Dolby Atoms پشتیبانی می کند و جلوه موسیقی سه بعدی را برای کاربران به ارمغان می‌آورد. این موضوع بدین معناست که کاربران قادر خواهند بود صدای هلیکوپتر در آسمان یا نزدیک شدن شخصی را بسیار شبیه به دنیای واقعی تجربه کنند. تلویزیون‌های فوق‌باریک در CES 2017 حضور پررنگی داشتند. ال‌جی نیز پیش از این نمونه فوق‌باریک OLED مخصوص خود را معرفی کرد که تنها امکان اتصال روی دیوار دارد اما تلویزیون نام‌برده با وجود طراحی بسیار زیبا و پنل باکیفیت، از قابلیت ماژولار بودن Mi TV 4 بهره‌مند نیست. نسخه ۶۵ اینچی Mi TV 4 به همراه Dolby Atoms، با قیمت کمتر از ۲۰۰۰ دلار در سال جاری میلادی به فروش خواهد رسید. نسخه فاقد سیستم صوتی Dolby Atoms نیز با قیمت ۱۵۰۰ دلار به فروش خواهد رسید. شیائومی همچنین اعلام کرده است انواع ۴۹ و ۵۵ اینچی این تلویزیون نیز با قیمت‌های کمتر، به زودی معرفی و عرضه می‌شوند.

تویوتا و فورد و سیستم‌های چند رسانه‌ای خودروها

تویوتا به تازگی اعلام کرده است که قصد دارد از پلتفرم اختصاصی فرود در سیستم‌های اطلاعاتی و چند رسانه‌ای خودروهای خود استفاده کند و این موضوع را در نمایشگاه CES 2017 به صورت رسمی بیان کرده است. ایجاد استاندارد جهانی و یکپارچه برای اتصال گوشی‌های هوشمند به سیستم‌های اطلاعاتی و سرگرمی خودروها، یکی از بزرگترین چالش‌های پیش روی شرکت‌های فعال در این عرصه است. تغییر استانداردهای موجود در هر صنعتی و رقابت با آن‌ها، منجر به گیج شدن کاربران، توسعه‌دهندگان و تولیدکنندگان خواهد شد. در حال حاضر فورد مشغول یافتن راه حلی برای این موضوع است. این شرکت در همین راستا پلتفرم متن‌باز SmartDeviceLink را عرضه کرده است. حال تویوتا به عنوان اولین خودروساز، طی توافقی با فورد قصد استفاده از این پلتفرم را در خودروهای خود دارد. SmartDeviceLink همانند Sync و AppLink به صورت انحصاری توسط فورد طراحی و توسعه یافته است و امکان ادغام اپلیکیشن هایی مانند AccuWeather و اسپاتیفای را از گوشی هوشمند به خودرو میسر می کند. این موضوع به این معنی است که کاربران قادر خواهند بود اپلیکیشن های موجود در گوشی هوشمند خود را از طریق ادوات کنترلی روی فرمان، نمایشگر لمسی داشبورد خودرو یا فرامین صوتی، کنترل کنند. در صورتی که پلتفرم‌های موجود در تمامی خودروهای یکسان باشد، ادغام و بهره بردن از اپلیکیشن‌ها در تمام خودروها، به مراتب راحت‌تر انجام خواهد شد. در حال حاضر پلتفرم‌هایی مانند SmartDeviceLink برای خودروها و اندروید برای گوشی‌های هوشمند، این هدف را دنبال می کنند. با تصمیم تویوتا مبنی براستفاده از پلتفرم فورد، اکنون توسعه‌دهندگان قادر خواهند بود با طراحی و توسعه یک نرم‌افزار، آن را روی میلیون‌ها خودرو اجرا کنند. تویوتا اعلام کرده است تا سال ۲۰۱۸، پلتفرم SmartDeviceLink را در خودروهای خود پیاده‌سازی خواهد کرد. در حالی که تویوتا تنها خودروسازی است که استفاده از پلتفرم SmartDeviceLink را به صورت رسمی اعلام کرده است، اما خودروسازان دیگر اعم از مزدا، پژو، هوندا، سوبارو و سیتروئن برای استفاده از این پلتفرم اعلام آمادگی کرده‌اند. تولیدکنندگان قطعات خودرو مانند QNX Software Systems و Xevo نیز همانند تویوتا براستفاده از پلتفرم SmartDeviceLink به توافق رسیده‌اند. لازم به ذکر است که پیشتر فورد و QNX (یکی از شرکت‌های زیرمجموعه بلکبری) برای توسعه نرم‌افزارهای لازم برای خودروهای خودران، شراکت خود را آغاز کرده‌اند.

مایکروسافت به صنعت خودرو وارد می‌شود؟

همزمان با آغاز به کار نمایشگاه CES 2017 این سوال در ذهن بسیاری شکل گرفت که غول نرم افزاری دنیا یعنی مایکروسافت قصد دارد در این رویداد چه محصول یا خدمات ویژه‌ای را ارائه نماید؟ این شرکت پیشتر با معرفی محصولاتی نظیر کینکت و بازی‌های مختص به آن رویداد مربوط به سال‌های قبل خبرساز شده بود و امسال نیز انتظار می‌رود که مجددا خاطره‌ساز شود. البته دو سالی از حضور ردموندی‌ها در نمایشگاه کالاهای الکترونیک مایکروسافت می گذرد و شور و هیجان برای انتشار خبرهای مهم از سوی آن در این رویداد به نحوی رنگ باخته است اما خبر خوب آن که مایکروسافتی‌ها در تلاشند تا بار دیگر خبرساز شوند البته به شیوه‌ای متفاوت. طبق برخی خبرها، غول نرم افزاری مشغول مذاکره با برخی از بزرگترین کمپانی‌های حاضر در این رویداد است و گویا برنامه‌های ویژه‌ای را برای همکاری با آن‌ها در سر دارد. Steve Guggenheimer از مدیران مایکروسافت در این باره به شبکه ZDNET گفته است: هم اکنون طیف وسیعی از محصولات هوشمند در بازار موجود است که تقریبا تمامی جوانب صنعت را دستخوش تغییر کرده‌اند. امروزه استارتاپ‌ها و صنایع مختلف با انرژی وصف ناشدنی تلاش دارند که به راهکارهای جدیدی برای استفاده از تکنولوژی دست پیدا کنند. وی همچنین در صحبت‌هایش خاطرنشان کرده که مایکروسافت تلاش داشته در دو سال اخیر عمده تمرکز خود را روی جنبه تکنولوژیک CES قرار دهد تا بُعد مصرفی آن. به باور او CES نمایشگاهی برای عرضه تکنولوژی است تا کالاهای مصرفی. البته نمی‌توان این طور قلمداد کرد که شرکت ردموندی با این اظهارات از ارائه محصولات و دستاوردهایش در CES به کلی صرفنظر کرده است. بسیاری باور دارند که مایکروسافت امسال از طرح‌ها و برنامه‌هایش برای ماشین‌های خودران پرده برمی‌دارد و آنچه محصولات آن در این حوزه را از دیگران متمایز می کند نحوه به کارگیری هوش مصنوعی است. در گزارش News 18 به نقل از این مدیر ارشد مایکروسافت در این رابطه آمده است: روبات‌های مبتنی برهوش مصنوعی در آینده ارتباطات لازم را میان شرایط ترافیکی و عابران پیاده برقرار می کنند و برای این منظور از حسگرهای به خدمت گرفته شده در خودروها (ارتباطات خودرو با خود و خودرو با زیرساخت)، رادار، دوربین، سیستم‌های لیدار و بسیاری موارد دیگر بهره می جویند. حال این که گفته‌های Guggenheimer چه معنا و مفهومی خواهند داشت، مسئله ایست که صرفا با گذر زمان مشخص می‌شود.

... برای کمک به کودکان اوتیسم

از روبات هوشمندی به نام Leka رونمایی شد که برای آموزش ی و ساخته شده است. اصولا پیشرفت در تکنولوژی یعنی رسیدن به همچنین کمتر کردن ضریب خطا. البته این موضوع تنها جنبه‌ای از مزیت‌های ه هوش مصنوعی و بهینه کردن صنعت روباتیک، بشر توانسته است با مشکلاتش میدوارکننده که در میان موجی از دستگاه‌ها و تکنولوژی‌های جدید در نمایشگاه ندی به نام Leka است که توسط استارتاپ فرانسوی با همین نام توسعه داده ی هوشمند است، برای کمک به کودکانی ساخته شده که با بیماری اوتیسم ه نرم می کنند. روبات هوشمند Leka به این کودکان در آموزش و ارتباط رود این اسبابازی در مدارس و مؤسسات درمانی استفاده شود. Leka ط مراقب کنترل می‌شود و حالت خودکار نیز وجود دارد تا Leka به‌لطف ی از مزیت‌های روبات Leka کمک به کودک برای برقراری ارتباط است. این روبات هوشمند دارای هوش مصنوعی پیشرفت‌هایی ف فراوانی کند. روی این روبات، چراغ‌های الایدی قرار گرفته در آن چهره انیمیشنی نمایش داده می‌شود نیز طراحی شده مایشگر برای نمایش تصویر و پخش فایل‌های ویدئویی رای بازی‌های آموزشی است. Leka می‌تواند با توجه نیاز را در اختیار وی بگذارد. بعضی از بازی‌ها در حد ش مسائل اجتماعی به کودک و یاد دادن برقراری ۸۰۰ دلار باشد. البته اگر بخواهید این محصول ار میرود این روبات در فوریه سال ۲۰۱۸ روانه

یادداشت بازار

چرا مردم آیفون می‌خرند؟

رئیس انجمن فروشندگان سیم کارت، گوشی موبایل و تجهیزات جانبی با اشاره به شرایط بازار آیفون در ایران، گفت: در چنین شرایطی واقعا نمی‌دانم چرا مردم به جای برندهای مختلف از آیفون استفاده می کنند. آقای افشار فروتن اظهار کرد: با توجه به مجموعه صحبت‌هایی که درباره شرایط آیفون در ایران مطرح است، براین باورم که بهتر آن است که به جای این برند از نمونه‌های خوب برندهای دیگر که در موارد متعدد همین کارایی را هم دارند استفاده شود. وی ادامه داد: البته این که گاهی به عنوان مثال از سوی برخی نمایندگان مجلس گفته می‌شود که جلوی واردات برند آمریکایی گرفته شود، موضوعی است که شاید جای تامل داشته باشد، زیرا به هر حال این برند در ایران مصرف کنندگان خاص خود را دارد. رئیس انجمن فروشندگان سیم کارت، گوشی موبایل و تجهیزات جانبی افزود: اکنون با وجود شرایط و مسائل مختلفی که در بازار آیفون وجود داشته و تقلب‌هایی که در این حوزه صورت می گیرد، از سوی دیگر مسائلی همچون واردات غیرقانونی، نداشتن نمایندگی مجاز و مسائلی از این دست جای سوال دارد که چرا همچنان کاربران ایرانی در موارد متعدد علاقه‌مند به استفاده از این گوشی‌ها هستند. فروتن عنوان کرد: لازم است علاوه برشرکت‌هایی که برای انجام واردات قانونی در این حوزه مجوز گرفته‌اند، یک عزم کلی از سوی تمام جامعه ایجاد شود تا با استقبال کمتر از این برند شرایط برای فعالیت افراد سودجو فراهم نباشد.وی ادامه داد: به عنوان یک فعال بازار موبایل توصیه من آن است که خریداران گوشی به جای استفاده از برندی که در کشور خدمات پس‌از فروش نداشته و واردات آن هم در موارد متعدد به صورت غیرقانونی صورت می گیرد، به سراغ برندهایی بروند که قانونی عرضه شده و خدمات رسمی پس‌از فروش ارائه می کنند. رئیس انجمن فروشندگان سیم کارت، گوشی موبایل و تجهیزات جانبی همچنین عنوان کرد: اکنون در موارد متعدد شاهدیم که نمونه‌های استوک آیفون از همان مبداء با تعویض قطعات و قاب وارد ایران می‌شوند. از سوی دیگر در داخل کشور نیز هیچ خدمات پس‌از فروشی ارائه نشده و در نهایت تضمینی برای مصرف کننده نهایی وجود ندارد. فروتن در ادامه در پاسخ به این سوال که با مجموع این شرایط آیا این اقدام درستی است که از سوی مراجع قانونی جلوی واردات گوشی اپل گرفته شود؟ گفت: چنین موضوعی به هیچ عنوان توجیه‌پذیر نیست، چرا که همان‌طور که گفته شد همچنان عده‌ای اصرار به استفاده از گوشی اپل دارند و حتی اگر بخواهیم واردات این برند را هم ممنوع کنیم، از طریق کشورهای دیگر کالای مورد نیاز خود را تامین می کنند. برهمین اساس شاید چنین برخوردهای سلبی نتیجه چندان مناسبی به دنبال نداشته باشد. وی افزود: البته می‌توان در این حوزه به آگاه‌سازی مردم پرداخته و با ارائه اطلاعات مناسب به آن‌ها، خریداران بازار را قانع کرد که می‌توان خریدهایی با شرایط بهتر نیز تجربه کرد که حداقل واردات آن‌ها به صورت رسمی بوده و خدمات پس‌از فروش هم داشته باشند. رئیس انجمن فروشندگان سیم کارت، گوشی موبایل و تجهیزات جانبی در ارتباط با شرکت‌هایی که مجوز واردات قانونی آیفون را گرفته‌اند و این که آیا از طریق آن‌ها بحث ارائه خدمات پس‌از فروش به خوبی رعایت می‌شود، گفت: هنوز از سوی این شرکت‌ها بازتاب محسوسی در بازار مشخص نیست، اما به هر صورت باید توجه داشت که این شرکت‌ها تنها مجوز واردات قانونی آیفون را داشته و نماینده رسمی این برند در ایران محسوب نمی‌شوند.

پیشنهاد هفته

لپ‌تاپی مخصوص سخت‌پسندان

لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی امروزه طرفداران زیادی دارند. استفاده‌از جدیدترین تکنولوژی‌هادرساخت‌این‌محصولات باعث شده است این دستگاه‌های قدرتمند امکانات بسیار خوبی داشته باشند. مدل «GS73VR 6RF Stealth Pro - B» یکی از لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی با پردازنده نسل جدید اینتل، Skylake، یعنی Core i7 HQ ۶۷۰۰با فرکانس پردازنده ۲٫۶ تا ۳٫۵ گیگاهرتز و ۶ مگابایت‌کش، یک لپ‌تاپ قدرتمند به حساب می‌آید. شانزده گیگابایت حافظه رم از نوع DDR4 دارد و حافظه هیبریدی آن از دو ترابایت حافظه داخلی از نوع هارددیسک به همراه ۱۲۸ گیگابایت حافظه SSDاز نوع NVMe تشکیل شده است. وجود این نوع هارد باعث می‌شود سرعت بوت دستگاه زیاد باشد و حوصله‌سربر نباشد.لپ‌تاپ مخصوص بازی به یک پردازنده گرافیکی عالی هم نیاز دارد؛ پس‌چه تراشه‌ای بهتر از GeForce GTX 1060M GDDR5 که ۶ گیگابایت حافظه اختصاصی دارد و تقریبا از پس‌تمام بازی‌های روز دنیابرمی‌آید.صفحه‌نمایش ۱۷اینچی بافناوری IPSودقت Full HD برای بازی و کارهای گرافیکی کاملا مناسب است. یکی از قسمت‌هایی که این روزها در لپ‌تاپ‌ها در حال حذف‌شدن است، درایو نوری است و این مدل هم از این قاعده مستثنا نشده است. بلندگوهای این دستگاه دو اسپیکر داخلی ساخت شرکت Dynaudio هستند که کیفیت خوب و مطلوبی دارد، اما کاملا راضی کننده نیست؛ چراکه‌لپ‌تاپ‌های‌جدیدتراین‌شرکت‌علاوه‌بربلندگوهای داخلی،سابووفرهایی‌هم‌دارد که‌تجربه‌یک‌صدای‌بی‌نظیر را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. تعداد و تنوع درگاه‌های ام‌اس‌آی GS73VR 6RF Stealth Pro - B هم خوب است و سه پورت USB 3.0و یک پورت USB 2.0 دارد .

پرسش‌وپاسخ‌سخت‌افزار

سلام بایت، در صورت امکان آموزش دهید که چگونه می‌توان در اولویت اتصال شبکه‌های وایرلس در ویندوز ۱۰ تغییر ایجاد کرد؟

ویندوز به طور خودکار دستگاه شما را به شبکه وایرلسی که قبلاً به آن‌وصل شده‌اید، متصل می کند. اگر هم نزدیک چند شبکه بی‌سیم که قبلاً به آن‌ها وصل شده‌اید قرار بگیرید، ویندوز از یک سیستم اولویت‌بندی برای انتخاب خودکار شبکه وای-فای استفاده می کند. در ویندوز ۱۰ امکان ویرایش این لیست اولویت‌بندی از طریق رابط گرافیکی ویندوز وجود ندارد و برای این کار بایستی از خط فرمان کمک بگیرید.در ادامه به نحوه انجام این کار می‌پردازیم. برای مشاهده لیست شبکه‌های بی‌سیمی که قبلاً به آن‌ها متصل شده‌اید و نحوه اولویت‌بندی آن‌ها در ویندوز ۱۰، ابتدا از منوی Start برروی Settings کلیک کنید. سپس به Network & Internet > Wi-Fi > Manage Known Networks مراجعه کنید. در این صفحه لیست شبکه‌های ذخیره‌شده را به ترتیب اولویت آن‌ها مشاهده می کنید اما متأسفانه امکان ویرایش اولویت‌بندی این لیست در این صفحه وجود ندارد. برای ویرایش اولویت‌بندی اتصال شبکه‌های بی‌سیم بایستی مراحل زیر را طی نمایید:

ابتدا برروی منوی Start راست‌کلیک کرده و گزینه Command Prompt (Admin) را انتخاب کنید. اکنون برای مشاهده لیست شبکه‌های ذخیره‌شده عبارت زیر را وارد کرده و Enter بزنید: netsh wlan show profiles خواهید دید که لیست شبکه‌ها به ترتیب اولویت آن‌ها از بالا به پایین نمایش داده می‌شوند.در نتیجه نمایش‌داده‌شده بایستی به دو مورد توجه کنید: نام کارت شبکه و نام شبکه‌ای که می‌خواهید ترتیب اولویت آن را تغییر دهید. به عنوان نمونه در مثال زیر نام کارت شبکه Wi-Fi و نام شبکه مورد نظر Remora است.اکنون دستور زیر را با توجه به این که به جای wifi-name بایستی نام شبکه وایرلس، به جای interface-name بایستی نام کارت شبکه و به جای # بایستی عدد اولویت مورد نظر را جایگزین کنید وارد نمایید:

netsh wlan set profileorder name=«wifi-name» interface=«interface-name» priority=#

لپ‌تاپ پیشنهادی‌هفته

Monitor:IPS LCD Full HD 1920x1080-17	-
Mainboard:-	-
CPU:Intel Core i7 - 6700HQ	-
Memory:16GB DDR4	-
VGA:GeForce GTX 1060 GDDR5	-
HDD:1TB & 128SSD	-
Weight:2.43	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-

MainBoard

GA-Z170X-Gaming 3	۶.۵۵۰.۰۰۰
GA-Z170-HD3	۵.۵۰۰.۰۰۰
GA-H170-HD3	٤.۷۰۰.۰۰۰
GA-P110-D3	۳.۵۰۰.۰۰۰
GA-H110M-S2PH	۳.۳۵۰.۰۰۰

CPU

A4 3400	۱.۱۵۰.۰۰۰
Pentium G3250	۲.۳۰۰.۰۰۰
Core i3-6100	٤.۵۲۰.۰۰۰
Core i5-6400	۷.۲۵۰.۰۰۰
Core i7-6700K	۱۳.۷۵۰.۰۰۰

Ram

KingMax 4GB DDR3 1600	۱.۰۷۰.۰۰۰
KingMax 8GB DDR3 1600	۱.۸۹۰.۰۰۰
KingMax 4GB DDR4 2400	۱.۱۵۰.۰۰۰
KingMax 8GB DDR4 2400	۱.۸۹۰.۰۰۰
Geil 16GB DDR4 2400	٤.۱۶۰.۰۰۰

Hard

1TB SATA3 WD 64MB Blue	۲.۱۲۰.۰۰۰
1TB SATA3 WD 64MB Perpule	۲.۳۰۰.۰۰۰
2TB SATA3 WD 64MB	۳.۲۰۰.۰۰۰
4TB SATA3 WD 64MB Blue	٤.۹۵۰.۰۰۰
320GB SATA3 WD 8MB-Notebook	۱.۳۷۲.۰۰۰

VGA Card

XFX 5450 1GB	۱.۲۵۰.۰۰۰
XFX 5450 2GB	۱.۶۰۰.۰۰۰
Geforce GT 730 2GB	۱.۹۹۰.۰۰۰
GV-N730-2GI	۲.۹۹۰.۰۰۰
GV-N75TOC-2GI	۵.٤۲۰.۰۰۰

Monitor

BENQ 20 DL2020	۳.۶۸۰.۰۰۰
LG 20M37	۳.۷۵۰.۰۰۰
Samsung S20	۳.۹۰۰.۰۰۰
Asus VX207NE	٤.۶٤۰.۰۰۰
Dell E1914H	۵.۳۱۰.۰۰۰

یادداشت

وزارت ارشاد هم کانالهای تلگرام را ساماندهی میکند

ساماندهی کانال‌های تلگرام و همچنین گرفتن مجوز برای کانال‌هایی که تعداد اعضای بالایی دارند چند وقتی است که در دستور کار قرار گرفته است. رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی اعلام کرد: براساس طرح ساماندهی تلگرام، صاحبان کانال‌های تلگرامی و خدمات مشابه در شبکه‌های اجتماعی با بیش از ۵۰۰۰ دنبال‌کننده موظف به ثبت در وزارت ارشاد شدند. به تازگی رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی اعلام کرده است در سال ۹۳ شورای فضای مجازی طرح شبکه سالم، مفید و ایمن (سما) را مصوب کرد که براساس آن همه دستگاه‌ها موظف شدند در این زمینه قدم بردارند. برهمین اساس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال به اعطای لوگوی هوشمند به سایت‌ها اقدام کرد. وی افزود: برای تکمیل این لوگو، طرح «شامد» مطرح شد که اطلاعات دارنده محتوای رسانه‌ای، زمینه و موضوع محتوا، علائق ایجادکننده و مخاطبان در آن ساماندهی می‌شود تا مردم بتوانند سایت دارای هویت را از سایت بدون هویت تشخیص دهند. رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال با تبیین ابعاد مختلف طرح ساماندهی تلگرام توضیح داد: در شورای عالی فضای مجازی طرحی تصویب شد که به موجب آن کانال‌های تلگرام و خدمات مشابه در شبکه‌های اجتماعی که بیش از ۵۰۰۰ دنبال‌کننده دارند، موظفند در سامانه وزارت ارشاد ثبت‌نام کنند. طبق این مصوبه اگر تا یک ماه پس‌از اعلام وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی ثبت کانال توسط این افراد صورت نگیرد مرتکب کار غیرقانونی شده‌اند. موسویان افزود: این طرح به منظور مشخص شدن هویت مالک کانال‌هاست و حقوقی مانند ارزش افزوده نیز برای وی محفوظ است. وی فراموش کردن امنیت در فضای مجازی را از دلایل ناکامی و عقب بودن کشور در بحث فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال نسبت به دنیا دانست و گفت: قانون تجارت الکترونیک در نیمه اول سال ۸۰ در مجلس تصویب شد و باید همان سال‌ها بسترها آماده می‌شد. وی بیان کرد: مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال برای ۷۰۰ شخصیت حقیقی که در این حوزه ثبت‌نام کرده‌اند و تقاضای مجوز کسب دارند، برنامه‌های آموزشی در قالب بسته‌هایی تدارک دیده است. شریفی‌نیا، مشاور سازمان فناوری اطلاعات هم در ادامه این اظهارات بیان کرد: مهاجرت مردم از یک شبکه اجتماعی به شبکه دیگر به دلیل اخلال در شبکه اول نبوده است، بلکه باز بودن و مزیت‌های یک اپلیکیشن باعث جذب و برتری و در نتیجه انتخاب توسط مردم می‌شود. وی افزود: اگر یک سرمایه‌گذار برنامه مناسب بوم ایران تدوین کند قطعا دولت برای ایجاد یک شبکه انکوباتور داخلی کمک خواهد کرد نه با اختلال در کار دیگر شبکه‌ها؛ به عبارت دیگر به صورت قانونی از فعالیت اختلال‌گران جلوگیری به عمل خواهد آورد. مشاور سازمان فناوری اطلاعات از تصویب مجموعه مصوبات جدید شورای فضای مجازی خبر داد و گفت: براساس آن، بخش قابل توجهی از فضای مجازی شفاف‌سازی خواهد شد و شبکه‌های پیام‌رسان داخلی می‌توانند تبلیغات بگیرند به صورتی که مخاطبان بیش از ۵ میلیون بتوانند تبادل و تعامل مالی درون محیط را داشته باشند. شریفی‌نیا افزود: مردم به گمان این که شبکه‌های اجتماعی داخلی یک سازماندهی دولتی برای جذب اطلاعات آنهاست و ناچار به عضویت در آن هستند، از آن استقبال نکردند؛ درصورتی که این طرح توسط بخش خصوصی ایجاد شده است.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام باید، در زمان راه‌اندازی ویندوز، یک سری از برنامه‌ها به صورت خودکار اجرا شوند، همین کار باعث می‌شود که ویندوز تا حد زیادی دیر بالا بیاید. اگر امکان دارد روشی را آموزش دهید که بدون این که اجرای برنامه‌ها غیر فعال شود، تنها زمان تاخیر در اجرای برنامه‌های استارتاپ در ویندوز ۱۰، غیر فعال شود.

برنامه‌های استارتاپ، به برنامه‌هایی گفته می‌شوند که به هنگام راه‌اندازی ویندوز به طور خودکار اجرا می‌گردند. در ویندوز ۱۰، تمامی آیتم‌های موجود در استارتاپ با تأخیری چندثانیه‌ای اجرا می‌شوند. دلیل این موضوع نیز این است که ویندوز بتواند تمامی پروسه‌های ضروری خود را بدون مشکل اجرا نماید. اگر به این تأخیر علاقه‌ای ندارید و ترجیح می‌دهید ویندوز بدون معطلی برنامه‌های استارتاپ را اجرا نماید در ادامه به معرفی نحوه انجام این کار خواهیم پرداخت. برای اجرای این ترفند ابتدا کلیدهای ترکیبی Win+R را فشار دهید.

سپس در محیط Run عبارت regedit را وارد کرده و Enter بزنید.

در محیط رجیستری به مسیر زیر بروید:

HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

بر روی کلید Explorer راست کلیک کرده و از منوی New بر روی Key کلیک کنید.

نام این کلید جدید را Serialize قرار دهید. اکنون بر روی Serialize راست کلیک کنید و از منوی New بر روی DWORD (32-bit) Value کلیک نمایید. نام این مقدار جدید را StartupDelayInMSec قرار دهید.

اکنون رجیستری را ببندید و یک‌بار ویندوز را از نو راه‌اندازی کنید تا تغییر اعمال گردد. کلیه برنامه‌های موجود در استارتاپ از این پس سریع‌تر اجرا خواهند شد.

برای برگشت به حالت قبل کافی است مقدار StartupDelayInMSec را Delete نمایید.

دپارتمان فنی بایت

طراحی وب‌سایت و اپلیکیشن
خود را به ما بسپارید

Website - Application

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵
مشاوره: ۰۹۱۵۳۰۴۰۷۴۷
۰۹۱۵۳۲۳۷۵۳۷

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت، در صورت امکان در رابطه با اصطلاحات مرتبط با تلویزیون‌های دیجیتال، توضیح دهید: (نسبت کنتراست، نسبت کنتراست دینامیک، زمان پاسخگویی و سرعت تعویض فریم)

سلام این موارد را به ترتیب در ادامه توضیح خواهیم داد:

نسبت کنتراست یا Contrast Ratio

این مقدار نسبت بیشترین میزان روشنایی رنگ سفید به کمترین میزان روشنایی رنگ سیاه کامل را نشان می‌دهد. این مقدار در لابراتواری که کاملا تاریکی مطلق در آن وجود دارد اندازه‌گیری می‌شود. عدد مذکور وقتی بسیار مهم می‌شود که شما در یک محل کم نور به دیدن تصویر صفحه نمایش بپردازید.

اگر محل استفاده شما در روشنایی باشد (مانند موبایل و یا تلویزیون در یک اتاق روشن)، این عدد کمتر اهمیت پیدا می‌کند. این عدد برای موبایل حداقل ۵۰۰ و برای صفحه نمایش LCD (و یا LED) بیش از ۱۵۰۰ باید باشد. برای پلاسما تا ۴۰۰۰ هم قابل دسترسی است و اگر شما می‌خواهید به کنتراست‌های بالاتری دسترسی داشته باشید باید منتظر رسیدن OLED به بازار صفحه نمایش باشید.

نسبت کنتراست دینامیک

نسبت کنتراست داینامیک یا Dynamic and Mega Contrast Ratio در واقع یک ابزار تبلیغاتی و بی‌فایده است. به جز صفحه نمایش OLED هیچ تکنولوژی قادر به تولید این عدد تبلیغاتی نیست و شما به هیچ عنوان نباید این عدد را معیار انتخاب قرار دهید. این مقدار نشان‌دهنده بیشترین روشنایی ممکن رنگ سفید در حالت ۱۰۰ درصد روشنایی تقسیم بر کمترین میزان روشنایی رنگ سیاه در پایین‌ترین میزان قابل تنظیم روشنایی تصویر است.

یعنی شما نمی‌توانید به این کنتراست در یک تصویر دسترسی داشته باشید، بین سیاه تاریک‌تر و سفید روشن‌تر باید یکی را انتخاب کنید. در صورتی که در OLED شما سفید بسیار روشن را می‌توانید در کنار سیاه کاملا تاریک در یک تصویر داشته باشید.

شرح کامل کنتراست واقعی و داینامیک و تفاوت آن‌ها را با یک جست‌وجوی ساده در گوگل پیدا خواهید کرد. برای تصمیم‌گیری شما نیاز به کنتراست واقعی دارید نه کنتراست داینامیک. به طور مثال بهترین LCDها کنتراست حدود ۲,۰۰۰ را دارند و بهترین پلاسماها حدود ۵,۰۰۰، بنابراین به هر عددی بیشتر از این دو مقدار توجه نکنید.

صفحات OLED کنتراست واقعی بین ۵۰,۰۰۰ تا بینهایت را می‌توانند ارائه کنند.

زمان پاسخگویی یا Response time

این یکی دیگر از اعداد و ارقام تبلیغاتی است که به شدت از آن برای بزرگنمایی محصول استفاده شده است. در گذشته LCDها به طور مشخص اشیاء متحرک را تار نشان می‌دادند و نمی‌توانستند با سرعت فریم‌های تصویر ورودی هماهنگی کامل داشته باشند و نتیجه نمایش تصویری تار در هنگام حرکات سریع بود.

یک تصویر ویدئویی حداکثر تا ۶۰ فریم در ثانیه سرعت دارد، یعنی در هر ۱۷ میلی‌ثانیه فریم جدید به پنل صفحه نمایش فرستاده می‌شود. زمان پاسخگویی در واقع میزان زمانی است که صفحه نمایش برای پاسخ به تصویر ورودی نیاز دارد.

این مهم است که این مقدار از ۱۷ میلی ثانیه بسیار کمتر باشد. در بازار کنونی صفحه نمایش، توسط تولیدکنندگان زمان پاسخگویی معمولا بین ۸ تا نهایتا ۱ میلی ثانیه اعلام می‌شود. دراندازه‌گیری‌های واقعی که صورت گرفته، مشخص شده که زمان پاسخ‌گویی واقعی بسیار بیشتر از عددی است که سازندگان ارائه می‌کنند و بیش از ۳۰ میلی ثانیه است. بنابراین این عدد نیز تا حد زیادی بی‌معنی است و نباید معیار تصمیم‌گیری باشد.

سرعت تعویض فریم یا Refresh Rate

این عدد در واحد هرتزاندازه‌گیری می‌شود و ماکسیمم تئوری میزان تعداد فریم‌های مجزایی را نشان می‌دهد که در یک ثانیه پنل صفحه نمایش می‌تواند پخش نماید. در سال‌های اخیر این عدد تبدیل به یک ابزار تبلیغاتی شده و هنوز ما متوجه نشدیم که چرا این رقابت بی‌معنی ادامه یافته است. سازندگان LCD در چند سال اخیر به اعدادی مثل ۱۲۰ و یا حتی ۲۴۰ هرتز دست پیدا کرده‌اند و هم اکنون این اعداد تا ۶۰۰ هرتز هم دیده می‌شود.

این بدان معنی است که برای یک فیلم ۶۰ فریم در ثانیه‌ای، صفحه نمایش ۱۰ بار تغییر می‌کند که هیچ تاثیری در کیفیت تصویر و یا افزایش کارایی صفحه نمایش در حرکات سریع ندارد (زیرا زمان پاسخگویی این صفحات نمایش آن‌قدر نیست که به طور واقعی به آن عدد دست پیدا کنند). در هنگام برخورد با این عدد نیز به آن زیاد توجه نکنید

IT در اجتماع

یک ادیتور حرفه ای

گلسا ماهیان

نرم افزارهای ویرایشگر متن همیشه مورد نیاز آن دسته از افرادی می‌باشد که یا با مجموعه آفیس مایکروسافت زیاد سروکار دارند، یا این که برنامه نویس هستند و با محیط‌های برنامه نویسی مختلف سرو کله می‌زنند. تا به حال در بایت در بخش نرم‌افزار ادیتورهایی نظیر Notepad پلاس را به شما معرفی کرده‌ایم اما این هفته تصمیم داریم که یک ویرایشگر متن به شما معرفی کنیم که بیشتر به درد برنامه نویسان می‌خورد. این نرم‌افزار که EditPlus نام دارد یک ویرایشگر قدرتمند متن، HTML، PHP، Java و نمایش مبنای شانزده برای ویندوز می‌باشد. این نرم‌افزار می‌تواند جایگزین مناسبی برای Notepad باشد همچنین دارای بسیاری از ویژگی‌های قدرتمند برای صفحه وب برنامه نویسان باشد. به کمک این برنامه می‌توانید به راحتی SYNTAXهای HTML، CSS، ASP، PHP، JAVASCRIPT، VBSCRIPT، C++/C را هایلایت کرده و مورد ویرایش قرار دهید. همچنین می‌توان با ایجاد یک فایل SYNTAX شخصی و اختصاصی امکان ویرایش دیگر زبان‌های برنامه نویسی را نیز به این برنامه افزود. این برنامه مرورگر وب برای پیش نمایش صفحات اچ‌تی‌ام‌ال و دستورات اف‌تی‌پی برای آپلود فایل‌های محلی به سرور اف‌تی‌پی می‌باشد. مشاهده مبنای شانزده، نوار ابزار HTML، ابزار کاربر، شماره خط، خط‌کش، آدرس برجسته، تکمیل خودکار، cliptext، انتخاب ستون‌ها، جست‌وجو و جایگزینی قدرتمند، چندین undo/redo، چک کردن اسپل، میانبرهای کیبورد سفارشی از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌باشد. در ادامه بخشی از قابلیت‌ها و ویژگی‌های کلیدی این برنامه را بیان خواهیم کرد:

- قابلیت هایلایت سینتکس‌های زبان‌های برنامه نویسی مانند HTML، CSS، ASP، PHP، PERL، JAVA، JAVASCRIPT، VBSCRIPT، C++/C
- تعداد خط، خط‌کش، انتخاب ستون‌ها، جست‌وجو و جایگزینی قدرتمند، چندین undo/redo، چک کردن اسپل، میانبرهای کیبورد سفارشی
- دارای قالب‌های سند
- قابلیت اضافه کردن زبان‌های برنامه نویسی جدیدتر به برنامه با ایجاد کردن یک فایل SYNTAX شخصی
- قابلیت مشاهده یک پیش نمایش از اسناد HTML و اپلت‌های جاوا با استفاده از پنجره مرورگر برنامه و بدون خارج شدن از محیط ویرایشگر
- پشتیبانی پنجره مرورگر از دستورات عمومی مرورگر اینترنت
- پشتیبانی از دستورات FTP برای انتقال فایل‌ها به یک FTP SERVER و ویرایش مستقیم آن‌ها از راه‌دور
- قابلیت هایلایت کردن نشانی‌های اینترنتی یا URLها و همین طور آدرس‌های ایمیل در فایل‌های متنی عادی و امکان فعال کردن آن‌ها تنها با فشار یک کلید در صفحه کلید (کلید F8)
- قابلیت قراردادن بسیار سریع و آسان تگ‌های عمومی HTML در اسناد
- پشتیبانی برنامه از ابزارهای مفیدی برای طراحی اسناد HTML. ابزارهایی برای تولید جداول، قراردادن کد HTML رنگ‌ها، قراردادن کد HTML کاراکترهای ویژه، قراردادن تگ OBJECTهای ACTIVEX فعال در سیستم، قراردادن یک اسکریپت، قراردادن یک اپلت و...
- قابلیت دسترسی بسیار سریع‌تر به اسناد باز شده یا لود شده در سیستم به نسبت زمانی که به صورت عادی و توسط کلیدهای CTRL+TAB به اسناد باز شده دست می‌یابیم
- قابلیت سازماندهی کردن اسنادی که بارها و مکرراً مورد استفاده قرار می‌گیرند در طبقه بندی‌های مختلف و لود کردن آن‌ها تنها با یک بار کلیک ماوس
- پشتیبانی برنامه از قابلیت کامل کردن خودکار یا AUTO COMPLETE در زبان‌های برنامه نویسی PERL و C/C++

مبتدیان

چگونه دوربین دیجیتال و ال‌سی‌دی‌های خود را تمیز کنیم؟

یکی از مواردی که باید همیشه به آن توجه داشته باشید این است که با تمیز نگه داشتن گجت‌های خود به طول عمر بیشتر آن‌ها کمک کنید. اگر به تمیز ماندن صفحات نمایش خود اهمیت دهید باعث می‌شوید که ظاهر ابزار دیجیتالی شما هم همیشه مناسب بوده و مشخص نشود که چه مدتی است از آن استفاده می‌کنید. به هر حال یکی از ابزارهای دیجیتالی که باید به آن اهمیت دهیم، دوربین دیجیتالی است که داریم زیرا با آن به ثبت خاطرات خوش خود می‌پردازیم. در این هفته به شما نکاتی را آموزش خواهیم داد تا با استفاده از آن‌ها بتوانید، دوربین دیجیتالی خود را به بهترین شکل تمیز کنید، همچنین راه‌هایی را برای تمیز کردن تمامی ال‌سی‌دی‌ها به شما آموزش می‌دهیم.

حتما برایتان اتفاق افتاده که با دوربین دیجیتال خود عکس بسیار زیبایی بگیرید ولی زمانی که آن را وارد حافظه رایانه کردید متوجه خرابی عکس به دلیل کثیفی لنز شوید. این یک تجربه بسیار بد است چون شاید دیگر نتوانید از آن مکان و یا تجربه خاص عکس بگیرید. پس همیشه سعی کنید لنز دوربین خود را تمیز نگاه دارید تا فرصت‌های مهم را از دست ندهید.

لنز دوربین را تمیز کنید

مرحله اول: از یک برس مویی بسیار نرم مانند نمونه‌ایی که در آرایشگاه‌ها استفاده می‌شود برای پاک کردن گرد و غبار روی لنز استفاده کنید. هرگز سعی نکنید لنز دوربین را توسط فوت و نفس خود تمیز کنید در عوض می‌توانید از یک وسیله مانند جارو برقی (در حالت معکوس) یا سشوار با باد سرد استفاده کنید. با فوت کردن در دوربین ممکن است بزاق برروی لنز پاشیده شود و علاوه براین، اسیدهایی در نفس انسان وجود دارند که ممکن است به لنز آسیب برسانند.

مرحله دوم: یک یا دو قطره از مایع پاک‌کننده لنز برروی پارچه مخصوص لنز پاک کن بریزید و سپس با پارچه مرطوب شیشه لنز را پاک کنید برای پاک کردن لنز نیز ابتدا از وسط لنز شروع کنید و سپس به کناره‌ها حرکت کنید. هرگز مایع تمیزکننده لنز را مستقیما برروی لنز نپاشید. پارچه مخصوص لنز و مایع پاک‌کننده لنز را می‌توانید از فروشگاه‌های معتبر دوربین‌های دیجیتال خریداری کنید. همچنین مدادهای کربنی مخصوصی برای پاک کردن لنز وجود دارد که یک سر آن‌ها برس بسیار نرم و سر دیگر نیز تمیزکننده لنز است. این مدادهای کربنی بهترین تمیزکننده لنز می‌باشند.

تمیز کردن بدنه دوربین و نمایشگر LCD

مرحله اول: با یک پارچه نرم و بدون کرک، گرد و غبار روی دوربین را پاک کنید.

مرحله دوم: پارچه را با کمی آب خالی نمناک کنید و سپس LCD و بدنه دوربین را تمیز کنید هرگز از الکل برای تمیز کردن قسمت‌های مختلف دوربین استفاده نکنید. ما به شما پیشنهاد می‌کنیم هیچ وقت از تی‌شرت خود برای تمیز کردن لنز استفاده نکنید و درعوض همواره پارچه مخصوص تمیز کردن لنز را در کیف دوربین خود همراه داشته باشید.

تمیز کردن الی‌سی‌دی‌ها

به خاطر داشته باشید که پس‌از مدتی استفاده از تلویزیون، مانیتور، نوت بوک و یا هر LCD دیگر، درخشش و زیبایی آن نسبت به زمانی که آن را از جعبه خارج کرده‌اید، قابل مقایسه نخواهد بود اما اگر مرتبا آن را تمیز کنید، ظاهر آن‌ها تمیز و زیبا باقی می‌ماند و همان طوری که در ابتدا گفتیم، طول عمر وسیله شما مشخص نخواهد شد. از طرفی نمایشگرهای LCD بسیار حساس هستند و تمیز کردن آن‌ها نیز خیلی ساده نیست. در ادامه چند نکته مهم در رابطه با تمیز کردن نمایشگرهای LCD را آموزش می‌دهیم.

قبل از تمیز کردن مانیتور، کابل برق را از پریز جدا کنید تا جریان الکتریسته از مانیتور تخلیه شود برای نوت بوک هم بهتر است علاوه برخاموش کردن آن باتری را نیز جدا کنید. از یک پارچه کتان بدون کرک و نرم برای تمیز کردن LCD استفاده کنید در جعبه بعضی از نمایشگرها، پارچه مخصوص برای تمیز کردن LCD وجود دارد. همچنین می‌توانید با مراجعه به فروشگاه‌های دوربین عکاسی یا فروشگاه‌های عینک، پارچه مخصوص لنز و یا عینک را تهیه کنید و از آن برای تمیز کردن LCD استفاده کنید. ما به شما پیشنهاد می‌کنیم برای تمیز کردن نمایشگر از آب خالی استفاده کنید اما می‌توانید از برخی از اسپری‌های مخصوص نمایشگر نیز استفاده کنید. به هر حال هیچ وقت آب یا مایع تمیزکننده را به‌صورت مستقیم برروی LCD اسپری نکنید و در عوض پارچه را مرطوب کرده و سپس نمایشگر را تمیز کنید.

هرگز از اسپری‌هایی که حاوی این مواد است برای تمیز کردن LCD استفاده نکنید:

محلول یا بخار آمونیاک

اتیل الکل

استون

اتیل اسید

کلراید متیل

این مواد باعث آسیب جدی به پنل نمایشگرهای LCD می‌گردند.

| نرم‌افزار همراه |

یک کیبورد متفاوت

بخش کیبورد دستگاه‌های هوشمند اندرویدی یکی از قسمت‌هایی به شمار می‌رود که قادر هستید آن را با نمونه‌های شخص ثالث جایگزین کنید و به وسیله آن به قابلیت‌های بیشتری دسترسی داشته باشید. خوشبختانه سیستم عامل اندروید به دلیل متن باز بودنش به کاربر اجازه می‌دهد تا بسته به تلفن هوشمندی که در حال استفاده از آن است، انواع و اقسام شخصی سازی‌ها را روی محیط کاربری خود اعمال نماید. این هفته به شما یک کیبورد متفاوت و کاربردی معرفی می‌کنیم تا در صورتی که از کیبورد فعلی گوشی خود رضایت کامل ندارید این کیبورد را جایگزین آن کنید. تیم TouchPal در جدیدترین اقدامش به دنبال توسعه نسخه جدید کیبورد خود به نام TouchPal 2017 رفته است که با نسخه سال گذشته آن تفاوت‌هایی دارد. پس‌از نصب این نسخه، TouchPal به راحتی روی دیوایس همراه شما تنظیم می‌گردد و می‌توانید آن را به کیبورد پیش فرض خود تبدیل کنید. پشتیبانی کامل این کیبورد از زبان فارسی یکی از دلایلی است که این ابزار را مناسب کاربران ایرانی می‌دانیم.

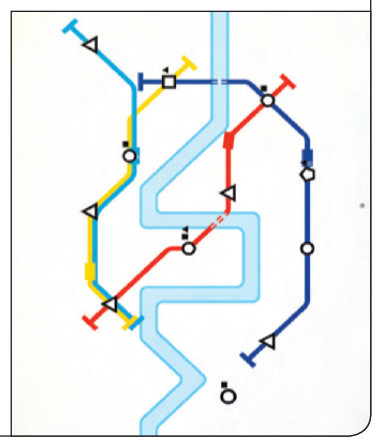
با دانلود پکیج فارسی قادر هستید علاوه براشکال متنوع یک حرف به اعراب گذاری‌های مختلف هم دسترسی داشته باشید. قابلیت تشخیص کلمات در حالت زبان فارسی نیز اکثر اوقات دقت بالایی داشته و به کمکتان می‌آید. شاید یکی از مواردی که روی کیبوردهای پیش فرض اندروید آزاردهنده به نظر برسد عدم توانایی در شخصی سازی‌های گسترده روی این ابزار است. کیبورد مذکور که حاصل کار تیمی خوش ذوق است به شما امکان شخصی سازی‌های متعددی را می‌دهد. به همین جهت قادر هستید تم مورد علاقه خود را برای کیبوردتان برگزینید. بخش فروشگاه TouchPal ۲۰۱۷ انواع و اقسام تم‌ها را در خود جای داده که برخی از آن‌ها توسط کاربران اپلیکیشن ساخته شده و برای برخی نیز ملزم به پرداخت هزینه هستید. اگر هیچ کدام از پوسته‌های موجود نظرتان را به خود جلب نکرد هم معطل نکنید؛ خودتان دست به کار شوید و با استفاده از قابلیت شخصی‌سازی تم مورد نظرتان را بسازید. علاوه براین می‌توانید از میان لیست بلند بالای فونت‌ها و اموجی‌های

مختلف یکی را به دلخواه انتخاب و روی کیبوردتان اعمال نمایید. در بخش تنظیمات هم قادر خواهید بود مواردی نظیر ارتفاع کیبورد، تشخیص خودکار کلمات، صدای کیبورد، تایپ آسان و...را پیکربندی کنید. TouchPal 2017 بیش از ۱۵ زبان زنده دنیا را پشتیبانی کرده و همچنین قابلیت تایپ آسان با سوایپ را در اختیارتان می‌گذارد.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.emoji.keyboard.touchpal&hl=en

| بازی همراه |

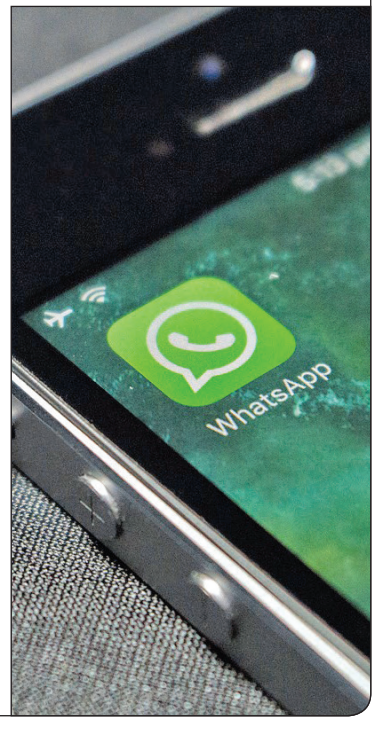
فکر کنید و بازی کنید



اگر به بازی‌هایی به سبک پازل علاقه دارید حتما بخش بازی این هفته را دنبال کنید. یک بازی بسیار جالب با نام Mini Metro یا مترو کوتاه به شما معرفی می‌کنیم که یک گیم پلی بسیار اعتیادآور در سبک بازی‌های پازل و فکری می‌باشد که توسط استودیوی Playdigious ساخته و برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. در این بازی شما در نقش یک طراح باید شروع به ساخت و ایجاد مسیر متروهای بین شهری کنید و با مدیریت دقیق خود به یکی از بهترین طراحان مسیر مترو تبدیل شوید. در این بازی شما باید این مسیرها را به نوعی طراحی کنید که حمل و نقل در آن‌ها پرسرعت‌ترین روش ممکن باشد. بازی شامل مراحلی بسیار چالش برانگیز و سختی می‌باشد که شما را حسابی سرگرم خواهد کرد. هر ایستگاه توانایی نگه‌داری تعداد کمی از افراد را داراست و به همین خاطر باید با سرعت بالا متروها به جابه‌جایی مسافران بپردازید تا نارضایتی از سوی آن‌ها برشما وارد نشود چرا که با ناراضی بودن آن‌ها ممکن است از سمتتان برکنار شوید. بازی دارای گرافیکی سه بعدی و زیبایی به همراه گیم پلی اعتیادآور وبسیار سرگرم‌کننده می‌باشد، همچنین از صداگذاری عالی و طراحی خوبی نیز برخوردار می‌باشد. از ویژگی‌های کلی بازی نیز می‌توان به مواردی چون رشد شهر و نیاز به افزایش تعداد متروها، یازده شهر مختلف در دنیای واقعی برای به چالش کشیدن مهارت‌های شما، رقابت با کاربران جهانی در رقابت‌های روزانه، دارا بودن دو حالت مختلف برای افراد عادی و افراد کور رنگ، صداگذاری فوق‌العاده برای افزایش هیجان، طراحی خوب و بدون دیتا عرضه شدنش اشاره کرد.

| ترفند همراه |

حواستان به واتس اپ باشد



با توجه به این که در حال حاضر بیشتر کاربران ترجیح می‌دهند از گوشی هوشمند خود برای برقراری ارتباط با دیگران استفاده کنند، خطراتی که برای انتقال فایل از این طریق وجود دارد بسیار بیشتر از گذشته شده است. به تازگی هکرها به این ابزار دیجیتالی و اپلیکیشن‌های آن توجه ویژه‌تری دارند و ترجیح می‌دهند زمان خود بیشتر صرف اپلیکیشن‌های مختلف تلفن همراه کنند. با توجه به این شرایط حتما شما هم دوست دارید که اطلاعات دیجیتالی‌تان محفوظ بماند. برای رسیدن به این هدف باید حواستان باشد که هیچ وقت فایل‌های پیوست مشکوک را باز نکنید. به تازگی هکرها از طریق اپلیکیشن واتس اپ اقدام به فرستادن فایل‌های Wordای می‌کنند که در ظاهر سالم و معتبر به نظر می‌رسند، اما وقتی که آن‌ها را باز می‌کنید گرفتار ویروسی خواهید شد که می‌تواند اطلاعات خصوصی شما (از جمله رمز حساب‌های کاربری و اطلاعات بانکی) را به سرقت ببرد. به گزارش IBTimes به نظر می‌رسد که کاربران سیستم عامل اندروید تاکنون قربانیان اصلی بدافزار جدید هکرها بوده‌اند. در حال حاضر دو مورد از این ویروس‌ها شناسایی شده که به میزان زیادی در موبایل‌های کاربران هندی واتس اپ گسترش یافته‌اند. کشور هندوستان جایی است که هنوز در آن اسمارت فون‌های اندرویدی قدیمی و ارزان قیمت طرفداران زیادی دارند. همین قدیمی بودن موبایل و سیستم عامل موجب می‌شود که گجت در برابر تهدیدات امنیتی بسیار آسیب‌پذیر باشد. گفتنی است که هکرها برای نفوذ به دستگاه‌های کاربران و مجاب نمودن آن‌ها به باز کردن فایل از نام دو سازمان بزرگ استفاده کرده‌اند: یکی NDA یا آکادمی دفاع ملی و دیگری NIA یا آژانس تحقیقات ملی. مقامات کشور هند می‌گویند که استفاده از نام این دو سازمان بزرگ و شناخته شده باعث شده که کاربران هندی فریب فایل‌های ارسالی هکرها را خورده و برای خواندن محتویات آن کنجکاو شوند. مطابق گزارشی که در وب‌سایت Economic Times منتشر شده به نظر می‌رسد که اهداف عمده هکرها در این اقدام بیش از مردم عادی نیروهای شبه نظامی، نیروهای پلیس و پرسنل آکادمی دفاع ملی هندوستان بوده‌اند. هنوز مکانیزم عمل دقیق این ویروس‌های جدید به طور کامل مشخص نشده و معلوم نیست که آیا واتس اپ تدبیری برای جلوگیری از اشاعه آن‌ها اندیشیده است یا خیر اما تا آن زمان توصیه می‌کنیم که در صورت استفاده از این پیام رسان به هیچ عنوان فایل‌های ورد مشکوک را باز نکنید. بدون شک هکرها به این اپلیکیشن قانع خواهند ماند و به سراغ اپلیکیشن‌های دیگری نظیر تلگرام، وایبر و دیگر پیام رسان‌های تلفن همراه نیز خواهند رفت.

| 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، من تصمیم دارم که یک گوشی دست دوم بخرم. در صورت امکان آموزش دهید که قبل از خرید باید به چه نکاتی توجه کنم و چه چیزهایی را تست کنم تا از سالم بودن گوشی اطمینان داشته باشم؟

هنگامی که قصد تعویض گوشی تلفن همراه خود را دارید، خرید گوشی دست دوم یا کارکرده همواره می‌تواند به عنوان یک گزینه در نظر گرفته شود اما بسیاری از افراد به هنگام خرید گوشی دست دوم تنها به ظاهر گوشی و میزان آسیب ظاهری آن توجه می‌کنند. در صورتی که موارد دیگری نیز وجود دارند که بایستی به هنگام خرید گوشی کارکرده آن‌ها را مد نظر قرار دهید. در این پاسخ به پرسش شما به معرفی ۴ نکته خواهیم پرداخت که پیش از خرید گوشی دست دوم باید آن‌ها را بررسی کنید.

قبل از هر چیز، اطمینان از کارکرد صحیح سخت‌افزار

نخستین و مهم‌ترین چیزی که بایستی بررسی نمایید کیفیت سخت‌افزار دستگاه است. قطعاً دوست ندارید گوشی که خریداری می‌کنید یک دوربین خراب داشته باشد یا برروی صفحه نمایش آن پیکسل مرده به چشم بخورد. بررسی سخت‌افزار دستگاه با چشم نیز همواره عملی نیست و این امکان وجود دارد که متوجه بسیاری از مشکلات نشوید. خوشبختانه هم برای سیستم اندروید و هم iOS اپ‌هایی وجود دارند که چکاپ سخت‌افزاری را به صورت خودکار انجام می‌دهند. یکی از برترین این اپ‌ها، Phone Doctor Plus است که برای سیستم‌عامل‌های اندروید و iOS موجود است. این اپلیکیشن بیش از این ۳۰ نوع تست برروی آیتم‌های سخت‌افزاری و سنسورها انجام می‌دهد که شامل مولتی‌تاچ، هدفون و میکروفون، ژیروسکوپ، حسگر مجاورتی و صفحه نمایش می‌شود. در نتیجه پیش از خرید گوشی، حتماً از فروشنده درخواست کنید که با نصب این اپ، سخت‌افزار دستگاه را چک کنید.

دومین مورد: چک کردن IMEI و اطمینان از وضعیت دستگاه

شماره IMEI، شماره‌ای ۱۴ رقمی و منحصر به فرد است که به دستگاه شما تعلق گرفته است. از طریق این شماره اطلاعات زیادی همانند برند، مدل، شماره سریال، سن دستگاه، وضعیت گارانتی، جزئیات نرم‌افزاری و وضعیت قرارگیری آن در لیست سیاه قابل استخراج است.

برای دستیابی به IMEI کافی است کد زیر را شماره‌گیری کنید:

*#06#

سپس به آدرس http://www.imeipro.info/check_imei_iphone.html مراجعه کرده و کد IMEI را وارد نمایید و نتیجه را ملاحظه کنید. نتیجه بسته به نوع دستگاه شما متفاوت خواهد بود.

گام سوم: بررسی قفل فعال‌سازی

چه گوشی شما اندروید باشد چه iOS، بررسی قفل فعال‌سازی یا Activation Lock اهمیت زیادی دارد. چرا که اگر نیازمند ریست دستگاه باشید، با استفاده از ID شخصی‌تان امکان این کار را نخواهید داشت. برای چک کردن وضعیت قفل فعال‌سازی آی‌فون به صفحه https://www.icloud.com/activationlock مراجعه کرده و شماره IMEI دستگاه را وارد نمایید. اگر Find My iPhone برروی این دستگاه فعال باشد، بایستی پیش از خرید دستگاه، از فروشنده درخواست نمایید تا آن را غیرفعال کند. اگر دستگاهی که خریده‌اید، با قفل فعال‌سازی فعال همراه باشد، امکان تنظیم شناسه iCloud خود را نخواهید داشت. در خصوص اندروید راه‌مستقیمی برای پی بردن به فعال بودن قفل فعال‌سازی وجود ندارد. برای این کار بایستی دستگاه را روشن کرده و اقدام به ریست کردن دستگاه کنید. اگر از شما درخواست شناسه قبلی دستگاه شود به این معناست که قفل فعال‌سازی آن کماکان روشن است. در نتیجه بایستی از فروشنده بخواهید گوشی را به طور کامل پاک‌سازی کند تا امکان تنظیم مجدد شناسه گوگل فراهم شود.

آخرین مورد: چک کردن گارانتی آی‌فون

برای چک کردن وضعیت گارانتی آی‌فون، وارد آدرس https://checkcoverage.apple.com/us/en شوید. شماره سریال دستگاه را وارد نمایید تا وضعیت گارانتی آن توسط خود اپل مشخص شود.

با سلام، اگر امکان دارد، آموزش دهید که چگونه می‌توان از باز شدن ناخواسته کانال‌های تلگرام جلوگیری کرد؟

یکی از مشکلات شایعی که این روزها کاربران دستگاه‌های اندروید با آن روبه‌رو هستند، باز شدن ناگهانی کانال‌های تلگرام و عضویت در آن‌ها است. به عنوان مثال در حال کار با یک اپلیکیشن دیگر هستید، اما ناگهان به طور آزاردهنده‌ای اپلیکیشن تلگرام بازشده و از شما در خصوص عضویت در یک کانال تلگرام سوال می‌شود. این مشکل راه‌حل ساده‌ای دارد که در ادامه به آموزش آن می‌پردازیم. این مشکل علت ساده‌ای دارد؛ یکی از اپلیکیشن‌هایی که نصب کرده‌اید باعث بروز این مشکل شده است. کافی است این اپلیکیشن را یافته و آن را از روی دستگاه حذف کنید تا این مشکل حل شود. پی بردن به این که چه اپلیکیشنی این مشکل را پدید آورده است نیز آسان است. طبیعتاً اپلیکیشن بین‌المللی که از یک مارکت معتبر نصب شده است باعث بروز این مشکل نشده است. بلکه اپلیکیشنی که توسط توسعه‌دهندگان ایرانی طراحی شده چنین قابلیت آزاردهنده‌ای در آن گنجانده شده است. شما کافی است بررسی نمایید بعد از نصب چه اپلیکیشن فارسی این مزاحمت برای‌تان پدید آمده است و آن اپلیکیشن را حذف نمایید.

بازی‌کوچک

جنگ‌نهایی

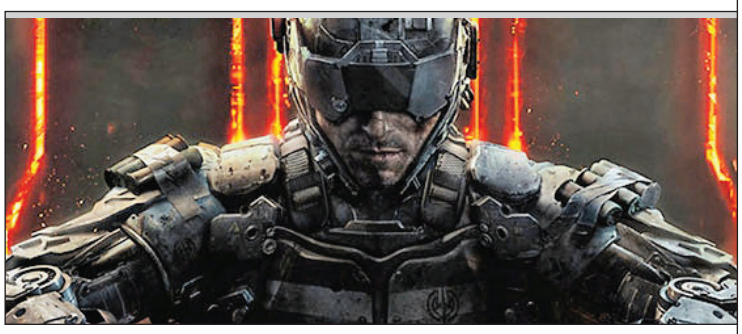
باز هم می‌خواهیم به دوران قدیم و بازی‌های میکرو و سگا برگردیم. واحتمالا شما هم بازی‌هایی با نام‌های شورش درشهر و یا دبل دراگون را خوب به خاطر دارید. اگر یادتان باشد این بازی‌ها معمولاً در یک خیابان شروع شده و شما به عنوان مبارزان آشنا به هنرهای رزمی جلو می‌رفتید و دشمنان شما بر سر شما خراب می‌شدند و باید با آن‌ها مبارزه می‌کردید. حال بازی آخرین مبارزه دقیقاً از روی همان بازی‌ها ساخته شده است و شما به عنوان یک مبارز در بازی شروع به جلو رفتن می‌کنید و با استفاده از فنون رزمی دشمنان مختلفی که با آن‌ها مواجه می‌شوید را از بین می‌برید این بازی با استفاده از کیبورد انجام می‌شود و در مرورگر شما قابل اجرا است. در این بازی در هر فریم دشمنان از دو طرف به شما حمله می‌کنند و پس‌از ازبین بردن هر سری از دشمنان شما می‌توانید پیشروی کنید و به ادامه بازی بپردازید. این بازی نوستالژی بازی‌های قدیم را با خود به همراه دارد به‌خصوص که در ابتدا با همان متن‌های ژاپنی در منوی خود بازی‌های نینتندو را تداعی می‌نماید این بازی را می‌توانید در لینک زیر انجام دهید.
https://goo.gl/9oze0n

بازی شناسی

ندای وظیفه

نتیجه یک سرمایه‌گذاری صحیح

■ رضا رهنمای مقدم



اگر اهل بازی‌های اول شخص شوتر باشید احتمالاً همه شما بازی‌های مدال افتخار را به یاد دارید. بازی‌هایی با تم جنگ جهانی دوم و یک موتور بازی بسیار قوی که باعث می‌شد محیط بازی واقعاً شبیه میدان جنگ شود. جیسون وست و وینس زاپلا در طراحی قسمت سوم این مجموعه با نام allied assaults که اتفاقاً نویسندگی آن را هم استیون اسپیلبرگ برعهده داشت و جوایز بسیار زیادی هم گرفت نقش کلیدی داشتند. این بازی امتیاز ۹۱ از متاکریتیک گرفت و در نمایشگاه E۳ هم با استقبال بی‌نظیری مواجه شد. در آن زمان جیسون و وینس در استودیویی به نام Inc ۲۰۱۵ فعالیت می‌کردند و بازی مدال افتخار ۳ هم محصول همان استودیو است که توسط EA منتشر شد اما پس‌از این بازی تعداد زیادی از دست‌اندرکاران آن به همراه جیسون و وینس از آن جدا شده و استودیویی را با نام infinity ward تاسیس کردند، استودیویی که این روزها همه آن را به خاطر بازی‌های ندای وظیفه به خوبی می‌شناسند. در آن زمان activision که جزو استودیوهای قوی بازی‌سازی بود و از موفقیت مدال افتخار ۳ به خوبی آگاه بود تصمیم گرفت از infinity ward حمایت کند و ۳۰ درصد از سهام این شرکت را خرید و به این ترتیب به شکل گیری یکی از بهترین بازی‌های تیراندازی اول شخص یعنی ندای وظیفه کمک کرد. بازی ندای وظیفه به‌قدری با استقبال مواجه شد که از سال ۲۰۰۳ که اولین قسمت از این مجموعه منتشر شد تا به امسال هنوز هم انتشار قسمت‌های مختلف آن ادامه پیدا کرده است. در واقع دنیای بازی‌های ندای وظیفه به شش سری تقسیم شده است که روایت داستانی متفاوتی دارند. اولین سری این بازی‌ها که اولین قسمت آن در سال ۲۰۰۳ منتشر شد در مورد جنگ جهانی دوم و وقایع و رویدادهای آن زمان بود. این مجموعه شامل ۶ بازی می‌شود که سه شماره آن اصلی بوده و سه بازی فرعی دارد. قسمت آخر این مجموعه در سال ۲۰۰۵ تولید و روانه بازار شد. سری دیگر این مجموعه modern warfare (جنگاوری مدرن) نام دارد که از سال ۲۰۰۷ انتشار آن‌ها آغاز شد و داستان را از جنگ جهانی دوم به دوران مدرن آورد. این بازی هم سه قسمت داشت که آخرین آن در سال ۲۰۱۱ ساخته شد. البته عنوان دیگری به نام modern warfare:remastered در سال ۲۰۱۶ ساخته شد که نسخه به‌روزرسانی شده ندای وظیفه ۴ یا همان اولین قسمت سری جنگاورهای مدرن بود.

شاخه دیگر این بازی شاخه black Ops (عملیات سیاه) است که اولین بازی آن با عنوان دنیا در جنگ در سال ۲۰۰۸ منتشر شد و روایت آن باز هم از جنگ جهانی دوم شروع می‌شود. البته عنوان Black Ops اولین بار به بازی منتشر شده در سال ۲۰۱۰ داده شد که ادامه‌ای برعنوان دنیا در جنگ محسوب می‌شود.

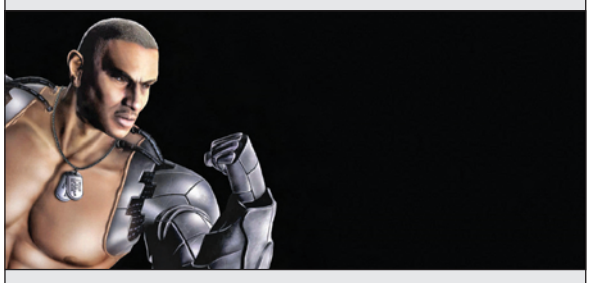
سری ghosts یا ارواح هم که تنها یک شماره از آن در سال ۲۰۱۳ منتشر شده است و انتظار می‌رود شماره‌های دیگری هم در کار باشد. در آینده‌ای دوراتفاق می‌افتد که دنیا رو به زوال است. به نظر می‌رسید سری ghosts جایگزینی برای سری modern warfare باشد اما ظاهراً Infinite warfare است که قرار است جایگزین modern warfare شود.

و اما Advanced warfare که به نوعی پیشرفته Modern warfare می‌باشد و تمی تخیلی به خود می‌گیرد به این معنی که بازی در آینده‌ای رخ می‌دهد که سلاح‌های فوق پیشرفته‌ای در آن وجود دارد. این بازی هم در سال ۲۰۱۴ منتشر شد

آخرین سری این بازی که درواقع آخرین بازی منتشر شده ندای وظیفه را به عنوان اولین بازی سری در برمی‌گیرد infinite warfare است. بازی که تریلرهای ابتدایی آن مورد توجه طرفداران سری ندای وظیفه قرار نگرفت اما پس‌از انتشار در نوامبر ۲۰۱۶ یعنی همان دو ماه پیش نظرات مثبت زیادی را به خود جلب کرد هر چند که در حالت چند نفره به دلیل نبود هیچ نوآوری خاصی مورد انتقاد فراوان قرار گرفت.

معرفی شخصیت

دستان آهنین



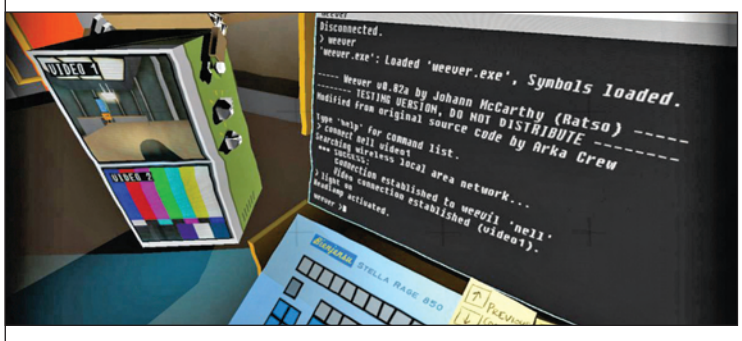
مورتال کمبت و شخصیت‌های آن همواره در بین گیمرها از محبوبیت خاصی برخوردار بوده است. یکی از این شخصیت‌ها که قوی‌ترین ضربه اختصاصی را هم دارد همین Jax است. نام واقعی او jackson briggs است و برای اولین بار در مورتال کمبت ۲ دیده شد. جکس هم که از افراد نیروی ویژه بود برای کمک به سونیا بلید که به دنیای دیگر (یعنی outworld) برده شده بود وارد بازی شد. جکس هم مانند سونیا به شدت به دنبال دستگیر کردن kano بوده است. در قسمت دو جکس موفق به نجات سونیا شد اما kano از دست او فرار کرد. در مبارزه‌ای با Ermac دستان جکس آسیب می‌بیند و گفته می‌شود که وی از آن به بعد از دست‌هایی آهنی استفاده می‌کند که اتفاقاً قدرت زیادی هم دارند. جکس بسیار قوی بوده و علاوه بر توانایی‌های بدنی یک دانشمند و تکنسین هم است که در توسعه پورتال آژانس تحقیقات دنیای بیرون هم نقش داشته است. این سازمان همان سازمانی است که وی به همراه سونیا به آن ملحق می‌شوند. در آن‌جا آن‌ها به کمک دیگر مدافعان زمین به از بین بردن Shinnok کمک می‌کنند و بعد از آن به تعقیب Jarek از شاگردان Kano می‌پردازند. سونیا با Jarek به مبارزه می‌پردازد و در حال شکست خوردن است که جکس مداخله کرده و با استفاده از مشت آهنین خود Jarek را از صخره به پایین پرت می‌کند، البته Jarek نمی‌میرد. در حالی که آن‌ها در مسیر بازگشت به زمین هستند در صحرایی Cyrax را پیدا می‌کنند و آن را با خود می‌برند تا تعمیرش کنند (cyrax درواقع ترکیبی از روبات و انسان است). در قسمت بعدی آژانس تحقیقات دنیای بیرون توسط حمله استاد Hsu Hao نابود شده و ابتدا جکس فکر می‌کند این کار با دستور Shang Tsung و Quan chi که با هم متحد شده‌اند انجام شده اما بعدها معلوم می‌شود Hsu Hao قصد از بین بردن آن‌ها را دارد و به همین خاطر جکس با او همراه می‌شود. در نهایت آنها به محل اتحاد دو جادوگر در دنیای بیرون رفته و از بین می‌روند اما onaga در نهایت همه از جمله raiden را شکست داده و کنترل همه مردگان در دنیای خارج را در دست می‌گیرد. به هر حال با کمک لیو کانگ جکس آزاد می‌شود و با خواهش سونیا به کشتی تکونین که متعلق به سکتور بوده می‌رود تا بازماندگان آن را بیابد اما توسط خدمه دستگیر شده و سونیا که پیامی ناقص از او دریافت می‌کند احساس می‌کند جکس ممکن است مرده باشد.

خبربازی

در سال‌های اخیر با رشد تکنولوژی، روزبه‌روز رایانه‌های خانگی و قدرت پردازش آن‌ها بیشتر می‌شوند و این باعث شده بازی‌ها از نظر گرافیکی و جلوه‌های بصری هر سال بهتر و بهتر شوند اما زمانی که صحبت از یک بازی خوب می‌شود تنها جلوه‌های بصری و به اصطلاح گرافیک آن نیست که مطرح است،چه بسا گاهی یک بازی با گرافیک بسیار خوب هم به دل نمی‌نشیند اما بازی دیگر با گرافیکی بسیار معمولی مدت‌ها به خاطر می‌ماند. درواقع برای گیمرها آنچه بیشتر از هر چیز اهمیت دارد گیم‌پلی و داستان و نحوه روایت آن است. اصولاً وجود خلاقیت و نوآوری می‌تواند یک بازی را در ذهن نگه دارد و باعث موفقیت آن شود به عنوان مثال بازی کماندوها سبک استراتژی منحصر به فردی را به گونه‌ای بسیار خوب معرفی کرده که سال‌ها در ذهن گیمرها ماند. البته که گرافیک بسیار خوب هم در آن بی‌تاثیر نبود. بازی کابوی چهارضلعی از آن دسته بازی‌هایی است که از نظر گرافیکی بسیار ساده و ابتدایی است به همین دلیل هم نام چهارضلعی را به آن داده‌اند چرا که همه چیز از لبه‌های تیز درست شده‌اند و مدل‌سازی‌های سه بعدی بازی ساده‌ترین شکل‌های ممکن را دارند و شما را یاد بازی‌های ۱۵ یا ۱۶ سال قبل می‌اندازد اما این گرافیک ساده بسیار هدفمند طراحی شده و کاملاً به محیط بازی می‌خورد. بازی به سبک معمایی و اول شخص بوده و در دهه ۸۰ میلادی اتفاق می‌افتد و شما به عنوان یک هکر در آن به ایفای نقش می‌پردازید! بله، هکر دهه ۸۰! شما یک لپ‌تاپ بسیار بزرگ و سنگین دارید که ۲۵۶ کیلوبایت رم و یک مودم ۵۶٫۶ کیلوبایتی که برای خیلی از ما خاطرات زیادی را زنده می‌کند دارد. درواقع شما صاحب سیستمی هستید که در زمان خودش بسیار پیشرفته است. در این بازی هک کردن به معنی نفوذ رایانه‌ای به سیستم‌های پیچیده نیست بلکه باید دست به کار شوید و به ساختمان‌ها و مکان‌های امنیتی وارد شده و اطلاعات و اسناد محرمانه را بدزدید. بازی حس نوستالژیک بسیار خاصی دارد. به عنوان مثال شما از نوارهای کاست که شاید نوجوان‌های امروزی هیچ نظری در موردشان

کابوی چهارضلعی

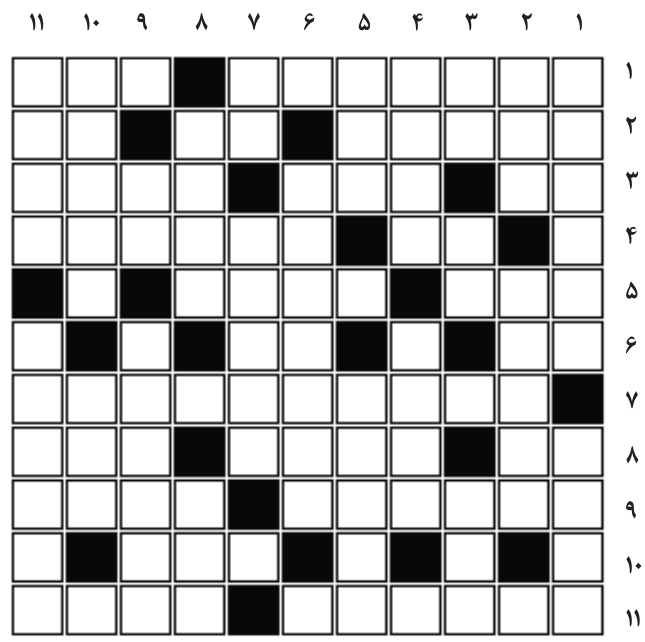
ترکیبی زیبا از معما و احساس



نداشته باشند برای انتقال داده استفاده می‌کنید اما آنچه بازی را جالب‌تر می‌کند استفاده از خط فرمان برای انجام برخی کارهاست. در هر ماموریت شما سیستم خود را در جایی قرارداده و بعد دوربین از بالا صفحه فرمان شما را نشان می‌دهد. بعد از رسیدن به محل مورد نظر و قراردادن وسایلتان در جای مناسب بسیاری از کارهای شما از طریق این خط فرمان که شباهت زیادی هم به command prompt ویندوز دارد انجام می‌شود. نکته جالب این‌که با استفاده از فرمان help هم می‌توانید در مورد فرمان‌ها اطلاعات کسب کنید. مثلاً فرمان off.cam۷ (۳) در جایی از بازی دوربین ۷ را برای مدت ۳ ثانیه خاموش نگه می‌دارد و مثلاً اگر شما زمان بیشتری را برای خاموش نگه داشتن دوربین انتخاب کنید باعث می‌شود زنگ خطر به صدا درآید و به همین دلیل شما باید برنامه‌ای با زمان‌بندی درست بنویسید تا بتوانید از پس‌ماموریت خود برآیید. همان‌طور که گفتیم شما تجهیزات بسیار پیشرفته‌ای برای زمان خود دارید. به عنوان مثال روباتی دارید که در فاصله نسبتاً نزدیک می‌توانید به صورت وایرلس آن را کنترل کنید و به آن فرمان بدهید. هک کردن‌های بازی بسیار لذت‌بخش است. بالا رفتن از آسمان‌خراش‌های آن زمان،تعقیب کامیون‌ها با سرعت بالا و یا ورود به ایستگاه‌های فضایی همگی بخشی از بازی هستند. بازی فرمان‌های پیچیده‌ای ندارد اما این که چطور در زمان‌بندی مناسب این فرمان‌ها را ترکیب کنید. همانطور که گفتیم قبل از شروع به کار شما باید وسایل هک خود از جمله لپ‌تاپ را برروی یک سطح بگذارید و همانطور که گفتیم دید شما به سمت لپ تاپ است تا بتوانید فرمان‌ها را تایپ کنید در عین حال امکان نگاه کردن به اطراف با استفاده از ماوس هم وجود دارد و به این شکل شما می‌توانید نتیجه اعمال فرمان خود را در محیط ببینید.مثلا شما می‌توانید فرمان باز کردن یک در را تایپ کنید و بعد در حالی که به در نگاه می‌کنید دکمه اینتر را بزنید و شاهد باز شدن آن باشید. گاهی اوقات باید از یک دوربین که به صورت وایرلس به یک مانیتور CRT کوچک متصل می‌شود استفاده کنید و باید مانیتور آن را در جایی بگذارید که در هنگام تایپ دستورها بتوانید آن را ببینید و از اطلاعاتی که به واسطه آن در اختیارتان قرار می‌گیرد استفاده نمایید. با این که دیالوگ خاصی در بازی در کار نیست چیدمان‌ها و نوشته‌ها به‌قدری خوب و زیبا در کنار هم قرار گرفته‌اند که شما به راحتی می‌توانید ارتباط شخصیت‌ها را با هم درک کنید.

جـــدول

جدول شماره ۴۴۴



رمز جدول ٤٤٤ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۹ افقی و و ۲ عمودی) – (۲ افقی و ۱ عمودی) – (۵ افقی و ۸ عمودی) – (۱۱ افقی و ۲ عمودی) – (۲ افقی و ۱۱ عمودی) – (۱۰ افقی و ۱۱ عمودی) – (۱ افقی و ۳ عمودی) – (۱ افقی و ۹ عمودی)

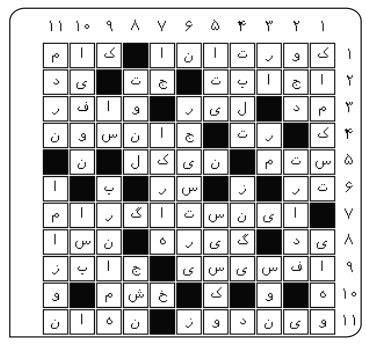
رمز جدول ٤٤٣ : اف سی سی (FCC)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستـــان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسـال کنند، جوایزی به رسم یـادبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیـل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیـامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹** قبـل از چاپ شمـاره بعدی به دفتر بـایت ارسال شود. پیامک‌های ارسـالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.

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

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

حل جدول شماره ٤٤٣



اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ٤٤٢

عبدالرضا خدادای

سید احمد یزدی زاده

افقـی:

۱– دستیار دیجیتالی مایکروسافت(صفحه۴)– پسوند بسیاری از سایت های اینترنتی ۲– پذیرفته شدن دعا– هواپیمای تندرو– دست ۳– بالارفتن آب دریا– واحد قبلی پول ایتالیا – فراوان ۴– از خانواده موش‌ها– معاون رییس اجرایی توسعه مشاغل مایکروسافت(صفحه ۴) ۵– ظلم –ازفلزات ۶– خیس– بالاترین عضو بدن ۷– از شبکه های اجتماعی ۸– از عناصر جدول تناوبی– وسیله ای کوچک که برای نگه داشتن کاغذ، لباس و...استفاده می شود– از سوره های قرآن کریم ۹– نوعی استاندارد بر روی سخت افزارهای رایانه ای که تضمین می کند عملکرد این دستگاه‌ها موجب ایجاد تداخل درعملکرد سایر دستگاه‌های الکترونیکی نزدیک نمی شود– مدیر عامل مرحوم شرکت اپل ۱۰– عصبانیت و غضب ۱۱– از سیستم عامل ها(صفحه۵)– پنهان

عمـودی:

۱– یکی از بزرگترین شرکت های ارائه دهنده اینترنت خانگی در آمریکا– از سـایت های اینترنتی ۲– شادی و شعف– پشت سر هم قرار گرفتن دو یا چند کلمه که یک معنی داشـته باشند ۳– نشانه مفعول است– حافظه رایانه– از انواع ویندوز ۴– رایانه دسـتی– از انواع مارهای سمی ۵– آینده– یکی از بزرگترین و معتبرترین شرکت ها در زمینه ساخت، طراحی و اجرای شبکه‌های کامپیوتری و تجهیزات آن در جهان ۶– تنظیمات ریشه ای ویندوز است که شما با تغییر در آن می‌توانید تغییراتی کلی در سیستم خود ایجاد کنید. ۷– از مرورگرهای مایکروسافت(صفحه۵)– در اصطلاح به کاری که به زور و بدون رغبت انجام شود گفته می شود۸– گذرگاهی که با حفاری کوه ایجاد می شود– بزم و شادمانی ۹– از حروف الفبای انگلیسی– معادل فارسی واژه PROGRAM ۱۰– از محصولات شرکت اپل– از چهارپایان اهلی ۱۱– جدید و به روز– یکی از رقبای مایکروسافت در حوزه دستیار دیجیتالی(صفحه۴)

طراح جدول: شادی طباطبایی

سعید نیرومند – محمدحسین پارسی مود – نیما زندکریمی – ابوالفضل مرشدلو – رضا پورصمدی – زهرا صنعتی – بیژن کچرانلویی – پروین صنعتی – محمدحسین بنکدار – غزل قاسمی – محمد قاسمی‌نور – آیدین نوری – غلامحسن گنج بخش – سعید محمدپور – محمداکبری – احمد جلیلی یوسف نژاد – سید حسام الدین حسینی – سید محمد حسینی – احمد کلامی – حسن نورمحمدی – الهه ثابت قدم – وحید ضروری – سیدمحسن صمیمی – صالح مجاوری – فاطمه قنبری – مجید سعیدی – حسین سعیدی – ســـاناز میوه دوست – علیا دانشمندی – بتول نیزاری – محمدباقر رمضانی – حمیدرضا نیزاری – حمیدرضا یاوری – لیلا قاسمی کیا – اکرم السادات ابراهیم نژاد – علی اکبر موید محسنی – حسین منتصری – نجمه سادات صفوی – فروغ السادات صفوی – رضا قاســـمی – فاطمه بنکدار – محمدرضا قاسمی – مژگان قاسمی کیا – مســـعود قمری نژاد – محمدظفر کامل – صفا سادات صفوی – غلامرضا مهرابی – محمد حســـین پارسی – محمد اکبری

معرفی استارت آپ‌ها

استارتاپ‌ها بعد از شکست

بسته به تحقیقی که انجام شده است، حدود ۵۰ درصد استارت اپ‌ها در همه بخش‌های صنعت در ۵ ساله اول با شکست مواجه می‌شوند. این موضوع را Neil Patel هم در مقاله خود که در سال ۲۰۱۵ نوشته است تایید می کند و می گوید ۹۰ درصد آن‌ها شکست خواهند خورد. احتمالا حقیقت چیزی بین این دو باشد. هر کدام از این آمار را قبول داشته باشید، به هر حال رقم شکست‌ها در دنیای استارت اپ‌ها بالاست و در این شکی نیست..

مؤسسانی که شکست خورده‌اند چه می گویند

تمرین رایج بین موسسانی که با شکست مواجه شده‌اند، نوشتن تجربه‌های پس از شکستشان است. گاهی این نوشته‌ها کاملا صادقانه هستند و گاهی تنها راهی برای یافتن مقصر. با این حال، اکثرا دلیل شکست خود را نبود بازار کافی برای محصولات و سرویس‌ها، کمبود بودجه، زمان‌بندی اشتباه، کارکنان ناکارآمد و رقبای قدرتمند می‌دانند. شناخت و تقبل شکست کار مشکلی است و به همین دلیل خیلی از مؤسسان به مدت طولانی آن را انکار می کنند. آن‌ها سعی می کنند تصویری زیباتر از واقعیت را به دنیای بیرون نشان دهند. آن‌ها همچنان به کار خود ادامه می‌دهند چون از نظر احساسی به ایده خود وابستگی دارند. این اشخاص بر این باورند که اگر بتوانند فقط کمی پول بیشتری در بیاورند، بالاخره موفق خواهند شد. قبول شکست با این که سخت است، اما اولین قدم در مسیر شروع دوباره است و کمک می کند با شکست راحت‌تر کنار بیایید. Jaime Lopez مؤسس استارت اپ Enso Digital تصمیم گرفت به منظور شناسایی روش‌های جلوگیری از شکست، با تعدادی از کارآفرینان موفق مصاحبه‌ای انجام دهد. یکی از مصاحبه‌های او با دکتر Michel Fattouche، موسس موفق استارت اپ WiLAN بود. زمانی که از او پرسیده شد که بزرگترین اتلاف وقت برای کارآفرینان چیست؟ او با صراحت پاسخ داد: از نظر من، بزرگترین اتلاف وقت، ادامه دادن کار بعد از شکست در آن است. البته شناسایی شکست همیشه آسان نیست. شما برای ایده جایگزین حتما به یک شخص مورد اعتماد نیاز دارید. به عنوان یک کارآفرین برای موفقیت در طول زندگی فرصت‌های محدودی خواهید داشت. به همین دلیل در سریعترین زمان ممکن شکست را شناسایی کنید و به سمت هدف بعدی حرکت کنید. اگر قرار است در یک کار شکست بخورید، امیدوارم خیلی زود این اتفاق بیفتد. البته این را هم فراموش نکنید که اگر هنوز به موفقیت نرسیدید به معنی شکست استارت اپ شما نیست و باید تلاش خود را ادامه بدهید، اما مرز میان استارت اپ شکست خورده و استارت اپی که نیاز به تلاش بیشتر دارد باریک است. اقدامات پس‌از شکست در یک کار بسیار مهم است. این اقدامات به شما اجازه می‌دهد که اشتباهات مرتکب شده را شناسایی کنید. علاوه بر این، چیزهای مهمی است که بایستی آن‌ها را به ذهن بسپارید تا بتوانید از آن‌ها برای بالا بردن شانس پیروزی در پروژه بعدی استفاده کنید.

۱- اگر قصد ارائه محصولاتی را دارید که کاملا منحصر به فرد نیستند، مطمئن شوید که محصولات یا خدمات شما ویژگی‌هایی دارند که محصولات مشابه تولیدکنندگان رقیب ندارند. این برتری می‌تواند حتی قیمت‌گذاری بهتر باشد.

۲-یک موسس را برای استارت اپ در نظر بگیرید. گاهی اوقات حمایت و همکاری یک فرد قابل اعتماد، مرز بین پیروزی و شکست را تغییر خواهد داد.

۳- پلن‌های بازاریابی خود را قبل از شروع کار آماده کنید. آن‌ها را با دیگر کارآفرینان موفق در جریان بگذارید، آن‌ها تجربه دارند و می‌توانند پیشنهادات خوبی را به شما ارائه دهند.

۴-اگر قرار است تمام وقت مشغول این کار شوید، ابتدا اطمینان حاصل کنید که برای مخارج زندگی در ۶ ماه آینده، پس‌انداز داشته باشید. بسیاری از کارآفرینان به دلیل نداشتن هزینه جهت مخارج شخصی مجبور به سر کار رفتن شده و در نتیجه با شکست مواجه شدند.

مهمتر از همه، مدیر کسب‌وکار خود باشید نه کارمند آن، یعنی تمرکز خود را برای کلیت کسب‌وکار و مدیریت آن بگذارید و کارها را به دیگران بسپارید نه این که خودتان آن را انجام دهید. به عنوان یک کارآفرین تازه کار مجبور به ایفای نقش‌های متفاوتی خواهید بود.

اولین ساعت هوشمند شرکت Misfit

شرکت Misfit که در تولید پوشیدنی‌های تجملی تخصص دارد و سال گذشته به یکی از زیرمجموعه‌های Fossil Group تبدیل شد، اخیراً در جریان CES 2017 از ساعت هوشمند جدیدی به همراه نمایشگر لمسی رونمایی کرده است. این ساعت هوشمند که Vapor نامیده می‌شود، به نمایشگری امولد و ۱٫۴ اینچی مجهز شده و از GPS، سنسور ضربان قلب و عمر باتری دو روزه بهره می‌برد.پردازنده اسنپدراگون Wear 2100 کوالکام سوخت‌رسانی به Vapor را برعهده دارد و حافظه داخلی ۴ گیگابایتی، کاربر را از استفاده از موبایل برای گوش سپردن به موسیقی بی‌نیاز می‌کند. یکی از قابلیت‌های مهم Vapor، (حاشیه لمسی)نامیده می‌شود که امکان کنترل برخی از تعاملات را فراهم می‌آورد. یکی از جنبه‌های این ساعت که هنوز مبهم باقی مانده، سیستم عاملی است که بر آن اتکا دارد. بنابر نمایش‌های کوتاه Misfit، حدس زده می‌شود که باید منتظر ساعت هوشمندی به همراه سیستم عامل شخصی‌سازی شده Android Wear گوگل باشیم.ساعت هوشمند Vapor کماکان تاریخ عرضه مشخصی ندارد اما انتظار می‌رود که اواخر سال جاری میلادی با قیمت مناسب ۱۹۹ دلار به دست مشتریان چینی برسد.

■شادی طباطبایی

بایت خراسان
ضمیمه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته‌نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
امین شخص سلیم

شماره پیامک
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس
۳۷۶۱۷۰۰۰
Email
Byte@Khorasannews.com
نشانی
بولوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت

گوشی Ektra کداک، مخصوص عکاسان و فیلم‌برداران

شرکت Bullitt Group که تحت لایسنس شرکت کداک فعالیت می‌کند، به تازگی یک گوشی تلفن هوشمند را معرفی کرده است که مخصوص عکاسان و فیلم‌برداران ساخته شده است. در پشت این گوشی، یک گریپ یا دستگیره کوچک و ظریف طراحی شده است و با پوششی از چرم پوشانده شده است. همچنین در کنار گوشی Ektra کداک، یک دکمه شاتر دومرحله‌ای مانند آنچه که در دوربین‌های عکاسی واقعی وجود دارد، طراحی شده است که می‌تواند برای فوکوس و سپس عکس‌برداری استفاده شود. گوشی Ektra کداک دارای حسگری با رزولوشن ۲۱ مگاپیکسل و دیافراگم ثابت با حداکثر گشودگی f2.0 است. نکته مهم درباره این لنز که معادل ۲۶٫۵ میلی‌متر است، بهره‌مندی از لرزشگیر اپتیکال روی لنز است. ضمنا این دوربین به فلش دوگانه بسیار پرقدرت و همچنین فیلم‌برداری 4K مجهز است. این دوربین برای عکاسی سلفی نیز کاربرد فوق‌العاده‌ای دارد، زیرا دوربین سلفی این گوشی نیز ۱۳ مگاپیکسل رزولوشن دارد و نرم‌افزار عکاسی آن، امکان تنظیمات دستی را برای اغلب پارامترهای عکاسی به عکاس می‌دهد .

ماوس با عملکرد بسیار بالا

ماوس‌های جدید ساخته‌شده توسط Roccat دارای سنسوری با گستره 12000 DPI هستند و برای علاقه‌مندان به اجرای بازی‌های رایانه‌ای عرضه خواهند شد. خوشبختانه قابلیت‌ها و دقت ماوس‌های گیمینگ به‌قدری افزایش یافته که انتخاب یک ماوس بیشتر سلیقه‌ای است و ربطی به عملکرد ندارد. این موضوع زمانی بیشتر به چشم می‌آید که میزان DPI و IPS ماوس‌ها را در نظر بگیریم، زیرا آن‌ها به حدی رسیده‌اند که کاربران نمی‌توانند تفاوت‌ها را متوجه شوند. سنسور Owl-Eye می‌تواند حرکات ماوس را با دقت ۱:۱ بخواند. دقت فراوان و سطح کنترلی که ماوس جدید Roccat در اختیار کاربر قرار می‌دهد، به‌قدری است که به لطف آن می‌تواند پل موجود میان کاربر و بازی را از بین ببرد. این ماوس‌ها از سنسوری با گستره 12000 DPI، شتاب ۵۰ G و سرعت ردیابی 250 IPS بهره می‌برند. Leader یک ماوس بی‌سیم است که لگ و تأخیر ندارد و از کلیدهای قابل برنامه‌ریزی و چراغ‌های ال‌ای‌دی برای زیبایی بیشتر بهره می‌برد. تنها ۸۸ گرم وزن دارد و برای گیمرهایی با دستان کوچک طراحی شده است. متأسفانه هنوز زمان عرضه و قیمت این محصول اعلام نشده است.

لپ تاپ سه مانیتوره

در حال حاضر سیستم‌های دسکتاپ با چند نمایشگر در حال تبدیل شدن به یک استاندارد در دنیای گیمینگ هستند تا حس واقعی‌تری از تصاویر و محیط بازی را القا کنند اما لپ‌تاپ‌های گیمینگ در چند سال اخیر، علی‌رغم توان پردازشی بالا تنها به یک نمایشگر محدود بودند. در نمایشگاه CES امسال کمپانی Razer با معرفی محصول جدید خود سعی کرد تا اولین شرکتی باشد که این محدودیت را برای کاربران لپ‌تاپ‌های گیمینگ از بین می‌برد و آغازگر تحولی در صنعت این دستگاه‌ها باشد. هر کدام از این مانیتورها ابعادی برابر با ۱۷٫۳ اینچ و رزولوشن 4K دارند؛ بنابراین رزولوشن صفحه نمایش کلی این لپ‌تاپ که حاصل کنار هم قرار گرفتن هر سه مانیتور است، برابر با کیفیت خارق‌العاده ۱۲K خواهد بود که رزولوشن ۱۱۵۲۰ در ۲۱۶۰ پیکسل را ارائه می‌دهد. Razer در این لپ‌تاپ از فناوری Surround View انویدیا استفاده کرده است که به برنامه‌های مختلف امکان ایجاد یک تصویر واحد در چند نمایشگر را می‌دهد. تمامی اتصالات این سه نمایشگر با دقت و به صورت داخلی تعبیه شده‌اند و جای هیچ‌گونه نگرانی از بابت گره خوردن یا گیر کردن سیم‌ها به یکدیگر در زمان توسعه نمایشگر به سه مانیتور وجود ندارد.

روبات دستیار شرکت ال جی

کمپانی ال جی پیش از آغاز رویداد CES 2017 از معرفی و ارائه چند روبات خانگی هوشمند و کاربردی خبر داد و حالا به وعده‌اش عمل کرده و در جریان کنفرانسی اختصاصی برخی از آن‌ها را به نمایش در آورد.نخستین مدل ارائه شده «Hub Robot» نام دارد و به نوعی دستیار کوچک خانه کاربران است. این روبات کوچک وضعیت خانه هوشمند شما را کنترل کرده، موسیقی پخش می‌کند و با جملات دوستانه و دلنشین با اهالی خانواده ارتباط برقرار می‌نماید.این محصول روباتی است که وظیفه مراقبت، نگه‌داری و رسیدگی از حیاط و باغچه کاربر را برعهده دارد.

دوربین جدید شرکت پولاروید

یکی از محصولات تازه معرفی شده شرکت پولاروید، دوربین فوری ۲۰ مگاپیکسلی Pop است که می‌تواند تصاویر گرفته شده را روی کاغذی با ابعاد ۳ در ۴ اینچ (۷٫۶ در ۱۰٫۲ سانتی متر) به چاپ برساند.این که دوربینی بتواند به طور مستقیم عکس‌های گرفته شده را به چاپ برساند، به هیچ وجه چیز جدیدی نیست، اما دوربین Pop پولاروید از معدود دوربین‌های دیجیتالی خواهد بود که از چنین قابلیتی برخوردار است. کاغذی که این دوربین فوری برای چاپ تصاویر از آن بهره می‌برد، نوعی کاغذ بی‌نیاز از جوهر است که در تولید آن از فلز روی استفاده شده.محصول تازه پولاروید علاوه بر چاپ عکس‌ها، می‌تواند آن‌ها را درون یک حافظه microSD نیز ذخیره‌سازی کند.