

در آینده‌ای نزدیک هوشمند می‌رانید



یادداشت |

■ سعید طباطبایی

هک تلگرام، صحت داشت یا نداشت؟

ابوالحسن فیروزآبادی، دبیر شورای عالی فضای مجازی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی با رد کردن هک کاربران تلگرام گفته است: براساس طرحی که در دستور کار داریم به زودی سرور شبکه های اجتماعی خارجی به داخل منتقل می شود. وی در ادامه توضیحات خود افزوده است: هک تلگرام صحت نداشت و تا کنون هم این موضوع تأیید نشده است، ولی نرم افزار تلگرام برای حمله مناسب است. این شبکه وب بیس است و قابلیت خزش دارد؛ همچنین نرم افزار تلگرام، این سورس است که همین موارد شرایط را برای نفوذ و به خطر انداختن حریم خصوصی مردم در تلگرام فراهم می کند. دبیر شورای عالی فضای مجازی می افزاید: در واقع نرم افزارهای این چنینی پلتفرم مناسبی برای هک هستند. لذا بایستی کسانی که از این پلتفرم استفاده می کنند به حریم خصوصیشان توجه کنند. باید کاربران فرض را بر این بگیرند که اطلاعاتشان در دسترس دیگران قرار می گیرد. فیروزآبادی بر پایه همین دلایل، امیدوار است به زودی شاهد ظهور شبکه های اجتماعی بومی یا انتقال سرورهای شبکه های اجتماعی خارجی به داخل کشور باشیم. گفتنی است رئیس پلیس فتا نیز پیش از این از امن نبودن پیام رسان تلگرام صحبت کرده و از کاربران خواسته بود از این پیام رسان استفاده نکنند. ایشان در خصوص علت تأخیر در انتقال سرورهای تلگرام به داخل، علیرغم اولتیماتوم های قبلی، اذعان داشته است: «آوردن این سرورها به کشور کار ساده ای نیست. متجاوز از ۱۰۰۰ سرور کار تلگرام را برای کشور ایران انجام می دهد؛ هندل کردن ۲۰ میلیون کاربر که اطلاعات صوتی تصویری و متنی را برای مدت طولانی نگهداری و پردازش می کنند، دشوار است». فیروزآبادی در عین حال اظهار داشته است که برای تحقق این موضوع، به دیتا سنتر مناسبی نیاز خواهد بود که در حال حاضر شاید امکان فراهم کردن آن در داخل کشور وجود نداشته باشد. وی گفته است: «این کار نیاز به زمان دارد. در حال حاضر تلگرام اعلام تمایل رسمی کرده که سرورش را به داخل کشور بیاورد. البته به دنبال اعلام ما تعداد زیادی از شبکه های خارجی اعلام آمادگی کردند که سرورهایشان را به کشور بیاوریم اما چون این موضوع در حد مذاکره است نمی توانیم نامی از آنها ببریم». دبیر شورای عالی فضای مجازی در خصوص سیاست های این شورا برای تولید محتوای بومی افزوده است: قاعدتاً تعریف ما از شبکه ملی اطلاعات، شبکه ای است که در آن محتوای فارسی در جریان باشد. همچنین مستقل بودن از شبکه های دیگر، قابلیت مدیریت داشتن، حفظ حریم خصوصی و... از دیگر شرایط شبکه ملی به شمار می رود. در حال حاضر قسمت بزرگی از تولید محتوایی که در فضای مجازی کشور انجام می شود در چارچوب شبکه های اجتماعی است و چون این شبکه ها از خارج از کشور تأمین می شوند، شاخص های تولید محتوای ما در داخل کشور راضی کننده نیست. امیدواریم با آمدن سرورها به داخل کشور، ۵۰ درصد فضای مجازی بومی شود. متأسفانه در حال حاضر شبکه اجتماعی داخلی که نیازهای مردم را فراهم کند نداریم. البته دو شبکه اجتماعی بیسقف و سروش در حال افزایش کیفیت هستند که امیدواریم تا شهریور ماه به استاندارد های لازم برسند. البته با فرض این که شبکه های اجتماعی داخلی به حد استانداردهای لازم برسند، باید دید که چقدر مدت زمان لازم است تا کاربران ایرانی به شبکه های داخلی رو آورده و به سیستم کاری آنها اعتماد کنند. بدون شک یکی از بزرگترین موانعی که بر سر این راه خواهد بود، همین فرهنگ سازی استفاده از محصولات بومی و جلب اعتماد کاربران سرسخت و مقاوم ایرانی خواهد بود.

دولت برای ارزان کردن اینترنت تلاش می کند

اکنون نیز مدل قیمت گذاری ما به همه دنیا نزدیک شده است و در شرایطی که در گذشته قیمت یک مگابایت ۱۷۴ هزار تومان بود اکنون این رقم به ۲۵ هزار تومان رسیده است



مستری در حال استفاده از خدمات آن هاست و تنها یک بیست و چهارم کاربران درخواست پهنای باند را پر می کنند و به همین دلیل این هزینه ها برای شرکت ها کاهش پیدا می کند. طبق اظهارات جهرمی، اکنون نیز مدل قیمت گذاری ما به همه دنیا نزدیک شده است و در شرایطی که در گذشته قیمت یک مگابایت ۱۷۴ هزار تومان بود اکنون این رقم به ۲۵ هزار تومان رسیده است، اما طبیعی است که کاربران در منزل چنین تفاوت قیمتی را پرداخت نمی کنند، چرا که آنها به طور حجمی خرید می کنند، اما در نهایت در رتبه های جهانی شاید بیش از ۷۰ تا ۸۰ رتبه جایگاه ایران دستخوش تغییر شده باشد. وی با بیان اینکه از نظر تعرفه اینترنت موبایل هم ایران چهارمین کشور ارزان دنیا محسوب می شود، به دامپینگ برخی اپراتورها در این فضا اشاره کرد و گفت: به عنوان مثال اکنون یکی از اپراتورها ۱۰۰ گیگابایت اینترنت را با قیمت ۱۷۵ هزار تومان به فروش می رساند. در این رابطه وزیر ارتباطات نیز با بیان این که لازم است بحث کیفیت خوب را با تعرفه مناسب همراه دید، تأکید کرد: هیچ گاه قیمت را بالا نخواهیم برد و از سه سال پیش به این نکته اشاره کردیم که به دنبال آن هستیم که استفاده از اینترنت در سبد خانوارها و شرکت بیشتر شود و به همین دلیل در مقاطع مختلف تصمیم به ارائه تخفیف هایی در این حوزه گرفتیم.

و قیمت ها را کاهش داده ایم. البته همچنان قبول داریم قیمت های ما با قیمت های جهانی فاصله دارد. مدیرعامل شرکت زیرساخت درباره قیمت های جهانی اینترنت گفت: قیمت اینترنت در اروپا و سایر کشورها موضوعی نیست که ما بخواهیم آن را پنهان کنیم، اما همین قیمت در ترکیه و امارات به یکباره بین سه تا ۱۰ برابر افزایش پیدا می کند و ممکن است ما اگر بخواهیم به طور مستقیم از فرانکفورت سرویس بگیریم، هزینه آن به مراتب پایین تر از امارات باشد. دلیل این موضوع آن است که بازار امارات بازار کوچکی است که در آن روی گیگابایت کار می شود، در حالی که در فرانکفورت بازار روی ترابیت است و قطعاً میان این دو تفاوت قیمت بسیار خواهد بود. در حال حاضر شرکت ارتباطات زیرساخت یک مگابایت اینترنت را به قیمت ۱۰۰ هزار تومان به شرکت ها می فروشد و آنها این حجم را ۲۵ هزار تومان در اختیار مشتریان خود قرار می دهند، اما چه می شود که چنین اتفاقی می افتد؟ به گفته زیرساختی ها در واقع شرکت هایی که به ارائه خدمات می پردازند، طبق استانداردهای ITU شرایطی دارند که می دانند در لحظه حدود ۵۰ درصد مشتریان آنها از پهنای باند استفاده می کنند. به عبارت دیگر زمانی که به اندازه ۱۰۰ مگابایت فروش دارند، در لحظه حدود ۵۰ مگابایت ظرفیت

دولت به منظور کاهش قیمت اینترنت تخفیف های متعددی برای ارائه کنندگان آن در نظر گرفته تا بدین ترتیب قیمت استفاده از آن کاهش یابد؛ اما اینکه این تخفیف ها تا چه اندازه برای کاربر نهایی ملموس باشد موضوعی است که جای بحث و بررسی دارد. شرکت ارتباطات زیرساخت از در نظر گرفتن تخفیف های قابل توجه برای شرکت های ارائه دهنده اینترنت خبر داده و اینگونه اعلام می کند که این شرکت از سود خود چشم پوشی کرده تا با روی کار آمدن شبکه ملی اطلاعات، مردم طعم اینترنت ارزان و با کیفیت داخلی را بچشند. این بار اول نیست که موضوع کاهش چند درصدی قیمت اینترنت مطرح می شود و در نهایت کاربر نهایی طعم این تخفیف ها را نمی چشد. البته این بار به گفته محمدجواد آذری جهرمی - مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت - برخی شرکت ها در این راه گام برداشته اند اما در نهایت بحث میزان بهره مندی مردم از آنچه تخفیف های کلان اینترنت عنوان می شود جای بررسی دارد. وی چندی پیش در پاسخ به این سؤال که چرا با وجود ارائه تخفیف های متعدد، در نهایت کاربر نهایی در قیمت و کیفیت تفاوت چندانی حس نمی کند؟ گفت: هنوز تعرفه های تخفیفی اعمال نشده و قرار بر آن است که از ابتدای مردادماه این تعرفه ها اجرایی شوند تا بدین ترتیب قیمت ها کاهش محسوس داشته باشد. احتمالاً اتفاقی که رخ خواهد داد، این است که به عنوان مثال اگر در حال حاضر یک کاربر ماهانه ۲۰ هزار تومان برای حجم اینترنت پرداخت می کند و حجمی معادل ۵ مگابایت پهنای باند دریافت می کند، در آینده همچنان همان ۲۰ هزار تومان را پرداخت کرده و حجم دریافتی آن به ۸ مگابایت برسد. محمد جواد آذری جهرمی همچنین متذکر شد: اکنون ما در تغییرات جدید ۸۴ درصد قیمت انتقال و ۴۲ درصد قیمت اینترنت را کاهش داده ایم. این اتفاق در حالی رخ داده که به این واسطه ۶۳۰ میلیارد تومان از درآمد های ما کاسته خواهد شد، در حالی که درآمدهای پیش بینی شده برای این شرکت ۱۸۰۰ میلیارد تومان در سال بوده و هزینه های ما بالغ بر ۱۵۰۰ میلیارد تومان در سال است، اما تلاش می کنیم درآمدهایی که در این بخش کاسته شده را به شیوه های مختلفی مانند ایجاد ترانزیت بین الملل جبران کنیم. معاون وزیر ارتباطات در عین حال گفت: طی چند ماه گذشته تلاش های متعددی کرده ایم و حتی اپراتورها نیز از این اقدامات رضایت داشته



برایم بخر
BUY4ME

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

landing.etoos.ir

۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴

Telegram.me/Etoospayment

یادداشت

گلکسی ماهیان

سامسونگ، اپل را پشت سر می‌گذارد

گلکسی نوت ۷ سرانجام از راه رسید و به حق انتظارات خیل عظیمی از کاربران را برآورده می‌کند. محصولی که سال‌ها پیش به عنوان یک موبایل حجیم و عظیم الجثه زاده شد، حالا تقریباً برای همه علاقمندان به خانواده نوت غیر قابل تشخیص شده است. نمایشگر دستگاه از آیفون ۶ اس پلاس هم بزرگ‌تر شده، با این همه، باریک‌تر به نظر می‌آید و راحت‌تر هم در جیب جا می‌شود و البته این کهکشانی همان نمایشگر خمیده و فوق العاده‌ای را در دل خود جای داده که سامسونگ چند سال پیش طلایه دار ابداع و عرضه‌اش به بازار شد. نوت ۷ شاهکاری است که شاید تولیدش دو سال قبل غیر ممکن می‌نمود؛ دورانی که در آن سامسونگ به خاطر ارائه موبایل‌های پیشرفته در قالب بدنه‌های پلاستیکی مورد انتقاد شدید کاربران قرار داشت. اما عاقبت این شرکت تصمیم گرفت که فلسفه طراحی محصولاتش را از نو تدوین کند و سال قبل با ارائه گلکسی اس ۶ نخستین گام بزرگش را در این راستا برداشت. این محصول در میان مهندسان و طراحانش با عنوان «پروژه زیرو» شناخته می‌شد و منظور در واقع این بود که سامسونگ فرآیند طراحی موبایل‌هایش را از ابتدایی‌ترین مرحله (نقطه صفر) آغاز نموده است. آن فیلت نمایشگری خمیده و چشمگیر داشت که البته همتایی هم در بازار برایش پیدا نمی‌شد. در واقع سامسونگ برای نخستین بار محصولی را ارائه کرده بود که ماندنی برایش وجود نداشت. حالا نوبت به گلکسی نوت ۷ رسیده است. این کهکشانی قرار شده که اواخر همین ماه به بازار عرضه گردد و می‌توان آن را اوج زبان طراحی تازه‌ای قلمداد کرد که گلکسی اس ۶ پرچمدارش بود. این موبایل دو نمایشگر همانند و خمیده دارد که به شکلی متقارن به یکدیگر متصل شده‌اند و ظاهری فوق العاده به دستگاه بخشیده‌اند. اما مهم‌تر از این زیبایی شاید امکانات و قطعاتی باشند که سامسونگ برای تازه‌ترین عضو خانواده نوت در نظر گرفته است و نمونه‌شان را تنها از یک موبایل پرچمدار می‌توان انتظار داشت؛ بدنه مقاوم در برابر آب، حافظه قابل ارتقاء و البته دوربینی که شاید به این زودی‌ها رقیبی برایش پیدا نشود. طی بازه زمانی یک و نیم ساله اخیر، غول تکنولوژی کره‌ای که این شاهکار هنری را خلق کرده، نامش را از شرکتی که صرفاً دنباله رو و مقلد اپل است به نامی بدل کرد که پله‌های پیشرفت در زمینه طراحی را دو تا یکی طی کرد. مشخصه بارز طراحی موبایل‌های سامسونگ حالا همان نمایشگر خمیده‌شان است. البته این ویژگی شاید کارایی خاصی را به دستگاه اضافه نکند. با این همه، زیبایی این موبایل‌ها را نمی‌توان صرفاً در همین خمیدگی جستجو کرد. در واقع امکانات و قابلیت‌های مختلف با چنان ظرافت و استادی در این دستگاه تعبیه شده‌اند که هنگام استفاده حتی تصور اینکه با یک فبلت کار می‌کنید هم به ذهنتان خطور نمی‌کند. درست است که اعضای تیم‌های مختلف طراحی و تولید سامسونگ مدتی است که همکاری و تعاون پررنگ‌تری با هم دارند، اما آنها از شنیدن صدای کاربران و عمل به خواسته‌هایشان هم غافل نمی‌شوند. از طرفی آنها که در تیم طراحی سامسونگ حضور دارند کار خود را به عنوان یک طراح آغاز نکرده‌اند و پیشینه‌های متفاوتی دارند. نکته دیگری که باید به آن اشاره شود اینکه، سامسونگ سابقه خوبی در به روز رسانی نرم افزاری موبایل‌هایش ندارد و معمولاً موبایل‌هایش فاقد جدیدترین امکانات هستند؛ از همین رو شانس آنکه تلفن هوشمند امسال شما از امکانات جدید سال بعد بی‌بهره باشد هم وجود دارد.

بیراه نیست اگر بگوییم که سه سال پیش، اپل با عرضه آیفون 5C، تمرین ارزان فروش می‌کرد. حالا SE چکیده‌ای است از یک موبایل ارزان ولی تأثیر گذار. دیوایسی که اگر چه هزینه کمتری از برادرهای بزرگ‌تر خود طلب می‌کند، ولی در هر حال با افتخار در کنار خویشاوندانش می‌ایستد و چیز خاصی هم کم ندارد. تیم کوک در شهرپور، دوباره روی صحنه می‌آید تا ۳ موبایل جدید رونمایی کند. اگر چه عدد ۷ بر تنه همه آنها نقش خواهد بست اما اشتباه است اگر همه آنها را به یک چشم و با اندکی تغییر بنگریم. راه و رسم اپل در سال‌های گذشته تغییر کرده و در سال جاری، می‌توان شدت تازه‌ای از آن را مشاهده کرد. شرکتی که در گذشته می‌آمد و با افتخار یک موبایل رونمایی می‌کرد، دیگر چنین شیوه‌ای را نمی‌پسندد. نیاز و خواسته کاربر حتی کار ارزشمندترین شرکت جهان را به جایی رسانده که برای باقی ماندن در دور رقابت، مجبور می‌شود اکوسیستمی تازه شکل دهد تا نیازهای امروزی را زیر چتر خود بگیرد. تیم کوک این گونه در حال تغییر جهت دادن به اپل است. به آرامی، در گذر زمان، و با هدف، نکته اینجاست که تغییر رویکرد از دیدگاه جایز نسبت به آیفون، از سال ۲۰۱۴ و زمانی که اپل ۲ آیفون عرضه کرد، آغاز شد. برای یک سال همه چیز عالی پیش رفت و درآمدهای نجومی از انتهای ۲۰۱۴ تا انتهای ۲۰۱۵ بود که اپل را به صدر قله رساند و آن را تبدیل به با ارزش ترین شرکت جهان کرد. اما آیا معرفی سه آیفون به شکل همزمان، یا چهار گونه آیفون در یک سال، می‌تواند مرهمی باشد بر دردی که اپل به تازگی گرفتارش شده است؟ البته نکته جالب و بحث برانگیزی که در این میان مطرح می‌شود و به ذهن بسیاری از منتقدان اپل می‌رسد این است که چرا شرکتی که روزی تمامی شرکت‌های تولید کننده دیگر را به نوعی به سخره می‌گرفت زیرا تنوع محصولات آن‌ها زیاد بود، در حال حاضر خودش به راه آن‌ها وارد می‌شود و نکته جالب هم این است که به هیچ وجه به روی خودش نمی‌آورد و این حرکت خود را بسیار جسورانه جلوه می‌دهد. در سالیان قبل تفاوت عمده محصولات اپل با شرکت‌های موفق دیگری نظیر سامسونگ همین منحصر به فرد بودن آیفون بود اما در حال حاضر باید دید که این برتری را چند سال دیگر با همین روال می‌تواند حفظ کند.



در کنار نمونه کلاسیک و فبلتی که دو سال است فروشی رویایی را تجربه کرده است، حالا اپل می‌خواهد یک مدل «حرفه‌ای» را هم به فروش برساند

تیم کوک چه تفاوت‌هایی با استیو جابز دارد

دیدگاه تیم کوک با استیو جابز فرق دارد

که با سلاقی آنها بیشتر و بهتر جور در می‌آمد. همین شد که ایده یک آیفون برای همه چیز و همه کس، کمی خسته کننده به نظر رسید. اگر چه «حوزه تحریف واقعیت» جایز سودآوری را بالا نگه داشته بود ولی نیاز آیفون به تکامل احساس می‌شد. در گذشته‌ای نه چندان دور، آیفون یک تک محصول سالانه بود با طراحی یا دست کم سخت افزار نو. هر زمان هم که تازه می‌شد، قیمت نسل قبلی آن کاهش می‌یافت. حال اگر تمایل دارید بدانید که تیم کوک چگونه اپل را دستخوش تغییر کرده، صرفاً کافی است به خطوط تولید آیفون نگاهی داشته باشید. آن تک بُرج طراحی که توسط جابز ساخته شده بود، حالا واژگون گشته است. در همین شهرپور باید انتظار چند نمونه مختلف از آیفون را کشید؛ موبایل‌هایی که می‌آیند تا بلکه دوایی باشند بر درد کاهش تقاضا. در کنار نمونه کلاسیک و فبلتی که دو سال است فروشی رویایی را تجربه کرده است، حالا اپل می‌خواهد یک مدل «حرفه‌ای» را هم به فروش برساند. این در حالی است که نمونه SE هم در دومین روز از سال هجری خورشیدی جاری رونمایی شد. اپل امسال تصمیم بر فروش چهار مدل مختلف از آیفون گرفته است. هر کدام نیز طبیعتاً در ظرفیت‌های مختلف عرضه می‌شوند.

اپل کم کم آماده می‌شود تا یک بار دیگر عرضه آیفونی تازه را آغاز کرده و طرفداران خود را محو تماشا کند. اما مدیر عاملی که اینک پنج سالی می‌شود بر صندلی ریاست یکی از با ارزش ترین شرکت‌های جهان تکیه زده، چه میزان از نگرش خود را وارد دنیای تلفن‌های هوشمند کرده است؟ دنیایی که روزی توسط «استیو جابز» احیا شد. آیا موبایلی که امروز تحت عنوان آیفون به فروش می‌رسد، همان چیزی است که موسس فقید اپل به آن ایمان داشت؟ سوال دیگر اینکه اصلاً آیفون چگونه در مواجهه با تکنولوژی‌های نو، تکامل یافته؟ آیا هنوز هم خود «آیفون»، آن اهمیت گذشته را دارد؟ بخش عمده‌ای از فرآیند توسعه آیفون، زایش تخیل استیو جابز بود. یک تک موبایل که می‌خواست برای هر شخص، همه چیز باشد. برای تحقق بخشیدن به این ایده، تنها یک موبایل کافی بود. آیفون همه چیز بود. برای برخی یک خودروی اسپورت و برای دیگری، یک کامیون. برای عده‌ای، جغتی زیبا برای پُر دادن و برای برخی دیگر، دیوایسی پویا که رُندی کسب و کارشان به آن متکی می‌شد. اما گذشت و موبایل‌ها بالغ شدند. سپس، ایده یک آیفون برای همه چیز، رنگ و بویش را از دست داد. مشتریان به دنبال انتخاب‌های متنوع‌تر گشتند؛ محصولات

جشنواره عقد قراردادهای پشتیبانی و نگهداری شبکه های رایانه ای

سالیانه فقط ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

تا ابتدای مهرماه

خدمات تخصصی

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



پشتیبان گیری

آنالیز و پیکربندی شبکه

سویچینگ و روتینگ

گزارشات مدیریتی

شناسنامه سخت افزاری

بازدید دوره ای

ایمن سازی شبکه

آموزش تخصصی

یو بی اس

ارائه نوین ترین خدمات

مدیریتی و نظارتی

با بیش از ۲۰ سال سابقه فعالیت

عضو شورای عالی انفورماتیک کشور

عضو نظام صنفی رایانه ای کشور

www.Nojanrayaneh.ir

Info@Nojanrayaneh.ir

۰۵۱ ۳۸ ۴۸ ۰۰۰

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

توپ در زمین مشترک افتاد!

نامحدود مخابرات بوده و آنها به صورت غیر متعارف از اینترنت داندو می کنند». این حرف به این معنی است که اگر مشترک پول هنگفت اینترنت نامحدود را داده نباید به صورت نامحدود اینترنت مصرف کند. یعنی مشترک اینترنت نامحدود باید آن طور که مخابرات دوست دارد اینترنت مصرف کند. اینترنت نامحدود عموماً با هزینه های بیشتری برای کاربر همراه است و سرعت آن در مقایسه با اینترنت حجمی واقعی تر است به این معنی که در اینترنت حجمی سرعت معمولاً بسیار بیشتر از آن چیزی است که به مشترک قول داده می شود. حال با این همه در دسر باز هم مقصر افت کیفیت از نظر مخابرات مشترک است. این درست است که مشترک را مقصر بدانیم به خاطر این که هزینه اینترنت نامحدود را داده است و خدمات نمی گیرد؟

به گزارش مهر، علیرضا صیدی، مدیر عامل شرکت مخابرات استان تهران، ابتدای همین هفته در نشست خبری در پاسخ به سوال خبرنگار مهر در مورد مشکل کیفیت برخی مشترکان اینترنت گفت: «بر اساس بررسی ها حدود ۸۵ درصد مشترکان اینترنت از کیفیت سرویس دهی مخابرات راضی هستند». صیدی با بیان این که بخشی از مشکل اختلال در اینترنت مخابرات به خارج از موضوعات فنی مربوط می شود، گفت: «تووع مصرف تعدادی از مشترکان خاص مخابرات باعث ایجاد مشکل در این باره شده است». مدیرعامل شرکت مخابرات استان تهران با اشاره به این که این مشکل مربوط به قراردادهایی است که قبل از سال ۹۰ برای اینترنت منعقد شده، گفت: «این قراردادها برای مشترکان



علیرضا صیدی





در اپبکس خبر از سرویس جدیدی می دهد
وقتی کاغذ دوباره ابداع می شود

که دراپبکس ترجیح داده تا رابط کاربری ساده ای را در اختیار کاربرانش قرار دهد. هایلایت کردن بخشی از متن، منوی را نمایش می دهد که می توان از طریق آن به ویژگی های ویرایش متن دسترسی پیدا کرد. از جمله خصوصیات دیگر باید به امکان قراردادن ویدئوهای یوتیوب یا فایل های SoundCloud در اسناد آن اشاره کرد. عرضه سرویس Paper را باید مرحله ای کوچک در روند تغییرات در دراپبکس خواند. همان طور که گفته شد دراپبکس در تلاش است تا از یک سرویس ساده ذخیره سازی ابری فایل ها به یک سرویس تجاری تبدیل شود. این شرکت در سال های گذشته سرمایه گذاری های بیهوده ای را روی سرویس هایی نظیر mailbox و Carousal انجام داده که دستاورد چندانی را نیز برای آن به همراه نداشته است اما برای این که دراپبکس بتواند وارد دفتر کار شده و ابزارهایش به صورت روزانه مورد استفاده قرار گیرد، ارائه سرویس هایی نظیر Paper بسیار ضروری است.

معروف مانند مایکروسافت و گوگل تا شرکت های دیگر مانند دراپبکس راه اندازی شده است. اما همان طور که گفته شد، ذخیره سازی ابری مقدمه است و برای هیچ شرکتی نمی توان تا ابد مدل کاری تعریف شود. از این رو دراپبکس سرویس جدیدی را معرفی کرده که می توان آن را رقیبی جدی برای سرویس گوگل داکس گوگل خواند تا در این حوزه بتواند بقای خود را تضمین کند. این سرویس که Paper نام دارد برای دو پلتفرم اندروید و iOS رونمایی شده است. دراپبکس سال گذشته این سرویس را تحت نسخه بتا عرضه کرد اما هم اکنون برای استفاده عموم در اختیار کاربران قرار گرفته است. هم اکنون کاربران می توانند این سرویس را از طریق داندو اپلیکیشن های مورد نظر از اپ استور و پلی استور داندو کنند. زومیت نوشت، در صورتی که از این سرویس استفاده کنید، مشاهده می کنید که از ظاهر بسیار ساده ای برای نگارش برخوردار است. برای مثال نمی توان منوهای شبیه به Word مایکروسافت یا گوگل داکس را در این سرویس مشاهده کرد، چرا

استفاده از سرویس های فضای ذخیره سازی ابری چند سالی است که بین کاربران رایج شده و می توان آن را مقدمه ای بر پیدایش رایانش ابری دانست؛ پدیده ای که اگر در آینده بیش از این پیشرفت کند منجر به ساده تر شدن سخت افزارهای دستگاه هایی می شود که در دست کاربران قرار دارد و در ازای آن کاربران امور پرزاشی خود را در درون سرویس دهنده ها انجام می دهند. نمونه این سخت افزارها را می توان در کروم بوک های گوگل مشاهده کرد و مایکروسافت هم با سیستم عامل ویندوز Azure نشان داده که به رایانش ابری علاقه مند است. رایانش ابری به این معنی است که کاربران برای انجام اموری که محتاج پردازش های سنگین گرافیکی نباشد و در ازای آن دسترسی به اطلاعات برایشان از پردازش مهم تر باشد، می توانند در بستری که در هر جا حضور دارد مانند اینترنت اقدام به انجام امور خود کنند. بنابراین مقدمه رایانش ابری همان سرویس های ذخیره سازی اطلاعات ابری است که سرویس های مختلفی این روزها توسط شرکت های

لینکدونی

جهاد علمی

از کارگاه های آموزشی جهاد دانشگاهی بهره مند بشوید
در اولین لینکدونی این هفته به معرفی پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی خواهیم پرداخت. در این وب سایت آموزشی شما ضمن اطلاع از اخبار فرهنگی و آموزشی کشور، می توانید در کارگاه های آموزشی این پایگاه شرکت کرده و به مطالعه گزارش ها و مقالات بپردازید. همچنین در این وب سایت نشریات مختلفی از جمله نشریات مصوب علمی و پژوهشی مانند نشریات پزشکی، نشریات روز آمد و کار آمد همچون مکانیک هوافضا و نشریات علمی مراکز طرف قرارداد جهاد دانشگاهی مثل نشریات سازمان بنادر و دریانوردی موجود می باشد. از دیگر بخش های این وب سایت می توان به نویسندگان، نشریات روز آمد، اخبار گزارش ها و کارگاه های آموزشی اشاره کرد.
www.fa.journals.sid.ir

دنیای خبر

در کتابخانه الکترونیکی سایت به مطالعه بپردازید

به مناسبت فرارسیدن روز خبرنگار، دومین سایت پیشنهادی این هفته را به این موضوع اختصاص داده ایم. در وب سایت خبرنگار شما از بخش های مختلفی همچون علوم ارتباطات اجتماعی، روزنامه نگاری، روابط عمومی، روابط عمومی الکترونیک، شبکه های اجتماعی، جنگ نرم، تلفن همراه و فناوری اطلاعات بهره مند خواهید شد. همچنین در وب سایت خبرنگار می توانید از جدیدترین اخبار مطلع شده و در کتابخانه الکترونیکی سایت به مطالعه کتب مورد نظر خود بپردازید. یادداشت روز، عکس، چند رسانه ای، پادکست، خبرخوان، آرشیو و قوانین و مقررات، دیگر قسمت های این وب سایت را تشکیل می دهند.
www.reporter.ir

صنایع کوچک

با شرکت های تابعه صنایع کوچک آشنا شوید

در سومین لینکدونی این هفته به یک سایت صنعتی خواهیم پرداخت. در وب سایت سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران، شما با کلیه شرکت های تابعه نیز آشنا خواهید شد. این سازمان با هدف افزایش سهم صنعت در تولید ناخالص داخلی و استقرار سازمانی پویا و همسو با تحولات جهانی به فعالیت می پردازد. در وب سایت این سازمان زیرساخت ها برای محیط زیست، فنی و نظارت، امکان سنجی و مکان یابی و نیز نحوه واگذاری و مدیریت شهرک ها فراهم شده است. همچنین در این وب سایت برنامه های حمایتی مختلفی از جمله توسعه خوشه صنعتی، شهرک های فناوری، فن بازارهای منطقه ای و طرح های مطالعاتی به اجرا گذاشته شده است.

www.isipo.ir

طرفداران ورزش

از آخرین نتایج بازی های المپیک مطلع شوید

با شروع مسابقات المپیک ۲۰۱۶ بازار اخبار این رویداد ورزشی داغ می شود. بر این اساس آخرین سایت پیشنهادی این هفته را به یک سایت ورزشی اختصاص داده ایم. در وب سایت طرفداری شما از آخرین خبرها و تحولات مسابقات مختلف المپیک ريو مطلع خواهید شد. همچنین در این وب سایت ورزشی می توانید جدیدترین اخبار دنیای ورزش، مسابقات رسمی و دوستانه فوتبال در سراسر جهان و نیز حواشی مسابقات و بازیکنان را پیگیری کرده و از نتایج زنده مسابقات اطلاع پیدا کنید. افزون بر موارد بالا شما از جدیدترین نقل و انتقالات دنیای فوتبال باخبر شده و قادر به تماشای ویدیوی تمامی مسابقات انجام شده ایرانی و خارجی خواهید بود.

www.tarafdari.com

www.MikroTik Train.com

پشتیبان شبکه توس

مشاوره، اجرا و پشتیبانی

لینک های وایرلس



نش هاشمیه ۲۴ پلاک ۱۸۸
طبقه سوم واحد ۵
تلفن: ۳۸۸۱۴۰۴۰ (۰۵۱)



کافه آموزش مشهد

برگزار می کند!

اولین دوره جامع

مهندسی شبکه مایکروسافت و مدیریت انفورماتیک

با تدریس: مهندس محمود حشمتی راد (بارتر رسمی مایکروسافت)
دارنده بیش از ۱۳ مدرک بین المللی از کمپانی مایکروسافت آمریکا

ما متفاوتیم چون ...
ضبط صوت و تصویر هر جلسه!
جزوات آموزشی قبل از شروع هر جلسه
کارگاه های عملی با حضور استاد
کلاس های نیمه خصوصی (حداکثر ۶ نفر)
اعطای گواهینامه بین المللی ZhikCert
برگزاری تورهای علمی و ...

تلفن: ۰۵۱-۳۶۶۲۱۳۱۷
وب سایت: WWW.MLCAFE.IR

@MLCAFE

پیشنهاد هفته

دانلود مستقیم

بدون داشتن اکانت نامحدود فایل دانلود کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به برنامه ای جهت دانلود از سایت های اشتراک گذاری اختصاص دارد. با استفاده از نرم افزار MiPony می توانید بدون داشتن اکانت سایت های مختلف اشتراک فایل، بدون محدودیت دانلود کنید. در واقع شما برای دانلود از این سایت ها نیاز به خرید اکانت Premium هر کدام از این سایت ها دارید و اگر هم بخواهید به صورت رایگان از این سایت ها فایل دانلود کنید با محدودیت های زمانی و یا وارد کردن کد و سایر این مشکلات رو به رو خواهید بود. این در حالی است که این نرم افزار بدون هیچ یک از این محدودیت ها قادر به دانلود فایل از لینک مورد نظر شما می باشد. همچنین اگر شما چند لینک از این سایت داشته باشید نیازی نیست که به صورت تک تک آنها را وارد کنید و منتظر بمانید تا دانلود هر فایل به اتمام برسد، بلکه تمام لینک ها را وارد نرم افزار می کنید و سپس دانلود فایل ها به صورت اتوماتیک یکی پس از دیگری آغاز می گردد و شما با خیالی آسوده به دیگر کارهای خود رسیدگی می کنید.

حجم فایل: ۱۵۵۲ مگابایت
www.mihandownload.com

آموزش الکترونیکی

اسلایدهای صوتی و تصویری با سرعت بالا تهیه کنید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته در رابطه با تولید برنامه های آموزشی می باشد. مجموعه نرم افزار Articulate Studio شامل ۴ برنامه قوی برای ساخت آموزش های الکترونیکی و آزمون و نظرسنجی می باشد. نرم افزارهایی مانند پاورپوینت برای ساخت برنامه های آموزشی مورد استفاده قرار می گیرند اما محیط ساده و خشکی دارند، ولی با ابزارهایی که این مجموعه نرم افزار در اختیار تان می گذارد می توانید آموزش های بسیار جذابی را تولید کنید. از ویژگی های این نرم افزار می توان به ساخت آزمون های کوچک، نمایش اسلایدهای صوتی و تصویری با سرعت بالا، ابزاری برای توسعه اسلایدها، تبدیل برنامه های آموزشی به فایل های ویدیویی، کاربری آسان، ساخت نظرسنجی، ساخت برنامه های آموزشی الکترونیکی و نمایش آموزش های پاورپوینت به صورت اسلاید اشاره کرد.

حجم فایل: ۲۷۳ مگابایت
www.sarzamindownload.com

آسمان شب

کنترل بزرگترین تلسکوپ های جهان را در دست بگیرید

شگفتی های آسمان شب همیشه برای افراد زیبا و عجباب انگیز بوده است. به همین منظور نرم افزار بعدی این هفته را به برنامه ای جهت مشاهده آسمان اختصاص داده ایم. Halo northern sky یک نرم افزار افلاک نمای بسیار جامع است که اجازه می دهد آسمان شب را کاوش کرده و به یک موقعیت خاص بروید و به کاوش در اعماق آسمان بپردازید. این نرم افزار به شما اجازه اتصال به تلسکوپ ASCOM را داده و می توانید به راحتی آسمان را با بهترین جزئیات ممکن رصد کنید. همچنین این نرم افزار برنامه ای برای ویندوز است که شامل دیتابیس های بزرگی از ستاره ها می باشد که به صورتی بسیار حرفه ای آسمان را شبیه سازی کرده است. افزون بر موارد بالا این نرم افزار اجازه کنترل کامپیوتری تلسکوپ ASCOM که یکی از بزرگترین تلسکوپ های جهانی است را به شما می دهد.

حجم فایل: ۶۷،۹۸ مگابایت
www.mihandownload.com

۱۳ برابر میانگین جهانی

رشد زارعی



انجام و نتایج آن به شورای عالی فضای مجازی ارائه خواهد شد. در این میان نه تنها وقت صرف شده در اینترنت مهم است بلکه میزان استفاده بهینه کاربران از اینترنت نیز حائز اهمیت می باشد. به عبارت دیگر باید به این سوال پاسخ داد که کاربران از اینترنت چه استفاده ای می کنند تا چه اندازه این استفاده مفید است؟ هفته گذشته وزیر کشور با بیان این که اقدامات مثبت در فضای مجازی کم است گفت: باید دستگاه های متولی، گروه های علاقه مند، جوانان و سازمان های مردم نهاد در این فضاها ورود پیدا کنند. امید است دستگاه های متولی مانند گذشته برای انجام کار با هم پاسکاری نکنند.

رعایت تعادل در انجام هر کاری و استفاده از هر ابزاری باعث بهره برداری بهینه از آن عمل یا وسیله می شود. این مسئله در تمامی حوزه ها به ویژه حوزه فضای مجازی و به طور خاص در میزان استفاده از اینترنت بسیار اهمیت دارد. بر اساس آمارهای ارائه شده کاربران ایرانی از لحاظ زمانی ۱۳ برابر میانگین جهانی در فضای مجازی و شبکه های اجتماعی حضور دارند. استفاده بیش از حد از اینترنت، آسیب های اجتماعی فراوانی دارد که باید مورد بررسی قرار بگیرد. در همین راستا سخنگوی وزارت کشور اعلام کرد آسیب شناسی جامع از وضعیت فضای مجازی و تاثیر آن در حوزه آسیب های اجتماعی در شورای اجتماعی کشور

بررسی تاثیر منفی استفاده بیش از حد از اینترنت در انگلیس

درس های آنلاین



یا این ابزار را از خود دور نگه می دارند یا کمتر از آن استفاده می کنند.

مهم ترین وسیله اتصال

بر اساس نتایج به دست آمده ۸۶ درصد از بزرگسالان بریتانیایی از طریق انواع وسایل هوشمند در منزل به اینترنت دسترسی دارند. در این میان گوشی های هوشمند مهمترین وسیله برای اتصال کاربران به اینترنت می باشد و ۳۶ درصد از افراد از تلفن همراه و ۲۹ درصد از آن ها از لپ تاپ برای اتصال به اینترنت استفاده می کنند. تعداد دستگاه های هوشمند نیز در حال افزایش است به طوری که میزان استفاده از تبلت از ۵۴ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۵۹ درصد در سال ۲۰۱۶، تلویزیون های هوشمند از ۲۰ به ۲۷ درصد و ساعت مچی هوشمند از ۳ به ۵ درصد رسیده است.

درصد از آن ها بیش از ۱۰ بار در روز و ۱۱ درصد از افراد روزانه بیش از ۵۰ بار به اینترنت متصل می شوند. استفاده بیش از حد کاربران از اینترنت باعث غفلت آن ها از فعالیت های روزمره در زندگی واقعی شده است. بنا به این گزارش ۴۸ درصد از کاربران در کارهای خانه، ۴۷ درصد از آن ها در خواب و استراحت و ۳۱ درصد از افراد در گذراندن وقت خود با خانواده و دوستان غفلت کرده اند. در همین راستا یک پنجم از کاربران اعتراف کرده اند که دیرتر به ملاقات خانواده و دوستان خود می روند. همچنین فعالیت آنلاین ۲۶ درصد از نوجوانان بریتانیایی باعث شده است تا اخیر در کلاس درس حاضر شوند و ۶۰ درصد از آن ها در انجام تکالیف مدرسه کوتاهی می کنند. برخی از کارشناسان بر این باور هستند که استفاده بیش از اندازه از اینترنت باعث بی نظمی، خستگی و ضد اجتماعی شدن کاربران می شود. به همین علت والدین فعالیت های آنلاین فرزندان خود را محدود می کنند. ۶۱ درصد از نوجوانانی که با انواع وسایل هوشمند به اینترنت متصل می شوند

استفاده بیش از حد از فناوری دیجیتال به ویژه در حوزه فضای مجازی لطافت جبران ناپذیری را در زندگی افراد به دنبال دارد. بر اساس گزارش سالانه Ofcom بیش از یک سوم از کاربران اینترنت در انگلیس که معتقد هستند فعالیت بیش از اندازه در فضای مجازی در زندگی آن ها تاثیر منفی گذاشته است، تلاش می کنند با کنترل انواع دستگاه های هوشمند خود بین دنیای آنلاین و آفلاین تعادل برقرار کنند.

غفلت های ناشی از اعتیاد آنلاین

این تحقیق که روی ۲۰۲۵ بزرگسال و ۵۰۰ نوجوان در انگلیس انجام شده است نشان می دهد حدود ۲۵ درصد از کاربران به صورت روزانه، یک پنجم از آن ها به صورت هفتگی و ۵ درصد از افراد به صورت ماهانه از اینترنت استفاده می کنند. به طور متوسط افراد بزرگسال در انگلیس ۲۵ ساعت در هفته آنلاین هستند و ۴۲

آیا می دانید که:

– نسل جدیدی از ویروس های کامپیوتری تحت عنوان "باج افزار" در حال گسترش هستند. که پس از ورود به سیستم، تمامی اطلاعات با ارزش شما را قفل گذاری کرده و برای دسترسی به فایل هایتان، شما را ملزم به پرداخت هزاران دلار می کنند! در صورت آلوده شدن سیستم تان، هیچ راهی به جز پرداخت پول به باگیرها وجود ندارد و حتی اگر قادر به پرداخت پول باشید به دلیل محدودیت های بانکی موجود در ایران با مشکل مواجه می شوید. حتی اگر بعد از آلوده شدن اقدام به نصب آنتی ویروس نمایید هیچ کمکی به شما نمی کند! تنهاراه مقابله با این تهدید این است که از قبل یک آنتی ویروس اصل و به روز شده بر روی سیستم شما نصب شده باشد.

جواز
www.javaz.ir
فروشگاه اینترنتی آنتی ویروس

هکرها همیشه در کمین شما هستند



بسیار زیادی داده وارد می کنند. سیستم های ساده امنیتی نمی توانند میزان بسیار بالای داده به عنوان ورودی پردازش کنند. توضیح این تکنیک خیلی آسان نیست اما فرض کنید حافظه ای دارید که میزان مشخصی از هر قسمت آن را برای کار مشخصی در نظر گرفته اید مثلاً اگر ۵۰۰ خانه حافظه دارید، ۱۰۰ خانه آن را برای نام و فامیل و ۲۰۰ خانه آن را برای آدرس اختصاص داده اید و ۲۰۰ خانه هم خالی دارید. فرض کنید در یک فرم مشخص افراد تنها قابلیت وارد کردن نام و نام خانوادگی خود را دارند و آدرس به آن ها از قبل اختصاص داده شده است. حال اگر هکر به نوعی در خانه اول که اسم و فامیل باشد ۳۰۰ کاراکتر را وارد کند به نوعی که ۱۰۰ کاراکتر آن برای اسم و فامیل حساب شود و دویست کاراکتر بعدی به نوعی در خانه آدرس سرریز شود آن گاه آن هکر آدرس اختصاص داده شده به خود را بدون اجازه تغییر داده است. البته این یک مثال بسیار ساده برای درک کلی مطلب بود و در دنیای واقعی با توجه به چک کردن های متفاوت پیچیدگی این عمل بیشتر است اما همواره یکی از روش هایی است که هکرها از آن استفاده می کنند. توجه داشته باشید که در بین دو روش بالا روش اول معمول تر بوده و البته هدف آن خیلی مهم نیست بلکه تنها کافی است بر روی چند نفر کار کند. اگر می بینید هک شدید اما دلیل خاصی برای اینکه شما را هک کنند نمی یابید در واقع شما قربانی یک هک گروهی هستید، پس مهم نیست که شما اطلاعات مهمی دارید یا نه به هر حال همیشه در خطر هک شدن هستید و باید در حفظ و نگهداری اطلاعات خود کوشا باشید.

کلیک کنند. پس از کلیک کردن بر روی لینک از آن ها درخواست لاگین می کند، معمولاً این لینک ها به سایت هایی با آدرس های بسیار شبیه به آدرس اصلی فرستاده می شوند که هکرها در آن ها صفحاتی کاملاً مشابه صفحات سایت اصلی قرار داده اند و چون کاربرها معمولاً به لینک دقت چندانی نمی کنند و ظاهر سایت برایشان آشنا به نظر می رسد بدون آن که تردید کنند اطلاعات لاگین خود را وارد کرده و در واقع به دست خودشان آن ها را در اختیار هکر قرار می دهند! طبق آمار تقریباً ۰,۴٪ از افرادی که این ایمیل ها را دریافت می کنند قربانی این نوع حمله می شوند. شاید این عدد بسیار کم به نظر برسد اما اگر این ایمیل برای ۱۰۰۰۰۰ نفر فرستاده شود و تنها ۰,۴٪ از آن ها در تله بیفتند یعنی اطلاعات ۴۰۰ نفر در دستان هکر قرار می گیرد که اصلاً عدد کمی نیست. توجه داشته باشید که این نوع هک گاهی به صورت زبانی هم صورت می گیرد یعنی هکر با شما تماس گرفته و به بهانه ای اطلاعات مهم شما را می گیرد. توجه داشته باشید که بسیاری از هکرها در واقع روانشناس های بسیار خوبی هستند تا برنامه نویسی های ماهر! و این شما هستید که در حفظ اطلاعات خود باید تمام جوانب احتیاط را رعایت کنید.

Buffer Overflow (سرریز بافر)

این تکنیک توسط هکریایی که از لحاظ فنی حرفه ای تر محسوب می شوند بسیار مورد استفاده قرار می گیرد. در این روش هکرها به یک فرم آنلاین حمله می کنند و در یک فیلد از فرم میزان

همه شما به نوعی با نام هکر در دنیای کامپیوتر آشنایی دارید. در واقع هکرها در دید عموم به نوعی مجرم های نابغه به شمار می آیند (در حالیکه بسیاری از هکرها -مانند کلاه سفیدها- نه تنها مجرم نیستند بلکه به جلوگیری از وقوع جرم کمک هم می کنند)، اما هکرها چطور به درون رایانه ها و سایت ها نفوذ می کنند و کنترل آن ها را به دست می گیرند. آیا هک کردن یک سیستم هم مانند بسیاری از کارهای دیگر کامپیوتری قواعد و قوانین خاص خود را دارد و مانند دنبال کردن یک دستورالعمل است؟ شاید فکر کنید جواب این سوال مطلقاً خیر است اما حقیقت این است که بسیاری از هکرها از راه های مشخصی وارد عمل می شوند که البته تفاوت در جزئیات نحوه عملکرد است که یک حمله را به نوعی خاص می کند. در واقع هکرها واقعی افرادی هستند که کاملاً به سیستم مسلط بوده و با استفاده از دانش خود به این قضیه به آن نفوذ می کنند. اما بگذارید به دو روش متداول از روش های کلی که هکرها از آن ها استفاده می کنند اشاره کنیم.

کلاهبرداری فیشینگ (phishingscams)

یکی از روش های بسیار متداول امروزی برای هک کردن و ورود به اکانت شما استفاده از روش phishing است. فیشینگ ایمیل یکی از قدیمی ترین و موفق ترین ترفندهای هک محسوب می شود. هکرها ایمیلی مبتنی بر احراز هویت یک سایت (مثل بانک یا یک شبکه اجتماعی و...) برای تعداد زیادی می فرستند در این ایمیل از کاربر خواسته می شود تا جهت احراز هویت بر روی یک لینک

ترفند ویندوز

مایکروسافت Edge را ریست کنید



مرورگر Microsoft Edge در حال حاضر، یک تازه کار محسوب شده و دارای باگ ها و مشکلات نرم افزاری زیادی است. همین امر باعث می شود که بیش تر کاربران پس از گذشت مدتی از نصب ویندوز ۱۰، با مرورگر اج به مشکل بر بخورند. این مشکلات می تواند مربوط به افت عملکرد، کرش کردن، ظهور تبلیغات غیرعادی و مرموز، نوار ابزار یا صفحه های فرعی (پاپ آپ) باشد. در این حین برای رفع مشکلات موجود، نیازمند ریست کردن (بازنشانی تنظیمات اولیه) مایکروسافت اج خواهید بود. روش ریست کردن مرورگر مایکروسافت اج مانند سایر مرورگرها نیست. مرورگر اج بخشی جدا نشدنی از سیستم عامل ویندوز ۱۰ بوده و به هیچ وجه نمی توان آن را از ویندوز حذف (آن اینستال) کرد. روش های مختلفی برای این کار وجود دارد اما ابتدا باید از روش های اساسی و اولیه استفاده کنید.

ریست کردن مرورگر اج از طریق بخش تنظیمات

برای باز کردن بخش تنظیمات مربوط به مرورگر اج، بایستی پس از کلیک بر روی سه نقطه افقی واقع در گوشه بالایی سمت راست موجود در پنجره مرورگر، گزینه Settings را برگزینید. در زیر مجموعه بخش Clear browsing data، ابتدا بر روی عبارت های Choose what to clear و Show more کلیک کرده و سپس همه انواع داده های قابل انتخاب را تیک بزنید؛ در نهایت بر روی Clear کلیک کنید. حال باید رایانه خود را از نو راه اندازی کرده و مرورگر مایکروسافت اج را دوباره اجرا کنید.

تعمیر نرم افزاری مایکروسافت اج با ابزار سیستم فایل چکر

مرورگر مایکروسافت اج از مولفه های هسته ویندوز ۱۰ بوده و یک نرم افزار جداگانه نیست. در صورتی که پیغام خطای جاری بر اثر آسیب دیدگی فایل یا موارد مشابه باشد، ابزار System File Checker (سیستم فایل چکر) ویندوز ۱۰ قادر به رفع مشکلات مربوطه خواهد بود. برای اجرای ابزار سیستم فایل چکر (sfc.exe) به منظور کاوش کامل سیستم، بایستی بعد از کلیک راست بر روی منوی شروع ویندوز ۱۰، گزینه Command Prompt (Admin) را انتخاب کرده و دستور متنی "sfc /scannow" را درون آن تایپ و اینتر کنید.

در صورتی که ابزار سیستم فایل چکر در حل مشکل موجود ناموفق بود، می توانید با استفاده از دستورهای پیشرفته (Deployment Image Servicing and Management) (DISM) این مشکلات را حل کنید. برای آگاهی از این دستورها، باید در دنیای وب جستجو کنید. پس از این کار، رایانه خود را دوباره راه اندازی کنید تا به احتمال زیاد مشکل برطرف شود.

سفارش اینترنتی آگهی

صرف مجریه در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیاز مندیها
سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین



اینترنت اشیا

تاثیر اینترنت اشیا بر بازاریابی



اینترنت اشیا به سرعت در حال پیشرفت بوده و کم‌کم در همه زمینه‌ها نمود پیدا کرده است. یکی از این زمینه‌ها که نه تنها در بازار IT بلکه در بازار اقتصادی نقش بسیار مهم و شگرفی دارد دنیای بازاریابی و مارکتینگ است. اما اینترنت اشیا چگونه می‌تواند در دنیای بازاریابی آن‌هم نه تنها در زمینه فناوری اطلاعات بلکه همه زمینه‌ها موفق شود. اساساً همان‌طور که از نام اینترنت اشیا برمی‌آید و بارها هم در مورد آن صحبت کرده‌ایم تقریباً همه دیوایس‌ها به نوعی به اینترنت متصل می‌شوند و یک منبع اطلاعاتی محسوب می‌گردند. به عنوان مثال کم کم شاهد تولید یخچال‌هایی خواهیم بود که از محتوای خود خبر دارند، حال فکر می‌کنید این قابلیت و توانایی اتصال به اینترنت در کنار هم چه کمکی در بازاریابی محصولات خواهد کرد؟ بدیهی است که می‌توان از طریق دریافت اطلاعات یخچال الگوی مصرف یک خانواده را در آورد و این اطلاعات بسیار می‌تواند مفید واقع شود. ممکن است این حرف‌ها برایتان کمی عجیب و حتی خارج از قوه تصور به نظر برسد اما مطمئناً می‌دانید که آمار و اطلاعات نقش بسیار مهم و حیاتی در زمینه بازاریابی ایفا می‌کنند و آمار و ارقام یکی از نقاط قوت استفاده از اینترنت اشیا هستند. فرض کنید لوازم خانه شما، ماشین شما و بسیاری از دیوایس‌های دیگر به اینترنت متصل هستند و به طور کلی شهر شما بستری مناسب در اختیار اینترنت اشیا می‌گذارد. در واقع تمام شهر شما به صورت منظم و دقیق در حال گزارش دادن وضعیت مختلف تمامی امکانات و خدمات است. فرض کنید تمام کنتورهای آب و برق و گاز به اینترنت متصل هستند و در مورد نحوه کارکرد خود اطلاعات می‌فرستند. قطعاً مدیریت کارها با خطای کمتر و دقت بسیار بیشتر صورت خواهد گرفت چرا که خطاهای انسانی به حداقل رسیده و تحلیل داده‌ها به صورت بلادرنگ امکان پذیر خواهد شد. البته در کنار تمام این مزایا، معایبی علی‌الخصوص در زمینه امنیت وجود دارد که در عملی شدن طرح‌های این‌چنینی چالش بزرگ محسوب می‌شود.

هر ساله نموداری در مورد تکنولوژی‌های در حال پیشرفت که روز به روز به محبوبیت آن‌ها افزوده می‌شود منتشر می‌گردد. این نمودار که نمودار هایپ (Hype graph) نام دارد فناوری‌های به روز و در حال پیشرفت و زمان رسیدن آن‌ها به بازارهای تجاری را تخمین می‌زند. با توجه به این نمودار اینترنت اشیا بیش از دو سال است که در صدر فناوری‌های مورد استقبال واقع شده قرار دارد و کم‌کم بازار تجاری آن به صورت گسترده در حال ایجاد شدن است.



زیاد عکس بگیرید ولی با دقت بگیرید!

است). توجه داشته باشید که در این حالت دوربین در ابتدای فلش زدن عکس را ثبت نمی‌کند بلکه اندکی پس از فلش زدن به ثبت تصویر می‌پردازد پس به سوزده بگویید بی حرکت بایستد و شما نیز پس از زدن شات کمی تامل کنید.

جلوی نویز را بگیرید

نویز یا همان دانه‌هایی که روی عکس می‌افتد و گاهی اعصاب شما را به هم می‌ریزد حاصل نبود نور و در نتیجه بالا رفتن ISO یا حساسیت سنسور در تنظیمات دوربین است. مهم نیست که در چه ایزوایی عکاسی می‌کنید، در هر عکسی همیشه مقداری نویز وجود دارد اما هر چه مقدار ایزو بیشتر باشد این نویز بیشتر است. زمان زیاد نوردهی نیز باعث بالا رفتن نویز می‌شود چرا که هر چه نوردهی سنسور بیشتر باشد، سنسور گرم‌تر شده و گرما باعث بالا رفتن نویز در عکس نهایی می‌شود. در روز معمولاً مشکل چندانانی با نویز ندارید اما معمولاً در شب نویز شما را آذیت خواهد کرد. اما برای مقابله با نویز در هنگام عکاسی خیلی هم دست شما باز نیست. به طور کلی سعی کنید در کمترین ایزوی ممکن (معمولاً ۱۰۰) عکاسی کنید. در دوربین‌های point & shoot یا همان دوربین‌های معمول به اصطلاح خانگی معمولاً اگر ایزو از ۴۰۰ بیشتر شود نویز عکس آزار دهنده می‌شود. به هر حال زمانی که دوربین شما در حالت اتوماتیک قرار دارد می‌بایست نویز عکس را تا حدی بالا ببرید که سرعت شاتر شما برای عکاسی روی دست (در صورتی که از سه پایه استفاده نمی‌کنید) مناسب باشد. این سرعت معمولاً ۱/۶۰ ثانیه است و اگر خیلی بر

عکس‌ها مانند دانه‌های برف هستند! یعنی هیچ دو عکسی کاملاً شبیه هم نیستند اما به هر حال در تمامی عکس‌هایی که می‌گیریم ممکن است مشکلات مشخص و یکسانی رخ دهد که هر کدام از آن‌ها دلایل خاص خود را دارند. در این شماره قصد داریم کمی عملی‌تر به موضوع نگاه کنیم و مشکلات عکاسی خود را با دید راهبردی حل نماییم. در ابتدا به بیان مسأله پرداخته و پس از آن راه حل کاربردی آن را بیان می‌کنیم.

مشکل چشم قرمز (Red Eye effect)

در بسیاری از مواقعی که در تاریکی عکس می‌گیریم و از فلش دوربین استفاده می‌کنیم ممکن است رنگ چشم‌ها قرمز شود اما این پدیده چطور به وجود می‌آید؟ زمانی که دوربین فلش می‌زند نور از قرنیه باز چشم عبور کرده و از انتهای چشم انعکاس می‌کند که این انعکاس به دلیل ساختار درونی چشم قرمز است، به همین دلیل است که شما هرگز پدیده چشم قرمز را در عکس‌هایی که در نور روز گرفته شده‌اند (و قرنیه چشم نسبت به نور بسته‌تر است) نمی‌بینید. برای اینکه از این اتفاق جلوگیری کنید در وهله اول بهتر است عکاسی را در نور روز و یا در کنار یک پنجره که نور کافی به چشم شما می‌تاباند انجام دهید. البته خب منطقی است که بسیاری از مواقع عکاسی در شب صورت می‌گیرد. تا جای ممکن تمام چراغ‌ها را روشن کنید. اگر باز هم مجبور به استفاده از فلش شدید دوربین را بر روی حالت red-eye قرار دهید (این حالت معمولاً به شکل یک چشم است و در برخی دوربین‌ها مثل dslr ها این حالت یکی از حالت‌های فلش

نویسنده: رضا رهنمای مقدم

Web Site
Application
 Android - IOS - Windows

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵
 مشاوره: ۰۹۱۵۰۰۶۴۷۴۰
 وب سایت: <http://ibyte.ir>

طراحی وب سایت و اپلیکیشن
خود را به ما بسپارید

دپارتمان فنی هفته‌نامه بایت

در آینده‌ای نزدیک هوشمند می‌رانید

که به اینترنت مجهز هستند و به صورت خودکار یک سری از امور را انجام می‌دهند بسیار مورد استقبال قرار گرفتند و در کنار آن خودروهای الکتریکی و خودروهای بدون راننده موارد دیگری هستند که در حال گسترش و پیشرفت هستند. خوشبختانه پیشرفت در صنعت خودروسازی مقوله‌ای است که باعث بالاتر رفتن امنیت مردم می‌شود و همیشه شاهد تصادف‌هایی هستیم که به دلیل بی‌دقتی رانندگان رخ می‌دهد و دقت خودروها به صورت خودکار افزایش داده شود و نقش راننده در هدایت خودرو کمتر شود، می‌توان امید داشت که آمار تصادفات و مرگ و میرهای ناشی از تصادف خودروها بسیار کمتر شود. در موضوع ویژه این هفته به سراغ صنعت خودروسازی خواهیم رفت و نگاهی به این خواهیم داشت که جهان فناوری اطلاعات، چگونه صنعت را تحت تاثیر خود قرار داده و چه تحولات جدیدی را در آن به وجود آورده است.

جهان فناوری اطلاعات و تکنولوژی‌های روز دنیا، دائما در حال ایجاد تغییر و تحول در عرصه‌های مختلف هستند و در صنایع مختلف نفوذ کرده و امکانات بیشتری را در اختیار ما قرار می‌دهند. مقوله هوشمند سازی یکی از مواردی است که در چند سال اخیر به آن پرداخته شده است. بشر سعی کرده است با استفاده از هوشمند سازی تا جایی که امکان داشته نقش خود را کم رنگ کرده و کارها را به ماشین‌ها و روبات‌های مختلف بسپارد. ماشین‌های هوشمند هم یکی از مواردی هستند که جزو این دسته قرار می‌گیرند. بدون تردید باید گفت که صنعت خودرو سازی با استفاده از امکانات و فناوری‌های جدیدی که به وجود آمده، متحول شده است. خودروهایی

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی



تایرهای هوشمند و سخنگو نسل جدید تایرهای خودرو

این است که حسگرهای کنترل سرعت در چرخ‌ها تعبیه شده‌اند و حسگر زاویه فرمان می‌تواند با اطلاعات دریافتی از چرخ‌ها و زاویه فرمان، سرعت خودرو و سایر پارامترها، اطلاعات دقیقی را برای پردازش در اختیار مغز سیستم کنترل پایداری قرار دهد بدین ترتیب تصمیم‌گیری برای درگیر شدن این سامانه و کنترل شرایط خودرو بسیار سریعتر اتفاق می‌افتد در واقع موفقیت اصلی این پروژه حاصل از پیدا کردن منبع اصلی مشکل یعنی همان چرخ را می‌توان نام برد. کانتیننتال این تکنولوژی را به نام سامانه کنترل تایرهای الکترونیک یا eTIS نامگذاری کرده است. این فناوری جدید در آستر درونی لاستیک‌ها قرار گرفته و از طریق امواج رادیویی اطلاعات به دست آمده را به کامپیوتر انتقال می‌دهد فناوری جدید می‌تواند جایگزین سیستم اجباری فشار چرخ‌ها شود و به مراتب از آن سبک‌تر و بهتر است. این فناوری سهم بزرگی در امنیت سرنشینان خودرو به ویژه در اروپا دارد به خصوص که از هر سه خودرو مصرفی موجود در اروپا، یک خودرو به لاستیک‌های کانتیننتال مجهز است. این حسگرهای می‌توانند فشار وارد شده بر هر چرخ را محاسبه کرده و مسافت طی شده به وسیله آنها را تخمین بزنند از این رو عمر چرخ نیز با این حسگرها قابل محاسبه است. این حسگرها قابلیت ارتباط با دیگر کاربران جاده را دارد و می‌تواند شرایط جاده را سریعاً به راننده هشدار دهد و اطلاعات مربوط به آن شرایط را برای حرکت راحت‌تر و مناسب‌تر به راننده انتقال دهد در آخر نیز شرکت کانتیننتال برای امنیت بیشتر جاده‌ها فناوری جدید خود را به دیگر شرکت‌های فروشنده تاجان افراد بیشتری حفظ شود

شرکت کانتیننتال یک شرکت قطعه‌سازی چند ملیتی است که در سطحی توسعه یافته به ساخت فناوری‌های هوشمند برتر در صنعت حمل و نقل می‌پردازد و هم‌اکنون این کارخانه در بسیاری از کارخانه‌های مراکز تحقیقاتی گوناگونی در اختیار دارد بنا بر ادعای شرکت مذکور، آنها توانسته‌اند فناوری جدیدی در مورد چرخ‌های خودروها توسعه دهند که سر منشأ ثبات کنترل الکترونیک (ESC) به شمار خواهد آمد. تایرهای کنونی تنها بخشی از خودرو هستند که به صورت مستقیم به سطح جاده می‌چسبند اما عناصری که در خصوص الگوریتم ورودی‌های کنترل ثبات الکترونیک مربوط می‌شود در آنها کمتر دیده شده است. به گفته مدیر پروژه مهندسی کانتیننتال، در نسل جدید این تایرها حسگرهای خروجی سریع‌تر واکنش می‌دهند اما انتظار می‌رود این حسگرها به دلیل نصب در تایر، بیشترین واکنش را در لحظه آغاز لغزش نشان دهند. اگر تایرها به تنهایی و توسط کنترل ثبات الکترونیک تغذیه شوند کاهش اصطکاک چرخ‌ها سریع‌تر تشخیص داده می‌شود و هماهنگی بهتری برای به جاده فراهم می‌آید. مطالعات یک ظرفیت‌های اتصال به جاده فراهم می‌آید. مطالعات یک موسسه حمل و نقل بر روی ثبات الکترونیک در چرخ‌ها نشان می‌دهد که استفاده از این تجهیزات باعث کاهش ۲۵ درصدی از آمار تصادفات مرگبار می‌شود. این نتیجه به خودی خود نشان از نجات جان افراد با پیشگیری از وقوع تصادف است. لازم به ذکر است که اتحادیه اروپا از سال ۲۰۱۴ برای کاهش آمار تصادفات مرگبار نصب سیستم‌های کنترل پایداری را اجباری کرده است. در واقع هسته اصلی این تکنولوژی

اپل در حال توسعه نرم افزار خودروان

یک کمپانی خودروساز یا مشارکت با یکی از نام‌های مشهور این صنعت، اقدام به تولید چنین اتومبیلی کند. کمپانی QNX با مدیریت داج سال‌ها ابزارهای سرگرمی و سیستم‌های ناوبری بسیاری از خودروهای برندهایی چون فورد، فولکس واگن و دایملر را تولید نموده است، بنابراین این شخص تجربیات فراوانی از همکاری و مشارکت با شرکت‌های خودروساز را با خود به اپل خواهد آورد. شاید ورود او به تیم تایتان بی‌ارتباط به گزارش‌های اخیر مبنی بر توقف مذاکرات اپل با خودروسازهایی چون BMW و دایملر نباشد. از پروژه تایتان اپل انتظار تولید یک محصول می‌رود، اما بعید نیست که محصول خروجی به جای یک خودرو، یک نرم افزار توانمند برای خودروها باشد. می‌بایست ۵ یا ۶ سال آینده را برای دریافت پاسخ این سوال به انتظار نشست. ابتدا سال ۲۰۲۰ به عنوان زمان رونمایی از چنین محصولی اعلام شده بود، اما اخیراً شنیده شده که تیم مذکور برای تکمیل کار خود به یک سال وقت بیشتر نیاز دارد.

به نظر می‌رسد تغییرات جالبی در واحد مخفی تولید خودروی الکتریکی اپل در حال وقوع است. به گزارش خبرگزاری بلومبرگ، دن داج (Dan Dodge) به تازگی به این تیم افزوده شده است. او در گذشته سرپرست تیم نرم افزارهای خودرویی کمپانی بلک بری بوده است. کمپانی تولید سیستم عامل QNX توسط او پایه‌گذاری شد و موبایل ساز کانادایی آن را در سال ۲۰۱۰ به مالکیت خود درآورد. داج اولین متخصص برجسته‌ای است که به طور مستقیم توسط باب مانسفیلد (Bob Mansfield)، بعد از بازگشتش از بازنگشتگی و قبول مسئولیت پروژه تایتان، به استخدام اپل درآمده است. با حضور مانسفیلد در رأس تیم و ورود دن داج، بلومبرگ این طور نتیجه گرفته که سمت و سوی پروژه تایتان اپل بیشتر به سمت توسعه نرم افزار خودروان متمایل شده تا تولید یک خودروی مستقل با برند اپل. البته این خبر به معنی پایان قطعی رویای اتومبیل اپل نیست و هنوز امکان آن وجود دارد که این شرکت با خریداری

خودرویی که احساسات راننده را

تشخیص می‌دهد

این روزها زیاد نام کمپانی بزرگ ژاپنی سافت بنک (SoftBank) را می‌شنویم؛ از همکاری با لنوو برای تولید تلفن هوشمند گرفته تا خرید پرهزینه کمپانی انگلیسی ARM. حالا نیز خبر می‌رسد که این شرکت می‌خواهد با مشارکت یک خودروساز هموطن، یعنی هوندا، خودرویی را تولید نماید که نه تنها قادر به صحبت با راننده است، بلکه می‌تواند احساسات او را نیز درک کرده و متناسب با آنها واکنش نشان دهد. در خلال رویدادی که به همین مناسبت در شهر توکیو برگزار شده سافت بنک و هوندا برنامه‌های خود را برای مشارکت‌های آینده تشریح کردند. طبق اطلاعات منتشر شده قرار است با بهره‌گیری از دوربین‌ها و سنسورهای متعدد، قابلیت برقراری گفتگو و فناوری اختصاصی تشخیص احساسات ربات Pepper سافت بنک، این بار در خودروهای هوندا مورد استفاده قرار بگیرند. با افزوده شدن چنین قابلیتی به خودروها میزان هوشمندی آنها نیز تا حد قابل توجهی افزایش می‌یابد. ضمن این که پیشنهادات و راهنمایی‌های ارائه شده به راننده‌ها شخصی‌تر شده و تعامل بهتری بین این دو برقرار خواهد شد. به نظر می‌رسد سافت بنک عزم خود را جزم کرده تا در حوزه‌های مختلف صنعت IT حضوری پررنگ را تجربه نماید. بنابراین هیچ بعید نیست که در آینده نزدیک شاهد حضور گسترده‌تر سنسورهای اختصاصی این شرکت در ابزارهای هوشمند متصل به اینترنت اشیا باشیم.



اولین پورشه برقی جهان، شکار شد

مبارز پاک و خشن پورشه در حال تست دیده شده است، بر اساس اطلاعات و عکس‌های جاسوسی که به دست مجله اتوکار انگلستان رسیده است، اولین خودروی تمام برقی پورشه که برای رقابت مستقیم با تسلا مدل S در دست ساخت است ظاهری نزدیک به یک پورشه پانامرا، اما با ابعاد به نسبت کوچک‌تر از آن دارد. حضور چهار اگزوز خروجی در عقب خودرو که در عکس‌ها دیده شده است، قطعا نشانه یک موتور احتراق داخلی است، اما اخبار رسیده قویا این مورد را تایید می‌کنند که این مدل هیچ گونه نسخه بنزینی نخواهد داشت و احتمالا حضور این اگزوزها هم تنها برای گمراه‌سازی است. پروژه خودروی برقی پورشه که با معرفی یک کانسپت تحت میسن E آغاز شد، برای رقابت مستقیم با تسلا و دیگر خودروهای تمام برقی در دست ساخت در نظر گرفته شده است. از مشخصات احتمالی این خودرو می‌توان به باتری‌های لیتیوم یونی اشاره کرد که میزان برد آن‌ها به بیش از ۳۳۰ مایل (۵۳۰ کیلومتر) خواهد رسید. دو موتور الکتریکی استفاده شده در این خودرو چهار در، صفر تا صد برابر با ۳٫۵ ثانیه را برای این خودرو به ارمغان خواهند آورد. البته این احتمال هم وجود دارد که پورشه تنها بخش فنی خودروی الکتریکی خود را بر روی شاسی پورشه پانامرا سوار کرده است و طراحی ظاهری خودرو می‌تواند متفاوت با مدل پانامرا باشد. مرسدس بنز در نمایشگاه پاریس امسال که در مهر ماه برگزار می‌شود، معرفی یک خودرو کاملا جدید برقی با پیمایش احتمالی ۵۰۰ کیلومتر با هر بار شارژ را برنامه ریزی کرده است و بی‌امو هم به توسعه مدل‌های جدید سری i می‌اندیشد.



باتری‌های نجات‌دهنده

خودروهای آینده

ه لطف نسبت «وزن به توان» بسیار بالاتر باتری‌های مبتنی بر لیتیوم-هوا، خودروهای برقی آینده می‌توانند با هر بار شارژ مسافت بیشتری را پیمایند. به علاوه این که این باتری‌ها وزن به مراتب سبک‌تری دارند. البته این تکنولوژی در صورتی همه گیر خواهد شد که انشمنندان بر دو مشکل اصلی فائق بیایند؛ اول افت ظرفیت نسبتا سریع در گذر زمان، و هدر رفت مقدار قابل توجهی از انرژی در قالب حرارت. دو مشکل مذکور برای خودروهایی که قرار است سال‌ها بدون مشکل کار کنند و بارها با سرعت شارژ شوند، به هیچ وجه پذیرفتنی نیست. شاید گروهی از دانشمندان «لابراتوار ملی ریگن دانشگاه MIT» و «دانشگاه Peking» بتوانند راه حلی برای عبور از این موانع ارائه دهند. پیشنهاد آنها یک باتری لیتیوم-اکسیژن به جای باتری لیتیوم-هوا است که دوام طولانی‌تر را در کنار سبکی وزن به همراه دارد. در باتری جدید به جای آن که اکسیژن مورد نیاز برای پدیده‌های شیمیایی از هوا استخراج شود، این اکسیژن در خود باتری و به صورت ذرات نانومتری ذخیره خواهد شد. همین امر تا حد بسیار مطلوبی (چیزی در حدود ۵ برابر) از اتلاف انرژی به شکل گرما جلوگیری خواهد کرد. ضمن این که عدم تماس مستقیم مواد واکنش دهنده با هوا، جلوی خوردگی بیش از حد آنها و تحلیل سریع توان باتری به مرور زمان را خواهد گرفت. گذشته از همه این‌ها، تکنولوژی جدید مقاومت باتری در مقابل شرایط جوی مختلف را ارتقا می‌دهد، به خصوص که باتری‌های لیتیوم-هوا به میزان رطوبت و دی اکسید نیتروژن موجود در هوا حساس هستند. به عنوان آخرین مزیت نیز باید به رفع نگرانی در خصوص شارژ بیش از حد چنین پیل‌هایی اشاره کرد، چرا که در صورت رسیدن به شارژ کامل، فرایند شیمیایی تولید کننده برق به طور خودکار به سمت واکنشی متفاوت سوق پیدا می‌کند. تکنولوژی مذکور هنوز در مرحله آزمایشگاهی قرار دارد و باید حدود یک سال برای تولید نخستین نمونه آزمایشی از آن به انتظار نشست. با این حال ارزان بودن مواد اولیه در مقایسه با باتری‌های لیتیوم-یون، شانس این محصول را برای ورود به بازار بیش از پیش افزایش می‌دهد. اگر همه چیز مطابق نقشه پیش رود، در آینده شاهد تولید خودروهایی خواهیم بود که باتری آنها نسبت به نمونه‌های فعلی دست کم دو برابر توان بیشتری خواهند داشت و وزن کمتری را نیز بر سیستم محرکه تحمیل می‌کنند.

همکاری دانشگاه MIT

و خودروسازی فورده

سرویس اشتراک گذاری خودروی «لوبر» و «لیفت» در حال حاضر در مناطق مختلفی از خاک ایالات متحده مشغول به فعالیت و خدمات رسانی به مسافران درون شهری هستند اما پروژه تحقیقاتی جدید دانشجویان دانشگاه MIT قصد دارد این ایده را با افزودن سامانه خودروهای هوشمند بدون راننده ارتقا دهد. در فاز اول از پروژه مشترک MIT و خودروسازی فورده که از اول ماه سپتامبر عملیاتی می‌شود دانشجویان می‌توانند با استفاده از خودروهای الکتریکی کوچکی در محوطه دانشگاه و خیابان‌های شهر تردد کنند. ویژگی خودروهای مذکور این است که علاوه بر داشتن ابعادی کوچک، مجهز به سامانه‌ای هوشمند برای جلوگیری از برخورد با عابرین پیاده هستند. همین دو ویژگی سبب می‌شود که این ماشین‌ها بتوانند بدون خطر در پیاده‌روهای دانشگاه نیز رفت و آمد کنند. در طی ۵ ماه گذشته، گروه توسعه دهنده با استفاده از سنسورهای LiDAR نصب شده بر روی خودروهای خود، الگویی معتاد از شیوه رفتار و حرکت عابرین پیاده در محوطه دانشگاه را به دست آورده‌اند. با ترکیب این اطلاعات با برخی داده‌های دیگر از جمله برنامه کلاس‌ها، وضعیت آب و هوا و حتی «حالات متغیر دانشجویان و اساتید در زمان امتحانات پایان ترم»، تیم طراح می‌تواند بهترین مسیر برای عبور این خودروهای هوشمند در هر روز را پیش بینی نماید. نتیجه چنین پروژه‌ای علاوه بر راه اندازی یک شبکه اشتراک گذاری خودروی بسیار کارآمد برای دانشگاه ارتقای سامانه تشخیص عابرین پیاده برای برنامه «Smart Mobility» کمپانی فورده خواهد بود. به مرور و با افزایش دقت و کارایی سامانه مسیرپایی، به زودی نیاز به راننده یا هر فرد ناظری در این خودروها به طور کامل از بین خواهد رفت. در حال حاضر در شهر آمستردام هلند هم اتوبوس‌های بدون راننده در حال رساندن مسافران به فرودگاه شهر هستند. با این حساب باید منتظر قدرت نمایی همه جانبه خودروسازان آلمانی در بازار خودروهای برقی بود. رقابت شدید با تسلا و فراگیر شدن تدریجی تکنولوژی خودروهای برقی و هیبریدی می‌تواند از عواقب رویکرد جدید آلمانی‌ها به بازار خودرو باشد.

مرسدس بنز، جلوی تصادفات را

می‌گیرد

صرفا وظیفه جلوگیری از انحراف از باند را ندارد. به عنوان مثال چنانچه باند کناری اشغال باشد و راننده قصد تغییر باند را داشته باشد، این سامانه با همکاری ESP وارد عمل شده و با فعال کردن ترمز در چرخ‌های مخالف جهت حرکت، باعث جلوگیری از تغییر مسیر می‌شود. سیستم‌های ایمنی موجود بر روی خودروهای مرسدس بنز آنقدر متعدد و زیاد است که شاید پرداختن به این سامانه بسیار پیش پا افتاده باشد. هم‌زمان با رشد دنیای دیجیتال، صنعت خودرو نیز در سالیان گذشته پیشرفت چشمگیری داشته است. در سال‌های اخیر این دو همگرایی بیشتری با یکدیگر پیدا کرده‌اند و اصطلاحاتی از قبیل نمایشگر لمسی، رابط کاربری و ژست‌های کنترلی که پیش از این فقط در دنیای دیجیتال مرسوم بود وارد کابین خودروها شده است. اگر دقیق‌تر به خودروهای امروزی و عملکرد آنها بنگریم در دل هر کلام از آنها کامپیوتری پیشرفته خواهیم دید که با بررسی داده‌های دریافتی از حسگرهای گوناگون، راننده را در مواقع حساس یاری می‌کنند. خودروهای این دهه از لحاظ ایمنی و فناوری‌های به کار رفته قابل قیاس با خودروهای دو دهه پیش نیستند. مسلما تحقیقات و آزمایش‌های کمپانی‌های پیشتازی مثل مرسدس بنز در این امر بی‌تاثیر نبوده است، چرا که مدام استانداردهای جدیدی را در زمینه ایمنی تعریف کرده و انتظارات موجود از یک خودروی ایمن را بالاتر می‌برند.

در تاریخ صنعت خودرو تصادف‌های زیادی به دلیل رانندگی در حالت غیرعادی، خواب آلودگی و عدم تمرکز ناشی از خستگی به وقوع پیوسته است. کم نبوده مواردی که به دلایل یاد شده راننده‌ای از مسیر خود در اتوبان منحرف شده و صدمات جبران ناپذیری به خود و یا سایر رانندگان وارد کرده است. برای کاهش سوانحی از این دست، برخی از خودروسازان پایش گذاشته و سامانه‌ای را به منظور پیشگیری از آنها توسعه داده‌اند. این سامانه که عموما با نام Lane Keeping Assist (LKAS) شناخته می‌شود، وظیفه دارد به رانندگی در بین خطوط کمک کرده و از تغییر مسیرهای ناخواسته و نامطمئن جلوگیری کند. نحوه عملکرد اجزای این سامانه به فاکتورهایی مثل قیمت خودرو و روش اجرا وابسته است. نمونه‌های موجود بر روی خودروهای ارزان قیمت معمولا فقط به اخطار هنگام خروج ناخواسته از مسیر بسنده می‌کنند. این اخطارها ممکن است به صورت صوتی، تصویری و یا لرزش فرمان باشد. اما نمونه‌های موجود بر روی خودروهای گران قیمت و لوکس علاوه بر این اخطارها، ممکن است وارد عمل شده و اقداماتی را در جهت جبران خطای راننده انجام دهند. بنابراین دفاعه بعد که سوار یک خودروی لوکس شدید آمادگی این را داشته باشید که شاهد صحنه‌های تخیلی باشید. این سامانه به طور پیوسته با دیگر سامانه‌های ایمنی در ارتباط بوده و



| یادداشت بازار |

بازوی سخت افزار به کمک بشر می‌آید

ویژه دارند تا بتوانند محل محصولات و کالاها را به راحتی پیدا کنند. مشتریان همچنین می‌توانند قبل از خروج از منزل و راهی شدن به سوی فروشگاه، از وجود کالای مورد نظر خود مطمئن شوند و به این ترتیب دیگر وقت خود را در فروشگاه‌های که فاقد محصول درخواستی آنهاست تلف نکنند و سراغ فروشگاه بعدی بروند. مدیران نیز می‌توانند از طریق پرتال آنلاین، موجودی هر قلم کالای فروشگاه خود را مشاهده کنند که این موضوع برای کمپانی‌های دارای چند شعبه، کاملاً ضروری به نظر می‌رسد. این روایات درست مشابه Tally robot که سال پیش ساخته شد، می‌تواند قفسه‌ها را اسکن کند و مشکلاتی همچون تمام شدن موجودی کالا، افتادن برچسب‌های قیمت و تکراری بودن کالاهای موجود در دو قفسه مجزا را یادآوری کند. هشدار دادن نسبت به وجود اختلاف بین قیمت‌هایی که در تبلیغات دیده می‌شود و قیمت کالاها در فروشگاه نیز یکی دیگر از توانمندی‌های این روبات است و به این ترتیب مدیران می‌توانند با کمترین خطا از همه مشکلات فروشگاه مطلع شوند. Tally robot نیز که سال گذشته معرفی شد، با وزن ۱۳/۶ کیلوگرم و قد ۹۶ سانتیمتر، برای حرکت نیازی به زیرساخت خاصی در فروشگاه ندارد، بین همه قفسه‌ها می‌چرخد و روی چرخ‌هایش راه می‌رود تا با کمترین ضربه خطا، موجودی را به کمک یک سنسور اسکن کرده و مشخص کند. این روبات می‌تواند کمپوها همچون حجم کم کالاها و یا درجای نداشتن قرار گرفتن آنها و... را به مدیر مربوطه گزارش دهد. همچنین Tally robot می‌تواند به راحتی در میان عبور و مرور مشتریان حرکت کند و کار خود را انجام دهد و وقتی هم که کارش به پایان رسید، روی پایه شارژ خود قرار می‌گیرد تا برای کار مجدد آماده شود.

اگر شما هم از افرادی هستید که در فروشگاه‌های بزرگ به سختی می‌توانید محل قرار گرفتن محصولات محبوب و مورد نیاز خود را به خاطر بسپارید و هر بار مجبور می‌شوید برای رفع نیاز خود به قفسه‌های مختلف فروشگاه سر بزنید، بهتر است بدانید که شما تنها نیستید و در چنین فروشگاه‌های بزرگی با محصولات فراوان، گاه کارمندان نیز برای به خاطر سپردن محل قفسه‌ها به دردمر می‌افتند. شاید همین موضوع یکی از دلایل شرکت 4D Retail Technology برای طراحی و عرضه روباتی با نام 4D Space Genius بود؛ روباتی که بتواند فضای فروشگاه را به خوبی نقشه‌برداری کرده و به خاطر بسپارد. این روبات در کمتر از یک ساعت می‌تواند فضا و راهروهای یک سوپرمارکت با مساحتی متوسط حدود ۴ هزار متر مربع را طی کند و همه محصولات و بارکدهای موجود را به صورت سه بعدی و با کیفیت HD اسکن کند. البته این روبات در مراحل آزمایشی نشان داده است که در فروشگاه‌های بزرگ‌تر نیز می‌تواند به خوبی از پس کار برآید و سرعت عمل مناسبی دارد. این روبات در نخستین گام به صاحبان فروشگاه کمک می‌کند روی گوشی هوشمند خود، یک نقشه سه‌بعدی از کل فروشگاه و همه زوایای آن داشته باشند و به این ترتیب با قرار گرفتن این نقشه در اختیار مأموران و متصدیان فروش شاغل در فروشگاه و نیز مشتریان، می‌توان به آنها کمک کرد که از محل دقیق قرار گرفتن کالای مورد نیاز خود مطلع شوند بدون اینکه ساعتی را بی‌هدف در فروشگاه سرگردان باشند چرا که در این نقشه محل دقیق قرار گرفتن هر یک از این کالاها به خوبی مشخص شده است. البته متصدیان فروش یا مشتریان، برای خواندن این نقشه سه‌بعدی نیاز به یک اپلیکیشن

| پرسش و پاسخ سخت افزار |

■ **سلام بایت، بهترین راه حل برای کاهش سایز عکس‌ها چیست؟ البته مد نظر داشته باشید که اولویت با این است که کیفیت عکس پایین نیاید.**

در حال حاضر به کمک دوربین گوشی‌های همراه، دیگر نیازی نیست که برای عکس گرفتن از سازه‌های مختلف حتماً یک دوربین حرفه‌ای یا نیمه حرفه‌ای را با خود حمل کنید. حالا در هر لحظه و هر مکانی که بخواهید می‌توانید عکس بگیرید و این عکس‌ها را با دیگران در شبکه‌های اجتماعی یا از طریق ایمیل به اشتراک بگذارید. اما در این بین یک مشکل وجود دارد و آن هم اینکه در صورت بالا بودن حجم عکس‌ها نمی‌توانید آنها را به راحتی با دیگران به اشتراک بگذارید. بهترین راه برای ارسال عکس‌هایی با حجم بالا، کم کردن سایز و حجم آن است اما در اکثر مواقع کم کردن حجم عکس‌ها روی کیفیت آنها می‌تواند تأثیرگذار باشد. اگر برای ارسال عکس‌های خود به دیگران با مشکل مواجه هستید و به دنبال راهی برای کاهش حجم عکس‌ها

بدون کاهش کیفیت می‌گردید، می‌توانید از اپلیکیشن Image Reduce کمک بگیرید. این اپلیکیشن به کاربران کمک می‌کند تا حجم عکس خود را به سرعت کاهش دهند. از جمله مزیت‌های اصلی این برنامه رابطه کاربری ساده آن است که یک تجربه لذت بخش را هنگام کار با آن در اختیار کاربران می‌گذارد. کار با این اپ چندان پیچیده نیست. برای شروع کافی است عکس خود را انتخاب و گزینه Share و سپس هم Image Reduce را انتخاب کنید. با این کار عکس شما وارد محیط اپلیکیشن می‌شود و حالا می‌توانید با کمک گزینه‌هایی که در اختیار دارید سایز عکس‌تان را کم کنید. این برنامه در دو نسخه رایگان و پولی در اختیار کاربران سیستم‌عامل اندروید قرار گرفته است. اما اکثر امکانات اصلی اپلیکیشن در نسخه رایگان آن هم در دسترس است. در همین زمینه می‌توانید برای کاهش حجم عکس‌های خود روی رایانه شخصی نیز از سرویس آنلاین www.picresize.com کمک بگیرید.

| آموزش سخت افزار |

؟؟؟

؟؟؟



مادربرد خود مراجعه کنید. در داخل محیط بایوس خود به دنبال گزینه‌ای با نام XMP بگردید. این گزینه احتمالاً در صفحه اصلی تنظیمات یا صفحه پیشرفته‌ای (advanced) در مورد RAM قرار دارد. همچنین این گزینه ممکن است در میان گزینه‌های مربوط به اورکلاکینگ (Overclocking) قرار داشته باشد؛ هر چند که از لحاظ فنی، اورکلاک محسوب نمی‌شود. گزینه XMP را با انتخاب گزینه Enabled فعال کرده و پروفایل مورد نظر را انتخاب کنید. درحالی که ممکن است دو پروفایل مجزا برای انتخاب وجود داشته باشد اما اغلب فقط می‌توانید

پروفایلی که قادر به فعال کردن آن هستید را مشاهده کنید. در برخی موارد فقط یک گزینه برای فعال یا غیرفعال کردن (Disable) وجود دارد.

اگر دو پروفایل برای انتخاب در اختیار دارید، باید اظهار کنیم که این دو پروفایل بسیار شبیه یکدیگر بوده و فقط در مورد تایمینگ پایین‌تر اندکی با هم تفاوت دارند. در اینجا شما فقط باید قادر به انتخاب "Profile 1" باشید. با این حال، می‌توانید هر

| پیشنهاد هفته |

یک لپ‌تاپ تبدیل پذیر و سبک



که از مکانیسم کشویی برای تبدیل شدن به تبلت استفاده می‌کردند. سونی برای خود از مکانیسمی خلاقانه و جالب استفاده نموده است. یک نوار مشکی رنگ در وسط قاب پشتی تماماً آلومینیومی دستگاه، آن را به دو قسمت تقسیم نموده است. هنگامی که قفل سخت‌افزاری دستگاه را بر روی حالت Release قرار دهید، می‌توانید این قاب را از وسط خم کرده و با فشردن صفحه‌نمایش به جلو، آن را بر روی کیبورد خوابانده و به کمک دو عدد آهنربای قدرتمند، لپ‌تاپ خود را به یک تبلت تبدیل کنید.

یکی از رسته محصولات عجیبی که طی دو سال اخیر معرفی شد و توانست در مدت کوتاهی، رشد بسیاری کند و سهم قابل‌توجهی از بازار لوازم دیجیتال را نصیب خود نماید، لپ‌تاپ‌های تبدیل‌پذیر و یا به اصطلاح Convertible می‌باشند. تبدیل‌پذیر درحقیقت لپ‌تاپی با صفحه‌نمایش لمسی است که می‌تواند به کمک یک مکانیسم سخت‌افزاری، به راحتی و در هر زمانی که کاربر تمایل داشته باشد، به یک تبلت تبدیل شوند. سال ۲۰۱۲، کمپانی سونی اولین نسل از لپ‌تاپ‌های تبدیل‌پذیر خود را با نام VAIO Duo وارد بازار نمود

| لپ‌تاپ پیشنهادی اداری |

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i7 4500U
----	Memory: 8 GB DDR3
----	VGA: Nvidia GeForce GT 735M
----	HDD: 1 TB
----	Weight: 2.29 Kg
----	ODD: DVD RW
----	OS:
----	KeyBoard:
----	Mouse:
----	Speaker:
----	Printer:

پروفایل را به نوبت انتخاب کرده و در صورت تمایل، پروفایلی را که فرکانس کاری بیش‌تری را برای حافظه رم فراهم می‌کند، انتخاب کنید. برای انجام این کار، پروفایل XMP مورد نظر را انتخاب کرده و در محیط بایوس خود به دنبال گزینه مربوط به تایمینگ حافظه رم (RAM timing) بگردید تا بتوانید نحوه تغییرات آن را مشاهده کنید. همچنین می‌توانید پس از انتخاب پروفایل XMP مورد نظر، به محیط دستکاپ ویندوز بازگشته و با استفاده از نرم‌افزار CPU-Z اقدام به مشاهده تغییرات تایمینگ و فرکانس کاری حافظه رم بکنید. هرگاه که حافظه رم با سرعت بالاتری نسبت به حالت‌های استاندارد خریداری کردید، فقط کافی است به محیط بایوس مادربرد خود مراجعه کرده و پروفایل XMP ایتل را برای اطمینان از عمل کردن رم در فرکانس کاری تبلیغ شده به وسیله سازنده، فعال کنید. با وجود این که انجام این کار بسیار ساده به نظر می‌رسد اما در صورت عدم اطلاع از وجود چنین گزینه‌ای، هیچ وقت نمی‌توان از حداکثر ظرفیت حافظه رم خریداری شده بهره‌مند شد!

اگر تصور می‌کنید که با خریداری حافظه رم با فرکانس کاری بالا، RAM خریداری شده در همان فرکانس تبلیغ شده به وسیله شرکت سازنده عمل می‌کند، سخت در اشتباه هستید! به طور معمول، حافظه‌های رم موجود در رایانه در سرعت‌های پایین‌تری نسبت به فرکانس اسمی خود کار می‌کنند؛ مگر این که تایمینگ (timing) آن را به صورت دستی تنظیم کرده یا قابلیت XMP ایتل را فعال کنید. متأسفانه این گزینه در بایوس همه مادربردها قابل دسترسی نیست و همه حافظه‌های رم دارای پروفایل XMP نیستند. برخی از رم‌ها فقط در سرعت‌های استاندارد طراحی شده عمل می‌کنند. اما در صورتی که مالک یک رایانه گیمنگ بوده و حافظه رم با سرعت بالا برای آن تدارک دیده باشید، شما قطعاً باید گزینه‌ای به نام XMP را در بایوس مادربرد خود داشته باشید.

برای فعال کردن XMP ایتل، باید به محیط بایوس رایانه خود مراجعه کنید. برای این کار رایانه خود را از نو راه‌اندازی کرده و در ابتدای فرآیند بوت کلید تعیین شده برای ورود به محیط بایوس مادربرد خود را از صفحه کلید فشار دهید. این کلید اغلب یکی از دکمه‌های F2، Delete، Esc یا F10 است که بسته به مدل و سازنده مادربرد رایانه کاربر متفاوت خواهد بود. این کلید به احتمال زیاد در طول فرآیند بوت در صفحه رایانه قابل مشاهده خواهد بود. اگر قادر به یافتن کلید مناسب برای ورود به محیط بایوس رایانه خود نیستید، می‌توانید به اسناد راهنمای

یادداشت

■ وحید صفایی

سهام جمعیتی نسل چهارم موبایل ۲۰۰ درصد رشد کرد

گرفته‌اند و سهم LTE و LTE advanced از یک میلیارد نفر در میانه سال ۲۰۱۳ به بیش از ۳ میلیارد نفر در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته است.

وی اضافه کرد: بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که توسعه پهن باند سیار تضمین کننده آینده کسب و کارهای مبتنی بر ارتباطات و فناوری اطلاعات است. یزدانیان با بیان اینکه کشور ایران اهمیت این موضوع را درک کرده است، ابراز کرد: برنامه‌های گسترده‌ای را در سطح سیاست‌گذاری برای توسعه پهن باند تدوین نموده و از کلیه فعالان ارتباطات و فناوری اطلاعات خود نظیر اپراتورها درخواست نموده است که برنامه‌های توسعه خود را در این زمینه تدوین و اجرا نمایند. وی بیان کرد: رگولاتوری و سازمانهای دولتی ایران نیز همراه با بخش خصوصی، موضوعات مختلف بلان نظیر تعرفه گذاری، مدیریت فرکانس، سرویس های قابل عرضه بر بستر پهن باند سیار را مورد توجه قرار داده‌اند. او افزود: ما بر این باوریم که ایجاد همگرایی بین اجزای برنامه‌های توسعه ملی با سایر برنامه‌های توسعه کشورهای منطقه و ایجاد وحدت رویه در برنامه نویسی می‌تواند ضریب اطمینان از پیاده سازی برنامه‌ها را ارتقاء بخشد و بر این اساس جمهوری اسلامی ایران میزبانی این دوره آموزشی را بر عهده گرفته است. رئیس دانشکده پست و مخابرات گفت: ایران ضمن اعلام آمادگی در زمینه برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک با اتحادیه جهانی مخابرات از طریق بدنه آموزشی خود یعنی دانشکده علمی کاربردی پست و مخابرات، آرزومند است برگزاری این دوره آموزشی باعث ایجاد این وحدت رویه در سطوح ملی و منطقه ای شده و باعث توسعه همکاری‌ها با اتحادیه جهانی در زمینه تربیت نیروی انسانی شود.

سهم LTE و LTE advanced از یک میلیارد نفر در میانه سال ۲۰۱۳ به بیش از ۳ میلیارد نفر در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته است. وحید یزدانیان رئیس دانشکده پست و مخابرات، در کارگاه بین المللی «توسعه نقشه راه پهن باند بی‌سیم» که با همکاری دانشکده پست و مخابرات و اتحادیه جهانی مخابرات برپا شده است، با اشاره به شعار اتحادیه جهانی مخابرات در روز جهانی ارتباطات و فناوری اطلاعات اظهار کرد: «کارآفرینی ارتباطات و فناوری اطلاعات به منظور تاثیرات اجتماعی» شعار است که در نظر گرفته شده و بررسی تجارب جهانی نشان دهنده تاثیرگذاری مثبت و موثر ارتباطات و فناوری اطلاعات در گسترش نگاه های اقتصادی است. وی با بیان اینکه گزارش‌های منتشر شده توسط نهادهای ناظر و مسئول در کشورهای مختلف جهان بیانگر آن است که ریشه بسیاری از آسیب‌های اجتماعی و جرائم سازمان یافته نظیر تروریسم و افراطی گری در جهان، بیکاری است، گفت: بنابراین توجه به کارآفرینی مبتنی بر ارتباطات و فناوری اطلاعات می‌تواند تاثیر مهمی در ثبات اجتماعی داشته باشد. او افزود: در جهانی که صنعت و تجارت بر اساس سرعت و رقابت شکل می گیرد، توسعه کسب و کارهای وابسته به ارتباطات و فناوری اطلاعات وابسته به توسعه پهن باند است و تنها کشورهایی می توانند به این ارزش دست یابند که برنامه‌های مدونی برای توسعه پهن باند داشته باشند.

رئیس دانشکده پست و مخابرات گفت: از سوی دیگر آمارهای جهانی نشان‌دهنده روند رو به رشد پوشش جهانی موبایل در نسل های ۳ و ۴ است به نحوی که در سال ۲۰۱۶ حدود ۶ میلیارد نفر از جمعیت جهان تحت پوشش این دو نسل قرار

| CPU |

Celeron G1610	۱/۳۳۰/...
Pentium G3240	---
i3-4160(3.6GHz-3MB-2/4Core)	۴/۰۰۰/...
Core i5-4460	---
Core i7-6700	۱۰/۶۰۰/...

| GraphicCard |

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

| Motherboard |

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

| RAM |

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

| HDD |

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

| HDD EXT |

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

وی جذاب است. به کوکی‌هایی که توسط سرویس‌های تبلیغاتی ایجاد می‌شوند یا به طور کلی به کوکی‌های که توسط خود صفحه‌ای که در حال بازدید از آن هستید ساخته نمی‌شوند، کوکی‌های third-party گفته می‌شود. اکثر مرورگرها قابلیت را در اختیار شما قرار می‌دهند که به راحتی بتوانید این نوع از کوکی‌ها یا بطور کل کوکی‌ها را غیر فعال کنید. در نظر داشته باشید که حتی با غیرفعال کردن کوکی‌های مربوط به سرویس‌های تبلیغاتی باز هم آن‌ها می‌توانند بخش بزرگی از اطلاعات مورد نیاز خود را بدست آورند. در واقع این سرویس‌ها ترکیبی از آدرس آی‌پی بازدیدکننده، نسخه‌ی مرورگر، موقعیت جغرافیایی و چند فاکتور دیگر را در اختیار دارند و حذف کوکی‌ها تنها قطعه‌ای از پازل بزرگ آن‌ها را حذف می‌کند و مانع عملکرد آن‌ها نمی‌شود. مهم‌ترین و شاید بزرگ‌ترین شرکتی که از چنین بستر پیچیده‌ی تبلیغاتی بهره می‌برد گوگل است که بدون نیاز به این موارد نیز اطلاعات بسیاری از کاربران اینترنت را در اختیار دارد.

■ سلام بایت، آیا درست است که کوکی‌ها برای تبلیغات و ردیابی کاربران مورد استفاده قرار می‌گیرند؟

* بله این موضوع حقیقت دارد. از آنجایی که کوکی‌ها با هر بار باز کردن صفحه اطلاعاتی را به وبسایت ارسال می‌کنند، برخی از سیستم‌های تبلیغاتی از آن‌ها استفاده می‌کنند تا تبلیغات هدفمند را برای شما به نمایش در آورند. البته این بدین معنی نیست که سرویس‌های تبلیغاتی می‌توانند درون کوکی‌هایی که شما بازدید کرده‌اید را بخوانند، آن‌ها می‌توانند درون کوکی‌های خود را بخوانند، اما از آنجایی که این سرویس‌های تبلیغاتی بعضاً از کدهای جاوااسکریپت نیز استفاده می‌کنند می‌توانند URLهای صفحاتی که بازدید کرده‌اید را نیز در اختیار داشته باشند که البته این موضوع نیز به کوکی ارتباطی ندارد. در ایران کمتر سرویس تبلیغاتی وجود دارد که تبلیغات را به صورت هدفمند نمایش دهد، اما بسیاری از سرویس‌های تبلیغاتی خارجی، چنین رفتاری دارند و تبلیغاتی را برای کاربر به نمایش می‌گذارند که حدس می‌زنند برای



Telegram.me/byteweekly

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

ا پرسش از شما پاسخ از ما

اگر می‌شود راهنمایی کنید که چگونه می‌توان متوجه شد که SSD معیوب شده یا دچار مشکل شده است؟

ارزان‌ترین و مطمئن‌ترین روش برای چک کردن وضعیت SSD نصب نرم‌افزارهای مناسب روی سیستم است. در این زمینه نرم‌افزار کریستال دیسک مارک (Crystal Disk Mark) مناسب کاربران ویندوز و نرم‌افزار اسمارت رپورتر لایت (Smart Reporter Lite) مناسب کاربران Mac OS X است.

نشانه‌های دیگری که حاکی از معیوب بودن یک درایو SSD است عبارت هستند از:

- خطاهای مربوط به بد بلاک (Bad Block)
- بد بلاک‌ها در SSD مشابه بد سکتورهای هاردهای HDD هستند. معمولا در چنین حالتی زمانی طولانی لازم است تا سیستم بتواند فایل‌ی را خوانده یا آن را ذخیره کند. از این رو گاهی پیغام‌های خطا در این خصوص مشاهده می‌شود.
- شایع‌ترین این بد بلاک‌ها عبارت هستند از:

امکان خوانده یا نوشته شدن فایل در هارد وجود ندارد

(A file cannot be read or written to the hard drive)

فایل سیستم پی‌سی شما نیاز به تعمیر دارد

(Your PC/file system needs to be repaired)

اپلیکیشن‌های فعال آسیب دیده‌اند

(Active applications often freeze up and crash)

خطا در هنگام انتقال فایل

(Frequent errors while moving files)

در این مواقع سیستم در باز کردن فایل‌ها، خصوصا برنامه‌های حجیم آهسته عمل می‌کند.

در صورتی که شاهد چنین علائمی بودید، بهترین کار اجرای نرم‌افزارهای Crystal Disk Mark یا Smart Reporter Lite یا Hard Disk Sentinel است تا با کمک آن‌ها ایرادهای فیزیکی درایو خود را پیدا کنید. چنانچه مشخص شد که درایو SSD شما معیوب است از اطلاعات خود نسخه‌ی پشتیبان تهیه کرده و اقدام به خرید SSD جدید کنید.

۲. سیستم نمی‌تواند فایل را بنویسد یا بخواند

در این حالت با یکی از این دو اخطار مواجه خواهیم بود:

سیستم در حین نوشتن اطلاعات بدبلاک پیدا کرده است، بنابراین اطلاعات را نمی‌خواند.

(The system detects the bad block while writing data to the drive, and thus refuses to write(data

سیستم پس از نوشته شدن اطلاعات بدبلاک پیدا کرده است، بنابراین اطلاعات را نمی‌خواند. (The system detects the bad block after the data has been written, and thus refuses to read (that data

مشاهده‌ی پیغام اول ربطی به خراب شدن SSD ندارد. چرا که معمولا خود سیستم این ایراد را به طور خودکار رفع می‌کند. ضمن این که خود شما هم می‌توانید با تغییر محل ذخیره‌ی فایل، کپی کردن آن در کلاود یا ری‌استارت کردن سیستم، اطلاعات را بازیابی کنید.

اما در صورت مشاهده‌ی پیغام دوم، بازیابی اطلاعات به این سادگی نیست. در این حالت شاید بتوانید با استفاده از روش‌های خاصی اطلاعات خود را از SSD آسیب دیده بازیابی کنید اما امید چندانی به این راه حل نداشته باشید! چرا که وجود بدبلاک پس از نوشتن اطلاعات به این معنا است که تمام اطلاعات موجود در درایو مسدود و از دست رفته است.

۳. فایل سیستم نیاز به تعمیر دارد

خوشبختانه، راه حل این مشکل آسان است. هر سه پلتفرم ویندوز، مک و لینوکس، به ابزارهایی در ساختار خود مجهز هستند که می‌توانند اختلالات فایل سیستم را تعمیر کنند. در صورت بروز خطا، هر سیستم عاملی بلافاصله مراحل اجرای راهکارهای مربوط به خود را پیشنهاد می‌دهد تا با دنبال کردن آن‌ها بتوانید فایل سیستم را تعمیر کنید. این احتمال وجود دارد که بتوانید بعضی از اطلاعات از دست رفته را بازیابی کنید، اما چنین کاری ممکن است با مشکلاتی همراه باشد. به همین دلیل تهیه‌ی نسخه‌ی پشتیبان از اطلاعات همیشه توصیه می‌شود.

۴- کرش کردن پشت سر هم سیستم هنگام فرآیند بوت شدن

چنانچه سیستم شما در طول فرآیند بوت شدن مرتباً دچار کرش شده و تنها با ری‌استارت می‌توانید آن را بالا بیاورید، به احتمال زیاد SSD سیستم دچار مشکل شده است. این ایراد می‌تواند نشانه‌ی وجود یک بد بلاک یا از بین رفتن درایو باشد. از این رو بهترین کار این است که قبل از این که اطلاعات خود را از دست بدهید یک نسخه‌ی پشتیبان از آن‌ها تهیه کنید. برای تست این که درایو سالم است یا نه می‌توانید یکی از برنامه‌های اشاره شده در مطلب را دانلود و اجرا کنید. پس از تهیه‌ی نسخه‌ی پشتیبان می‌توانید درایو SSD را فرمت کرده و سیستم عامل را دوباره نصب کنید.

۵- درایو شما Read-Only می‌شود

این ایراد چندان مرسوم نیست اما بعضی از کاربران با این مشکل مواجه شده‌اند. در این حالت SSD اجازه نمی‌دهد که هیچ گونه عملیات مبتنی بر نوشتن اطلاعات را انجام دهید و سیستم تنها در حالت Read-Only قرار دارد. از این رو می‌توان گفت که درایو SSD شما در ظاهر از بین رفته است اما خوشبختانه امکان بازیابی اطلاعات وجود دارد. بنابراین قبل از این که SSD معیوب را دور بیندازید، یک هارد اکسترنال یا هارد درایو سیستم دیگر را به سیستم فعلی متصل کنید. مطمئن شوید که سیستم توسط SSD بوت نمی‌شود. در این حالت SSD به صورت Read-Only عمل می‌کند و می‌توان تمام اطلاعات را قبل از نابود شدن بازیابی کرد.

ا در اجتماع

گلسا ماهیان



یکی از مهم‌ترین و کلیدی‌ترین مسائلی که برای یک کاربر رایانه اهمیت دارد، میزان سرعت رایانه هر کاربر است. این مشکل برای تمامی افراد اتفاق می‌افتد که بعد از مدتی که از خرید سیستمشان می‌گذرد، 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 می‌شوید که دقایق بسیاری را انتظار بکشید. این حالت دیر یا زود برای تمامی سیستم‌های رایانه‌ای رخ خواهد داد و این مشکل به این صورت از صبر و حوصله کاربران خارج بوده و باعث می‌شود 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. می‌توان با رعایت یک سری برنامه‌های مورد نظر خود را Uninstall کنید. همچنین شما

ا مبتدان

امروزه استفاده از رایانه‌های همراه، برای بسیاری از کاربران به امری لازم و ضروری تبدیل شده است. بنابراین تصمیم گرفتیم تا در این شماره راهنمایی‌هایی را برای یک خرید مناسب به شما عزیزان ارائه کنیم. شاید بد نباشد که در ابتدا تفاوت میان دو عبارت نوت‌بوک و نت‌بوک را بدانید. نوت‌بوک یا لپ‌تاپ نوعی از رایانه‌های قابل حمل است که به عنوان جایگزینی مناسب برای رایانه‌های رومیزی طراحی شده است. این رایانه‌ها تمامی قابلیت‌ها و توانایی‌های رایانه‌های معمولی را در بر داشته و امکان حمل‌ونقل آسان آن‌ها را به کاربر ارائه می‌کند. اما نت‌بوک‌ها که نوع ساده‌تر و البته ارزان‌تری از نوت‌بوک‌ها به‌شمار می‌آید، تنها برای انجام برخی از کارهای روزمره مانند مرور وب و تبادل نامه‌های الکترونیکی طراحی شده است دقیقاً مانند تبلت‌ها و امکان پردازش‌های محاسباتی و سنگین را ندارد.

نوع کاربرد، مهم‌ترین نکته

اولین و مهم‌ترین نکته در انتخاب یک نوت‌بوک این است که بدانید هدف شما از خرید آن چیست. اگر یک طراح و گرافیکست حرفه‌ای هستید، مسلماً انتخاب شما شامل فیلترهای متفاوتی خواهد بود. اگر به پردازش‌های محاسباتی پیچیده نیاز دارید، باید به نکات دیگری توجه داشته باشید. اما با توجه به این که هدف ما از نوشتن این مطلب، آموزش برخی نکات به مبتدیان عزیز است، این‌گونه فرض می‌کنیم که شما یک کاربر معمولی رایانه هستید و هدف شما از خرید یک نوت‌بوک، انجام کارهای معمولی و ساده رایانه‌ای است. بنابراین با این رویکرد به ادامه مطلب می‌پردازیم.

شکل ظاهری، حجم و وزن آن

بهتر است در اولین گام، به وزن و اندازه محصول مورد نظر خود دقت کنید. حمل‌ونقل این رایانه‌ها، که مهم‌ترین هدف خرید آن‌هاست، عاملی است که سبب می‌شود فاکتور وزن، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار باشد. اگر محصولی با وزن زیاد را انتخاب کنید، در جابه‌جایی آن با مشکل مواجه خواهید شد، مشکلاتی که می‌تواند برخی عوارض جسمی را نیز به همراه داشته باشد. بنابراین این عامل را به عنوان اولین فاکتور انتخاب خود مد نظر داشته باشید.

سرعت کامپیوتر خود را افزایش دهید

می‌توانید 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 می‌باشد. علاوه بر همه این موارد این نرم افزار این امکان را در اختیار شما قرار خواهد داد که در هنگام انجام کوچکترین تغییری در سیستم قبل از انجام آن شما از آن اطلاع پیدا کرده و به دقت آن مورد 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 می‌توانید گزینه‌های 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 برنامه‌هایی که در هنگام روشن شدن سیستم اجرا می‌شوند، 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 می‌توانید با خیالی آسوده از آن استفاده کرده و همیشه ویندوزی تمیز و مرتب داشته باشید. شما می‌توانید این نرم افزار را از سایت <https://www.piriform.com/ccleaner/builds> دانلود کرده و لذت استفاده از آن را تجربه کنید.

آن‌چه برای خرید لپ‌تاپ باید بدانید

نکات لازم برای خرید یک رایانه قابل حمل



هارد ۵۰۰ گیگابایتی و یک مموری ۲ گیگابایتی برای شما کفایت می‌کند. هرچند اکثر نوت‌بوک‌های جدید، این میزان حافظه را دارا هستند اما بهتر است دقت بیشتری را در این زمینه داشته باشید.

مغز متفکر رایانه

انتخاب یک پردازنده مناسب نیز نکته‌ای است که باید به آن توجه داشته باشید. اغلب نوت‌بوک‌هایی که در سال‌های اخیر تولید می‌شوند از فناوری Core i بهره می‌برند. این پردازنده‌ها که در حال زیرشاخه‌های مختلفی دارند که برای کاربران عادی مدل‌های Core i5 هم کفایت می‌کند.

خروجی‌ها را بررسی کنید.

در اکثر نوت‌بوک‌های موجود در بازار، دی‌وی‌دی‌رایتر به عنوان درایو پیش‌فرض اولیه وجود دارد و از این بابت با مشکل خاصی روبه‌رو نخواهید شد. اما برای پورت‌های خروجی نوت‌بوک بهتر است مدلی را انتخاب کنید که حتما دارای پورت HDMI باشد. وجود حداقل ۲ پورت خروجی USB نیز نکته‌ای است که بهتر است به آن توجه کنید. با وجود این که پورت مموری‌ریدر یا همان SD/MMC نیز در اغلب نوت‌بوک‌ها وجود دارد، اما حتماً وجود آن را بررسی کنید. وجود این پورت به شما کمک خواهد کرد تا در خواندن اطلاعات موجود روی مموری‌ها که در دوربین‌ها و تلفن‌های همراه امروزی بسیار کاربرد دارد مسیر ساده‌تری را طی کنید.

گارانتی محصول

بد نیست برای انتخاب مدل محصول خود، با چند فروشنده و البته سرویس کار معتبر نیز مشورت کنید. برخی از مارک‌ها به دلیل اعتباری که از گذشته کسب کرده‌اند دارای فروش بالایی هستند، اما متأسفانه از لحاظ کیفی و به‌خصوص خدمات پس از فروش نمره بالایی نمی‌گیرند. بنابراین به شما پیشنهاد می‌کنیم در برابر نام‌ها و مدل‌ها، دست‌پوای خود را گم نکنید. یک سرویس کار قابل اعتماد می‌تواند مدلی را به شما پیشنهاد کند که نسبت به سایر مدل‌ها کارآمدتر باشد. مراجعه کاربران نوت‌بوک به مراکز خدماتی و تعمیراتی، معیار مناسبی است که میزان مشکلات سخت‌افزاری مدل‌های فروخته شده را به خوبی نشان دهد. همچنین خدمات پس از فروش این محصولات نکته بسیار مهمی در خرید آن‌هاست. خرید محصولی که خدمات پس از فروش آن در شهر محل سکونت شما ارائه می‌شود بسیار بهتر از خرید محصولی است که کلیه مراکز خدماتی آن در یک شهر خاص واقع شده است. به شما توصیه می‌کنیم محصولی را انتخاب کنید که در صورت بروز مشکل سخت‌افزاری، نیازی به ارسال پستی آن نداشته باشید و در بدترین حالت، سرویس آن در مرکز استان شما انجام شود. برخی از محصولات کنونی موجود در بازار از این ویژگی برخوردارند.

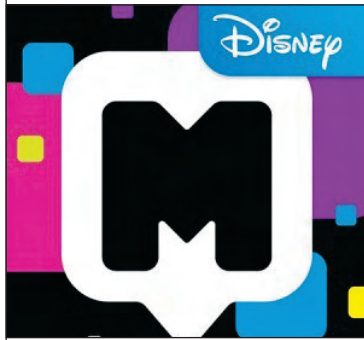
حافظه‌ها را بسنجید

با توجه به فرضیاتی که در ابتدا در نظر گرفتیم داشتن یک

نرم افزار همراه

با وجود خیل انبوه اپلیکیشن‌های پیام رسان موجود، دیزنی هم تصمیم گرفته است تا نمونه مختص به خود را برای کاربران تلفن‌های هوشمند منتشر کند؛ اپلیکیشنی تحت عنوان Disney Mix که می‌خواهد خود را به عنوان امن‌ترین اپلیکیشن پیام رسان خانوادگی مطرح نماید زیرا مشکل فعلی بسیاری از اپلیکیشن‌های پیام رسان فعلی این است که برای همه اقشار مناسب به نظر نمی‌رسند و آن گونه که باید نمی‌توانند امنیت گروه‌های سنی مختلف از جمله کودکان و نوجوانان را تضمین نمایند. Disney Mix فراتر از یک پیام رسان معمولی است. در این اپلیکیشن که مخصوص کودکان طراحی شده، به غیر از چت و گفتگو می‌توان به انجام بازی‌های آنلاین نیز پرداخت و Meme‌های متنوع طراحی کرد. مضاف بر این ابزار مدیریتی و محتوای آموزشی در این اپلیکیشن باعث شده تا بتوانیم Disney Mix را یک محفل آنلاین برای کودکان قلمداد کنیم. به گزارش تک کرانچ کودکان چهار سال به بالا می‌توانند Disney Mix را از اپ استور دانلود کنند، اما اپلیکیشن در

اپلیکیشن جدید پیام رسان دیزنی برای کودکان



همچون اشتراک گذاری عکس و ویدئو را هم به Disney Mix اضافه کند. بدون شک همان گونه که افراد بزرگسال جذب جهان مجازی شده‌اند، کوچکترها هم جذب این جهان خواهند شد. پس بهترین امر همین است که از ابتدا برای آن‌ها یک محیط ایمن و سالم را به وجود آوریم تا بتوانند ضمن حضور در این فضا از قابلیت‌های خوب آموزشی و تربیتی هم بهره‌مند شوند. این اپلیکیشن را می‌توانید همین حالا و به رایگان از اپ استور و گوگل پلی دریافت کنید. <http://apk.co/disney/disney-mix-200>

اصل برای کودکان بزرگتر و به خصوص آن‌هایی که نزدیک به سنین نوجوانی هستند طراحی شده است. کودکان با ثبت حساب کاربری در این اپلیکیشن، با یادآورهای مواجه می‌شوند که آن‌ها را برای مراقبت از خود، مودب بودن و رعایت نظم و ترتیب تشویق می‌کند. زورگویی و آزار و اذیت در محیط Disney Mix تحمل نمی‌شود، به همین خاطر کودکان در صورت مواجهه با این موضوع می‌توانند از یک آیکن «سوت» در بالای صفحه استفاده کرده تا بتوانند یک مدیر بالغ را برای رسیدگی به این موقعیت احضار کنند. البته دیزنی نیز از والدین کودکان دعوت کرده تا بازخوردهایشان از عملکرد این شبکه اجتماعی را با آن‌ها مطرح کنند. از امکانات بسیار جالب دیگر این اپلیکیشن، استیکرهای اختصاصی از کاراکترهای انیمیشن‌های والت دیزنی هستند. به غیر از این کودکان می‌توانند برای خود آواتارهای مربعی قابل شخصی سازی بسازند که از آن‌ها در مینی گیم‌های چت استفاده می‌شود. دیزنی به غیر از امکاناتی که گفتیم، قصد دارد تا در آینده‌ای نزدیک قابلیت‌های بیشتری

بازی همراه



در موبایل خود بدمیتون بازی کنید

همان طور که حدس می‌زنید، می‌توانید لباس، هدبند، تنیس و شرت ورزشی شخصیت اصلی را تغییر دهید. خوشبختانه انتخاب هر کدام از این‌ها روی قابلیت‌های بدمیتون باز تأثیر خواهد گذاشت. بنابراین در کنار ظاهر باید به مسئله قدرت هم اهمیت بدهید. با گزینش شخصیت اصلی و تغییراتی روی او، نوبت به مسابقات و راندی می‌رسد. از زمان انتشار بازی که حدود سه هفته می‌گذرد، Enjoysports بروزرسانی‌های گوناگونی را به انتشار رسانده تا ساخته خود را به تکامل نزدیک کند. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.giraffegames.realbadminton&hl=en>

تاکنون پیش آمده هنگام تجربه عنوانی ورزشی با خود بگویید چرا اسمارت فون‌ها استقبال کمتری از بعضی سبک‌ها داشته‌اند؟ بدمیتون یکی از همین ورزش هاست. استودیو Enjoysports با ترکیب بدمیتون و المان‌های آرکید توانسته تجربه‌ای اعتیادآور پدید آورده و یکی از معدود عناوین خوب این ورزش را منتشر کند. Badminton در یک فضای دو بعدی اتفاق می‌افتد. پیش از شروع بازی می‌توانید بین چندین شخصیت گوناگون یکی را انتخاب کنید. نکته جالب اینجاست قدرت هر شخصیت متفاوت بوده و با کمی پیشروی با بدمیتون بازی‌های حرفه‌ای‌تری با به میدان مسابقه خواهید گذاشت. پس از انتخاب بازیکن، نوبت به بخش ظاهری او می‌رسد.

ترفند همراه

ترفندهای مخفی اپلیکیشن گوگل کروم

عنوان «Chrome Flag» شناخته شده و شما می‌توانید از طریق زیر به آن دسترسی داشته باشید: <chrome://flags> ارآنجایی که این پرچم‌ها قابلیت‌هایی آزمایشی هستند، ممکن است به درستی کار نکرده و یا در هنگام اجرای برنامه‌های دیگر به مشکل بخورند. در این صورت کافی است تغییرات انجام شده را به حالت اولیه بازگردانید.

جلوگیری از تغییر موقعیت لینک‌ها به هنگام بارگذاری صفحه

این مورد یکی از آزاردهنده ترین مسائل در مورد کلیک کردن در محیط وب به حساب می‌آید. فرض کنید صفحه‌ای جدید باز کرده و چشمتان به یک لینک می‌خورد. درست موقعی که می‌خواهید روی آن لمس کنید به سبب تکمیل بارگذاری صفحه وبسایت، ناگهان این لینک جا به جا شده و به پایین صفحه می‌رود؛ موقعیتی که امکان لمس روی لینک اشتباه را به شدت افزایش خواهد داد. این موضوع معمولاً به آن دلیل اتفاق می‌افتد که بارگذاری المان‌های جدید صفحه در مدت زمان بسیار کوتاهی انجام می‌شود. برای جلوگیری از چنین اتفاقی کافیسیت از طریق یک سوئیچ مطمئن شوید که حتی در هنگام بارگذاری صفحه نیز لینک مورد نظرتان تکان نمی‌خورد. برای فعال کردن این سوئیچ می‌بایست مسیر زیر را دنبال کنید: <chrome://flags/#enable-scroll-anchoring>

بسیاری از تست‌های سرعت و مقایسه‌ها نشان می‌دهد که سریعترین مرورگر پلتفرم اندروید اپلیکیشنی نیست جز کروم. البته این موضوع بدان معنا نیست که این اپلیکیشن نمی‌تواند بهتر از این باشد. شاید نبود افزونه‌ها در نسخه اندروید کروم دلسردتان کرده باشد، اما باید بگوییم که همیشه فوت و فن‌های خاصی برای بازدهی بهتر وجود دارد. مطمئناً نسخه جدید مرورگر فایرفاکس و قابلیت صف بندی صفحات آن یکی از دوست داشتنی‌ترین قابلیت‌هایی است که تاکنون دیده‌ایم. قابلیتی جذاب که شاهد چیزی مشابه با آن در کروم نیستیم. اما کروم قابلیت خوب دیگری در چنته دارد. برای دسترسی به آن‌ها فقط کافیست که یک نسخه پایدار از کروم را روی گجت اندرویدی خود نصب کرده باشید. ترفندهایی که در ادامه برایتان آورده‌ایم، ترفندهایی مخفی هستند که ضمن اجرا در نسخه پایدار ممکن است روی نسخه‌های بتا و نسخه توسعه دهندگان این مرورگر نیز کار کنند.

Chrome Flags چه هستند؟

گوگل کروم همیشه تعداد کمی از ویژگی‌ها و یا تنظیمات آزمایشی جدید را در هر بهروزرسانی خود ارائه می‌کند، مواردی که به صورت پیش فرض در اختیار کاربران قرار نمی‌گیرند. امید نیست بدانید که کاربران کنجکاومی می‌توانند به این قابلیت‌ها سرک بکشند. این ویژگی‌ها و تنظیمات تحت



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.
Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، اگر ممکن است Huawei Mate 8 که یک گوشی دو سیم کارته است را به طور کامل بررسی کنید.

اگر از آن دسته افرادی هستید که سخت‌افزار و قدرت سخت‌افزاری گوشی برای شما اهمیت ویژه‌ای دارد؛ حتماً به دنبال گوشی‌هایی هستید که قدرت سخت‌افزاری‌شان برتری بزرگی در مقایسه با سایر گوشی‌ها داشته باشد. گوشی «هوآوی میت-۸» (Huawei Mate 8) را می‌توان مظهر قدرت گوشی‌های اندرویدی و حتی قدرتمندترین گوشی هوآوی و اندروید تا لحظه تولیدش دانست. این تنها برتری میت-۸ نیست؛ بلکه نمایشگر بزرگ با تراکم بالا، پشتیبانی از دو سیم‌کارت و شبکه 4G سیستم‌عامل به‌روز و هماهنگ با سخت‌افزار و یک باتری که استفاده از گوشی را تا دو روز فقط با یک بار شارژ تضمین می‌کند اضافه کرد؛ البته این سخت‌افزار و قابلیت‌ها در قابی فلزی و چشم‌نواز جمع شده‌اند و همچنین با حسگر اثر انگشت از امنیت کاربران در این گوشی محافظت می‌شود. استفاده از تراشه اختصاصی هوآوی با نام‌های سیلیکون کایرین ۹۵۰ به همراه ۳ گیگابایت رم باعث شده تا میت-۸ به گوشی بدون رقیب این روزهای دنیای اندروید تبدیل شود. این تراشه ۶۴ بیتی دو پردازنده مرکزی ۴ هسته‌ای دارد که از پس هرکاری بر می‌آیند. در کنار این تراشه ۳۲ گیگابایت هم حافظه داخلی در نظر گرفته شده که می‌توانید آن را تا ۱۲۸ گیگابایت دیگر به کمک کارت حافظه جانبی افزایش دهید. همچنین امکان استفاده از Wi-Fi، بلوتوث، NFC و رادیوی FM هم در این گوشی وجود دارد. استفاده از نمایشگری ۶ اینچی در میت ۸ باعث شده تا این گوشی برای انجام انواع عملیات از وب‌گردی، بازی و مطالعه گرفته تا فیلم دیدن مطلوب باشد. برای این نمایشگر رزولوشن fullHD گرفته شده تا بتواند تراکم ۳۶۸ پیکسل بر اینچ را به تصویر بکشد. همچنین برای این نمایشگر از فناوری IPS-Neo استفاده شده تا رنگ‌ها از هر زاویه‌ای غلظت و رنگ مناسب داشته باشند. نمایشگر میت-۸ با محافظ‌های گوریلا گلس ۴ محافظت می‌شود و می‌تواند تا ۱۰ لمس را به‌صورت هم‌زمان پاسخگو باشد. میت-۸ هم مانند گوشی‌های اخیر هوآوی به بدنه‌ای تمام فلزی از جنس آلومینیوم مجهز شده تا علاوه‌بر سخت‌افزار و قابلیت‌های جالبش از ظاهری چشم‌نواز و زیبا هم برخوردار باشد. این گوشی با ابعاد نسبتاً بزرگش یعنی ۱۵۷ در ۸۰ میلی‌متر در حدود ۱۸۵ گرم وزن دارد. همچنین از دو سیم‌کارت و شبکه 4G پشتیبانی می‌کند. دو دوربین ۱۶ و ۸ مگاپیکسلی برای میت-۸ انتخاب شده‌اند که می‌توانند در تمام شرایط ممکن تصاویر مناسبی ثبت کنند. این دوربین به فلشی از نوع LED دو رنگ مجهز شده که حتی در مواقعی که نور محیط کم است بتواند به ثبت تصاویر شفاف کمک کند. ازطرفی استفاده از اندروید مارشمالو نسخه ۶ برای این گوشی باعث شده تا میت-۸ کاربری‌ها و امکانات لازم مطابق با آخرین نسخه اندروید را داشته باشد و با توجه به هماهنگی سخت‌افزار و سیستم‌عاملش، کار با آن بسیار روان است. از دیگر قابلیت‌های کم‌نظیر میت-۸ می‌توان به باتری ۴۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی‌اش که بازده مطلوبی دارد، اشاره کرد. همچنین هوآوی از نسخه چهارم رابط کاربری ایموشن برای این گوشی استفاده کرده تا بتواند قابلیت‌های مفیدی را به اندروید پیش‌فرض اضافه کند. خرید میت-۸ جدیدترین و قدرتمندترین فلیت هوآوی با سخت‌افزاری مبتنی بر تراشه کایرین ۹۵۰ به‌همراه ۳ گیگابایت رم، نمایشگر ۶ اینچی با فناوری IPS-Neo، تراکم ۳۶۸ پیکسل بر اینچ، ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی و امکان استفاده از کارت حافظه جانبی، حسگر اثر انگشت، بدنه تمام فلزی و زیبا، همچنین دوربین‌های ۸ و ۱۶ مگاپیکسلی، اندروید مارشمالو و باتری ۴۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی همه در کنار هم، این نوید را به کاربر می‌دهند که محصول موردنظرش تمام امکانات لازم برای رفع نیازهایش را دارد. انتخاب یکی از جدیدترین سنسورهای شرکت سونی برای میت-۸ نشان می‌دهد که هوآوی قصد نداشته حتی در بخش دوربین هم کم‌کاری کند و میت-۸ را به یکی از به‌روزترین و بهترین سنسورهای موجود در بازار مجهز کرده است. جالب است بدانید این سنسور فعلاً تنها در میت-۸ استفاده شده است. سنسوری از نوع CMOS ساخت شرکت سونی با شماره مدل IMX298 که می‌تواند با رزولوشن ۱۶ مگاپیکسل تصاویر شما را ثبت کند. تصاویری که هر پیکسل آن در حدود ۱.۲ میکرون‌متر اندازه دارد. این دوربین با فلشی از نوع LED با نور دوگانه همراه شده است.

با وجود تغییراتی چشم‌گیر در نسخه جدید رابط کاربری ایموشن، این رابط کاربری در بخش دوربین هیچ تغییری را تجربه نکرده و همچنان همان شکل و شمایل گذشته و شباهتش به رابط کاربری آیفون را حفظ کرده است.

بازی کوچک

خرس ماجراجو



بازی کوچک این هفته 3 Milky Bear Riches Rider نام دارد. این بازی، یک عنوان در سبک اکشن مناسب کودکان است. قهرمان این بازی، یک خرس سفید رنگ بسیار زیل است که با ماجراجویی، به دنبال گنج می‌گردد. هر مرحله از بازی، یک معمای کوچک است که در آن خرس قهرمان بازی، باید همه گنج‌های موجود را یافته و سپس با استفاده از در اسرارآمیز که پس از یافتن تمام گنج‌ها باز می‌شود، خارج شود.

ابزار همیشگی خرس قهرمان، یک کلنگ است. با این کلنگ می‌توانید زمین‌های نرم را سوراخ کنید. این سوراخ برای عبور بین طبقات، به دام انداختن دشمنان و یا یافتن گنج‌های پنهان کاربرد دارد. بعد از عبور از چند مرحله، سختی مراحل بیشتر شده و دیگر کلنگ به تنهایی گره از مشکلات باز نمی‌کند. این جاست که در هر مرحله، آیتم خاصی وجود خواهد داشت که به کمک آن، می‌توانید در مراحل عبور کنید. سیستم کمک بازی در طول مراحل، طرز استفاده از دکمه‌های صفحه کلید و آیتم‌های گوناگون بازی را به بازیکن می‌آموزد. با استفاده از دو دکمه X و Z می‌توانید سمت راست یا چپ خرس را سوراخ کنید. در صورت تمایل می‌توانید این معمای اکشن را با حجمی نزدیک به ۲۷ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید:

<http://goo.gl/bsHfzQ>

خبر بازی

■ وحید صفایی



World of Warcraft: Legion یک تلاش جدی از سوی بلیزارد برای احیا و به اوج باز گرداندن WoW است؛ تلاشی که کمتر از سه هفته دیگر به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. در اولین نگاه، تغییرات عمومی بازی، همانند همان تغییرات شناخته شده‌ای است که بازی در طول زمان و همگام با بسته‌های توسعه متعدد به خود دیده است. کاراکترها می‌توانند تا سطح ۱۱۰ قوی‌تر شوند. یک سرزمین جدید (که یک جزیره بزرگ در نزدیکی آزروث خواهد بود) محل وقوع حوادث جدید بازی خواهد بود.

کسانی که همه نسخه‌های بازی WoW را دنبال کرده‌اند، به خوبی می‌دانند که Warlords of Draenor (بسته توسعه‌ای فعال امروز) یک تغییر زمانی در داستان بازی است. Garrosh Hellscream (پادشاه Horde) با سفر در زمان و ایجاد تغییراتی در اتفاقات تاریخی، مانع از بروز حوادث Burning Crusade شد. اورکها دیگر به Legion نپیوستند بلکه خود مدعی قدرتی تازه و ویرانگر شدند. در ادامه بازی و در نسخه آتی، شاهد بازگشت Illidan Storm-rage به بازی خواهیم بود. کاراکتر ایلیدن، یکی از جذاب‌ترین کاراکترها در طول داستان بزرگ War-Craft است و بازگشت او به بازی (پس از کشته شدن در حوادث Burning Crusade) می‌تواند بسیاری از علاقه‌مندان این مجموعه داستان شگفت‌انگیز را به بازگشت به بازی کند.

در هنگام عرضه اولین بسته توسعه بازی WOW بلیزارد به طور تلویحی درباره تعداد بسته‌های توسعه این بازی به ۵ یا ۶ نسخه اشاره کرده بود و همین موضوع سبب شده است که بسیاری بر این باور باشند که World of Warcraft: Legion می‌تواند نسخه پایانی این مجموعه باشد. با این وجود بلیزارد تا به امروز این موضوع را رد یا تایید نکرده است. بسیاری از بازیکنان بر این باورند که نسخه پایانی باید داستان را به نتیجه مطلوب برساند و مبارزه با Srageras بزرگ‌ترین نقش بد بازی را به تصویر بکشد؛ مبارزه‌ای که تا به امروز نه در کتاب‌ها و نه در بازی‌های مجموعه وارکرافت رخ نداده است.

در کنار اتفاقات جذاب داستانی برای بسته توسعه آتی

فصلی تازه برای World of Warcraft

سه هفته تا عرضه بسته توسعه Legion

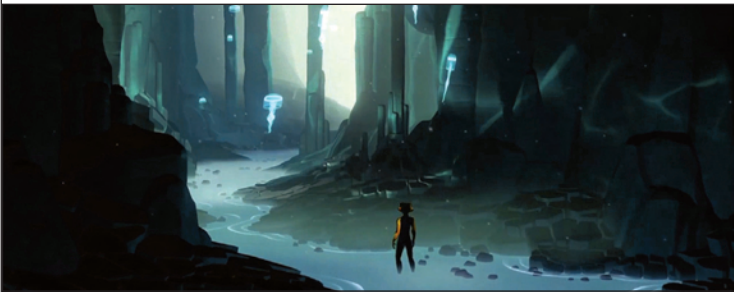
بازی WoW بلیزارد یک تغییرات گسترده و اساسی را برای کل بازی در نظر گرفته است. این تغییرات مثل همیشه، متعادل سازی خوانده می‌شوند. اولین اتفاق، یک کلاس مبارزاتی جدید برای بازی است. کلاس جدید Demon hunter را می‌توان با کلاس مبارزاتی Death Knight مقایسه کرد. Demon hunter ها سربازان Illidan Stormrage هستند که همانند او، با خنجرهای منحنی و دوقلو مبارزه می‌کنند. بازی با این کلاس مبارزاتی از Level 98 آغاز می‌شود و تنها دو گروه Blood Elf و Night Elf می‌تواند قهرمانانی از این کلاس مبارزاتی داشته باشند. این کلاس، اولین کلاس مبارزاتی است که تنها دو سبک برای مبارزه در اختیار خواهد داشت.

در کنار افزوده شدن کلاس مبارزاتی جدید به بازی، بلیزارد همه کلاس‌های مبارزاتی قبلی را به شدت متحول خواهد کرد. به عنوان نمونه، از وابستگی کلاس Hunter به حیوان دست آموز کاسته خواهد شد و کلاس قدیمی و محبوب Warlock نیز نقش متفاوت و خلاف همیشگی (که یک ورد خوان بوده) را ایفا خواهد کرد. بلیزارد اعلام کرده است هر کلاس مبارزاتی از این پس سلاح خاص خود را خواهد داشت که تنها برای همان کلاس طراحی شده است. این سلاح‌ها، کاملاً شبیه و حتی همنام با سلاح‌های افسانه‌ای در داستان بازی خواهند بود.

بلیزارد ۹ شهریور امسال را برای زمان عرضه دقیق این بسته توسعه تعیین کرده است. در حال بازی، وصله‌های متعددی برای بازی منتشر می‌شود که کلاینت و سرورهای بازی را برای یک چش بزرگ در آینده‌ای نزدیک آماده خواهد کرد.

ABZU زیبایی را به نمایش می‌گذارد

لطیف از جنس دریا



لرژوما هیجان انگیز نیست. با این توضیح باید گفت که ABZU بیشتر بازیکنان را به تماشای دقت و لذت بردن از زیبایی‌های جهان دعوت می‌کند تا این که بخواند شما را به یک مبارزه پرهیجان بفرستد.

ABZU از منظر گرافیکی و موسیقایی، یک اثر هنری محسوب می‌شود. اتمسفر بازی شگفت‌انگیز است و همه عناصر اقیانوس به طور وسواسی شبیه سازی شده‌اند. خالق بازی که خود یک غواص حرفه‌ای است، ساخت این بازی را با عبارت «تلاش برای نشان دادن تجربیات لطیف خود در اعماق دریا» توصیف می‌کند و به حقیقت ABZU این گونه است. انواع ماهی‌های اقیانوسی، هشت پا، کوسه، دلفین و وال‌های غول آسا، در این سفر دریایی همسفر شما می‌شوند و البته هیچ یک خطرناک نیستند.

در مجموع ABZU امتیاز ۷۸ را از منتقدان بازی دریافت کرده است. این بازی برای همه رده‌های سنی مناسب است و در سیستم‌های عامل خانواده ویندوز و کنسول PS4 میزبانی می‌شود.

خبر بازی

بازی Journey (محصول سال ۲۰۱۲) یکی از موفق‌ترین بازی‌های یک دهه گذشته محسوب می‌شود و همه این موفقیت را می‌توان در قالب‌های هنری این بازی جست‌وجو کرد؛ یک سبک جدید و متفاوت با هر آن چه تا به امروز ساخته شده است. این باور که به شکلی عمومی در میان بسیاری از منتقدان و علاقه‌مندان بازی وجود دارد، باعث شده است عنوان نوظهور ABZU در این روزها در کانون توجه قرار گیرد.

ABZU به وسیله خالق هنری بازی Journey ساخته می‌شود و سازنده آن همه نگاه هنری ناب خود را در ABZU پیاده سازی کرده است. ABZU عنوانی کاملاً منحصر به فرد است که طرفداران و البته منتقدان جدی خود را دارد با این وجود آن چه در این بازی جالب است، نوع انتقادهاست که در مورد ABZU به شدت توأم با احترام است. افرادی که ABZU را نمی‌پسندند اما در تمامی نقدهای نوشته شده بر این بازی، احترامی قابل توجه به سازندگان بازی دیده می‌شود؛ چرا که ABZU بیشتر از این که یک بازی باشد، یک اثر هنری است.

همانند Journey بازی ABZU نیز بدون کلام و حتی متن روایت می‌شود. ABZU (ایزو) متشکل از دو کلمه باستانی AB (اقیانوس) و ZU (شناختن) است و در عمل کاری جز به تصویر کشیدن اقیانوسی زیبا و دل آرام انجام نمی‌دهد. داستان بازی مرموز و مبهم است. قهرمان بازی با دنی شبیه به انسان و لباس غواصی، لزوماً یک انسان نیست. شاید او یک موجود فضایی یا حتی افسانه‌ای یا کاملاً خیالی باشد؛ در حالی که بازی توجهی به این موضوع نشان نمی‌دهد. او اقیانوس‌ها را می‌پیماید (شاید شنا کردن عبارت مناسب‌تری

باشد) و در این ماجراجویی، کارهایی انجام می‌دهد. فعال کردن دکمه‌های مرموز زیر دریا یا تعامل با قصرهای جادویی زیر آب که اکوسیستم اقیانوس را به شکل مطلوبی متحول می‌کند. در این سفر زیر آبی و کنکاش در گوشه گوشه اقیانوس، تصاویری روی دیوارها وجود دارد که تنها سرنخ‌های موجود برای تصور یک داستان هستند. چند میان پرده کوچک نیز برای ایجاد یک شبه داستان دیده خواهند شد اما تقریباً هیچ برداشتی از داستان بازی شبیه به هم نیست و لزوماً هیچ یک از آن‌ها نیز اشتباه نخواهد بود. برخلاف دیگر بازی‌های سبک ماجراجویی، غواص بازی هیچ تنش، درگیری، معما یا وضعیت باختن را تجربه نمی‌کند و کاراکتر بازی نیز در تمام طول بازی پیشرفتی نسبت به وضعیت اول خود نخواهد داشت. از این رو مسیر تک خطی بازی برای پیمایش، تنها فرآیندی برای به تصویر کشیدن زیبایی‌های اقیانوس فراهم می‌کند و همین! عده‌ای از تماشای صرف یک منظره برای ساعت‌ها لذت می‌برند و در مقابل افرادی به دنبال هیجان هستند و تماشای یک منظره،

همراه باشما

نشانی کانال تلگرام بایت: telegram.me/byteweekly

■ سلام بایت عزیز، آیا روشی وجود دارد که در ویندوز بتوان نسخه ای پشتیبان از تمام نرم افزارها و فایل ها و تنظیمات تهیه کرد که هر وقت سیستم مشکل پیدا کرد آن را به حالت قبل بازگرداند؟ لطفا در کانال آموزش دهید...

■ بایت: می توانید از گزینه System restore در ویندوز برای این کار استفاده کنید.

■ رمز تلگرامم یادم رفته می خواستم بدونم آیا روشی هست که بدون اینکه پیام ها و کانال های تلگرامم حذف شوند دوباره به تلگرامم دسترسی داشته باشم؟

■ بایت عزیز . با سلام و احترام مدتی است که وقتی دکمه پاور کامپیوتر را می زنم سیستم دو سه بار روشن خاموش می شود، بعد شروع به کار می کند. ممنون میشم راهنمایی کنید مشکل از کجا است.

■ سلام لطفا درمورد اینکه چه کسانی از صفحه اینستاگرام و عکس پروفایل تلگرام دیدن کردند را یاد بدهید. باتشکر

■ سلام، من یک تلگرام با شماره همراه اول روی گوشیم دارم، الان می خوام با یک خط ایرانسل تلگرام داشته باشم، اول اینکه می تونم فقط از اینترنت ایرانسل استفاده کنم با همون اکانت همراه اول یا نه؟ بعد اگر بخوام دوتا تلگرام با هر دو شماره روی گوشیم داشته باشم امکانش هست؟ ممنون

■ بایت: با عرض سلام و احترام، آموزش این ترفند در کانال هفته نامه بایت قرار داده شده است

■ سلام، واقعا کانال خیلی خوبی دارید. ایشا... همیشه موفق باشید

■ سلام لطفا بفرمایید اتصال دو شماره با تلگرام دسکتاپ (کامپیوتر) امکان پذیر هست، ممنونم

■ بایت: با سلام. بله این امر امکان پذیر میباشد. مطلب آموزشی در هفته جاری در کانال تلگرام بایت آموزش داده میشود

■ سلام، ببخشید چگونه متوجه بشوم چه کسی به وای فای من وصل هست؟
■ بایت: مطلب آموزشی در مورد اطلاع از تعداد وسایل متصل به مودم وای فای در کانال بایت موجود است

■ سلام خواهشمندم که pdf هفته نامه بایت را در کانال هفته نامه بایت بزارین
■ بایت: با استفاده از روبات موجود در کانال تلگرام می توانید هر شماره از بایت را که تمایل دارید دریافت کنید

■ سلام خسته نباشید ممنون می شم در مورد نحوه نصب برنامه نرم افزار ذخیره عکس و فیلم اینستا توضیح بفرمایید موقع نصب پسورد می خواهد
■ بایت: این مطلب در کانال تلگرام آموزش داده شده است

افقی:

۱- مکان مخصوص نگهداری کتاب- پسوند شباهت ۲- منزل و محل سکونت- شما در زبان انگلیسی- بلندترین فلات جهان ۳- پشیمانی- از مشتقات شیر- ۴- اندیشه- از سیستم عامل های متن باز ۵- از بیماری های ویروسی که عامل آن ویروسی به نام اتور است- من و تو- واحد وزن معادل ۱۰۰۰ کیلوگرم ۶- کودکی که پدر خود را از دست داده باشد- از مرورگرهای اینترنتی ۷- جوانمرد و بخشنده- از نرم افزارهای آفیس ۸- این کلمه در اصطلاح برای مبلغ و قیمت چیزی به کار می رود- به عمل پیوست فایل گفته می شود- از ویتامین ها ۹- از شرکت های بزرگ تولید کننده گوشی موبایل- بازی معروف قارچ خور ۱۰- از ضمائر- لایه های نامرئی که باعث قابل زیست بودن یک سیاره می شود ۱۱- سیستم عامل نوکیا- پری و فرشته

عمود:

۱- کاشف بیماری سل- مرورگر شرکت موزیلا ۲- اتو میل زره پوش که در جنگ مورد استفاده قرار می گیرد- به عمل نوشتن با رایانه اتلاق می شود ۳- سیستم عامل گوگل- از حروف الفبا ۴- ارزش و قیمت چیزی- شهر زلزله زده استان کرمان- صفحات اینترنتی ۵- روحانی و معمم- ضلع مقابل به زاویه ۹۰ درجه ۶- علم فناوری اطلاعات- جستجو در اصطلاح رایانه- عدد ۷۱۱ تازه و جدید- نشانه و علامت چیزی- داکيومنت در زبان فارسی ۸- از شهرهای استان خراسان رضوی- پسوند بسیاری از سایت های اینترنتی ۹- درخت انگور- روشن بودن چراغ ای دی- آیین و روش ۱۰- شخص یا شرکتی که پایگاهی اینترنتی را بوجود می آورد و از آن نگهداری و مراقبت می کند- برج معروف پاریس ۱۱- حشره بسیار کوچک که آفت بسیاری از گیاهان است- پر جمعیت ترین شهر ایالات متحده

طراح جدول: شاد طباطبایی

مریم خان بیکی - پوری زحمت کش - حمید رضا زحمت کش - مهدی نوری - حسن یوسف پور - ماه منیر ابراهیم پور - امیرعباس صانعی - مهري علي اكبري - سيد محمد حسيني - سوسن میرزایی - شهریار عطایی - محمدباقر محمودی - حسین وثوقی - سمانه میرزایی فیض آبادی - علی ارشکیا - ایلپا هاتف - ارتین مظلومی - پروین صنعتی - بیژن کچرانلوئی - زینب بابایی شرف - میثم شجاع الدین - یاسر شجاع الدین - فتح - غفاری - عیسی دهقان - تهیمینه دهقان - زهره غلامی - رضا غلامی - محمداکبری - آیدین نوری - قاسم ارشدی - محمود وحدانی - محمد حسن جعفری - زهرا تربانی - محمد علی کریمی - الهه ثابت قدم - رضا حیدری - وحید ضروری

جدول شماره ۴۲۴

جدول

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

رمز جدول ۴۲۴ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۲ افقی و ۴ عمودی) - (۱۰ افقی و ۳ عمودی) - (۷ افقی و ۱ عمودی) - (۷ افقی و ۳ عمودی)
(۳ افقی و ۳ عمودی) - (۹ افقی و ۱۰ عمودی) - (۴ افقی و ۱۰ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول ۴۲۳: آی ای بی (ISP)

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 یسادیود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند. «روشن ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید. روشن ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@Khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۲۳

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

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۴۲۲

حسن مرادیان
مشهد

سروش امان زاده
تایباد

انواع پرداخت های اینترنتی با کارت های
مخصوص خرید اینترنتی



خرید از انواع فروشگاه ها
پرداخت حق عضویت در سایت ها
پرداخت هزینه ثبت مقاله
رزرو هتل و پرواز و ...

کارت های خرید اینترنتی
قابل شارژ

تنها ۹۰ هزار تومان

۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴
http://payment.etoos.ir

Telegram.me/Etoospayment

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایگ:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایگ

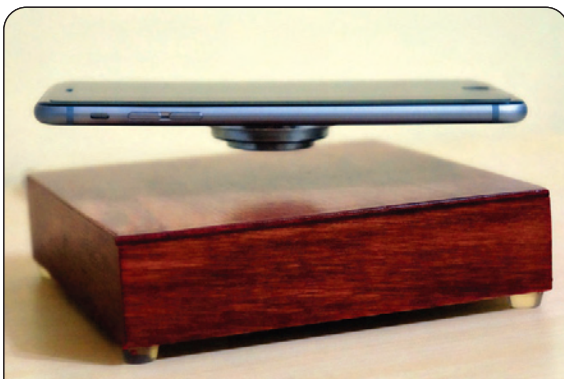
شادی طباطبایی



دوربین ضد ضربه Nikon Coolpix W100

بسیار ساده خواهد بود. علاوه بر آنچه گفته شد، مجموعه ای از امکانات نرم افزاری هم برای این محصول در نظر گرفته شده که مواردی چون Add Cartoon Effects یا افزودن افکت های کارتونی را شامل می شود. جالب است بدانید که روشن کردن این دوربین هم جذابیت های خاص خود را دارد و بسته به زمان روز، تعداد عکس های گرفته شده با آن و برخی فاکتورهای دیگر، پیام خوشامدگویی متفاوتی را برایتان نمایش می دهد. از دیگر قابلیت های در نظر گرفته شده برای این محصول می توان به Underwater Face Framing اشاره نمود که به صورت خودکار از صورت سوژه های انسانی در زیر آب عکس می گیرد.

کمپانی نیکون به تازگی محصولی به نام Nikon Coolpix W100 را معرفی کرده است، که به خاطر طراحی رنگارنگ و متفاوت خود قطعاً مورد توجه بسیاری از کاربران جوان قرار می گیرد و با در نظر داشتن بدنه محکم و ضد ضربه اش، بی شک بهترین گزینه برای استفاده این گروه خواهد بود. این دوربین طبق اعلام شرکت سازنده بدنه ای مقاوم در برابر گرد و غبار دارد و تا عمق ۱۰ متری، ضد آب است و در صورتی که از ارتفاع ۱.۸ متر از دستتان بیفتد آسیبی نمی بیند. دوربین تازه نیکون همچنین در برابر آب و هوای شدید تا منفی ۱۰ درجه سانتی گراد هم مقاوم است. بدنه دستگاه طراحی گرد و خمیده ای دارد و به همین خاطر دست گرفتنش برای کودکان



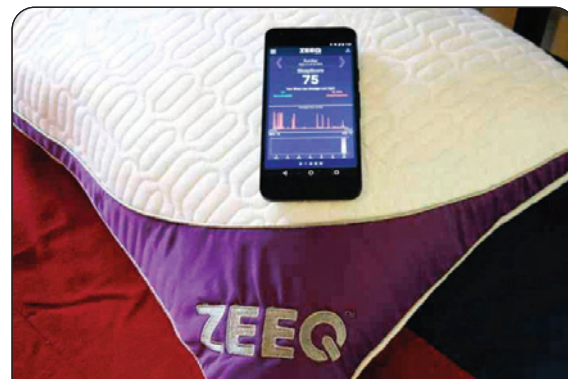
شارژر جادویی OvRcharge

هرچند شارژ کردن ابزارهای موبایل به شکل بیسیم به اندازه کافی تعجب برانگیز است، اما یک استارتاپ به اسم OvRcharge پا را از این هم فراتر گذاشته و یک شارژر بیسیم روی سایت کیک استارتر معرفی کرده که ابزار کاربر را هنگام شارژ کردن در هوا معلق نگاه خواهد داشت. هرچند سازنده ابزار ادعای خود را جادویی نامیده، اما لازم است بدانید که هیچ جادویی در کار نیست. OvRcharge در حقیقت دو بخش مجزا دارد، یک پایه چوبی که به پریز برق متصل می شود و یک قاب موبایل که به گیرنده برق به شکل وایرلس و یک آهنربا مجهز است. به لطف آهنربای باریک و قدرتمند، OvRcharge قادر است ابزارهایی تا وزن ۶۰۰ گرم را در هوا معلق کند و بر همین اساس می توان گفت حتی امکان شارژ تبلت ها نیز با این محصول تعجب برانگیز وجود خواهد داشت این محصول پس از شارژ شدن کامل ابزار موبایل شما، عملیات شارژ را متوقف می کند اما غوطه ور بودن در هوا قابل ادامه خواهد بود. چنین محصولی احتمالاً تنها با موبایل های مشهور موجود در بازار قابل استفاده خواهد بود و ۲۰۹ دلار قیمت دارد.



خودکار هوشمند Cronzy

با خودکار cronzy می توانید رنگ های اطراف را اسکن کنید و با آن رنگ ها بنویسید، حتی اگر شما این شیوه را نمی پسندید می توانید از طریق یک اپلیکیشن مخصوص بر روی گوشی هوشمند خود، رنگی که می خواهید با آن بنویسید را انتخاب کنید تا خودکار همان رنگ را در اختیار شما قرار دهد. دقت نوشتاری این خودکار با دیگر خودکارها که کارتریج جوهر تک رنگ دارند تفاوتی ندارد اما آن ها به یک رنگ محدود هستند ولی این خودکار جدید می تواند با ۱۶ میلیون رنگ بنویسد! این خودکار به صورت پیش فرض دارای سیستم اسکنر رنگ است و این سیستم درون خودکار قرار گرفته است و برای استفاده از آن کافی است که بخش بالایی خودکار را بر روی رنگی که می خواهید انتخاب کنید قرار دهید (به عنوان مثال می توانید برای انتخاب رنگ سبز، انتهای خودکار را بر روی برگ یک درخت بگذارید) و سپس دکمه ای که در بخش بالایی خودکار قرار گرفته را فشار دهید تا ظرف چند ثانیه رنگ مورد نظر شما اسکن و آماده استفاده شود. سپس این رنگ از بخش نوک خودکار تولید شده و شما می توانید از آن استفاده کنید. خودکار Cronzy به شما اجازه می دهد که میلیون ها رنگ را انتخاب کرده و نوک خودکار را در ۵ اندازه مختلف برگزینید.



بالش هوشمند ZEEQ

اگر می خواهید از الگوی خاصی برای خواب خود پیروی کنید گوشی هوشمند می تواند این وظیفه را برای شما انجام دهد، همچنین دستگاه های پوشیدنی سلامت اندام نیز در بازار موجود هستند که می توانند چنین کاری را به خوبی انجام دهند. با این حال قراردادن گوشی در فاصله نزدیک به سر در طول خواب، برای سلامتی مضر است و شاید بستن مچ به سلامتی در حین خواب نیز برای شما آزار دهنده باشد، از این رو ممکن است استفاده از بالش هوشمند ZEEQ راه حل مناسب تری برای شما باشد. همانطور که از نام آن پیداست، این یک بالش هوشمند است یعنی چیزی بیشتر از یک وسیله نرم و راحت برای استراحت به شما ارائه می دهد. این بالش به اندازه های هوشمند است که وقتی روی آن دراز کشیده اید برای شما موسیقی پخش و خواب شما را ثبت و آنالیز می کند، به صورت هوشمندانه شما را از خواب بیدار (به این معنی که زمانی که در خواب عمیق هستید بالش شما را یکدفعه بیدار نمی کند) و همچنین به جلوگیری از خرو و پف شما نیز کمک می کند. اما تکنولوژی پیشگیری از خرو و پف در این بالش چگونه کار می کند؟ طرز کار آن به این صورت است که میکروفونی که داخل بالش قرار گرفته صدای خرو و پف را می شنود و اگر تشخیص دهد که شما خرو و پف می کنید، به آرامی شما را تکان می دهد تا بدون بیدار شدن از خواب، موقعیت خود را تغییر دهید.



پاور بانک Adorable

اگر از پاوربانک های معمول و متداول خسته شده اید و به دنبال نمونه ای جدید و جالب هستید Adorable power bank نمونه ایده آل شما خواهد بود. این محصول با الهام از روبات Aliens، و به همان شکل در حالی که هدفون بر گوش دارد طراحی شده است. در واقع هدفون ها کابل شارژهایی هستند که به گوشی کاربر متصل می شوند. ذخیره انرژی این روبات شارژی 6600mAh است و مجهز به ۴ عدد چراغ LED در قسمت چشم های چراغ می باشد. این محصول بسیار کوچک بوده و به شکلی ساخته شده است که به راحتی می توان آن را به جاسویچی یا کمر بند متصل کرد و با خود به هر کجا برد. بدنه این شارژر بسیار مقاوم بوده و به راحتی آسیب نمی بیند.

معرفی لامپ نمکی هوشمند Zencube

کمپانی LIFE Home لامپ هوشمند بسیار جالبی را با نام Zencube طراحی کرده است که می تواند تأثیر منفی فناوری را در بدن کاهش دهد. این محصول که آن را اولین لامپ هوشمند نمکی می دانند با ایجاد آرامش در اتاق کاربر حس خوبی را در او ایجاد می کند. این لامپ علاوه بر اینکه از طریق اپلیکیشن نصب شده بر روی گوشی قابلیت تغییر رنگ را به کاربر می دهد، میزان نور چراغ را به صورت هوشمند کنترل می کند. این لامپ نمکی با ایجاد تنفس بهتر خواب آرام بخشی را به شما هدیه می دهد. Zencube حاوی هوای طبیعی بوده و دارای لایه های تو در تو همچون آشیانه پرندگان است.

