



شیرینی جدید خانواده اندروید

یادداشت

سعید طباطبایی

آنتی ویروس ایرانی، بدافزار جهانی را کشت

در پی حمله جهانی بدافزار سایبری که به بیش از ۱۰۰ کشور آسیب رسانده، وزارت ارتباطات مدعی شد که آنتی ویروس ایرانی موفق به جلوگیری از حملات این باجگیر شده است. اوایل هفته جاری نرم افزار مخربی تحت عنوان «واناکرای» با قابلیت خود انتشاری در شبکه حدود ۱۰۰ کشور شیوع یافته و بیش از ۷۵ هزار سیستم کامپیوتری را آلوده کرده است. براساس رصدهای انجام شده توسط مرکز ماهر، این بدافزار باج گیر، در سطح شبکه کشور ما نیز مشاهده شده به نحوی که طبق آخرین آمار این مرکز، بیش از ۵۰ اپراتور ارتباطی و سازمان، قربانی این باج افزار در کشور شده اند که بیشتر این آلودگی ها نیز در حوزه اپراتورهای ارتباطی و حوزه پزشکی، سلامت و دانشگاه ها و در تهران و اصفهان شناسایی شده است. با این وجود وزارت ارتباطات اعلام کرده است که سیستم هایی که از ضد بدافزار بومی «پادویش» استفاده می کرده اند از این حملات مصون مانده اند. این وزارتخانه تاکید کرد: «بدافزار باجگیر که به سیستم های کشورهای همجوار حملات گسترده ای انجام داده است، توسط ضد باجگیر بومی پادویش شناسایی شد و به سیستم هایی که از این آنتی ویروس استفاده می کنند آسیبی نرسید.» شیوه عملکرد این باج افزار به این صورت است که اقدام به رمزنگاری کلیه فایل ها و داده های رایانه اشخاص می کند و سپس درخواست باج (واریز پول به طریق اینترنتی و ...) در قبال رمزگشایی برای اجازه دسترسی صاحبان اطلاعات می کند و اشخاص تا قبل از پرداخت باج، نمی توانند به فایل ها و اطلاعات داخل کامپیوتر خود دسترسی داشته باشند. با وجود انتشار این بدافزار در چند روز گذشته در سراسر جهان و در برگیری حدود ۹۰ کشور، آنتی ویروس پادویش توانست با موفقیت بدافزار باجگیر را شناسایی و حملات آن را متوقف کند. وزارت ارتباطات به کاربران فضای مجازی توصیه کرده است که برای جلوگیری از آسیب های احتمالی و آلوده شدن سیستم های خود، علاوه بر نصب کردن «آنتی ویروس بومی» در سیستم عامل ویندوز و اندروید که مجهز به ضد باجگیر است، از داده های خود نیز پشتیبان تهیه و سیستم عامل کامپیوتر خود را به روز کنند. همچنین اشتراک فایل ویندوز را غیرفعال و ویندوزهای قدیمی پایین تر از ویندوز ۷ شامل XP و ... را کنار بگذارند. همچنین به همه کاربران توصیه اکید می شود، آنتی ویروس بومی را همراه نسخه باجگیر آن روی سیستم های کامپیوتر و موبایل خود نصب کنند چرا که این آنتی ویروس نه تنها واناکرای (WannaCry) را حتی قبل از اینکه منتشر شود، تشخیص داده و خنثی می کند، بلکه جلوی انواع دیگر باجگیرها را نیز می گیرد. ضد بدافزار بومی پادویش تنها محصول کامل کشور است که با مشارکت و همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و یک شرکت دانش بنیان با بکارگیری ده ها نیروی نخبه و متخصص جوان ایرانی در داخل کشور تولید شده و در سال ۱۳۹۵ نسخه تکامل یافته خانگی و تجاری آن منتشر شد. در همین حال مرکز مدیریت امداد و هماهنگی رخدادهای رایانه ای (ماهر) وابسته به سازمان فناوری اطلاعات ایران، با اشاره به تولید ضد باج افزار بومی برای مقابله با واناکرای، اعلام کرد که این آنتی ویروس توسط مرکز ماهر مورد ارزیابی امنیتی قرار گرفته و در پیشگیری کامل از آلودگی به باج افزارها، از جمله باج افزار مذکور موثر شناخته شده است. این مرکز اعلام کرد که باج افزار wannacrypt، همزمان با شیوع در سطح جهان، در بخش هایی از کشور ما هم موجب آلودگی برخی رایانه ها شد که با اقدام های صورت گرفته و افزایش سطح آگاهی متقاضیان و فعالیتهای مورد نیاز برای پیشگیری و مقابله با این پدیده، روند شیوع آن از ظهر روز گذشته با کاهش بسیار چشمگیری رو به رو بوده است.

سهم ۹ درصدی اپل از بازار ایران

۹۰ درصد واردات تلفن همراه قاچاق است

در حال حاضر واردکنندگان گوشی تلفن همراه در ایران ۵ درصد تعرفه واردات و نیم درصد به هلال احمر و ۹ درصد مالیات و عوارض پرداخت می کنند



چراکه مسئولان با برگزاری یک جلسه کارگروهی میان واردکنندگان اپل با قیمت پیشنهادی این کارگروه موافقت کرده اند. عملکردی به هزینه واردات گوشی اشاره می کند و می گوید: «در حال حاضر واردکنندگان گوشی تلفن همراه در ایران ۵ درصد تعرفه واردات و نیم درصد به هلال احمر و ۹ درصد مالیات و عوارض پرداخت می کنند. با این حال ما معتقدیم اگر دولت ۹ درصد ارزش افزوده را از واردکنندگان دریافت نکند یا آن را حذف کند باعث کاهش گردش کالای قاچاق در بازار خواهند شد، چراکه در حال حاضر با توجه به اینکه صندوق های الکترونیکی وجود ندارد اشتیاق به فروش جنس قاچاق که قابل رهگیری نباشد بیشتر است.» به گفته او کارگروه واردکنندگان گوشی های اپل برای مرتفع کردن مشکلات در مسیر واردات آیفون از مرداد ماه سال گذشته شروع به فعالیت کرد. «از سال گذشته ۳۰ تا ۴۰ مشکل در این مسیر وجود داشت که به مرور زمان تسهیل شدند؛ از جمله مشکلاتی با سازمان هایی نظیر سازمان تنظیم مقررات رادیویی، سازمان استاندارد، سازمان توسعه و تجارت و ده ها مشکل دیگر در کارگروه مطرح و مشکلات به تدریج برطرف شدند.» به نظر می رسد توسعه فرهنگ استفاده از کالاهای دارای گارانتی و مسدود کردن راه های ورود غیررسمی با برنامه های هدفمند می تواند این بازار را تا حدودی از آشفتنی دور سازد.

تحقق ۱۰۰ درصدی کاهش قاچاق ادامه پیدا خواهد کرد. «عملداری درخصوص چگونگی محاسبه این رقم می گوید: «بر اساس میزان وارداتی که شرکت ها دارند و تناسبی که میان تعداد گوشی برای تامین بازار به وجود می آید، این کاهش قاچاق قابل اندازه گیری است. در حال حاضر ماهی ۷۰ هزار گوشی آیفون وارد کشور می شود که ۳۰ درصد آن از سوی شرکت های دارای مجوز واردات گوشی های اپل تامین می شود بنابراین این موضوع نشان می دهد که این شرکت ها توانسته اند ۳۰ درصد از بازار قاچاق این کالا را کاهش دهند.» به گفته وی پیش از توافق میان دولت و بخش خصوصی برای دریافت مجوز، واردات این گوشی به سختی انجام می شد اما حالا این مسیر به واسطه همکاری دولت تسهیل شده و روند ترخیص کالا از گمرک کمتر از ۶ روز کاری انجام می شود. او درباره اعتراض برخی از واردکنندگان کالا که با توقف کالاهایشان در گمرک مواجه می شوند، می گوید: «این فعالان در صورتی که کار ترخیص کالا را خود انجام دهند و منتظر ترخیص کاران گمرک نمانند به سرعت می توانند کالایشان را ترخیص کنند. ممکن است ارزیابان و ترخیص کاران روزانه ۵۰ تا ۶۰ پرونده در دست بررسی داشته باشند که چنین چیزی وقفه در انجام این کار ایجاد می کند.» به گفته او همچنین این کارگروه هیچ مشکلی با ارزش گذاری کالا در گمرک ندارند،

بازار گوشی تلفن همراه اگرچه به نسبت سال های پرمقاضی اش در اوج رونق نیست اما این وسیله ارتباطی به عنوان یکی از کالاهای پرمصرف در بین کاربران ابزارهای دیجیتالی هنوز هم بیشترین نگاه و نظر را به خود معطوف داشته است. این بازار در جهان چنان گسترده است که ضوابط و اصول خاصی هم در هر کشور برای نظارت بر آن حاکم است اما در ایران که تا پیش از این با تحریم و ممنوعیت های گسترده و واردات روبه رو بود، نبود نظارت دقیق بر ورود گوشی های همراهی که بدون نمایندگی رسمی به کشور می آمدند باعث شد تا غیررسمی ها پیش از بازار باشند و عواقب آن دامنگیر مصرف کنندگان شود. «اپل» یکی از این برندهاست که حالا با وجود شرکتهایی که مجوز رسمی برای وارد کردن آن به بازار ایران را دارند، همچنان در بازار غیررسمی با درصد بالاتری دست به دست می شود. رئیس اتحادیه تجهیزات مخابراتی می گوید یکی از علت های این موضوع ۸۰ درصد شرکتهای واردکننده گوشی اپلی هستند که غیر فنانند. از سویی دیگر رئیس کارگروه واردکنندگان گوشی اپل معتقد است با وجود فعالیت سه شرکت در زمینه واردات این گوشی، تا امروز این تعداد واردات رسمی توانسته تنها ۳۰ درصد از بازار قاچاق این برند را کاهش دهد.

۹ درصد گوشی ها در بازار اپل است

محمد علمداری، رئیس کارگروه واردکننده های گوشی های اپل در ایران می گوید: «در حالت کلی بازار در ایران به سالی بین ۱۰ تا ۱۲ میلیون تلفن همراه نیاز دارد که تقریباً ۸ تا ۹ درصد بازار به گوشی های آیفون اختصاص دارد؛ چیزی حدود ۸۰۰ تا یک میلیون گوشی.» (به نقل از آی تی ایران) به گفته او در حال حاضر از مجموع ۲۳ شرکتی که مجوز برای واردات اپل دارند حدود ۳ شرکت تامین کننده بزرگ بازار هستند و مابقی شرکت ها زیر ۱۰۰ گوشی موبایل وارد می کنند. «این سه شرکت نیز به علت قدرت مالی بیشتر سهم بیشتری از بازار را برعهده گرفته اند و با برنامه ریزی هایی که انجام شده تلاش می کنیم تا قبل از اجرای طرح رجیستری از نظر میزان تامین کالا انبارها را تکمیل کنیم؛ چراکه ما معتقدیم به محض اجرای این طرح واردات شدت بیشتری می گیرد.» او ادامه می دهد: «در حال حاضر ۹۰ درصد واردات تلفن همراه قاچاق است و ما معتقدیم این شرکت ها سهم قابل توجهی در کاهش میزان واردات قاچاق داشته اند و حداقل ۳۰ درصد از قاچاق را کاهش داده اند و این برنامه تا

Mastercard logo

راز و آنالیز بلیط هواپیما و قطار از تمامی ایرلاین های جهان
راز و آنالیز هتل از وب سایت های معتبر نظیر بوکینگ و آگودا
اسودگی از محل پول نقد و استفاده از کارت به همراه موجودی مورد نیاز
فرید از سایت های فارسی و ...

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها با پاسپورت معتبر

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

Mastercard logo

مستر کارت فیزیکی با امکان

سافت مساب Android developer
سافت مساب Apple developer
ثبت نام در سایت های فارسی
فرید از سایت های فارسی و ...

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها با پاسپورت معتبر

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

یادداشت |

گلسا ماهیان

ایتترنت، شلوغ تر و شلوغ تر

جمعیت کاربران اینترنت روز به روز در حال افزایش است و به راحتی می توان مشاهده کرد که تمامی محدودیت هایی که در گذشته از نظر سنی برای استفاده از جهان مجازی وجود داشت در حال حاضر از بین رفته است. تا سال های پیش این اعتقاد در میان مردم وجود داشت که فناوری های نوین و ابزارهای دیجیتالی بیشتر به قشر جوان اختصاص دارد و به همین دلیل تعداد کاربران اینترنتی در رده سنی جوان بسیار بیشتر از دیگر رده های سنی بود اما با گذشته زمان و به کار گرفتن استراتژی های جدید توسط دولت های مختلف، این طرز تفکر از میان رفت و تعداد کاربران اینترنتی روز به روز بیشتر از قبل شد. شاید شما هم فکر کنید که ترافیکی که اکنون در جهان وب وجود دارد بسیار زیاد است اما باید بدانید که اگر چند سال صبر کنید می فهمید که این دوران به نقطه عطفی در دوره زمانی اینترنت و کاربرانش تبدیل خواهد شد و در چند سال بعد تعداد کاربران اینترنتی جهش ویژه ای خواهد داشت. بر اساس جدیدترین گزارشی که به تازگی شرکت سیسکو منتشر کرده است ترافیک اینترنت در سال ۲۰۲۰ به چیزی در حدود ۴ برابر رقم فعلی اش خواهد رسید. بر اساس پیش بینی های انجام شده میزان ترافیکی که در سال ۲۰۲۰ وجود دارد از کل ترافیکی که در فاصله سال های ۱۹۸۸ تا ۲۰۱۶ وجود داشته است، بیشتر خواهد بود و چیزی در حدود ۳/۳ زتا بایت داده در سال در آن زمان در جهان مجازی انتقال پیدا خواهد کرد. برای این که بزرگی این عدد را احساس کنید باید گفت که هر یک زتا بایت برابر با ۱۰ به توان ۲۱ بایت یا به عبارت دیگر یک تریلیون گیگا بایت است. مسلما شما هم هیچ تصویری از میزان بزرگی این عدد نمی توانید داشته باشید. جالب است که بدانید طبق تحقیقاتی که شرکت سیسکو انجام داده است، بین سال های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰، میزان ترافیکی که فقط به یک منطقه خاص مربوط می شود ۹۹۰ گزایا بایت خواهد بود و این عدد بسیار نزدیک به کل ترافیک سال های نظیر سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ می باشد. کارشناسی که در حال پی گیری این روند هستند اعتقاد دارند که این افزایش قابل توجه تعداد کاربران اینترنتی و حجم زیاد داده هایی که در جهان مجازی وجود دارد به دلایل مختلفی خواهد بود که یکی از آن ها زیاد شدن تعداد اتصالات وای فای است که به کاربران این اجازه را می دهد که بدون محدودیت و در مدت زمان بیشتری آنلاین باشند. همچنین پیش بینی شده است که در سال ۲۰۲۰ بیش از ۴/۴ میلیارد نفر در جهان، آنلاین بوده و برای خود یک هویت مجازی داشته باشند و این عدد چیزی در حدود ۵۰ درصد از جمعیت کل جهان در آن موقع خواهد بود. همچنین تا آن زمان تعداد کاربران تلفن های هوشمند و ابزارهای دیگر چون تبلت هم افزایش پیدا خواهد کرد. علاوه بر این موارد تعداد اتصالات شبکه در جهان هم تا آن زمان به ۲۸/۹ میلیارد خواهد رسید. تمامی این اعداد نشان دهنده این موضوع است که اینترنت در حال گسترده تر شدن است و تعداد کاربرانی که به فکر زندگی در جهان مجازی هستند روز به روز افزایش پیدا خواهد کرد و شاید بتوان گفت که در آینده دو جهان موازی با جمعیت مساوی خواهیم داشت و هر کسی در جهان حقیقی به فکر داشتن یک هویت مجازی برای خود خواهد بود.

از کمبودهایی که زبان های برنامه نویسی داشتند رنج می بردم و آن ها نمی توانستند نیازم را برآورده کنند، این بود که تصمیم گرفتم زبانی خلق کنم که حداقل همه نیازهای خودم را برآورده سازد. در ابتدا برنامه ای نوشتم و اسم آن را C گذاشتم و بعد از آن هم C++ را نوشتم که اساس و پایه آن کلاس های موجود در C بود ولی امکانات بیشتری داشت و بیشتر توسط برنامه نویسان مورد توجه قرار گرفت.

■ به نظر شما خلق این زبان، مهم ترین واقعه ای نیست که در زندگی شما رخ داده است؟ آیا امکان دارد در آینده، کاری انجام دهید که از آن مهم تر باشد؟

■ به طور حتم، آن پر اهمیت ترین اتفاقی بود که در زندگی من رخ داد و من در آینده هم تمام تلاشم را خواهم کرد که آن را گسترش بدهم، به طوری که تمام نیازهای برنامه نویسان را در زمینه های مختلف پوشش دهد.

■ شما به طور متوسط چند ساعت در روز با رایانه کار می کنید؟

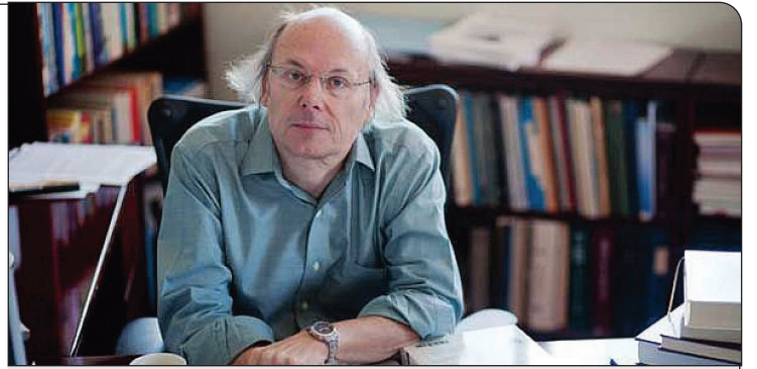
■ من بعضی مواقع به خاطر کار زیاد با موس در ناحیه بازو دچار ناراحتی می شوم و همچنین به خاطر این که زیاد در پشت میز رایانه می نشینم دچار دردهای شدیدی در ناحیه کمرم می شوم، علت این عارضه ها این است که در طول روز شش تا هشت ساعت به طور مداوم پای رایانه می باشم.

■ نظر شما در مورد زبان های NET. مخصوصا سی شارپ چیست؟ آیا سی شارپ می تواند به یک زبان فراگیر و همه منظوره تبدیل شود؟

■ من چیز زیادی در مورد NET. نمی دانم اما مطمئنم که سی شارپ فراگیر نمی شود چون زبانی بسیار سطح بالا می باشد و به درد همه سیستم عامل ها نمی خورد و بیشتر سیستم هایی که از ویندوز استفاده می کنند از آن بهره می برند. البته باید بگویم که این زبان کار را برای برنامه نویسان تا حد زیادی راحت کرده است.

■ چه توصیه ای برای برنامه نویسانی که از زبان C++ استفاده می کنند، دارید؟

■ این که در کدهایی که می نویسند احتیاط کنند اما در این زمینه پر جرات باشند و قدرت خطر کردن داشته باشند، مهم است که باور داشته باشند زبان برنامه نویسی تنها یک ابزار است و آن ها باید این زبان را مطابق میل و خواسته خودشان هدایت کنند، نه این که تنها به دنبال استفاده از امکاناتی باشند که آن زبان به طور محدود در اختیارشان گذاشته است. به این صورت هر برنامه نویس قدرت خلق یک زبان را خواهد داشت.



زبان برنامه نویسی C++ از نمونه های اولیه زبان های برنامه نویسی است

مصاحبه با بیارنه استراس تروپ (Bjarne Stroustrup)، خالق زبان سی پلاس پلاس

زبانی برای تمام نرم افزارها

■ آیا شما در دوران کودکی رایانه داشتید؟

■ در آن زمان افراد خیلی کمی امکان تهیه کردن رایانه را داشتند و فقط دانشگاه های خیلی بزرگ و سازمان های دولتی رایانه داشتند، اولین رایانه ای که من دیدم در مرکز رایانه دانشگاه ریاضیات بود. رایانه بزرگی که تقریبا فضای یک اتاق را به طور کامل اشغال کرده بود، برنامه هایی که توسط این رایانه پذیرفته می شدند به زبان الگول نوشته می شدند و من هم برنامه نویسی به آن زبان را در همان سال یاد گرفتم.

■ همه افراد مشهور برای کارشان آغازی دارند که سکوی پرتاب آن ها به شمار می آمده است، مثلا بیل گیتس با یک برنامه کاربردی که به زبان بیسیک نوشته بود کارش را به طور جدی شروع کرد، این آغاز برای شما چگونه بود؟

■ من برای شروع کارم برنامه ای نوشتم که از طرف یک شرکت بازرگانی در دانمارک به من پیشنهاد شد و هدف آن برنامه برآورده کردن اهداف تجارتي و بازرگانی آن شرکت بود و خوشبختانه از کارم استقبال بسیار خوبی شد و شرکت های دیگر هم به من سفارش کار دادند.

■ چگونه شد که تصمیم به ایجاد زبان C++ گرفتید؟

■ بعد از اینکه در سال ۱۹۷۹ تحصیلات دانشگاهی من در کمبریج به اتمام رسید، برای کار به آمریکا رفتم و پروژه های مختلفی در آن جا نوشتم اما همیشه

برنامه نویسی ساخت یافته به صورت شی گرا، آرزوی دیرین تمامی برنامه نویسان حرفه ای بود، با ایجاد این زبان دیگر زبان های برنامه نویسی از جمله جاوا هم تحت تاثیر قرار گرفتند به طوری که تغییر محسوسی در ساختار آن ها به وجود آمد. زبان C++ از نمونه های اولیه زبان های برنامه نویسی رایانه به شمار می آمد و همچنان هم توسط میلیون ها برنامه نویس در سراسر جهان استفاده می شود. بسیاری از سیستم ها و برنامه های کاربردی ویندوز و همچنین برنامه های اینترنتی با این زبان قدرتمند نوشته شده اند.

آقای استراس تروپ در سال های خیلی دور محقق کمپانی AT&T بوده است، اما اکنون پروفیسور و دانشمند بسیار معروفی در زمینه علوم رایانه می باشد و در دانشگاه تگزاس هم فعالیت دارد. سایت linuxjournal مصاحبه ای را با ایشان انجام داده که در ادامه می خوانیم.

■ کمی در مورد جوانی خود و شهری که در آن متولد شدید و محل تحصیل تان برای ما صحبت کنید.

■ من در شهر آرهابس در کشور دانمارک متولد شدم، افراد خانواده من هیچ کدام تحصیلات دانشگاهی نداشتند اما چون من در دوران تحصیل شاگرد خوبی محسوب می شدم با تشویق معلمانم به دبیرستان و از آن جا هم به دانشگاه رفتم. لیسانسم را در رشته ریاضیات رایانه گرفتم و بعد از آن به انگلستان رفتم و تحصیلاتم را تا مقطع دکترا در دانشگاه کمبریج ادامه دادم.





ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها با پاسپورت معتبر

۶۵۰ هزار تومان

خرید کنید، در سایت های اینترنتی ثبت نام کنید و ...
با حذف واسطه ها همیشه در مبادا حرکت باشید

telegram.me/etoospayment

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵

ایتو



رسانه‌های به صرفه و پرسرعت

است که این افراد آن‌ها را برای معرفی برنامه‌های خود به مردم چاره‌ساز دیده بودند. اما از خصوصیات ویژه اینترنت و مشتقات آن یعنی شبکه‌های اجتماعی تعاملی بودن این فناوری‌ها است؛ به این معنی که افراد می‌توانند با شخص مورد نظر خود به گفت‌وگو بپردازند، خصوصیتی که به غیر از اینترنت در رسانه‌های دیگر وجود ندارد و با دلایل مختلف کم‌تر دیده شده است. بدون شک اینترنت هم مانند دیگر رسانه‌ها دچار ناهنجاری‌هایی است و می‌تواند به مخاطبان خود آسیب برساند اما کفه امتیازهای آن نسبت به آسیب‌های آن بسیار سنگین‌تر است و نمی‌توان آن را با هیچ رسانه دیگری جایگزین کرد.

به گزارش مهر، محمود واعظی، وزیر ارتباطات دولت یازدهم، تاکید کرد: نقش شبکه‌های اجتماعی در فرآیند انتخابات به خوبی نشان‌دهنده فرصت محور بودن این فناوری است. کاهش مصرف کاغذ، سرعت اطلاع‌رسانی، ایجاد شفافیت و جلوگیری از انحصار رسانه‌ای، همه و همه باعث شده است تا این فناوری به بهترین راه برای افزایش آگاهی مردم منجر شود. وزیر ارتباطات به درستی به مزایای استفاده از شبکه‌های اجتماعی و به طور کلی تر استفاده از اینترنت در نقش رسانه اشاره کرد. در جریان انتخابات افرادی بودند که تنها مسیر معرفی خود را فقط در شبکه‌های اجتماعی و اینترنت دیده بودند. گستردگی و در دسترس بودن این رسانه قطعاً از عواملی بوده



علیرضا مظاهری



فیلم و تصویر منبعی برای نقشه سه‌بعدی شهر عکس بگیرد، شهر بسازید

در VarCity در طول این سال‌ها بهینه شده‌اند. این الگوریتم‌ها تفاوت بین پیاده‌رو و خیابان، آب و فضای سبز را متوجه می‌شوند. شاید وقتی نقشه VarCity را ببینید، از کیفیت به تصویر کشیده شده نا امید شوید اما اگر با شهر در حال نمایش آشنا باشید، خیلی زود متوجه دقت تصاویر به نمایش درآمده خواهید شد. هدف چنین سیستمی در این است که وقتی داده‌های بسیار یک شهر دیگر را در اختیار آن قرار دهید، بتواند به صورت خودکار نمای نقشه سه‌بعدی آن را آماده و داده‌های مناسبی را از آن استخراج کند به طوری که برای دسترسی به آن‌ها نیازی به خود شخص نباشد. باید اشاره کرد که در حال حاضر چند استارت‌آپ جدید بر اساس همین پروژه و الگوریتم‌های آن شکل گرفته است. مانند Spectando و Casalva به منظور بررسی خرابی و بازرسی مجازی ساختمان یا Parquery به منظور نمایش فضاهای پارک خودرو.

Street View گوگل عمل می‌کند. تصاویر گرفته شده نقشه آماده شده شهر را نمایش نمی‌دهند بلکه این تصاویر خود بخشی از نقشه شهر هستند. به دلیل ماهیت تصاویر و فیلم‌های جمع‌آوری شده، داده‌های VarCity بسیار غنی از اطلاعات هستند. در گذشت زمان، تصاویر گرفته شده از وب‌کم‌های خیابانی نشان می‌دهند که ترافیک در شهر به چه جهتی در جریان است، چه زمانی مردم در حال پیاده‌روی هستند، یا چه وقتی چراغ‌های خانه‌ها و شهرها خاموش می‌شوند. همچنین تصاویر گرفته شده از زوایای مختلف یک ساختمان داده‌های ابعادی را مانند این که پنجره‌ها در چه ارتفاع و با چه ابعادی ساخته شده‌اند، نور به چه میزان از چه وجه ساختمان آن را روشن می‌کند، سطح دیوار یک بعد از یک ساختمان چه قدر است و مانند این موارد، مشخص می‌کند. الگوریتم‌های ساخته شده توسط تیم ETH Zurich برای بازسازی شهرها

در شهرهای بزرگ افراد مختلف در زوایای متعدد دائم مشغول گرفتن عکس و فیلم از نماهای متعدد شهر هستند. در تئوری با استفاده از این داده‌ها که تعداد آن‌ها کم هم نیستند، می‌توان نقشه تمام خیابان‌ها و ساختمان‌های شهر را بازسازی کرد. اگر بخواهیم کمی دقیق‌تر باشیم می‌توانیم بگوییم که در عمل چنین چیزی ممکن شده است. پروژه VarCity که در حقیقت یک پروژه مرتبط با بینایی ماشین است توانسته از روی تصاویر و فیلم‌ها شهر زوریخ از سوئیس را بازسازی رایانه‌ای کند. این پروژه که قدمت آن به چند سال برمی‌گردد تصاویر و فیلم‌های خود را از منابع مختلف آنلاین مانند رسانه‌های اجتماعی، وب‌کم‌های عمومی، دوربین‌های حمل و نقل و تصاویر هوایی جمع‌آوری کرده است. سپس این فیلم‌ها و تصاویر به منظور ساخت نقشه سه‌بعدی از شهر زوریخ بررسی و تحلیل شده‌اند. به نوعی می‌توان گفت که VarCity در جهت عکس پروژه

لینکدونی

حکمت صدرا

به مطالعه اصطلاحات و مقالات حکمت و فلسفه بپردازید اولین لینکدونی این هفته را به مناسبت بزرگداشت ملاصدرا به پایگاه اطلاع رسانی بنیاد حکمت اسلامی صدرا اختصاص داده‌ایم. این وب سایت شامل بخش‌هایی مانند ترجمه اصطلاحات فلسفی و بانک مقالات می‌باشد. همچنین در این وب سایت قسمت‌های دیگری نیز وجود دارد که می‌توان به تاریخ حکمت و فلسفه، خانه حکمت و فلسفه، همایش‌ها و فلسفه و کودک اشاره کرد. در بانک مقالات می‌توانید مقالات جدید را مطالعه کرده، طرح‌های پژوهشی را پیگیری نموده و به فهرست موضوعی مقالات دسترسی داشته باشید. افزون بر موارد بالا خرد نامه صدرا و فصلنامه تاریخ فلسفه نشریات این وب سایت می‌باشند. www.mullasadra.org

تاریخ ایرانی

پرونده‌های ویژه سیاسی تاریخی را پیگیری نمایید پیشنهاد بعدی این هفته یک سایت تاریخی می‌باشد. در وب سایت تاریخ ایرانی می‌توانید از آخرین اخبار ایران و جهان مطلع شده، پرونده‌های تاریخی را دنبال نموده و پرونده‌های ویژه را نیز پیگیری نمایید. در پرونده‌ها می‌توانید موضوعاتی همچون جدایی بحرین از ایران، یادنامه استاد مطهری، آخرین روز آنده و ... را مطالعه نموده، ضمن اینکه مقاله‌هایی نظیر زیر و بم موسیقی ایران پس از انقلاب، ناگفته‌های جنگ ایران و عراق، اسرار ماجرای مک فارلین، حزب جمهوری اسلامی از تاسیس تا تعطیلی، خاطرات ۴۴ روز گروگانگیری، سیمای جهانی سینمای ایران و ... از پرونده‌های ویژه این وب سایت به شمار می‌روند. www.tarikhirani.ir

انرژی هسته‌ای

از کارگاه‌ها و سمینارهای هسته‌ای کشور مطلع شوید سومین سایت پیشنهادی لینکدونی این هفته درباره انرژی هسته‌ای می‌باشد. در وب سایت انجمن هسته‌ای ایران بخش‌هایی همچون کمیته‌های تخصصی، کارگاه‌ها و سمینارها، کنفرانس‌های هسته‌ای ایران، کتابخانه، ارتباط با انجمن و شاخه دانشجویی گنجانده شده است. در این وب سایت شما می‌توانید در کارگاه‌ها و سمینارهای مختلف حضور پیدا کرده و از کمیته‌های تخصصی انجمن بهره‌مند شوید. همچنین شما ضمن اطلاع از اخبار هسته‌ای کشور، از کنفرانس‌های هسته‌ای که در کشور برگزار می‌شود مطلع خواهید شد. ضمن اینکه در شاخه دانشجویی سایت می‌توانید با اساسنامه، فعالیت‌ها و هیات مدیره سایت آشنا شوید. www.nsi.ir

بانک مقاله

از بانک پژوهشگران و فرهیختگان بهره‌مند شوید آخرین لینکدونی این هفته به یک بانک مقاله اختصاص دارد. وب سایت پژوه به عنوان بزرگ‌ترین بانک مقالات علوم انسانی و اسلامی حاوی بخش‌های مختلفی نظیر اطلاع رسانی‌های علمی، بانک محتوای تبلیغ، بانک مقالات، پرسش و پاسخ، تقویم عبادی، چند رسانه‌ای، احادیث و فرهنگ علوم انسانی و اسلامی می‌باشد. در اطلاع رسانی‌های علمی شما با کتب مختلف آشنا شده، به مطالعه نقد و بررسی فیلم و سینما پرداخته و از بانک پژوهشگران و فرهیختگان بهره‌مند خواهید شد. همچنین در این وب سایت شما از محتوای مقالات اخلاق اسلامی، احادیث موضوعی، سخنرانی‌ها و روضه‌ها مطلع خواهید شد. ضمن اینکه الیوم تصاویر، آرشیو فیلم و آرشیو صوت از دیگر بخش‌های این وب سایت می‌باشند. www.pajoohe.ir

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرد ۳۷۰۰۹۲۵۴

پیشنهاد هفته

رتبه سایت

کلمات کلیدی وب سایت خود را اتوماتیک دریافت کنید اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه‌ای جهت افزایش رتبه سایت اختصاص داده‌ایم. Rank Tracker Enterprise نام نرم افزاری برای افزایش رتبه سایت شما است. SEO مخفف جمله Search Engine Optimization می‌باشد که به معنی بهینه سازی برای موتورهای جستجو می باشد. بطور کلی وب سایت‌هایی که بالاترین مکان و بیشترین تکرار در صفحه نتایج جستجو را دارند، بازدید کننده بیشتری از طریق موتورهای جستجو به دست می آورند. با استفاده از این نرم افزار می‌توانید وضعیت سئو سایت خود را بهینه کرده و بهترین کلمات کلیدی را برای سایت خود دریافت نمایید. همچنین این نرم افزار به صورت اتوماتیک کلمات کلیدی تعریف شده برای وب سایت شما را شناسایی کرده و مورد آنالیز قرار می‌دهد. حجم فایل : ۲۵۷ مگابایت
www.link-assistant.com

بزرگنمای عالی

تصاویر را بدون افت کیفیت زوم و بزرگ نمایید پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره بزرگنمایی تصاویر بدون افت کیفیت می‌باشد. PhotoZoom یکی از پر مخاطب ترین و پر کاربردترین نرم افزارهای دنیا می‌باشد که کارایی‌های بسیار جالب و بالایی برای تنظیمات تصاویر دارد. شما با استفاده از این نرم افزار می‌توانید تمامی تصاویر خود را بزرگ کنید بدون آنکه از کیفیت آن کم شود. در بسیاری از مواقع شاهد بوده‌ایم هنگامی که تصاویر را بزرگ می‌کنیم، از کیفیت آن کاسته می‌شود و به صورت پیکسلی در می‌آید، اما این نرم افزار مشکل را حل کرده و به کمک آن قادر خواهید بود که تمامی تصاویر خود را بزرگ و بر روی آنها زوم کنید بدون آنکه افت کیفیت پیدا کند. این نرم افزار در دندانبزشکی، عکس برداری و ... کاربرد دارد. اگر به دنبال نرم افزاری هستید که با استفاده از آن کیفیت عکس هایتان کم نشود، می‌توانید به سراغ این نرم افزار محبوب و کم حجم بروید.

حجم فایل : ۲۵ مگابایت
www.benvista.com

جستجوی هارد دیسک

محتوای جستجو شده در لیست فایل ها را هایلایت نمایید آخرین نرم افزار این هفته را به برنامه‌ای جهت جستجوی فایل در فضای هارد دیسک و شبکه اختصاص داده‌ایم. Find-it برنامه‌ای کاربردی برای جستجوی فایل در سیستم و شبکه است. با استفاده از این نرم افزار می‌توان با فیلترهای مختلف مانند نام، اندازه، تاریخ و ... به جستجوی فایل‌ها با هر فرمتی و در هر مکانی از فضای هارد دیسک و شبکه حتی بر روی سیستم‌های کلاینت پرداخت. از جمله امکانات بی نظیر این برنامه می‌توان به جستجوی فایل‌ها با استفاده از فیلترهای ترکیبی و عبارات منطقی، نمایش فایل‌های یافته شده در فایل لیست مشابه با Windows Explorer و امکان انجام تمامی عملیات متداول ویندوز مانند کپی، جابجا، اجرا، مشاهده، فشرده سازی و ... هایلایت نمودن محتوای جستجو شده در لیست فایل‌ها و کنترل نمودن برنامه با استفاده از زبان اسکریپت در سایر محیط‌ها اشاره نمود.

حجم فایل : ۳,۶۵ مگابایت
www.finditgames.com

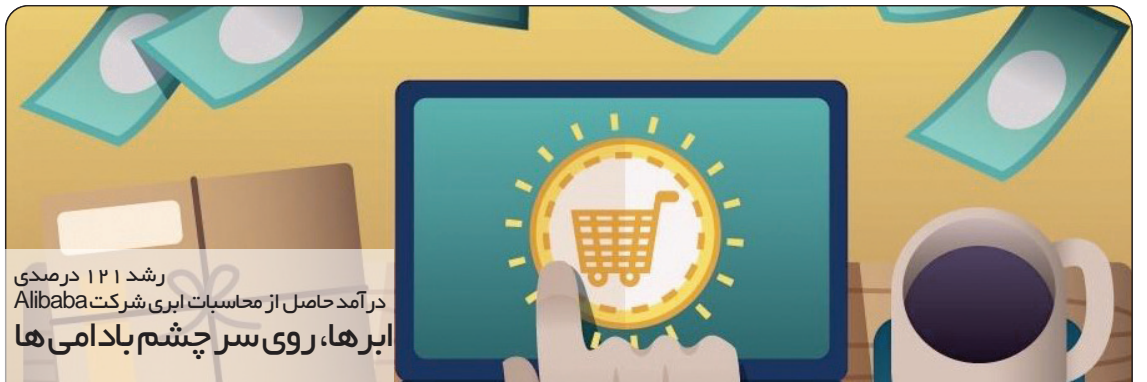
شناسنامه خدمات الکترونیک

رشمید زارعی



دستگاه‌ها بر اساس قوانین و مقررات مدون نشده بود. به همین علت دستگاه‌های اجرایی با همکاری سازمان فناوری اطلاعات شروع به آمارگیری خدمات کردند. همین اقدام باعث شد ۹۰ دستگاه از ۱۰۸ دستگاه اصلی کشور و زیرمجموعه‌های آن‌ها صاحب شناسنامه خدمات بشوند. در حال حاضر ۲۶ برنامه مصوب از این دستگاه‌ها ارائه شده است که وضعیت رو به رشدی دارند. می‌توان گفت هرچه خدمات و برنامه‌ها از شفافیت بیشتری برخوردار باشند و نیز فعالیت‌های مشترک بیشتری بین دستگاه‌ها وجود داشته باشد، هزینه اجرای دولت الکترونیک کاهش پیدا می‌کند.

یکی از عوامل پیشرفت و توسعه پروژه‌ها در هر حوزه‌ای، وجود نقشه راه برای انجام آن‌ها است. توسعه دولت الکترونیک از مهمترین اقدامات حوزه فناوری اطلاعات می‌باشد که نقشه جامع توسعه آن از سال ۹۳ ابلاغ شده و قرار است در یک فرآیند سه ساله در شهریور سال جاری به اتمام برسد. در همین راستا باستی شناسنامه خدمات الکترونیک ارائه شود تا مردم از خدماتی که یک دستگاه ارائه می‌کند، آگاهی پیدا کنند. به عبارت دیگر دستگاه‌ها باید برنامه‌ای ارائه دهند که چطور تصمیم دارند خدمات خود را الکترونیکی کنند. مشکلی که در گذشته وجود داشت، این بود که شناسنامه خدمات



رشد ۱۲۱ درصدی درآمد حاصل از محاسبات ابری شرکت Alibaba ابرها، روی سر چشم بادامی‌ها

توافق برای توسعه محاسبات ابری

درآمد حاصل از محاسبات ابری شرکت Alibaba با رشد ۱۲۱ درصدی در سال مالی اخیر به ۹۶۸ میلیون دلار رسیده است. این شرکت اعلام کرده است مشتریان بیشتر در حوزه‌های انرژی، موسسات مالی، بهداشت و درمان و نیز ساخت و ساز از خدمات ابری استفاده می‌کنند. هفته گذشته توافق نامه‌ای بین شرکت Alibaba و گروه صنعتی Bosch آلمان به امضا رسید که به موجب آن تحقیق و توسعه برای اتصال دستگاه‌های مختلف از جمله لوازم خانگی و سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی به اینترنت اشیاء انجام شود و بیشتر از هوش مصنوعی و محاسبات ابری استفاده گردد. با وجود رشد درآمد حاصل از محاسبات ابری، واحد کسب و کار Alibaba از زبان عملیاتی ۷۳ میلیون دلاری در ۳ ماه گذشته خبر داده است.

رشد معاملات آنلاین در چین

ارزش معاملات انجام شده در بازار خرده فروشی آنلاین چین با ۴۹ درصد افزایش به ۴۳۳ میلیارد دلار رسیده است. با در نظر گرفتن ۷۹ درصد از حجم کل معاملات انجام شده در سال ۲۰۱۷ که نسبت به سال قبل از آن ۲۲ درصد رشد داشته، ارزش معاملات آنلاین در این کشور به ۵۴۷ میلیارد دلار می‌رسد. همچنین درآمد متغیر حاصل از کسب و کار الکترونیک در چین با ۸۰ درصد افزایش به ۱۳,۱۸ میلیارد رسیده است. به طور کلی درآمد خرده فروشی آنلاین در یک سال به ازای هر خریدار فعال تا ۳۶ دلار رشد می‌کند. در طول مدت سه ماه اخیر ۸۵ درصد از درآمد تجارت الکترونیک در چین مربوط به دستگاه‌های تلفن همراه بوده که نسبت به ۷۱ درصد از این درآمد در مدت مشابه سال گذشته رشد داشته است.

درآمد شرکت Alibaba که فعالیت‌های خود را روی محاسبات ابری متمرکز کرده است، در سال مالی ۲۰۱۷ منتهی به ۳۱ مارس، با ۵۶ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۲۲/۹۹ میلیارد دلار رسید.

فعالان خرده فروشی‌های آنلاین

سایت‌های خرده فروشی آنلاین طی یک سال ۳۱ میلیون کاربر فعال را جذب کرده‌اند و در حال حاضر تعداد کاربران در این سایت‌ها به ۴۵۴ میلیون نفر می‌طرسند. این در حالی است که سایت انگلیسی AliExpress و اپراتور تجارت الکترونیک Lazada در جنوب شرقی آسیا به طور مشترک سالانه ۸۳ میلیون کاربر فعال دارند. همچنین تعداد کاربران فعال متغیر در ماه ۹۷ میلیون می‌باشد که با اضافه شدن تعداد خریداران فعال در سایت‌های خرده فروشی در مجموع به ۵۰۷ میلیون کاربر می‌رسد.



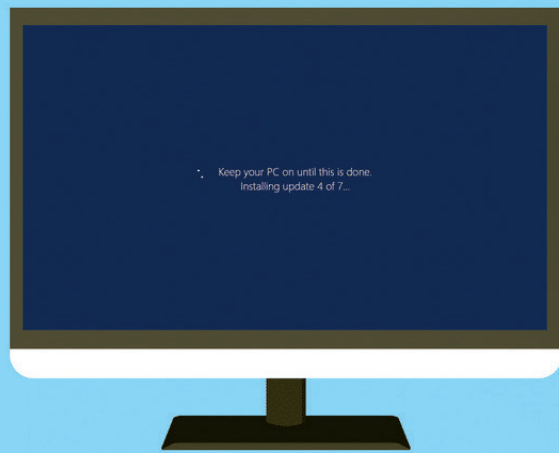
Telegram.me/byteweekly
دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت

ترفند ویندوز

چگونه پردازش‌ها را تکثیر کنیم؟



بسیاری از برنامه‌هایی که برای ویندوز هستند، طوری طراحی شده‌اند که در آن واحد تنها می‌توان یک نسخه از آن را باز کرد به عنوان مثال اگر شما نیاز داشته باشید که به صورت همزمان دو مدیا پلیر داشته باشید، چنین امکانی برایتان وجود نخواهد داشت. البته این مشکل بیشتر به نرم افزارهایی مربوط می‌شود که در هنگام نصب ویندوز، روی سیستم شما به صورت پیش فرض قرار می‌گیرند. ممکن است زمانی ده‌ها پنجره از مرورگر باز باشد و یا این که پنجره‌های متعددی از Explorer.exe را باز کرده باشید اما در عمل همه این پنجره‌ها زیرمجموعه یک پردازش مشغول به کار هستند. وقتی مشغول مرور صفحات وب هستید، ممکن است با صفحاتی روبه‌رو شوید که مرورگر شما را به طور ناگهانی با مشکل روبه‌رو کند. در این شرایط باید مرورگر را کاملاً ببندید و از دیگر پنجره‌های باز نیز چشم‌پوشی کنید. گاهی هم ممکن است همین اتفاق درست زمانی بیفتد که انبوهی از پنجره‌های Explorer.exe باز هستند و شما مشغول کاری یا جابه‌جا کردن یک پوشه یا فایل هستید. هر نوع اشکال در هر یک از پنجره‌ها، کار تمامی پنجره‌ها را با مشکل روبه‌رو می‌کند و در اصطلاح همه پنجره‌ها Not Respond می‌شوند. در این مورد پنجره‌های Explorer.exe حساس‌ترند، چرا که در سیستم‌عامل ویندوز، بسیاری از برنامه‌ها در زیر مجموعه این پردازش سیستمی کار می‌کنند، یعنی End Task کردن Explorer.exe می‌تواند برخی از برنامه‌های باز را نیز ببندد و کار چند ساعته شما را در چشم بر هم زدن به باد دهد. برای رفع این مشکل در ویندوز یک راه حل مناسب وجود دارد. شما می‌توانید در هنگام باز کردن پنجره‌های متعدد از برنامه‌ها، پردازش‌های جدید را فراخوانی کنید. برای انجام این کار کافی است دکمه شیفت صفحه کلید را نگه داشته و سپس روی برنامه کلیک کنید. در این صورت پنجره باز شده، پردازش کاملاً متفاوت و تازه‌ای را آغاز می‌کند. در حالت معمولی شما نمی‌توانید با کلیک روی آیکن برنامه‌هایی که در نوار وظیفه قرار دارند، این کار را انجام دهید، چرا که کلیک کردن روی این دکمه‌ها باعث مینیمایز و یا ماکسیمایز شدن برنامه می‌شود. دقت داشته باشید که باز کردن پردازش‌های گوناگون از یک برنامه خاص همیشه کار مناسبی نیست، چرا که این کار باعث می‌شود بخشی از توان پردازنده و حافظه رم به پردازش‌های تازه اختصاص یابد، اما اگر مشغول انجام کارهای حساس هستید و یا از یک Not Respond ناگهانی آسیب زیادی می‌بینید، حتماً این کار را انجام دهید.



یک باج افزار خطرناک به سیستم‌های جهان حمله کرده است
ویندوزهای خود را هرچه سریع‌تر آپدیت کنید

سرعت در حال انتشار است، خیلی واضح نیست که کدام کشورها بیشتر درگیر آن هستند اما تا کنون سازمان‌های اساسی دنیا از جمله سرویس سلامت همگانی انگلیس، مخابرات اسپانیا، حمل و نقل آمریکا و وزارت کشور روسیه درگیر آن شده‌اند. در کشورهای دیگر نیز آلودگی وجود داشته است. این باج‌افزار در کشور خودمان هم به سرعت در حال افزایش است و تایید شده که این آلودگی در سازمان‌ها و مشتریان ایرانی نیز وجود دارد. بحری با بیان اینکه با توجه به اعلام کسپرسکی و انتشار در سایت‌های خبری جهانی، راه‌حلی برای کسی که آلوده شده وجود ندارد، گفت: متأسفانه این ایراد باج‌افزار است که اگر سیستمی را آلوده کند و فعال شود، سیستم را رمزگذاری می‌کند و فعلاً در حال حاضر کلید این باج‌افزار شناسایی نشده است. اگر سیستم‌تان آلوده و رمزگذاری شده باشد، کاری نمی‌تواند کند. مگر اینکه فایل آلوده به صورت غیرفعال روی سیستم کاربر وجود داشته باشد. بنابراین به همه افرادی که روی سیستم خود آنتی‌ویروس دارند توصیه می‌کنیم که یک اسکن کامل از سیستم خود انجام دهند که مطمئن شوند اگر هم فایل غیرفعال روی سیستم‌تان هست جلوی آن را اکنون بگیرید. این کارشناس فناوری اطلاعات با بیان اینکه فرآیند واناکرپیت هم مانند سایر باج‌افزارهاست که فایل‌ها را رمزگذاری و درخواست پول می‌کنند، گفت: منبع آن شناسایی نشده است و در صورت شناسایی طبیعتاً یورویل و اینترپل دست به کار می‌شوند که پس از گرفتن افراد و یا گروه‌های خاصی نتایج رمزهای آن بیرون می‌آید، اما معمولاً این اتفاق به این سرعت رخ نمی‌دهد زیرا این باج‌افزار نویسان، حرفه‌ای برنامه‌نویسی و ویروس‌نویسی می‌کنند که به این راحتی شناسایی نمی‌شوند.

که در حال حاضر وجود دارد و اهمیت بالایی دارد این است که سازمان‌ها باید به سرعت شروع به آپدیت ویندوزهای خود کنند تا جلوی ورود این باج‌افزار را به سیستم‌هایشان بگیرند. آقای بحری در این رابطه اعلام کرده‌اند که خود مایکروسافت هم پیچ آپدیت را عرضه کرده است و این آپدیت در حال حاضر از مایکروسافت بیرون آمده و هر کس به صورت اتوماتیک آپدیت ویندوز را دریافت می‌کرده، این آپدیت را نیز گرفته است. اما وقتی برای ویندوز آپدیت جدیدی می‌آید، بسیاری از کاربران آپدیت را به صورت اتوماتیک دریافت نمی‌کنند، بلکه دستی دریافت می‌کنند. بسیاری از سیستم‌ها هم که ویندوز کرک دارند و اورجینال نیستند، برای اینکه ویندوزهایشان از بین نرود اصلاً آپدیت نمی‌گیرند. سازمانی که آپدیت نمی‌گیرد، باید به صورت دستی آپدیت را از سایت ویندوز دریافت و آن را نصب کند. او تاکید کرد: هیچ راه دیگری وجود ندارد و تنها راه کار این است که کاربران ویندوز و آنتی‌ویروس‌های خود را آپدیت کنند. اگر کاربران آنتی‌ویروس خود را آپدیت کنند می‌توانند جلوی ورود این باج‌افزار را بگیرند که فعال نشود اما به هر حال تا زمانی که ویندوز آپدیت نشده باشد هنوز احتمال آلودگی وجود دارد.

آلودگی نزدیک به ۱۰ کشور

انتشار شدید این باج‌افزار از روز گذشته به طرز جدی شروع شده است، البته آمار دقیقی وجود ندارد که از ابتدا از چه زمانی کار خود را شروع کرده است اما شیوع گسترده آن از چند روز گذشته بوده و بیش از ۴۵ هزار حمله در ۷۴ کشور مختلف و بعضاً ۹۹ کشور رخ داده است. به دلیل اینکه این باج‌افزار به

باج‌افزار واناکرپیت از هفته گذشته تعداد زیادی از سیستم‌ها را دچار آلودگی کرده است. این باج‌افزار به دلیل قابلیت خودانتشاری و امکان انتشار در شبکه به عنوان یکی از خطرناک‌ترین باج‌افزارها شناخته شده است و تنها راه جلوگیری از آن آپدیت ویندوز و آنتی‌ویروس است. درباره تفاوت باج‌افزار واناکرپیت (WannaCrypt) با سایر باج‌افزارها باید گفت که تا امروز تمامی باج‌افزارها که در دنیا وجود داشته، نیازمند مشارکت کاربر بودند. یعنی مثلاً شما باید یک ایمیل را باز و روی یک لینک آلوده کلیک یا فایل آلوده‌ای را دانلود می‌کردید، بنابراین اگر کاربر هوشمند بود و دانش کافی را داشت آلوده نمی‌شد؛ اما این باج‌افزار اولین باج‌افزار در دنیاست که نیازی به همکاری کاربر ندارد زیرا از نوع کرم اینترنتی است. آقای بحری که یکی از کارشناسان فناوری اطلاعات کشورمان است در این رابطه می‌گوید کرم‌های اینترنتی دو ویژگی بسیار خطرناک دارند، یکی اینکه نیازی به کاربران برای انتشار ندارند و دوم اینکه امکان انتشار در شبکه را دارند. پیش از این امکان انتشار در شبکه برای باج‌افزارها وجود نداشت و هر کامپیوتری که آلوده می‌شد نهایتاً خودش آلوده بود و سیستم‌های مختلف خودشان فایل آلوده را می‌گرفتند. اما اکنون این دو خصوصیت بد در این باج‌افزار ایجاد شده که دلیل انتشار سریع آن هم همین است.

آپدیت ویندوز، تنها راه جلوگیری از واناکرپیت

این باج‌افزار از یک ضعف امنیتی در ویندوز به نام ETERNALBLUE استفاده می‌کند. تنها راهی

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



Available on the iPhone App Store GET IT ON Google play

WebMoney

اینترنت اشياء

پرفروش‌ترین DSLR های ۲۰۱۷



دوربین‌های DSLR محبوب‌ترین نوع دوربین‌ها در بین کسانی هستند که عکاسی را کمی جدی‌تر از افراد عادی دنبال می‌کنند. در این قسمت سعی داریم پرفروش‌ترین دوربین‌های DSLR سال ۲۰۱۷ تا به امروز را معرفی کنیم. توجه داشته باشید که پرفروش بودن دوربین به معنای برتری آن از لحاظ کیفی نیست.

nikon d5500

شاید تعجب کنید اما این دوربین نیکون که در سال ۲۰۱۵ به بازار آمده هنوز جزو پرفروش‌ترین دوربین‌های DSLR است و همینطور که می‌بینید در رتبه اول این لیست قرار گرفته است.

Nikon D3400

این دوربین ۲۴.۴ مگاپیکسلی در سال ۲۰۱۶ توسط نیکون معرفی شد و به عنوان یک DSLR برای کسانی که می‌خواهند تازه کار با این دوربین‌ها را تجربه کنند بسیار مناسب است. نوع لنزهای این دوربین F-mount است و تعداد زیادی از لنزهای نیکون را پشتیبانی می‌کند.

Canon EOS Rebel T6

این دوربین ۱۸ مگاپیکسلی canon هم در سال ۲۰۱۶ معرفی شد و امکاناتی نظیر wifi و nfc جهت pair شدن راحت با گوشی در اختیار کاربران قرار می‌دهد و دوربین مناسبی برای کسانی است که به عکاسی با موبایل خود عادت کرده‌اند و دوست دارند وارد سطح بالاتر و حرفه‌ای‌تر از عکاسی شوند.

Canon EOS Rebel T5

یک دوربین ۱۸.۱ مگاپیکسلی نسبتاً قدیمی (۲۰۱۴) که هنوز هم در لیست پرفروش‌ترین‌ها قرار می‌گیرد. این دوربین هم مانند T6 برای کسانی که می‌خواهند کمی حرفه‌ای‌تر عکاسی کنند انتخاب بسیار مناسبی است و با توجه به این که با گذر زمان قیمت مدل‌های قدیمی‌تر ارزان‌تر می‌شود برای کسانی که بودجه کمتری دارند می‌تواند انتخاب خوبی به حساب بیاید.

Canon EOS 70D

یک دوربین نسبتاً قدیمی دیگر از کتون که در سال ۲۰۱۳ به بازار آمده و هم‌چنان با وجود ورژن جدید آن یعنی 80D جزو پرفروش‌ترین دوربین‌ها به حساب می‌آید. هدف اصلی از معرفی این دوربین‌ها این بود که زمانی که می‌خواهید یک دوربین برای شروع کار انتخاب کنید لازم نیست همیشه بهترین دوربین و بالاترین مشخصات را انتخاب کنید. همین‌طور که در لیست بالا می‌بینید هنوز هم دوربین‌هایی که بیش از سه یا چهار سال پیش تولید شده‌اند در لیست پرفروش‌ترین‌ها قرار دارند و دلیل آن هم بسیار ساده است. برای یادگیری و شروع بهتر است منطقی هزینه کنید تا زمانی که خودتان با توجه به توانایی‌ها و تجربه خود بتوانید بهترین تصمیم‌گیری را نمایید. دوربین‌های entry-level هم می‌توانند با توجه به توان عکاس، عکس‌هایی درجه یک را خلق کنند و بزرگترین خوبی آن‌ها این است که به دلیل وجود برخی محدودیت‌ها عکاس‌های آماتور را برای یادگیری، بیشتر به چالش می‌کشند.

عکاسی مینیمال



مینیمال سوژه ممکن است حتی ده درصد و یا کمتر از فضای فریم را به خود اختصاص داده باشد اما در عین حال کاملاً به عنوان سوژه اصلی قابل تشخیص باشد. قبل از گرفتن یک عکس مینیمال باید خوب فکر کنیم که چه چیزی را می‌خواهیم در کادر قرار دهیم و به آن به عنوان سوژه اصلی بنگریم و چه چیزهایی را باید حذف کنیم. فضای اطراف سوژه اصلی تا جای ممکن باید خلوت و در یک طیف رنگی باشد به گونه‌ای که سوژه اصلی به راحتی به چشم بیاید. استفاده از رنگ‌های مکمل در عکاسی مینیمال هم یکی دیگر از تکنیک‌هایی است که نتیجه خوبی با خود به همراه دارد به عنوان مثال یک در آبی بر روی دیواری که یکدست زرد رنگ شده و یا بالعکس کنتراست خوبی به وجود می‌آورد به خصوص که فضای اطراف آن خالی باشد. نکته دیگر دقت به خطوط است. خطوط و نحوه قرار گرفتن آن‌ها در کادر نقش مهمی در انواع عکس‌ها ایفا می‌کنند چرا که خطوط در یک عکس به نگاه جهت می‌دهند. خطوط می‌توانند چشم را به سمت سوژه هدایت کنند. دقت به خطوط عمودی و یا افقی در یک شات می‌تواند تاثیر بسیار زیادی در کادر بندی عکس داشته باشد. ترکیب خطوط و بافت‌ها (تکسچرها) نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار اند. اگر می‌خواهید عکاسی مینیمال را شروع کنید باید اطراف خود را با دقت خاصی نگاه کنید و خطوط کمک زیادی به شما برای یافتن سوژه‌های مینیمال می‌کنند. همان‌طور که گفتیم آشنایی با دایره رنگ و دقت در رنگ‌های مکمل اهمیت ویژه‌ای دارند. استفاده از منابع نوری برای تقویت بافت‌ها و نمایاندن کنتراست بیشتر می‌تواند کمک‌کننده باشد. نکته دیگر در مورد عکس‌های مینیمال ویرایش عکس‌های مینیمال است. ویرایش این عکس‌ها در عین سادگی باید با دقت خاصی انجام شود. این‌که شما در زمان گرفتن عکس به پردازش آن و ساخت فضایی ساده و درام فکر کنید بسیار مهم است. عکاسی مینیمال می‌تواند در فضاهایی کاملاً سورئال شکل بگیرد و شما در پردازش است که این فضای سورئال را (گاهی با تغییر فرم و ظاهر سوژه) ایجاد می‌کنید. خارج از فضای سورئال داشتن کنتراست بالا و رنگ‌های مکمل در کنار هم می‌تواند منجر به تولید عکس‌هایی بسیار زیبا و چشم‌نواز شود. دقت به همین ریزه‌کاری‌ها است که یک عکس مینیمال را فوق‌العاده و دیگری را کاملاً معمولی جلوه می‌دهد. استفاده خلاقانه از نور می‌تواند شما را در رسیدن به هدف بسیار کمک کند اما باید حواستان را به این نکته جمع کنید که زیاده روی در هر کاری باعث می‌شود به آن نتیجه مطلوبی که می‌خواهید نرسید. می‌توانید در حین عکاسی برای عکس‌های خود داستان بسازید و کادر را با آن داستانی که در ذهن دارید بنویسید. یادتان باشد برای گرفتن یک عکس مینیمال خوب خیلی بیشتر از همیشه باید به اطرافتان دقت کنید. عکاسی مینیمال و ابستره (abstract) نزدیکی‌های زیادی به هم دارند. بد نیست در مورد عکاسی ابسترکت هم مطالعه کنید و نمونه‌های هر دو نوع عکاسی را ببینید تا متوجه شوید نوع نگاه به اطراف چه میزان در عکاس خوب شدن موثر است.

رضا رهنمای مقدم

همه ما با این سخن زیبای سعدی که می‌فرماید کم گوی و گزیده گوی چون در آشنا هستیم. اما ارتباط سخن‌گویی و سخنوری با عکاسی در چیست؟ عکاسی سبک‌های گوناگونی دارد و یکی از پرطرفدارترین آن‌ها که امروزه بیشتر به آن پرداخته می‌شود عکاسی مینیمال است. به طور کلی زمانی که حرف از مینیمال می‌شود، ساده‌سازی و دوری از پیچیدگی از مشخصه‌های کارهای مینیمال است. در قرن بیستم هنرمندان زیادی با استفاده از کمترین اجزای تشکیل دهنده مانند رنگ و شکل و نور و طرح به خلق آثار خود روی آوردند. در دنیای هنر مینیمالیسم بسیار موضوعی است و ادراک و تفسیر را به عهده بیننده می‌گذارد. برای عکاس‌ها معمولاً عکاسی مینیمالیسم عکاسی فریمی از دنیای واقعی است با این تفاوت که برخی از تکنیک‌های هنر مینیمال در آن اعمال شده تا اثرگذاری خاص خود را به خصوص از لحاظ بصری داشته باشد. مهم‌ترین مسئله در زمان عکاسی مینیمال این است که به همه چیز ساده نگاه کنیم. این بدان معنا نیست که یک عکس مینیمال باید خسته کننده باشد و نظر را جلب نکند بلکه برعکس سوژه در عکس مینیمال باید قوی‌ترین المان شات باشد به طوری که این قوی‌ترین المان به راحتی و تنها با یک نگاه قابل تشخیص باشد و این قضیه زمانی نیست که سوژه فضای زیادی از عکس را گرفته باشد مثلاً در یک عکس پرتره که صورت بیشترین فضای عکس را گرفته عملاً بحث تشخیص سوژه متفی است اما در عکاسی

خرید از فروشگاه‌های خارج از کشور
تحویل درب منزل
payment.etoos.ir

شیرینی جدید

بارها در رابطه با نمایشگاه‌های مختلفی که در حوزه فناوری اطلاعات در طول هر سال در کشورهای مختلف برگزار می‌شود، صحبت کرده‌ایم. به عنوان مثال نمایشگاه CES بزرگ‌ترین رویدادی است که هر سال در ابتدای ژانویه در صنعت فناوری اطلاعات برگزار می‌شود و می‌توان گفت که این نمایشگاه معتبرترین رویدادی است که در این حوزه برگزار شده و بزرگان آی تی برای حضور در آن برنامه ریزی ویژه‌ای می‌کنند. گذشته از این نمایشگاه، شرکت‌های بزرگی مانند اپل، گوگل، مایکروسافت، فیسبوک و سامسونگ به صورت جداگانه برای خودشان یک کنفرانس سالانه برگزار می‌کنند. در میان کنفرانس‌های برگزار شده توسط این شرکت‌ها، کنفرانس شرکت‌های گوگل، اپل و مایکروسافت به گونه‌ای است که رسانه‌ها از ماه‌ها قبل به حواشی آن پرداخته و برای برگزاری آن انتظار می‌کشند. هفته گذشته کنفرانس شرکت گوگل با نام کنفرانس توسعه دهندگان که به Google I/O معروف است، برگزار شد. گوگل در این کنفرانس محصولات و خدمات مختلفی را از حوزه‌های متعدد کسب و کارش معرفی کرد که هر کدام به نوبه خود از اهمیت بسزایی برخوردارند؛ در این میان اما اندروید را می‌توان یکی از مهم‌ترین بخش‌های مراسم امسال گوگل خواند، سیستم عاملی که به زعم گوگل در حال حاضر بیش از دو میلیارد کاربر دارد. نسخه پیش نمایش دوم اندروید O از این هفته برای دیوایس‌های منتخب خانواده پیکسل و نکسوس منتشر شده و طبق شواهد موجود، به نظر می‌رسد گوگل به خوبی بخش‌های نیازمند تغییر و تحول در این سیستم عامل را شناخته و توانسته آن‌ها را بهبود بخشد، یعنی همان چیزی که بسیاری از کاربران مدت‌ها منتظرش بودند. اندروید O گوگل قرار است تغییراتی شگرف در این سیستم عامل و پلتفرم محبوب موبایل به وجود آورد. با توجه به این که اندروید O جدیدترین نسخه از سیستم عامل موبایلی گوگل است، این انتظار وجود دارد که دوره آزمایشی نسخه اندروید نوقا، به طور کامل به پایان برسد و در چند ماه آینده شاهد فراگیر شدن این سیستم عامل در میان گوشی‌های موجود در بازار باشیم. اندروید O که به اعتقاد بسیاری از متخصصین نام کامل آن «Oreo» (اورئو) است، در خلال کنفرانس I/O گوگل و هفته گذشته رونمایی شد و به همین دلیل موضوع ویژه این هفته را به معرفی این سیستم عامل و بررسی امکانات جدیدی که در آن قرار گرفته است، اختصاص داده‌ایم. لازم به ذکر است نسخه پیش نمایش مخصوص توسعه دهندگان اندروید O از روز یکم فروردین ماه در اختیار علاقه‌مندان قرار گرفته که در فصل سوم سال جاری میلادی هم‌زمان با دسترسی کمپانی‌های تولیدکننده موبایل به نسخه نهایی این سیستم عامل، عرضه آن متوقف خواهد شد. بد نیست اشاره شود که بنابر برنامه زمانبندی غول جستجوی اینترنتی، نخستین نسخه بتای اندروید O هم‌زمان با کنفرانس گوگل I/O به دست کاربران می‌رسد و در زمان مقرر هم کسانی که علاقه‌مند به عضویت در برنامه آزمایشی اندروید O هستند، می‌توانند نسخه‌های بتا را از طریق OTA دریافت کنند. ناکفته‌نماند گجت‌هایی که احتمالاً قادر خواهند بود نسخه بتای اندروید O را دریافت کنند عبارتند از نکسوس 5X، نکسوس 6P، نکسوس پیلر، پیکسل، پیکسل XL و پیکسل C. در ادامه بیشتر در رابطه با ویژگی‌های این سیستم عامل توضیح خواهیم داد.

بهبود احراز هویت پیامکی اپلیکیشن‌ها

وقتی که می‌خواهید هویت خودتان را برای ثبت نام در یک اپلیکیشن یا سرویس آنلاین مشخص کنید، گاهی وقت‌ها لازم است منتظر دریافت یک کد پیامکی بمانید. مطابق گزارشات منتشر شده، به نظر می‌رسد که نسخه جدید سیستم عامل گوگل یعنی اندروید O قرار است که فرآیند تأیید هویت پیامکی سرویس‌های مختلف را آسان‌تر کند. در حال حاضر اگر برای احراز هویت خود مجبور به دریافت کدهای پیامکی باشید یا باید کد را به طور دستی در اپلیکیشن مد نظرتان تایپ کنید یا به آن اپلیکیشن یا سرویس اجازه دهید که پیامک‌هایتان را خوانده و بدین شکل کد را به طور خودکار تشخیص دهد. انجمن XDA-Developers گزارش داده که اندروید O به لطف بهره‌گیری از یک API جدید می‌تواند انجام فرآیند احراز هویت پیامکی را بهبود ببخشد. اندروید O به طور خودکار می‌تواند کلیه پیامک‌های دریافتی را برای پیدا کردن کدهای ۱۱ کاراکتری جستجو کند. بعد از این کار، حالا این خود سیستم عامل است که کد لازم برای احراز هویت را در اختیار اپلیکیشن‌ها و سرویس‌ها قرار می‌دهد. نه این که اپلیکیشن‌ها مستقیماً به محتوای پیامک‌ها دسترسی داشته باشند. مضاف بر این در اندروید O کدهای تصدیق هویت هرگز در اینباکس پیامک‌ها ظاهر نمی‌شوند. این قابلیت کاربردی سبب خواهد شد که کاربران برای دریافت کد پیامکی مطمئن‌تر باشند. از طرف دیگر نیاز به تایپ کد به صورت دستی هم از میان برداشته می‌شود. در ظاهر این ویژگی می‌تواند به مذاق کاربران ایرانی اندروید بسیار خوش بیاید زیرا یکی از مشکلات قدیمی برای کاربران ایرانی این بوده است که در زمان دریافت پیامک‌های این گونه، با مشکل مواجه شده و از خیر نصب برنامه مورد نظر خود می‌گذرند.

مصرف بهینه باتری و کاهش زمان بوت

گوگل در تلاش است تا قابلیت‌های امنیتی و سرعت اجرا شدن اپلیکیشن‌ها در اندروید O را تا حد ممکن بهبود بخشد و در همین رابطه طی رویداد I/O قابلیت‌هایی «حیاتی» را معرفی کرد. یکی از ویژگی‌های تازه اندروید O، گوگل پلی پروتکت نام دارد که «سرویس امنیتی جامعی» را برای سیستم عامل مذکور به ارمغان می‌آورد. همچنین در بخش دیگر هم به بهینه‌سازی‌های انجام گرفته اشاره می‌شود که با کمک آنها اپلیکیشن‌ها روان‌تر اجرا شده و از مصرف بیش از حد باتری توسط آنها

جلوگیری می‌شود. گفتنی است طبق اعلام مدیران گوگل، توسعه دهندگان تلاش کرده‌اند تا سرعت اجرای اپلیکیشن‌ها و سیستم عامل بیش از پیش شود و از همین رو زمان مورد نیاز برای بوت شدن و بالا آمدن اندروید O به نصف کاهش پیدا کرده است. از طرف دیگر سرعت بارگذاری اطلاعات در اپلیکیشن‌ها همانند گوگل شیتز، تا دو برابر افزایش پیدا کرده که در نوع خود جالب توجه است. همچنین در مراسم گوگل از قابلیت «محدودیت‌های خردمندانه» رونمایی شد که طبق آن فعالیت اپلیکیشن‌ها در پس زمینه در سه سطح محدود می‌شود: سرویس‌ها، به روز رسانی‌های مکانی و «پخش تلویزیونی». لازم به ذکر است مورد آخر از درجه اهمیت بیشتری برخوردار بوده چرا که سبب می‌شود سیستم عامل چند نرم افزار را به صورت هم‌زمان اجرا کند و همین عامل سبب مصرف پی رویه باتری و کاهش پرفورمنس اپلیکیشن‌هایی می‌شود که شما واقعاً با آنها سر و کار دارید. علاوه بر آن ویژگی دیگری با نام «پلی کنسول داشبورد» در اختیار توسعه دهندگان قرار خواهد گرفت و به آنها برای شناسایی مواردی که به مصرف بیش از حد باتری و یا کندی رابط کاربری منجر می‌شوند کمک خواهد کرد. در رابطه با بهبود عملکرد باتری در اندروید O باید گفت که زمانی که یک اپلیکیشن در پس زمینه بخواهد به موقعیت مکانی کاربر دست پیدا کند اندروید O آخرین موقعیت ثبت شده را در اختیارش قرار می‌دهد و دیگر اقدام به فعالسازی مجدد GPS یا دیگر سخت افزارهای مکان یابی برای شناسایی موقعیت آن لحظه کاربر نخواهد کرد. پس از آن در صورتی که برنامه به صورت دستی اجرا شود، دوباره قادر است به اطلاعات لحظه ای مورد نیازش دست یابد البته حتماً این سؤال به ذهن شما نیز خطور کرده که چرا تاکنون چنین مکانیسم ساده و منطقی در سیستم عامل اندروید به کار گرفته نشده بود همان طور که گفتیم گوگل در کنفرانس خود مجموعه پیشرفت‌ها و بهینه سازی‌های ضروری اما زیرساختی در اندروید O را به نام vitals معرفی کرد. یکی از مهم ترین اعضای این مجموعه حیاتی، افزایش سرعت بوت شدن سیستم عامل است که می‌تواند خیر خوبی برای هواداران اکوسیستم اندروید باشد. افرادی که نسخه پیش نمایش جدید این OS را نصب کرده‌اند می‌گویند ادعای گوگل مبنی بر سرعت دو برابری بوت در مقایسه با گذشته کاملاً صحت دارد. از سوی دیگر کاربران حتی در این نسخه ناپایدار و آزمایشی هم شاهد عملکرد بسیار روان‌تر سیستم عامل هستند که نشان می‌دهد گوگل به خوبی

● گلسا ماهیان - سعید طباطبائی



خانواده اندروید

کرده و ضمن تماشای آن، به کار کردن عادی با دستگاه بپردازند اپلیکیشن مکالمه صوتی/تصویری گوگل یعنی Duo نیز از این قالب پشتیبانی می‌کند اما در حال حاضر فقط محدود به همین دو برنامه هستیم. شاید در آینده با استفاده بیشتر توسعه دهندگان از سیستم تصویر در تصویر، بتوان تجربه لذت بخش تری از انجام چند کار همزمان در سیستم عامل اندروید داشت.

لانچر پیکسل اندروید O

کاربرانی که آخرین نسخه پیش نمایش توسعه دهندگان سیستم عامل گوگل را مورد آزمایش قرار داده‌اند، متوجه شده‌اند که لانچر پیکسل پیش فرض اندروید O، از پنج طرح و شکل مختلف برای ایکن اپلیکیشن‌ها پشتیبانی می‌کند. اگرچه طرح دایره‌ای ایکن اپلیکیشن‌ها به صورت پیش فرض مورد استفاده قرار می‌گیرد اما گوگل تنظیماتی برای اعمال تغییرات و شخصی سازی ایکن‌های اپلیکیشن‌ها در صفحات هوم و اپ دراور در نظر گرفته که از جمله آنها می‌توان به طرح مربعی، مربع با لبه های گرد و استوانه‌ای اشاره کرد. در دومین نسخه پیش نمایش از اندروید O، این ویژگی در قالب گزینه‌ای به نام «Change Icon Shape» در بخش انتهایی منوی تنظیمات ظاهر می‌شود. گفتنی است که قابلیت تازه مورد اشاره در راستای تحقق هدف گوگل برای تطابق پذیری هرچه بیشتر ایکن‌ها به اندروید O اضافه شده و توسعه دهندگان باید خود ایکن‌هایشان را دچار تغییر کنند تا با Change Icon Shape سازگاری یابند. در نهایت لازم به اشاره است که آخرین ورژن سیستم عامل گوگل، در حال حاضر در فاز آزمایشی به سر می‌برد و برخی از ویژگی‌های فعلی آن ممکن است راه خود را به نسخه نهایی باز نکنند اما بعید به نظر می‌رسد که Change Icon Shape یکی از آنها باشد. نکته‌ای که گوگل می‌داند احتمالاً بسیاری از توسعه دهندگان برای مدت‌های طولانی ایکن‌هایشان را به روزرسانی نخواهند کرد و از این جهت هنگام تغییر طرح پیش فرض ایکن‌ها، تفاوتی در این دست از اپلیکیشن‌ها به وجود نیامده و با مشکل مواجه نمی‌شوند. یکی دیگر از ویژگی‌های جذاب اندروید O، ساده سازی ویرایش متن در این سیستم عامل است. ماه پیش گوگل راهی برای کپی و پیست کردن متن‌ها روی موبایل ارائه کرد که در حقیقت نیازی به کپی و پیست کردن مانند امروز ندارد. اما امروز یک گام دیگر رو به جلو برداشته شد. Smart Text Selection نیاز به فشار یک ثانیه‌ای روی متن را حذف می‌کند. اندروید O با بهره گیری از یادگیری ماشینی متوجه می‌شود که وقتی روی متنی دابل‌تپ می‌کنید باید آن را کپی کند. خصوصاً آدرس‌ها و شماره تلفن‌ها. از اینجا به بعد اندروید به شما پیشنهاد می‌دهد که با آن شماره تماس بگیرید و یا روی نقشه آن آدرس را نشان دهد و این اتفاق سریعاً رخ می‌دهد و نیازی به جا به جایی میان اپلیکیشن‌ها نیست. یکی دیگر از مشکلات کاربران موبایل این بوده است که به سادگی کارهایی مانند ثبت نام در یک سایت را نمی‌توانستند از طریق گوشی خود انجام دهند و همیشه نیاز بوده است که به سراغ لپ‌تاپ خود بروند اما گوگل برای این ماجرا هم فکری کرده است. همه با قابلیت اتو-فیل یا پر شدن خودکار نوارهایی که از ما اطلاعاتی را می‌خواهند آشنا هستیم. برای مثال وارد سایتی می‌شوید و کروم خودش تشخیص می‌دهد که نام کاربری و رمز عبور شما برای ورود به این سایت چیست. اما اگر بخواهید در یک سایت جدید شروع به نام نویسی کنید چگونه اندروید جدید با پیشنهادات شما آشنا است و آن‌ها را برای ثبت نام جدید پیشنهاد می‌دهد.

آیا اندروید O موفق خواهد شد؟

در مجموع، می‌بینیم اندروید O با تغییرات ریز و درشت، بنیادین و ظاهری، توانسته تجربه کاربری را تا حد قابل قبولی بهبود بخشد بدون اینکه تغییراتی اساسی در نحوه تعامل با آن ایجاد کند. این رویکرد در این برهه از روند تکاملی اندروید بسیار منطقی به نظر می‌رسد و کاربران بسیاری را خوشحال خواهد ساخت؛ اما مشکل اصلی اینجاست که خیلی عظیمی از اعضای اکوسیستم موبایلی گوگل تا ماه‌ها پس از عرضه رسمی این OS از آن بی‌بهره می‌مانند و بسیاری از آنها نیز هیچگاه بدان دست نمی‌یابند. قطعاً رسیدن اندروید به جایگاه شایسته‌اش، مستلزم رفع این مسئله خواهد بود. اگر گوگل این موضوع را جدی نگیرد و برای رفع آن اقدامی نکند، نمی‌تواند از موفقیت صد درصدی خود اطمینان داشته باشد. البته باید هوشمندی مدیران گوگل را دست کم نگرفت؛ زیرا کمتر پیش آمده است که گوگل به خاطر تأخیر در زمان بندی ارائه محصولات خود دچار مشکل شود. اندروید O می‌تواند یکی از موفق‌ترین نسخه‌های سیستم عاملی تلفن‌های همراه از گذشته تا به امروز باشد.

گلوگاه‌های حساس و حیاتی را شناسایی کرده. البته شاید برای دستیابی به نسخه پایدار نهایی اندروید O اهالی ماتن ویو مجبور شوند بخشی از این کارایی را فدا نمایند، اما تا اینجا که همه چیز خوب به نظر می‌رسد.

ساده سازی اعلان‌ها و منوی تنظیمات

از جمله تغییرات آشکارتر در اندروید O می‌توان به تغییر و ساده سازی منوی تنظیمات اشاره کرد که نیاز به آن همواره احساس می‌شود. ساختار نوتیفیکیشن‌ها نیز دستخوش تغییر شده و گوگل آنها را Notification Dots می‌نامد این اعلان‌ها به صورت دسته بندی شده به نمایش در می‌آیند و جالب اینکه رنگ این Dot ها بر اساس ایکن اپلیکیشن مربوط به آن تعیین می‌گردد. با فشردن درازمدت ایکن اپلیکیشن‌ها که Dot اعلان‌ها برایش به نمایش درآمده می‌توانید به منوی ثانویه‌ای دست یابید و اعلان‌ها را حذف کنید بدون اینکه در بین انبوهی از نوتیفیکیشن‌ها به دنبال آن بگردید. اگر شما هم یکی از کاربران موبایل‌های اندرویدی هستید احتمالاً بخش زیادی از اعلانات خود را از طریق پنل بالایی تعبیه شده روی صفحه دریافت می‌کنید و چندان بر اعلانات و شماره‌های نمایش داده شده روی ایکن اپلیکیشن‌های گوناگون متکی نیستید اما با اندروید O، گوگل در حال ایجاد تغییرات اساسی بوده و قابلیتی به نام «Notification Dots» را به کنار ایکن اپلیکیشن‌ها اضافه می‌کند. Notification Dot ها در واقع نقاطی حیاتی شکل هستند که در کنار ایکن اپلیکیشن‌ها قرار می‌گیرند. این جاب‌ها تنها زمانی به نمایش در می‌آیند که شما اعلانی ناخوانده داشته باشید و با نگه داشتن انگشت روی ایکن، جاب‌های بزرگ‌تری در قالب پیش نمایش به وجود می‌آیند. در این مرحله شما می‌توانید با ضربه روی ایکن اپلیکیشن، وارد آن شوید یا به صورت سنتی، با کشیدن انگشت‌تان به سمت پایین نمایشگر، اطلاعات بیشتری دریافت نمایید. طی کنفرانس توسعه دهندگان 2017 I/O، دیو برکه نایب رییس واحد مهندسی اندروید چگونگی عملکرد این قابلیت روی ایکن اپلیکیشن‌ها مانند اینستاگرام را نمایش داد. یک Notification Dot روی هوم اسکرین به تصویر کشیده شد که نشان می‌داد وی کامنت جدیدی در پست اینستاگرامی خود دریافت نموده است. با این همه باید امیدوار بود که این قابلیت صرفاً گزینه‌ای اضافی برای نمایش نوتیفیکیشن‌ها باشد و تمام کاربران به استفاده از آن مجبور نشوند.

باز طراحی اموجی‌ها

همان طور که گفتیم اندروید O گوگل قرار است تغییراتی شگرف در این سیستم عامل و پلتفرم محبوب موبایل به وجود آورد و احتمالاً یکی از محسوس‌ترین تغییرات، حداقل برای دارندگان موبایل‌های نکسوس و پیکسل، اموجی‌هایی باشد که به صورت تمام و کمال از نو طراحی شده‌اند. وب سایت Emojipedia توانسته به تصاویری اختصاصی از این اموجی‌های تازه دست پیدا کند و با توجه به این تصاویر، دیگر خبری از اموجی‌های قبلی شکل اندروید پیشین نبوده و باید مجدداً در انتظار اموجی‌هایی با صورت‌های دایره‌ای شکل باشیم. گفته می‌شود که این بازطراحی، تک تک اموجی‌ها را شامل شده و زبان طراحی کاملاً تازه‌ای برای آنها به وجود آمده است؛ همین مسئله سبب شده تا پروسه اعمال تغییرات در این شکلک‌های دوست داشتنی، نزدیک به ۱۸ ماه طول بکشد. گفتنی است که اندروید O از کاتالوگ کاراکترهای اموجی ۵۰۰ پشتیبانی می‌کند و گوگل طی کنفرانس امسال خود اعلام کرد کاربران می‌توانند بسته‌های اموجی مختلف را نیز دانلود کرده و به دلخواه استفاده کنند. این که گوگل همیشه سعی کرده است که در پلتفرم‌هایی که طراحی می‌کند یک آزادی نسبی را برای کاربران در نظر بگیرد قابل توجه است. بدون شک طراحی‌های این شرکت همیشه منحصر به فرد بوده و طرفداران زیادی داشته است. اما این احساس که شما فکر کنید در زندان قرار گرفته‌اید و مجبور هستید که فقط از یک سری بسته‌های خاص که در اختیارتان قرار داده شده است استفاده کنید به هیچ وجه حس خوبی نمی‌باشد. برخلاف گوگل، اپل دقیقاً این طرح را اجرا می‌کند و کاربران خود را در تنگنا قرار می‌دهد و به همین خاطر است که کاربرانی که لذت کار کردن با اندروید را چشیده باشند هیچ گاه نمی‌توانند در حصارهای اپل، طاقت بیابند. یکی دیگر از قابلیت‌های دیگر این سیستم عامل جدید گوگل، ویژگی تصویر در تصویر آن است. برای بسیاری از کاربران، ویژگی تصویر در تصویر اندروید O می‌تواند به قابلیت کاربردی محبوبی تبدیل شود. در این حالت مشترکین سرویس Red یوتوب قادرند ویدیوی در حال پخش را به گوشه‌ای از نمایشگر موبایل منتقل



پیشنهاد هفته

سیستمی مخصوص عاشقان بازی



در شکل ساختاری و امکانات، این محصول را با پسوند 6Q روانه بازار کرده است. MSI در طراحی این محصول از سخت افزارهای جدید و قدرتمند موجود استفاده کرده و طراحی آن را هم نسبت به نسل قبلی تغییر اساسی نداده است. برای این محصول جدید، کانفیگهای مختلفی در نظر گرفته شده تا کاربران براساس نوع نیاز و بودجه خود بتوانند بهترین نمونه را انتخاب کنند؛ علاوه بر این MSI یک مدل سفارشی و خاص هم از این لپتاپ تولید کرده که روی قسمت‌های داخلی و خارجی آن، تصاویر کاراکترها و قهرمان‌های بازی Heroes of Storm ساخت شرکت بلیزارد حک شده است. این لپتاپ با ظاهر کاملا متفاوت و خاصی که دارد، می‌تواند یکی از محصولات محبوب برای گیمرهای حرفه‌ای و به خصوص طرفداران این بازی معروف باشد.

لپتاپ‌های مخصوص بازی محصولات حرفه‌ای هستند که از امکانات بسیار زیادی بهره می‌برند و جدیدترین تکنولوژی‌ها در ساخت آن‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. در واقع می‌توان محصولات مخصوص بازی را میدانی برای رقابت و قدرتمندی شرکت‌های فعال در این صنعت دانست. «MSI» هم در این بین، جزو مدعیان بزرگ محسوب می‌شود و محصولات مخصوص بازی این شرکت از کیفیت و محبوبیت بالایی برخوردار هستند. لپتاپ‌های سری GE از جمله همین محصولات که به دلایل کیفیت ساخت بالا، امکانات متعدد و قیمت مناسب، طی سال‌های اخیر با استقبال خوبی از سوی کاربران مواجه شده‌اند. به‌تازگی هم این شرکت سری GE62 مدل Apache Pro خود را به نسل جدید پردازنده‌های اینتل با کد Skylake مجهز کرده و با اعمال کمی تغییرات

یادداشت بازار

آنچه پهنای باند برای بازی‌های آنلاین رقم زد

برای محصولاتی بوده که کاربران باید آن را از ابتدا خریداری می‌کردند، که اصطلاحا به آن پرمیموم گفته می‌شود، در حالی که حدود ۶۴۰ میلیارد ریال فروش درون‌برنامه‌ای برای اپلیکیشن و بازی بوده است. کریمی با بیان اینکه وقتی درباره برنامه با پرداخت درون‌برنامه‌ای صحبت می‌کنیم به معنای آنلاین بودن آن برنامه است، افزود: این موضوع به این علت است که مخاطب ترجیح می‌دهد همان ابتدا پول یک محصول را ندهد، بلکه آن را به صورت رایگان دانلود کند و در طول بازی هزینه بپردازد. برای چنین بازی‌هایی نیازمند سرور و ارتباط آنلاین است که گواه همین موضوع و افزایش بازی‌های آنلاین بر اثر افزایش پهنای باند نیز هست، وی با اشاره به آمار گیمرهای ایرانی بیان کرد: گیمرها کسانی هستند که در روز حداقل ۷۰ دقیقه بازی می‌کنند. از ۱۸ میلیون گیمر در سال ۱۳۹۲ به ۲۳ میلیون در سال ۱۳۹۴ رسیدیم. رشد اینترنت و افزایش پهنای باند دسترسی مردم را به این بازی‌ها بیشتر فراهم کرد، زیرا پیش از این در صورتی که برای بازی‌های آنلاین نیاز به دسترسی اینترنت وجود داشت در منازل و سایر مکان‌ها اینترنت پرسرعت فراهم نبود و کاربران محدود به بازی‌های پرمیموم بودند. رییس بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در ادامه خاطر نشان کرد: با توسعه اینترنت کاربران می‌توانستند در لحظه به اینترنت متصل شوند و بدین ترتیب بازی پرمیموم توسعه پیدا کرد. مردم به خاطر پرداخت درون‌برنامه‌ای به بازی پرمیموم اقبال بیشتری دارند، زیرا ابتدا آن را مجانی دانلود می‌کنند و بعد در بازی پول می‌پردازند. آمار چندبرابری بازی‌های پرمیموم نسبت به پرمیموم نیز گواه این است که اقبال مردم به این سمت بیشتر است.

رییس بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای با تاکید بر رشد بازی‌های آنلاین به لطف افزایش پهنای باند اینترنت، از اقبال گیمرها به بازی‌های آنلاین با پرداخت درون‌برنامه‌ای نسبت به بازی‌هایی که در ابتدا خریداری می‌شوند، می‌گوید که نیازمند اتصال به اینترنت هستند. حسن کریمی قدوسی، با اشاره به تاثیر افزایش پهنای باند در رشد بازی‌های آنلاین اظهار کرد: براساس آمار و ارقام منتشر شده توسط بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، در چند سال اخیر کاربران بازی‌های رایانه‌ای به سمت بازی روی گوشی‌های هوشمند رفتند. مهم‌ترین شکلی که بازی‌های گوشی‌های هوشمند دارند، متعلق به بازی‌های آنلاین است و این موضوع به این علت است که با افزایش پهنای باند و دسترسی به اینترنت که در کل دنیا ایجاد شده، بازی کردن از یک مقوله فردی به یک مقوله اجتماعی و بازی‌های گروهی تبدیل شده است. وی با اشاره به آمار گیمرهای رایانه و گوشی‌های هوشمند بیان کرد: در سال‌های گذشته به خصوص طبق آمار سال ۱۳۹۲، از ۱۶ میلیون گیمری که در آن سال وجود داشت و طبق پرسش‌نامه‌ای که توسط بازی‌کنندگان پر شد، حدود ۷۵ درصد کسانی بودند که روی PC و رایانه‌های شخصی بازی می‌کردند، در حالی که این عدد در حال حاضر به ۱۵ درصد رسیده است و اکثر افراد به سمت بازی روی گوشی‌های هوشمند رفتند. رییس بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای ادامه داد: در بحث پرداخت برای بازی هم این قضیه مشاهده می‌شود. براساس آخرین آمار که در بحث درآمد و فروش وجود دارد، در سال ۱۳۹۵ تقریباً ۷۰ تا ۸۰ میلیارد ریال درآمد محتوای دیجیتال شامل اپلیکیشن و بازی توسط کاربران ایرانی

لپتاپ پیشنهادی هفته

MSI GE62 a	
Processor	Intel Core i7-6700HQ (2.6GHz, turbo upto 3.5GHz)
RAM	16GB DDR4-2133 SDRAM (2 DIMM)
HARD	2TB (5400RPM) hard drive + 128GB solid-state drive
VGA	NVIDIA (GeForce GTX 970M) with up to 3GB
MONITOR	15.6" IPS LCD Full HD (1920x1080)
OPTICAL DRIVE	HD camera / Intel RealSense 3D camera - USB 3.0
WEBCAM	1080p @ 30fps, support depth map
Battery	62Wh - 5 HOURS
Connectivity	LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi, Bluetooth 4.0
Operating system	Windows 10 Home 64-bit
Ports	Kensington lock, USB 3.0, HDMI, Mini Display port
Weight	2.4 kg

پرسش و پاسخ سخت افزار

سیستم باتوجه به مصرف انرژی به صورت محدودتر، کند می‌شود. لذا مشکلی در باتری نیست و بهتر است برای این حد از کارکرد دستگاه از برق مستقیم استفاده کنید.

در زمان استفاده از لپتاپ مقداری آب روی صفحه کلید دستگاه ریخته است. اما در حال حاضر دستگاه مانند قبل کار می‌کند. آیا نیاز است که آن را باز کنم یا به نمایندگی مجاز ببرم؟
از آنجا که ضد آب بودن صفحه کلید در لپتاپ‌ها یک استاندارد به شمار می‌آید دستگاه با نفوذ مقداری آب به مشکل بر نمی‌خورد. اما اگر رطوبت در جای باقی به ماند و به مرور زمان خشک شود، باعث ایجاد سولفات روی مدارها شده و دستگاه را به تعمیر می‌کشاند. بهتر است بعد از رخ دادن این نوع اتفاق سریع دستگاه را برعکس کرده بطوری که صفحه کلید روی زمین قرار گیرد و بعد با شسوار و با باد خنک نه با باد داغ آنرا خشک کنید.

آیا پردازنده رایانه قابل ارتقاء می‌باشد؟

دوست عزیز پردازنده قابل ارتقا نیست بلکه تعویض می‌شود. در واقع هرگاه سخن از ارتقا در پردازنده پیش می‌آید موضوع تعویض آنست که از یک مدل بالاتر بهره‌برده می‌شود. البته باید دقت داشته باشید که در زمان ارتقا یا همان تعویض، مادربرد قابلیت پشتیبانی از پردازنده مورد نظر را داشته باشد.

زمانی که با باتری از لپتاپ برای کار گرافیکی یا بازی استفاده می‌کنم سرعت دستگاه پایین است و در برخی از بازی‌ها لرزش در تصویر وجود دارد. زمانی که به برق است این موارد دیده نمی‌شود. آیا باتری دستگاه مشکل دارد یا خیر؟

در زمان استفاده از نرفزارهای گرافیکی یا بازی، پردازنده گرافیکی دستگاه بیش از قبل انرژی مصرف می‌کند. از این رو سرعت عمومی



پهنای باند Dedicated

اینترنت اختصاصی

ویژه شرکت‌ها، ادارات و سازمان‌ها

بر روی بستر وایرلس Point To Point

پشتیبانی ۲۴ ساعته

تضمین کیفیت سرویس

هاشمیه ۴۱/۱ - ذوالفقاری ۲ - ساختمان پارسیس

۳۱۲۰۱ (۰۵۱) ۲

۱۰۰-۹۵-۳۳ Service. با مجوز سازمان تنظیم و مقررات ارتباطات رادیویی

یادداشت

نصب ۱۰۰۰ دستگاه خودپرداز در هزار نقطه روستایی

معاون توسعه مدیریت، هماهنگی و امور پشتیبانی وزارت ارتباطات با اشاره به تجهیز ۲۷ هزار روستا به اینترنت از راه اندازی هزار ATM در روستاها برای ارائه خدمات جدید بانکی خبر داد. مهدی راسخ، معاون توسعه مدیریت، هماهنگی و امور پشتیبانی وزارت ارتباطات در جلسه توجیهی کنترل قرارداد ارائه خدمات پولی و بانکی از طریق دستگاه خودپرداز ATM در دفتر ICT روستایی، گفت: تجهیز ۲۷ هزار روستا به اینترنت یکی از برنامه‌های اجرا شده در راستای کاهش شکاف جامعه شهری و روستایی بوده است افزود: همچنین ۱۸ هزار روستای دیگر هم برای تجهیز به اینترنت در دست اقدام است. راسخ به ارائه خدمات جدید بانکی به عنوان یکی دیگر از برنامه‌های مربوط به توسعه روستایی اشاره کرد و گفت: برای اجرای این طرح مناقصه‌ای برگزار شد که پست بانک ایران به عنوان برنده این مناقصه، نصب و پشتیبانی هزار خود پرداز در هزار نقطه روستایی را عهده دار شد. همچنین خسرو فرحی، مدیر عامل پست بانک ایران نیز در ادامه این جلسه با بیان اینکه پست بانک ایران بانک تخصصی ICT ایران است، افزود: بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اقدامات موثری در مناطق محروم انجام شده است که نصب و راه اندازی هزار خودپرداز در هزار نقطه روستایی یکی دیگر از این اقدامات است. وی تصریح کرد: ما تلاش داریم بر اساس این طرح بهترین و شایسته‌ترین خدماتی که مورد انتظار وزارت ارتباطات و مردم باشد را در روستاها ارائه کنیم. مدیر عامل پست بانک ایران با اشاره به اینکه از زمان امضای قرارداد، برنامه ریزی برای اجرای آن انجام شده است، خاطر نشان کرد: با برنامه ریزی انجام شده امیدواریم بتوانیم ارائه بیشترین خدمت به بیشترین افراد ساکن روستا که یکی از اهداف این طرح است را انجام دهیم و بستری را

نیز برای برنامه‌های آینده در این حوزه فراهم کنیم. وی تاکید کرد: بر اساس این قرارداد در هزار نقطه روستایی کشور که فاقد ATM هستند در ابتدای کار به مدت پنج سال این دستگاه را نصب و ارائه خدمت می‌کنیم و در این نقاط تقریباً تمام سرویس‌های بانکی مانند حواله، شارژ، دریافت‌های نقدی و غیر نقدی و پرداخت قبوض از این طریق انجام می‌شود. مرتضی براری، معاون امور دولت، مجلس و استان‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات هم در سخنانی یکی از مهمترین اقدامات انجام شده در استان‌ها را توسعه خدمات الکترونیک در روستاها اعلام کرد و افزود: با تجهیز شدن ۲۷ هزار روستا به شبکه باند پهن که از 4G هم تکنولوژی بالاتری دارد، براساس برنامه ششم توسعه باید چهار خدمت محوری در روستاها توسعه پیدا کند. وی با اشاره به ارائه خدمات بانکی توسط پست بانک به عنوان یکی از مهمترین خدمات ارائه شده در روستاها، تصریح کرد: توسعه زیرساخت‌های ارتباطی کشور باید منجر به رونق اقتصادی و اشتغال و ارتقای شاخص آموزشی در روستاها شود. براری تاکید کرد: البته بخش خصوصی هم با ایجاد این زیرساخت‌ها برای سرمایه‌گذاری در روستاها اعلام آمادگی کرده است و مدل‌های اقتصادی فعالیت این بخش نیز برآورد شده است. وی اظهار امیدواری کرد که در سال اقتصاد مقاومتی اشتغال و تولید، این اقدامات باعث اشتغال، اقتصاد پایدار، تولید محتوا و توسعه بخش اقتصاد کشاورزی در روستاها شود. همچنین در این جلسه که برخی از مدیران ستادی وزارت ارتباطات و پست بانک ایران و نیز مدیران کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان‌ها به صورت ویدیو کنفرانسی حضور داشتند، مباحثی درباره نحوه اجرای این قرارداد و نصب و پشتیبانی دستگاه‌های ATM مطرح شد.

Minboard

GIGABYTE Z170-GAMING K3	ریال ۵/۵۰۰/۰۰۰
GIGABYTE Z170X-GAMING 3	ریال ۵/۶۵۰/۰۰۰
GIGABYTE Z170X-UD3	ریال ۵/۷۰۰/۰۰۰
GIGABYTE Z270-Gaming3	ریال ۸/۳۰۰/۰۰۰
GIGABYTE H110M-S2PT	ریال ۲/۸۴۰/۰۰۰

Processor

Intel Core i3-7100(3M Cache, 3.90 GHz)	ریال ۴/۳۵۰/۰۰۰
Intel Core i5-7400(6M Cache, 3.00 GHz)	ریال ۷/۰۴۰/۰۰۰
Intel Core i7-6700K(8M Cache, up to 4.20)	ریال ۱۲/۹۰۰/۰۰۰
Intel Core i7-7700K(8M Cache, upto 4.50GHz)	ریال ۱۵/۸۰۰/۰۰۰
Intel Core i7-7700(8M Cache, up to 4.20)	ریال ۱۲/۴۰۰/۰۰۰

RAM

8GB KingMax 1600 SO-DIMM NOTEBOOK	ریال ۱/۸۵۰/۰۰۰
4GB G.SKILL 1600 DDR3	ریال ۱/۰۲۰/۰۰۰
8GB Apacer 1600 DDR3	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰
32GB G.SKILL QUADRIPI JAWS 2800 DDR4	ریال ۱۰/۶۰۰/۰۰۰
32GB G.SKILL QUADRIPI JAWS 3200 DDR4	ریال ۱۲/۷۰۰/۰۰۰

Disk Drive

4TB WD BLUE 64MB	ریال ۴/۹۹۰/۰۰۰
1TB SEAGATE BARRACUDA 64MB	ریال ۱/۸۶۰/۰۰۰
250GB SAMSUNG EVO 850	ریال ۴/۰۰۰/۰۰۰
4TB WD MY BOOK NEW EXT	ریال ۵/۴۰۰/۰۰۰
1TB WD Blue 8MB NOTEBOOK	ریال ۲/۳۷۰/۰۰۰

VGA

GIGABYTE N710 1GB DDR3 64bit	ریال ۱/۴۵۰/۰۰۰
GIGABYTE N610 2GB DDR3 64bit	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰
GIGABYTE GT730 2GB DDR3 128bit	ریال ۲/۸۲۰/۰۰۰
GIGABYTE GT740 OC 2GB DDR5 128bit	ریال ۳/۸۵۰/۰۰۰
GIGABYTE GTX750Ti OC 2GB DDR5 128bit	ریال ۵/۲۰۰/۰۰۰

Monitor

X.VISION 22" XL2220AIH SP	ریال ۵/۰۳۰/۰۰۰
LG 22" MP58-VQ IPS HDMI	ریال ۵/۸۰۰/۰۰۰
LG 24" M47VQ-P HDMI	ریال ۵/۹۵۰/۰۰۰
LG 24" MP68VQ IPS HDMI	ریال ۶/۹۰۰/۰۰۰
LG 24" MP59G-P GAMING	ریال ۷/۵۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ ساخت افزار

دقیقه بشکنند. در نتیجه این موضوع این الگوریتم را به یک مکانیزم دفاعی ناکارآمد تبدیل می‌کند. بسیاری از کاربران هستند که از سال‌ها پیش بر روی روتر بی‌سیم خود یک رمز عبور با الگوریتم WEP تنظیم کرده‌اند و اقدامی نیز برای تغییر آن به رمزگذاری WPA2 صورت نداده‌اند. به روزرسانی روتر بی‌سیم به روش رمزنگاری WPA2 بسیار ساده است. شما می‌توانید راهنمای روتر بی‌سیم را در سایت سازنده آن مطالعه نمایید. نکته دوم این است که باید استفاده از قابلیت فیلتر نمودن آدرس MAC جهت جلوگیری از اتصال دستگاه‌های ناشناس را فراموش کنید زیرا این روش بسیار غیر موثر بوده و به آسانی قابل شکستن است. هرکس به سادگی امکان جعل یک آدرس مک تقلبی را دارند که به خوبی با نمونه صحیح آن برابری می‌کند. تمام چیزی که یک هکر احتیاج دارد یک ابزار دستیابی به بسته‌های تبادل شده جهت رصد ترافیک شبکه است تا بفهمد که کدام آدرس‌های مک توسط شبکه مورد پذیرش قرار می‌گیرند.

سلام بابت، آیا صرف قرار دادن پسورد روی مودم‌های وای‌فای می‌تواند امنیت آن‌ها را تضمین کند؟

اگر بر روی مودم بی‌سیم خود رمز عبور قرار داده‌اید و اطمینان دارید که با این کار آن را ایمن کرده‌اید باید بدانید که در اشتباه هستید. هرکس می‌خواهد که شما چنین چیزی را باور کنید تا همچنان برای حملات آن‌ها آسیب‌پذیر باقی بمانید برای همین به شما نکاتی را خواهیم گفت که هرکس امیدوارند شما از آن‌ها بی‌اطلاع باقی بمانید. چرا که در این صورت امکان نفوذ آن‌ها به شبکه یا رایانه شما ناممکن می‌شود. رمزگذاری WEP برای محافظت از شبکه بی‌سیم شما عملاً بی‌فایده است. رمزگذاری WEP در عرض چند دقیقه و به آسانی قابل کرک شدن است و تنها حس اشتباه امنیت را به کاربر القا می‌کند. حتی یک هکر تازه‌کار نیز می‌تواند الگوریتم رمزنگاری محرمانگی معادل سیمی Wired Equivalent Privacy یا به اختصار WEP را در عرض چند

دپارتمان فنی بایت

طراحی وبسایت و اپلیکیشن
خود را به ما بسپارید

Website - Application

۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵
۰۹۱۵۳۲۳۷۵۳۷

تلفن:
مشاوره:



پرسش از شما پاسخ از ما

■ **به تازگی بروی سیستم خود ویندوز ۷ را نصب کرده‌ام، اما پس از نصب کارت گرافیک سیستم با باز کردن یک عکس یا فعال شدن اسکرین سیور یا... راه اندازی مجدد می شود. مشکل از کجا می تواند باشد و چگونه می توان آن را حل کرد؟**

مشکل از درایور کارت گرافیک سیستم شما می باشد. برای حل مشکل فوق شما بایستی درایور سازگار با ویندوز ۷ را بروی سیستمتان نصب کنید؛ بدین منظور می توانید وب سایت کارخانه سازنده کارت گرافیک سیستم خود مراجعه کرده و درایور خود را به منظور سازگاری با ویندوز ۷ آپدیت کنید.

■ **در سیستم من بروی درایو C ویندوز ۷ و روی درایو D ویندوز XP نصب می باشد، لطفاً راهنمایی کنید که چگونه می توانم بوتی را به وجود آورم که به تناسب استفاده هر ویندوزی را که می خواهم Load کنم؟**

قابلیت انتخاب این که کدام یک از سیستم عامل های موجود بروی سیستم اجرا شوند توسط نرم افزار Boot.ini اولین سیستم عاملی که نصب کرده اید ایجاد می گردد. در این فایل شما می توانید اولویت Load شدن سیستم عامل های موجود را انتخاب کنید. هنگامی که شما رایانه خود را روشن می کنید در هنگام بالا آمدن سیستم صفحه انتخاب ویندوز نمایش داده شده و شما می توانید هریک از سیستم عامل ها را که مایلید برای Load شدن انتخاب کنید. لازم است بدانید که انتخاب ویندوز به تناسب استفاده بایستی توسط کاربر انجام شود.

■ **لطفا در مورد مدیریت و راه اندازی یک شبکه محلی توضیح دهید.**

به منظور راه اندازی یک شبکه محلی این سه کار را باید انجام دهید:
۱. انتخاب فناوری مناسب شبکه
۲. خرید و نصب سخت افزار مناسب این کار، که اصلی ترین آن ها کارت شبکه برای هر یک از کامپیوترها و یک هاب - سویچ است.
۳. تنظیم و آماده سازی سیستم به نحوی که بتوانند همدیگر را ببینند و با یکدیگر صحبت کنند.

ویندوز قسمتی به نام Network Setup Wizard دارد که تنظیمات شبکه را برای شما انجام می دهد.

به طور کلی، کارهایی که باید انجام دهید تا یک شبکه مرده یعنی شبکه ای که اتصالات آن انجام شده و فقط منتظر تنظیمات نرم افزاری است را زنده کنید و به بهره برداری از آن بپردازید، از این قرار است:

- نام گذاری کامپیوتر
- دادن آدرس IP
- به اشتراک گذاشتن فایل ها
- به اشتراک گذاشتن چاپگر
- انجام تنظیمات امنیتی
- به اشتراک گذاشتن اتصال اینترنت

بعد از نصب سخت افزارهای مورد نیاز برای راه اندازی شبکه، نوبت به تنظیمات نرم افزاری آن می رسد. در اولین قدم، باید برای تک تک کامپیوترهای موجود در شبکه خود اسمی منحصر به فرد و غیر تکراری تعیین کنید. علاوه بر اسم کامپیوتر، اسم گروه کاری یا workgroup هم مهم است. تمام کامپیوترهای یک شبکه کوچک باید عضو یک گروه کاری باشند.

برای اتصال کامپیوترهایی که در فاصله ای نه چندان دور از یکدیگر قرار دارند راه های مختلفی وجود دارد که عبارتند از:

- سیم کشی دیتا به صورت توکار در حین ساخت ساختمان
- قراردادن سیم ها در کف اتاق و اتصال کامپیوترهایی که در یک اتاق قرار دارند.
- استفاده از فناوری بی سیم
- استفاده از سیم کشی برق داخل ساختمان
- استفاده از سیم کشی تلفن داخل ساختمان

■ **لطفا توضیح دهید که چگونه می توان از آپدیت های Nod32 بک آپ یا نسخه پشتیبان تهیه کرد؟**

چنانچه می خواهید به آپدیت های Nod32 دسترسی داشته باشید بایستی مراحل زیر را تکرار کنید: به شاخه C:\program files\ ESET را انتخاب کنید. از داخل پوشه مذکور فایل های em که ۱۲ عدد هستند در محلی دیگر کپی کنید. چنانچه ویندوز سیستمتان را عوض کردید و یا به هر دلیل دیگری خواستید ESET را آپدیت کنید با یدی به آدرس بالا رفته و فایل های em را در همان مسیر قبلی کپی کنید. سپس در پاسخ سوالی که پرسیده می شود بایستی YES TO ALL را زده و در نهایت سیستم را راه اندازی مجدد کنید.

البته لازم به ذکر است که نرم افزارهایی نیز وجود دارند که با استفاده از آن ها می توانید از آپدیت های Nod32 نسخه پشتیبان تهیه کنید. علاوه بر این با یک جستجوی بسیار ساده در گوگل هم می توانید آپدیت های Nod32 را از سایت های ایرانی دریافت کنید. در این سایت ها توضیحات مفصلی جهت نحوه آپدیت کردن هم گذاشته شده است که می تواند تمامی مشکلات شما در این زمینه را برطرف سازد. این موضوع در رابطه با آنتی ویروس های دیگری نظیر کاسپراسکای هم صادق است و اگر از این آنتی ویروس استفاده می کنید هم می توانید از طریق راهنماهای موجود در وب سایت ها نحوه فعال سازی آن به صورت رایگان را بیاموزید و هم می توانید آپدیت های آن را به همین روش دریافت کنید.

IT در اجتماع

■ گلسا ماهیان



یکی از مهم ترین و کلیدی ترین مسائلی که برای یک کاربر رایانه اهمیت دارد، میزان سرعت رایانه است. این مشکل برای تمامی افراد اتفاق می افتد که بعد از مدتی که از خرید سیستمشان می گذرد، سیستم کم کم کند شده و کارایی و سرعت اولیه را نخواهد داشت. در این حالت حتی شما برای باز کردن یک فایل ساده هم مجبور می شوید که دقایق بسیاری را انتظار بکشید. این حالت دیر یا زود برای تمامی سیستم های رایانه ای رخ خواهد داد و این مشکل به این صورت از صبر و حوصله کاربران خارج بوده و باعث می شود که بعد از مدتی تصمیم به تعویض سیستم خود بگیرید. از این گذشته وقت بسیار زیادی هم از یک کاربر در این میان هدر خواهد رفت تا برای کار کردن سیستم خودش انتظار بکشد. می توان

با رعایت یک سری از مسائل و یاد گرفتن طرز استفاده صحیح از سیستم به مرحله ای رسید که این اتفاق در زمانی برای سیستم ما رخ دهد که رایانه عمر خودش را کرده و دیگر قطعات آن کارایی لازم را ندارند. ما می توانیم با تمیز نگه داشتن سیستم عامل سیستم رایانه خود باعث افزایش سرعت سیستم شده و از کار کردن با آن لذت ببریم. بیشتر کاربران نیاز به تمیز کردن ویندوز و پاک کردن فایل های دارند که اضافی هستند و در اثر نصب برنامه های جانبی روی سیستم ایجاد شده اند. برای این که به این نیاز کاربران پاسخ داده شود در این هفته نرم افزاری را به شما معرفی خواهیم کرد که به آسانی ویندوز شما را تمیز کرده و سرعت سیستم شما را افزایش دهد. این نرم افزار که Portable CCleaner نام دارد یکی از بهترین نرم افزارهایی است که می توانید برای رفع این مشکل از آن استفاده کنید. از امکانات این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که احتیاجی به نصب ندارد و اگر هم آن را نصب کنید حجم آن بسیار پایین بوده و فضای زیادی را اشغال نخواهد کرد. این نرم افزار با سرعت بسیار بالایی اطلاعات اضافی را پاک خواهد کرد و علاوه بر ویندوز اطلاعات اضافی نرم افزارهای نصب شده روی آن را هم پاک خواهد کرد. علاوه بر این موارد شاید این مشکل برای شما پیش آمده باشد که پس از نصب یک برنامه نتوانید که دیگر آن را Uninstall کنید، با استفاده از Portable CCleaner شما قادر خواهید بود که تمامی برنامه های

سرعت رایانه خود را افزایش دهید

مورد نظر خود را Uninstall کنید. همچنین شما می توانید با استفاده از این نرم افزار رجیستری سیستم را به صورتی خاص تمیز کرده و رجیستری سیستم خود را کوچک کرده و باعث افزایش سرعت سیستم رایانه خود شوید. اگر احساس کردید که برای سیستم شما در اثر استفاده از این نرم افزار مشکلی به وجود آمده است باید این نکته را بدانید که تمامی تغییرات انجام شده با استفاده از همین نرم افزار قابل بازگشت می باشد. علاوه بر همه این موارد این نرم افزار این امکان را در اختیار شما قرار خواهد داد که قبل از انجام کوچکترین تغییری در سیستم شما از آن اطلاع پیدا کرده و به وقت آن را بررسی کنید. در این صورت شما قادر خواهید بود که در صورت راضی نبودن از انجام هر گونه تغییری جلوگیری کنید. با استفاده از پورتبل کلینر شما می توانید گزینه های اضافی در بخش استارت آپ سیستم را پاک کرده و در این حالت سیستم شما بعد از این که روشن شد با سرعت بسیار بالاتری آماده کار خواهد شد چون تعداد برنامه هایی که در هنگام روشن شدن سیستم اجرا می شوند، کمتر خواهد شد. این نرم افزار در پاک کردن موارد خاصی که در ویندوز وجود دارد حساسیت بسیار بالایی داشته و از دقت بسیار زیادی برخوردار است. پس شما می توانید با خیالی آسوده از آن استفاده کرده و همیشه ویندوزی تمیز و مرتب داشته باشید. شما می توانید این نرم افزار را از آدرس <https://goo.gl/Gh9kO4> دانلود کرده و لذت استفاده از آن را تجربه کنید.

مبتدیان

آشنایی با شبکه های رایانه ای و مزیت های آن

شبکه های از رایانه ها



بسیاری معتقدند که استفاده از امکانات شبکه کردن رایانه ها، کاری تخصصی است و کاربران مبتدی نمی توانند از این ویژگی و امکانات آن بهره ببرند. اما ما بر این اعتقادیم که تمامی کاربران حق دارند تا در این زمینه اطلاعاتی داشته باشند. بدون تردید فراگیری بسیاری از نکات فنی و تخصصی مربوط به شبکه های رایانه ای برای کاربران مبتدی دشوار و البته غیر کاربردی خواهد بود. اما آگاهی از برخی اصول مقدماتی این مقوله، نه تنها لازم، بلکه ضروری نیز به نظر می رسد. تصمیم داریم تا در این شماره به بیان نکاتی در زمینه شبکه های رایانه ای بپردازیم. هرچند ممکن است این بحث کمی طولانی شده و در شماره های آینده باز هم نیاز شود که به این مقوله بپردازیم.

فلسفه استفاده از شبکه

امروزه از قابلیت شبکه کردن رایانه ها برای پیاده سازی بسیاری از پروژه های بزرگ دولتی و خصوصی استفاده می شود. به عنوان مثال تمامی سیستم هایی که در یک اداره دولتی توسط کارمندان متعدد استفاده می شود، با اتصال به یک شبکه مرکزی، مسیر مشترکی برای تبادل اطلاعات پیدا می کند. بدون شک در مراجعه به ادارات و سازمان های مختلف، نمونه این عملکرد را دیده اید. در شرایط فعلی استفاده از فناوری شبکه های رایانه ای به امری اجباری در تمامی مشاغل تبدیل شده است. در اکثر ادارات، سازمان ها و شرکت هایی که از این فناوری استفاده می کنند، معمولاً سیستمی به عنوان سیستم مادر یا همان سرور (Server) در نظر گرفته می شود و کاربران از طریق شبکه با آن ارتباط برقرار می کنند. تمامی اطلاعاتی که نیاز به ذخیره سازی و بایگانی دارد در این سیستم مرکزی قرار می گیرد و هر کاربر با استفاده از نام کاربری و کلمه عبور خود، به اطلاعاتی که مورد نیاز اوست دسترسی پیدا می کند. بنابراین حد و مرز دسترسی افراد کاملاً مشخص بوده و از سوی دیگر تمامی فعالیت های انجام شده آن ها با ذکر جزئیات ثبت می گردد. البته این نگاه به شبکه، نگاهی پیشرفته و تخصصی

است که رعایت اصول مربوط به پیاده سازی و امنیت آن را مطرح می کند. اما اگر بخواهیم به زبانی ساده و در ابتدایی ترین سطح استفاده از شبکه صحبت کنیم، باید این گونه گفت که دو کاربر که با دو رایانه مختلف کار می کنند، می توانند برخی از اطلاعات را به طور مشترک استفاده کرده و تبادل کنند. ما نیز قصد داریم مطالبی را در همین سطح و برای استفاده در منزل و یا شرکت های کوچک مطرح کنیم. بدون تردید علاقه مندان به فراگیری حرفه ای این مبحث، با منابع مورد نیاز جهت مطالعه و آموزش آن آشنایی دارند.

مزایای شبکه برای کاربران مبتدی

می خواهیم به زبانی ساده درباره مقدماتی ترین فواید استفاده از شبکه صحبت کنیم. امروزه در بسیاری از منازل، علاوه بر رایانه های رومیزی، لپ تاپ نیز وجود دارد. بنابراین وجود دو رایانه در یک منزل و یا در یک محدوده بسیار نزدیک، کاملاً منطقی و قابل قبول است. حال فرض کنید می خواهیم حجم محدودی از اطلاعاتی را میان این دو رایانه تبادل کنیم. راه های مختلفی برای انجام این کار وجود دارد. یک راه این است که اطلاعات را روی سی دی و یا دی وی دی ریخت کرده و انتقال دهیم. راه دوم استفاده از فلش مموری است. اما راه دیگری که می تواند مد نظر قرار بگیرد استفاده از فناوری شبکه است. شما

می توانید با شبکه کردن این دو رایانه، به سادگی اطلاعات را میان آن ها جابه جا کنید. البته انجام این کار نیازمند مقدماتی است که به تدریج به آن ها اشاره خواهیم کرد. زمینه دیگری که استفاده از شبکه را به شما نشان می دهد اینترنت است. کاربرانی که از اینترنت پرسرعت استفاده می کنند می توانند به راحتی امکان استفاده از آن را در بیش از یک سیستم ایجاد کنند. البته برای انجام این کار لازم است تا مودم مورد استفاده شما قابلیت چند کاربری را داشته باشد که اغلب مودم های امروزی این ویژگی را دارند. با این کار به سادگی می توان اینترنت را میان چند کاربر مختلف به اشتراک گذاشت. زمینه دیگری که بیش از سایر زمینه ها مورد توجه و استقبال کاربران قرار می گیرد، بازی های رایانه ای است. در اغلب بازی های رایانه ای امروزی، قابلیت بازی گروهی یا همان شبکه های گنجانده شده است. یعنی چندین کاربر می توانند به طور هم زمان از یک بازی مشترک استفاده کرده و در رقابتی تنگاتنگ حضور داشته باشند. شاید این زمینه مهم ترین کاربرد امروزی شبکه در میان کاربران باشد. این در حالی است که بسیاری از این کاربران با نحوه تبادل و جابه جایی اطلاعات در شبکه های رایانه ای آشنایی ندارند. در شماره های گذشته بابت گام های اولیه برای راه اندازی یک شبکه کوچک خانگی آموزش داده شده است. در صورت نیاز مخاطبان عزیز باز هم به این مقوله خواهیم پرداخت.

نرم افزار همراه

اگر از علاقه‌مندان به عکاسی با موبایل هستید، مطمئناً با اپلیکیشن‌های ویرایشگر تصویر مثل Photoshop و Instagram یا نمونه‌های مشابه کار کرده‌اید؛ ابزارهایی که به شما اجازه دستکاری در تصاویر را می‌دهند تا از لحاظ بصری زیباتر و چشم‌نوازتر به نظر برسند. این روزها که اکثر تلفن‌های هوشمند دارای دوربین‌های قدرتمندی شده‌اند، عکاسی با موبایل هم بیشتر از پیش رونق یافته و همین باعث شده که اپلیکیشن‌های مدیریت و ویرایش تصاویر هم روز به روز بیشتر شوند. بارها شده که عکسی را با موبایل گرفته‌اید اما آن طوری که می‌خواستید به دل‌تان ننشسته؛ یا زیادی تاریک و مات بوده، یا از لحاظ رنگ بندی مشکل داشته یا نیاز به وجود یک متن یا افکت در عکس احساس می‌شود. Studio Design با شعار "عکس‌های خود را ریمیکس کنید" طراحی شده تا پاسخگوی این نیاز شما باشد و فرصتی برای خلاقیت در اختیارتان قرار دهد. استودیو دیزاین یک ویرایشگر تصویر آنلاین با شبکه اجتماعی مختص به خود است. در شبکه آن شما قادرید پروفایل شخصی

عکس‌های خود را خلاقانه ویرایش کنید



خود را بسازید، عکس‌هایتان را با دیگران به اشتراک گذاشته و آثار کاربران دیگر را ببینید. پس از ساخت پروفایل کاربری، با مراجعه به منوی Feed می‌توانید تصاویر ویرایش شده دیگر کاربران را مشاهده کرده، آنها را فیو کنید یا برای آنها نظر بگذارید. در بالای همین صفحه بخشی وجود دارد که تصاویر Remix شده محبوب در ارتباط با سوژه‌های خاص را جمع آوری کرده، مثلاً اگر الان استودیو دیزاین را نصب کنید، خواهید دید که عکس‌های ادیت شده با موضوع پاییز روی بورس است. در این اپلیکیشن ادیتور تصویری کاملی را هم در اختیار دارید. با انتخاب عکس از گالری یا تصویری که همان لحظه با دوربین می‌گیرید، می‌توانید شروع به ایجاد تغییرات در آن کنید. به غیر از امکانات مرسوم اپلیکیشن‌های ویرایشگر مثل تنظیم روشنایی، رنگ، کادر و ... به شما امکان اضافه کردن Overlay های مختلف برای پر کردن عکس داده شده است. این Overlay ها شامل دو دسته Basic (اشکال هندسی، خطوط، قاب‌ها، متن‌های گرافیکی و ...) و Misc (شکل‌های آماده و وکتورها و ...)

پرسش و پاسخ همراه

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

Byte.Hamrah@gmail.com

با سلام خدمت بایت عزیز، اگر امکان دارد در رابطه با گوشی‌های سری A شرکت سامسونگ من را راهنمایی کنید. انتظار من از گوشی داشتن یک دوربین سلفی و دوربین اصلی بسیار عالی است. ضمن این که داشتن اسپیکر قدرتمند و صفحه نمایشگر با کیفیت هم برایم اهمیت دارد.

دوست عزیز قبل از هر چیز باید بدانید که در حال حاضر دیگر برخی از مدل‌های سری A تولید نمی‌شوند و بیشتر امکاناتی که در گوشی‌های سری A سامسونگ وجود دارد در سری E این شرکت هم وجود دارد و بیشتر کاربران ترجیح می‌دهند که از این سری استفاده کنند. البته باید گفت که سری A از نظر ظاهری کمی شیک‌تر و دلنشین‌تر از سری E می‌باشد. اگر دوست دارید که حتماً یک گوشی از سری A داشته باشید بد نیست که با انجام کمی هزینه بیشتر به سراغ گوشی A10 بروید در غیر این صورت گوشی نوت 5 هم می‌تواند پاسخگوی بسیاری از نیازها و خواسته‌های شما باشد زیرا از نظر امکانات سخت افزاری شرایط بسیار مناسبی را دارد. سری L هم ممکن است بتواند در برخی از مدل‌هایش نظر شما را به خود جلب کند. در نهایت خودتان هستید که باید تصمیم نهایی را بگیرید و ببینید کدام گوشی را بیشتر می‌پسندید.

با سلام خدمت بایت عزیز، اگر امکان دارد من را راهنمایی کنید که از بین دو گوشی Galaxy S8 و LG G6 کدام یک را خریداری کنم.

این دو گوشی جزو پرچمداران جدید هر دو برند هستند و در واقع انتخاب میان این دو گوشی برای همه سخت است. شاید لازم باشد که ابتدا هر دو گوشی را در دست بگیرید و ببینید که کدام گوشی به شما حس بهتری را می‌دهد زیرا از نظر سخت افزاری باید گفت که بسیار به هم نزدیک هستند و در واقع تفاوت چشم گیری میانشان وجود ندارد اما نکته‌ای که باعث می‌شود از میان این دو گوشی یکی را انتخاب کنید، جذابیت کاربری است که ظاهر آن‌ها می‌تواند برای شما داشته باشد. به همین خاطر پیشنهاد می‌شود که این دو گوشی را از نزدیک دیده و آن‌ها را در دست بگیرید و سپس تصمیم بگیرید که کدام یک را دوست دارید داشته باشید.

با عرض سلام، اگر حافظه RAM گوشی به وسیله نصب نرم افزار پر شود، چه مشکلاتی ممکن است برای گوشی به وجود آید؟ در واقع برای رفع این مشکل باید حتماً یک نرم افزار را حذف کرد تا بتوان یک نرم افزار جدیدتر نصب کرد؟

دوست عزیز در چنین شرایطی قطعاً و یقیناً اول از همه سرعت گوشی شما افت شدیدی پیدا خواهد کرد. برای مدیریت این جریان می‌توانید از نرم افزارهایی که به منظور مدیریت باتری تولید شده‌اند استفاده کنید. تعدادی از این نرم افزارها زمانی که گوشی هوشمند شما در حال استفاده از نرم افزارها نیست، آن‌ها را در حالت استند بای یا همان آماده باش قرار می‌دهد و در واقع از اجزایی بودن آن‌ها جلوگیری می‌کند. این کار باعث می‌شود که باتری شما کمتر مصرف شود و به دلیل این که برنامه‌های کمتری در پشت صحنه اجرا هستند، سرعت گوشی شما هم افزایش پیدا می‌کند. اما در صورتی که به شرایطی رسیده‌اید که در زمان نصب یک برنامه یا نرم افزار جدید، گوشی شما به شما پیغام می‌دهد که فضای برای نصب برنامه جدید وجود ندارد در این صورت حتماً باید به فکر خالی کردن حافظه گوشی خود باشید. البته باید گفت که بارها در این رابطه صحبت کرده‌ایم که بسیاری از کاربران با وجود داشتن حافظه جانبی یا همان کارت حافظه باز هم از پر بودن حافظه اصلی گوشی خود شکایت دارند. شما باید به این نکته توجه داشته باشید که این امکان وجود دارد که بتوانید برنامه‌ها و فایل‌های حجیمی نظیر عکس یا فایل‌های ویدیویی خود را روی کارت حافظه گوشی خود نصب کنید و با این کار همیشه فضای زیادی را در اختیار خواهید داشت. البته این امکان هم برای شما وجود دارد که برنامه‌ها یا فایل‌هایی که روی حافظه اصلی گوشی شما وجود دارند را به کارت حافظه خود انتقال دهید و با این کار به تمامی مشکلات خود پایان دهید.

بازی همراه



جنگ میان ربات‌ها

از جمله ویژگی‌های بازی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: جمع آوری و ساخت روبات‌های خود از آهن و فولاد سفر در سراسر جهان برای تبدیل شدن به قهرمان روباتی ارتقا و اصلاح روبات‌های خود برای آماده سازی در تیم استراتژیک برای رقابت‌های بوکس استفاده از ضربات قدرتی و انتقامی بلوکه کردن ضربات سریع دشمن گرافیک خیره کننده با جنگ واقعی در محیط‌های پویای خیره کننده برای دانلود نسخه اندروید این بازی می‌توانید از لینک زیر استفاده کنید: <https://goo.gl/hn2F04>

بازی Ironkill: Robot Fighting Game یک بازی زیبا در سبک اکشن می‌باشد. این بازی از نظر گرافیکی بسیار زیبا طراحی شده و افکت‌های زیبا در بازی جلوه خاصی را به بازی می‌دهند. روبات‌های مختلفی در بازی وجود دارد که هر کدام دارای قدرت و سبک مبارزاتی خاصی هستند، شما در جریان این بازی باید روبات خود را انتخاب و در مکان‌های مختلف در جهان با روبات‌های دیگر به مبارزه بپردازید. حالت گیم پلی بازی مشابه بازی تیکن می‌باشد با این تفاوت که شما با برد در مسابقات سکه‌هایی دریافت می‌کنید و می‌توانید قدرت و میزان توانایی‌های خود را ارتقا دهید. اگر از علاقه‌مندان بازی‌های مبارزاتی هستید این بازی را از دست ندهید.

ترفند همراه



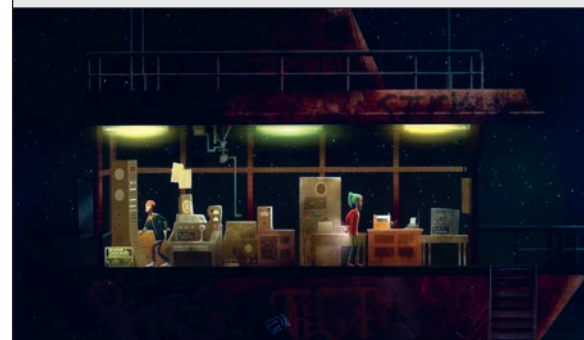
راهنمای هوشمند عکاسی

باشید. فوکوس روی سوژه‌ها، در حالت پیش فرض به صورت خودکار است. اما از آنجا که فوکوس اتوماتیک آنچنان دقیق نیست، می‌توانید حالت دستی را فعال کرده و خودتان اقدام به این کار کنید. در حالت دستی، قادرید تا روی سه شیء مختلف در یک کادر فوکوس کنید. این قابلیت، بیشتر در عکاسی از سوژه‌های دور و نزدیک مثل یک سلفی دسته جمعی کاربرد حقیقی خود را نشان می‌دهد. یکی از نقاط ضعف Camera51، نبود یک راهنمای مناسب برای استفاده از تنظیمات و قابلیت‌های اپلیکیشن است. رابط کاربری نه چندان جالب و آیکن‌های بدون توضیح باعث شده‌اند که Camera51 در تجربه اول برای کاربر گیج کننده باشد. با این حال، کمی که در محیط آن کار کنید به آن عادت خواهید کرد و در بهره گیری از آن حرفه‌ای‌تر خواهید شد. این مشاور هوشمند عکاسی را می‌توانید به صورت رایگان در گجت‌های اندرویدی خود داشته باشید. با توجه به رایگان بودن این راهنما بدون شک امتحان کردن آن ضرری برای شما نخواهد داشت اما در صورتی که از آن استفاده کنید بعد از مدتی چنان به آن وابسته خواهید شد که تقریباً عکاسی بدون مشاوره‌های این برنامه را امکان پذیر نمی‌دانید. به هر حال اگر به عکاسی علاقه ویژه‌ای دارید به شما استفاده از این راهنمای هوشمند را پیشنهاد می‌کنیم.

این روزها با وجود تعداد بسیار زیاد اپلیکیشن‌های هوشمند عکاسی، تصویربرداری و ثبت لحظات با موبایل آسان‌تر و لذت بخش‌تر از گذشته شده است. برخی از این اپلیکیشن‌ها به شما امکان ویرایش حرفه‌ای تصاویر را داده و بعضی در نقش یک مشاور، با امکانات ویژه خود شما را در گرفتن بهترین عکس ممکن یاری می‌دهند. Camera51 بیشتر از اینکه ابزاری برای تنظیمات پیش از گرفتن عکس باشد، مشاوری هوشمند برای پیدا کردن بهترین کادر ممکن برای ثبت تصویر شماست. Camera51 به صورت خودکار، کلیه چهره‌ها، مناظر، اشیا و خطوط تصویر درون کادر را تشخیص داده و آنها را آنالیز می‌کند. پس از آنالیز، به طور هوشمند بهترین کادر ممکن برای گرفتن تصویر را در نظر گرفته و با علامت‌های مختلف به شما پیشنهاد می‌کند. به طور مثال، شما قصد عکاسی از دوست خود در یک منظره زیبای طبیعی را دارید. در Camera51 کافیسیت روی سوژه اصلی در تصویر کلیک کرده و حالا پیدا کردن مناسب‌ترین کادر را به دست اپلیکیشن بسپارید. با فوکوس روی سوژه، Camera51 با علامت راهنما شما را در پیدا کردن بهترین کادر برای گرفتن تصویر یاری می‌کند؛ کادری که در آن هم بیشترین نورگیری ممکن را داشته و هم مزاحمی در چهارچوب تصویر نداشته

بازی کوچک

Oxenfree



بازی‌های ماوراءالطبیعه یا ترسناک معمولاً توسط استودیوهای بزرگ ساخته می‌شوند و سبک شوتر اول شخص و یا سوم شخص دارند اما oxenfree یک بازی با داستانی ماوراءالطبیعه و تمی ترسناک است (البته نمی‌توان آن را در ژانر ترسناک قرار داد) که در محیط 2.5D (یعنی دو بعدی با رندرهای از پیش گرفته شده سه بعدی جهت فضای بازی) بازی می‌شود. این بازی توسط یک استودیوی مستقل بازی‌سازی طراحی شده و داستانی بسیار زیبا دارد. آکس نوجوانی است که به همراه برخی از دوستانش به جزیره‌ای می‌روند که شاید است در آن فرکانس‌های خاص رادیویی موجب اتفاقات ماوراءالطبیعه می‌شوند. آن‌ها در جزیره به کنجکاوی می‌پردازند و وارد غارهای آنجا می‌شوند آکس به طور اتفاقی یک فرکانس رادیویی ایجاد می‌کند که سیاه‌چاله‌ای به وجود می‌آورد. صدایی به گوش می‌رسد و بعد از هوش می‌رود...

داستان بازی در یک فضای مرموز اتفاق می‌افتد و شما بیشتر به عنوان الکس باید از اتفاقات این جزیره عجیب سر دربیابید. به جای استفاده از دیالوگ از ابرهایی که در کیمیک‌ها مرسوم هستند برای نشان دادن صحبت بین شخصیت‌ها استفاده می‌شود و شما می‌توانید دیالوگ‌های مورد نظر که هر کدام باعث واکنشی متفاوت می‌شوند را انتخاب کنید. بازی فضا و داستانی جذاب دارد که به شما توصیه می‌کنیم اصلاً آن را از دست ندهید

خبر بازی

رکورد فروش بازی‌های رایانه‌ای



رضا رهنمای مقدم

رتبه سوم هم در اختیار یکی از بازی‌های نینتندو یعنی Wii sports است که با این که در ایران آن‌ها قهرمانان مورد توجه قرار نگرفته اما بیش از ۸۲ میلیون و هشتصد و ده هزار نسخه فروش داشته است و اما می‌رسیم به یکی از پرفروش‌ترین و نام‌آشنا‌ترین بازی‌های کامپیوتری که در ایران هم بسیار پرفروش است و در سال ۲۰۱۳ ساخته شده است. بازی GTA 5 که به تنهایی بیش از ۷۵ میلیون نسخه فروش داشته است. GTA از آن دسته از بازی‌های دنیای باز (open world) است که در آن می‌توانید به هر کاری دست بزنید. جزئیات بازی‌سازی این بازی آن را به یکی از پرفروش‌ترین سری‌های بازی‌سازی تاریخ تبدیل کرده است و همان طور که می‌بینید تنها قسمت ۵ آن در لیست پرفروش‌ترین بازی‌های تاریخ بر روی تمام پلتفرم‌ها قرار دارد. سازندگان قسمت ۵ این بازی استودیو Rockstar north بوده و همان طور که حتماً می‌دانید توسط rockstar games منتشر شده است. اما در رده پنجم این لیست بازی‌ای قرار دارد که احتمالاً منتظر بودید زودتر نام آن را بشنوید. یک بازی خاطره‌انگیز برای همه ما که در سال ۱۹۸۵ توسط نینتندو منتشر شد و آن بازی عنوانی نیست جز super Mario bros که در ایران به اسم قاچ‌خور معروف شد و هنوز که هنوز نینتندو نسخ مختلفی از این بازی را برای پلتفرم‌های مختلف عرضه می‌کند. این بازی بیش از چهار میلیون و دویست و چهل هزار نسخه فروش داشته و اگر شما انتظار فروش بیشتری از بازی سوپرماریو داشته‌اید باید بگوییم آن‌ها هم انتظار اشتباهی نیست چرا که عنوان بعدی با بیش از سی و شش میلیون نهمصد و پنجاه هزار نسخه در ایران چندان شناخته شده تلقی دارد. بازی ای که البته در ایران چندان شناخته شده نیست اما یک بازی اتومبیلرانی با شخصیت‌های ماریو است و در رتبه ۹ و ۱۱ هم نسخه‌های دیگری از سوپرماریو وجود دارند!

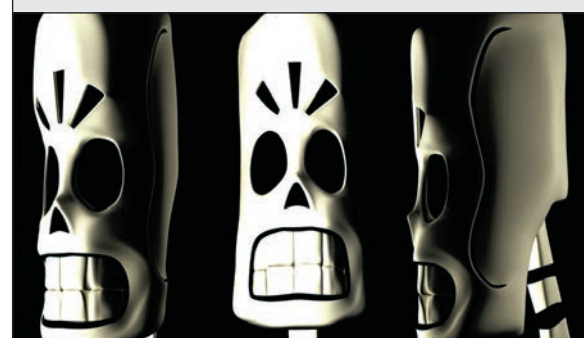
هم دور از انتظار نیست اما جالب اینجاست که در لیست ۵ بازی پرفروش تاریخ دو بازی بعد از سال ۲۰۱۰ ساخته شده‌اند و این نشان دهنده رشد سریع بازی‌های رایانه‌ای است. و اما پرفروش‌ترین بازی رایانه‌ای تاریخ همان تتریس یا به اصطلاح خانه‌سازی خردمان است که تعداد نسخ فروخته شده آن به عدد باورنکردنی چهارصد و نود و پنج میلیون نسخه می‌رسد! همان‌طور که گفتیم این بازی در سال ۱۹۸۴ توسط Elektronorgtechnica ساخته شده و به وسیله Spectrum Holobyte منتشر گشته است. شاید آن زمان هیچ‌کس فکر نمی‌کرد این بازی زمانی لقب پرفروش‌ترین بازی تاریخ بازی‌های رایانه‌ای بر روی همه پلتفرم‌ها را به خود اختصاص دهد! اما دومین بازی که توسط Mojang ساخته شد و خود آن‌ها هم انتشار آن را برعهده گرفتند در سال ۲۰۱۱ منتشر شده بازی‌ای که میکروسافت اخیراً حق امتیاز آن را خرید و تا کنون بیش از ۱۲۲ میلیون نسخه فروش داشته عنوانی نیست جز Minecraft که در آن می‌توان دست به خلق هر نوع فضایی زد. نکته جالب در مورد این بازی این است که تنها ۶ سال از ساخت آن می‌گذرد اما در رتبه دوم قرار گرفته.

اهمیت بازی‌های کامپیوتری آن قدر مهم است که صنعتی به نام صنعت بازی‌های کامپیوتری شکل گرفته. صنعتی که در کنار هالیوود جزو درآمذترین صنایع دنیا محسوب می‌شود و حتی گاهی از آن هم پیشی می‌گیرد. بازی‌های کامپیوتری چنان در ذهن و فکر افراد فرو رفته که آن‌ها برای بیشتر دیده شدن و یا به علت علاقه وافر نسبت به یک بازی اقدام به ثبت کوردهای بسیار عجیبی کرده‌اند. علاوه بر این خود بازی‌های کامپیوتری هم در زمینه فروش رکوردهای عجیب و غریبی دارند. مدتی می‌خواهیم در مورد این رکوردها صحبت کنیم تا اهمیت بازی‌های کامپیوتری و پرداختن به آن‌ها به عنوان یک صنعت مشهودتر شود:

بگذارید به رکورد پرفروش‌ترین بازی‌های رایانه‌ای بر روی تمام پلتفرم‌ها بپردازیم. فکر می‌کنید پرفروش‌ترین بازی‌های رایانه‌ای کدام‌ها بوده‌اند و تعداد فروش آن‌ها چه مقدار است؟ نفر اول این لیست بازی‌ای است که در سال ۱۹۸۱ منتشر شده است و تقریباً غیر ممکن است آن را بازی نکرده باشید. با توجه به مدت زمان زیادی که از ساخت این بازی می‌گذرد قرار گرفتن در این رتبه آن‌ها قهرمانان ساخت این بازی می‌باشند

معرفی شخصیت

Manuel Calavera



اگر از قدیمی‌های بازی‌های کامپیوتری باشید شخصیت معروف سال ۱۹۹۸ بازی‌های رایانه‌ای یعنی Manuel Calavera هرگز از یادتان نخواهد رفت. شخصیت بازی - Grim fan dango, شاهکار lucas arts که در آن سال عنوان بهترین بازی اونچر از تمام سایت‌های معروف از جمله IGN و CNET و PC Gamer و GAMESPOT را از آن خود کرد. مانوئل که در دنیای برزخ مانند کارمند بخشی به نام دپارتمان مرده‌ها است. مسئولیت او هم فرستادن مرده‌ها به دیار باقی و بستن پرونده اعمال آن‌هاست. او در این اداره متوجه می‌شود که برخی از افراد با این که خطایی نکرده‌اند سفرشان به دنیای نهم که مانند بهشت است سال‌ها طول می‌کشد. در این حین در می‌یابد که پرونده بسیاری از این افراد دستکاری می‌شود و بلیت قطارشان به دیگران فروخته می‌شود. یکی از این افراد دختری به نام Mecha است که Manuel را شیفته خود کرده است. داستان بازی فضایی کاملاً سورئال دارد و مانوئل هم شخصیتی است که با اینکه گیمر هرگز نمی‌تواند خود را جای او بگذارد اما در عین حال بسیار گیرا و دوست داشتنی است. مانوئل از راننده این قطارهای لوکس که برای سفر به دنیای نهم که مانند بهشت است و دوستش Glottis کمک می‌گیرد تا بی‌گناهان به حق خود برسند. مانوئل در واقع خود مرده‌ای است که مرده‌ها را عازم سفر می‌کند و در دنیای برزخ مانند کار و زندگی می‌کند فردی شجاع و با شرف است. مانوئل شما را به دنیایی می‌برد که تصور سخت است و بیشتر شبیه یک روایت. بیشتر شبیه خواب‌ها و رویاهایی است که داشته‌ایم. شخصیت مانوئل در عین این که در دنیایی خیالی قرار دارد بسیار باورپذیر و قابل لمس است. شاید به همین دلیل است که این بازی جایزه‌های بسیار زیادی را از آن خود کرد. اگر این بازی را بازی کرده باشید محال است مانوئل از ذهن شما برود و هر جایی که این شخصیت جالب و دوست داشتنی را ببینید فوراً او را به خاطر خواهید آورد.

خبر بازی

داستانی جذاب در کنار گیم‌پلی روان

Prey



کم‌کم در طول بازی بفهمید چه اتفاق‌هایی افتاده. در واقع حافظه شما به نوعی دستکاری شده و شما همه چیز را به خوبی به خاطر نمی‌آورید. با انجام مأموریت‌های جانبی بسازی خواندن روزنامه‌ها و ایمیل‌ها و دیدن و شنیدن فیلم‌ها و صوت‌های مختلف که در جای جای بازی به آن‌ها برخورد می‌کنید تکه‌های پازل در کنار هم چیده شده و شما کم‌کم از اتفاقات سر درمی‌آورید. طراحی دشمنان بسیار عالی انجام شده به خصوص mimic ها که توانایی این را دارند که به هر شکلی در بیابند و این خاصیت بازی باعث می‌شود شما هر لحظه در انتظار یک دشمن باشید چرا که کاغذهای روی میز، فنجان و یا حتی جعبه کمک‌های اولیه که شما خیلی به آن نیاز پیدا می‌کنید می‌تواند دشمن شما باشد! تغییر شکل این دشمنان و تبدیل به شکل واقعی‌شان هم بسیار خوب از کار درآمده. فانتوم‌ها هم همین‌طور. چرا که به خوبی دیده نمی‌شوند اما حضورشان آثاری در اطراف دارد مانند بالا رفتن همه اشیا در هوا که باعث می‌شود شما به دنبال فانتوم بگردید. قطعاً موسیقی خوب هم در به‌وجود آوردن حس خوب بسیار مؤثر است. اگر بازی‌های شوتر را دوست دارید Prey را از دست ندهید و به شما توصیه می‌کنیم بعد از پایان بازی صبور باشید و credits را تا انتها تماشا کنید و سورپرایز شوید!

می‌شود. اگر dishonored را بازی کرده باشید به خوبی می‌دانید که استودیو Arkane در نشان دادن فضاهای زیبای بصری توانایی خاصی دارد و در بازی Prey هم چنین فضاسازی زیبایی را مشاهده می‌کنید. بازی از همان ابتدا درگیر کننده است و شما نیازمند پیدا کردن راه خود در فضایی بسیار خاص هستید. داستان از این قرار است که مورگان از خواب بلند شده و فکر می‌کند در آپارتمانی بر روی زمین است. و سپس برادرش Alex را با او تماس می‌گیرد و به او می‌گوید باید به ساختمان TranStar بیاید پس از آن مورگان همراه با گروهی توسط هلی‌کوپتر به ساختمان Transtar رفته و در آنجا توسط موجودات فضایی که به آن‌ها mimic می‌گویند و می‌توانند به هر شکلی درآیند مورد حمله قرار می‌گیرند. اطرافیان مورگان او را بسا یک گازی هوش می‌کنند و زمانی که بیدار می‌شود دوباره در آپارتمان است و این بار فرد دیگری تماس می‌گیرد و می‌خواهد سریعتر آپارتمان را ترک کنند مورگان و همراهانش متوجه می‌شوند که در یک لابراتوار در ایستگاه فضایی تالوس قرار دارند و تمام اتفاقات یک شبیه‌سازی بوده. آن‌ها از لابراتوار فرار می‌کنند در حالی که با mimic ها و phantom ها که موجودات فضایی خطرناکی هستند به تالوس حمله کرده‌اند و می‌جنگند. در این بازی شما به سلاح‌های بسیاری دسترسی دارید و باید

همان طور که بارها گفته ایم بازی‌های شوتر اول شخص همیشه جزو پرفروش‌ترین سبک‌های بازی‌های رایانه‌ای بوده‌اند و محال است اهل بازی کردن باشید و حداقل یک بازی شوتر را امتحان نکرده باشید. یکی از مهم‌ترین خصیصه‌های بازی‌های شوتر ایجاد حس هیجان در گیمر است که باید هر چه بیشتر در بازی پیش برود بیشتر در حس شخصیت بازی فرو رود. یکی از بهترین بازی‌های شوتر اول شخص بازی DOOM 3D در زمان خودش بود. بازی‌ای که با داستانی مربوط به فضا همراه شده بود. البته بعدها بازی‌های اول شخص زیادی با این تم ساخته شد که شاید halo معروف‌ترین آن‌ها باشد. اساساً بازی‌هایی که علاوه بر گیم‌پلی خوب روند داستانی خوبی هم دارند ماندگارتر می‌شوند و این قضیه خیلی به سبک بازی بستگی ندارد. قطعاً در بازی‌هایی مانند dream-fall که بر روی داستان تمرکز دارند این قضیه بیشتر به چشم می‌آید و لازم است اما در بازی‌های با سبک شوتر معمولاً آن‌ها قهرمانان باید و شاید بر روی شخصیت‌پردازی داستان آن کار نمی‌شود و اگر این اتفاق به خوبی بیفتد شاهکارهایی مانند bioshock و dishonored به وجود می‌آیند. با این که در dishonored 1 هم آن‌ها قهرمانان روایت داستان زمان صرف نمی‌شود اما داستان بازی و تمایل به کشف و اثبات حقیقت آن قدر مهم است که نمی‌توان از آن گذشت. بازی Prey توسط استودیوی فرانسیسی Arkane یعنی همان سازنده‌های بازی dis-honored تولید شده است. بد نیست بدانید این استودیو بازی‌هایی مانند ندای وظیفه: دنیا در جنگ و باپوشاک ۲ را هم در کارنامه خود دارد. اگر اهل بازی کردن باشید می‌دانید که bioshock یکی از آن اکشن‌های اول شخصی است که همیشه در لیست بازی‌های با داستان جذاب قرار دارد. Prey داستان فردی به نام Morgan Yu است که بر اساس انتخاب گیمر در اول بازی می‌تواند مرد یا زن باشد (نام Morgan برای هر دو جنسیت استفاده می‌شود) و این خود به نوعی جالب است هر چند که با این کار جا انداختن این شخصیت در طول زمان کمی سخت

معرفی استارت‌آپ‌ها |

واقعیت افزوده، آینده بنرهای تبلیغاتی

پیشرفت در بخش واقعیت افزوده در یکی دو سال اخیر با شتاب کمتری همراه بوده و برنامه‌نویسان و سازندگان گجت‌ها هنوز به دنبال راهی برای پیشرفت و به کارگیری این تکنولوژی هستند. حال استارت‌آپ بلندی Blippar معتقد است که راه حل این کار در تبلیغات نهفته است. این استارت‌آپ در سالهای اخیر با بسیاری از برندهای خودروسازی به منظور ساخت بنرهای تبلیغاتی متحرک با استفاده از تکنولوژی واقعیت افزوده، همکاری داشته است. در یکی از این پروژه‌ها که معرفی شد، کاربر پس از لمس بنر تبلیغاتی درون گوشی، به تصویری از فضای داخلی یک خودرو مواجه می‌شد سپس با حرکت دادن و چرخاندن گوشی خود می‌توانست نمای داخلی خودرو را از زوایای مختلف مشاهده کند و در صورتی که به برنامه امکان دسترسی به دوربین داده می‌شد، کاربر قادر بود محیط واقعی اطراف خود را از درون پنجره جلویی شبیه اتومبیل (به صورت مجازی) مشاهده کند. «دنی لوپز» مدیر اجرایی Blippar می‌گوید: «این اولین مدل تبلیغ با استفاده از تکنولوژی واقعیت افزوده در صنعت به‌شمار می‌آید و با استفاده از چنین تکنولوژی، نمایشگرهای دیجیتالی تبلیغات سبکی نوین در تبلیغات را تجربه خواهند کرد. تا اواخر این ماه یکی از بزرگترین شرکت‌های خودروسازی، تبلیغات جدید خود را با بهره‌گیری از تکنولوژی واقعیت مجازی و نرم‌افزار شرکت Blippar به نمایش خواهد گذاشت». لازم به ذکر است که تعداد افرادی که تبلیغات را مشاهده نمی‌کنند از افرادی که به تبلیغات اهمیت می‌دهند بسیار بیشتر است. اما لوپز معتقد است که استفاده از جملات کلیدی در تبلیغات مانند «همین حالا وارد خودروی ما شوید» برای جلب توجه مردم کافی خواهد بود. Blippar از دیگر برندهایی که در حال تلاش برای استفاده از این تکنولوژی هستند، نام برده اما لوپز می‌گوید که از این تکنولوژی می‌توان در تبلیغات پوشاک نیز استفاده نمود. مثلاً با دسترسی به دوربین اسمارتفون‌ها کاربران می‌توانند لباس مورد نظر خود را بر نشان مشاهده کنند. سالهای زیادی از ظهور واقعیت افزوده و البته بنرهای تبلیغاتی می‌گذرد، اما چرا تا به امروز از این دو به صورت همزمان استفاده نشده است؟ لوپز معتقد است که واقعیت افزوده هنوز وارد مسیر اصلی خود نشده و به همین دلیل شرکت‌ها و تبلیغ‌کنندگان برای سرمایه‌گذاری در این تکنولوژی که هنوز در مراحل نخستین خود قرار دارد، کمی مردد بودند. اما چیزی که الان شاهد آن هستیم، تمایل و علاقه روزافزون برندها و آژانس‌های تبلیغاتی به این تکنولوژی در چند وقت اخیر است. ما گذشته مارک زاکربرگ موسس و مدیرعامل فیسبوک اعلام کرد که به دنبال سرمایه‌گذاری عظیم در بخش واقعیت افزوده است و در سخنرانی خود در حضور برنامه‌نویسان گفت که شبکه اجتماعی فیسبوک از دوربین اسمارتفون‌ها به‌عنوان اولین پلتفرم جهت نمایش و به کارگیری تکنولوژی واقعیت افزوده استفاده خواهد کرد. ایده زاکربرگ این است که کاربران از واقعیت افزوده در مواردی فراتر از چند پرچسب کارتون ساده به کار گرفته شده در اسنپ‌چت استفاده کنند و با دنیایی پر از اشیای دیجیتالی تعامل نزدیک داشته باشند. استارت‌آپ Blippar نیز با چنین چشم‌انداز مشابهی در سال ۲۰۱۱ تأسیس شد. حال پس از گذشت ۵ سال و نیم از تأسیس آن، Blippar موفق به ساخت نرم‌افزار مختص واقعیت افزوده در جهت ساخت تبلیغات برای برندهای معتبری همچون کوکاکولا، Nestle و General Mills شده است. اپلیکیشن این شرکت خیلی بی‌نقص و قدرتمند نیست اما قادر است اشیایی مانند بطری آب، کتاب و یا خودروها را هنگامی که دوربین را سمت آنها می‌گیرید تشخیص دهد. این شرکت ادعا می‌کند که این اپلیکیشن قادر است که در ایالات متحده نام سازنده، سال تولید و مدل تمامی خودروهای تولید شده از سال ۲۰۰۰ به بعد را با دقت حداقل ۹۴ درصد تشخیص دهد. اما چرا چنین برنامه وسیعی آن هم برای خودروها ساخته شده؟ لوپز در پاسخ به این سوال گفت: «۵ شرکتی که بیشترین تبلیغات را در دنیا دارند، ۳ شرکت خودروساز هستند». خیلی جای تعجب ندارد که یکی از اولین مشتریان این شرکت نیز یک کمپانی خودروسازی بزرگ باشد. لوپز می‌گوید که نرخ تبلیغات از این طریق نسبتاً ارزان‌تر است و هر ۱۰۰۰ نمایش تبلیغ حدود ۴ دلار هزینه خواهد داشت و این در حالیست که هر ۱۰۰۰ نمایش تبلیغات در رسانه‌ها بین ۷ تا ۱۰ دلار هزینه دارد. او در ادامه گفت: «ما تقریباً همه چیز را درباره کاربران می‌دانیم. مثلاً با دوربین گوشی به چه اشیایی نگاه می‌کنند و یا چه زمانی از روز و یا تا چه مدت از دوربین اپلیکیشن ما استفاده می‌کنند. این اطلاعات در طراحی و ساخت تبلیغات موثرتر به ما کمک می‌کنند».

افقی:

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

عمودی:

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

طراح جدول: شادی طباطبایی

داود خیاط زاده - مرتضی اشراقی - محمد صالح تفکری
حمیده تفکری - محمدحسن جعفری - سیدمهدی موسوی
سیدحسن موسوی - محمدعلی گرمی - عسل جعفری
احمد جعفری - احسان جعفری - مجتبی جعفری - مریم جعفری
ملیحه جعفری - فاطمه اسلامی - عاطفه اسلامی - محسن اسلامی
صالح مجاور - فهیمه ک اشانی - ریحانه قنبرزاده - سیده یگانه سلامت - طاهره خلیل خانی - مجید پوست چینیان - مرتضی پوست چینیان - مسعود کوهانی - مرتضی پوست چینیان - سیدمهدی رضوی - سید جواد رضوی - یونس مهرانی - مجتبی چکنندی - مسعود صحرانی - مهدی چکنندی - سیدعلی سعادت - حسین فیروزیان - فرشید حسینی - ابوالفضل غلامی - جواد خورسند امیر مندوستی - محمد علی گرمی - مجتبی چکنندی - ناصرالدین شجاع الدین - میثم شجاع الدین - ضیال الدین میرزایی - حسن نجاری یاسر سعادت نژاد - محمدجواد قنبرزاده - وهاب کولایی ماه منیر ابراهیم پور - آریب صانی فرهاد فاطمی پور - احمد کلامی مهران بیناتی - هادی بروشکی - سینا خلیلی - آیدین نوری سوسن میرزایی علی حسین زاده - بیژنک چرانلویی - علیک چرانلویی هادی یارمحمدی - اکبر خلیل خانی - ریحانه سعادت ماهیدزاده غلامحسن گنج بخش - سعید محمدپور - ضیال الدین میرزایی الهه ثابت قدم - حیدر ضروری - زیبا جعفریان - مریم خان بیکی محمدحسین صفری - بردیا زحمت کش - فاطمه خلیل خانی مریم خان بیکی علیرضا لاریمی - مهدی صانعی - امیرعباس صانعی سمیر اخلیلی مطلق - سیده صدیقه خرم - حمید رضا زحمت کش حنیفه شجاع الدین - زینب بابایی شرف - یاسر شجاع الدین مهدی خلیل خانی - صادق خلیل خانی - محمد کوهانی - مهدی قنبرزاده زینب تفکری - حسین عسگری - مجید صادقی مقدم

جدول شماره ۴۶۱

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

رمز جدول ۴۶۱ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
 (۸ اقی و ۲ عمودی) - (۴ اقی و ۱۱ عمودی) - (۹ اقی و ۱ عمودی) - (۱ اقی و ۲ عمودی)
 (۱۱ اقی و ۷ عمودی) - (۲ اقی و ۱۱ عمودی)

رمز جدول ۴۶۰: سرفیس (Surface)

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

حل جدول شماره ۴۶۰

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

اسامی برندگان مسابقه

بایت جدول شماره ۴۵۹

قاسم نامی احسن

مشهد

داود اسدیان ثانی

شهرستان

ارائه مستر کارت
قابل شارژ از اروپا
تنها با پاسپورت معتبر
payment.etoos.ir

مستر کارت فیزیکی با امکان:
 سامریت مقالات
 ثبت نام در کنفرانس‌ها
 رزرو آن‌لاین بلیط و هتل
 ثبت نام در سایت‌های فارسی

۹-
payment.etoos.ir
 ۰۵۱-۲۷۰۰۹۲۵۳-۵
[telegram.me/etoospayment](https://t.me/etoospayment)

۶۵۰ هزار تومان

مخاطبان ما را با خود همراه کنید |

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایرتیکه**

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۳
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

گجتی برای هوشمند کردن کلاه ایمنی



موتور سواری همیشه خطرات و مشکلات خاص خود را داشته و هر ساله بسیاری از افراد جان خود را در حوادث مربوط به این وسایل نقلیه از دست می دهند؛ اتفاقاتی که ممکن است با یک چراغ ترمز و یا وسیله هشدار دهنده کاملاً رفع شوند. استارت آپی با نام «Parisian» در فرانسه موفق به ساخت گجتی با نام «Cosmo Connected» شده که می تواند کلاه ایمنی موتورسواران را به یک وسیله هشدار برای دیگر رانندگان بدل کند. بر همین اساس گجت مورد اشاره از سنسورهای شتاب سنجی بهره می برد که به هنگام کاهش سرعت، سبب روشن شدن LEDهای موجود روی بدنه آن می شوند. هشدار دهنده «Cosmo Connected» که دارای پوششی مقاوم در برابر نفوذ مایعات است، تنها ۱۵۰ گرم وزن داشته و از طریق خاصیت آهنربایی و چسب های دو سوپیه، به کلاه ایمنی متصل می شود. همچنین باتری ۹۰۰ میلی آمپر ساعتی هم در داخل آن تعبیه شده که می تواند هشت ساعت عملکرد مداوم گجت را تضمین کند. سنسورهای شتاب سنج و ژيروسکوپ به کار رفته در Cosmo Connected می تواند جان موتورسواران را نجات دهد. همچنین از یک ژيروسکوپ هم برخوردار بوده که می تواند تصادفات احتمالی را شناسایی کرده و پیام های اورژانسی حاوی موقعیت جغرافیایی را از طریق تلفن همراه به سه مخاطب از پیش تعیین شده ارسال کند.

شادی طباطبایی

با ریفتو

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

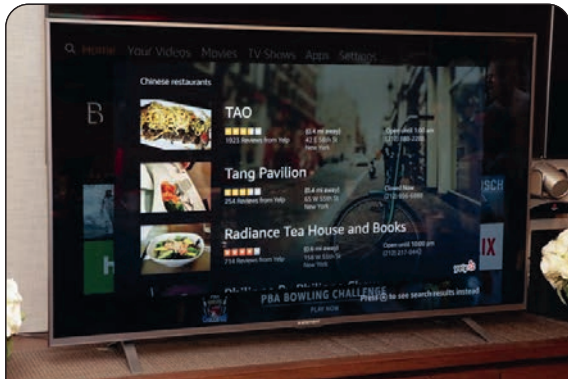
دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
محمد حسین فنودی



شماره پست:
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس:
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

نشانی
بولوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت



تلویزیون 4K آمازون

آمازون با مشارکت با شرکت های سازنده، تلویزیون هوشمندی تولید کرده است که سیستم عامل اصلی آن، نرم افزار انحصاری شرکت آمازون است. این تلویزیون که ظاهراً تحت عنوان سری element amazon fire tv edition نام دارد، قرار است با برند westinghouse و با element به فروش برسد. این تلویزیون ها تنها یک تلویزیون 4K هستند که نرم افزار amazon fire tv بر روی آنها تعبیه شده است. این تلویزیون با اتصال به آمازون الکسا ترکیب بسیار خوبی خواهد بود و کاربر می تواند برای دستورات صوتی با الکسا ارتباط برقرار کند و مثلاً نتایج جستجوها و فرامین خود را به صورت تصویری مشاهده کند. این تلویزیون ها با حافظه داخلی ۱۶ گیگابایت عرضه خواهند شد و همچنین کاربر قادر است نمایش زنده را ضبط، تکرار و متوقف کند. همچنین کاربر می تواند با دستور صوتی، برخی از عملکردهای دستگاه مانند تغییر کانال، تغییر درجه صدا و غیره را نیز کنترل کند. به علاوه، این تلویزیون ها قابلیت private listening هم دارند و کاربر می تواند با استفاده از هدفون بدون سیم، به صورت خصوصی برنامه ها را تماشا کند. نکته اصلی این تلویزیون ها، کارایی و کیفیت در عین سادگی است.



گوشی جدی اوپو

شرکت چینی اوپو قدمت چندانی در عرصه تولید تلفن همراه ندارد اما با این حال، توانسته در سال های اخیر جایگاه خود را میان بزرگان صنعت پیدا کند. کمپانی مذکور دیروز در وبسایت تایوانی خود رسماً موبایل Oppo A77 را معرفی کرد و اعلام نمود این تلفن هوشمند از فردا قابل پیش خرید است. A77 با نمایشگر ۵/۵ اینچی Full HD، اغلب خریداران را از بابت ابعاد و کیفیت تصویر راضی نگه می دارد. تلفن مذکور برای پردازش امور از چیپست MT6750T مدیاتک با پردازنده هشت هسته ای ۱/۵ گیگاهرتزی استفاده کرده و با در اختیار داشتن رم ۴ گیگابایتی، کارکردی سریع و روان در محیط اندروید را به ارمان خواهد آورد. همچنین وجود باتری ۳۲۰۰ میلی آمپری از دیگر ویژگی های آن است. این تلفن هوشمند از نظر فضای ذخیره سازی نیز با بهره گیری از ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی وضعیت مناسبی داشته که می توان این مقدار را با افزودن کارت حافظه افزایش داد. دوربین های موبایل مورد بحث شامل یک سنسور ۱۳ مگاپیکسلی با گشودگی لنز f/2.2، فلاش LED دوگانه و قابلیت «Phase Detec tion Autofocus» در پل پشتی، و نیز سنسور ۱۶ مگاپیکسلی با گشودگی دهانه f/2.0 و ویژگی های «Beauty 4.0» و «Portrait Mode» در پل جلو می شوند.



جراحی با استفاده از هدست هولولنز

شرکت «Cambridge Consultants» که به طراحی و توسعه محصولات مختلف می پردازد، اخیراً نوعی سیستم جراحی مبتنی بر واقعیت افزوده (AR) را با بهره گیری از هدست هولولنز مایکروسافت ساخته است که می تواند بینایی پرتو اکس را در اختیار جراحان قرار دهد. با استفاده از این نوآوری، پزشکان جراح می توانند حین انجام عمل، داخل بدن بیمار را مشاهده کرده و بنابراین کمترین آسیب را به بافت های بدن وارد سازند. واقعیت مجازی، انجام عمل های جراحی کم تهاجمی را ساده تر می کند. در این سامانه پیشرفته، تصویرسازی داده های حیاتی بیمار نیز صورت می گیرد تا جراح در حین عمل بتواند به سوابق بیمار و اطلاعات مورد نیازش دست پیدا کند. سیستم واقعیت افزوده ما می تواند بینش تعاملی سه بعدی از درون بدن بیمار را در زمان واقعی و به صورت بلادرنگ در اختیار پزشک قرار دهد و او را در اجرای فرایند جراحی کمک کند. فناوری AR این پتانسیل را دارد که تجربه عمل جراحی را به صورت بنیادی متحول سازد، چون بُعد جدیدی از اطلاعات را به صورت کامل و ساده در اختیار جراح قرار می دهد. پلتفرم های کنونی هنوز راه درازی را برای استفاده عمومی پیش رو دارند، اما واضح است که آینده عملیات خطری همچون جراحی از آن چنین فناوری هایی خواهد بود.



بطری آب شما برایتان موسیقی پخش می کند

تنوع تولید اسپیکر های بلوتوثی شاید در میان انواع گجت های مختلف بسیار زیاد بوده و هر روز شاهد عرضه نوعی از این محصولات توسط کمپانی خاصی هستیم. از این میان برخی به دلیل شکل یا عملکرد خاصی که دارند مورد توجه بیشتری قرار می گیرند. Re-Fuel نام بطری آب جالبی است که علاوه بر نگه داشتن آب می تواند موسیقی مورد نظر شما را نیز برایتان پخش کند. این بطری که طول آن ۲۱/۹-۹ اینچ و قطر آن ۴/۳-۲ اینچ می باشد، ۴۵/۰۰ اونس وزن دارد و همانطور که در تصویر می بینید، سطحی صاف و براق داشته و بدنه آن به شکل استوانه ای بوده که راحت در دست قرار می گیرد.



Woogie پرستار مهربان کودک شما

تصویر رباتی به نام woogie را نشان می دهد که در زمینه شناخت جهان پیرامون کودکان به آنها کمک می کند. این ربات کوچک قادر به انجام مکالمات فعال است و همچنین می تواند کودکان در شرایط مختلف مراقبت و نگهداری کند. تکنولوژی می تواند کمک موثری در ایجاد تعاملات آموزشی کودکان داشته باشد و این کار را به روشی سرگرم کننده مدیریت می کند. این محصول برای کودکان بالای ۶ سال طراحی شده است و از طریق درگیر کردن کودکان در مکالمات بازی های تعاملی و تحصیلی در راه های هوشمندانه، علائق و سرگرمی و درک احساسات وظیفه خود را انجام می دهد. کودکان در مورد طبیعت پیرامون خود بسیار کنجکاو هستند و تکنولوژی می تواند به آنها در شناخت بهتر و کشف آنها کمک کند.