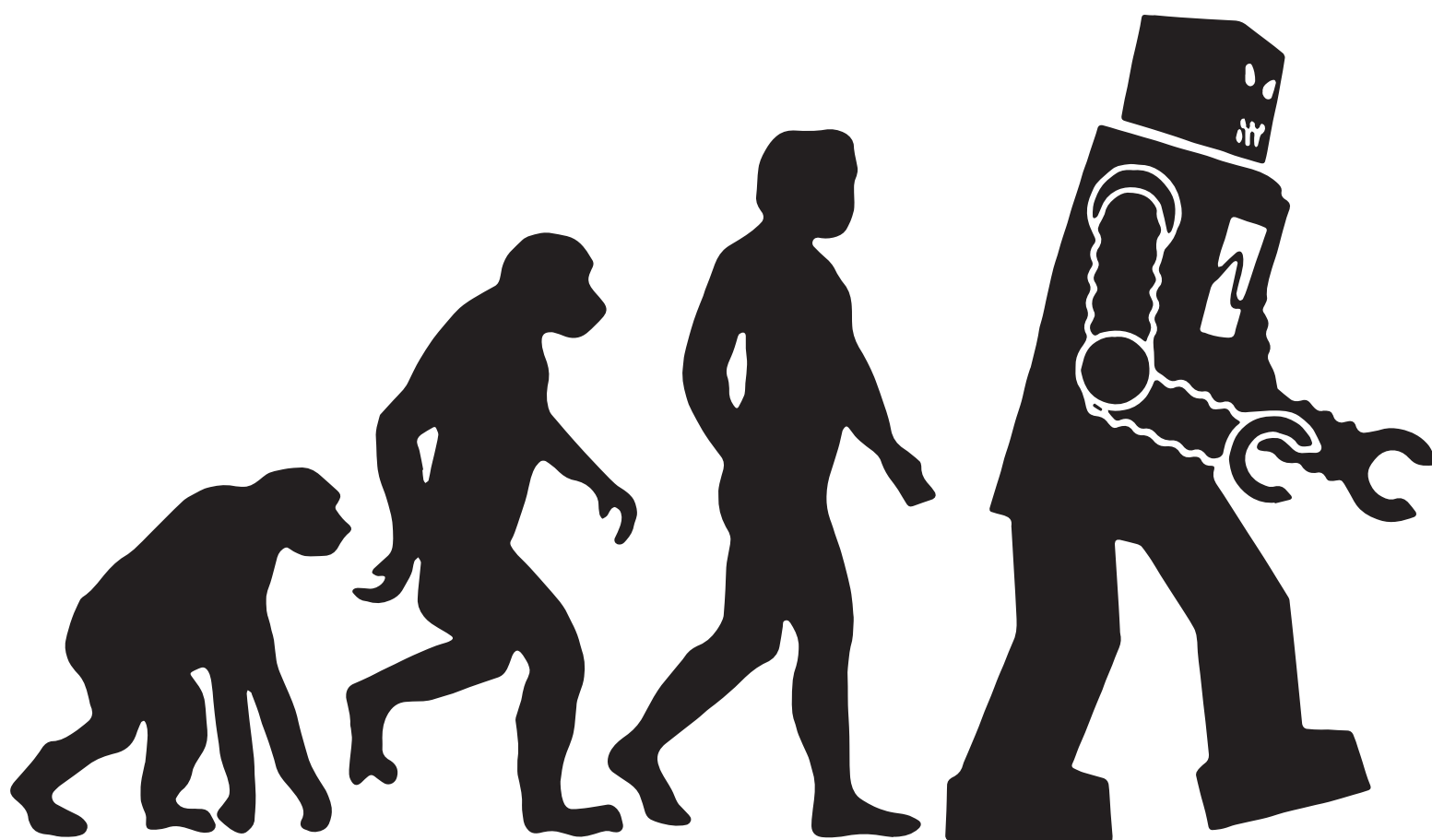




هوش مصنوعی نسل بعد از انسان‌ها را خواهد ساخت

یادداشت

سعید طباطبایی

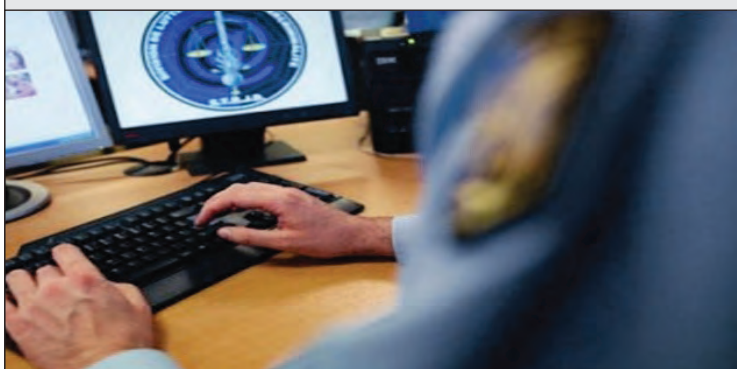
سرنوشت آیفون‌های قاچاق در کشور

با توجه به این که هواداران گوشی‌های آیفون در سراسر جهان در صف‌های انتظار هستند و دوست دارند سریع‌تر این گوشی را داشته باشند، در کشور ما هم طرفداران این گوشی، منتظر هستند تا بتوانند هر چه سریع‌تر و به هر طریقی این گوشی‌ها در کشور قابل دسترس باشد و این اتفاق هفته گذشته به وقوع پیوسته و جولان فاجعه‌بار و بازار سیاه آیفون‌های ۷ و ۷+ در بازار کشور در حالی رخ داده است که از ماه‌ها قبل وزارت صنعت، معدن و تجارت تصمیم گرفت پس از ارائه مجوز به برخی نمایندگی‌ها به منظور ثبت سفارش واردات گوشی‌های آیفون، بازار این محصول را کنترل کند. تلفن‌های همراه آیفون ۷ و ۷+ از روز یکشنبه و دوشنبه هفته گذشته به بازار ایران وارد شد؛ وارداتی که خارج از ثبت سفارش انجام شده و به صورت قاچاق به قلب پایتخت و در فروشگاه‌های بزرگ تلفن همراه راه یافته است. قیمت‌های فروش این محصولات سرسام آور بوده و در مورد برخی مدل‌های آن اختلاف کالای عرضه شده در تهران در قیاس با همان مدل در سایت اپل بعضاً به حدود ۸.۵ میلیون تومان می‌رسد که نشان دهنده بازار سیاه و التهاب در فروش این محصولات جدید است تا همانند زمان عرضه مدل‌های قبلی این برند شاهد آشفته‌بازاری مثال زدنی در ایران باشیم. وزارت صنعت، معدن و تجارت از مدت‌ها قبل به خوبی می‌دانست که شرکت اپل قصد دارد در شهریور سال جاری محصول جدید خود را تحت عنوان تلفن‌های همراه ۷ و ۷+ و نیز اپل واچ ۲ به بازار جهانی عرضه کند. به همین منظور از مرداد سال جاری بود که خبر ارائه مجوز برای ثبت سفارش واردات گوشی‌های آیفون با نشان تجاری اپل رسانه‌ای شد تا این امید در مشتریان پدید آید که همانند مدل‌های قبلی این برند با حباب قیمتی در زمان ورود اولیه این محصولات به ایران همراه نباشیم و همچون سایر کشورها بتوانند به گونه‌ای سازمان یافته و در قالب‌های نظارتی کالای مورد نظر خود را با میزان افزایشی کاملاً قانونی خریداری کنند. از چند روز قبل با ورود آیفون‌های ۷ و ۷+ به ایران همه امیدهای مشتریان این محصولات از بین رفت، چرا که علی‌رغم فضای رسانه‌ای که توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت و نیز اتاق اصناف ایران به وجود آمده بود نه تنها از واردات قاچاق این محصولات جلوگیری نشد بلکه خبری هم از ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان وجود ندارد. مهمترین مسئله‌ای که قابل تامل بوده و نیازمند رسیدگی هرچه سریع‌تر مسئولان است علت عدم مقابله با عرضه محصولات آیفون ۷ و ۷+ به صورت قاچاق در بزرگترین فروشگاه‌های تلفن همراه در تهران است. اینکه بدون هیچگونه نظارت و برخوردی تلفن‌های همراه آیفون ۷ و ۷+ در قلب پایتخت به فروش می‌رسد و هیچ نهاد و سازمانی نیز خود را مکلف به برخورد با این اتفاق که در دنیا مثال زدنی است، نمی‌داند.

همواره بازار آشفته و حباب گونه محصولات جدید آیفون هنگام عرضه محصولات در ایران وجود دارد و این امید وجود داشت تا با اقدامات اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت و نیز اتاق اصناف ایران چنین مسئله‌ای در مورد آیفون‌های ۷ و ۷+ ایجاد نشود. اتفاقی که باز هم در واقعیت عملی نشد تا همانند مدل‌های قبلی این محصول با بازار سیاه عجیب آن و سکوت تلخ مسئولان ذیصلاح در این بخش روبرو باشیم.

پلیس فتا، حافظ امنیت در فضای مجازی

به جهت رسیدگی بهتر و سریع تر به تخلفات صورت گرفته در استان پایگاه‌های پلیس فتای خراسان رضوی علاوه بر مشهد در پنج شهرستان دیگر راه اندازی شده است



شاهد مواردی هستیم که سبب از دست رفتن فرصت‌های مطلوب شبکه‌های اجتماعی برای آحاد جامعه به ویژه نوجوانان و جوانان شده است و باید با هوشمندی و اقدام درست از این فرصت‌ها برترین استفاده را داشته باشیم. در خصوص همکاری‌های پلیس با تلگرام در واقع شاهدیم مدیران اصلی تلگرام اراده جدی در برخورد با پدیده جرم در حوزه‌های اجتماعی، فرهنگی و اخلاقی را ندارند.

همیار پلیس فتا شوید

در گذر زمان و با رشد قارچ گونه جرایم در فضای سایبر، برقراری امنیت این فضا برای کاربران کشور عزیزمان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و این امنیت محصول چند فرآیند مختلف می‌باشد که به تنهایی نمی‌توان آن را در یک بعد خلاصه کرد، بلکه حصول آن، تنها با مشارکت تک به تک افراد جامعه در هر سن، شغل و سمتی که باشند، امکان پذیر می‌باشد و شعار هفته نیروی انتظامی امسال «همه باهم برای امنیت و آرامش» محقق نمی‌شود مگر با همکاری همه مردم عزیز کشورمان. پلیس فتا با راه اندازی سایت اینترنتی به آدرس <http://hamyar.cyberpolice.ir> به صورت آنلاین اقدام به جذب پلیس‌های افتخاری نموده است. فعالین حوزه فضای مجازی و عموم کاربران می‌توانند با مراجعه به این سایت یا مراجعه حضوری به دفاتر پلیس فتا در استان با اقدام به تکمیل فرم‌های مربوطه و ثبت نام به عنوان پلیس افتخاری نمایند.

رشدی ۸۰ درصدی داشته است که در مقایسه با آمار کل کشور ۲۰ درصد بیشتر است.

رئیس پلیس فتای استان خراسان رضوی با بیان اینکه میزان دستگیری مجرمان فضای مجازی در استان رشدی ۳۲ درصدی داشته است، افزود: ۸۱ درصد این مجرمان را مردان و ۱۹ درصد را زنان تشکیل می‌دهند. سرهنگ جهانگیری افزود: ۸۰ درصد از جرائم فضای مجازی در مشهد و ۲۰ درصد این جرائم در شهرستان‌ها اتفاق می‌افتد که به جهت کنترل بیشتر تخلفات فضای سایبری و رسیدگی بهتر و سریع‌تر به تخلفات صورت گرفته در استان پایگاه‌های پلیس فتای خراسان رضوی علاوه بر مشهد در پنج شهرستان دیگر راه‌اندازی شده است. تاکنون در شهرستان‌های مشهد، سبزوار، نیشابور، تربت جام و تربت حیدریه و قوچان دفاتر پلیس فتای خراسان رضوی دایر شده است، و به زودی در ۱۲ شهرستان دیگر استان که بالای ۲۰۰ هزار نفر جمعیت دارند این دفاتر تأسیس می‌شود.

بیشترین آسیب‌های شبکه‌های اجتماعی مربوط به «تلگرام» است

در حال حاضر بیش از ۴۰ درصد پرونده‌های مراجعین به پلیس فتای مربوط به پیام رسان تلگرام می‌باشد که حوزه‌های مزاحمت، هتک حیثیت و مسائل اخلاقی و خانواده‌ای را شامل می‌شود. متأسفانه از این فضا استفاده مناسبی نمی‌شود و حتی

رشد قارچ گونه جرایم سایبری در دنیا مثل کلاهبرداری‌های اینترنتی، جعل داده‌ها و عناوین، سرقت اطلاعات، تجاوز به حریم خصوصی اشخاص و گروه‌ها، هک و نفوذ به سامانه‌های رایانه‌ای و اینترنتی، هرزه‌نگاری و جرایم اخلاقی و برخی جرایم سازمان‌یافته اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ایجاد می‌کند که پلیس تخصصی که توان پی‌جویی و رسیدگی به جرایم سطح بالای فناوریانه داشته باشد، به وجود آید. خصوصاً در کشورهایی که بیشترین استفاده کنندگان رایانه و اینترنت در دنیا را دارند به فکر ایجاد سازوکار قانونی و حقوقی رسیدگی و مبارزه با این گونه جرایم افتادند. نظیر پلیس سایبری کره جنوبی که تان نام دارد در کشور ما پلیس فتا عهده دار این مسئولیت است. پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات یا به اختصار پلیس فتا، شاید کمتر کسی باشد که نام این پلیس را نشنیده باشد. پلیسی علمی که مأموریتش برقراری امنیت، کاهش مخاطرات و مقابله با جرائم در فضای مجازی است. از حدود شش سال پیش تاکنون، پلیس فتا به عنوان مرجع رسیدگی به جرائم سایبری در کشور همپای رشد و گسترش فضای مجازی در حال تلاش و فعالیت بوده و در این مدت با جرائم و مجرمین زیادی برخورد کرده است. هفته نیروی انتظامی فرصتی را ایجاد کرد تا از شما سوال کنیم چقدر با مأموریت‌های این پلیس آشنایی دارید؟ آیا به هنگام استفاده از فضای مجازی با آسیب‌ها و تهدیدات آن آشنایی کافی را دارید؟ آیا تا به حال قانون جرائم رایانه‌ای را مطالعه کرده اید؟

۲۰ درصد جرائم کشور سایبری است

در حال حاضر شاهد رشد چشمگیر جرایم سایبری در سطح کشور هستیم طبق آخرین آمارها ۷۰ درصد جرایم صورت گرفته در کشور در حوزه فضای مجازی بوده که این نوع نسبت به مدت مشابه با افزایش ۶۰ درصدی همراه بوده است، این جرم‌ها شامل ۵۲ درصد برداشت غیرمجاز، ۳۴ درصد هتک حیثیت و مزاحمت اینترنتی و ۱۴ درصد دیگر مربوط به مابقی جرایم است. این موضوع نشان می‌دهد که مجرمین سایبری ابتدا به دنبال منافع اقتصادی هستند و سپس آبرو و حیثیت کاربران را هدف قرار داده‌اند. البته طبق اعلام پلیس فتا با تلاش کارشناسان این پلیس در سراسر کشور بیش از ۸۲ درصد پرونده‌ها منتج به کشف می‌شود که با رضایت‌مندی بالای شهروندان همراه بوده است.

جرائم سایبری در استان خراسان رضوی نیز در حال افزایش است بنا به گفته جناب سرهنگ جواد جهانگیری رئیس پلیس فتای استان، خراسان رضوی در بحث تخلفات فضای سایبری پس از تهران در جایگاه دوم کشور قرار دارد. در شش ماه نخست امسال آمار جرائم سایبری استان نسبت به مدت مشابه سال قبل



برایم بخر
BUY4ME

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

landing.etoos.ir



۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴



Telegram.me/Etoospayment

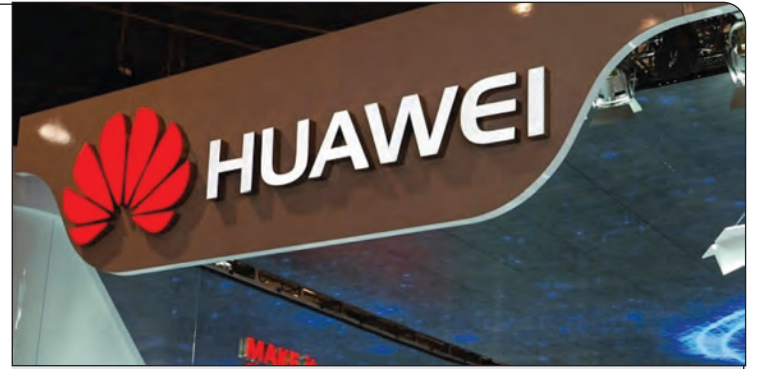
یادداشت |

گلسا ماهیان

چرا اپل خوب می فروشد؟

یکی از مهم ترین کارها و هنرهایی که یک شرکت موفق می تواند به خوبی بلد باشد این است که راه و روشی را در پیش بگیرد که طرفدارانی متعصب برایش بسازد. زمانی که شما طرفدارانی متعصب داشته باشید دیگر مهم نیست که شما عملکردی عالی و منحصر به فرد دارید یا این که یک شرکت معمولی و بدون خلاقیت ویژه هستید. شاید بتوان گفت تنها شرکتی که در میان تمام شرکت های فعلی فعال در عرصه فناوری توانسته چنین هنری را به خرج دهد، اپل می باشد. البته باید منصفانه در این باره نظر داد که اپل امروزی حتی ذره ای به شرکت اپلی که استیو جابز پایه های آن را بنیان گذاشته بود، شباهت ندارد. زمانی که استیو جابز اعتقاد داشت هر کس یک گوشی آیفون در دست بگیرد، یک گوشی منحصر به فرد را در دست دارد، محصولی را به بازار ارائه می کرد که تک بوده و در خوش بینانه ترین حالت سالی یک بار به بازار عرضه می شد. آن محصول از نظر طراحی و کیفیت ساخت در جایگاهی قرار می گرفت که چشم ها را به خود خیر می کرد. اما روزها گذشت، استیو جابز از دنیا رفت و استراتژی های اپل هم روز به روز فاصله بیشتری از اصلش گرفت. شرکتی که اعتقادی به ساخت گوشی های هوشمند با صفحه نمایش های بزرگ نداشت و همه جا رقیب خود سامسونگ را برای ساخت گوشی های بزرگ مسخره می کرد، کارش به جایی رسید که گوشی های سری جدید خود در عرض سال گذشته تا امروز را با همان صفحه نمایش های بزرگ به بازار ارائه می کند. بسیاری از کارشناسان معتقد هستند که تنها عاملی که فروش محصولات اپل را تضمین می کند، وفاداری طرفدارانش به این برند می باشد. «مهم نیست چه می شود، من عاشق اپل هستم». این جمله را قطعا شما هم از چندین و چند طرفدار متعصب اپل شنیده اید، جمله ای که به وضوح شدت وفاداری به برند اپل را نشان می دهد. تصور کنید علاقه مندی تان به یک برند تا حدی است که حاضر هستید نه ساعت ها، بلکه روزها در صف خرید بایستید و از اولین افرادی باشید که دستگاه را به دست می گیرید و آن را تجربه می کنید. بیشترین بهای ممکن را می پردازید و شاید حتی موش آزمایشگاهی مشکلات اولیه آن محصول هم باشید. سپس، تصور کنید ۱۲ ساعت پیش از عرضه تلفن محبوبتان (که منظور، آیفون ۷ پلاس است) به شما می گویند فروشگاه موجودی کافی برای آنچه شما می خواهید ندارد و همه به صورت آنلاین پیش خرید شده اند. در این حالت چه می کنید؟ برای اندرویدی ها که گزینه های متعددی برای خرید و تعویض دارند و خیلی زود به محصولات شرکتی دیگر علاقه نشان می دهند، تصور چنین سطحی از وفاداری به یک برند غیر قابل هضم و باور است. این نوع از برخورد به هیچ عنوان در میان طرفداران سیستم عامل اندروید وجود ندارد و کافی است که یک شرکت سازنده موبایل، در پروسه ساخت یکی از گوشی های خود یک اشتباه کوچک انجام دهد و شرکت دیگری در آن سال موبایل بهتری را ساخته باشد. در چنین شرایطی مشتریان به سادگی در صورتی که انتظارشان برآورده نشود، کمپانی سازنده دیگری را انتخاب می کنند. این که اپل همه چیز را برای خودش و کاربرانش منحصر به فرد می داند و این باور را به کاربرانش خورانده است که اگر یک گوشی آیفون در دست بگیرند، به نوعی یک سرو گردن از دیگر دارندگان تلفن های هوشمند، باکلاس تر یا بهتر هستند و همین باور نکته ای است که فروش محصولات اپل را در چند سال گذشته برایش تضمین کرده است و البته باید گفت هنری که در این زمینه داشته است، کاملا قابل ستایش است.

کوچک و روستاها توسعه داد و به تدریج سهمی از بازار به دست آورد و راهی را برای به دست گرفتن جریان اصلی بازار ایجاد کرد. در ماه می ۲۰۰۸ هواوی و Optus مرکز نوآوری تلفن همراه را در سیدنی استرالیا گسترش دادند. در سال ۲۰۰۸، این شرکت اولین استقرار خود در فناوری UMTS/ HSPA را در مقیاس بزرگ جهانی در آمریکای شمالی برای ارائه نسل بعدی شبکه های وایرلس TELUS جدید و در بل کانادا با دسترسی سرعت بالای تلفن همراه ایجاد کرد. سال ۲۰۰۳ حجم قراردادهای این شرکت به رقم قابل تامل ۳/۸ میلیارد دلار رسیده بود که نسبت به سال پیش از آن ۴۲ درصد رشد داشته و بالغ بر یک میلیارد دلار از این رقم، یعنی حدود ۲۷ درصد از این قراردادها مربوط به کشورهای خارجی بوده است. مدیر عامل این شرکت در حال حاضر آقای ریچارد یو Richard Yu است، او معتقد است که آینده دنیای فناوری از آن ارتباطات، هوش مصنوعی و فناوری های امنیتی خواهد بود. همچنین شرکت های فناوری حتی در صورت داشتن موفقیت بسیار زیاد در بازار فعلی خود، می بایست برای آینده برنامه ریزی ویژه ای داشته باشند تا بتوانند با تغییرات احتمالی در دهه های پیش رو تطبیق پیدا کنند. وی معتقد است که آینده صنایع فناوری از آن سیستم های امنیتی، هوش مصنوعی و ساختارهای ارتباطی خواهد بود و شرکت های بزرگ برای دوام آوردن در بازار باید به دنبال این بازارها باشند. او معتقد است که مواردی مانند اینترنت اشیا موجب می شود تا اجزای در ارتباط در زندگی بشر تقریباً در هر لایه ای یافت شود و به همین دلیل نیز ارتباطات با عنوان یکی از عناصر مهم آینده فناوری مطرح هستند. از سوی دیگر این ساختارها هرچقدر هوشمندتر باشند، شانس موفقیت بالاتری در بازار خواهند داشت و در عین حال نیز امنیت این سامانه ها به یک چالش بسیار مهم بدل خواهد شد که موجب می شود تا هوش مصنوعی و امنیت نیز در رده مهم ترین نیازهای آینده و اهداف شرکت ها قرار داشته باشند. به همین منظور هواوی تصمیم دارد تا یک شرکت کاملاً مستقل بوده و تحت سلطه یا وابسته به هیچ شرکت دیگری نباشد. آقای یو تصمیم دارد در آینده بسیار نزدیک گوشی های تلفن همراه هواوی را با یک سیستم عامل متفاوت از اندروید به بازار ارائه کند تا اگر شرایط و ارتباطات این شرکت در آینده با گوگل به شکل مطلوبی باقی نماند، هواوی قادر باشد از سیستم عامل خود ساخته خود، به جای اندروید بهره گیرد.



آقای ریچارد یو Richard Yu معتقد است که آینده دنیای فناوری از آن ارتباطات، هوش مصنوعی و فناوری های امنیتی خواهد بود

آن چه در ذهن ریچارد یو، مدیر عامل هواوی می گذرد

هواوی یک شرکت مستقل و آینده نگر

درآمدش را صرف تحقیق و توسعه می کند و وقتی که اسمش را به همراه دات کام داخل مرورگر تایپ می کنید، سایتی به زبان انگلیسی جلوی چشمانتان ظاهر می شود. در گوشه ای از این سایت به عنوان بخشی از افتخارات شرکت ذکر شده که در سال ۲۰۰۲ به عنوان یکی از بهترین شرکت های دنیا در مجله فورچون معرفی شده است به سبک اغلب شرکت های غربی آمار و جزئیات درآمدها و فعالیت های بازرگانی خود را برای آگاهی عمومی منتشر می کند. در دره سیلیکون (ایالت کالیفرنیا) دفتر بزرگی دارد. تأمین کننده بخشی از قطعات و نیازمندی های شرکت مخابرات انگلیس (بریتیش تله کوم) است. هواوی بیش از ۱۴۰۰۰۰ کارمند دارد که حدود ۴۶ درصد از آنها در بخش های تحقیق و توسعه فعالیت می کنند. این شرکت ۲۰ انستیتو R&D در کشورهای چین، ایالات متحده، آلمان، کلمبیا، سوئد، ایرلند، هند، روسیه و ترکیه دارد. هواوی در ابتدا سوئیچ های خود را از شرکتی در حوالی هنگ کنگ می خرید. از سال ۱۹۹۰ هواوی تحقیقات و تجارت مستقل خود را در زمینه PBX جهت تأسیس هتل ها و شرکت های کوچک آغاز کرد. در سال ۱۹۹۲ پس از کسب دانش و منابع در زمینه PBX، به اولین موفقیت های خود در زمینه تجارت ارتباطات راه دور رسید، هنگامی که سوئیچ تلفن دیجیتال C&C۰۸ خود را راه اندازی کرد، در آن زمان دارای بزرگترین ظرفیت سوئیچ در چین بود. در ابتدا کار خود را در شهرهای

تا چند سال قبل، زمانی که حرف از گوشی های چینی می شد، تنها یک گوشی بی کیفیت تقلبی در نظر مجسم می شد. البته همان گونه که می دانید، محصولات چینی از نظر میزان کیفیت دسته بندی دارند. مثلاً شما می توانید یک جنس چینی با نوع کیفیت عالی، خوب، متوسط و ضعیف را مشاهده کنید که دارای قیمت های متفاوتی است. سخت کوشی، نوع عملکرد مناسب و جمعیت زیاد مردمان کشور چین باعث شد که در چند وقت اخیر بیشتر شرکت های بزرگ فناوری تصمیم بگیرند کارخانه های را برای تولیدات خود در این کشور احداث کرده و به نوعی بیشتر محصولاتی که امروزه در بازار مشاهده می کنیم چینی شده است. زمانی اگر برای خرید یک گوشی هوشمند به بازار می رفتید به شما می گفتند که حتماً دقت داشته باشید گوشی ساخت چین نباشد و موقعی که شرکت هایی مانند نوکیا جزو فعالان عرصه تلفن همراه بودند، بیشتر توجه می شد که گوشی ها حتماً ساخت فنلاند، کره یا کشورهای دیگری به جز چین باشند. به هر حال سال ها گذشته است و در حال حاضر شرایط به گونه ای تغییر پیدا کرده است که یک کمپانی چینی مانند هواوی قدرت این را پیدا کرده است تا با گوشی های خوش قیمت و با کیفیت خود یک رقیب مناسب برای کمپانی های کهنه کاری نظیر اپل، سامسونگ، سونی و دیگر شرکت های تولید کننده تلفن همراه، به حساب آید. این شرکت تنها ۱۰ درصد

Nojan
Rayaneh Pars
نوژن رایانه پارس

چشنواره عقد قراردادهای پشتیبانی و نگهداری شبکه های رایانه ای

سالیانه

۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

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

خدمات تخصصی

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



آنالیز و پیکربندی شبکه

سوئیچینگ و روتینگ

گزارشات مدیریتی

شناسنامه سخت افزاری

بازدید دوره ای

ایمن سازی شبکه

آموزش تخصصی

مدیریت یو بی اس

پشتیبان گیری

www.Nojanrayaneh.ir اطلاعات بیشتر

Info@Nojanrayaneh.ir ۰۵۱۳۸۴۸۵۴۰۰

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

دوربین خود را آماده کنید

تاریخی شهر خود به منابع مختلف رجوع کنید. خوشبختانه فهرستی هم از تمام بناهای تاریخی برای هر شهر در همین مسابقه تهیه شده که افراد می‌توانند به این فهرست مراجعه کرده و از آن جا به هر کدام از بناهای تاریخی که امکان بازدید از آن را دارند مراجعه کرده و تصاویر خود را از آن بگیرند تا پس از اصلاح تصاویر، آن‌ها را در همین وبسایت با نام خود به ثبت برسانند. برای دیدن فهرست بناهای تاریخی می‌توانید به نشانی goo.gl/VoJwV5 مراجعه کنید. جالب توجه است که بشنوید ویکی‌پدیا ادعا کرده که هیئت داور برای هر کشور از افراد محلی آن کشور انتخاب خواهند شد. ضمناً برای شرکت در این مسابقه تا ۱۵ مهر فرصت دارید.

شناساندن بناهای تاریخی به مردم جهان بدون شک یکی از بهترین روش‌ها برای کشورهایی مانند ایران با قدمت فرهنگی زیاد است تا بتواند گردشگرهای جهانی را به سوی خود بکشد. شاید شما هم متعجب شوید که بشنوید در مشهد قریب به ۲۵۰ بنای تاریخی شناسایی شده است که می‌توان با برنامه‌ریزی مناسب در حوزه گردشگری از آن‌ها بهره برد. به منظور شناساندن بناهای تاریخی به جهان وبسایت ویکی‌پدیا مسابقه عکاسی را طراحی کرده است که افراد علاقه‌مند می‌توانند با استفاده از حساب‌های کاربری خود در ویکی‌پدیا به نشانی goo.gl/8yIrdc رجوع کرده و تصاویر خود را در آن‌جا قرار دهند. البته نیازی نیست که برای بناهای

علیرضا مظاهری



لینکدونی

ایثارگران سرخ

با سیستم های اطفا و اعلام حریق آشنا شوید
در اولین لینکدونی این هفته، به مناسبت روز آتش نشانی و ایمنی به معرفی وب سایت سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری مشهد خواهیم پرداخت. در این وب سایت شما ضمن آشنایی با معاونت‌های مختلف سازمان اعم از معاونت عملیات، معاونت آموزش و پیشگیری، معاونت اداری و مالی و معاونت فنی و پشتیبانی، از آخرین اخبار مرتبط با آتش نشانی در سراسر کشور مطلع شده و از کتابخانه تخصصی و عمومی این سازمان بهره‌مند خواهید شد. اداره بازرسی، مدیریت تضمین کیفیت، نظام آراستگی، ضوابط آتش نشانی و نظام مهندسی، دستورالعمل‌ها، سیستم‌های اطفا و اعلام حریق و جزوات و مقالات تخصصی دیگر بخش‌های این وب سایت را تشکیل می‌دهند.
www.125.mashhad.ir

فرهنگ رضوان

فلسفه و حکمت زیارت را بهتر بشناسید
سایت پیشنهادی بعدی این هفته به درگاه خدمات فرهنگی تبلیغی حرم مطهر امام رضا (ع) اختصاص دارد. در پایگاه تخصصی معارف اهل بیت (ع) به موضوعاتی همچون شناخت در پرتو معارف رضوی، سیری در سیره رضوی، منش و مشی زندگی، تمدن اسلامی از منظر امام رضا (ع) و فلسفه و حکمت‌های زیارت پرداخته شده است. همچنین در این وب سایت فرهنگی مذهبی شما ضمن استفاده از خدماتی نظیر مسابقات، مجلات الکترونیک، برنامه‌های حرم، زیارت مجازی و تلویزیون رضوی، می‌توانید از صفحات تخصصی و ویژه نامه‌هایی مانند رضوان علم، زندگی رضوی، حرم شناسی، انقلاب اسلامی، کودکانه و دارالقرآن رضوی بهره‌مند شوید.

www.razavi.aqr.ir

تجهیزات پزشکی

از پیشرفت های دستگاه های پزشکی مطلع شوید
لینکدونی سوم این هفته را به تجهیزات پزشکی اختصاص داده‌ایم. در سیستم جامع مدیریت تجهیزات پزشکی، از جدیدترین اخبار دستگاه‌های پزشکی مطلع شده و با مطالعه مقالات تخصصی در این زمینه به اطلاعات خود خواهید افزود. همچنین وب سایت تجهیزات پزشکی به صورت آنلاین و متمرکز دسترسی به اطلاعات را در سطح کارکنان و مدیران بخش‌ها، مدیران بیمارستان‌ها و مراکز درمانی و دانشگاه‌های علوم پزشکی به ساده‌ترین شکل ممکن فراهم می‌کند. بنابراین هزینه ذخیره و بازیابی اطلاعات مراکز درمانی به حداقل رسیده و امنیت اطلاعات به کمک ایمن‌ترین پروتکل‌های موجود تامین می‌شود.
www.pmq.ir

ورزش های آبی

دوره های تخصصی مربیگری شنا را آموزش ببینید
آخرین پیشنهاد این هفته درباره ورزش‌های آبی می‌باشد. در وب سایت شنا، شیرجه، واترپلو و ورزش‌های آبی ایران شما با دوره‌های تخصصی مربیگری، داوری، بازآموزی، نجات غریق و غواصی آشنا خواهید شد. همچنین در این سایت ضمن اطلاع از جدیدترین اخبار مسابقات آبی در ایران و جهان، از آموزش‌های مفید علمی و آموزشی در زمینه ورزش‌های آبی برخوردار خواهید شد. از مهم‌ترین بخش‌های این وب سایت می‌توان به آشنایی با فدراسیون جهانی شنا، کنفدراسیون‌های آسیا، فدراسیون نجات غریق و غواصی، اعلام تاریخ مسابقات، آیین نامه مسابقات، رکورد‌های ملی و جهانی و دوره‌های تخصصی شنا، شیرجه و واترپلو اشاره کرد.
www.iranswimming.org

مالوبا از فناوری جدید خود می‌گوید

هر سوالی را که می‌خواهی بپرس

به دانش این دستیارها اضافه کند. دوم این که فرصت صحبت با این دستیارها بسیار محدود است. مشکلی که تریشلر به آن اشاره می‌کند به این معنی است که وقتی از سیری اپل یا دستیار گوگل سوالی نا آشنا پرسیده می‌شود، این دستیارها کاربر را به صفحات وب برای جست‌وجو هدایت می‌کنند. اگر این دستیارها معنی جمله پرسیده شده را می‌فهمیدند، به طور حتم می‌توانستند سوال‌های بیشتری را پاسخ دهند و اگر این دستیاران بتوانند این کار را در لحظه انجام دهند، قطعاً اتفاق بهتری خواهد افتاد. فناوری مالوبا در حال حاضر قادر به انجام این کار هست. به خصوص این که این سیستم به منابع خارجی برای پاسخ به یک سوال متکی نیست. موسسه Techcrunch سوال متکی نیست. گفت که شرکت وی قصد دارد فناوری یادگیری عمیق را به دستیار اختصاصی خودش اضافه کند.

سال گذشته تیم توسعه مالوبا توانسته سیستمی را توسعه دهد که اگر متنی را به آن بدهیم و پس از آن از متن، سوالی را با استفاده از منابع زبان طبیعی از این سیستم بپرسیم، این سیستم می‌تواند از اطلاعات متن استفاده کرده و به سوال پاسخ دهد. برای مثال این مقاله را در نظر بگیرید؛ وقتی که این مقاله را به سیستم مذکور بدهید بعد از آن سوال کنید که سرپرست تیم محصولات مالوبا کیست، سیستم به درستی به شما پاسخ خواهد داد. حل این مسئله برخلاف تصور اصلاً موضوع ساده‌ای نیست. سیستم مالوبا بدون تمرین قبلی مجبور است سوالات مختلف را پاسخ دهد. سرپرست تحقیقات مالوبا آدم تریشلر است که گفت: این ماشین ادراک به دستیاران دیجیتالی امروز کمک می‌کند که باهوش‌تر به نظر برسند. تریشلر می‌گوید: در بررسی‌های ما دو مشکل در ساختار دستیاران دیجیتالی تایید شد. اول این که کاربر نمی‌تواند

شاید هیچ کس فکر این را هم نمی‌کرد که روزی Maluuba که ۴ سال پیش از این از یک دستیار دیجیتالی شبیه به سیری رونمایی کرده بود، حالا بتواند به جایگاهی برسد که بتواند از فناوری منحصر به فرد خود در شماری از دستگاه‌های دیجیتالی بهره برد. از ۴ سال پیش تا کنون این شرکت توانسته رقمی در حدود ۱۱ میلیون دلار را برای کسب و کار خود گرد هم آورد. سرپرست تیم محصولات مالوبا شخصی است به نام مو موسیه که به Techcrunch گفته شرکت وی در حال کار روی یادگیری عمیق برای پردازش زبان طبیعی انسان است. مالوبا برای نیل به این هدف یک آزمایشگاه R&D را در مونترئال برپا ساخته است. وی گفت: دیدگاه ما این است که بزرگ‌ترین آزمایشگاه یادگیری عمیق را در جهان راه‌اندازی کنیم. گفتنی است که دستیار صوتی مالوبا توانسته درآمد پایداری را برای آن رقم بزند. طی چند

هفته‌نامه فناوری اطلاعات **بایت**

بایرقت

ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایرقت**

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

پیشنهادهفته

ناظر هارد دیسک

فایل های اضافه بر روی هارد سیستم را حذف کنید

اولین نرم افزار پیشنهادهی این هفته به برنامه ای برای نظارت بر وضعیت هارد دیسک می باشد. نرم افزار Ashampoo HDD Control ابزاری عالی برای نظارت بر وضعیت هارد دیسک شما می باشد. از امکانات آن می توان به جلوگیری از کرش های بالقوه و حوادث قبل از اتفاق افتادن آنها، پشتیبانی از هاردهای IDE و ATA، نظارت بر سلامتی هارد دیسک خود و... اشاره نمود. از دیگر قابلیت های مهم این نرم افزار می توان امکان حذف فایل های اضافی که بر روی بخش های مختلف هارد دیسک و سیستم عامل ذخیره می شوند را نام برد. همچنین فایل هایی نظیر هیستوری های حاصل از وبگردی، کش ها و فایل های خام حاصل از نصب نرم افزارهای مختلف و بسیاری از کپی ها که در نتیجه انجام کارهای مختلف در چند محل از هارد دیسک ذخیره می شوند، شامل فایل ها و فولدرهایی هستند که به صورت کاملاً مشخص پاک خواهند شد.

حجم فایل: ۱۲.۸۵ مگابایت
www.mihandownload.com

آنالیز رنگ

طیف رنگ مورد نظر خود را به دست بیاورید

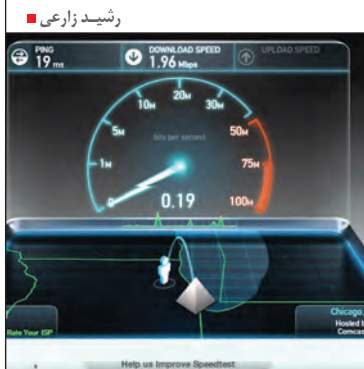
پیشنهادهی نرم افزاری بعدی این هفته به سنجش، آنالیز و تبدیل رنگ اختصاص دارد. CT&A که مخفف عبارت Color Translator & Analyzer و به معنی ترجمه و آنالیز رنگ است نام نرم افزاری توسعه یافته می باشد که مجموعه ای از ابزارهای خاص برای اندازه گیری، تبدیل و تجزیه و تحلیل رنگ ها به صورت تک رنگ و یا گروهی را در اختیار کاربرانش قرار می دهد تا به آسانی طیف و نوع رنگ مد نظرشان را ساخته و استفاده کنند. سلیقه افراد و میزان سلامت بینایی آن ها عاملی موثر در تعیین میزان روشنایی و غلظت رنگ صفحه نمایش است. بنابراین نوع تنظیمات رنگی که کاربر انتخاب می کند کاملاً وابسته به سلیقه شخصی اوست که نرم افزارهایی که به منظور تغییر و کالیبره رنگ توسعه می یابند اکثراً این مهم را در خود رعایت می کنند. حجم فایل: ۲۷.۹۹ مگابایت
www.p30download.com

کاتالوگ ساز

به صورت نامحدود در دیتابیس اطلاعات ذخیره کنید

آخرین نرم افزاری که این هفته به شما معرفی خواهیم کرد برنامه ای برای ساخت کاتالوگ از فایل ها و دیسک ها می باشد. نرم افزار WinCatalog لیستی از فایل های شما در فولدرهای هارد، دیسک ها، فلش ها و منابع خارجی درست می کند و شما دیگر نیازی ندارید برای دسترسی به یک فایل، تمامی سی دی های خود را جستجو کنید. فقط کافی است این نرم افزار را باز کرده و اسم فایل خود را جستجو کنید و ببینید که آن فایل در کدام فولدر و یا سی دی قرار دارد. سپس با قرار دادن آن سی دی در دستگاه خود از آن فایل استفاده کنید. از قابلیت های مهم این نرم افزار ذخیره نامحدود اطلاعات است و شما لازم نیست که نگران حجم دیتابیس خود باشید. همچنین این نرم افزار قادر است تا یک تصویر کوچک از فایل های تصویری شما را در خود ذخیره کرده تا شما از یافتن آن فایل اطمینان حاصل نمایید. حجم فایل: ۸۰ مگابایت
www.p30world.com

مقصر افت کیفیت اینترنت



لازم در شبکه مخابرات را علت افت کیفیت اینترنت کشور اعلام کرده است. از آنجا که شرکت های اینترنتی برای انتقال داده باید خدماتی با هزینه بالا از شرکت مخابرات دریافت کنند و این شرکت شبکه خود را توسعه نداده است، بنابراین کیفیت اینترنت برای کاربران نهایی کاهش می یابد. بنا به گفته مدیرعامل شرکت زیرساخت، شهرداری نیز عامل کاهش کیفیت اینترنت همراه می باشد چرا که افزایش کیفیت اینترنت سیار بستگی به تعداد سایت ها دارد و شهرداری مانعی برای انجام این کار محسوب می شود. اگرچه پیدا کردن مقصر به حل مشکل کمک می کند اما برای کاربران تفاوتی ندارد چه کسی مقصر است و آن ها اینترنت با کیفیت می خواهند.

یکی از مشکلاتی که کاربران با آن روبرو هستند، افت کیفیت اینترنت است. به عبارت دیگر هزینه پرداختی و کیفیت خدمات دریافتی با یکدیگر تناسب ندارد و همین مسئله باعث نارضایتی کاربران شده است. این مساله از گذشته وجود داشته و هر بار نهادهای مسئول تقصیر را گردن یکدیگر می اندازند. دفعات قبل شرکت زیرساخت، شرکت های ارائه دهنده اینترنت پرسرعت را بابت توزیع نامناسب پهنای باند میان کاربران نهایی مقصر اعلام می کرد و در مقابل این شرکت ها مشکل را متوجه شرکت زیرساخت می دانستند که پهنای باند کافی در اختیار آن ها قرار نمی دهد. این پاسکاری ها تمام نشده و به تازگی مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، نبود توسعه

واکنش ضعیف سرویس های امنیتی در برابر حملات اینترنتی وقتی هشدارها کم رنگ می شود



به کاربران مرورگرهای کروم، سافاری و فایرفاکس هشدار می دهد. در هفته ای که با ۴ سپتامبر شروع شد، گوگل ۳۳۱۰۰ نرم افزار مخرب و ۲۲۵۰۰ سایت فیشینگ را شناسایی کرد. در کل روش مرور امن ۵۰۰ هزار سایت ناامن را در نظر می گیرد تا به جستجوی نرم افزارهای مخرب و تهدیدات فیشینگ بپردازد. هر هفته حدود ۵۰ میلیون هشدار در مرورگرها به کاربران داده می شود.

سهیم تهدیدات اینترنتی

Sucuri در گزارش سه ماهه اول سال ۲۰۱۶ نوشت گوگل قادر به متوقف کردن اسبیم بهینه سازی موتور جستجو نیست بنابراین تاثیر مستقیم روی کاربران ندارد. در آن زمان این اسبیم حدود یک سوم از تهدیدات را شامل می شد که در سه ماهه دوم سال جاری میلادی به ۳۸ درصد رسید. همچنین ۶۸ درصد از حملات اینترنتی مربوط به نرم افزارهای مخرب، ۶۰ درصد شامل حمله به مرورگرها و ۳ درصد مربوط به تهدیدات فیشینگ می شود.

امن گوگل، ۲۸ درصد توسط سیمانتک، ۳۲ درصد توسط یاندکس و ۱۱ درصد توسط مک کافی شناسایی و در لیست سیاه قرار گرفتند. در گزارش مذکور اشاره شده که در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۶ فناوری مرور امن گوگل در ۱۰ درصد از موارد علاوه بر شناسایی لیست سیاه، موفق به پاک کردن آن ها شد. بر اساس نتایج به دست آمده، به طور متوسط در هر سایت در معرض خطر ۸۰ فایل مخرب پاک می شوند. ۷۴ درصد از این موارد مربوط به سایت های وردپرس، ۱۶ درصد مربوط به سایت های جوملا، ۵ درصد مربوط به Magento و ۲ درصد مربوط به Drupal بوده است. البته در این موارد ۵۵ درصد از سایت های وردپرس، ۸۶ درصد از سایت های جوملا، ۹۶ درصد از Magento و ۸۴ درصد از سایت های Drupal قدیمی بودند.

هشدار به کاربران

سیستم مرور امن گوگل هر هفته ده ها هزار از نرم افزارهای مخرب و وبسایت های فیشینگ را شناسایی می کند و

بررسی انجام شده توسط Sucuri در مورد وبسایت های آلوده نشان می دهد فناوری مرور امن گوگل تنها در بخش کوچکی از حملات اینترنتی به کاربران هشدار داده است.

غول های امنیت کم آوردند

بر اساس این گزارش در ۳ ماه دوم سال جاری میلادی ۹۷۷۱ وبسایت مورد حمله اینترنتی قرار گرفته اند که فقط ۱۸ درصد از آن ها توسط ۴ سرویس بزرگ امنیتی دنیا از جمله سیستم مرور امن گوگل، Norton SafeWeb، شرکت سیمانتک، سرویس مرور امن یاندکس و Site-Adviser مک کافی شناسایی و در لیست سیاه قرار گرفتند.

مرور امن گوگل

در میان شرکت های ارائه دهنده خدمات امنیتی، گوگل عملکرد بهتری نسبت به ۳ شرکت دیگر داشته است. بر این اساس ۵۲ درصد از وبسایت ها توسط فناوری مرور



Telegram.me/byteweekly

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

ترفند ویندوز |

چند نکته برای حرفه‌ای‌ها



در ترفند ویندوز این هفته چند نکته به شما خواهیم گفت که شاید تا به حال کمتر شنیده باشید. اصولاً کلیدهای میانبر یکی از مهمترین ابزارهای کاربران چه در فضای عمومی سیستم عامل و چه در نرم افزارهای تخصصی است. اغلب این میانبرهای کاربردی برای کاربران آشنا است، اما دسته‌ای از آن‌ها نیز هست که کمتر کاربری از آنها اطلاع دارد:

Win + D : با فشردن کلید ویندوز – در کنار کلید – Alt به همراه D عملکرد / Show Hide را برای دستکاپ صورت می‌دهد

Win + Left / Right Arrow : ترکیب کلیدهای Win و کلیدهای جهت دار چپ و راست پنجره فعلی را در سمت چپ یا راست صفحه نمایش چیدمان می‌کند

Win + Up / Down Arrow : همچنین ترکیب کلید Win با کلید های جهت دار بالا یا پایین، پنجره فعلی را Maximize یا Minimize می‌کند

Win + Tab : سوئیچ بین پنجره‌ها با نمایی متفاوت Alt + Tab

Win + T : فشردن این کلید به ترتیب آیتیم‌های موجود در Task Bar ویندوز را فعال می‌کند، از جمله نرم افزارهایی که در نوار وظیفه ویندوز Pin شده‌اند.

Win + ۱ - ۹ : فشردن کلید Win به همراه اعداد ۱ تا ۹ منجر به آن می‌شود که آیتیم‌های موجود در Task Bar به ترتیب قرار گیری اجرا شوند. برای مثال Win + ۱ اولین آیتیم موجود در نوار وظیفه را اجرا می‌کند. اما صرف نظر از این میانبرها برخی ابزارها و خدعه‌ها نیز در ویندوز جالب توجه هستند.

جعبه سیاه ویندوز: این ابزار دقیقاً یک جعبه سیاه است که البته به فرمان شما عمل می‌کند. به عبارتی تمامی فعالیت‌های شما را در صورت لزوم ضبط می‌کند – حتی کلیک‌های صورت گرفته – تا در صورت نیاز مجدداً به آن مراجعه کنید. این ابزار به خصوص در زمانی که برای اولین بار و با راهنمایی یک متخصص در حال انجام یک امر خاص باشید که بعداً نیازمند تکرار آن هستید می‌تواند بسیار سودمند باشد. برای دسترسی به این ابزار روی منوی Start کلیک کنید و در قسمت جستجو عبارت psr را وارد نمایید و برنامه را اجرا کنید. برای ضبط اعمال بر روی دکمه Start Record کلیک نمایید.

دسترسی سریع به My Computer: برای ایجاد دسترسی سریع به My Computer از طریق نوار ابزار ابتدا بر روی نوار ابزار ویندوز راست کلیک کنید و سپس از منوی محتوایی گزینه Toolbars را انتخاب کرده و در نهایت بر روی گزینه New Toolbar... کلیک نمایید. سپس از پنجره‌ای که باز می‌شود مسیر Computer را انتخاب کنید و بر روی Se-lect Folder کلیک نمایید. به این ترتیب My Computer به نوار وظیفه ویندوز اضافه می‌شود و از همانجا می‌توانید به همه اطلاعات خود دسترسی داشته باشید.

رازهای پنهان در عکس



موم بود که متن اصلی نمایان می‌شد. یکی دیگر از روش‌های قدیمی یونانیان حک کردن پیام بر روی بدن افراد بود. در زمان‌های بسیار قدیم یونانی‌ها برای انتقال برخی از پیام‌ها آن را بر سر تراشیده یک فرد خالکوبی می‌کردند و بعد از درمان موهایی وی، او که حامل پیام مهمی بود به سفر رهسپار می‌شد و در انتها با تراشیدن سرش پیام قابل خواندن بود! در جنگ جهانی دوم، گروه مقاومت فرانسه نیز با استفاده از جوهرهای نامرئی بر روی مرسوله‌های پستی اقدام به تبادل اطلاعات می‌کردند. یکی دیگر از جالب‌ترین روش‌ها هم نوشتن پیام به صورت کد مورس بر روی نخ‌هایی بود که با آن لباس را می‌بافتند به گونه‌ای که به ازای هر پالس گرهی در نخ ایجاد می‌کردند و با نخ‌های گره‌دار اقدام به دوخت لباسی می‌کردند که پس از باز شدن لباس پیام نهفته در آن قابل خواندن بود...

امروزه استگانوگرافی به روش‌های دیجیتال انجام می‌شود به عنوان مثال عکسی در عکس دیگر به گونه‌ای مخفی می‌شود که چشم به هیچ‌عنوان نمی‌تواند آن را تشخیص دهد و تنها مثلاً با استخراج بیت‌های مشخصی از تصویر و کنار هم قرار دادن آن‌ها در کنار هم تصویر مخفی شده نمایان می‌شود. این عمل در فایل‌های صوتی نیز قابل انجام است. دنیای استگانوگرافی دنیایی بسیار رمز آلود و جالب است به گونه‌ای که ممکن است شما بارها و بارها بر روی اینترنت یا هر جای دیگر به پیام‌های بسیار مهمی برخورد کنید که از چشم شما پنهان‌اند، این شیوه رمزگذاری بسیار هوشمندانه است چرا که نحوه انتقال پیام می‌تواند به روشی کاملاً عمومی صورت بگیرد و در بین میلیون‌ها پیام مختلف هرگز یافت نشود که بخواهد به مرحله رمزگشایی برسد!

مخفی نگه داشتن کلید امنیتی آن است و مخفی نگه داشتن این کلیدها خود یکی از سخت‌ترین مسائل رمزنگاری است! البته شاید به نظر شما این مسئله آسان بیاید اما توجه داشته باشید که حتی گاهی ما ساده‌ترین پسوندهای ایمیل و حساب‌های کاربری خود را فراموش می‌کنیم و آن‌ها را در جایی یادداشت می‌کنیم و یا حتی به حافظه مرورگر می‌سپاریم. این یادداشت کردن و یا به مرورگر سپردن نیازمند روشی مطمئن است که به آن key management می‌گویند و اگر به هر دلیلی یک هکر به نوشته‌های ما یا اطلاعات ذخیره شده مرورگر دست پیدا کند می‌تواند به راحتی اطلاعات خصوصی ما از جمله ایمیل‌های ما را بیابد! در مورد الگوریتم‌های مختلف تولید کلید به شکل‌های متقارن و غیر متقارن در چند شماره پیش صحبت کردیم اما استگانوگرافی در واقع روشی است برای انتقال این کلیدها و برخی پیام‌های سری به گونه‌ای که هیچ شکی در مورد آن‌ها نباشد، در واقع یک پیام رمزگذاری شده توسط حمله‌کننده مشخص است و وی تنها باید به رمزگشایی آن بپردازد اما زمانی که پای استگانوگرافی در میان است، در مورد پیامی صحبت شده است که شاید شما بارها و بارها بدون توجه به آن از آن بگذرید و متوجه نشوید آن‌چه که شما به دنبال آن می‌گشته‌اید درست روبه‌روی شما قرار داشته است! استگانوگرافی به شکل‌های مختلفی در دنیا مورد استفاده قرار می‌گرفته است. بد نیست تا چند مثال از استفاده‌های استگانوگرافی به صورت فیزیکی در تاریخ را ذکر کنیم: یونانیان قدیم نوشته‌های محرمانه را بر روی تکه‌ای از چوب می‌نوشتند و سپس آن را با استفاده از موم می‌پوشاندند و بر روی آن نوشته‌ای عادی و کم اهمیت را قرار می‌دادند و این گونه تنها با تراشیدن

رمزنگاری و رمزگشایی همواره برای بشر جالب بوده و انسان راه‌های مختلفی را در دوران‌های مختلف برای انتقال پیام‌ها به صورتی که به راحتی کشف نشوند یافته است. اما یکی از روش‌های جالب انتقال پیام‌های محرمانه جاسازی کردن آن‌ها در میان فایل، پیام، عکس یا فیلم در یک فایل، پیام، عکس یا فیلم دیگر استگانوگرافی می‌گویند. این کلمه از دو کلمه یونانی یعنی steganos به معنی پوشیده شده و graphein به معنی نوشته، به‌وجود آمده است. اولین بار یوهانس تریتمیوس با انتشار کتابی به نام steganographia این مفهوم را معرفی کرد. کتابی که در ظاهر در مورد جادو و جادوگری بود اما در واقع در مورد رمزنگاری و استگانوگرافی صحبت می‌کرد در واقع تا زمانی که کلید رمزگشایی این کتاب منتشر نشده بود هیچ‌کس به این موضوع پی نبرده بود که این کتاب در واقع در مورد روش‌های رمزنگاری و به اصطلاح خود استگانوگرافی است!

در طراحی سیستم‌های امنیتی، بر اساس اصلی به نام اصل کروچف این‌طور در نظر گرفته می‌شود که جزئیات الگوریتم رمزگذاری همیشه در اختیار حمله‌کننده هست و تنها کلید رمز است که امنیت را برقرار می‌کند و به گفته کلود شانون (Claude Shannon)، که به عنوان پدر تئوری اطلاعات (information theory) شناخته می‌شود، «دشمن سیستم را می‌شناسد». در واقع تاریخ رمزگذاری ثابت کرده است که نگه داشتن نحوه کار الگوریتمی که به طور گسترده برای رمزگذاری استفاده می‌شود کار بسیار دشواری است و معمولاً پنهان نگه داشتن یک کلید خاص آسان‌تر است به همین دلیل است که امنیت بسیاری از سیستم‌های امنیتی در واقع در

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه‌جویی در وقت و هزینه

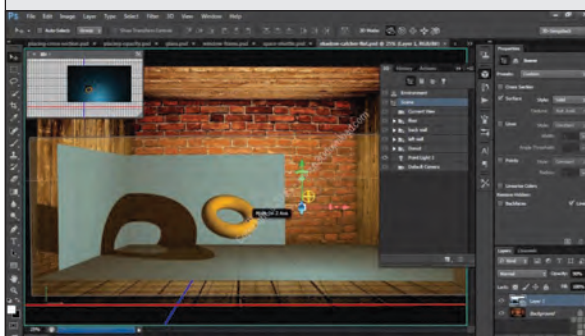
www.37010.ir

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



اینترنت اشیاء

جادوی فتوشاپ



امروزه ویرایش یا ادیت عکس، بخش بسیار مهمی از عکاسی است و شاید بیراه نگفته باشیم اگر بگوییم بیش از ۳۰ درصد کار عکاسی در مرحله ویرایش آن انجام می‌شود. در مورد عکس‌های به اصطلاح فاین آرت و عکس‌هایی که با استفاده از مونتاز و ... ساخته می‌شوند هم قطعاً این میزان بسیار بالاتر است. اولین نکته‌ای که بارها گفته می‌شود و شاید بسیاری با توجه به خاطرات عکاسی دوران آنالوگ به شدت با آن مخالف هستند این است که ویرایش عکس به این معنا نیست که عکس حالت کاملاً طبیعی دارد! فعلاً همین قدر کافی است که بگوییم هر عکس دیجیتالی که با فرمت jpg می‌گیرد با استفاده از یک الگوریتم خاص که شرکت سازنده دوربین آن را تعیین کرده تولید شده و در این فرآیند عملاً عکس ادیت یا ویرایش شده است! به همین دلیل خروجی‌های دوربین‌های مختلف زمانی که تنظیمات یکسانی دارند عکس‌های یک‌رنگی ارائه نمی‌دهند و باید توجه کنید که هنوز هیچ دوربینی وجود ندارد که مانند انسان بتواند یک عکس را ویرایش کند! در واقع زمانی که شما عکسی را ویرایش می‌کنید به این معنی است که کاری را که دوربین نتوانسته به نحو احسن انجام دهد، تصحیح می‌کنید. در این بخش می‌خواهیم سه نمونه از پر استفاده ترین فرمان‌های فتوشاپ را به شما آموزش دهیم که در بسیاری از مواقع به تنهایی عکس‌های شما را تنها با یک کلیک از این رو به آن رو می‌کنند. این سه فرمان معروف به ترتیب عبارتند از auto color، auto tone، auto contrast. کافی است عکس خود را که به نظرتان رنگ و روی جالبی ندارد در فتوشاپ باز کرده و بر روی منوی edit کلیک کنید، در منوی باز شده این سه گزینه را مشاهده خواهید کرد و با کلیک بر روی آن‌ها می‌توانید شاهد اعمال شدنشان بر روی تصویر باشید که در اکثر مواقع تاثیر مثبتی خواهد داشت. به شما توصیه می‌کنیم کار با این سه گزینه را حتماً امتحان کنید. البته همیشه استفاده همزمان از آن‌ها نتیجه مثبت ندارد پس کمی با صبح و خطا سعی به به دست آوردن نتیجه بهتر کنید. استفاده از ابزارهای آماده این چنینی می‌تواند تاثیر بزرگی بر روی عکس‌های شما بگذارد. البته که ویرایش عکس همیشه به این آسانی‌ها نیست اما آشنایی اولیه با ویرایش و دیدن تاثیرات آن می‌تواند مقدمه خوبی برای پا گذاشتن به این وادی باشد.



نگاهی عمیق‌تر به فیلترهای کاربردی دقیق عکاسی کنید!

همان‌طور که قبلاً گفته شد با استفاده از تکنیک HDR می‌توان تا حد زیادی کار این فیلترها را شبیه سازی کرد که البته این کار نیازمند زمان و تخصص خاص خود است و همچنین برای نتیجه مناسب گرفتن وجود سه پایه الزامی است پس همراه داشتن این فیلتر به همراه یک فیلتر پولارایزر که در مقاله‌های قبلی در مورد آن صحبت کردیم خالی از لطف نیست و می‌توان تجربه عکاسی از طبیعت شما را بسیار لذت بخش نماید.

لنز واید:

اگر شما به عکاسی طبیعت و منظره علاقه‌مند هستید به شما توصیه می‌کنیم که حتماً در زمان خرید لنز ابتدا به سراغ لنزهای با زاویه دید باز بروید. چرا که بسیاری از مواقع زیبایی یک منظره به وسعت آن است و فقط با یک لنز واید است که شما می‌توانید آن زیبایی را به تصویر بکشید.

یکی دیگر از مسائلی که بسیاری از مواقع و در هنگام عجله کردن به آن توجه نمی‌شود وضعیت تراز دوربین و در موازات افق قرار گرفتن آن است. همواره سعی کنید با استفاده از خطوط راهنمای داخل ویزور و یا خطوط راهنمای یک‌سوم که می‌توان بر روی LCD ظاهر کرد و در تنظیمات تقریباً همه دوربین‌ها از جمله دوربین‌های موبایل قرار دارند، دوربین را صاف در دست خود بگیرید و مطمئن باشید بسیاری از عکس‌های کج هنری نیستند! به خصوص اگر در لب ساحل باشید و خط افق در عکس شما کج باشد، مطمئن باشید عکس شما عکس خوبی از کار در نخواهد آمد. در آینده بیشتر در مورد تکنیک‌های عکاسی مختلف خواهیم نوشت.

رضا رهنمای مقدم

دینامیکی به دوربین و سنسور آن کمک می‌کند تا عکسی بهتر و زیباتر ثبت کند، هرچند که با کمک تکنیک‌های HDR ویا blending هم می‌توان تا حدی به نتایج مطلوب رسید اما استفاده از فیلترهای GND معمولاً نتیجه‌ای بهتر به همراه خواهد داشت. این فیلترها معمولاً به شکل مستطیل هستند و بر روی پایه‌های مخصوص فیلترهای مستطیل شکل قرار می‌گیرند. فیلترهای GND انواع مختلفی دارند اما به‌طور کلی این فیلترها به دو دسته تقسیم می‌شوند:

۱- Hard edge (لبه سخت): در این نوع فیلتر GND میزان تغییر روشنایی و به اصطلاح f-stop به طور ناگهانی صورت می‌گیرد و معمولاً برای مواقعی استفاده می‌شوند که خط افق اختلاف نوری زیادی ایجاد کرده (مانند عکس‌هایی که کنار ساحل از خط افق گرفته می‌شود)

۲- soft edge (لبه نرم): در این نوع فیلترها تغییر رنگ از سمتی به سمت دیگر فیلتر، نرم‌تر انجام گرفته و برای مواقعی استفاده می‌شود که مرز چندان مشخصی (مانند خط افق در ساحل) در تغییر دامنه دینامیکی وجود ندارد. البته باید توجه داشت که تنوع و وسعت و کارایی‌های خاص این فیلترها بیشتر از این است که بتوان به راحتی آن‌ها را دسته‌بندی کرد. اما به‌طور کلی در زمان خرید این فیلترها می‌توان به تعداد پله‌های نوری (f-stops) موجود در آن‌ها توجه کرد. به عنوان مثال فیلتری که ۳ استاپ دارد در واقع سه نوردهی متفاوت در بخش‌های مختلف از بالا به پایین را انجام می‌دهد. این فیلترها از دهانه لنز بزرگتر بوده و می‌توان با بالا و پایین بردن آن‌ها توسط پایه مخصوصی که دارند مرزهای تغییر را با کادربندی مورد نظر منطبق کرد.

هفته پیش در مورد برخی از فیلترهای مهم در عکاسی مطالبی بیان شد. در این هفته می‌خواهیم کمی با عکاسی منظره (landscape) و کاربرد فیلترها در آن صحبت کنیم. یکی از زیباترین و چشم‌نوازترین سبک‌های عکاسی، عکاسی طبیعت و منظره است. اما برای گرفتن عکس‌های زیبا چه باید کرد؟

یکی از فیلترهایی که در هفته پیش در مورد آن صحبت کردیم فیلتر ND بود و اگر به خاطر داشته باشید گفتیم که این فیلتر برای کم کردن نور ورودی به دوربین استفاده می‌شود. نوعی از این فیلتر وجود دارد که با نام GND (Gradient Neutral Density) شناخته می‌شود. این فیلترها به گونه‌ای هستند که میزان تاریکی در آن‌ها به صورت یکسان نیست و از یک سمت به سمت دیگر این میزان تاریکی کم می‌شود و به اصطلاح یک گرادیانت نوری ایجاد می‌کند. یکی از کاربردهای این فیلترها همگونی‌سازی میزان نوردهی است به نوعی که با تغییر نوردهی بخشی از تصویر به نوعی دامنه دینامیکی آن را کمتر کرده و به آن‌چه برای دوربین قابل ثبت است نزدیک می‌کند. فرض کنید در یک روز آفتابی زیبا در مقابل دریاچه‌ای که بوته‌های انبوه و سرسبزی آن را احاطه کرده‌اند ایستاده‌اید و می‌خواهید عکسی از دریاچه و آسمان صاف بالای آن بگیرید. قطعاً اختلاف نوری پایین عکس با بالای عکس بسیار زیاد است و محیط دریاچه و اطراف آن بسیار تاریک‌تر از آسمان است به همین دلیل احتمالاً در عکسی که می‌گیرید یا آسمان آن‌طور که باید و شاید و شما دوست دارید آبی نمی‌افتد و یا دریاچه و گیاهان اطراف آن به اندازه کافی روشن و واضح نخواهند بود. در این‌جاست که فیلتر GND به کمک شما می‌آید و تسهیل دامنه

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

هوش مصنوعی نسل بعد از انسان‌ها را خواهد ساخت

زمانی که صحبت از هوش مصنوعی و قدرت آن می‌شود، بسیاری از افرادی که دوست ندارند زیاد ذهنشان را درگیر این موضوع کنند، ترجیح می‌دهند بسیار ساده با این مقوله برخورد کنند و بگویند، هوش مصنوعی هر چه که باشد ساخته بشر است و هیچ گاه امکان ندارد هوش مصنوعی از هوش انسان عملکرد بهتری داشته باشد یا بتواند خطری برای انسان‌ها باشد. در رابطه با بخش اول طرز تفکر یا اعتقاد این افراد باید گفت که در طی سال‌های گذشته هر جایی که انسان، ماشین‌ها را جایگزین خود کرده است با نتیجه بهتری مواجه شده است. برای درک بهتر این موضوع کافی است که نگاهی به عملکرد کارخانه‌هایی که هوشمند هستند و تمامی دستگاه‌های آن‌ها اتومات است داشته باشیم و عملکرد آن‌ها را از نظر میزان کیفیت، سرعت و هزینه با کارخانه‌هایی مقایسه کنیم که در خط تولید یا دیگر بخش‌های خود از نیروهای انسانی استفاده می‌کنند. بدون شک دسته اول جایگاه بسیار بهتری دارند و این چیزی نیست که نیاز به توضیح یا بحث داشته باشد. دقت و سرعت ماشین‌ها از انسان‌ها بسیار بالاتر است. اما در رابطه با این که آیا این هوشمندی می‌تواند برای انسان‌ها به یک خطر بزرگ تبدیل شود یا نه، نظریه‌های جدید و جالبی وجود دارد که این هفته تصمیم داریم در رابطه با آن‌ها صحبت کنیم. بد نیست بدانید که در حال حاضر افراد و شرکت‌هایی هستند که به شکل کاملاً جدی در این رابطه سرمایه‌گذاری کرده و انرژی و زمان خود را برای انجام تحقیقات در این زمینه صرف می‌کنند. از میان این شرکت‌ها می‌توان به گوگل و آی‌بی‌ام اشاره کرد که با همکاری دانشگاه MIT تا به حال چند پروژه موفق را به اتمام رسانده‌اند. در چند سال اخیر از روی این ایده‌ها و طرح‌های جدیدی که مطرح می‌شود، فیلم‌های متعددی ساخته شده است که به نوعی نشان دهنده آینده بشر در صورت به تحقق پیوستن این ایده‌ها می‌باشد. فیلمی با نام Ex Machina، یا فیلم Her هر دو این سناریو را به تصویر کشیده بودند که در نهایت کار بشر به جایی خواهد رسید که مغلوب ساخته خودش می‌شود و ماشین‌ها قادر می‌شوند با توجه به الگوبرداری که از رفتار و عملکرد انسان‌ها دارند، در بعضی از موارد بهتر از سازنده‌شان ظاهر شوند. در حال حاضر فرضیه‌ای وجود دارد که می‌گوید پیشرفت فناوری به گونه‌ای پیش خواهد رفت که روزی فرا می‌رسد تا هوش مصنوعی از هوش انسانی پیشی بگیرد و این ماجرا می‌تواند به خطر افتادن جان انسان‌ها را به همراه داشته باشد. در چنین شرایطی پیش بینی شده است که روبات‌ها دیگر به صاحبان خود احتیاجی نخواهند داشت و احتمالاً ما به موجوداتی اضافه تبدیل می‌شویم که حتی ممکن است در مواردی جلوی پیشرفت روبات‌ها را بگیریم. همان گونه که در ابتدای مطلب هم گفتیم، دانشمندانی که در این عرصه صاحب نظر هستند، به هیچ عنوان در رابطه با جزئیات این فرضیه توافقی ندارند و هر فردی با توجه به میزان علم و دانش یا تجربه‌ای که در این عرصه داشته است، فرضیه‌ای را ارائه می‌دهد اما به هر حال همه معتقد هستند که زمانی فرا خواهد رسید که فناوری یگانه خواهد شد و زندگی انسان‌ها را متحول خواهد کرد. به چنین اتفاقی «تکینگی فناوری» می‌گویند. در موضوع ویژه این هفته به بررسی این موضوع خواهیم پرداخت، اگر دوست دارید با نظریه‌های دانشمندان و متخصصان این عرصه آشنا شوید با ما همراه باشید.

فرضیه‌ای برای یگانگی فناوری

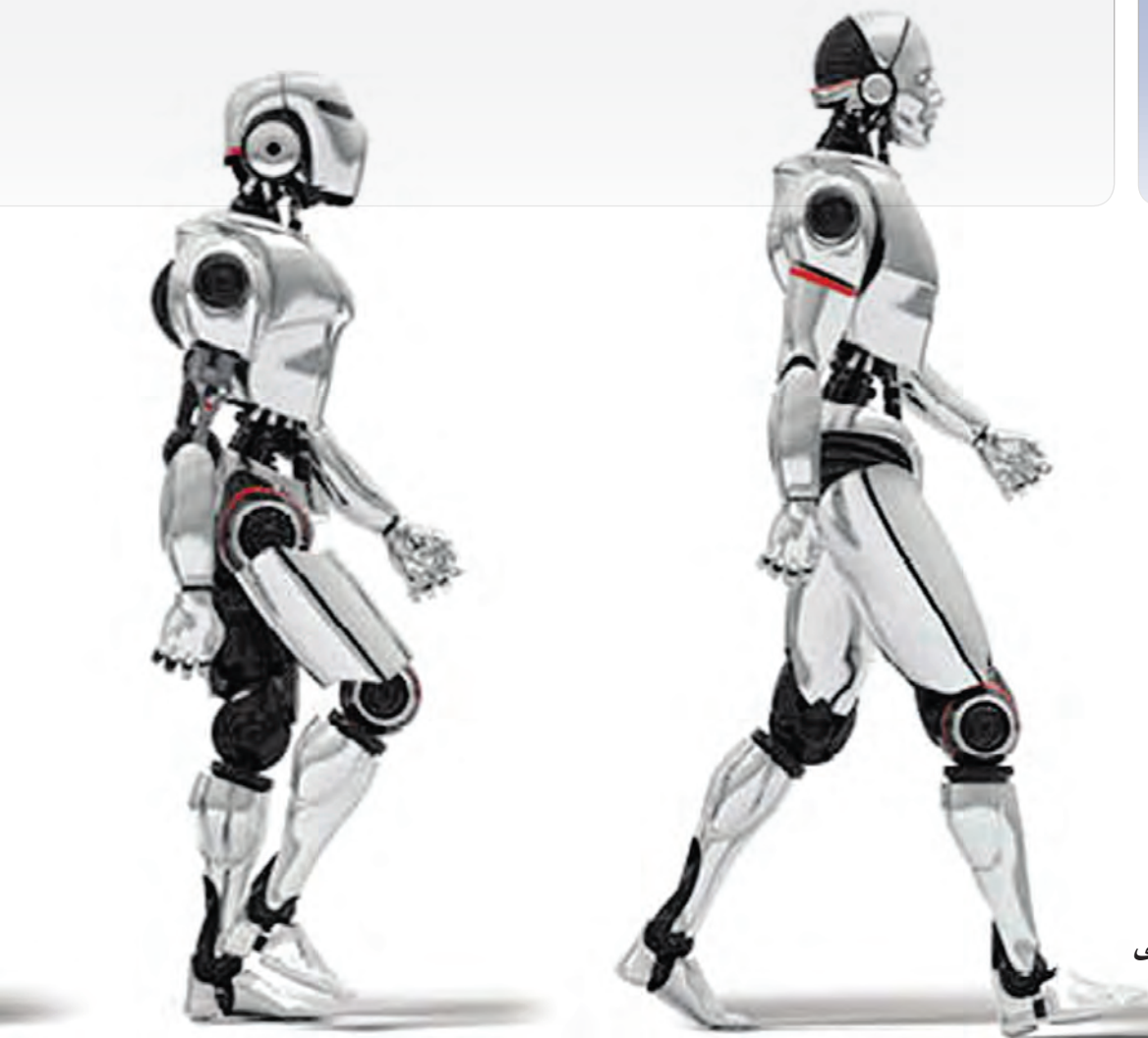
یکتایی، یگانگی یا همان تکینگی فناوری، فرضیه‌ای است که پیش‌بینی می‌کند، شتاب فناوری در نهایت باعث می‌شود که هوش مصنوعی از هوش بشر پیشی بگیرد و منجر به تغییرات بنیادین یا حتی پایان تمدن بشری شود. به دلیل این که توانایی‌های چنین هوشی ممکن است قابل درک نباشد، اتفاقاتی که بعد از تکینگی فناوری می‌افتند ممکن است پیش‌بینی ناپذیر باشند. اولین استفاده از واژه «تکینگی» به این معنا، توسط یک ریاضیدان با نام «جان نویمان» در سال ۱۹۸۵ صورت گرفت. او اعتقاد داشت که شتاب فزاینده پیشرفت فناوری و تغییر در حالت زندگی انسان، از نزدیک شدن به یک تکینگی بنیادی در تاریخ نژاد بشر حکایت دارد که فراتر از آن، امور انسانی آن گونه که ما آن‌ها را می‌شناسیم، نمی‌تواند دیگر ادامه داشته باشد. طرفداران این فرضیه پیش‌بینی کرده‌اند که این فرضیه در حدود سال ۲۰۴۵ به طور ۱۰۰ درصد اجرا خواهد شد و البته تعدادی هم معتقد هستند که تا قبل از سال ۲۰۱۳ این اتفاق رخ می‌دهد. در حال حاضر عدم قطعیت زیادی در این پیش‌بینی‌ها وجود دارد اما به طور معمول این اتفاق را در بازه زمانی ۵ تا ۵۰ سال آینده با احتمال بالای ۸۰ درصد امکان پذیر دانسته‌اند. در صورتی که این پیش‌بینی درست از آب درآید، بدون شک زندگی از روال عادی آن خارج خواهد شد. برخی از دانشمندانی که رخ دادن این پدیده را قطعی می‌دانند اعلام کرده‌اند که در صورت بروز این اتفاق زندگی انسان‌ها دچار چه تحولاتی خواهد شد. در ادامه به چند مورد از این پیش‌بینی‌ها اشاره خواهیم کرد.

ماشین‌ها، ماشین‌های بهتری را خواهند ساخت

فرض کنید که انسان‌ها دیگر هیچ نقشی در ساخت و ایجاد ماشین‌های جدید نداشته باشند و خود ماشین‌ها در این رابطه تصمیم گیرنده باشند و به این توانایی دست پیدا کنند که یک ماشین جدید را طراحی کنند. چند نفر از دانشمندان پیش‌بینی کرده‌اند که روبات‌ها بالاخره قادر خواهند شد تا ماشین‌های بهتری نسبت به خودشان بسازند. آن‌ها معتقد هستند که اگر به یک ماشین فوق هوشمند اجازه تفکر بدهید، از هر انسان باهوش دیگری پیشی خواهد گرفت. از آنجایی که طراحی یکی از همین فعالیت‌های فکری است، بنابراین یک ماشین فوق هوشمند قادر خواهد بود تا نمونه‌های بهتری بسازد و این روند پشت سر هم رخ می‌دهد، در نتیجه شاهد انفجار هوش مصنوعی خواهیم بود. نکته اینجاست که ماشین فوق هوشمندی که حالا خودآگاه تصمیم به طراحی ماشین دیگر گرفته، آخرین اختراع بشر خواهد بود و پس از آن انسان‌ها نقشی در تولید نخواهند داشت و همه چیز به عهده هوش مصنوعی خواهد بود. حتی استیون هاوکینگ هم در رابطه با این مسئله شدیداً نگران است. در چنین شرایطی، ماشین‌ها جایگزین ما خواهند شد. آلن تورینگ، ریاضیدان نابغه بریتانیایی نمایی از این فرضیه را به ما نشان داده است که نه تنها ماشین‌ها از ما بهتر فکر خواهند کرد بلکه دیگر استفاده‌ای برای ما پیدا نمی‌کنند. در زمانی که ما موجودات ناقص‌تری باشیم و آن‌ها بتوانند از پس هر کاری برآیند، چه نیازی به وجود ما خواهد بود؟ در بهترین حالت ممکن، ما به گوشه‌ای رانده خواهیم شد و تمامی کارها توسط روبات‌ها انجام خواهد شد.

یک نسل متفاوت، بعد از نسل انسان‌ها

هانس موراوک یک قدم فراتر می‌رود و می‌گوید هوش مصنوعی جایگزین انسان‌ها خواهند شد و به نوعی روبات‌ها نسل بعدی ما می‌شوند. وی در کتاب Mind Children می‌نویسد که روبات‌ها طی سال‌های ۲۰۳۰ الی ۲۰۵۰، به گونه‌ای مصنوعی بدل خواهند شد. درست همانند علم زیست‌شناسی که جانوران به گونه‌های مختلف تقسیم می‌شوند، روبات‌ها و به طور کل، زندگی مصنوعی هم جایگاه خود را در زمین باز خواهد کرد و گسترش می‌یابد. اگرچه این فرم از زندگی برآمده از هوش انسانی ما است اما ادامه رشد آن از محدوده ما خارج است. به این ترتیب ما ممکن است نسل متفاوتی را داشته باشیم که بعد از انسان روی کره زمین برای خود به صورت خود مختار در حال زندگی باشد. در بابت بارها در مورد آقای ایلان ماسک و کارهایی که ایشان در جهت پیشرفت فناوری، انجام داده‌اند، صحبت کرده‌ایم. او موسس اسپیس اکس است و بیش از حد نگرانی‌هایی در رابطه با هوش مصنوعی دارد. آقای ماسک می‌گوید بیشتر از این که نگران بمب هسته‌ای باشد، از پیشرفت هوش مصنوعی می‌ترسد و برای این که شما هم درکی از ترس او داشته باشید به شما توصیه می‌کند که حتماً کتاب Superintelligence که نویسنده آن نیک بوستروم است را بخوانید. بوستروم که موسس انستیتو آینده بشر در آکسفورد است، می‌گوید هوش مصنوعی ایجاد شده بعد از به حقیقت پیوستن فرضیه تکینگی، به زندگی انسان‌ها پایان خواهد داد. در واقع این نظریه هم شباهت زیادی با نظریه تورینگ دارد. او در کتابش می‌گوید کره زمین پس از تکینگی مکانی مانند دیزنی لند خواهد شد در حالی که هیچ کودکی در آن وجود ندارد. در چنین شرایطی همه چیز به وضعیت آرمانی خود رسیده است اما هیچ انسانی وجود ندارد که از این وضعیت آرمانی استفاده‌ای کند. البته دانشمندان معتقد هستند که در این شرایط از نظر اقتصادی هم وضعیت متحول خواهد شد. رایین هنسون، اقتصاددان دانشگاه جورج میسون در این رابطه می‌گوید در تاریخ بشر حداقل دو تکینگی رخ داده است. یکی کشاورزی و دیگری انقلاب صنعتی. انقلاب بعدی که تکینگی تکنولوژی خواهد بود، مشابه پست مدرن همان اتفاق‌ها هستند و سبب خواهند شد که رشد اقتصاد بین ۶۰ الی ۲۵۰ برابر سرعت یابد. فاصله امروزی ۱۵ ساله دو برابر شدن رشد اقتصاد، در آن دوران به یک هفته الی یک ماه کاهش خواهد یافت.



هوش مصنوعی رفتارهای بدر را از انسان می‌آموزد

کرزویل اعتقاد دارد پدیده‌ای تحت عنوان هوش مصنوعی وقتی به وقوع بپیوندد آنقدرها که امروز فکر می‌کنیم عجیب نخواهد بود؛ ساده‌ترین دلیل او برای این گفته آن است که خودمان همین حالا هم هوش داریم. اما به اعتقاد او هوش مصنوعی هم آینه تفکر بشری خواهد بود. روبات‌های آینده اگر دروغ و سوء استفاده ببینند، دروغ می‌گویند و سوء استفاده می‌کنند با این تفاوت که تمام این‌ها را بهتر از انسان‌ها انجام می‌دهند. او می‌گوید: فناوری شمشیری دولبه است. فناوری‌های جدید بسیار قدرتمندتر از قبل هستند. مواجهه و مقابله با خطرات وجودی فناوری، مهم‌ترین مسئله ما انسان‌ها در قرن حاضر است. برای مثال خطر وجودی پدیده‌ای مثل زیست فناوری مدهتاست همراه ماست. ما از زیست فناوری به عنوان راهی برای برنامه نویسی مجدد موجودات با هدف دوری از بیماری و افزایش طول عمر استفاده می‌کنیم. اما همین فناوری اگر در اختیار یک بیوتروریست قرار بگیرد می‌تواند برای مرگبارتر کردن بیماری‌ها مورد استفاده قرار بگیرد. کرزویل در ادامه می‌افزاید ما حالا مقررات و قوانینی برای پیشگیری از چنین فجایی داریم، و از مزایای شگرف زیست فناوری بهره می‌بریم؛ که در دهه بعدی تمام زندگیمان را فرا خواهد گرفت. تا اینجا استفاده تخریبی از آن صفر بوده است. اما این به آن معنا نیست که می‌توانیم آن را از لیست نگرانی‌های خود خط بزنیم. فناوری در دل پیچیدگی رشد می‌کند و ما باید همواره مقررات خود را بازنویسی کنیم. این برای مقابله با خطرات پدیده‌ای مثل هوش مصنوعی نیز الگوی خوبی است.

آینده هوش مصنوعی، آنقدر هم سیاه نیست

نمی‌شود تنها به نکات منفی نگاه کرد و به طور کلی چشمان را روی نکات مثبت ببندیم. در حال حاضر ۶۵ درصد مشاغل که به اطلاعات و پردازش اطلاعات مربوط می‌شوند، شغل‌هایی هستند که تا ۲۵ سال قبل حتی وجود خارجی نداشتند. به گفته آقای کرزویل ما همچنان درگیر پیچیده کردن مشاغل و تقویت هوش خود هستیم و این نکته مثبت ماجراست. تمام آن چیزی که در حال حاضر به چشم آینده‌ای شگرف تصور می‌کنیم، زمانی که اتفاق افتد به بخشی از واقعیت روزمره ما تبدیل خواهد شد. مطمئناً در صورتی که افراد حق انتخاب داشته باشند، بسیاری از آن‌ها استفاده از تکنیکی فناوری را برنخواهند گزید. با این حال شاید عده‌ای از همان مردم برای فروش آن به دنبال دستیابی به این تکنولوژی باشند. همچنین افراد و سازمان‌های مختلف ممکن است درصدد پختن کردن آن برآیند. اولین گروه یا فردی که به این تکنولوژی دست یابد از قدرت و هوشی که در فرآیند تکنیکی فناوری به دست آورده است به شدت محافظت خواهد کرد. این بدان معناست که آن‌ها هرچه را که نیاز است انجام خواهند داد تا قدرت و هوشمندی گردآوری شده از تجربه تکنیکی فناوری توسط دیگران را به حداقل برسانند. در نهایت باید گفت که این خود ما هستیم که تصمیم می‌گیریم چه اتفاقی برایمان رخ دهد.

کسی که بهتر از همه پیش‌بینی می‌کند

در هر زمانی انسان‌هایی پیدا می‌شوند که برایشان تصورات محال، بسیار عادی است. یکی از این انسان‌ها در عصر حاضر آقای Ray Kurzweil است که در حال حاضر در شرکت گوگل مشغول به کار است. وقتی صحبت از کسی مثل کرزویل به میان می‌آید دشوار می‌توان فهمید از کجا باید شروع کرد. او کسی است که روزی ۱۵۰ قرص می‌خورد و هر هفته فهرستی از ویتامین‌ها، مکمل‌های غذایی و مواد مختلف به بدن خود تزریق می‌کند تا بتواند با ۶۸ سال سن به اندازه‌ای عمر کند که فناوری‌های تعمیم دهنده عمر بشر را به چشم ببیند و بر میرایی غلبه کند. با حساب و کتاب او نسل ما شاهد ظهور روبات‌های هوشمند به معنای واقعی آن خواهد بود. آقای کرزویل بیشتر به خاطر پیش‌بینی‌هایش در باب هوش مصنوعی و آینده بشر شناخته شده است. او کسی است که اعتقاد دارد ۱۳ سال دیگر، رایانه‌ها از انسان‌ها باهوش‌تر خواهند شد؛ آن هم نه فقط به معنای انجام محاسبات پیچیده‌تر. بلکه به معنای هوشی که مثل مخلوق نیتن بیتمن در Ex Machina می‌تواند آنچه می‌گوییم را بفهمد، از راه تجربه یاد بگیرد، معنای شوخی‌ها را متوجه شود، داستان بگوید و با دیگران خوش و بش کند. ری کرزویل اعتقاد دارد در آستانه سال ۲۰۳۰ میلادی، رایانه‌ها قادر خواهند بود تمام کارهایی که انسان قادر است انجام دهد را بهتر از خودش انجام دهند.

چند پیش‌بینی که درست از آب درآمده است

کرزویل در سال ۱۹۹۰ پیش‌بینی کرد تا سال ۱۹۹۸ رایانه‌ای ساخته خواهد شد که قهرمان شطرنج جهان را شکست خواهد داد. حتما شما هم به خوبی به خاطر دارید که در سال ۱۹۹۷، رایانه Deep Blue که متعلق به شرکت IBM است، موفق شد گری کاسپاروف، قهرمان شطرنج جهان را شکست دهد. همچنین او رشد انفجاری وب جهان گستر را نیز زمانی پیش‌بینی کرد که کاربرد آن از چند دانشگاه فراتر نرفته بود. اتومبیل‌های خودران نیز از جمله پیش‌بینی‌های او به شمار می‌روند که این روزها تقریباً در آستانه تحقق هستند و باز نام گوگل در پس زمینه‌اش می‌درخشد. کرزویل فناوری شناس و کارآفرینی موفق است. اولین اسکنر تخت، اولین مبدل متن به گفتار، اولین نرم‌افزاری که توانست فونت‌های مختلف را از هم تشخیص دهد، و بسیاری موارد دیگر از جمله سوابق او در حوزه‌های مختلف فناوری و به ویژه هوش مصنوعی به شمار می‌روند. او در حال حاضر یکی از با نفوذترین و شناخته‌شده‌ترین مشاوران در زمینه هوش مصنوعی و آینده آن است. خودش در توصیف این دغدغه می‌گوید: گاهی به این فکر می‌کنم که اگر تمام پول جهان را در اختیار داشتم چه کار می‌کردم؟ بعد به این نتیجه می‌رسم که آن را روی همین پروژه خرج می‌کردم. هوش مصنوعی برای من دغدغه جدیدی نیست؛ من ۵۰ سال است که به هوش مصنوعی و نحوه عملکرد مغز فکر می‌کنم.

نسخه روباتی از مردگان

در این میان عده‌ای از دانشمندان هستند که معتقدند اگر همه چیز خوب پیش رود، قادر خواهیم بود در برابر مرگ ایستادگی کنیم. یکی از دانشمندان با نام آبری دگری، که در دانشگاه کمبریج یک گرانولوزیسک است می‌گوید در نهایت انسان قادر خواهد بود بر مرگ غلبه کند. در این صورت ما جاودانه خواهیم شد و شاید همین حالا بسیاری از افراد این امکان را داشته باشند که هیچ گاه نمیرند. در این صورت دانش زیست‌شناسی و پزشکی به نقطه‌ای خواهد رسید که در برابر سالخوردگی مولکول‌ها و سلول‌ها مقاومت کند و کاری خواهد کرد که هیچ گاه پیری پیش نیاید. به این ترتیب شاید صدها سال از عمر یک انسان بگذرد اما بدن ما همچنان جوان باقی بماند. البته تئوری‌های دیگری هم وجود دارد که علم پزشکی به قدری پیشرفت کند تا انسان‌های مرده را هم بتوان احیا کرد. ری کورتزویل از گوگل بارها گفته که می‌خواهد پدرش فردریک را از طریق هوش مصنوعی بازگرداند. او معتقد است که طی دو دهه آینده، قادر خواهیم بود تا نانوبات‌ها را به مغز انسان‌ها بفروستیم تا خطرات را از اعماق ذهنشان استخراج کنیم. با استفاده از این خطرات و همچنین DNA فرد فوت شده، گوگل می‌خواهد نسخه‌ای مجازی از مردگان را بسازد. استارت‌آپ دیگری به اسم Humai نیز با همین هدف راه اندازی شده و هدف این است که طی ۳۰ سال آینده، بتوان انسان‌های درگذشته را به فرم روبات‌های هوشمند در آورد. ترسناک به نظر می‌رسد، اینطور نیست؟ در چنین شرایطی قرار است که نانوبات‌ها اطلاعات را از ذهن ما استخراج کنند اما به هر حال، این روبات‌های کوچک قابلیت‌های بسیاری دارند. حتما شما هم این را شنیده‌اید که اگر بشود یک چپست را وارد مغز کرد و هزاران گیگابایت اطلاعات وارد آن کرد، چقدر جذاب خواهد شد. نانوبات‌ها این کار را هم انجام خواهند داد، اما به شیوه‌ای جذاب‌تر، بدون اینکه لازم باشد حفره‌ای در مغزمان ایجاد کنیم. نانوبات‌ها وارد مغز می‌شوند و ما کاملاً متصل به اینترنت خواهیم بود و از گنجینه اطلاعات موجود بهره خواهیم برد.



پیشنهادهای هفته

باریک و سبک، اما قدرتمند



ایسوس در سری N لپ‌تاپ‌ها از سخت‌افزارهای قدرتمند و اجزای باکیفیتی استفاده کرده که تجربه کاربری خوبی را به خریداران منتقل می‌کند. شاید بتوان مدل «N501VW» را یکی از محصولات کامل و به‌روز از سری N دانست. در پیکره‌بندی این لپ‌تاپ از پردازنده مرکزی Core i7 6700HQ نسل Skylake، اینتل با فرکانس ۲/۶۰ گیگاهرتز استفاده شده که به‌واسطه قابلیت Turbo Boost، در مواقع نیاز فرکانس خروجی به صورت خودکار تا ۳/۵۰ گیگاهرتز افزایش می‌یابد؛ همچنین استفاده از پردازشگر گرافیکی NVIDIA GeForce GTX 960M با ۴ گیگابایت حافظه اختصاصی GDDR5 و ۱۲ گیگابایت رم از نوع DDR4 در طراحی این محصول، لپ‌تاپ N501VW را برای انواع کاربری‌ها از جمله کار با برنامه‌های سنگین گرافیکی و محاسباتی و اجرای جدیدترین بازی‌های کامپیوتری با کیفیت بالا آماده کرده است. صفحه‌نمایش لمسی این مدل با کیفیت 4K و پتل IPS، نمونه‌ای عالی برای انواع کاربری‌هاست. صدای خروجی این لپ‌تاپ که توسط بلندگوهای ساخت شرکت معتبر و صاحب‌نام Bang & Olufsen تولید می‌شود، قدرت و وضوح بالایی دارد و برای پخش صدا در یک اتاق بزرگ هم مناسب است. حافظه داخلی هیبریدی این مدل که از یک هارددیسک یک ترابایتی و یک SSD با گنجایش ۱۲۸ گیگابایت تشکیل شده است، علاوه بر فضای کافی برای ذخیره انواع فایل‌ها، سرعت کارکرد بالایی را هم در اختیار کاربران قرار می‌دهد. واضح است که این اجزا و سخت‌افزارهای قدرتمند، مصرف انرژی بالایی دارند؛

لپ‌تاپ پیشنهادی اداری

Monitor: 15.6" IPS LCD backlit
Main Board:
CPU: Intel Core i7 6700HQ
Memory: 12 GB DDR4
VGA: NVIDIA GeForce GTX 960M GDDR5
HDD: 1 TB 128 TB SSD
Weight: 2.06 Kg
ODD: DVD RW
OS:
KeyBoard:
Mouse:
Speaker: Bang & Olufsen ICEpower
Printer:

یادداشت بازار

ترافیک اینترنتی داخل و خارج می‌شود

خاطرنشان کرد: این کاهش هزینه با بررسی زنجیره هزینه‌های ارائه خدمات اینترنت در سبد خانوار بر مبنای قیمت عادلانه روز انجام شده و در راستای اهداف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مبنی بر کاهش هزینه دریافتی از مشترکان اینترنت است. وی با اشاره به اینکه کاهش تعرفه، افزایش رضایت کاربران و تقویت استفاده از شبکه ملی اطلاعات از اهداف مصوبه ۲۳۷ بوده است عنوان کرد: در خدمات دسترسی به اینترنت پرسرعت ADSL و Wifi به‌صورت غیرحجمی، مشترکان علاوه بر استفاده از خدمات اینترنت بین‌الملل، می‌توانند با استفاده از محتوای داخلی و در نتیجه مصرف بیشتر حجم ترافیک داخلی، ضمن دریافت سرویس با کیفیت بالاتر، هزینه دریافت خدمات خود را کاهش دهند. معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری درباره نحوه اجرای مصوبه ۲۳۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات گفت: در حال حاضر تمامی شرکت‌های FCP و ۳۰ شرکت مخابرات استانی، کاهش تعرفه سرویس ADSL و Wifi را در سایت‌های اطلاع‌رسانی خود اعلام و اجرا کرده‌اند و فقط شرکت مخابرات استان ایلام به علت مشکلات فنی، تاکنون موفق نشده مصوبه را در سایت خود اعلام و کاهش تعرفه را اجرا کند که این موضوع در دست پیگیری است. فلاح عنوان کرد: تمامی ارائه‌دهندگان سرویس اینترنت پرسرعت، علاوه بر اعلام طرح‌های تشویقی جدید در چارچوب مصوبه ۲۳۷ موظف هستند تمامی طرح‌های تشویقی قبلی را تا پایان قرارداد با مشترکان ادامه داده و یا در صورت تمایل مشترک به پایان نحوه برخورد با اپراتورهای مختلف درباره و تسویه کنند. وی درباره نحوه برخورد با اپراتورهای مختلف درباره اجرای مصوبه ۲۳۷ اظهار کرد: سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی شرکت‌های متخلف را به اصلاح تعرفه‌ها و بازگرداندن مبالغ اضافه دریافتی از مشترکان ملزم می‌کند.

در چند سال گذشته بحث سر راه اندازی یک شبکه ملی اطلاعات بوده است. شبکه‌ای که بتواند به طور کامل امنیت کاربران ایرانی را در فضای مجازی تضمین کند و همچنین باعث افزایش سرعت اینترنت در کشور شود. این طرح بارها مطرح شده و زمان اجرا و پیاده سازی فازهای مختلف آن هم اعلام شده است اما هیچ گاه چیزی به جز آزمایش و تست مراحل مختلف از آن ندیدیم. به تازگی در این راستا سازمان تنظیم مقررات ارتباطات با تاکید بر پیگیری طرح جداسازی ترافیک اینترنتی داخل و خارج مطابق با مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، اعلام کرد: تاکنون ۳ شرکت این مصوبه را اجرا کردند. حسین فلاح جوشقانی معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری در این باره گفت: یکی از موضوعات مهم در مصوبه ۲۳۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، جداسازی ترافیک اینترنت داخل و خارج است که این موضوع علاوه بر کمک به تبادل ترافیک و محتوا در داخل کشور، بهبود کیفیت خدمات و کاهش هزینه برای مردم را در پی دارد. براین اساس موضوع جداسازی ترافیک اینترنت داخل و خارج کشور برای کاربران، با توجه به مهلت زمانی تعیین شده در مصوبه ۲۳۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در دست پیگیری است. وی گفت: در حال حاضر شرکت‌های آریا رسانه تدبیر (شاتل)، آسیاتک و حلما گستر خاورمیانه جداسازی ترافیک داخل و خارج را انجام داده‌اند و از بقیه شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات دسترسی به اینترنت نیز، درخواست شده است تا برنامه زمانبندی اجرای این بخش مهم از مصوبه ۲۳۷ را به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اعلام کنند. معاون رگولاتوری با بیان اینکه با ابلاغ و اجرای مصوبه ۲۳۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، تعرفه ارائه سرویس اینترنت پرسرعت مبتنی بر فناوری ADSL و Wifi از ابتدای مردادماه کاهش یافته است،

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

■ سلام بایت، در صورت امکان نحوه فعالسازی حالت God Mod در ویندوز ۱۰ را آموزش دهید.

یکی از قابلیت‌های ویندوز به نام Windows Master Control Panel با نام مستعار GodMode نیز در ویندوز ۱۰ وجود دارد که نحوه فعالسازی آن را برای شما بازگو خواهیم کرد. این ویژگی که بعد از ویندوز ویستا در تمامی نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز وجود داشته، در ویندوز ۱۰ نیز به صورت مخفی تعبیه شده و برای دسترسی به آن باید چند مرحله را پشت سر بگذارید. برای این کار، مطمئن شوید با حساب کاربری مدیر (Administrator) دسترسی به تمامی گزینه‌ها وارد سیستم‌عامل شده‌اید. در قسمتی از دسکتاپ ویندوز ۱۰ راست کلیک کرده و گزینه New و سپس Folder را انتخاب کنید. نام پوشه مورد نظر را به شکل {ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C} انتخاب کرده و دکمه اینتر را بزنید. باید آیکن ایجاد شده روی دسکتاپ به شکل زیر باشد. کاربران ویندوز ۱۰ می‌توانند به کمک گاد مود به ۴۰ گروه مختلف از کنترل‌های دسترسی داشته باشند که در کنار

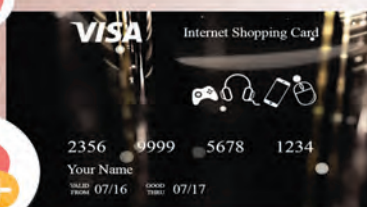
هم جمع‌آوری شده‌اند و امکان دستکاری آنها داخل سیستم عامل وجود دارد. ■ سلام بایت، در صورت امکان راهنمایی کنید که به چه صورتی می‌توان از ابزار جست‌وجوی موجود در ویندوز، استفاده بهینه‌تری کرد؟

ابزار جست‌وجوی ذاتی ویندوز البته ابزار چندانی موفق برای یافتن فایل‌ها و پوشه‌ها نیست. اما گاهی با استفاده از یک سری ترفندها کاربردی می‌شود. برای مثال اگر بخواهید به دنبال یک عبارت خاص در بین مستندات خود بگردید کافی است که عبارت مورد نظر را در ابتدای عبارت جست‌وجو وارد کرده و یک کلون (:) به آن اضافه کنید و ادامه عبارت مورد نظر را وارد کنید. برای مثال، اگر به دنبال واژه Terrorism در بین مستندات خود هستید، کافی است این عبارت را جست‌وجو کنید: Terrorism: *.docx در این صورت ابزار جست‌وجوی ویندوز به دنبال فایل‌های با پسوند docx می‌گردد که در متن آنها عبارت Terrorism استفاده شده باشد.

انواع پرداخت‌های اینترنتی با کارت‌های مخصوص خرید اینترنتی



خودتان با کارت خودتان بپردازید!



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

کارت‌های خرید اینترنتی قابل شارژ

تنها ۹۹ هزار تومان



Telegram.me/Etoospayment



۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

http://payment.etoos.ir

یادداشت

گسترش بازار کار با توسعه شبکه‌های اجتماعی داخلی

از تأثیر شبکه‌های اجتماعی را در فضای منابع انسانی می‌توان شبکه‌های اجتماعی کسب و کار محور دانست. یکی از معتبرترین این شبکه‌ها در سطح بین‌المللی که تنها در نیمه اول سال ۲۰۱۵ بیش از یک میلیارد و ۳۵۰ میلیون دلار درآمد کسب کرده، توانسته است به عنوان مهم‌ترین ابزار کارایی و ارتباطات حرفه‌ای در محیط اینترنت مطرح شود. این شرکت با دید بلند مدت تبدیل شدن به بورس جهانی بازار کار اهدافی مانند تأثیر مستقیم بر نرخ بیکاری کشورهای مختلف، تسهیل فرآیند کارایی هوشمند براساس سابقه و تاریخچه فعالیت اعضا، شفاف‌سازی مسیرهای کاری ممکن براساس توانمندی‌های اعضا و ارائه خدمات آموزشی مورد نیاز و توانمندسازی محققین و متولیان حوزه بازار کار با استفاده از حجم وسیع داده‌های ثبت شده در شبکه را در پیش گرفته است. اضافه سازی امکانات جدید به این شبکه و شبکه‌های مشابه در سال‌های اخیر مانند دسترسی به منابع متعدد آموزش نیروی انسانی متخصص در راستای همین دید بلند مدت است. با اینکه فعالیت در چنین شبکه‌ای برای نیروی متخصص کشور ما مجرای مهمی برای ارتباطات کاری بین‌المللی، به خصوص در شرایط پست‌تحریم به حساب می‌آید اما عدم حمایت از شبکه‌های مشابه داخلی به معنای از دست دادن حاکمیت ملی بر روی بازار کار داخلی در آینده نه چندان دور می‌تواند تلقی شود. پر واضح است که کشورهایی با چنین بستر مهمی نه تنها تسلط بیشتری بر روی بازار کاری آینده دارند بلکه به همین دلیل قدرت تصمیم‌گیری و اعمال نفوذ بیشتری نیز از لحاظ اقتصادی در گستره فعالیت خود پیدا خواهند کرد. با توجه به نکات مطرح شده وجود مراکز رسانه‌ای اجتماعی قدرتمند و بسترهای فعالیت اجتماعی برای بازار کار ایران ضروری به نظر می‌رسد که با پشتیبانی صحیح دولت پتانسیل رقابت بیشتر ارائه دهندگان خدمات اجتماعی بومی چه در سطح داخلی، منطقه‌ای یا بین‌المللی فراهم می‌شود.

یک نمونه مهم از تأثیر شبکه‌های اجتماعی بر فضای منابع انسانی می‌توان شبکه‌های اجتماعی کسب و کار محور دانست. امروزه شرکت‌های بزرگ حوزه فاوا به‌خصوص شرکت‌های متولی شبکه‌های اجتماعی محبوب نقش مهمی در بازار کار ایفا می‌کنند. این نقش چه از لحاظ کشف و استخدام نیروی متخصص، توسعه توانمندی‌ها و آموزش نیروها، دریافت بازخورد و تعامل مستقیم با مشتریان، توسعه برند شرکت‌ها و... در حال افزایش بوده و فرصت مهمی را برای اقتصاد ایجاد می‌کند. شرکت‌های بزرگ فعال در حوزه رسانه‌های اجتماعی در سال‌های اخیر توانسته‌اند تأثیر چشم‌گیری بر روی بازار کار کشور میزبان خود داشته باشند. این شرکت‌ها با جذب نیروهای متخصص چه در سطح داخلی و چه در سطح بین‌المللی ضمن بهره‌مندی از توانمندی‌های این نیروها، بستری را برای رشد بازار کار به صورت عام در اختیار قرار می‌دهند زیرا بسیاری از این نیروها با کسب دانش لازم و برخورداری از تجربه با ارزش فعالیت در کنار سایر نخبگان حوزه فاوا و سایر حوزه‌های مرتبط، اقدام به راه‌اندازی کسب و کارهای نوین و فعالیت‌های کارآفرینی در کشور خود می‌کنند و این تجارب به تدریج در سطح بازار کار آن کشور رسوخ می‌کند. ایجاد چنین پتانسیل‌هایی از اولین اولویت‌های دولت جمهوری اسلامی ایران است تا به تدریج تمامی جامعه از فضای بالغ ایجاد شده در این راستا بهره‌مند گردند. نگاه به همین امر است که باعث شده کشورهای فعال و پیشرو در حوزه فاوا از ایالات متحده آمریکا گرفته تا دانمارک و کشورهای آسیای شرقی به دنبال تغییر قوانین خود برای جذب سادتر و سریع‌تر نیروهای متخصص از سایر کشورها باشند، امری که می‌تواند چالشی مهم برای بازار کار داخلی این کشورها تلقی شود. شبکه‌های اجتماعی هم نقش مهمی در رشد فرصت‌های شغلی در حوزه فناوری اطلاعات بازی می‌کنند و هم بستری برای تسهیل و مدیریت سایر فرصت‌های ایجاد شده در صنایع گوناگون هستند. یک نمونه مهم

| Mobile |

Samsung Galaxy J1 (2016)	۴/۳۰۰/۰۰۰ ریال
Apple Iphone 7-64GB-jet Black	۳۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال
HTC Desire 626G	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Huawei Y6 Pro	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
LG X Power	۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال

| Tablet |

Apple iPad Pro 9.7 inch 4G	۲۲/۷۵۰/۰۰۰ ریال
Samsung Galaxy View SM - 32GB	۲۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS ZenPad C 7.0- 16GB	۴/۳۰۰/۰۰۰ ریال
Lenovo IdeaPad Miix 310	۱۰/۴۰۰/۰۰۰ ریال
Dell Latitude 10 ST2e - 64GB	۹/۴۰۰/۰۰۰ ریال

| Notebook – Gaming |

ASUS ROG GL502VY	۷۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Acer Aspire V15 Nitro -591G	۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Lenovo IdeaPad Y700	۳۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
MSI GE62 6QD Apache Pro	۴۰/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Alienware 17 AW17R3 - 17 inch	۹۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

| Tripod Camera |

Flexible Gorilla Tripod	۳۶۰/۰۰۰ ریال
Yunteng Tripod VCT-690RM	۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال
Benro A673TMH8 Camera Tripod	۲۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Fotopro NGC	۳/۲۰۰/۰۰۰ ریال
Vanguard Alta Pro 263AT	۴/۵۰۰/۰۰۰ ریال

| Power Bank|

Adata PT100 - 10000mAh	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Red PB134 - 13000mAh	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Romoss Solo 5 Plus - 10000mAh	۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال
Xiaomi Mi 16000mAh	۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال
Samsung Battery - 8400mAh	۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال

|Monitor|

Samsung S20Plus LED	۴/۸۰۰/۰۰۰ ریال
LG 20-MP48 IPS	۴/۳۰۰/۰۰۰ ریال
BenQ VZ2350 IPS	۵/۸۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS VS228NE	۵/۳۰۰/۰۰۰ ریال
X.Vision XL2220- LED	۴/۳۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

کند. در قدیم کامپیوترهایی که نیاز به قدرت پردازش بالاتر داشتند از چند CPU بر روی یک مادربرد بهره می‌بردند. در این حالت، مصرف انرژی افزایش می‌یافت و ارتباط بین CPUها با تاخیر قابل ملاحظه‌ای انجام می‌شد. همچنین برای آنکه پردازنده‌های مختلف بتوانند به حافظه رم و دیگر اجزای سخت‌افزاری بصورت مشترک دسترسی داشته باشند، به قطعات بیشتر از آنچه در مادربردهای معمولی استفاده می‌شد، نیاز خواهیم داشت که خود باعث افزایش هزینه مادربردها می‌شد. در همین راستا تولیدکنندگان پردازنده به فکر ساخت CPUهایی افتادند که به چند هسته مجهز باشند تا هر کدام بتوانند نقش یک CPU مستقل را ایفا کرده و یک تسک را پردازش کنند. نرم‌افزارهایی مانند ویراستارهای ویدئو، فشرده‌سازهای فایل یا حتی آن‌هایی که عملیات رمزگشایی را انجام می‌دهند جزو مواردی هستند که استفاده از پردازش موازی در سرعت اجرای دستورات آن‌ها بسیار تأثیر گذار است.

■ **سلام بایت، لطفا در صورت امکان در رابطه با چند هسته‌ای بودن پردازنده‌ها و دلیل این چند هسته‌ای بودن توضیح دهید:**

در حال حاضر پردازنده‌های ۲ هسته‌ای، ۴ هسته‌ای، ۶ هسته‌ای یا حتی پردازنده با هسته‌های بیشتر در بازار یافت می‌شوند. در بسیاری از کامپیوترها و حتی ابزارهای موبایل، تعداد هسته‌های بیشتر، به یک عامل مهم در فروش محصولات تبدیل شده است و کاربران ترجیح می‌دهند تا دستگاهی را تهیه کنند که به پردازنده با هسته‌های بیشتر مجهز شده باشد. در نگاه کلی، تعداد هسته‌های بیشتر به معنی قدرت پردازش بالاتر است. هرچند این عبارت همیشه صادق نیست، اما در معماری و طراحی یکسان، هر چه تعداد هسته‌ها افزایش یابد، قدرت پردازش پردازنده بیشتر می‌شود. پردازنده مرکزی یا CPU وظیفه محاسبه دستورات را برعهده دارد. هر CPU می‌تواند به صورت همزمان یک تسک یا کار را پردازش

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

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **سلام بایت، در صورتی که امکان دارد راه و روش یا نکاتی را بیان کنید، که احتمال هک شدن در اینترنت را کاهش دهد.**

در بسیاری از موارد، خود کاربران هستند که با رعایت نکردن موارد امنیتی مناسب و با بی احتیاطی باعث می شوند تا امنیتشان در فضای مجازی به خطر افتد. اگر شما پسوردهای مناسبی را برای حسابهای کاربری متفاوت خود انتخاب کنید و خواستار جمع باشد که روی هر لینکی کلیک نکرده یا هر فایلی که برایتان توسط افراد ناشناس ارسال شد را باز نکنید تا حد زیادی از مشکلات شما در این زمینه کاسته خواهد شد. واضح است که بسیاری از کاربران، از یک رمز عبور عموماً ساده برای ورود به تمامی سرویسهای آنلاینی که در آنها عضو هستند، استفاده می کنند. بهتر است برای هر سرویس یک رمز عبور متفاوت و البته قوی را انتخاب کنید. انتخاب رمز قوی را می توان به صورت دستی انجام داد. انتخاب رمز عبور به صورت دستی می تواند کاری خسته کننده باشد و به همین دلیل است که بسیاری از کاربران برای حفظ امنیت خود از پلتفرمهای سطح بالا و جهانی برای تولید پسورد مورد نظر خود بهره می برند. اقدامات امنیتی اولیه در انتخاب رمزهای عبور باید مد نظر قرار بگیرد. این موضوع در گذشته بارها پیش آمده که حتی افراد بسیار باهوش نیز گاهی اوقات از رمزهای عبور یکسانی برای ورود به چندین وبسایت استفاده می کنند.

ایجاد یک رمز عبور یکتا برای هر وب سایت، که در حافظه شما نیز باقی بماند، و ذخیره این پسوردها در یک فایل متنی و سپس ذخیره فایل بر روی حافظه رایانه، یکی از رایج ترین روش ها برای تمرین افزایش امنیت در وب است. در شرایطی که از وبسایتها و سرویسهای آنلاین زیادی استفاده کنید، برای به روز نگه داشتن این روش امکان دارد رمزهای عبور ذخیره شده تان به مرور دچار به هم ریختگی شوند. مدیریت رمزهای عبور به کمک ابزاری مثل LastPass می توانید مراحل نگهداری پسوردهای شما را بسیار آسان کند و در واقع با بهره گرفتن از ابزار یاد شده می توانید بر تک تک رمزهای خود نظارت داشته باشید. دسترسی به محتویات ذخیره شده در این برنامه، از طریق وارد کردن یک رمز عبور کلی میسر خواهد بود و اگر کسی رمز عبور را نداند قطعاً نمی تواند به رمزهای ذخیره شده شما دسترسی یابد چرا که در حالت پیش فرض اطلاعات در LastPass به صورت رمزنگاری شده نگه داری می شوند. گام بعدی این است که در رابطه با ایمیل ها محتاط باشید و به هیچ عنوان اطلاعات مهم و حیاتی خود را در ایمیل وارد نکنید. شاید هنگامی که در خانه خود پشت میز رایانه تان نشسته اید احساس راحتی کنید اما احتمالاً برایتان پیش آمده یا در آینده پیش خواهد آمد که یک ایمیل متقاعد کننده برای شما ارسال شود که در آن از شما به نحوی که شک نکنید، درخواست می شود تا اطلاعات مهمی را ارسال کنید. هرکرا معمولاً با منطقی نشان دادن ایمیل های جعلی و ارسال آن به اهداف خود، اطلاعاتی چون جزئیات مربوط به کارت بانکی را درخواست می کنند. این نوع ایمیل ها معمولاً به طور خودکار به عنوان ایمیل های جعلی توسط سرویس های ارائه دهنده خدمات پست الکترونیکی نشانه گذاری می شوند. چنین ایمیل هایی یا درخواست اطلاعات مهم شما را دارند یا لینکی را ارائه می دهند که در آن اطلاعات مورد نظر هکر را از قربانی دریافت می کند. اگر چند سال پیش، برای جلوگیری از چنین هک هایی توصیه می شد که هنگام کلیک بر روی لینک های ارسال شده در ایمیل ها، به آدرس URL آن نیز توجه کنید، امروزه بهترین توصیه این است که اصلاً بر روی چنین لینک هایی کلیک هم نکنید.

دلایل زیادی برای این توصیه جدید وجود دارد. یکی از دلایل یاد شده این است که با ورود به یک وبسایت، هکرها می توانند به آسانی داده های مرورگرتان را به سرعت برده و از همین طریق اطلاعات حساسی مثل نام کاربری و رمز عبور ورود به وبسایت های مختلف را به دست آورند. اگر ایمیل های مشکوکی که حاوی لینک های برای ورود مستقیم اطلاعات بانکی شما و یا اطلاعاتی از این قبیل است را دریافت می کنید، بهترین کار همانطور که اشاره شد، کلیک نکردن بر روی لینک یاد شده و حذف ایمیل مورد نظر است. مورد بعدی توجه به حفظ امنیت حساب های کاربری شما در موبایل است. اپلیکیشن های موبایلی نیز بستر بسیار خوبی برای جرایم سایبری محسوب می شوند چرا که معمولاً اپ های مختلف درخواست دسترسی به بخش های مختلفی از گوشی شما را دارند و اکثر کاربران در هنگام نصب اپلیکیشن ها اصلاً توجهی به اینکه چه مجوزهایی امکان دسترسی را به آن می دهند ندارند و همین امر می تواند امکان هک شدن افراد از طریق اپ های ناسالم را بسیار افزایش دهد.

| IT در اجتماع |



با توجه به این که خوانندگان بایت، همیشه در رابطه با نرم افزارهای امنیتی مناسب و راه حلی برای کاهش خطر هک شدن در وب، سولاتی را دارند، در این هفته در نظر داریم تا برای شما نرم افزاری را معرفی کنیم که در بخش پرسش و پاسخ همین صفحه در رابطه با آن صحبت کردیم. این برنامه کاربردی LastPass نام دارد. آشنایی با این برنامه می تواند برای همه کاربران عادی و حرفه ای اینترنت، ضروری باشد. قبل از هر چیز باید گفت که LastPass یک برنامه مدیریت رمز عبور است که تمام آن چه شما برای تولید، نگهداری و استفاده از رمزهای خود به آن نیاز دارید را سرجمع در خود دارد. در واقع LastPass یکی از محبوبترین ابزارهای موجود در این رابطه است. اولین نسخه از این

| مبتدیان |

یکی از بزرگ ترین مزایای شرکت مایکروسافت این است که در زمینه نرم افزار یک شرکت کاملاً پویاست، بدون شک اگر بخواهیم تنها یک شرکت را به عنوان تولید کننده موفق نرم افزار انتخاب کنیم، نام مایکروسافت تنها نامی است که در ذهن نقش خواهد بست. این شرکت دائماً نرم افزارهای تولیدی خود را بررسی کرده به آن ها ویژگی های جدیدی را اضافه کرده و آن ها را توسعه می دهد. به تازگی هم تصمیم گرفته است تا امکانات جدیدی را به وب سایت Outlook.com اضافه کند. مایکروسافت اعلام کرده است که طی چند هفته آینده، پشتیبانی از گوگل درایو و تصاویر فیسبوک را به وب سایت Outlook اضافه خواهد کرد و علاوه بر این شیوه نمایش فایل های ضمیمه هم در مکاتبات به روز رسانی خواهد شد. البته در حال حاضر مدت زمانی است که اپلیکیشن Outlook برای اندروید و آی او اس، از گوگل درایو هم پشتیبانی می کند. در این هفته برای شما جزئیات یکپارچه شدن اوت لوک با دو سرویس گوگل درایو و فیسبوک را بیان خواهیم کرد.

یکپارچگی با گوگل درایو

اگر تا به حال با وان نوت کار کرده باشید و از زمانی که وان نوت با اوت لوک یکپارچه شده است، با عملکرد این قابلیت در وب سایت Outlook آشنایی داشته باشید، کارتان برای گوگل درایو هم ساده خواهد بود. برای استفاده از این قابلیت کافی است بر روی آیکون ضمیمه (attachment) کلیک کنید و سپس سرویسی که قصد استفاده از آن را دارید انتخاب کنید، بعد از این مرحله یک پنجره پاپ آپ نمایان خواهد شد که از طریق آن می توانید فایل های مورد نظرتان را برگزینید. نکته ای که ذکر آن ضروری به نظر می رسد این است که در هنگام اولین استفاده از سرویس گوگل درایو، باید به حساب کاربری گوگل خود لاگین کرده و به سرویس اوت لوک اجازه دهید تا بتواند با گوگل درایو شما یکپارچه شود. شما می توانید فایل های خود را در گوگل درایو به صورت لیست یا در حالت بندانگشتی مشاهده کنید. پس از انتخاب فایل مورد نظر، نتیجه کار احتمالاً فقط یک لینک به منبع آن فایل خواهد بود چرا که روش کارکرد سرویس وان درایو در سایت Outlook.com نیز به

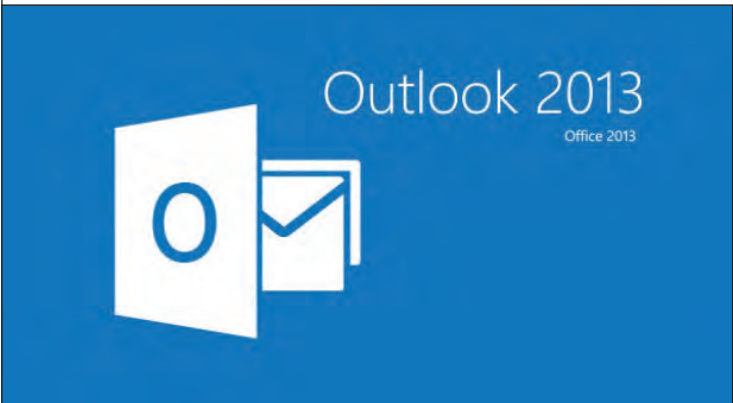
حل مشکل به خاطر ماندن پسوردها

آن را روی فضای ابری خود ذخیره سازی خواهد کرد. رمزهای عبور تنها از طریق کدگشایی روی سیستم یا با وارد شدن به وبسایت ایمن LastPass بر بستر SSL و کدگشایی بانک اطلاعاتی با استفاده از رمز عبور اصلی امکان پذیر خواهد بود. اولین قدم برای استفاده از LastPass، ایجاد یک حساب کاربری رایگان است. پس به سایت این برنامه رفته و نسخه مورد نظر خود را دانلود کنید. زمانی که شما قصد عضویت در یک سرویس اینترنتی جدید و ایجاد یک حساب کاربری را دارید، LastPass به صورت هوشمند فیلد مربوط به انتخاب رمز عبور را شناسایی کرده و به شما پیشنهاد می دهد که از ابزار ویژه اش برای انتخاب یک رمز عبور یکتا و قوی بهره ببرید. متأسفانه استفاده از LastPass روی دستگاه های قابل حمل، یکی از محدود ویژگی هایی است که برای بهره مندی از آن ملزم به تهیه حساب کاربری پریمیوم هستید، بنابراین باید برای استفاده یک ساله ۱۲ دلار پرداخت کنید. نسخه موبایلی LastPass نه تنها دسترسی شما به تمام اطلاعات مخزن تان را ممکن می سازد، بلکه مرورگر داخلی آن امکان دسترسی مستقیم به سایت های مورد نظر را داشته و به صورت خودکار شما را به حساب های کاربری مورد نظرتان هدایت می کند.

برای دانلود برنامه از این لینک استفاده کنید:

<https://lastpass.com/features/>

استفاده از گوگل درایو و فیسبوک به واسطه outlook



فیسبوک، مایکروسافت روش نمایش فایل های ضمیمه را نیز به روز رسانی کرده و ظاهری جدید برای این بخش در مکاتبات طراحی کرده است. هنگامی که در حال مشاهده مجموعه ای از پیام های یک مکاتبه هستید، در بالای این بخش و در کنار آیکون ضمیمه، تعداد فایل های اضافه شده را مشاهده خواهید کرد. با کلیک بر روی عددی که تعداد فایل ها را نشان می دهد، یک منو باز خواهد شد که شامل تمام فایل های ضمیمه مکاتبه مورد نظر است. اضافه شدن قابلیت های سرویس های تحت وب شخص ثالث به وبسایت Outlook.com برای کاربران بسیار مفید خواهد بود. اوایل سال جاری نیز مایکروسافت دو سرویس دراپ باکس و باکس را با وبسایت اوت لوک یکپارچه کرد. در حال، شاید شما هم منتظر اضافه شدن چنین ویژگی هایی باشید تا بتوانید از حساب کاربری اوت لوک خود، بهتر استفاده کنید. عملیات بروز رسانی سرویس اوت لوک هم اکنون یک سال است که در جریان قرار دارد. مایکروسافت امیدوار است تا با اضافه کردن قابلیت هایی از جمله یکپارچه شدن با گوگل درایو و فیسبوک، کاربران بیشتری را به سمت سرویس خود بکشاند. بدون شک همین اتفاق هم خواهد افتاد زیرا این نرم افزارها جزو بهترین ابزارهای کاربردی برای مدیران و افرادی هستند که اسناد و مدارک مهمی را در اختیار دارند و باید تمامی اسناد خود را به شیوه مناسبی سازمان دهی کنند و بدون شک هیچ ابزاری بهتر از آن چه که مایکروسافت در اختیار ما قرار می دهد نخواهد بود.

برنامه ۲۲ آگوست ۲۰۰۸ منتشر شد و در مدت کوتاهی توانست نظر بسیاری را به خود جلب کند؛ به طوری که در مارچ ۲۰۰۹ این برنامه جایزه «انتخاب سردبیر» را از PC Magazine دریافت کرد و بسیاری از سایت های معتبر نظیر Lifehacker و Makeuseof به تقدیر و بررسی آن پرداختند. سال ۲۰۱۰ این کمپانی، افزونه بسیار معروف Xmarks را نیز به مالکیت خود درآورد. همه افراد دلایل خاص یا توجیهات مشابهی برای عدم استفاده از رمز عبورهای قوی و متفاوت دارند. مثلاً «به خاطر سپردن رمزهای پیچیده سخت است»؛ یا «به نظر نمی رسد استفاده از رمز عبور قوی برای این حساب کاربری خیلی مهم باشد!»؛ یا «وارد کردن رمز عبورهای متفاوت برای هر حساب کاربری کاری عذاب آور است!»؛ یا توجیهاتی همچون «اطلاعات شخصی من آنچنان مهم نیستند که هک شدنشان برایم اهمیت داشته باشد!!!!» و استدلال ها و توجیهات غیرمنطقی دیگری نظیر این موارد. LastPass تمامی این موانع را با تولید، نگهداری و گسترش راه های استفاده از رمزهای عبور، از سر راه شما خواهد برداشت. LastPass ترکیبی از برنامه مدیریت رمز عبور روی سیستم شما (Local) و یک فضای ذخیره سازی ابری (Cloud-Based Storage) است. بانک اطلاعاتی رمزهای عبور پس از کدگشایی، در حافظه سیستم شما ذخیره شده و سپس LastPass با استفاده از روش کدگذاری قدرتمند AES 256-Bit

یکپارچگی با فیسبوک

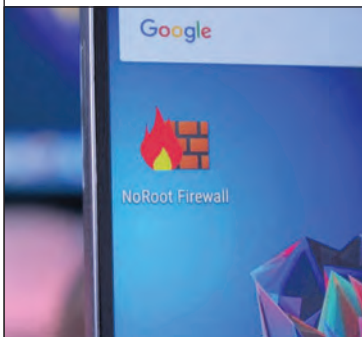
همین منوال است. به منظور استفاده آسان تر، سرویس اوت لوک در حال اضافه کردن یک ویژگی دیگر نیز است. اگر لینکی به یکی از اسناد موجود در گوگل درایو را دریافت کرده باشید، می توانید آن را در کنار اپلیکیشن تحت وب Outlook.com مشاهده کنید. اگر دسترسی لازم را برای ویرایش سند یاد شده داشته باشید، قادر خواهید بود تا اسناد ورد، صفحات گسترده و فایل های ارائه گوگل را نیز در وبسایت مورد بحث ویرایش کنید. اما در این مورد جای هیچگونه نگرانی وجود ندارد زیرا نمایش دهنده و ویرایشگر فایل ها در گوگل درایو، پنجره های مربوط به چت های شما را در اوت لوک نمایش نخواهد داد. در حال حاضر اگر در سرویس اوت لوک لینکی برای ویرایش یک سند در گوگل درایو دریافت می کنید، باید آن را در یک تب مجزا ویرایش کنید.

یکپارچگی با فیسبوک

در رابطه با این قابلیت و یکپارچه شدن آن با فیسبوک هم باید گفت که روش کارکرد یکپارچه شدن فیسبوک با اوت لوک نیز شبیه به گوگل درایو است. بدین منظور بر روی آیکون ضمیمه کلیک کرده و سپس گزینه ای برای انتخاب تصاویر فیسبوک خود در اختیار خواهید داشت. پیش بینی می شود که آیت های انتخاب شده از تصاویر فیسبوک به فایل اصلی لینک خواهند شد علاوه بر یکپارچه شدن با سرویس های گوگل درایو و

نرم افزار همراه

امنیت گوشی خود را تضمین کنید



شما در حال عادی نمی‌توانید متوجه شوید که چه برنامه‌هایی پشت صحنه به صورت خودکار به اینترنت اتصال پیدا می‌کنند و اگر در برنامه‌های مشکل امنیتی وجود داشته باشد و هکری بتواند از طریق آن برنامه به شما نفوذ پیدا کند، کار برایتان بسیار مشکل‌تر خواهد شد. برای دانلود نسخه اندروید این فایروال می‌توانید از لینک زیر استفاده کنید:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.jianjia.firewall&hl=en>

می‌توانید برای اتصال آن‌ها به اینترنت دیتا و یا WIFI اجازه دسترسی صادر کنید. نکته قوت این اپلیکیشن نسبت به نرم‌افزارهای مشابه، وجود بخش آنالیز برنامه‌ها است که به شما این امکان را می‌دهد که به مقدار مصرف آن‌ها به طور کامل نظارت کنید و تصمیم بهتری را در رابطه با اینکه کدام نرم‌افزار اجازه دسترسی به اینترنت داشته باشد بگیرید. با فعال کردن این برنامه نه تنها اینترنت سیم‌کارت، بلکه اینترنت wifi هم به نظارت نیاز خواهد داشت. پس لازم است که در ردیف اینترنت WIFI گزینه Any Application یا تمام موارد را پیدا و فعال کنید تا در صورتی که با WIFI به اینترنت متصل شدید دچار هیچ‌گونه محدودیتی نباشید. بدون شک محدودسازی اینترنت برای اپلیکیشن‌های گوشی، به شما کمک خواهد کرد که هم در مصرف اینترنت خود یک صرفه جویی فوق العاده داشته باشید و هم این که به طور کامل بدانید که چه برنامه‌هایی از گوشی شما تمایل دارند به صورت خودکار به اینترنت اتصال پیدا کرده و تغییراتی را در گوشی شما اعمال کنند. به طور کلی داشتن فایروال برای سیستم‌های خانگی و همچنین تلفن‌های هوشمند بسیار ضروری به نظر می‌رسد زیرا

با توجه به این که این هفته در بخش نرم افزار و آموزش سعی بر این داشتیم که شما را با مواردی آشنا کنیم تا منجر به افزایش امنیت شما در فضای مجازی شود، در بخش نرم افزار همراه یک دیوار آتشین یا همان Firewall بسیار قدرتمند برای گوشی‌های هوشمند خواهیم داشت تا قادر باشید دسترسی اپلیکیشن‌های مختلف به اینترنت را مسدود کرده و کنترل و نظارت جامعی در این راستا داشته باشید. NoRootFireWall اپلیکیشنی برای گوشی‌های روت نشده است که به صورت یک فایروال در اندروید عمل می‌کند که بعد از نصب آن تمامی برنامه‌های نصب شده در گوشی برای مصرف اینترنت به اجازه این فایروال نیاز خواهند داشت. حتما می‌دانید که بخش زیادی از حجم بسته‌های اینترنتی توسط اپلیکیشن‌هایی که در پس‌زمینه بدون اطلاع ما بروزرسانی می‌شوند مصرف می‌شود. شما با کمک این برنامه می‌توانید اینترنت گوشی خود را تنها به اپلیکیشن‌های مورد نظرتان اختصاص دهید تا از مصرف دیتای اضافه توسط دیگر برنامه‌ها جلوگیری شود. بعد از ورود به NoRoot Data Firewall با لیستی از اپلیکیشن‌های گوشی خود مواجه خواهید شد و

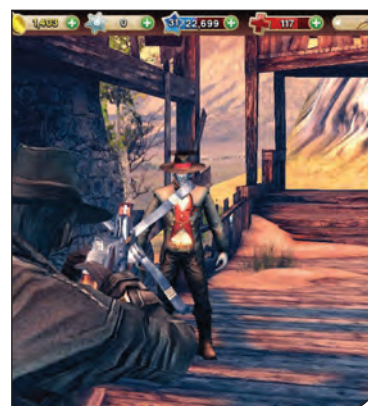
بازی همراه

نسخه‌های متفاوت برای دوستداران تتریس

پایین، بیشترین اجسام ممکن را از بین برده و رکورد بزنید. جدا از جذابیت مکانیزم‌های موجود و چالش‌ها، چگونگی استفاده از قوانین فیزیک در این بازی، توانسته است Six را به یک بازی کاملاً اعتیاد آورتر تبدیل کند. در این بازی بسته به شکل قطعه‌ها و جسمی که از بین می‌برید، شش ضلعی موجود در بازی، متفاوت حرکت می‌کند. بنابراین در هنگام انجام بازی در مقایسه با تتریس باید دقت بیشتری را به خرج دهید. اگر دوست دارید تا از اوقات فراغت‌های کوتاه خود بیشترین لذت ممکن را ببرید و اهل بازی هستید، این بازی یکی از بهترین گزینه‌ها به نظر می‌رسد.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gramgames.toppletap>

بازی تتریس با عملکرد ساده‌ای که داشت می‌توانست مدت‌ها ما را سرگرم خود نگه دارد بدون این که متوجه گذشت زمان بشویم. استودیو Gram Games با استفاده از المان‌های همین عنوان معروف و تغییراتی که روی آن‌ها ایجاد کرده است، توانسته تجربه فوق العاده جذابی را برای دوستداران بازی تتریس به وجود آورد. نام این بازی جدید که پایه‌های آن از همان تتریس شکل گرفته است Six می‌باشد. Six را می‌توانیم یکی از ساده‌ترین عناوین اسمارت فون‌ها بنامیم؛ یک شش ضلعی روی ساختمانی از قطعات گوناگون قرار گرفته و انگشت خود را روی هر کدام از این قطعه‌ها که بگذارید، آن‌ها از بین می‌روند. بنابراین باید سعی کنید تا بدون افتادن شش ضلعی به



ترفند همراه

تلگرام فضای زیادی از گوشی را اشغال می‌کند

بدون شک اگر از هر کاربر ایرانی بپرسید که در زمینه اپلیکیشن‌های شبکه اجتماعی، به کدام اپلیکیشن، علاقه بیشتری دارد، نام تلگرام را بر زبان خواهد آورد. این اپلیکیشن بعد از وایبر تقریباً در عرض یک شب، به یکی از محبوب‌ترین اپلیکیشن‌ها در میان کاربران کشور ما تبدیل شد و دلیل اصلی این علاقه مندی هم در ابتدا وجود استیکرهای جذاب و متنوع این برنامه بود. مواردی نظیر امکان ایجاد کانال، گروه و بالا بودن امنیت این اپلیکیشن باعث شد که روز به روز تعداد کاربران ایرانی تلگرام بیشتر شود. در حال حاضر کانال‌ها و گروه‌های بسیار زیاد ایرانی در این شبکه اجتماعی وجود دارد و ممکن است شما هم در تعداد قابل توجهی از این گروه‌ها عضویت داشته باشید. در هر کدام از این کانال‌ها، تصاویر، متون و فایل‌های ویدئویی زیادی گذاشته می‌شود که همه این‌ها در گوشی شما حجم اشغال می‌کنند. نرم‌افزار تلگرام در ابتدا مشکلاتی را با به‌وجود آمدن کانال‌ها برای کاربران خود ایجاد کرده بود. این مشکلات به‌دلیل پشتیبانی نکردن از قابلیت حذف اطلاعات دریافت شده در کانال بود و بسیاری از کاربران به‌خصوص کاربران دستگاه‌های اندرویدی که از ظرفیت ذخیره‌سازی محدودی روی دستگاه خود برخوردار بودند با مشکل کمبود فضای خالی روی دستگاه مواجه می‌شدند. این مشکل چند وقتی است که

قابل حل شده است و کاربران می‌توانند بدون دردسر و بدون نیاز به نرم‌افزارهای مدیریت فایل، حافظه کش و فایل‌های دانلودی توسط این برنامه را از روی دستگاه هوشمند خود پاکسازی کنند. مدیریت Cache در تلگرام به شما این امکان را می‌دهد اطلاعات موردنظر مربوط به هر کانال یا همه کانال‌ها را به راحتی حذف کرده و در صورت نیاز با مراجعه مجدد به کانال موردنظر، آنها را از سرورهای ابری تلگرام فراخوانی کنید. برای بهره‌مندی از این قابلیت و پاکسازی حافظه کش نرم‌افزار به این روش عمل کنید:

- ۱- نرم‌افزار را اجرا کرده و پس از مراجعه به منوی اصلی روی Settings فشار دهید.
- ۳- اکنون با اسکرول کردن صفحه تنظیمات و مراجعه به بخش Cache Settings گزینه‌های مختلفی برای پاکسازی حافظه کش در اختیار شما قرار می‌گیرد.
- ۴- شما می‌توانید با فشار روی گزینه Clear Cache و انتخاب هر یک از موارد دلخواه، عملیات پاکسازی حافظه را آغاز کنید. (عملیات پاکسازی حافظه کش، فقط اطلاعات دریافت شده در حافظه را حذف می‌کند و این اطلاعات اعم از ویدئو، صوت، عکس و... در سرورهای ابری تلگرام موجود بوده و با دسترسی مجدد شما به کانال موردنظر دوباره فراخوانی شده و در اختیار شما قرار می‌گیرد. پس نگران از دست رفتن اطلاعات خود نباشید.)



پرسش و پاسخ همراه

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

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، در صورت امکان آموزش دهید که چگونه می‌توان در اینستاگرام، جلوی نمایش خودکار ویدئوها را گرفت؟ آیا راه حلی برای غیرفعال کردن این امکان وجود دارد؟

با این که پیش‌بینی می‌شد قابلیت نمایش خودکار ویدئوها در اینستاگرام مورد استقبال کاربران قرار گیرد اما بسیاری از کاربران از این ویژگی ابراز نارضایتی کرده‌اند. در واقع این دسته از افراد تصور می‌کنند که این امکان تنها برای این منظور شکل گرفته تا میزان بازدیدها را به طور خودکار افزایش دهد. به هر حال برای غیرفعال کردن این ویژگی تنها برای زمانی که شما از اینترنت دیتا استفاده می‌کنید، راه حلی وجود دارد که به ترتیب موارد زیر می‌توانید به آن‌ها عمل کنید:

۱. اینستاگرام را باز کنید و به صفحه پروفایل خود وارد شوید.
۲. سپس به بخش تنظیمات بروید. در اندروید برای دسترسی به این بخش روی آیکن سه نقطه بالا سمت راست ضربه بزنید و در iOS علامت چرخ دنده را بفشایید.
۳. گزینه Cellular Data Use را پیدا کنید.
۴. سپس Use Less Data را انتخاب کنید تا از این پس زمانی که در صفحه اینستاگرام خود هستید، ویدئوها پلی نشوند. البته این نکته را در نظر بگیرید که ویدئوها و تصاویر حتی با وجود فعال بودن این گزینه با اتصال وای‌فای به نمایش در می‌آیند و تنها زمان استفاده از اینترنت دیتا است که این گزینه عمل می‌کند.

سلام بایت عزیز، در صورت امکان راهی را بیان کنید که بتوان با استفاده آن اصل یا قلابی بودن گوشی را متوجه شد.

دوست عزیز تا به حال در این مورد در کانال تلگرام بایت، توضیحاتی را بیان کرده‌ایم اما در صورتی که این آموزش را از دست داده‌اید، باید بگوییم که گوشی‌های تلفن همراهی که به صورت قاچاق وارد کشور شده و رجیستر نمی‌شوند، بعد از خرید کاربران را دچار مشکل خواهند کرد، این دسته از گوشی‌ها یا هنگ می‌کنند یا آپدیت نمی‌شوند یا بعضی برنامه‌ها بخصوص فارسی‌سازها مشکل دارند. برای این که ببینید گوشی که قصد خرید آن را دارید اصل است یا نه بهتر است از روش زیر استفاده کنید: کد ستاره نامبر صفر شش نامبر (#06##) را شماره‌گیری کنید. سریال مادربرد گوشی یا imei روی نمایشگر ظاهر می‌شود. اگر این سریال با بارکد روی کارتن یا باتری مطابقت داشت، احتمالاً گوشی مورد نظر اصل است (برخی قاچاقچیان بارکدهای تقلبی روی کارتن می‌چسبانند) راه بعدی هم این است که به سراغ سایت <http://www.imei.info> بروید و همان شماره IMEI که به روش قبلی به دست آوردید را در این سایت وارد کنید. اگر پس از وارد کردن این شماره ۱۵ رقمی و فشردن دکمه Check تصویر و اطلاعات گوشی برای شما نمایش داده شد، می‌توانید از اصل بودن گوشی اطمینان پیدا کنید.

سلام بایت، در صورت امکان طریقه درست شارژ باتری موبایل را توضیح دهید. در صورتی که گوشی خود را یک شب تا صبح به شارژر بزنیم و گوشی مدت زمان بیشتری در شارژر بماند، آیا این مورد به باتری گوشی آسیب وارد کرده و سبب تمام شدن زود هنگام شارژ خواهد شد؟

باتری تلفن هوشمندمان معمولاً در یک روز، به پایان می‌رسد و مشخصاً تعداد بسیار زیادی از کاربران، بابت همین موضوع گلایه‌هایی را نسبت به کمپانی سازنده روا می‌دارند به همین خاطر اهمیت دارد که شما بدانید گوشی خود را درست شارژ می‌کنید یا نه. باقی ماندن موبایل پس از شارژ شدن کامل به شارژر، برای مثال در طول شب، در دراز مدت برای عمر باتری زیان بسیاری دارد. زمانی که باتری موبایل به ۱۰۰ می‌رسد و شما آن را از شارژر جدا نمی‌کنید، به شکل مکرر برق روی باتری قطع و وصل می‌شود تا میزان انرژی آن همواره روی ۱۰۰ درصد باقی بماند. گاهی نیاز داریم که باتری موبایل عمری طولانی داشته باشد اما در مواقعی که کار ضروری با موبایل خود ندارید و بالا بودن عمر باتری آن اهمیتی ندارد، بهتر است آن را تا ۱۰۰ درصد شارژ نکنید. در نهایت به جای اینکه تا خالی شدن کامل باتری صبر کنید، آن را در مقاطع کوتاه تر به شارژ متصل نمایید تا از استهلاک بیش از اندازه اش در زمان شارژ صفر تا صد و بیش از ۲ ساعت، جلوگیری به عمل آید. زمانی که شارژ باتری ۱۰ درصد کم می‌شود، بهترین موقع برای اتصال موبایل به شارژر است.

| بازی کوچک |

چقدر دقیق هستید؟



بازی کوچک این هفته Magic Academy 2 نام دارد. این بازی یک عنوان در سبک Hidden Object است. این سبک بازی اولین بار در روزنامه‌ها و مجلات خلق شد و بعدها پا به دنیای بازی‌های ویدیویی گذاشت. در این سبک، بازیکن باید در دل تصویری شلوغ یک یا چند شیء خاص را بیابد. این سبک می‌تواند انواع مختلفی داشته باشد و Magic Academy 2 تقریباً همه انواع این سبک را شامل می‌شود. در برخی از مراحل شما باید اشیاء خاصی را که همه شکلی تقریباً یکسان دارند در تصویر بیابید. در برخی از مراحل نیز باید بر اساس الگوهای ارائه شده اشیاء پنهان را پیدا نمایید. برخی از مراحل برای تقویت زبان انگلیسی نیز مناسب هستند. در این مراحل، اشیاء نام برده می‌شوند و شما باید آن‌ها را پیدا کنید. گاهی نیز باید تفاوت‌های موجود میان دو تصویر کاملاً شلوغ را تشخیص دهید، در حالی که این تفاوت‌ها بسیار اندک هستند. در میان مراحل متعدد بازی، مینی‌گیم‌هایی نیز طراحی شده است که تجربه هر چند کوتاه آن‌ها خالی از لطف نیست. در صورت ناتوانی از یافتن برخی از اشیاء، می‌توانید از سیستم درخواست کمک بازی استفاده کنید. کلیک‌های پی‌درپی و بی‌هدف به جریمه شدن و کسر زمان منتهی می‌شود. در صورت تمایل این بازی را با حجم کمتری از ۲۰ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید:

<https://goo.gl/dx9FE4>

| خبریازی |

تمدن‌های کهن و نو در مقابل هم قرار می‌گیرند
Civilization VI تا کمتر از یک ماه دیگر عرضه خواهد شد

ویدئو صغای



بیشتری برای تولیدات نظامی یا پیشبرد علم داشته باشد.

یکی از کلیدی‌ترین تغییرات در Civilization VI امکان الحاق نیروهای نظامی روی نقشه است. می‌توان دو نوع متفاوت از نیروهای نظامی را روی یک خانه از نقشه با هم ترکیب کرد و یک نیروی قوی‌تر ایجاد نمود. مثلاً می‌توان دیدهبان‌ها را به جنگجو‌ها ملحق کرد و یا پیاده نظام و سواره نظام را در یک خانه کنار هم قرار داد تا یک لشکر ایجاد شود. در کنار قدرت موثرتر برای حمله (که از الحاق دو نوع نیرو حاصل می‌شود) این خانه آسیب‌پذیرتر خواهد بود. به زبان ساده‌تر، دشمن می‌تواند با حمله به یک خانه، دو گروه از نیروهای شما را هدف قرار دهد. این از رو بازیکن همیشه باید با تامل و دقت اقدام به الحاق نیروهای خود کند، اگر چه این اقدام می‌تواند نیروهای همیشه آسیب‌پذیر را از شر خطرات احتمالی حفظ کند. مثلاً پیش از این Builderها نیروهای آسانی برای تصاحب بودند اما در این نسخه می‌توان این واحدها را اسکورت کرد.

رهبران شناخته شده تمدن‌ها نیز دوباره به بازی برمی‌گردند، اگر چه این کاراکترها لزوماً از نظر زمانی همزمان نخواهند بود. به عنوان مثال یکی از رئیس‌جمهورهای تمدن جدید آمریکا در بازی حضور خواهد داشت در حالی که در مورد تمدن‌های کهن از رهبران قدیمی و اسطوره‌ای استفاده شده است.

این بازی مثل همیشه یک عنوان رایانه‌ای است و سیستم‌های عامل ویندوز، لینوکس و OS X میزبان آن خواهند بود. Civilization VI در ۳۰ مهر ماه سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

به نمایش خواهد گذاشت.

درست مانند گذشته، بازیکن یک تمدن را انتخاب می‌کند و از زمانی در عصر سنگ، راه خود را تا عصر اطلاعات به پیش خواهد برد. مهم‌ترین تغییرات نسخه‌های اخیر مجموعه تمدن در Civilization VI نیز حضور خواهند داشت. به عنوان نمونه روش‌های متعددی برای پیروزی وجود دارد. پیروزی اقتصادی، دیپلماتیک، نظامی یا فرهنگی، روش‌هایی برای پیروزی هستند و ممکن است یک تمدن با قدرت نظامی متوسط بتواند رقابتی خود را از منظر اقتصادی، سیاسی یا فرهنگی شکست دهد. البته این سکه دو رو دارد و همیشه بازیکن باید نگران روش‌های متعدد پیروزی رقیبان خود باشد.

برخلاف نسخه‌های قبل، در Civilization VI هر شهر بیش از یک خانه را روی نقشه اشغال می‌کند و این بازیکن است که محل خانه‌های اشغال شده و کاربرد آن‌ها برای شهر را تعریف می‌کند. به عنوان مثال می‌توان بخشی از نقشه را به دانشگاه یا پادگان اختصاص داد. در این صورت شهر می‌تواند راندها

همزمان با آغاز فصل برگ ریزان، فصل پرحرارت بازی‌های رایانه‌ای نیز آغاز می‌شود. ششمین نسخه اصلی از سری تمدن، عنوان شگفت‌انگیز و محبوبی است که تا چند هفته آینده مهمان گیم‌خورها خواهد شد؛ عنوانی که بعد از یک تحول اساسی در نسخه پنجم، دوباره به اصول کلاسیک خود باز خواهد گشت.

نسخه‌های اخیر این مجموعه Sid Meier's Civilization V تمدن را به آینده و جایی در فضا برد اما Sid Meier's Civilization VI دوباره به زمین و به میان تمدن‌های اساطیری و قدیمی باز می‌گردد. بازی Civilization VI یک تمدن کاملاً کلاسیک خواهد بود که بسیاری از المان‌های خود را از نسخه چهارم این مجموعه (و نه از نسخه پنجم) به ارث برده است اگر چه با توجه به ساخت این نسخه، به همان شرکتی سپرده شده است که مسئولیت طراحی بسته توسعه نسخه پنجم را بر عهده داشته است. از این رو بازی به رغم وفاداری به اصول کلاسیک مجموعه، به خوبی مسیر پیشرفت و تغییرات در این مجموعه را

| خبریازی |

پرچم طرفداران PES 2017 برافراشته است

فصل خوب فوتبال دوست‌ها آمد



طراحی دائم نقشه‌ها و استراتژی‌های جدید مجبور می‌کند. این جاست که امکانات بیشتر برای استفاده از تاکتیک‌های متنوع‌تر در بازی کاملاً کارآمد خواهد بود، امکانی که PES 2017 در اختیار بازیکنان قرار داده است.

از منظر مقایسه PES 2017 لیسانس‌های کمتری برای استفاده از لیگ‌های مختلف و تیم‌ها داشته است. حتی در مورد استادیوم‌ها و شهرها نیز این محدودیت به چشم می‌خورد و صرفاً در مقام مقایسه، وزنه در این بخش به نفع FIFA 17 سنگین‌تر است. شاید به همین دلیل، برخی از منتقدان از امتیازات فوق‌العاده‌ای که PES 2017 لایق آن است، کاسته باشند.

در مجموع PES 2017 امتیاز بسیار خوب ۸۶ را از منتقدان بازی دریافت کرده و تقریباً عموم طرفداران بازی‌های فوتبالی را راضی نگه داشته است.

این بازی‌ها در کنسول‌های PS4، PS3، Xbox One، Xbox 360 و سیستم‌های عامل خانواده ویندوز میزبانی می‌شود.

سمت پیش بروند و باید گفت که در دنیای بازی‌های فوتبالی، PES 2017 اولین گام را در این راه برداشته است. PES 2017 تقریباً همه الگوهای هوشی گذشته را اعمال می‌کند. در طول بازی، بازیکنان هوش مصنوعی کاملاً مراقب ستاره‌ها و فوتبالیست‌های کلیدی هستند و البته به خوبی از نقاط ضعف تیم مقابل بهره می‌برند اما در PES 2017 هوش مصنوعی در هر لحظه تاکتیک‌های طرف مقابل را تحلیل می‌کند و به سرعت نسبت به آن عکس‌العمل نشان می‌دهد. در صورتی که یک بار با استفاده از یک تاکتیک تمرین شده به یک حریف گل بزنید، در تلاش‌های مجدد، هوش مصنوعی دست شما را می‌خواند و از یک سوراخ دوبار گزیده نخواهد شد.

هر بازیکن سبکی کاملاً منحصر به فرد و خاص برای مدیریت تیم و توپ دارد و هوش مصنوعی PES 2017 برای رقابت با هر بازیکنی آماده است. Konami به خوبی مراقب بوده است که هوش مصنوعی در شکست دادن رقبا زیاده‌روی نکند! اما در هر صورت PES 2017 شما را به فکر کردن و

یک بار دیگر فوتبال بازگشته است تا شاهد مبارزه دوباره دو رقیب کلاسیک یعنی PES و FIFA باشیم. PES 2017 در زمان انتشار پیش دستی کرد و نزدیک به دو هفته (دقیقاً ۱۳ روز) زودتر از FIFA 17 به بازار آمد. البته این موضوع به تنهایی نمی‌تواند موفقیت PES 2017 را تضمین کند اما بی‌شک PES 2017 نقاط قوت دیگری دارد که بتواند یک رقابت بسیار نفس‌گیر و جدی را در سال ۲۰۱۶ رقم بزند.

PES 2017 تغییرات اندکی را به نمایش می‌گذارد، یعنی عمده تغییرات در ظاهر و نگاه اول قابل تشخیص نیستند اما باید گفت که PES 2017 کاملاً با نسخه قبلی تفاوت دارد. این تفاوت جدی از یک تغییر کلیدی در بازی ریشه می‌گیرد: بهبود و تغییر الگوریتم‌های AI یا همان هوش مصنوعی.

هوش مصنوعی در طی سالیان گذشته روز به روز پیشرفت کرده است. بسیاری از فیلسوفان و ریاضی‌دانان بر این باورند که تا کمتر از یک دهه دیگر، هوش مصنوعی از هوش انسانی پیشی خواهد گرفت. صرف نظر از این که این چنین پیشرفتی چه تغییراتی در زندگی بشر به جای خواهد گذاشت، در عالم بازی‌های رایانه‌ای، باید به رقبای سرسخت‌تری اندیشید. سازندگان بازی همیشه می‌توانند یک هوش مصنوعی پیشرفته و جدی برای رقابت با انسان ایجاد کنند اما این هوشمندی نباید آن قدر افزایش یابد که انسان‌های معمولی در برابر آن به سادگی شکست بخورند. در واقع یک هوش مصنوعی پیش رونده، به مرور به یک نابغه تبدیل می‌شود و رقابت با آن آسان نیست. شاید زمانی بازی‌های رایانه‌ای به این

| پرسش و پاسخ بازی |

■ هنگام اجرای بازی حرکت تصویر بعد از چند دقیقه متوقف می‌شود و مجبورم رایانه را ری‌استارت کنم. مشکل از کجاست؟

مشکلاتی از این دست که با نام Freeze یا یخ بستن تصویر شناخته می‌شوند، دلایل بسیار متعددی دارند و می‌توان فهرستی از دلایل این مشکل را برای هر بازی ذکر کرد. با این وجود برخی از دلایل کلی و معمولاً مشترک این مشکل را می‌توان به این ترتیب ذکر کرد:

۱. بد نصب شدن و یا خرابی برخی از فایل‌های کلیدی بازی. این مشکل با نصب مجدد نسخه‌ای سالم از بازی رفع می‌شود.
۲. مشکلات سیستم‌عامل یکی دیگر از دلایل شناخته شده برای این مشکل است. در موارد متعددی، سیستم‌عامل در هنگام اجرای بازی به شرایطی می‌رود که قادر به ادامه مدیریت نیست و به همین دلیل کل سیستم‌عامل هنگ می‌کند و ری‌استارت کردن رایانه تنها راه علاج است. این شرایط می‌تواند با نصب مجدد سیستم‌عامل رفع شود.
۳. مشکلات هارددیسک یکی از دلایل نسبتاً رایج برای بروز این مشکل است. بدسکتورها، کهنگی و فرسودگی هارددیسک و ضعف موتور آن می‌تواند باعث هنگ کردن رایانه شود. این اتفاق معمولاً در هنگام بارگذاری فایل‌های حجیم از هارددیسک بیشتر خودنمایی می‌کند و اجرای بازی شرایط مساعدی را برای بروز این مشکل فراهم می‌کند. صداهای متعدد و نامعمول هارددیسک نشانه عمومی این مشکل است.
۴. ناهمخوانی یا تداخل آدرس‌ها در رم که معمولاً به علت ناسازگاری رم و مادربرد است، می‌تواند باعث یخ زدن تصویر در هنگام اجرای بازی شود. این مشکل معمولاً پس از گذشت چند ثانیه از یخ زدن تصویر به صفحه آبی ختم می‌شود اما همیشه این طور نیست. استفاده از ماژول‌های دیگر رم که ساخت سازنده دیگری باشد و مشخصات فنی متفاوتی داشته باشد، این مشکل را رفع می‌کند.
۵. خرابی کارت گرافیک یا ایراد داشتن درایورهای آن می‌تواند باعث بروز این مشکل شود.

مشکلات سخت‌افزاری عموماً خود را شرایط متعددی بروز می‌دهند و اجرای بازی‌ها صرفاً شرایط را برای آن‌ها مساعد می‌کند. با استفاده از نرم‌افزارهایی مانند Aida و قرار دادن رایانه در شرایط فشار، می‌توان دلایل سخت‌افزاری بروز برخی از خطاها را شناسایی نمود. با این وجود به شما توصیه می‌کنیم قبل از جدی گرفتن احتمالات خرابی‌های سخت‌افزاری، تمام احتمالات نرم‌افزاری را بررسی نمایید.

جدول

جدول شماره ۴۳۱

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

افقی:

۱-سرپرست تیم محصولات مالویا(صفحه ۴)-به معنای گرانمایه تر و شریفتر
۲-عددا ۱۱-پوسته گرافیکی-قابل فشرده ۳-گل سیاه و تیره ته جوی-از
غذاهای آبکی-خندان ۴-از زبان های برنامه نویسی-خط کش مهندسی
۵-تلاش و پشتکار-از شرکت های بزرگ تولید کننده دوربین ۶-به معنای
ویرایش در زبان رایانه-جوان ۷-از عناصر جدول تناوبی-از بانهای برنامه
نویسی ۸-سمت و جهت-از پیامبران الهی-به مقاومت موجود میان دو
نقطه از یک رسانه گفته می شود، وقتی که اختلاف پتانسیل ۱ ولتی ثابتی در
بین این دو نقطه برقرار باشد و این اختلاف پتانسیل شدت جریانی برابر با
یک آمپر ایجاد کند ۹-از محصولات اپل-از توزیعات لینوکس ۱۰-دوست
و همراه-درخت انگور ۱۱-نام سرپرست تحقیقات مالویا(صفحه ۴)-پیام یا
نامه الکترونیکی است که بدون درخواست گیرنده فرستاده می شود(صفحه ۵)

عمودی:

۱-نام شرکتی فعال در حوزه یادگیری عمیق در ماشین(صفحه ۴)-آدرس
اینترنتی ۲-احکامی که باید حتما آن ها را انجام داد در غیر اینصورت گناه
محسوب می شود-دستگاهی است که تصاویر آنالوگ را از دوربین دریافت
کرده و پس از تبدیل آنها به اطلاعات دیجیتال آنها را ضبط می کند ۳-نام
دیگر سیاره زهره-از انواع نان ۴-مجسمه سنگی که به جای خدا پرستش
شود-منصب و مرتبه-از ضمائر فاعلی ۵-از اصول دین-از شرکت های
بزرگ رایانه ای ۶-روز نیست!-واحد سطح معادل ۱۰۰۰ متر مربع ۷-
سرپرست تیم پروژه کروم ۸-یک وبگاه مزایده اینترنتی که در ایالت کالیفرنیا
قرار دارد-از سازهای سنتی ۹-نوعی عفونت انگلی که در بین موهای سر
ایجاد می شود-از ویتامین ها -همدم و هم نشین ۱۰-پایتخت یونان-
تجیب ۱۱-تلاش برای بدست آوردن اطلاعاتی مانند نام کاربری و رمز
عبور از طریق جعل یک سایت(صفحه ۵)-از سخت افزارها

طراح جدول: شادی طباطبایی

یاسر شجاع الدین - ماه منیر ابراهیم پور - محمد شگفته - ابوالفضل
مرشدلو - زهرا زنده دل - آیدین نوری - مهدی خیرخواه نیسیانی -
سمانه میرزایی فیض ابادی - سمیه اسماعیل زاده - مهتری علی اکبری
- سعید محمد حسینی - سجاد یاراحمدی - فتح ... غفاری - پروین
صنعتی - زهرا صنعتی - بیژن کچرانلوئی - محمد جواد عربخانی - علی
اکبر عربخانی - سوسن میرزایی - قاسم ارشدی - احمد جلیلی یوسف
نژاد - رضا غلامی - زهره غلامی - عیسی دهقان - زهرا ثریانی - رضا
حیدری - الهه ثابت - وحید ضروری - محمد رضا سربیشه - محمد رضا
عصمتی راد - آقچه رفیع زاده - عین الله محمدپور - عادل محمد پور
- فروغ السادات صفوی - لیلا محمد پور - روح الله محمد پور - مریم
رفیع زاده - ابوالفضل محمد پور - حامد منتصری - علی قتادی زاده
- اکرم السادات لاهیجی - حسین منتصری - هما قاسمکیا - مسعود
قمری نژادیان - محمد باقر رمضانی - محمد طفر کامل - غلامرضا
مهرابی - علی اکبر موبد محسنی - علیا دانشمندی - حمید رضا
یاوری - محمد مهدی یاوری - مژگان قاسمی کیا - فخری قاسمی کیا
- موسی الرضا حسینانفر - ایران قاسمی کیا - لیلا قاسمی کیا - بتول
نیزاری - حمیدرضا نیزاری - محمد حسین بنکدار - اصغر بنکدار
- غزل قاسمی - فاطمه بنکدار - محمد قاسمی نور - حسین وثوقی -

رمز جدول ۴۳۱ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۱۱ افقی و ۱۱ عمودی) - (۷ افقی و ۵ عمودی) - (۱۱ افقی و ۶ عمودی) - (۴ افقی و ۱۱ عمودی)
(۸ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۸ عمودی) - (۴ افقی و ۵ عمودی) - (۱۰ افقی و ۹ عمودی) - (۱۱ افقی و ۲ عمودی)

رمز جدول ۴۳۰: اوراکل (oracle)

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 ۲۰۰۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در
قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای
مشهدی ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی ها. به همراه ذکر نام و نام خانوادگی در متن پیامک با استفاده از
زبان فارسی الزامی است.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای
مشهدی ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید.
درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۳۰

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

اسامی برندگان مسابقه

بایت جدول شماره ۴۲۹

بیژن کچرانلوئی

محمد جواد عربخانی

همراه با شما در کانال تلگرام بایت

نشانی کانال تلگرام بایت: telegram.me/byteweekly

■ سلام، ممنون از کانال خوبتون... من دو روز هست به یک مشکل برخورد، عکس های
اینستاگرام اکثر با باز نمی شوند، حتی آشنایانم، چیکار باید بکنم؟ ممنون می شوم
راهنمایی ام بکنید.

■ سلام خسته نباشید، چطور باید از حالت ریپورت تلگرام خارج بشویم؟ لطفا در کانالتان
به اشتراک بگذارید، ممنونم.

■ سلام، من برنامه برگرداندن پیام را دانلود کردم ولی باز نمی شود.

■ خیلی ممنون به خاطر رباط تلگرامی که ساختید. ممنون

■ سلام ببخشید مزاحم شدم خواستم بدونم راهی هست که بفهمم چه کسی از تلگرام
من بازدید کرده یا نه؟ ممنون می شوم جواب بدین.

■ با سلام و ممنون بابت کانال بسیار خوبتون. لطفا آموزش قابلیت های تلگرام را ادامه
دهید.

■ شرمند گوشه ام گم شده چچوری اطلاعاتم پاک کنم؟

■ سلام بایت، من یکی از اعضای کانالت هستم، می شود برنامه که می خواهم را معرفی
کنید؟ برنامه که اگه از گوشی عکس ها یا فیلم یا هر چیز دیگری که پاک شد دوباره
برگردونیم، لطفا برنامه اندروید باشد.

■ سلام راهی هست برای اینکه بفهمیم عکس های پروفایل تلگرام را کسی چک
می کند، هست؟

■ سلام، خسته نباشید. می خواستم چت کنم با دوستانم ولی شماره ام را نداشته باشن،
باید چکار کنم؟

■ سلام، با تشکر از کانال بسیار خوبتون. ریپورت شدم، میشه راهنمایی کنم که چطور
از ریپورت شدن خارج بشم

■ چگونه ارتباط کسی را از وای فای قطع کنیم؟

■ سلام خسته نباشید ببخشید من دوستم را بلاک کردم بدش هم دلیلت کردم،
دوباره می خواهم برش گردونم دیگه اکانتش نمیداد، میشه لطف کنید راهنماییم کنید،
چه کار کنم؟

■ سلام، کانال شما عالیه. از نظر محتوا غنی و قابل ستایش هست، واقعا خسته نباشید.

■ سلام! خسته نباشید. من چند وقت پیش به برنامه ای روی گوشی ام داشتم که
نمیدونم از کجا دانلودش کردم، اسمش «موبو پلاس» بود و با اون فیلم سینمایی و
موزیک دانلود می کردم! بدش حذفش کردم و توی فایل هایم هم برای نصب ندارمش!
حالا باید چطوری برگردونمش...

جهت تهیه آرشو الکترونیکی هفته نامه
بایت به همراه آموزش تصویری
ویندوز هشت کاری از واحد تولید
محصولات پندرسانه های هفته نامه بایت به
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.

آموزش تصویری
Windows 8
بیش از ۴ ساعت فیلم آموزشی
به زبان فارسی

بایریتیک
آرشو الکترونیکی
شماره ۱ تا ۳۴۲



بایگ

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
امین شخص سلیم



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۳۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

فانوسی که موبایلتان را شارژ می کند (موجود در فروشگاه بایت)

همیشه گجت هایی که چند کاره هستند، لذت بیشتری را به صاحبانشان می دهند. به همین دلیل است که بیشتر افراد میل به ابزارهایی نظیر گجت های پوشیدنی دارند. حال فرض کنید که شما وسیله ای را در اختیار دارید که همزمان دارای قابلیت نظیر شارژ کردن تلفن همراه شما، روشن کردن فضای اتاق و یا قابلیت پخش کردن موسیقی برای شما را دارد. این تصور خیلی هم دور از ذهن به نظر نمی رسد. ما به شما گجتی را این هفته معرفی می کنیم که بسیار کوچک و به سادگی قابل حمل می باشد و یک فانوس قابل شارژ به صورت خورشیدی است ضمن این که از آن می توانید به عنوان پاور بانک هم استفاده کنید و موبایل خود را با آن شارژ کنید. این گجت برای اولین بار با قیمتی بسیار مناسب در فروشگاه بایت قابل فروش می باشد. برای تهیه آن می توانید سری به لینک زیر بزنید:

<http://shop.etoos.ir/Item/1676/lantern-lighte.html>

شادی طباطبایی



شارژر موبایل با امواج رادیویی

دنیای فناوری با طراحی و تولید گجت های مختلف روز به روز زندگی انسان را آسان تر می کند. شارژرهای همراه نمونه ای از این گروه محصولات هستند که امکان شارژ سریع و آسان در هر کجا را برای کاربران فراهم می کنند. تصویر نوعی شارژر همراه بی سیم را نشان می دهد که برای شارژ گوشی، نیازی نیست که گوشی خود را به شارژر متصل کنید چرا که این محصول با امواج رادیویی می تواند شارژ بهینه را برای گوشی شما فراهم نماید. همانطور که در تصویر مشاهده می کنید، محصول دارای دو قسمت، گیرنده و فرستنده می باشد که هر دو جزء بسیار کوچک و جمع جور بوده و در کیف دستی به راحتی قابل حمل می باشد. برای شارژ گوشی تنها کافی است دستگاه فرستنده را به پریز برق متصل کنید و دستگاه گیرنده را به گوشی خود متصل کرده و حداکثر تا شعاع ۹ متری از فرستنده قرار داده تا از طریق امواج رادیویی شارژ صورت گیرد. حدود سه ساعت طول می کشد تا گوشی به طور کامل شارژ شود ولی در طول مدت شارژ به راحتی می توانید از گوشی استفاده کنید. این محصول ۴۰ دلار قیمت دارد.



دوربین ضد آب Hero5 Session

دوربین جدید گو پرو با نام HERO 5 Session در این هفته رونمایی شد. این محصول دارای طراحی بسیار جمع و جور و کوچکی است. همچنین خاصیت ضد آب بودن تا عمق ۳۳ فوت یا ۱۰ متر را داراست. HERO 5 Session توانایی فیلم برداری با کیفیت 4K با نرخ ۳۰ فریم در ثانیه را دارد و در عکس برداری نیز تمام ویژگی های HERO 5 Black را دارد. یکی از تفاوت های این دو دوربین با یکدیگر رزولوشن تصویر HERO 5 Session است که ۱۰ مگا پیکسل است؛ و از فرمت RAW پشتیبانی نمی کند. دارای ابعاد مکعبی و کوچک است و می تواند تصاویر ویدئویی را به صورت 4K و با سرعت 30fps در خود ذخیره کند ولی امکان ذخیره سازی با رنج دینامیک گسترده ویدئو ها را ندارد و فاقد صفحه نمایش و جی پی اس است. حمل بسیار آسان و امکان استفاده در هر کجا از مهمترین ویژگی های این دوربین است. این محصول ۲۹۹ دلار قیمت دارد.



موس هوشمند Mionix

ابزار مخصوص بازی همواره جزو لوازم دیجیتالی خاص به شمار می آیند و باید به بهترین شکل ممکن وظیفه خود که همانا عمل کردن سریع و بی نقص در بازی ها است را به خوبی انجام دهند. کمپانی Mionix که در ساخت تجهیزات بازی دست دارد، اخیرا پروژه ای را به Kickstarter افزوده که Mionix Naos QG نام گرفته و قرار است اولین ماوس هوشمند جهان باشد. این ماوس هوشمند که بدنه ای مشابه با ماوس Naos دارد، دارای سنسورهای سنجش ضربان قلب بوده و در ضمن می تواند میزان تعلق کف دست را نیز تشخیص دهد. QG در نام این محصول بیان کننده Quantified Gaming و به معنی بازی در کنار داده های اندازه گیری شده است. نرم افزار همراه ماوس می تواند وضعیت بدن شما را همزمان با اجرای بازی به صورت شفاف روی صفحه نمایش نشان دهد و حتی با ثبت تصاویر بازی، هیجان انگیزترین و پر استرس ترین لحظات را برایتان ثبت کند. این اطلاعات با دیگران قابل اشتراک گذاری است و خود Mionix نیز برنامه ای در ذهن دارد تا از این اطلاعات در مراسم و مسابقات بازی های شبکه ای استفاده کند.



با LVL سلامتی خود را پیگیری کنید

اگر از آن دسته افرادی هستید که به سلامتی خود اهمیت می دهید، داشتن یکی از این دستبند های LVL می تواند کمک موثری در این زمینه برای شما باشد. این دستگاه تناسب اندام پیشرفته و همه کاره، فعالیت و ضربان قلب، میزان آب بدن و وضعیت سلامتی فرد را نشان می دهد. این دستگاه که به صورت دستبندی با بند چرمی طراحی شده است می تواند به دور مچ دست کاربر بسته شود و لحظه به لحظه وضعیت بدن او را نمایش دهد. LVL میزان هیدراتاسیون بدن فرد را در زمان مشخص و اندازه گیری کرده و چنانچه آب زیادی از دست داده باشد به فرد هشدار می دهد که بدن در وضعیت خطر قرار گرفته است.

گیمینگ کیبوردی به نام Protean

کمپانی Archtor، گیمینگ کیبورد جدیدی را با نام Protean معرفی کرده است و آن را اولین گیمینگ کیبورد reactive جهان نامیده است. Protean مجهز به صفحه نمایش RGB بوده و اجازه می دهد که هر دکمه صفحه کلید به طور کامل توسط شما برنامه ریزی شود. در واقع هر کدام از کلید های کیبورد به عملکردهای کاربر واکنش نشان می دهد. از آنجایی که هر دکمه مجهز به صفحه نمایش می باشد، کلیدهای شما را ثبت کرده و نسبت به آن عکس العمل مجزا ایجاد می شود. در واقع این کیبورد را می توان نسل آینده کیبوردهایی با عملکرد بالا و کاملاً قابل کنترل دانست که توسط اسکرین موجود بر روی کیبورد رنگ، طراحی و کلید فیدبک های یک بازی رایانه ای قابل تنظیم می باشد.

