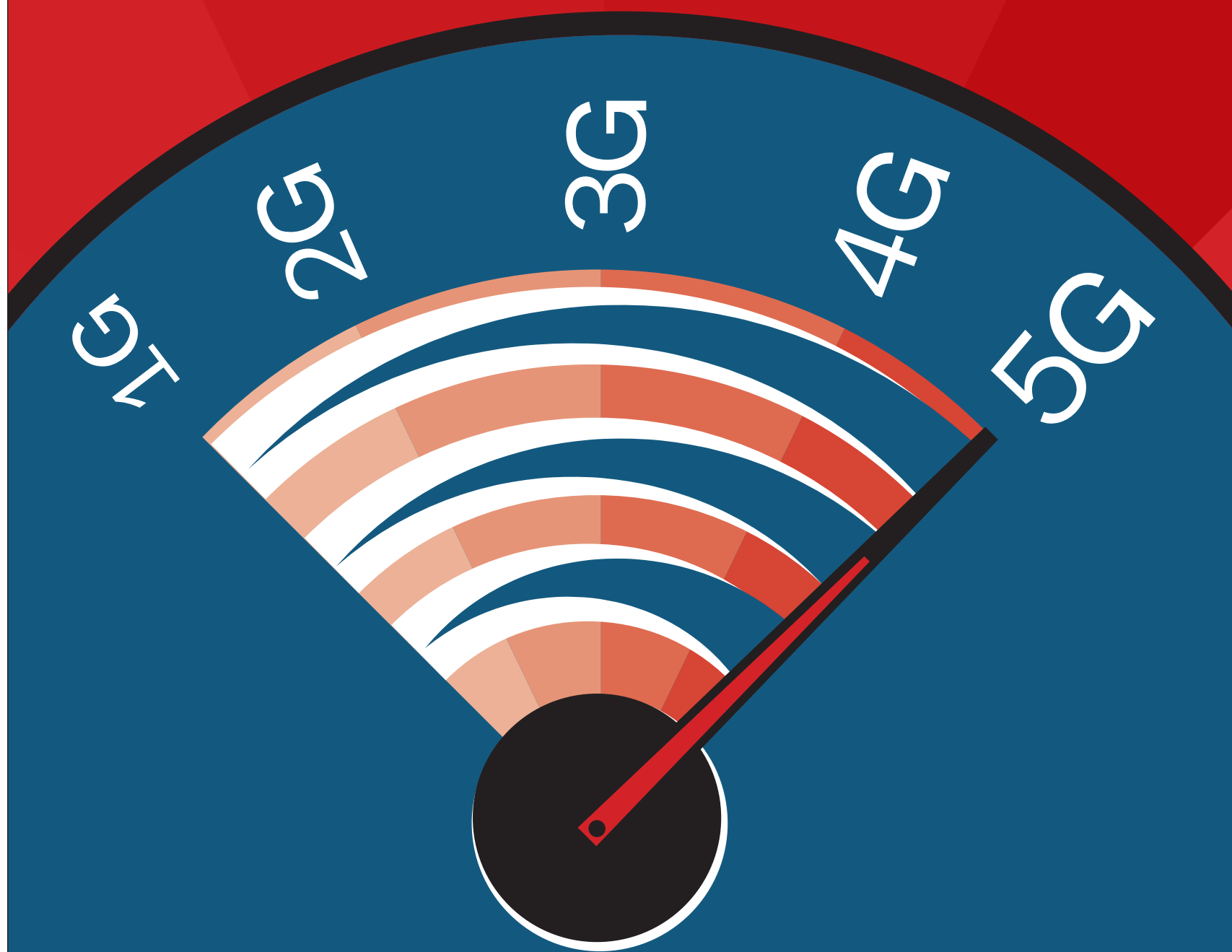




گام پنجم از نسل‌های شبکه ارتباطی تلفن همراه

یادداشت |

■ سعید طباطبایی

پیام‌وزیر ارتباطات، به مناسبت سالروز تاسیس سازمان تنظیم مقررات

همزمان با سالروز تاسیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به همین مناسبت پیامی ارسال کرد. در این پیام، دکتر واعظی با بیان این که ۱۹ آذر سالروز تاسیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و مسئول اجرای سیاست‌ها و تنظیم مقررات ارتباطات و مدیریت استفاده بهینه از منابع محدود شماره گذاری و طیف فرکانس و ایفای وظایف حاکمیتی، نظارتی و اجرایی را گرامی می‌داریم، آورده است: یکی از سیاست‌های مهم این وزارت در دولت تدبیر و امید توسعه فعالیت بخش خصوصی است که این مهم وظیفه سازمان یاد شده را بیش از پیش پر رنگ‌تر کرده است. وی افزود: یقیناً مطالعه و صدور پروانه‌های متعدد در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات نظیر اپراتورهای مجازی تلفن همراه (MVNO) پروانه شبکه ارتباطات ثابت (FCP) ارائه خدمات ارتباطی ثابت (Servco) طرح ترابردپذیر شماره‌ها و رومینگ ملی را مقدمه‌ای دانست بر اقدامات اساسی و تحولات وسیع این بخش و افزود: با مشارکت و تعامل همه جانبه تمامی بازیگران این عرصه و با استفاده از ظرفیت نهادهای علمی - پژوهشی این امر محقق می‌شود. در پایان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ضمن قدردانی از فعالیت‌های کارکنان سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی واعظی کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، تصریح کرد: از خداوند قادر متعال توفیق روزافزون همه عزیزان را در مسیر پرفراز و نشیب توسعه این بخش خواستارم. همچنین در جمعه گذشته پروژه ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کردستان با اعتبار ۱۶۶ میلیارد تومان با حضور دکتر واعظی افتتاح شد. بالاترین مقام ICT کشور افزود: برای جلوگیری از مهاجرت روستاییان به شهرها بایستی خدمات را در روستا گسترش داد. وی با تأکید بر تحول زیر ساخت‌های استان طی سه سال گذشته گفت: تا پایان دولت اینترنت ۸۸۱ روستای استان کردستان برقرار خواهد شد و بیش از ۱۸۰ میلیارد تومان دیگر در این استان سرمایه‌گذاری خواهیم کرد. دکتر واعظی خاطر نشان کرد: در تکمیل پوشش جاده‌ای تلفن همراه نیز سازمان تنظیم مقررات بررسی و پیگیری لازم را انجام خواهد داد. وزیر ارتباطات در بخش دیگری از سخنان با اشاره به انتصاب زنان در پست‌های مدیریتی افزود: سیاست دولت تدبیر و امید استفاده از ظرفیت‌های مدیریتی بانوان است و از بانوان موفق در عرصه‌های مدیریتی استفاده کنیم و خانم مرادی اولین مدیر کل پست استانی است که در تاریخ پست منصوب شده‌اند. برای پیاده‌سازی این اهداف قرار است که هفته آینده ۲۵۰ شرکت روسی به ایران سفر کنند. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: هفته آینده جلسه کمیسیون مشترک ایران و روسیه در تهران تشکیل می‌شود که ۲۵۰ شرکت روسی در آن حضور خواهند داشت. واعظی در کارگروه توسعه صادرات استان کردستان اظهار کرد: حوزه صادرات جزو اولویت‌های دولت است و به صورت جدی پیگیری می‌شود. وی افزود: ما باید نحوه رقابت در بازارهای جهانی را یاد بگیریم و کیفیت، قیمت و بسته‌بندی محصولات ما رقابتی و متناسب با نیاز مشتری باشد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات عنوان کرد: نقص عمده تولیدکنندگان ما این است که کمتر به مسئله بازاریابی توجه می‌کنند که این مشکل در بخش خصوصی ما نیز وجود دارد. وی بیان کرد: یک کارآفرین موفق در ایران لزوماً یک صادرکننده موفق هم نیست که باید در راستای رونق صادرات مقدراتی رویکردها تغییر پیدا کند. واعظی با اشاره به این که در بخش صادرات هم دولت و هم بخش خصوصی باید وارد عمل شوند و با همدیگر همکاری کنند، تصریح کرد: بخش خصوصی ما هنوز در روابط خارجی حرفه‌ای نشده است در حالی که شرکت‌های خارجی بسیار حرفه‌ای در این زمینه عمل می‌کنند. همچنین وی اعلام کرد: کشور روسیه یک بازار بسیار خوب است که باید استان کردستان بر روی این بازار هدف‌گذاری کند.

ابتدا بین دو مفهوم که معمولاً اشتباه گرفته می‌شود یک خط جداکننده بکشیم: پرداخت و بانکداری. پرداخت یک چیز است بانکداری چیز دیگر. وقتی از بانکداری صحبت می‌کنیم خیلی ساده‌شده از جایی حرف می‌زنیم که پول‌های مردم را جمع می‌کند و با کنار هم گذاشتن حجم زیادی پول این توان را پیدا می‌کند که به دیگری که به پول احتیاج دارند بدهد. به کسانی که پولشان را در بانک می‌گذارند سود می‌دهد و از کسانی که پول از بانک می‌گیرند سود می‌دهد. به‌جز این ممکن است افراد با پول هایشان کارهایی دیگری انجام دهند؛ مثلاً آن را منتقل کنند. بانک‌ها بابت ارائه خدمات کارمزد می‌گیرند. پرداخت اما زمانی اتفاق می‌افتد که فرد در یک نقطه فروش، به هر طریق ممکن پول خدمت یا کالایی را پرداخت می‌کند. همان‌طور که گفته شد پرداخت در یک نقطه فروش اتفاق می‌افتد. نقطه فروش تا چند دهه پیش یک مکان فیزیکی بود و ابزار پرداخت هم پول نقد. به‌مرور فناوری رنگ نقاط فروش را تغییر داد. اینترنت به‌مرور به یک نقطه فروش مهم تبدیل شد؛ تلفن همراه هم همین‌طور. به‌طور کلی فناوری‌هایی که آینده پرداخت را تغییر می‌دهند دو دسته هستند: آن‌هایی که نقطه فروش را متحول می‌کنند و آن‌هایی که ابزار پرداخت را تغییر می‌دهند. ساده‌تر یعنی فناوری‌هایی که به کار خریدار می‌آیند و فناوری‌هایی که به کار فروشنده می‌آیند. نکته مهم این است که چون پرداخت یک «تراکنش» است، اگر فناوری‌های فروشنده و خریدار با هم هماهنگ نباشند در عمل هیچ اتفاقی نمی‌افتد. مثلاً اگر یک فرد بتواند از طریق تلفن همراه هم پرداخت خودش را انجام دهد اما فروشنده یا پذیرنده ابزار مناسب نداشته باشد، در عمل هیچ تغییری اتفاق نمی‌افتد. در ده سال گذشته در ایران تقریباً همه مردم صاحب کارت‌های بانکی متصل به شتاب و شاپرک شدند و پذیرنده‌ها هم دارای ابزارهای پذیرش یعنی کارت‌خوان‌های متصل به شتاب و شاپرک شدند اما چند سالی است که در این نقطه مانده‌ایم و انگار کسی انتظار بیشتری ندارد!

۱- دیجیتال به جای الکترونیکی
همه آن فناوری‌هایی که نامشان «برهم زننده» است، در یک ویژگی مشترک هستند و آن دیجیتال بودنشان است. فناوری‌هایی که پرداخت را تغییر می‌دهند یک مرحله بالاتر از «الکترونیکی» بودن هستند. اگر تا امروز فناوری‌های پرداخت الکترونیکی داشتیم، حالا باید به فکر فناوری‌های دیجیتال باشیم. بگذارید به یک نمونه اشاره کنیم. در حال حاضر در زمان پرداخت در نقطه‌های فروش فیزیکی برای پرداخت الکترونیکی فرد لازم است یک کارت‌بانکی داشته باشد و رمز چهار رقمی آن را بداند. همین برای پرداخت در ایران کافی است. در دنیا به علت استفاده از کارت‌های اعتباری فرآیند کمی فرق

می‌کند اما در کل همین است. حالا در فضای دیجیتال، رمز چهار رقمی به کنار می‌رود و شما از ویژگی‌های فیزیولوژیکی خود مثلاً اثر انگشت استفاده می‌کنید. همان‌طور که امروز برخی از تلفن‌های هوشمند مجهز به شناسایی از طریق اثر انگشت شده‌اند، شاهد رشد فناوری‌هایی هستیم که قرار است در نقطه فروش از ویژگی‌های فیزیولوژیکی فرد استفاده کنند. این یکی از جنبه‌های تغییر الکترونیکی به دیجیتال است.

۲- فناوری‌های جایگزین کارت
اِبل‌پی، اندرویدی و سامسونگ‌پی را این روزها دیگر خیلی‌ها شنیده‌اند. این‌ها ابزارهایی هستند که شرکت‌های بزرگ فناوری طراحی و ارائه کرده‌اند و قرار است جایگزین کارت‌های بانکی شود. اهمیت این ابزارها البته صرفاً به این نیست که افراد دیگر مجبور نیستند کارت‌های بانکی با خود همراه داشته باشند. جایگزین شدن کارت‌های فیزیکی با تلفن‌های هوشمند قدرت پردازش فوق‌العاده‌ای برای تراکنش‌های پرداخت را به افراد می‌دهد. وقتی تلفن همراه جایگزین دوربین‌های عکاسی دیجیتال شد، ما صرفاً شاهد یک جایگزینی ساده نبودیم. تلفن همراه شیوه عکاسی و تعامل افراد با عکس را تغییر داد. همین‌طور وقتی تلفن همراه جایگزین کارت‌های بانکی می‌شود این یک جایگزینی ساده نیست. به‌مرور افراد به کمک ده‌ها و صدها اپلیکیشن موجود می‌توانند برنامه مالی زندگی خود را دست بگیرند.

در آینده ایران، پرداخت‌ها چگونه خواهند بود؟

بررسی سیستم‌های پرداخت در آینده کشور



ابزارهای متعددی در این زمینه طراحی شده که به PFM یا برنامه‌های مدیریت مالی شخصی معروف هستند. وقتی صحبت از جایگزینی تلفن همراه به جای کارت می‌شود، فناوری‌هایی مثل NFC و BLE که برای ارتباط بین تلفن همراه و ابزار پذیرش مورد استفاده قرار می‌گیرند، خودشان را نشان می‌دهند. جایگزینی تلفن همراه با کارت بانکی یک تغییر فکری نسبتاً سنگین است که شاید به این زودی‌ها مردم حاضر به پذیرش آن نباشند.

۳- ارتباط سیستم‌های پرداخت ایران با جهان

این یکی مختص ایران است. در سال‌های گذشته فناوری‌های پرداخت در ایران رشد زیادی داشته است اما ما در یک زمینه دچار چالش جدی هستیم و آن ارتباط مالی با جهان است. در حال حاضر شبکه گسترده ویزا، مسترکارت، آمریکن اکسپرس و شرکت‌های پرداخت الکترونیکی دیگری جهان پرداخت را یکپارچه کرده است. ما در این سال‌ها از این شبکه جفا مانده‌ایم و اکنون صحبت‌هایی می‌شود که به‌مرور باید به این شبکه جهانی متصل شویم. الان برای پرداخت‌های بین‌المللی نیازمند استفاده از شبکه زیرزمینی فروش ویزاکارت و مسترکارت هستیم. توریست‌ها هم که اساساً نمی‌توانند از کارت‌های پرداخت‌شان در ایران استفاده کنند. این موضوع بیشتر از این که فنی باشد، در لایه‌های سیاسی باید حل و فصل شود.

خرید از فروشگاه‌های خارج از کشور

تحويل درب منزل

payment.etoos.ir

| یادداشت |

■ گلسا ماهیان

ترامپ، شوخی بردار نیست

بعد از اعلام نتایج ریاست جمهوری ایالات متحده، جوی در کل جهان به راه افتاد و به نوعی ترس از وجود ترامپ به عنوان رئیس جمهور حس می شد. در ظاهر این جو خیلی هم دور از انتظار نبوده است و با توجه به صحبت ها و رفتار های ترامپ قبل از انتخابات و همچنین بعد از انتخاب شدن او، می توان حس کرد که شرایط کمی متفاوت از قبل خواهد شد. این تغییر شرایط باعث ایجاد هراسی میان همه به خصوص شرکت های فناوری شده است. مدیران آرشو اینترنت هم این ترس را حس کرده و تصمیم گرفته اند تا اقدام جالبی در این رابطه انجام دهند. مدیران آرشو اینترنت که به نوعی تاریخ نگاران جدید بوده و مسئولیت تاریخ اینترنت را به عهده دارند، تصمیم گرفته اند که یک کپی دیگر از آرشو اینترنت در کانادا هم ذخیره کنند و این کار را به خاطر رفتار های غیر قابل پیش بینی ترامپ انجام خواهند داد. وب سایت www.archive.org که در سال ۱۹۹۶ تاسیس شد تا بتواند آرشو صفحات وب را در خود نگه دارد، تحت سرویس دیجیتال [wayback machine](http://waybackmachine.org) است که تا به حال حدود ۳۰۰ میلیارد صفحه را آرشو کرده است و به عنوان سازمان غیر انتفاعی به طور رسمی اعلام کرده است که به خاطر رفتار غیر قابل پیش بینی ترامپ و از ترس این که مشکلی برای تاریخ اینترنت به وجود آید، تصمیم بر این دارد تا یک نسخه دیگر از اینترنت را علاوه بر آمریکا، در کانادا هم ذخیره کند. مدیران این وب سایت در روز ۹ نوامبر در ویلا خود نوشتند که در چنین روزی، یعنی روز اعلام نتایج انتخابات آمریکا، مردی انتخاب شده است که زمزمه تغییر در سازمان هایی مانند آرشو دات اورگ را در سر می پروراند. او صحبت هایی مبنی بر شات داون کردن اینترنت به منظوره مقابله با تروریست ها و افراط گرایی ها داشته است و آن ها برای حفظ دستاوردها و فرهنگ اینترنتی مستقلی که به وجود آورده اند، تصمیم بر این گرفته اند تا یک کپی دیگر از آرشو اینترنت را در کانادا نگه دارند تا پس از تغییرات احتمالی که توسط مدیریت ترامپ، به وجود می آید، حداقل این امکان وجود داشته باشد که کپی در خور و شایسته ای در اختیار جهانیان قرار بگیرد. این تصمیمات بسیار عقلانی به نظر می رسد زیرا ترامپ در سال ۲۰۱۵ سخنانی داشت که در آن از جمع آوری دیتای کاربران توسط NSA سخن گفته بود و این که سازمان های گردآورنده دیتا باید درست، در خدمت حکومت و دولت آمریکا باشند. این صحبت ها ترس بسیار زیادی را در میان شرکت های فعال در صنعت فناوری در آمریکا به وجود آورده است و همه به نوعی به دنبال ایجاد یک پایگاه دیگر به عنوان پشتیبان در یک منطقه و کشور دیگر هستند تا در صورتی که مشکلات و محدودیت هایی برایشان به وجود آمد، بتوانند راهی برای فرار یا نجات خود داشته باشند. در حال حاضر آرشو دات اورگ هفته ای حداقل ۳۰۰ میلیون صفحه وب را آرشو می کند و این رقم بسیار زیاد است و به هیچ عنوان نباید این گونه باشد که این اطلاعات تنها در اختیار یک کشور یا یک دولت قرار بگیرد و به طور انحصاری حفظ شود. از آن جای یکه آرشو جدید در کانادا بسیار پر هزینه است، مدیریت این سایت تصمیم گرفته است که دست به دامن بزرگان آی تی از جمله بیل گیتس و مارک زاکربرگ شود و از آن ها برای انجام این تغییر کمک بگیرد. همچنین این سایت از مردم هم برای این کار کمک گرفته است و در صفحه اول سایت از مردم درخواست شده است که تا جایی که می توانند از ۵ دلار گرفته تا هر چقدر که امکانش وجود دارد به این سازمان کمک مالی کنند تا راه نجاتی به وجود آید.

دهنده ها از چند سال قبل به چنین فناوری مجهز بودند. در غیاب پروتکل HTTPS سازمان هایی همچون NSA می توانند محتوای ایمیل های یاهو را از طریق ترافیک رمزنگاری نشده در سرتاسر شبکه، جست و جو نمایند. از آنجا که درخواست فوق برای شناسایی حساب کاربری خاصی نبوده، احتمال می رود که دیگر خدمات دهنده های پست الکترونیک نیز به وضعیتی مشابه دچار بوده باشند.

هک گسترده در یاهو

قبل از پیشنهاد وراپن

یاهو به تازگی اعتراف کرده که برخی از کارمندان در سال ۲۰۱۴، از ورود هکری به شبکه کمپانی باخبر بوده اند؛ هکری که با فعالیت های خود، قرارداد ۴٫۸ میلیارد دلاری وراپن برای خرید یاهو را تحت تاثیر فراوان قرارداد، یاهو در ماه سپتامبر اعلام کرد که بنابر بررسی های انجام شده در ماه آگوست، اطلاعات شخصی حداقل ۵۰۰ میلیون اکانت یاهو به سرقت رفته است که بزرگترین سرقت اطلاعات در تاریخ به شمار می رود. کمپانی مورد اشاره در آن زمان گفت هنگامی که سرقت اطلاعات پی برده که ادعای یک هکر مبنی بر رخنه به ۲۰۰ میلیون اکانت یاهو و به دست آوردن نام کاربری و رمز عبور آن ها در سال ۲۰۱۲ را مورد بررسی قرارداد اما بنابر مستندات ارائه شده از سوی یاهو به کمیسیون بورس و اوراق بهادار ایالات متحده، اخیراً مشخص شده که حداقل چند کارمند در داخل کمپانی، از دو سال پیش نسبت به این مسئله آگاهی داشته اند.

آینده ناخوشایند در انتظار یاهو

یاهو تازه ترین نتایج مالی خود را اعلام کرده است و تحلیلگران، آینده ناخوشایندی را برای این کمپانی پیش بینی کرده و می گویند وضعیت پیشنهاد خرید این شرکت از سوی وراپن هم در هاله ای از ابهام فرو رفته است. درآمد یاهو از تبلیغات آخرین امید این شرکت بود که آن هم تا حد بسیار زیادی کاهش پیدا کرده است و باید دید که آیا می توان شرکت یاهو را یک شرکت سود ده به حساب آورد یا نه. و اصلاً کسی پیدا می شود که هنوز به زنده نگه داشتن یاهو کمک کند یا خیر. با این اوصاف به احتمال زیاد برخی از سرویس های این شرکت مانند سرویس ایمیل آن که هنوز مورد استفاده کاربران قرار می گیرد، به صورتی مستقل فعالیت خود را ادامه خواهند داد و بقیه سرویس های این شرکت به صورت تدریجی به تعلیق در خواهند آمد. باید دید در چند ماه آینده سرنوشت یاهو به چه صورتی رقم خواهد خورد.



نگاهی به حواشی که شرکت یاهو
جدیدا به آن دچار شده است

چه خبر از یاهو؟

منبع آگاه، سال گذشته یاهو بنا به درخواست دولت ایالات متحده اقدام به جاسوسی و نظارت بر محتوای ایمیل ها کرده. طبق این درخواست، تمامی ایمیل های وارد شده به سرورهای یاهو از نظر وجود یک رشته کاراکتر خاص، چه در متن اصلی و چه در فایل های الحاقی، مورد جست و جو قرار گرفته اند. مهم تر از همه این که سیستم فوق محدود به چند حساب کاربری خاص نبوده و نرم افزار سفارشی ارائه شده توسط این کمپانی تمامی ترافیک ورودی از ایمیل ها را به صورت بلادرنگ مورد بازبینی قرار می داده. البته در این گزارش مشخص نشده که چه عبارتی جست و جو شده، یا هدف نهایی از این نظارت غیرقانونی چه بوده. همچنین نمی دانیم آیا رشته کاراکترهای مورد نظر پیدا شده اند یا صرفاً با عملیاتی محتاطانه مواجه بوده ایم. این اولین بار است که یکی از شرکت های بزرگ اینترنتی، به درخواست CIA اقدام به جاسوسی در ترافیک سرویس های خود می نماید. البته پیشتر «اسنودن» خبر از جست و جوی عبارات خاص توسط NSA داده بود، اما این نهاد امنیتی از طریق کابل های ارتباطی زیر دریا به پایش کل ترافیک اینترنت می پرداخت. گزارش فوق از این نظر حائز اهمیت است که یاهو، به ویژه در سیستم پست الکترونیکی اش، مدت ها با مشکلات امنیتی روبه رو بوده. این شرکت بالاخره در سال ۲۰۱۴ به استاندارد حفاظتی HTTPS روی آورد، در حالی که دیگر خدمات

در چند ماه اخیر بیش از هر وقت دیگر شرکت قدیمی و معتبر یاهو دچار حواشی مختلف شده است. در سال های اولیه ظهور اینترنت همیشه نام یاهو اولین شرکتی بود که بر سر زبان ها بود، بعد از گذشت چند سال گوگل پا به میدان گذاشت و بسیاری از کارشناسان اعتقاد داشتند که گوگل به هیچ عنوان نمی تواند حتی تهدید کوچکی برای شرکتی به بزرگی و اعتبار و همچنین محبوبیت و موفقیت یاهو باشد اما مدت زمان زیادی نگذشت که همه چیز عکس این پیش بینی را نشان داد و اکنون شرایط برای یاهو به اندازه ای سخت شده است که تنها تلاشش از زنده نگه داشتن نامش است. در روزهایی که اپلیکیشن یاهو مسنجر تنها دلخوشی کاربران اینترنت بود هیچ کدام از شبکه ها و نرم افزارهای پیام رسان امروزی وجود نداشتند اما یاهو توانست خودش را با پیشرفت تکنولوژی سازگار کند و حرف جدیدی برای کاربرانش داشته باشد. این گونه شد که روز به روز از جایگاه قدرتمندش فاصله گرفت و در گذر زمان جایش را به شرکت های معتبرتری داد. در حال حاضر هم یاهو دچار حواشی بسیاری شده است که در ادامه نگاهی به چند مورد از آن ها خواهیم داشت.

جاسوسی یاهو از کاربران

به ضررش تمام شد
طبق گزارش جنجالی رویترز به نقل از سه

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

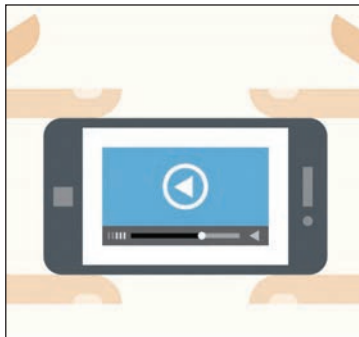
باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

ویدئو در خواستی در مقابل برودکستینگ

و از این طریق درآمد میلیاردی کسب می کند اما هیچ سهمی به سازندگان آن ویدئوها نمی دهد! پس از اجرای شکایت صدا و سیما برخاستن چنین اعتراض هایی از این تهیه کننده جالب به نظر می رسد. جالب بودن ماجرا در آن جاست که برودکستینگ صدا و سیما در مقابل Video on Demand یا همان ویدئو درخواستی سرویس هایی مشابه آپارات بدون شک ایجاد ارزش بالاتری دارد. این ایجاد ارزش بیشتر قطعا حق و حقوق اثر را بیش از پیش می کند. حالا سوالی که باید پاسخ داده شود این است که آیا چنین دعوائی را هم این تهیه کننده قبلا با صدا و سیما داشته است؟ آیا حق و حقوق آثار دیگر تولیدکنندگان نیز قبلا پرداخت شده است؟

تابناک گزارش داد که تهیه کننده مجموعه انیمیشن کوتاه «دیرین دیرین» با انتشار نامه ای نسبت به عملکرد سایت آپارات در پخش ویدئوها بدون تقسیم سود حاصل از پخش این ویدئوها با صاحب ویدئوها اعتراض کرده است. محمد ابوالحسنی تهیه کننده دیرین دیرین گفته: «در دنیا، یوتیوب بستر مناسبی برای درآمدزایی تولیدکنندگان محتوا به وجود آورده و درآمدی که از محل انتشار ویدئوهای مردم به دست می آورد را با آن ها تقسیم می کند. در نقطه مقابل، آپارات در ایران با تمامیت خواهی و انحصارطلبی راه را بر روی گسترش تولید محتوای بومی و درآمدزایی تولیدکنندگان محتوا بسته است. در ابتدای ویدئوهای ساخته شده توسط مردم، تبلیغات قرار می دهد

■ علیرضا مظاهری



لینکدونی |

تاسیسات ساختمان

با شناخت مقررات ملی ساختمان به ساخت وساز بپردازید

اولین سایت پیشنهادی این هفته را به تاسیسات مکانیکی ساختمان اختصاص داده ایم. در این وب سایت تخصصی می توانید ضمن اطلاع از آخرین وضعیت صنعت ساختمان در کشور، به مطالعه کتب و مقالات تخصصی در این زمینه بپردازید. این کتاب ها در موضوعاتی نظیر کتب تاسیسات مکانیکی، مقررات ملی ساختمان، فهرست بهای تاسیسات مکانیکی و مقالات و اطلاعات مورد نیاز در این صنعت می باشد. همچنین در این وب سایت قادر خواهید بود از خدمات مهندسی و اجرایی بهره مند شده، از قیمت های اجرا مطلع شده، از نمونه کارها بازدید کرده و از تصاویر اجرای تاسیسات مکانیکی دیدن نمایید. رویدادهای تاسیسات مکانیکی و تازه های تاسیسات مکانیکی دیگر بخش های این سایت را تشکیل می دهند.

www.ebtakarmechanical.com

صنعت چاپ

با جدیدترین فناوری های حوزه چاپ آشنا شوید

لینکدونی بعدی این هفته به ماهنامه صنعت چاپ مربوط می شود. ماهنامه اینترنتی صنعت چاپ از بخش های مختلفی همچون اخبار، آموزش، نمایشگاه و رویدادها، تازه های فناوری، روندها و دیدگاه ها، مقالات و گزارش ها و اطلاع رسانی و لینک ها تشکیل شده است. در بخش آموزش شما می توانید به فراگیری مراحل چاپ، مدیریت آن، محیط کار، بازاریابی و تبلیغات و تاریخ چاپ بپردازید. همچنین از جدیدترین فناوری های این حوزه مطلع شده و از زمان و مکان نمایشگاه های چاپ آگاه خواهید شد. ضمن این که قادر خواهید بود به مطالعه مقالات و گزارش های مرتبط پرداخته و از دیدگاه ها و نظرات افراد در این حوزه اطلاع حاصل کنید.

www.iranprint.com

فضای سایبری

راه های مقابله با حملات سایبری هکرها را بیاموزیم

سومین لینکدونی این هفته به امور سایبری اختصاص دارد. با توجه به اهمیت موضوع سایبری، به معرفی موسسه اطلاع رسانی امور سایبری خواهیم پرداخت. این وب سایت حاوی بخش های مختلفی همچون امنیت، هک و نفوذ، فناوری اطلاعات، بین الملل، متخصصین، صوت، فیلم و عکس می باشد. در این وب سایت می توانید ضمن آشنایی با چگونگی ایجاد امنیت درباره حملات سایبری و راه های مقابله با نفوذ هکرها در فضای مجازی، فناوری های پیشرفته امور سایبری را شناخته و از راهکارهای متخصصین این حوزه برای در امان ماندن از نفوذ سایبری و بهبود امنیت سایبری اینترنت بهره مند شوید.

www.cyberbannews.com

ایده های خلاق

از جدیدترین و محبوب ترین ایده ها بهره مند شوید

آخرین وب سایت پیشنهادی این هفته درباره ایده و خلاقیت می باشد. در این وب سایت به موضوعاتی نظیر کسب و کار، مد و زیبایی، کودکان، ایده و خلاقیت ایرانی و آموزش از منظر ایده و خلاقیت پرداخته می شود. در این وب سایت می توانید جدیدترین ایده ها در زمینه کارآفرینی، مدیریت و رهبری، مدیریت ریسک، مدیریت زمان، دکوراسیون، صنایع دستی، الکترونیک و رایانه، برندینگ، قوانین و مقررات، گیاهان و... را دنبال کرده و در دوره های آموزش خلاقیت ایده پردازی این وب سایت شرکت کنید. ضمن این که شما به جدیدترین ایده ها و محبوب ترین خلاقیت ها دسترسی خواهید داشت.

www.ideaandcreativity.com



اقدامی جدی از طرف یاهو برای
ورود به اکوسیستم موبایل

پاسخ های یاهو همه جا همراه شما

این دو سرویس برخلاف دیگر سرویس های پرسش و پاسخ مانند Stack Overflow که تخصصی در حوزه برنامه نویسی فعال هست، در تمام موضوعات مشغول به تولید محتوا هستند. شیوه کار این سرویس ها بسیار ساده است. کاربری در آن ها سوال خود را در هر موضوعی که باشد، مطرح می کند و کاربران دیگر هم با توجه به هر سطح دانش و تجربه ای که دارند، پاسخ های خود را درج می کنند. نکته جالب و مشترک در هر دو سرویس Answers یاهو و Quora در این است که کاربران می توانند به پاسخ های یکدیگر امتیاز بدهند و جواب ها را به این ترتیب ارزش گذاری کنند. نرم افزار جدید یاهو که برای پلتفرم های اندروید و iOS نوشته شده، توانایی های مختلفی مانند امکان پاسخ گویی توسط کاربران تأیید شده، امکان دنبال کردن افراد توسط روش هایی مانند آن چه که در توییتر دیده می شود، امکان تشکر از پست های افراد به همراه درج اموجی ها، امکان درج تصاویر و لینک ها و امکان اعلام نوتیفیکیشن دارد.

Techcrunch ماه گذشته منتشر کرد، یاهو یکی از نرم افزارهای آزمایشی خود را که آن را Yahoo Hive نام گذاری کرده بود به Yahoo Answer تغییر نام داده است. این اقدام یاهو همان حرکتی بود که طی آن یاهو قصد داشت سرویس پرسش و پاسخ دسکتاپ خود را به فروشگاه های اپلیکیشن بیاورد. براساس گزارش Techcrunch در نرم افزار معرفی شده توسط یاهو در آن زمان، افراد باید با استفاده از دعوت دیگران به این سرویس آزمایشی ورود پیدا می کردند اما الان وضع فرق کرده و عضویت در این سرویس به روی همگان باز است. گفته می شود که Yahoo Answers همچنان یکی از ویتترین های شرکا یاهو می باشد. براساس گزارش ها این سرویس اینترنتی همین الان هم می تواند رقمی در حدود ۳۰۰ میلیون کاربر را به طور ماهانه از سراسر دنیا به خود جذب کند. این تعداد در حقیقت بازدیدکننده های فعلی این سرویس هستند. شاید یکی از رقبای بزرگ Yahoo Answers را بتوان سرویس Quora دانست چرا که کاربران در

همانطور که می دانید یاهو یکی از شرکت های قدیمی اینترنت است و بسیاری از سرویس هایی که این روزها در اینترنت می بینیم بدون شک اگر تلاش های این شرکت بزرگ نبود نمی توانستیم این سرویس ها را الان داشته باشیم. از سرویس ایمیل باید گفت تا موتور جستجو، اشتراک عکس، سرویس اخبار و حتی سرویس پرسش و پاسخ که به Q&A یا همان Question and Answer معروف است. درست است که این شرکت بزرگ اینترنتی با روی کار آمدن رقبای بزرگی همچون گوگل این روزها حال چندان خوبی ندارد اما شاهد آن هستیم که همچنان در حال تلاش است تا بتواند از ماهیت خود در عرصه اینترنت دفاع کند. یکی از اقدامات اخیر این شرکت اینترنتی راه اندازی یکی از سرویس های قدیمی خود در اکوسیستم موبایل است که همان سرویس پرسش و پاسخ یاهو یا Yahoo Answers است. یاهو به تازگی اعلام کرده است که پای Yahoo Answers را به موبایل ها باز کرده است. براساس گزارشی که

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

پیشنهاد هفته |

خیاط نرم افزاری

نمونه لباس مورد نظر خود را در چند دقیقه شبیه سازی کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه طراحی سه بعدی لباس اختصاص داده ایم. این برنامه کاملاً سه بعدی که حاصل ده سال تکنولوژی گرافیک رایانه جهت شبیه سازی پارچه ها می باشد در واقع CLO برنامه ای برای موبایل جهت اسکن لباس ها می باشد، اما نسخه ای از آن که قابلیت طراحی لباس را داراست تحت ویندوز و مک می باشد. همچنین این برنامه دارای شبیه ساز بدن سه بعدی است که در آن اجسام، بدن و البسه در انواع سایز موجود می باشند و دقیقاً همانند واقعی آن ها جامه های سه بعدی از طرح های دو بعدی ساخته شده اند. ضمن این که امکان وارد کردن البسه از دیگر برنامه های گرافیکی یا طراحی لباس در این نرم افزار وجود دارد. از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به ابزار خیاطی داخل برنامه جهت ویرایش البسه و الگوهای دوخته شده و لباس های شبیه سازی شده اشاره کرد. حجم فایل: ۳۰۰ مگابایت

www.clomedia.com

طراح آیکون

آیکون ها را از فایل های نصبی ویندوز استخراج کنید

نرم افزار پیشنهادی بعدی این هفته درباره برنامه ای جهت طراحی آیکون می باشد. M Icon Editor ابزاری حرفه ای تحت ویندوز جهت طراحی آیکون است. این نرم افزار ابزاری حرفه ای برای ساخت و ویرایش آیکون به خصوص برای برنامه نویس هاست. با استفاده از این برنامه شما توانایی اعمال تمامی تغییرات مورد نظر بر روی آیکون های خود را دارید. همچنین این نرم افزار رابط کاربری گرافیکی دارد که با هر به روزرسانی بهبود می یابد و شما می توانید با استفاده از رابط کاربری صفحه بندی شده برای مرتب کردن آیکون های خود استفاده کرده یا چندین آیکون را در یک زمان ویرایش کنید. از مهم ترین قابلیت های این نرم افزار ساخت و ویرایش در اندازه استاندارد یا اندازه دلخواه شما با ۱۶ میلیون رنگ و ساخت آیکون ها با رنگ ۳۲ بیتی و عمق رنگ ۸ بیت می باشد. حجم فایل: ۳ مگابایت
www.miklsoft.com

حاشیه نویسی

برروی فایل پی دی اف اشیا و متن های مختلف اضافه کنید

آخرین پیشنهاد این هفته درباره حاشیه نویسی در پی دی اف می باشد. PDF Annotator نرم افزاری حرفه ای برای حاشیه نویسی و اضافه ساختن اشیا و متن های مختلف برروی فایل های پی دی اف می باشد. نکته ای که این نرم افزار را از محصولات مشابه متفاوت می کند قابلیت سریع و ابزارهای بسیار در جهت حاشیه نویسی است چرا که این نرم افزار ویژه حاشیه نویسی طراحی شده است و دارای ابزارهای فراوانی در این زمینه است. برای مثال کاربر می تواند با انتخاب قلم قرمز به تصحیح فایل پردازد یا نوعی مازیک را انتخاب کرده و به مشخص کردن قسمت هایی از متن پردازد و یا کاغذی مجازی را به قسمتی از متن الحاق نماید. عکسی را به قسمتی از متن پیوست کند و دیگر قابلیت هایی که همگی در راستای حاشیه نویسی برای فایل های پی دی اف طراحی و گنجانده شده اند اجرا کند. حجم فایل: ۴۱ مگابایت
www.grahl-software.com

حلقه مفقوده اعتماد

رشید زارعی



می رسد اما نحوه انجام آن و نیز واکنش کاربران نسبت به آن بسیار حائز اهمیت است. برخی از کارشناسان معتقد هستند طرح مجوز گرفتن کانال های تلگرامی قابل اجرا نیست و پیامدهای منفی به دنبال خواهد داشت چرا که باعث کاهش اعتماد مردم به دولت خواهد شد و جایگاه دولت در افکار عمومی آسیب می بیند. به گفته یکی از مدرسان حوزه ارتباطات باید به سمت تصمیماتی برویم که در دنیای امروز رایج است. فارغ از این که طرح مورد نظر اجرایی شود یا نه، باید به این نکته توجه داشت که اعتماد اصل مهمی است که باید ایجاد شود؛ هم اعتماد کاربران به شبکه های اجتماعی هم اعتماد مردم به دولت.

وزیر ارتباطات از طرح پیشنهادی شورای عالی فضای مجازی برای ساماندهی شبکه های اجتماعی و محتوای کانال های تلگرام خبر داد. بر این اساس باید وزارت ارشاد آیین نامه ساماندهی شبکه های اجتماعی را تدوین کند و فعالان این شبکه ها از یک مرجع مشخص مجوز فعالیت بگیرند تا فعالیت ها در شبکه های اجتماعی مورد استناد باشد. همچنین افرادی که دارای کانال های مختلف در تلگرام با تعداد اعضای قابل توجه هستند باید احراز هویت شوند. به گفته وزیر ارتباطات علت اجرای طرح مذکور این است که مردم بتوانند به این کانال ها اعتماد کنند. اگرچه ساماندهی فعالیت ها در فضای مجازی به ویژه در شبکه های اجتماعی ضروری به نظر

نیمی از اتصالات ثابت در آمریکا، زیر خط استاندارد هستند

اینترنت لاک پشتی



آمریکا در حال سقوط به پایین تر از این سرعت هستند. حدود یک سوم از محله های آمریکا به ارائه دهندگان پهنای باند سریع دسترسی ندارند. با وجود وضعیت نامناسب پهنای باند در این کشور، تعداد کاربران اینترنت پرسرعت در ایالات متحده آمریکا رو به افزایش می باشد. تعداد کاربران اینترنت پرسرعت در سال ۲۰۱۵ نسبت به سال ۲۰۱۲ حدود ۴۳ میلیون بیشتر شده است. همچنین در این مدت تعداد کاربرانی که سرعت دانلود کمتر از ۳ مگابیت در ثانیه دارند، ۱۳ میلیون کمتر شده است. تا پایان سال ۲۰۱۵ تنها ۱۵،۴ میلیون کاربر آمریکایی به اتصال حداقل ۱۰۰ مگابیت در ثانیه دسترسی داشتند که براساس طرح FCC تا سال ۲۰۲۰ به ۱۰۰ میلیون کاربر افزایش پیدا خواهد کرد. اگر روند رشد کاربران اینترنت در سال ۲۰۱۶ مشابه ۴ سال گذشته باشد، افزایش تعداد کاربران اینترنت پرسرعت ادامه خواهد داشت.

سطح از خدمات دسترسی پیدا کنند. در حال حاضر ۶ میلیون نفر از کاربران آمریکایی به اینترنت با سرعت کمتر از ۳ مگابیت در ثانیه دسترسی دارند. بنابه اعلام Netflix اگر کاربری بخواهد به جریان محتوای آنلاین در کیفیت استاندارد دسترسی داشته باشد، باید حداقل از اینترنت ۳ مگابیت در ثانیه استفاده کند. ۱۷۰ میلیون اتصال به اینترنت در ایالات متحده آمریکا سرعت بین ۳ الی ۱۰ مگابیت در ثانیه دارند. با این سرعت می توان فیلم HD آنلاین تماشا کرد و با بیش از یک دستگاه به اینترنت متصل شد. ۲۵ میلیون کاربر در این کشور به سرعت بین ۱۰ تا ۲۵ مگابیت در ثانیه دسترسی دارند.

افزایش تعداد کاربران

کمیسون ارتباطات فدرال استاندارد سرعت آپلود را برای ایالات متحده آمریکا ۳ مگابیت در ثانیه تعریف کرده است. ۴۲ درصد از کاربران در

براساس گزارش کمیسون ارتباطات فدرال (FCC) که هر دو سال در مورد میزان دسترسی کاربران به اینترنت منتشر می شود حدود نیمی از افراد آنلاین در آمریکا هنوز با مشکل سرعت پایین اینترنت دست و پنجه نرم می کنند.

پایین تر از حد استاندارد

نزدیک نیمی از ۱۰۲ میلیون اتصال ثابت در ایالات متحده آمریکا سرعت پایین تر از ۲۵ مگابیت در ثانیه دارند. این در حالی است که کمیسون ارتباطات فدرال آخرین استاندارد سرعت پهنای باند را ۲۵ مگابیت در ثانیه اعلام کرده است. این استاندارد در پایان سال ۲۰۱۵ تعیین شد و پیش از این در ژانویه سال ۲۰۱۵، آژانس اولین معیار سرعت متوسط خدمات اینترنتی را در ایالات متحده آمریکا ۱۰ مگابیت در ثانیه اعلام کرده بود. با افزایش حد استاندارد در کمتر از یک سال، هنوز بسیاری از مردم تلاش می کنند به این

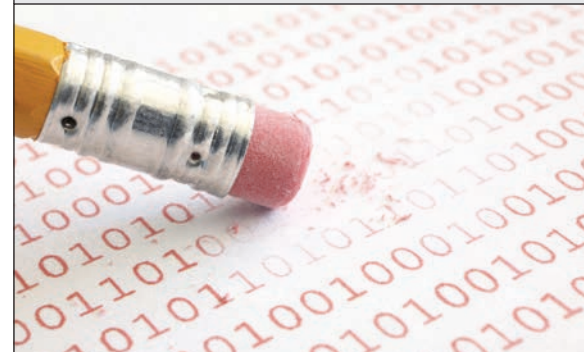


Telegram.me/byteweekly

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

ا تر فند و یندوز

آپدیت‌های قدیمی را از ویندوز خود پاک کنید



هنگامی که ویندوز آپدیت می‌شود، آپدیت‌های قبلی مشابه با آن حذف نمی‌شوند بلکه در پوشه‌ای به نام WinSxS، از زیرمجموعه پوشه Windows ذخیره می‌گردند. این امر برای درایورهای مختلف نیز اتفاق می‌افتد و در صورت نصب نسخه جدید یک درایور، نسخه قبلی به پوشه ذکر شده منتقل می‌گردد. این فایل‌های قدیمی، حجم قابل توجهی از درایوی که ویندوز در آن نصب است را اشغال می‌کنند. اگر شما نیز مانند بسیاری از کاربران با مشکل کمبود فضای هارددیسک مواجه هستید حذف این فایل‌ها کمک شایانی به شما خواهد کرد. در ادامه نحوه حذف این به‌روزرسانی‌های قدیمی را برای شما بازگو می‌نماییم. این روش بر روی ویندوزهای ۷، ۸ و ۸.۱ قابل انجام است.

حذف فایل‌های آپدیت در ویندوز ۸ و ۸.۱: Computer را باز کنید و بر روی درایو C راست کلیک کنید. گزینه Properties را انتخاب کنید. در سربرگ General بر روی Disk Cleanup کلیک کنید. گزینه Clean up system files را برگزینید. اکنون در قسمت Files to delete به دنبال Windows Update Cleanup بگردید و تیک آن را بزنید. اکنون OK را بزنید تا عملیات پاک‌سازی فایل‌ها انجام گیرد. در انتها لازم است یک‌بار ویندوز را ری‌استارت کنید تا پاک‌سازی تکمیلی صورت گیرد. حذف فایل‌های آپدیت در ویندوز ۷: این قابلیت به طور پیش‌فرض در ویندوز ۷ قرار ندارد و مایکروسافت اخیراً با عرضه یک به‌روزرسانی، آن را برای این ویندوز فراهم کرده است. برای دانلود این آپدیت برای نسخه ۳۲ بیتی ویندوز ۷ از لینک زیر: <http://download.microsoft.com/download/8/E/1/8E19C5F1-6331-4982-87C2-B714DF8A083A/Windows6.1-KB2852386-x86.msui>

و برای نسخه ۶۴ بیتی از لینک زیر استفاده کنید:

<http://download.microsoft.com/download/E/9/6/E96EA9AF-BF03-4762-95FA-B4F6950075F6/Windows6.1-KB2852386-x64.msui>

پس از راه‌اندازی مجدد ویندوز، مانند دستورات ذکر شده فوق، به Computer رفته و پس از راست کلیک بر روی درایو C گزینه Properties را انتخاب کنید. در سربرگ General بر روی Disk Cleanup کلیک کنید. حال در قسمت Files to delete تیک گزینه‌های Windows Update Cleanup را بزنید. بر روی OK کلیک کنید تا فایل‌ها حذف شوند. با توجه به این که هنوز تعداد زیادی از کاربران ویندوز در کشور ما از ویندوز ۷ و ویندوز ۸ استفاده می‌کنند، این دو روش می‌تواند حجم بسیار زیادی از درایو C آن‌ها یا همان درایو ویندوزشان را آزاد کرده و فضای بیشتری را در اختیارشان قرار دهد. فراموش نکنید که توجه به حجم حافظه و مرتب‌سازی زودهنگام آن یکی از مهم‌ترین رفتارهایی است که کاربران رایانه باید مورد توجه قرار دهند. با استفاده از این روش‌ها می‌توانید به شکل بهینه‌تری از فضای هارد خود استفاده کنید.

دانستن نکاتی که می‌تواند امنیت وایرلس شما را بالا ببرد

نکات امنیتی که هکرها دوست ندارند، شما بدانید



دسترسی پیدا کنید، برای هکر نیز چنین بستری آماده می‌شود. از طرفی بسیاری از کاربران، نام کاربری و رمز عبور پیش‌فرض کارخانه‌ای روتر را تغییر نمی‌دهند (admin و admin). این موضوع اتصال هکر به مدیریت روتر را بیش از پیش آسان می‌کند. در نتیجه ابتدا اطمینان پیدا کنید رمز عبور پیش‌فرض مدیریت تنظیمات روتر را تغییر داده‌اید. سپس قابلیت اتصال بی‌سیم به مدیریت تنظیمات را غیرفعال کنید. با این کار تنها خودتان و آن هم با اتصال فیزیکی می‌توانید وارد مدیریت تنظیمات روتر شوید.

۴. در صورت استفاده از شبکه‌های وایرلس عمومی، شما یک هدف آسان برای حملات «مرد میانی» و «استراق‌نصت» خواهید بود.

هکرها می‌توانند با استفاده از ابزارهایی نظیر Firesheep و AirJack حملات مرد میانی (man-in-the-middle) را اجرا کنند. جایی که آن‌ها خودشان میان تبادل بی‌سیم فرستنده و دریافت‌کننده قرار می‌دهند. به محض این که آن‌ها خودشان را در خط ارتباطی قرار دهند، امکان سرقت رمز عبور حساب‌های کاربری، خواندن ایمیل‌ها، مشاهده چت‌ها و... برای‌شان مهیا می‌گردد. آن‌ها حتی با ابزارهایی نظیر SSL Strip امکان به دست آوردن رمز عبور حساب‌های شما در سایت‌ها امن را نیز خواهند داشت. توصیه می‌شود در صورت اتصال به شبکه‌های وایرلس عمومی (نظیر فرودگاه، رستوران و...) از VPN استفاده کنید. یک VPN امن، یک لایه امنیتی اضافی برای شما ایجاد می‌کند که شکستن آن بسیار سخت خواهد بود. این موضوع باعث خواهد شد هکر به سراغ یک هدف آسان‌تر برود.

هر دستگاه مبتنی بر IP که امکان اتصال به شبکه بی‌سیم را دارد، دارای یک کد منحصر به فرد بر روی کارت شبکه خود است که این کد، آدرس MAC نام دارد. بسیاری از روترها به شما اجازه اضافه کردن آدرس‌های MAC به لیست سیاه یا سفید را جهت اتصال به روتر می‌دهند. بدین صورت که روتر ابتدا آدرس MAC دستگاهی که قصد اتصال دارد را با لیست سیاه یا سفید خود چک می‌کند و سپس مجوز اتصال را صادر می‌کند. این موضوع یک مکانیزم امنیتی مناسب به نظر می‌رسد اما مشکل اینجاست که هکرها امکان جعل یک آدرس MAC تقلبی که با نمونه صحیح آن برابری کند را دارا هستند.

تمام چیزی که آن‌ها احتیاج دارند یک ابزار دست‌یابی به بسته‌های تبادل شده جهت رصد ترافیک شبکه است تا پی ببرند که کدام آدرس‌های MAC توسط شبکه مورد پذیرش قرار می‌گیرند. پس از پی بردن به این موضوع، می‌توانند یک آدرس MAC جعلی برای کارت شبکه خود قرار دهند و به راحتی به شبکه متصل شوند. ۳. غیرفعال کردن قابلیت مدیریت از راه دور روتر بی‌سیم، می‌تواند تا حد زیادی موجب جلوگیری از تصاحب شبکه توسط هکر شود.

بسیاری از روترهای بی‌سیم دارای تنظیمی هستند که به شما اجازه مدیریت روتر از طریق یک اتصال بی‌سیم را می‌دهد. این موضوع به شما اجازه می‌دهد تا تنظیمات روتر را بدون نیاز به اتصال از طریق یک کابل و به صورت بی‌سیم مدیریت کنید اما این قابلیت با وجود مفید بودن می‌تواند خطرناک هم باشد. چرا که همان‌طور که شما می‌توانید به طور بی‌سیم به مدیریت روتر

اگر بر روی مودم بی‌سیم خود رمز عبور قرارداده‌اید و اطمینان دارید که با این کار آن را ایمن کرده‌اید باید بدانید که در اشتباه هستید. هکرها می‌خواهند که شما چنین چیزی را باور کنید تا همچنان برای حملات آن‌ها آسیب‌پذیر باقی بمانید. در این مطلب به معرفی ۴ نکته خواهیم پرداخت که هکرها امیدوارند شما از آن‌ها بی‌اطلاع باقی بمانید. چرا که در این صورت امکان نفوذ آن‌ها به شبکه یا رایانه شما ناممکن می‌شود.

۱. رمزگذاری WEP برای محافظت از شبکه بی‌سیم شما عملاً بی‌فایده است. رمزگذاری WEP در عرض چند دقیقه و به آسانی قابل کرب شدن است و تنها حس اشتباه امنیت را به کاربر القا می‌کند.

حتی یک هکر تازه‌کار نیز می‌تواند الگوریتم رمزنگاری «محرمانگی معادل سیمی» (Wired Equivalent Privacy) یا به اختصار WEP را در عرض چند دقیقه بشکند. در نتیجه این موضوع این الگوریتم را به یک مکانیزم دفاعی ناکارآمد تبدیل می‌کند. بسیاری از کاربران هستند از سال‌ها پیش بر روی روتر بی‌سیم خود یک رمز عبور با الگوریتم WEP تنظیم کرده‌اند و اقدامی نیز برای تغییر آن به رمزگذاری WPA2 صورت نداده‌اند.

به‌روزرسانی روتر بی‌سیم به روش رمزنگاری WPA2 بسیار ساده است. شما می‌توانید راهنمای روتر بی‌سیم را در سایت سازنده آن مطالعه نمایید. ۲. استفاده از قابلیت فیلتر نمودن آدرس MAC جهت جلوگیری از اتصال دستگاه‌های ناشناس یک روش غیر موثر بوده که به آسانی قابل شکستن است.

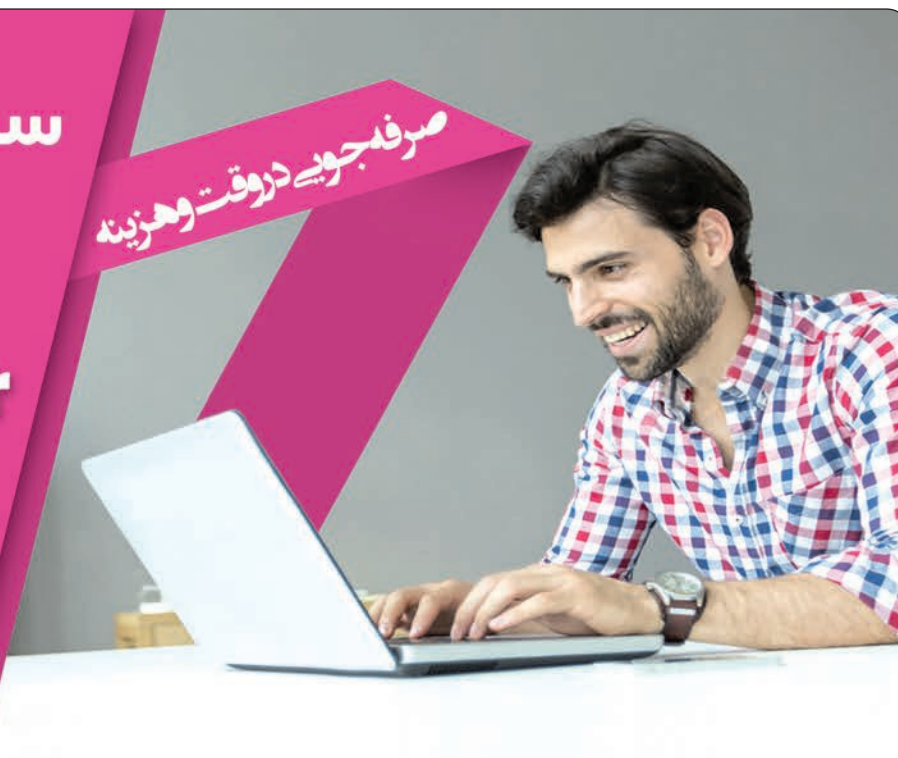
سفارش اینترنتی آگهی

صرف‌جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیازمندیها

سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین



| یادداشت عکاسی |

قاب‌هایی نه چندان زیبا



امروزه استفاده از اینترنت و وجود سایت‌ها و اپلیکیشن‌های گوناگون جزو لاینفکی از هر رشته شده‌اند و نمی‌توان از حضور پررنگ آن‌ها چشم‌پوشی کرد اما متأسفانه در جمع هنرمندان و عکاسان استفاده از بستر اینترنت و امکاناتی که در اختیارشان می‌گذارد آن‌طور که باید و شاید رواج پیدا نکرده و می‌بینیم بسیاری از گروه‌ها و NGOها حتی یک سایت مناسب و درخور شخصیت هنری نداشته و تقریباً همه اطلاع‌رسانی‌ها و کارهایشان از طریق یک کانال تلگرام صورت می‌پذیرد. البته که به دلیل در دسترس بودن تلگرام استفاده از آن برای اطلاع‌رسانی کاملاً منطقی به نظر می‌رسد اما این که انتظار داشته باشیم با یک کانال تلگرام بتوان همه کار کرد کمی غیرمنطقی و غیر حرفه‌ای است. به عنوان مثال هنوز که هنوز است برای گرفتن عکس‌ها عکاسان از روش رایج بروی سی‌دی و تحویل حضوری استفاده می‌کنند و یا برای ثبت‌نام و دریافت اطلاعات یک عکس با فرم‌های کاغذی مواجه هستیم! دریافت هزینه‌های جاری و نمایشگاه‌ها و... هم با اعلام شماره کارت و درخواست ارسال رسید آن از طریق تلگرام یا ایمیل صورت می‌پذیرد در صورتی که همه این اتفاقات می‌تواند بسیار آسان‌تر و شکیل‌تر و منظم‌تر با استفاده از یک سایت سامان‌دهی شود. از این قضیه که بگذریم متأسفانه بسیاری از اساتید و هنرمندان عکاس کشورمان حتی یک سایت که برازنده فردی که به صورت حرفه‌ای عکاسی می‌کند هم ندارند! وبلاگ‌های موجود هم متأسفانه به هیچ‌وجه به استانداردهای امروز نزدیک نیستند و در ساده‌ترین شکل ممکنشان عمل می‌کنند. از آنجا که عکاسی حرفه‌ای بصری است و وجود سایت‌های مناسب و درشان عکاس‌ها به نظر الزامی می‌رسد. سوالی که مطرح می‌شود این است که چرا این اساتید آن‌قدرها که باید و شاید به نمایش کارهایشان اهمیت نمی‌دهند چرا که ساخت یک پرتوفولیو مناسب نه آن‌قدرها هزینه‌براست و نه آن‌قدرها وقتشان را می‌گیرد. چرا برای دیدن کارهای یک عکاس که سابقه سال‌ها عکاسی و داوری دارد باید به دنبال صفحات اینستاگرام آن‌ها بگردیم. درست است که بازدیدهای اینستاگرام و سایت‌های مشابه بالاست و صرفاً برای به اشتراک‌گذاری عکس طراحی شده‌اند اما حقیقت این است که برای نمایش کارها به صورت حرفه‌ای و با دسته‌بندی‌های مناسب بهینه نشده‌اند. امید است در آینده‌ای نه چندان دور این جای خالی که به شدت در میان هنرمندان حس می‌شود پر شود و شاهد پرتوفولیوها و صفحات شخصی حرفه‌ای و درخور کارشان باشیم.

قابلی بزرگتر از توان دوربین

پاناروما



مثلاً مواایل‌ها و برخی دوربین‌ها عکاسی پاناروما با یک حرکت دوربین را آغازند؛ زمانی که یک عکس پاناروما را با یک حرکت نرم ثبت می‌کنید در واقع کل عکس را به صورت یک جابجایی سنسور ثبت می‌کنید و این بدان مفهوم است که به دلیل عرض بودن عکس‌های پاناروما در واقع تعداد پیکسل‌های کمتری از سنسور به ثبت یک عکس اختصاص می‌یابد مثلاً اگر دوربینی ۱۶ مگاپیکسل باشد ممکن است عکس پاناروما ثبت شده ۱۲ مگاپیکسل شود حال آن‌که زمانی که شما چندین تک عکس را در کنار هم قرار می‌دهید و یک تصویر پاناروما درست می‌کنید تعداد پیکسل‌ها نه تنها کم نمی‌شود بلکه زیاد هم می‌شود مثلاً ممکن است از چهار عکس ۱۶ مگاپیکسلی تصویری بیش از ۴۰ مگاپیکسل نتیجه شود.

تکنه‌ای که در هنگام عکاسی پاناروما باید به آن توجه کنید این است که همیشه سعی کنید در زمان عکاسی پیاپی یک سوم از عکس قبل در عکس بعد باشد تا در زمان اتصال عکس‌ها به همدیگر این عمل با کمترین خطای ممکن انجام شود. برای متصل کردن عکس‌ها از نرم‌افزارهای زیادی از جمله فتوشاپ استفاده می‌شود اما اگر می‌خواهید این کار را با خطای کمتری انجام دهید و کنترل بیشتری داشته باشید می‌توانید از نرم‌افزاری مانند PTGui استفاده کنید. این نرم‌افزار مخصوص به هم چسباندن عکس‌های پاناروماست و به وسیله آن می‌توانید توره‌های مجازی سه‌بعدی هم درست کنید. استفاده از PTGui بسیار آسان است و یک ویژگی برای تولید عکس‌های پاناروما دارد. این نرم‌افزار نسبت به فتوشاپ بسیار هوشمندانه‌تر عمل می‌کند و ترتیب عکس‌ها را به خوبی تشخیص می‌دهد.

■ رضا رهنمای مقدم

افق و خطوط مستقیم است. برای عکس‌هایی با زاویه دیدباز بایستی نوع پروجکت شدن عکس‌های پانوراما را هم تعیین کرد. نوع پروجکت پانوراما تعیین‌کننده این است که خطوط مستقیم چطور در کنار هم قرار گیرند.

مرحله چهارم: حرکت دادن، چرخاندن و اصلاح پرسپکتیو هر کدام از فریم‌هاست و این مرحله شاید طاقت‌فرساترین بخش کار باشد.

مرحله ۵: کاهش و یا حذف ردهای بین عکس‌ها با بلند (ترکیب) آن‌ها در یکدیگر است. این مرحله را می‌توانید با مرحله قبل ادغام کنید، البته که بعضی عکس‌ها نیازمند ترکیب دقیق است.

مرحله ۶: کراپ و برش پاناروما به گونه‌ای است که در نهایت به یک مستطیل برسیم. در این مرحله باید پرازش‌های نهایی از قبیل لول‌ها، کروها و تنظیمات رنگی و شارپنینگ را انجام دهیم.

تجهیزات و هزینه عکاسی پاناروما می تواند به توجه به نیاز به میزان قابل توجهی زیاد شود. برخی سه پایه‌های مخصوص عکاسی پاناروما وجود دارند که کار را برای شما بسیار آسان می کنند. مدل هایی هم موتور دارند و شما می توانید زاویه چرخش موتور پس از هر بار شات زدن را تعیین کنید. عکس های پاناروما یی که به تور مجازی معروف هستند بسیاری از مواقع با این سه پایه ها گرفته می شوند هر چند که چر جزئیات و کیفیت آن ق درها مهم نباشد با استفاده از یک لنز واید و ۳۶۰ عکس می توان یک تور مجازی ساخت.

برای گرفتن پانوراما عکاس باید دوربین را حول مرکز نوری لنز بچرخاند تا برای تمامی عکس‌ها یک نقطه پرسپکتیو داشته باشد.

اما شاید از خود پرسید که چرا دوربین‌های حرفه‌ای

حتماً برای شما هم پیش آمده که بخواهید از منظره یا ساختمانی عکاسی کنید اما هر چقدر هم که از سوژه فاصله می‌گیرید در کادر شما جانی‌شود و با بسیار کوچک می‌شود. در این مواقع است که از عکاسی پانوراما استفاده می‌کنید. البته احتمالاً همه شما با این عکاسی تا حدی آشنا هستید. امروزه در بسیاری از موبایل‌ها هم امکان گرفتن عکس پانوراما است و اتفاقاً استفاده از آن بسیار هم آسان می‌باشد اما برای عکاسی پانوراما به صورت حرفه‌ای و با دوربین‌های حرفه‌ای که معمولاً حالتی مخصوص گرفتن پانوراما ندارند باید یک سری نکات را رعایت کرد. به طور کلی رسیدن به یک عکس مناسب به آسانی چنین تصاویر کنار هم نیست بلکه باید پرسپکتیو و اعوجاج را هم تصحیح کرد و بهترین پیکسل‌ها برای میج کردن و قرار گرفتن در کنار هم را در نظر گرفت.

متصل کردن عکس‌ها به هم می‌تواند شامل چندین گام پیچیده باشد که ممکن است با توجه به سوژه یا نوع عکس پاناروما فرق کند. این گام‌ها را می‌توان در چند مرحله به طور کلی توضیح داد:

مرحله اول: تنظیم دوربین به گونه‌ای باید باشد که تمام عکس‌ها با تنظیمات مشابه گرفته شوند. دوربین بهتر است روی سه پایه گذاشته شود و عکاسی در حالت manual صورت پذیرد چرا که استفاده از فوکوس اتومات می‌تواند باعث عمق میدان‌های مختلف شود. مرحله دوم: اولین کار برای استفاده از نرم‌افزاری که این عکس‌ها را به هم متصل می‌کند تعیین ترتیب عکس‌ها و نحوه قرارگیری آن‌ها در کنار هم است. در عکس‌ها قسمت ممکن است لازم باشد نوع دوربین و لنز آن را به تعیین کنیم تا نرم‌افزار بتواند با تحلیل زاویه عکس در جهت چسباندن آن‌ها بهتر عمل کند.

مرحله سوم: تعیین پرسپکتیو با استفاده از منابعی مثل

Web Site Application

Android - IOS - Windows

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



طراحی وبسایت و اپلیکیشن خود را به ما بسپارید

دیپارتمان فنی هفته نامه بایت

سرعت بیشتر در انتقال داده‌ها

بررسی وضعیت نسل پنجم از اینترنت تلفن همراه در ایران و دیگر کشورهای جهان

گام پنجم از نسل‌های شبکه ارتباطی تلفن همراه

زمانی که لذت اینترنت پر سرعت تلفن همراه را تجربه کنیم، بسیار سخت خواهد بود که باز هم به سراغ اینترنت‌های بدون کیفیت با قطعی و وصلی‌های مداوم برویم. در چند سال اخیر تعداد کاربران اینترنت در سراسر جهان در حال افزایش بوده است و بدون شک این افزایش انگیزه لازم را برای شرکت‌های فناوری به وجود آورده است تا تکنولوژی‌های ارتباطی را با سرعت بیشتری گسترش دهند. نسل‌های مختلف شبکه تلفن همراه نشان دهنده روند رو به توسعه و گوشه‌ای از پیشرفت موجود در این زمینه می‌باشند. در هر نسل از شبکه تلفن همراه، کیفیت در سرویس‌های مختلفی نظیر مکالمه، پیام‌های کوتاه و همچنین سرعت اینترنت افزایش پیدا کرده است. این روزها انتظارات کاربران از تلفن‌های همراه خود به امور فراتر از اجرای اپلیکیشن و انواع بازی مربوط می‌شود و همه این موارد چالش‌های عدیده‌ای را پیش روی شرکت‌های فناوری قرار می‌دهد. روند کنونی و تغییر مسیر کمپانی‌های تولید کننده تلفن همراه به سمت استفاده از دوربین دوگانه نشان دهنده تمایل شدید کاربران به گرفتن عکس‌های با کیفیت است و بدون شک افراد دوست دارند که عکس‌های با کیفیتی که با گوشی تلفن همراه خود تهیه می‌کنند را با دوستانشان به اشتراک بگذارند و این اشتراک گذاری هم نیازمند سرعت مناسبی از اینترنت می‌باشد. این روزها شرکت‌های معتبر و بزرگ دارای اهدافی نظیر اتصالات ارتقا یافته علی‌الخصوص رفتن به سمت اتصال ۵G که همان نسل پنجم شبکه‌های مخابراتی می‌باشد هستند. بدون تردید این نسل از شبکه‌های تلفن همراه نه تنها در محتوای ویدئویی با تفکیک تصویری بالا، بلکه برای پخش تجربیات واقعیت مجازی و افزوده، ارسال داده‌ها برای پردازش ابری و حتی انتقال موقعیت مکانی و داده‌های دستیار رانندگی به خودروهای هوشمند در مسیر استفاده خواهد شد و به همین دلیل بیشتر شرکت‌های معتبر به سمت پیاده سازی آن خیز برداشته‌اند. البته نسل پنجم شبکه‌های مخابراتی تنها به ارائه سرعت انتقال داده‌های بالاتر به مشتریان محدود نمی‌شود، بلکه صحبت از اتصال میلیون‌ها دستگاه مجهز به اینترنت اشیا از خانه‌ها گرفته تا بازارهای صنعتی خواهد بود. شرکت‌هایی نظیر کوالکام، با کمک مودم‌های خورشیدی بسیار کم مصرف که برای اینترنت اشیا طراحی و تولید شده است، خودشان را برای پیاده سازی این اتفاق مهم آماده کرده‌اند. بهبود نرم افزاری و ارتقای سخت افزاری گوشی‌های هوشمند موبایل در کنار بسط و گسترش تجهیزات ارتباطی نشان دهنده این است که در آینده‌ای نه چندان دور دیگر خبری از محدودیت سرعت یا کیفیت در برقراری ارتباط با استفاده از گوشی‌های موبایل وجود نخواهد داشت. در موضوع ویژه این هفته به بررسی تفاوت نسل‌های مختلف تلفن همراه خواهیم پرداخت و به خصوص نگاهی ویژه به نسل پنجم از شبکه‌های تلفن همراه می‌اندازیم.

برقراری ارتباطات با ابزارهای هوشمند نیاز به ویژگی‌های خاص و ویژه‌ای دارد. ارتباطاتی که این روزها دنیای پیرامون ما را تحت تأثیر قرار داده با پیشرفته‌تر شدنش به زودی جنبه جدیدی از زندگی را پیش روی ما قرار می‌دهد که ناگزیر استفاده از آن هستیم. اگرچه در کشورهای پیشرفته این امر به وقوع پیوسته و همه روزه شاهد ابداع تکنولوژی‌های جدیدی هستیم که به کمک فناوری‌های هوشمند گسترده‌تر می‌شوند، اما در کشورهای کمتر توسعه‌یافته این مزیت در حال زیرسازی و سرمایه‌گذاری است. یکی از جنبه‌های قابل اهمیت در این بحث استفاده از تکنولوژی‌های بالا برای سرعت بیشتر در انتقال داده‌ها در فضای ارتباطی است که مهم‌ترین آن در شبکه‌های تلفن همراه مورد استفاده قرار می‌گیرد. همان گونه که گفتیم تلفن‌های همراه امروزه دیگر فقط وسیله‌ای برای برقراری تماس نیستند، بلکه برای انتقال داده‌های تصویری، متنی و حتی کنترل بخش‌های هوشمندی از زندگی روزمره ما هستند. شاید بتوان گفت در حال حاضر حجم داده‌هایی که از طریق تلفن همراه انتقال داده می‌شود بسیار بیشتر از حجمی است که از طریق دستگاه‌های دیگری نظیر لپ‌تاپ، کامپیوترهای خانگی و ... منتقل می‌شود. خوشبختانه مردم کشور ما علاقه فراوانی به استفاده از فناوری‌های نوین دارند و رفتار آن‌ها در سال‌های اخیر نشان داده است که مجبور هستیم در ایران هم به سرعت انتقال داده‌ها از طریق شبکه‌های موبایلی اهمیت دهیم و اقداماتی نظیر فراهم آوردن زیر ساخت‌های لازم برای توسعه نسل‌های ۳ و ۴ و البته در آینده نسل ۵ نشان از این دارد که مردم ما هم نیاز به پیشرفت تکنولوژی دارند.



● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

نسل‌ها به سرعت منقرض می‌شوند

قبل از هر چیز باید در مورد معرفی نسل‌های تلفن همراه بگوییم حتما شما هم شنیده‌اید که برای معرفی این نسل‌ها از حرف G استفاده می‌شود و کاربرد اصطلاحاتی نظیر 3G، 2G، و 4G بسیار متداول می‌باشد. در این رابطه باید گفت که حرف G نشان دهنده کلمه Generation به معنای نسل می‌باشد که با بالا رفتن عددی که همراه با این حرف گفته می‌شود، این مفهوم انتقال می‌یابد که تکنولوژی مورد استفاده در نسل مورد نظر ارتقا پیدا کرده و شما با ویژگی‌های جدیدی روبه‌رو خواهید شد. شاید بهتر باشد که موضوع را از نظر جهانی بررسی نکنیم و نگاهمان را به ایران خلاصه کنیم تا موضوع کمی برایمان ملموس‌تر باشد. زیرا کشورهای پیشرفته به اندازه کافی در این زمینه بدون عیب و ایراد ظاهر شده‌اند و شاید بتوان گفت از این به بعد هر پیشرفتی هم که داشته باشند، برایشان انتقالی در سرعت اینترنت به وجود نخواهد آمد. اما اکنون می‌خواهیم در رابطه با ایران صحبت کنیم. شاید همین حالا نه تنها در برخی از روستاها، بلکه در برخی از شهرهای کشور کاربران موبایلی سراغ داشته باشیم که گوشی‌های ساده دهه ۸۰ به دست دارند و برایشان استفاده از قابلیت‌های به روز شده موبایلی اهمیتی نداشته باشد. بی‌شک آنها هم نیاز به ارتباطات اینترنتی پیدا خواهند کرد که می‌شود گفت وجود کافی نت‌هایی که این روزها شمارشان کم و کمتر می‌شود، این نیاز را برایشان مرتفع می‌کند. اما برای معرفی نسل ۲ شبکه تلفن همراه همین بس که به‌عنوان ابتدایی‌ترین شبکه بی‌سیم در کشور شناخته می‌شود که استفاده از آن با ورود تکنولوژی تلفن همراه به کشور برای ما فراهم شد. مهم‌ترین ویژگی این نسل هم استفاده از ارتباط بدون سیم در تلفن بود و توانست این رویا را محقق کند که دسترسی به افراد در هر لحظه به‌وسیله خطوط ارتباط تلفنی میسر شود. کم‌کم ارتباط پیامکی و یا sms هم به ویژگی‌های رویایی این نسل اضافه شد، اما همچنان این نسل از شبکه تلفن همراه با سرعتی متوسط نسبت به آنچه که نیاز بود و با ورود گسترده اینترنت به ابعاد مختلف زندگی ما و کاربرد آن در تلفن‌های همراه کارایی‌اش را از دست داد و باعث پیدایش نسل بعدی با عنوان نسل ۳ شد.

اینترنت همراه از کجا آمد؟

بدون لحظه‌ای تردید باید گفت که بخش اعظم وابستگی که به تلفن‌های همراهمان داریم به خاطر اینترنت است. ارتباط مجازی از طریق این دستگاه کوچک و قابل حمل برایمان بسیار لذت بخش است و به سادگی نمی‌توان از کنار این نوع ارتباط گذشت. از دوردست‌ها می‌شنیدیم که در کشورهای پیشرفته امکانی وجود دارد که با استفاده از آن گوشی‌ها نیز به اینترنت متصل هستند و این اتصال کاملاً متفاوت از اتصال به مودم‌های وای‌فای می‌باشد. بنابراین با اضافه شدن این قابلیت به گوشی‌های تلفن همراه نسل جدیدی شکل گرفت که بسیار پیشرفته‌تر از نسل ۲ بود و به نسل ۳ ارتقا یافت. بالا رفتن سرعت انتقال داده در این نسل هم یکی از ویژگی‌های اصلی است. بر اساس آمارهای موجود شبکه‌های 3G توانایی ارائه سرعتی بالغ بر ۲۰۰ کیلوبیت بر ثانیه را دارد که به‌طور هم‌زمان می‌توانید از ارتباطات صدا و داده استفاده کنید. بالاترین سرعت داده‌ای که می‌تواند به‌صورت اسمی از شبکه‌های 3G استفاده شود ۱۴ مگابیت بر ثانیه دانلود و ۵/۸ مگابیت بر ثانیه دانلود است. این شبکه در حال حاضر کاربرد زیادی دارد و هر سه اپراتور تلفن همراه در کشورمان پوشش کامل آن را انجام داده‌اند و شاید در حال حاضر گسترده‌ترین مخاطبان را در بین چهار نسل فعلی دارد و در بسیاری از شهرهای بزرگ و کوچک مورد استفاده قرار می‌گیرد. از قابلیت‌های دیگر این نسل استفاده از سیم‌کارت‌ها در مودم‌های اتصال به اینترنت است و البته استفاده هم‌زمان از اینترنت در گوشی به همراه برقراری تماس این نسل را مشهورتر کرد و سپس به تبلت‌ها و فیلت‌ها هم انتقال یافت. گسترده‌تر شدن شبکه‌های اجتماعی و افزایش استفاده از این فضا و تبادل اطلاعات تصویری در این نسل بالا رفتن سرعت انتقال داده را ضروری کرد. همین امر هم ضرورت ارائه نسل چهارم را بیشتر کرد.

مردم تکنولوژی دوست دارند

زمانی که آسانی و سادگی برقراری ارتباط از طریق دستگاه‌های کوچک موبایل برای مردم مسلم شد، میزان تقاضای آن‌ها افزایش پیدا کرد و اپراتورهای فعال در کشور به خوبی دانستند که باید تجهیزات خود را به روز کرده و سرعت بهتری را برای کاربران خود فراهم کنند. همین نیاز باعث ورود نسل چهارم از شبکه‌های ارتباطی تلفن همراه را به کشور ما شد. البته نسل ۴ تلفن همراه در کشور ما هنوز به طور کامل و در همه نقاط کشور قابل استفاده نیست، اما نشانه‌هایی که از این نسل به دست آمده انتظار برای رسیدن به سرعتی جهانی و استاندارد برای کاربران تلفن همراه به وجود آورده است. در ارتباطات موبایل با جابه‌جایی‌های بسیار بالا، شبکه‌های نسل چهارم می‌توانند سرعتی بالغ بر ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه را ارائه دهند و حتی در شبکه‌های موبایلی که جابه‌جایی آنها کم است یا حتی ثابت هستند این سرعت می‌تواند بالغ بر یک گیگابیت بر ثانیه باشد. در واقع شبکه‌های موبایل نسل چهارم یک انقلاب در تکنولوژی‌های بی‌سیم محسوب می‌شوند، به‌طوری که با دریافت سرویس‌های 4G بیشتر احساس می‌کنید که یک شبکه LAN خریداری کرده‌اید تا یک دستگاه موبایل. با وجود اینکه اپراتورهای تلفن همراه در کشور به نوبت اقدام به زیرسازی برای افزایش دامنه استفاده از نسل جدید تلفن همراه کرده‌اند اما به دلایلی از جمله آماده نبودن زیرساخت‌های لازم برای افزایش دادن سرعت انتقال داده‌ها هنوز بسیاری از نقاط کشور قادر به استفاده از این امکان نیست. البته برخی از اپراتورهای همراه در کشور اقدامات بیشتری انجام داده و مناطق پوشش‌دهی خود را افزایش داده‌اند. از ویژگی‌های اصلی نسل چهارم تلفن همراه می‌توان به امکان دریافت و مشاهده فایل‌های ویدئویی با کیفیت HD، بازی به صورت آنلاین و بدون تأخیر زمانی، استفاده هم‌زمان برای چند کاربر بدون کاهش کیفیت خدمات و استفاده از اپلیکیشن‌ها اشاره کرد. البته برای استفاده از این قابلیت نیاز است تغییراتی در سیم‌کارت‌های فعلی داده شود تا بتوان از امکانات آن استفاده کرد. خوشبختانه اپراتور دوم در این زمینه بسیار موفق عمل کرده و تا حد مناسبی توانسته است لذت تجربه استفاده از اینترنت پر سرعت را به کاربران خود نشان دهد.

نسل پنجم کلیدی برای اینترنت اشیا

بارها گفته‌ایم که آینده بشر به اینترنت اشیا وابسته خواهد بود و در سال‌های آتی جدا از شنیده‌ها، مفاهیم پیاده سازی شده توسط اینترنت اشیا را ملموس‌تر مشاهده خواهیم کرد. اما همه چیز به نسل‌هایی که گفته می‌شود بالاترین سرعت را شبکه‌های تلفن‌های همراه به دنبال دارند ختم نمی‌شود. نسلی پیشرفته‌تر به زودی پیش روی جهان قرار می‌گیرد که تصوراتمان را از ارتباطات مخابراتی دگرگون می‌کند و زندگی نیمه هوشمند ما را تبدیل به نیایی می‌کند که ناگزیر از استفاده از فناوری‌های دیجیتال می‌شویم. آخرین اطلاعات درباره 5G که از کنگره جهانی موبایل منتشر شده، نشان می‌دهد تا سال ۲۰۲۰، این نسل قابل بهره‌برداری خواهد بود. اما از فناوری 5G، به عنوان کلید «اینترنت اشیا» یاد می‌کنند. امکانی که با سرعتی بی‌نظیر همه‌اشیای الکتریکی پیرامون ما می‌توانند به اینترنت متصل شوند و ارتباطی پایدار داشته باشند و پیش‌بینی می‌شود روزی خواهد رسید که میلیاردها سنسور در لوازم برقی خانگی، سیستم‌های امنیتی، قفل‌های درب خانه‌ها، خودروها و پوشیدنی‌ها تعبیه شوند. موسسه تحقیقاتی Gartner معتقد است تا سال ۲۰۲۰، تعداد ۲۵ میلیارد محصول متصل به اینترنت ساخته خواهد شد؛ این آمار برای سال ۲۰۱۵، به مقدار ۵ میلیارد دستگاه پیش‌بینی شده است. مشتریان مخابراتی استفاده‌کننده از این نسل می‌توانند با سرعت ۱۰ هزار گیگابیت در ثانیه به اینترنت متصل شوند که این رقم ۱۰۰۰ برابر سریع‌تر از شبکه مخابراتی LTE است. در حال حاضر ارائه و اجرای چنین طرحی برای کشورها هزینه‌های بسیاری دربردارد و به همین علت یکی از رویکردها این است که بخش‌های خصوصی دارای توان اجرای آن بهره‌برداری از آن را برعهده بگیرند. در حال حاضر ژاپن، کره جنوبی و چین که در زمینه شبکه‌های مخابراتی پیشرو محسوب می‌شوند از جمله کشورهایی هستند که قصد دارند زودتر از سال ۲۰۲۰ به امکان استفاده از این فناوری دست یابند. در ایران نیز گام‌هایی برای راه‌اندازی این قابلیت در کشور برداشته شده است و به گفته رئیس مرکز تحقیقات مخابرات ایران کارشناسان درصدد ترسیم نقشه راه عملیات پژوهشی در حوزه نسل پنجم شبکه تلفن همراه 5G هستند. اما در ادامه نگاهی هم به اپراتورها در کشورهای پیشرفته و آزمایشات آن‌ها در رابطه با نسل پنجم شبکه‌های تلفن همراه خواهیم داشت.

آزمایشات AT&T و نسل پنجم شبکه موبایل

در کنگره موبایل جهانی سال گذشته، شرکت اینتل اعلام کرد که قصد دارد با همکاری شرکایش هواوی، اریکسون و AT&T به توسعه و آزمایش فناوری مخابراتی 5G بپردازد. کمپانی AT&T در این زمینه از واریزن که چند ماه قبل همکاری خود با سامسونگ را آغاز کرده است، کمی عقب مانده اما این موضوع باعث نشده تا تلاش‌های کمپانی آمریکایی برای توسعه این بستر پرسرعت کاهش پیدا کند. اپراتور AT&T به تازگی در وبلاگ رسمی خود خبر داده است که نخستین آزمایشات پهنای باند این تکنولوژی با همکاری اریکسون و اینتل در محیط غیرآزمایشگاهی آغاز شده‌اند. فناوری مورد استفاده در این شبکه از نوع ارسال موج میلی متری بوده و تقریباً بین ۱۰ تا ۱۰۰ برابر سریع‌تر از شبکه‌های فعلی 4G LTE هستند. این شرکت برای سنجش ظرفیت پهنای باند 5G از استریم زنده ویدئوی 4K انتقال صدای تحت شبکه و مجموعه‌ای از ارتباطات یکپارچه استفاده می‌کند، اما در درجه اول تصاویر 4K پخش اصلی این فناوری هستند. البته گفتنی است که آزمایشات فعلی اپراتورهای مختلف به این معنا نیست که تکنولوژی 5G در آینده نزدیک به شکلی عمومی در اختیار مردم قرار می‌گیرد. این فناوری هنوز استانداردهای لازم برای بهره مند شدن از برخی فاکتورهای شبکه‌ای IEEE را دریافت نکرده و احتمال دارد مانند نسل 4G دچار حواشی و موانع بسیاری شود. همه جا اعلام شده است که زمانی نزدیک‌تر از سال ۲۰۱۸ برای راه اندازی سرویس‌های مرتبط با 5G به شکل تجاری وجود نخواهد داشت و این در حالی است که تا سال گذشته این زمان سال ۲۰۲۰ اعلام شده بود.

آزمایش‌های نوکیا و Docomo در ژاپن

اگر ژاپن در این زمینه بیکار بنشیند بسیار مایه تعجب است. ژاپن تست شبکه‌های 5G را در جهان واقعی آغاز کرده است و همان گونه که قبلاً هم اعلام شده بود این کشور در نظر دارد در آینده‌ای بسیار نزدیک نسل جدیدی از این شبکه‌ها را برای شهروندانش راه اندازی کند و ظاهراً هم در انجام این کار موفق عمل کرده چرا که تست‌های انجام شده برای سنجش عملکرد این شبکه موفقیت آمیز بوده‌اند. کمپانی Docomo به همراهی نوکیا، اریکسون، فوجیتسو و سامسونگ تست‌هایی را برای انتقال داده از طریق 5G در داخل ساختمان‌های تجاری انجام داده است. دو تکنولوژی جدید با نام‌های Beamform- و ing Beam tracking باعث شده‌اند تا امکان برقراری ارتباط با سرعت‌هایی بیشتر از ۲ گیگا بیت بر ثانیه در توکیو فراهم شود و این آزمایش با مشارکت نوکیا انجام شده است. البته تست دیگری هم در کره جنوبی انجام گرفته است و شرکت Docomo موفق شده سرعت انتقال داده را با استفاده از این شبکه به ۲/۵ گیگا بیت بر ثانیه در یک خودروی در حال حرکت برساند که با سرعت ۶۰ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بوده است. این خودرو سیگنال‌هایی با فرکانس ۲۸ گیگاهرتز دریافت کرده است. این شرکت‌ها اعلام کرده‌اند که بدون شک تا قبل از سال ۲۰۲۰ این تکنولوژی به کشورهایی نظیر ژاپن و کره جنوبی به صورت عمومی ارائه خواهد شد و باید دید که ما چه فاصله زمانی برای رسیدن 5G به ایران خواهیم داشت.



یادداشت بازار

کانال‌های تلگرامی، مجوز بگیرید

قوانین و مقرراتی که به فضای مجازی مربوط می‌شود، دائما باید در حال تغییر و پویایی باشد زیرا با به وجود آمدن تکنولوژی‌های جدید این نیاز حس می‌شود که قوانین جدیدی هم وضع شود. یکی از بخش‌هایی که به دلیل تعداد زیاد مخاطبانش در فضای مجازی کمی دچار حساسیت شده است، کانال‌هایی هستند که با اعضای میلیونی خود در شبکه اجتماعی تلگرام فعالیت دارند و بدون شک در آینده‌ای بسیار نزدیک این نیاز حس خواهد شد که نوعی نظارت در این زمینه وجود داشته باشد. در آخرین جلسه شورای عالی فضای مجازی، مصوب شد کانال‌هایی که در شبکه‌های اجتماعی مختلف بیش از حد خاصی عضو دارند و مشغول به فعالیت‌های خبری و اطلاع‌رسانی هستند باید از مراجع مرتبط مجوزهای لازم را دریافت کنند. محمود واعظی هفته گذشته در حاشیه دومین همایش ملی خدمات عمومی ال‌ام‌ای ICT در مناطق روستایی و کمتر توسعه یافته کشور در جمع خبرنگاران حاضر شده و به پاسخگویی به برخی سوالات پرداخت. وزیر ارتباطات در خصوص همکاری موتور جست‌وجوی روسی «یاندکس» در ایران اظهار کرد: با حضور هیئت روسی در ایران این موضوع نیز در کنار سایر موارد پیگیری می‌شود و قرار است که هفته آینده این هیئت به ایران سفر کرده و تصمیمات قطعی در این رابطه اتخاذ گردد. محمود واعظی در بخش دیگری از صحبت‌های خود در پاسخ به سوالی در خصوص بودجه سال ۱۳۹۶ اظهار کرد: امیدواریم با بودجه‌ای که در نظر گرفته شده بتوانیم به اهدافی که در این حوزه در نظر داریم، برسیم. وی یادآور شد: در لایحه بودجه سال ۱۳۹۶ رقم خوبی برای مواردی چون ارتباط رسانی روستایی، شبکه ملی اطلاعات، دولت الکترونیک و... در نظر گرفته شده است. وزیر ارتباطات در پاسخ به سوال دیگری درباره عدم اعمال

پیشنهاد هفته

یک لپ‌تاپ جمع و جور و کاربردی



عصر تکنولوژی، عصر دستگاه‌های دیجیتال است و افراد بیش از پیش به دنبال دستگاه‌هایی هستند که سبک و قابل حمل باشد و در عین حال امکانات خوبی داشته باشند. شرکت «لنو» یکی از شرکت‌هایی است که با ساخت لپ‌تاپ‌های بسیار سبک و باریک به این نیاز مشتری به خوبی پاسخ داده است. لپ‌تاپ مدل «Ideapad 100s»، با ۱ کیلوگرم وزن و ابعاد ۱۷.۵ × ۲۰.۲ × ۲۹.۲ میلی‌متر به راحتی قابل حمل است و نیازی به کیف بزرگ و سنگین ندارد. پردازنده مرکزی آن از سری Atom شرکت اینتل است که سرعت پردازش ۱.۳۳ گیگاهرتز دارد و در مواقع انجام کارهای سنگین به طور خودکار تا ۱.۸۳ گیگاهرتز می‌رود. حافظه رم ۲ گیگابایت از نوع DDR۳ و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی از نوع SSD دارد که برای اجرای برنامه‌های معمولی و کارکرد روزانه مناسب است. پردازنده گرافیکی اینتل بدون حافظه اختصاصی صرفا برای کارهای معمولی و کاربری عمومی مناسب است و بدیهی است که نباید از آن انتظار کارهای گرافیکی سنگین داشت. روکش صفحه نمایش ۱۱ اینچی این لپ‌تاپ شفاف است و ابعاد کوچک آن و همچنین انعکاس نور محیط ممکن است در دراز مدت باعث خستگی چشم شود. از آنجایی که لپ‌تاپ مدل «Ideapad ۱۰۰s» بسیار باریک است قابل تصور است که در ساخت آن از درایو نوری صرف نظر شده باشد. در طبقه بندی، این محصول در رده کاربری عمومی و باریک و سبک قرار می‌گیرد. باتری دو سلولی تا ۷ ساعت شارژدهی دارد که برای کار در منزل و محل کار مناسب است.

لپ‌تاپ پیشنهادی هفته

-	Monitor: TFT LED 11"
-	Mainboard: -
-	CPU: Intel Atom Z3735 - 1.33 GHZ
-	Memory: 2GB-DDR3
-	VGA: Intel HD
-	HDD: 64GB SSD
-	Weight: 1Kg
-	OS: Windows 10
-	
-	
-	
-	
-	
-	

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت، چگونه می‌توان سطل اشغال ویندوز را به گونه‌ای تنظیم کرد که در بازه‌های زمانی قابل تعیین، خودش خالی شود؟
هنگامی که فایلی را در محیط ویندوز حذف می‌کنید، این فایل راهی Recycle Bin یا سطل اشغال ویندوز می‌شود و نهایتا با خالی کردن سطل اشغال، فایل به طور کامل حذف می‌گردد. اگر فراموش می‌کنید که سطل اشغال ویندوز را به طور مداوم خالی کنید با استفاده از این روش می‌توانید طوری برنامه‌ریزی کنید که در زمان‌های معین محتویات Recycle Bin به طور خودکار حذف شوند. برای این کار ابتدا در منوی Start عبارت Task Scheduler را تایپ نمایید و در لیست نتایج برروی Task Scheduler کلیک کنید. در پنجره Task Scheduler، در پنل سمت راست و در قسمت Actions برروی Create Basic Task کلیک کنید. در پنجره جدید باز شده، در قسمت Name یک نام برای این فرآیند در نظر بگیرید (به عنوان مثال Auto Clean Recycle Bin). سپس روی Next کلیک کنید. در این مرحله بایستی مشخص کنید این برنامه به چه صورت آغاز شود. روزانه، هفتگی، ماهانه، تنها یک بار، به هنگام

روشن کردن سیستم، به هنگام ورود به حساب کاربری و یا به هنگام ثبت رویداد خاصی. به عنوان مثال هفتگی (Weekly) را انتخاب نمایید و روی Next کلیک کنید. در صفحه بعد روز دلخواه خود در هفته جهت فرآیند و همچنین اولین تاریخ آغاز آن و ساعت اجرای آن را مشخص نمایید. به عنوان مثال در تصویر زیر با توجه به تنظیمات اعمال شده، برنامه در روز یکشنبه هر هفته در ساعت ۲:۵۳ بعد از ظهر اجرا می‌گردد. اکنون برروی Next کلیک کنید تا به صفحه بعد بروید. در صفحه بعد، گزینه Program/Script عبارت cmd.exe را روی Next کلیک کنید. اکنون در قسمت Add Arguments زیر کد زیر را وارد نمایید: «C:\echo Y|PowerShell.exe -NoProfile -Command Clear-RecycleBin/ سپس روی Next کلیک کنید. اکنون تمامی تنظیمات را یک بار بازبینی کرده و روی Finish کلیک کنید. حال در پنجره اصلی Task Scheduler، برنامه زمانی را انتخاب کرده و روی Run کلیک کنید. اگر همه چیز درست باشد یک لحظه پنجره cmd باز شده و سطل اشغال خالی می‌شود.

اخذ انواع کارهای اعتباری با نام خودتان

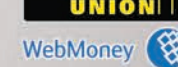
(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

با ما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ سلام بایت، در صورت امکان راهی سریع و آسان برای فعال و غیر فعال کردن کارت شبکه در ویندوز آموزش دهید:

ممکن است به دلایل مختلف مایل به فعال کردن یا غیرفعال کردن یکی از کارت های شبکه نصب شده در رایانه باشید. این کار با ورود به محیط Network Connections در Control Panel ویندوز شدنی است اما اگر این نیازمند این باشد که این کار را به طور متناوب انجام دهید، طی کردن این مسیر در هر بار انجام آن ممکن است خسته کننده باشد. از ویندوز ۸ به بعد قابلیتی به نام Airplane Mode توسط مایکروسافت اضافه شده است که با فعال کردن آن، کارت شبکه بیسیم ویندوز به صورت سریع غیرفعال می شود اما راه سریعی برای غیرفعال کردن یا فعال کردن کارت های شبکه غیربسیم وجود ندارد. در ادامه به نحوه معرفی راهی آسان و سریع برای فعال کردن و غیرفعال کردن هر یک از کارت های شبکه در ویندوز با استفاده از یک کلید میانبر خواهیم پرداخت.

ابتدا کلیدهای ترکیبی Win+R را فشار دهید.

در پنجره Run عبارت ncpa.cpl را وارد کرده و Enter بزنید.

پس از باز شدن پنجره Network Connections بروی کانکشن کارت شبکه مورد نظر خود راست کلیک کرده و Create Shortcut را انتخاب کنید. در پنجره بعدی که برای شما باز می شود روی دکمه YES کلیک کنید. حال به صفحه دسکتاپ خود مراجعه نمایید. ماینبری از کانکشن مورد نظر در صفحه دسکتاپ به چشم می خورد.

اکنون بروی این شورت کات ساخته شده راست کلیک کرده و Properties را انتخاب نمایید. حال در همان تب Shortcut بروی قسمت مقابل Shortcut Key کلیک نمایید و به دلخواه خود یک کلید میانبر را وارد نمایید (به عنوان مثال Ctrl+Shift+۱).

سپس بروی دکمه OK کلیک نمایید.

از این پس با فشردن کلید ترکیبی Ctrl+Shift+1 در هر محیطی از ویندوز، کارت شبکه غیرفعال شده و با فشردن مجدد این کلید میانبر، کارت شبکه فعال خواهد شد.

■ سلام بایت، آیا راهی وجود دارد که بتوان با استفاده از آن حالت نمایش صفحه دسکتاپ ویندوز ۱۰ را به یک پوشه استاندارد تبدیل کرد؟

دسکتاپ ویندوز در واقع چیزی جز یک پوشه با قابلیت های خاص نیست. در ویندوز ۱۰ می توانید با استفاده از دو کلید ترکیبی، حالت نمایش آیکن ها و شورت کات های صفحه دسکتاپ را به گونه ای تغییر دهید که حالت نمایش آن مانند دیگر پوشه های ویندوز شود. بدون شک تا به حال کاربران اندکی این حالت را تجربه کرده اند و شما باید تا حدی جزو کاربران متخصص باشید که تصمیم به این کار گرفته باشید. به هر حال برای این کار باید قبل از هر چیز به صفحه دسکتاپ ویندوز مراجعه کنید. سپس کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+۸ را فشار دهید. بعد از آن خواهید دید که حالت نمایش آیکن های صفحه به صورت لیست برای شما تغییر خواهد کرد. در گام بعدی باید کلید کنترل را گرفته و غلتک روی ماوس خود را بچرخانید. به این ترتیب می توانید اندازه آیکن ها را بزرگتر یا کوچکتر کنید اما اگر تمایل دارید که نمایش آیکن ها به صورت تک ستونه همراه با جزئیات باشد کافی است که کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+۶ را فشار دهید. در این صورت هم نحوه نمایش آیکن ها به صورت یک لیست تک ستونه همراه با جزئیات تغییر خواهد کرد. برای این که بتوانید ظاهر آیکن های خود را در صفحه دسکتاپ به همان شکلی که از ابتدا بود بازگردانید کافی است که ابتدا روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ خود کلیک راست کرده و سپس از منویی که برای شما باز می شود گزینه view را انتخاب کرده و سپس روی یکی از اندازه های آیکن کلیک کنید. به عنوان مثال می توانید روی گزینه Medium Icon کلیک کنید.

■ سلام بایت، تعدادی از کلیدهای کیبورد من در ویندوز ۱۰ کار نمی کند، برای حل این مشکل چه کار باید بکنم؟

یکی از مشکلات شایعی که بسیاری از کاربران استفاده کننده از لپ تاپ بعد از نصب ویندوز ۱۰ با آن روبرو شده اند کار نکردن برخی از کلیدهای کیبورد از جمله function یا num lock است. برای حل این مشکل می توانید مراحل زیر را به ترتیب طی کنید. ابتدا روی دکمه start کلیک کنید و سپس روی settings کلیک کنید. در مرحله بعدی system را انتخاب کنید. حال روی گزینه apps & features کلیک کرده و در لیست برنامه های موجود synaptics pointing device را یافته و آن را حذف کنید. سپس ویندوز را ریست کنید تا مشکل حل گردد.

| IT در اجتماع |

■ کلسا ماهیان



استفاده از رایانه و اینترنت، در کنار مزایایی که دارد و باعث سرعت بخشیدن به جریان کارها و ساده تر شدن ارتباطات می شوند، معایبی را هم دارد. یکی از معضلاتی که با فراگیری شدن به کارگیری رایانه ها در منازل و اداره ها به وجود آمد، استفاده های نادرست و بعضاً مضر از سیستم های خانگی /اداری و مواجه شدن با تهدیداتی است که کاربران در پیش روی دارند. در این حیطه، تعداد قابل توجهی از والدین و مدیران همیشه نگران استفاده ناصحیح فرزندان یا کارمندان خود از کامپیوتر هستند و همیشه به دنبال روشی برای کنترل و نظارت بر فعالیت های مختلف آن ها می باشند. همیشه هم نمی توان گفت که فردی که از رایانه و اینترنت در محیط کاری خود استفاده می کند، متوجه این جریان می باشد. در بسیاری از مواقع جذابیت

| مبتدیان |

یکی از مهم ترین موضوعاتی که صاحبان کسب و کار در فضای مجازی با آن درگیر هستند، این است که رنکینگ وب سایشان در موتور جست وجوی گوگل، بالا باشد. به این معنی که اگر شما چیزی مرتبط با کار آن ها در گوگل سرچ کردید، جزو نتایج اولیه ای قرار گیرند که گوگل به شما نشان می دهد. معمولاً برای این کار راه های بسیاری وجود دارد و به طور کلی به این کار بهینه سازی موتور جست وجو یا SEO گفته می شود. گوگل دارای ابزارهای بسیار متنوعی است و یکی از ابزارهایی که برای این کار وجود دارد، گوگل وب مستر نام دارد. google web master یکی از قدرتمندترین ابزارهای گوگل می باشد که به مدیریت وب سایت ما در موتور جست وجوگر گوگل کمک می کند. به این صورت که اول به ما اطمینان می دهد جست وجوگر گوگل به سایت ما دسترسی دارد، سپس اطلاعاتی در اختیار ما می گذارد که با مطالعه و پیگیری آن ها درمی یابیم گوگل سایت ما را چگونه می بیند و برای بهینه سازی سایت خود چه مواردی است که باید در نظر بگیریم.

■ آیا گوگل به سایت ما دسترسی دارد؟

شاید یکی از سوالاتی که در ذهن شما وجود دارد این باشد که آیا گوگل اصلاً به سایت شما دسترسی دارد یا نه. با استفاده از گوگل وب مستر اطلاعات و امکاناتی در اختیار شما قرار خواهد گرفت که یکی از آن ها اطمینان از دسترسی گوگل به سایت شماست. موارد دیگری نظیر امکان درخواست بررسی مجدد روایات های تحلیلگر گوگل از سایت شما و یا امکان مسدود کردن دسترسی بخشی از سایت برای روایات های گوگل و همچنین بررسی عملکرد محتوای سایت به صورت نمودار هم توسط وب مستر امکان پذیر خواهد بود. مشاهده خطاها و مشکلاتی که باعث می شود گوگل نتواند به درستی محتوای سایت شما را بررسی کند نیز با استفاده از ابزار گوگل وب مستر امکان پذیر می باشد.

■ چگونه از وب مستر استفاده کنیم؟

۱. برای استفاده از این ابزار احتیاج است که یک اکانت گوگل یا همان جیمیل داشته باشید
۲. پس از ورود به حساب کاربری خود وارد لینک

نظارت بر فعالیت های کارمندان

با سیستم از طریق دوربین سیستم، عکس گرفتن از چهره کاربر در بازه های زمانی تعیین شده و ضبط صدا از طریق میکروفن اشاره کرد. همچنین می توان این برنامه را به شکلی نامحسوس اجرا کرد. نکته جالبی که در رابطه با این برنامه وجود دارد این است که توسط نرم افزارهای امنیتی دیگر نظیر آنتی ویروس، به هیچ عنوان قابل شناسایی نیست. این برنامه را می توانید از راه دور هم از روی سیستم ها پاک کنید. امکانات دیگری نظیر ثبت صفحات و آدرس های وب باز شده در مرورگر و همچنین ضبط کلمات وارد شده برای جست وجو در موتورهای جست وجوگر هم از دیگر قابلیت های این برنامه می باشد. ضبط اقدامات انجام گرفته با نرم افزارهای مختلف و حتی کنترل حافظه های جانبی مانند هاردهای اکسترنال و فلش مموری ها با استفاده از این نرم افزار امکان پذیر است. در نهایت باید گفت که درست است که این دسته از برنامه ها برای کارهای نظارتی توسط مدیران مورد استفاده قرار می گیرد اما پیشنهاد می شود که با رفتار صحیح امنیت و آرامش محیط کاری برای مدیر و کارمند حفظ گردد و در شرایط بحرانی از ابزارهایی این چنینی استفاده گردد تا اعتماد و اطمینان در محیط کاری به هیچ عنوان از بین نرود اما در رابطه با نظارت بر رفتار کودکان خود در استفاده از فناوری ها می توانید از این نرم افزارها بهره گیرید. <https://spyrix-personal-monitor.en.softonic.com/>

آشنایی با گوگل وب مستر

گوگل وب مستر چگونه به بهینه سازی سایت شما کمک می کند؟



■ مدیریت sitemap

Sitemap یا به فارسی نقشه سایت، به صورت تعدادی استاندارد عرضه شده که اکثر آن ها را گوگل در این سرویس پشتیبانی می کند. همچنین گوگل این امکان را در اختیار شما قرار می دهد که نقشه سایت رو به صورت Feed یا «خوراک» ثبت کنید. با ثبت نقشه سایت گوگل می تواند بسیار ساده تر و سریع تر به مرور سایت شما بپردازد و آدرس هایی که ممکن است لینکی به آن ها داده نشده باشد را پیدا کند. همچنین تغییرات صفحه خیلی سریعتر شناسایی خواهد شد. استفاده از این سرویس خیلی موثر است و حتما حداقل یک نقشه سایت به ثبت برسانید. پس از ثبت نقشه سایت می توانید آخرین وضعیت آن را بررسی و تعداد لینک های اضافه شده به موتور جست وجوی گوگل را مشاهده کنید.

■ لینک ها به سایت Links to your site

در این بخش صفحاتی که لینک هایی از سایت های دیگر به آن داده شده است لیست می شوند. همچنین می توان متن لینکی که برای لینک دادن استفاده شده است را مشاهده کرد. با استفاده از این ویژگی مشخص می شود که کدام صفحات بیشتر مورد پسند مخاطبین قرار گرفته است که به آن لینک داده اند و از چه واژه ای برای لینک دادن استفاده کرده اند. امکان مشاهده سایت های لینک داده نیز وجود دارد. وب مستر بخش های بسیار متنوع و امکانات بسیاری دارد که با یک مرور ساده به سادگی می توانید با آن ها آشنا شوید.

سایت هایی نظیر شبکه های اجتماعی باعث می شود که کارمندان مدت زمان بسیاری از وقت خود را در این شبکه ها بگذرانند بدون این که به طور کل متوجه زمان از دست رفته خود باشند. به همین خاطر بد نیست که بتوان با استفاده از راه حل، این جریان را مدیریت کرد و به نحوه فعالیت کارمندان به شکلی نامحسوس نظارت داشت و به شکلی مناسب در رابطه با رفتار آن ها عکس العمل نشان داد. برای این کار یک نرم افزار بسیار کامل و تخصصی وجود دارد. Spyrix Personal Monitor نام نرم افزاری جامع و کاربردی است که به مدیران /والدین کمک می کند تا در عین دور بودن از سیستم و مشاهده نکردن صفحه نمایشگر، نظارت دقیقی بر فعالیت هایی که کاربران رایانه انجام می دهند داشته باشند. این نرم افزار به طور کامل بر تمام اقدامات کاربر ناظر بوده و کوچکترین فعالیت آن ها از جمله فشردن هر کلید از صفحه کلید، فعالیت در شبکه های اجتماعی مجازی (مانند فیس بوک)، وب گردی ها، استفاده از نرم افزارهای مختلف (مانند انواع برنامه های پیام رسان)، پرینت های گرفته شده و کلیه اعمالی که با فایل های مختلف در سی دی، دی وی دی، مموری کارت ها، هارد دیسک، USB و... انجام می گیرد را ثبت و ضبط می کند. از جمله قابلیت ها و امکانات این برنامه کاربردی می توان به مواردی نظیر امکان نظارت از راه دور، کی لاگر پیشرفته برای ثبت تمام اطلاعات تایپ شده، عکس گرفتن از صفحه نمایش، ضبط ویدئو از چهره کودکان هنگام کار

<https://www.google.com/webmasters>

می شویم.

۳. در صفحه ای که باز می شود روی دکمه Sign to Webmaster Tools کلیک می کنیم.

۴. در این مرحله باید سایت خود را وارد کنید.

۵. در گام بعدی لازم است که مالکیت سایت خود را به گوگل ثابت کنید که چند روش را به شما پیشنهاد می کند. برای این کار از سربرگ Alternate methods گزینه HTML tag را انتخاب کرده و در کادر ظاهر شده یک تگ HTML در اختیار شما قرار داده می شود که باید آن را کپی کنید. ۶. کد کپی شده را در تگ Head سایت خود قرار دهید. ۷. پس از ذخیره تغییرات دوباره به صفحه گوگل وب مستر بازگشته و روی دکمه verify کلیک کنید در این مرحله شما موفق شده اید که سایت خود را در ابزار وب مستر ثبت کنید. در ادامه شما را با بخش هایی از این ابزار آشنا خواهیم کرد.

■ داشبورد وب مستر

در این صفحه که صفحه آغازین سایتی که ثبت کرده اید است، اطلاعات مختصری از آخرین وضعیت سایت نمایش داده می شود. این ها شامل اطلاعاتی در مورد وضعیت sitemap ها، وضعیت کلیدهای جست وجو شده برای ورود به سایتان است. در منوی سمت چپ لیستی منویی می بینید که از طریق آن را سایر قسمت های این سرویس می توانید دست پیدا کنید.

| نرم افزار همراه |

در نسخه های قبلی سیستم عامل اندروید، یکی از مشکلات همیشگی این بود که نمی توانستیم به سادگی برنامه ها را حذف کنیم و برای این کار احتیاج به نرم افزارهای جانبی بود اما در نسخه های فعلی این سیستم عامل این امکان قرار داده شده است که هر برنامه ای که دوست نداشتیم را به سادگی پاک کنیم.

البته هنوز ایراداتی وجود دارد که از جمله آن می توان به این مورد اشاره کرد که نمی توان برنامه ها را دسته ای پاک کرد و باید آن ها را تک تک انتخاب کنیم. به همین خاطر این هفته به شما نرم افزاری را معرفی خواهیم کرد که با استفاده از آن بتوانید به حذف دسته ای برنامه های نصب شده روی گوشی خود بپردازید. مسلما روی گوشی شما هم حجم زیادی از برنامه های بدون مصرف وجود دارد که تنها فضا اشغال کرده اند.

برای این که حافظه شما برای محتوای مفیدتر خالی شود لازم است که در منوی اپلیکیشن های خود یک نظافت اساسی داشته باشید. برای این منظور بهترین راه استفاده از اپلیکیشن Uninstaller است.

این اپلیکیشن ۶۰۰ کیلوبایت حجم دارد و با کمک آن می توانید گiga بایت ها فضای خالی

در حافظه خود ایجاد کنید. یکی از ویژگی های اصلی این برنامه حذف دسته جمعی اپلیکیشن هاست، به گونه ای که نیاز نباشد اکنون تک تک برنامه ها را به سطل زباله بفرستید. Uninstaller به جز اپ های سیستمی هر نرم افزار شخص ثالثی که روی اندروید نصب شده را پیدا و حذف می کند.

این بدان معناست که حتی تم ها و افزونه ها و اپ های شخص ثالثی که موقع خرید دستگاه روی آن نصب بوده را هم می توانید پاک کنید. وقتی که اپ های مد نظرتان (که می توانید صدها مورد باشند) را انتخاب کردید، یک اشاره ساده کافی است تا Uninstaller شروع به حذف شان کند. البته طی این فرایند باید خودتان موبایل را در دست داشته و پشت سر هم گزینه تأیید حذف را بزنید.

شاید خودکار کردن تأیید حذف می توانست کار با Uninstaller را آسان تر کند، اما تصور می کنیم که هدف سازنده از قرار ندادن حالت اتوماتیک پرهیز از اشتباه در حذف اپلیکیشن ها بوده است. در هر صورت اگر نبود این قابلیت را هم در نظر بگیریم، باز حذف اپلیکیشن ها با Uninstaller راحت تر از آن است که بخواهید این کار را از تنظیمات اندروید انجام دهید.

حذف آسان برنامه ها در اندروید



یکی دیگر از ویژگی های بسیار مثبت این برنامه، رایگان بودن آن است و شما به سادگی می توانید آن را از لینک گوگل پلی زیر دانلود کرده و با این برنامه به مدیریت هر چه بهتر فضای حافظه گوشی موبایل خود بپردازید: <https://play.google.com>

پادشاه جزیره باشید

بازی زیبا و سرگرم کننده وظیفه شما مدیریت جزیره ای ناشناخته می باشد، شما باید در این جزیره زندگی کنید. در بازی به شما چند کارگر داده خواهد شد که باید با کمک آن ها با ایجاد و ساخت ساختمان ها و خانه ها برای کارگران و دیگر شهروندان محل سکونت بسازید. همچنین قادر خواهید بود در جزیره به کشف گنجینه ها بپردازید و به پول خود بیفزایید، با قطع درختان چوب دست بیاورید و ساختمان بسازید، از انواع شخصیت های مختلف کمک بگیرید و با دزدان دریایی به نبرد بپردازید، جزیره های اطراف را کشف کنید، با مدیریت منابع و آیتهم ها جزیره ای بی نظیر را برای خود و شهروندانتان تشکیل دهید. این بازی توانسته امتیاز بالای ۴/۶ از ۵ را در گوگل پلی دریافت کند.

انجام بازی به شما کمک می کند که از ذهن خود کار بکشید و باعث شوید که تنبلی به سراغ آن نیاید البته نباید فراموش کنید که در انجام هر کاری حد تعادل آن را در نظر بگیرید و با انجام بیش از حد، به خودتان آسیب وارد نکنید. انجام بازی هایی که دارای سبک استراتژیک هستند می توانند به شما کمک کنند تا در حین این که ذهن خود را به کار می گیرید، برخی از مهارت های خود را هم تقویت کنید. این هفته تصمیم داریم به شما یک بازی متفاوت و مفید معرفی کنیم که در این راستا می تواند به شما کمک کند. Royal Envoy نام بازی جدید و فوق العاده زیبا در سبک بازی های استراتژیک و مدیریتی می باشد که توسط Playrix Games ساخته و برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. در این



| ترند همراه |



اکانت اینستاگرام خود را از هکرها پس بگیرید

احتمالا مجبور خواهید شد تا رمز عبور خود را از طریق ایمیل و یا حساب کاربری فیسبوک خود مجددا تنظیم کنید. در چنین شرایطی این امکان وجود دارد که حتی اگر تصمیم به تعویض پسورد خود بگیرید، این امکان به شما داده نشود. در چنین شرایطی شاید بهترین راه این باشد که از طریق مشکل خود را با بخش پشتیبانی اینستاگرام در میان بگذارید. اگر بتوانید این کار را از طریق لینک تماس با ما انجام دهید، با احتمال بسیار زیاد، سریع تر پاسخ خواهید گرفت. پاسخ شما هم به این صورت است که مجموعه ای عجیب و غریب از دستورالعمل ها به همراه یک کد ۹ رقمی برای شما ارسال خواهد شد. بدون شک در چنین شرایطی لازم است که اطمینان حاصل کنید که پاسخ را از پشتیبان اینستاگرام دریافت کرده اید نه یک هکر. پس از آن لازم است دستورالعمل هایی در رابطه با پیوست کردن یک عکس از خودتان دنبال کنید. باید کد ۹ رقمی را روی یک برگه کاغذ به همراه نام و نام خانوادگی خود و نام کاربری خود بنویسید. یک تصویر واضح از خودتان تهیه کنید و همراه با برگه کاغذ برای اینستاگرام ارسال کنید. پشتیبانی اینستاگرام برای تأیید عکس ارسالی توسط شما آن را با تصاویری که در حساب کاربری شما وجود دارد تطبیق خواهد داد و در نهایت اگر خوش شانس باشید حساب کاربری شما را به خودتان باز خواهد گرداند.

| پرسش و پاسخ همراه |

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

■ Byte.Hamrah@gmail.com

■ سلام بایت، من شنیده ام که در برنامه تلگرام یک منوی مخفی وجود دارد که با استفاده از آن می توان یک سری تنظیمات خاص در این برنامه انجام داد. آیا می توانید در این رابطه، کمکی بکنید؟

بله درست است، تلگرام در درون خود یک منوی مخفی را گنجانده است که تقریباً تمامی کاربران از آن بیخبر هستند. با استفاده از این منوی مخفی می توانید بسیاری از مشکلات این اپلیکیشن را حل کنید. اختلالات لیست مخاطبین، عدم شمارش صحیح تعداد پیام های خوانده نشده و... نمونه ای از این مشکلات هستند که به وسیله این منو می توان آن ها را رفع کرد. برای این که به منو دسترسی پیدا کنید، کافی است که مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید. قبل از هر چیز باید اپلیکیشن تلگرام را اجرا کنید، سپس دکمه منوی آن را که یک علامت سه خط در گوشه سمت چپ آن است را لمس کنید. از گزینه هایی که به شما نمایش داده می شود گزینه setting را انتخاب کنید. به انتهای صفحه settings رفته و انگشت خود را روی عبارت Telegram for Android قرار داده و چند لحظه نگه دارید.

بعد از آن مشاهده خواهید کرد که شکلی نمایان می شود. مجددا انگشت خود را روی همان عبارت قرار داده و نگه دارید تا برای شما یک منو با نام Debug باز شود. این منو در اندروید دارای دو گزینه خواهد بود که یکی از آن ها Import Contacts و دیگری Reload Contacts است و از آن ها می توانید برای حل مشکلات مربوط به مخاطبان و باز نشانی اطلاعات آن ها استفاده کنید اما اگر گوشی آیفون است و از سیستم عامل iOS استفاده می کنید، روند انجام کار متفاوت خواهد بود. در چنین شرایطی بعد از اجرای اپلیکیشن تلگرام، به طور پیاپی دکمه settings را لمس کنید. بعد از آن خواهید دید که ناگهان منوی Debug برای شما نمایان خواهد شد. در این منو می توانید گزارشات اپلیکیشن (Log) را فعال کرده و آن ها را از طریق چت ارسال کنید. همچنین با استفاده از Sync Unread نیز می توانید تعداد پیام های نخوانده را همگام سازی کنید و اگر اشتباهی در شمارش آن ها وجود دارد، از این طریق آن را رفع کنید. از طریق Reset Permissions و Reset Tooltips نیز می توانید تاریخچه مجوزهای صادر شده و همچنین پیام های جابی را بازنشانی کنید. گزینه Network Overrides نیز جهت اعمال تنظیمات تخصصی شبکه کاربرد دارد. در نهایت اگر از تلگرام در نسخه دسکتاپ استفاده می کنید هم باید گفت که در این حالت به جای منوی Debug برای شما حالت Debug وجود دارد و در این حالت تمامی گزارشات اپلیکیشن در یک فایل متنی ذخیره می شود. برای فعال سازی حالت Debug در ویندوز وارد Setting شده و سپس توسط صفحه کلید عبارت debugmode را تایپ کنید. بعد از آن پیامی مبنی بر اطمینان از فعال سازی حالت Debug نمایان می شود که روی OK کلیک کنید. بعد از آن اگر به مسیر زیر بروید می توانید فایل های Log را در قالب فایل متنی مشاهده کنید.

C:\Users\USERNAME\AppData\Roaming\Telegram Desktop

در نهایت باید گفت که برای غیر فعال سازی این حالت لازم است که مجددا عبارت debugmode را در settings تایپ کنید و آن را تأیید کنید.

■ سلام بایت، اگر امکان دارد راهنمایی کنید که چگونه می توان محتویات تصاویر در iOS ۱۰ را جستجو کرد.

یکی از قابلیت هایی که در iOS ۱۰ وجود دارد و بسیاری از کاربران از آن بی خبر هستند امکان جستجوی تصاویر براساس محتویات آنهاست. iOS هر تصویری را اسکن می کند و آنچه که از محتویات آن تشخیص می دهد را نشانه گذاری می کند. همانند اشیایی که در تصویر قرار دارند یا حالت چهره افراد. به عنوان مثال اگر عبارت Tree را جستجو کنید، تمامی تصاویری که در آن ها درخت وجود دارد نمایش داده می شود. یا جستجوی عبارت Smiling تمامی تصاویری که فردی در آن خندان است را نمایش می دهد.

برای این کار مراحل زیر را دنبال کنید:

اپلیکیشن photos را باز کرده و به تب photos یا albums رفته و دکمه ذره

بین یا جست وجود را لمس کنید.

اکنون عبارت مورد نظر خود را به انگلیسی وارد نمایید. خواهید دید که نتیجه مورد نظر شما در قالب دسته بندی های مرتبط نمایان می شود. با لمس هر دسته بندی می توانید تصاویر موجود در آن را مشاهده کنید.

با هر بار لمس دکمه جستجو، می توانید در قسمت Recent لیست جست و جوی های اخیر خود را مشاهده کنید.

همچنین امکان جستجوی محتویات تصاویر از طریق Siri هم امکان پذیر است. برای این کار بایستی عبارت Show را به جای Search بیان کنید چرا که Search به جستجو در اینترنت خواهد پرداخت.

| بازی کوچک |

ماجراجویی کماندار



پرنسس یایا توسط جادوگر شیطانی به نام گریزوالد دزدیده شده و در قلعه دوم زندانی شده است. هدف شما به عنوان قهرمان بازی نجات او از دست گریزوالد است و در این راه باید متحدان گریزوالد را هم از ین ببرید. باید از دیوارهای قلعه دوم بالا روید و مواظب باشید جان خود را در این راه از دست ندهید. بله این یک داستان کاملا تکراری است اما واقعا از یک بازی کوچک دم دستی نباید انتظار داستانی پیچیده داشت. اصلا همین که این بازی همین یک پاراگراف داستان هم دارد خودش خیلی است! بازی ماجراجویی کماندار یک بازی بسیار ساده اما سرگرم کننده و تا حدی دشوار است. روش بازی کردن هم خیلی ساده است. شما یک کماندار هستید که باید به بالای قلعه نفوذ کنید و بالا رفتن از دیوارها به روش کلاسیک پریدن بر روی سکوهایی که گاهی متحرک هستند صورت می گیرد. همانطور که بالا می روید بر روی سکوها کمانداران دشمن در انتظار شما هستند و به سمت شما تیر پرتاب می کنند. شما می توانید با استفاده از سپر خود برخی از این تیرها را دفع کنید. شما نیز باید از تیر و کمان خود استفاده کنید و دشمنان را از پای درآورید. کنترل بازی بسیار آسان است و شما علاوه بر حرکت در جهات اصلی می توانید از سپر استفاده کنید و یا با زدن کلید اسپیس حمله قدرتی انجام دهید. این حملات بدین گونه هستند که کماندار شما می تواند دو تیر را سریعاً و پشت سر هم به سمت دشمن پرتاب کند. اصولاً بازی هایی که با نشانه گیری همراه هستند بسیار سرگرم کننده اند و ماجراجویی کماندار هم از این قاعده مستثنی نیست ضمن این که این بازی حتی در حالت نرمال هم آن قدرها آسان نیست و شما را به چالش می کشد. پس اگر کمی دنبال چالش هستید و دوست دارید سرگرم شوید توصیه می کنیم به لینک زیر سر بزنید و این بازی را امتحان کنید. <https://goo.gl/EnclFt>

| بازی شناسی |

مبارزه برای شرافت

رضا رهنما مقدم



پایان هاست. داستان بازی حول نفرین فرقه میشیما می چرخد که گفته می شود هیهاچی میشیما پسرش کازویا میشیما را در پنج سالگی از صخره ای به پایین پرت می کند. کازویا تقریباً می میرد اما از طریق یک ژن شیطانی زنده می ماند و قسم می خورد انتقامش را از پدرش در زمان تورنمنت پادشاه مشت آهین بگیرد. اولین نسخه این بازی که در سال ۱۹۹۵ بر روی پلی استیشن هم آمد ۸ شخصیت قابل انتخاب و بازی کردن داشت البته در ورژن پلی استیشن برخی شخصیت ها با ظاهرهای متفاوتی در بازی وجود داشتند هم چنین بازی با باس ها هم امکان پذیر شده بود و تعداد شخصیت های قابل بازی را به ۱۸ رسانده بود. بازی به این شکل تمام می شود که کازویا انتقامش را می گیرد و هیهاچی میشیما را در تورنمنت شکست می دهد و او را از همان صخره ای که وی را پایین انداخته بود پایین می اندازد. قسمت دوم تکن در سال ۱۹۹۵ بر روی دستگاه های بازی و در سال ۱۹۹۶ بر روی پلی استیشن منتشر شد. در این بازی ده شخصیت برای بازی کردن وجود داشت و ۱۵

بازی های مبارزه ای همیشه طرفدارهای خاص خود را داشته اند و احتمالاً اگر شما هم از آن دسته از کسانی هستید که با میکرو و سگا بازی کرده اند و در زمان های قدیم به کلوب های بازی های رایانه ای می رفته اند بازی مورتال کمبت را خوب می شناسند پس از موفقیت مورتال کمبت بازی دیگری که در این سبک طرفداران نسبتاً زیادی پیدا کرد تکن بود. اولین نسخه این بازی دو سال بعد از مورتال کمبت یعنی در سال ۱۹۹۴ منتشر شد و برای آن ادامه های زیادی نیز ساخته شد. تاکنون سه فیلم اقتباسی از این بازی نیز ساخته شده است. به طور کلی ۶ قسمت اصلی از این بازی منتشر شده است و هفتمین قسمت آن هم هنوز منتشر نشده است. داستان کلی بازی در مورد اتفاقات رویدادهای تورنومنتی به نام پادشاه مشت آهنی است که توسط کمپانی میشیما زایاتسو برگزار می گردد. جایزه آن به دست گرفتن کنترل کمپانی است. بازی پایان های متفاوتی دارد، در واقع با هر شخصیتی که بازی را تمام کنید با یک پایان مخصوص مواجه می شود و معمولاً بازی سری بعد در ادامه یکی از این

| معرفی شخصیت |

ساب زیرو



مورتال کمبت پر از شخصیت هایی است که هر کدام پیشینه ای نسبتاً طولانی دارند. یکی از این شخصیت ها ساب زیرو است. در مورتال کمبت در واقع دو ساب زیرو وجود دارد که با هم برادرند. برادر بزرگتر بی هان و برادر کوچکتر کوآی لینگ. هر دوی آن ها لباسی آبی رنگ دارند لقب ساب زیرو (زیر صفر) را برای خود برمی گزینند. هر دوی آن ها در واقع از نژاد کرایومنسز هستند که نژادی فرازمینی بوده و توانایی کنترل قدرت های یخ را دارا می باشد و برای گروه لین کوپی کار می کنند. البته هر دوی آن ها در زمین به دنیا آمده و مادری زمینی دارند، در واقع پدرشان اهل کرایومنسز بوده و در آمریکا برای گروه لین کوپی جاسوسی می کرده تا این که با مادرشان آشنا می شود و پس از به دنیا آمدنشان پدرشان آن ها را به چین و قبیله لین کوپی برده و آن جا تعلیم می بینند. این تنها برادر کوچک یعنی کوآی لینگ است که به پیشینه خود پی می برد. در اولین مورتال کمبات این بی هان است که به عنوان ساب زیرو ظاهر می شود اما توسط اسکورپیون کشته می شود و آن جاست که کوآی لینگ قسم می خورد انتقام برادرش را از اسکورپیون بگیرد. بعدها بی هان توسط کوآن چی به شکل روح برگردانده شد و نوب سایوت نام گرفت. لین کوپی که به عنوان برادر کوچک زیر سایه نام برادر بزرگ خود شناخته می شد در طول زمان تغییرات زیادی کرد و به جنبه های انسانی خود اهمیت بیشتری داد و این تغییر نه تنها باعث شد او قوی تر شود بلکه او را از قبیله لین کوپی جدا کرد به گونه ای که با شورش علیه شائو خان همراه شد و به رایدن و لیو کانگ (و دیگر جنگجویان انتخاب شده زمین) کمک کرد. او قاتل سایبورگ ها، سکتور را شکست داد و رهبری لین کوپی و لقب استاد بزرگ را به دست آورد و قوی تر و بزرگ تر شد. او یکی از قوی ترین و بهترین جنگجویانی است که همواره برای کمک به زمین آمده است.

| خبر بازی |

نام قومیتو اوندایمیرها را به یاد بازی های ایکو و سایه کلوسوس می اندازد. حالا او با بازی دیگری به نام آخرین نگهبان آمده تا نبوغش در داستان سرایی را بار دیگر به اثبات برساند. بازی که در مورد یک پسر بی نام و یک موجود بزرگ به نام تریکو است. رابطهای که بین شخصیت های بازی شکل می گیرد توانایی بالای قصه گوایی با ظرافت های بسیار بالا را نشان می دهد. داستان از جایی شروع می شود که شما از خواب بیدار شده و در می یابید در غاری رمز آلود زندانی شده اید. تریکو نزدیک شماست در حالی که حلقه ای فلزی به دور گردنش است و دو نیزه هم در پشتش قرار دارد. هر چند که دلشش تا انتها یک معما باقی می ماند شما سریعاً در می یابید باید نیزه ها را از بدنش خارج کنید و نقشه ای برای فرار طرح کنید. زمانی که اولین نیزه را از بدن تریکو در می آورید تریکو ضربه ای به شما می زند و شما بیهوش می شوید اما دوباره که به هوش می آید دوباره برای آزاد کردن تریکو از بند و در آوردن نیزه دیگر تلاش می کنید و وقتی که وی آزاد می شود هر دو برای فرار از این غار رمز آلود با هم همراه می شوید. شما و تریکو به هم دیگر کمک می کنید تا از موانع مختلف عبور کنید. عبور از راه های باریک برای جابه جا کردن اشیاء و فعال کردن مکانیزم درها و... برای شما آسان است از طرفی این تنها تریکوست که می تواند چندین متر بپرد و به مکان های دور از دسترس برسد. برای این که تریکو با شما همراه شود و به شما کمک کند باید او را ترغیب کنید. برخی اوقات غذاهایی که در بازی به شکل بشکه های درخشان هستند برای ترغیب تریکو موثر واقع می شوند.

در بسیاری مواقع هم شما باید در جای درست قرار بگیرید و با استفاده از فرمان های صوتی تریکو را هدایت کنید. شما همیشه باید به دنبال راهی برای پیشروی بگردید و تشخیص دهید که از کدام وسیله

آخرین نگهبان

شمشیری دو لبه در صنعت بازی سازی



بین شما و تریکو می شود. آخرین نگهبان، یک تجربه متقاعدکننده از بازی از ابتدا تا انتها میان تریکو و پسر است هر چند، بازی هر از چندگاهی شما را متوجه محیط بازی می کند. از ابتدا تا انتها زمانی که شما مقابل یک شیء قابل تعامل قرار می گیرید دکمه ای ظاهر می شود که به شما یادآوری می کند که شما می توانید با این شیء تعامل داشته باشید و هیچ تنظیمی هم برای نشان داده نشدن این یادآوری وجود ندارد. در واقع این که بازی برای انجام کارهای ساده به شما اطمینان نمی کند کمی عجیب است. بازی بسیار خوب و روان اجرا می شود اما در برخی از صحنه ها با افت فریم مواجه هستیم. به هر حال بازی دنیای زیبایی را به نمایش می گذارد و البته گاهی اوقات به دلیل سر و کله زدن با تریکو که موجودی لجباز است می تواند اعصاب خورد کن باشد، هر چند که بدون شک نقطه قوت بازی تریکو است. بازی بسیار شجاعانه طراحی شده است چرا که اگر رابطه شکل گرفته بین تریکو و پسر نتواند آن طور که باید شما را تحت تاثیر قرار دهد

و مسیر کمک بگیرید. در تمام طول این مسیر برای رسیدن به آن چه می خواهید باید از تریکو هم کمک بگیرید. شما می توانید برای رسیدن به مکان هایی که در ارتفاع بالا قرار دارند پر پشت تریکو سوار شوید و یا برعکس برای پایین رفتن از چاله های عمیق از دم او کمک بگیرید. همیشه باید در مقابل سرعت عکس العمل پایین تریکو صبور باشید و سعی کنید زبان بدن او را درک کنید. در واقع یکی از جالب ترین بخش های داستان سرایی این بازی همین تعامل بین دو موجودیت متفاوت است. دنیای بازی از معماری بسیار زیبا و چشم نوازی برخوردار است. بازی معماهای بسیار جالبی دارد اما حل این معماها مثل خیلی دیگر از بازی ها نیست. تریکو چون شما می خواهد چیزی را یاد بگیرد، آن را نمی آموزد اما به مرور زمان شما متوجه پیشرفت او در درک آن چه می خواهید می شوید و این یک روند بازی بی نظیر را به همراه می آورد. پس از مدتی بازی کردن و سرو کله زدن با تریکو در می یابید که هیچ کدام از این ور و آن ور رفتن ها در بازی بیهوده نیست بلکه باعث ایجاد تعامل بهتر

معرفی استارت آپ ها |

ستون استارت آپ بایت قصد دارد تا پلی باشد میان صاحبان ایده و سرمایه گذاران یا علاقه مندان فضای مجازی. در جهانی که ۱۰ تروتمند اول آن متشکل از متفکرین حوزه آی تی هستند و تمامی آن ها از یک استارت آپ خلاقانه کار خود را شروع کرده اند باید نگاه به این حوزه جدی تر باشد. ایران به عنوان منبع افراد خلاق و بلند پرواز می تواند یکی از کشورهای پیشرو در حوزه استارت آپ های فناوری اطلاعات قرار بگیرد. امروزه در تلفن همراه هر ایرانی چند اپلیکیشن به صورت ثابت وجود دارد که تمامی آن ها حاصل فکر و ذوق و خلاقیت جوانان ایرانی بوده است. بسیاری از این تولیدات نیز امروزه میلیاردها تومان برای صاحبان خود درآمد به همراه دارند و حتی شرکت های سرمایه گذار خارجی برای سرمایه گذاری در این استارت آپ ها پیش قدم می شوند. اگر شما نیز ایده یا طرحی در ذهن دارید و آن را حتی به صورت خیلی مختصر پیاده سازی کرده اید می توانید اطلاعات طرح و ایده خود را برای ما ارسال کنید تا با نام خودتان در این ستون معرفی شود. همچنین اگر علاقه مند به حوزه سرمایه گذاری در استارت آپ های فناوری اطلاعات هستید می توانید علاقه مندی خود را در این ستون بیان کنید تا صاحبان ایده بتوانند با دلگرمی بیشتری طرح شما را پیگیری کنند.

من حمید حبیبی... موسس استارت آپ ناملیک هستم. مسئله ای که در جامعه شناسایی کردیم این بود که فهمیدیم مردم زمان کافی برای مطالعه ندارند و بیشتر وقت آن ها صرف رفت و آمد و کارهای متفرقه می شود. در حقیقت این فرصت های تلف شده بهترین زمان برای مطالعه هستند. مشکلی که وجود دارد این است که به دلیل شلوغی و ازدحام امکان مطالعه وجود ندارد بنابراین یک سرویس صوتی می تواند جایگزین بهتری برای رفع این مشکل باشد. ناملیک ارائه دهنده همین سرویس صوتی است. در حال حاضر با یکسری از مجلات و وبسایت ها در ارتباط هستیم و به واسطه یک تیم گویندی، مطالب آن ها را تبدیل به صوت کرده ایم که در سرویس ما بارگذاری می شوند و کاربران می توانند به صورت رایگان از این فایل های صوتی استفاده کنند.

من خودم روزی یک ساعت در رفت و آمد به سمت محل کار بودم و همیشه این زمان را از دست می دادم. یک سرویس مشابه خارجی را در همین زمینه دیدم و احساس کردم حضور سرویسی مشابه آن به زبان فارسی در ایران نیاز است و ناملیک را راه اندازی کردیم.

ما چند نفر دوست بودیم که اواخر سال ۱۳۹۳ به طور جدی کار را شروع کردیم. چند ماهی طول کشید تا امکانات فنی و زیرساختی را جلو بردیم و نزدیک دو ماه است که اپلیکیشن ناملیک راه اندازی شده است.

در ابتدا با یکی از شتاب دهنده ها فعالیت خود را شروع کردیم. با خروج از شتاب دهنده در حال حاضر در مرحله تأمین سرمایه هستیم و دنبال سرمایه گذار هستیم تا کار را گسترش دهیم.

یک بخش کار ما شناساندن ناملیک به کاربران است. قسمتی از این کار را خود سایت یا مجلاتی که با آن ها همکاری می کنیم انجام می دهند که بخش صوتی خودشان را به مشتریان معرفی می کنند. بخش دیگری از معرفی ناملیک را خودمان به شکل حضوری انجام می دهیم و در محیط هایی که احساس کنیم کاربران ما در آنجا حضور دارند به معرفی ناملیک می پردازیم.

افقی:

۱- فرمتی در فضای وب- توان و طاقت ۲- خواب وحشتناک- ناامیدی ۳- از زبان های برنامه نویسی- از انواع گل ها- مجرای تنفسی ۴- جریان داشتن و متداول بودن- به معنای بنابراین و در نتیجه می باشد ۵- از انواع نان ها- کافی و اندازه- از دانه های معطر ۶- یک رابط سطح پایین برای گرافیک سه بعدی سازگار با بازی های ویدئویی و دنیای مجازی- از حل شدن صابون در آب ایجاد می شود ۷- نشانه مفعول است- پروردگار- از بین رفته و نابود شده ۸- مدیر پروژه ویندوز هفت- از عناصر جدول تناوبی ۹- پول خارجی- از خانواده موش ها است- شاخه ای از علم شیمی ۱۰- برنده و سیار بران- ویندوز شکست خورده مایکروسافت ۱۱- نام یکی از نرم افزارهای گرافیک وب- از آسمان می بارد

عمودی:

۱- مرورگر مایکروسافت- گذاشته ۲- از نوشیدنی های گرم و معمول در ایران- از بیماری های عفونی که از آب آلوده ایجاد می شود و رابرت کخ عامل این بیماری را کشف کرد- طایفه و قبیله ۳- از کلیدهای کیبورد- از انواع درختان سوزنی شکل- ارتماش و نوسان ۴- روز- مرکز استان فارس ۵- دریند و گرفتار- توده غلیظی از بخار آب- پهلوان ۶- یکی از مهمترین جوایز علمی جهان- بالاترین عضوبدن ۷- سیستم عامل آیفون- دستگاهی که انرژی را برای بکار انداختن وسایل نقلیه، دستگاه های دیگر یا تولید الکتریسیته، به کار مکانیکی تبدیل می کند ۸- از نت های موسیقی- از شرکت های بزرگ تولید کننده دوربین دیجیتال ۹- میزان طول عمر هر فرد- ویندوز جدید مایکروسافت- از چهارپایان اهلی ۱۰- یکی از شرکت های معروف رایانه ای- بلوکه کردن سایت ها ۱۱- مجموعه اداری مایکروسافت- فرمتی از فایل ها

طراح جدول: شادی طباطبایی

سعید نیرومند - محمدحسین پارسی مود - نیما زندکریمی - مهران بینانی - ابوالفضل مرشدلو مشهد - محمدحسن جعفری - محسن اسلامی - محمدعلی کریمی - مریم جعفری - مجتبی جعفری - سیدمهدی موسوی - رضا پورصمدی - زهرا صنعتی - بیژن کچرانلویی - پروین صنعتی - محمدحسین بنگدار - غزل قاسمی - محمد قاسمینیور - آیدین نوری - غلامحسن گنج بخش - سعید محمدپور - ماه منیر ابراهیم - محمداکبری - احمد جلیلی یوسف - نژاد - سمیه اسماعیل زاده - مهتری علی اکبری - سید حسام الدین حسینی - سید محمد حسینی - احمد کلامی - حسن نورمحمدی - الهه ثابت قدم - وحید ضروری - سید محسن صمیمی - صالح مجاوری

جدول شماره ۴۴۰

جدول |

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

رمز جدول ۴۴۰ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۱۱ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۱ عمودی) - (۸ افقی و ۴ عمودی) - (۱۰ افقی و ۷ عمودی)

(۱۰ افقی و ۷ عمودی) - (۷ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول ۴۳۹: "سایبری"

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 یسادیب 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 «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

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

حل جدول شماره ۴۳۹ |

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

اسامی برندگان مسابقه

بایت جدول شماره ۴۳۸

سعید حقیقت دوست

فاطمه اشکدزی

مخاطبان ما را با خود همراه کنید |

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایت**

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



برگزاری دوره بیست و پنجم:

دوره بین المللی لینوکس حرفه ای (LPI) در استان

ثبت نام شروع شد!

روزهای یکشنبه و سه شنبه

051- 3844 34 59

www.rayanfarmad.ir دریافت اطلاعات بیشتر در سایت:



جهت درج آگهی در

با برفتن

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ما تماس بگیرید

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴ | ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



اسپیکر مجهز به الکسا

آمازون سال گذشته مبلغ ۱۰۰ میلیون دلار هزینه کرد تا به توسعه دهندگان کمک کند سرویس صوتی الکسا (AVS) را به تکنولوژی‌های خود اضافه کنند. اولین دستگاه از میان چندین محصول، Tribby نام دارد که یک هاب پرتابل قابل کنترل با صداست و توسط Invoxia ساخته می‌شود. Tribby از همان فرمان‌های صوتی که اکو می‌پذیرد، پیروی می‌کند و قابلیت استریم موسیقی و متصل شدن به دیگر دستگاه‌های هوشمند را دارد. این دستگاه نشان می‌دهد که دستگاه‌های غیر آمازونی چگونه می‌توانند از AVS بهره ببرند. در حالی که اکو دستگاهی ثابت برای مصارف خانگی است، Tribby به باتری مجهز شده تا قابل حمل باشد. به همین سبب، اندکی قیمت بیشتری دارد و برای داشتن آن باید ۲۰۰ دلار بپردازید. اسپیکرهای بهتر، بدنه جذاب‌تر و همچنین نمایشگر، مواردی هستند که این محصول جدید را نسبت به اکو آمازون متفاوت جلوه می‌دهند. نمایشگر آن توسط چندین دکمه و صفحه لمسی احاطه شده که آن را بیشتر شبیه رادیوهای قدیمی کرده است.

■ سادی طباطبایی



Instasnap، دوربین مخصوص اینستاگرام

اگر دوست دارید حتی وقتی تلفن همراه هوشمند خود را همراه ندارید، بتوانید عکس‌های خود را در اینستاگرام آپلود کنید، این دوربین کوچک می‌تواند راه حل مناسبی باشد. Instasnap، نام این محصول جالب است و همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید، به شکل یک کلاسیک اینستاگرام طراحی شده است. این دوربین جمع و جور که به راحتی در جیب جای می‌گیرد، مجهز به سنسور ۱۲ مگاپیکسلی و لنز Wide با زاویه دید ۱۸۰ درجه، اتوفوکوس، تصویر نوری و تثبیت کننده فیلم می‌باشد، به علاوه این که امکان تصویربرداری به صورت ۴K و عکاسی پانارامیک نیز توسط آن میسر می‌باشد. دارای بدنه کاملاً ضد آب بوده که تا عمق ده متر قابل استفاده است، به علاوه این که مجهز به بلوتوث و Wifi است که می‌توانید در صورت نبودن گوشی، عکس‌های گرفته شده توسط دوربین را از طریق اپلیکیشن مخصوص در اینستاگرام خود به اشتراک بگذارید. تشخیص چهره، کنترل نوردهی، حالت تایمر و برچسب گذاری جغرافیایی از دیگر امکانات این دوربین است.



رایانه همراه زوتاگ

کمپانی زوتاگ (ZOTAC) از مشخصات نهایی بی‌سی-کوله پشته VRGO که برای اجرا کردن محتویات واقعیت مجازی ساخته شده، رونمایی کرد؛ رایانه‌ای شخصی که به منظور بهره‌گیری بهتر از واقعیت مجازی طراحی شده بود و می‌شد آن را مانند یک کوله پشته با خود به این سو و آن سو برد. اکنون مشخصات نهایی VRGO به‌طور رسمی مشخص شده است. کوله پشته VR GO به پردازنده چهار هسته‌ای Intel Core i7-7700 با فرکانس ۳/۸ گیگاهرتز مجهز شده و از ۱۶ گیگابایت رم DDR4 قابل افزایش تا ۳۲ گیگابایت بهره می‌برد. این رایانه می‌تواند همزمان به چهار نمایشگر متصل شود که طبیعتاً در حالت قابل حمل آن توجهی برای این کار وجود ندارد. از لحاظ فیزیکی هم محصول بدنه‌ای با ابعاد تقریبی ۴۱ در ۲۷ در ۸ سانتی متر دارد؛ زوتاگ VR GO یک درایو ۲.5 SSD را با حجم ۲۴۰ گیگابایت برای خریداران در نظر گرفته و فضایی را هم جهت اضافه کردن هارد دیسک ۵/۲ اینچی اضافی فراهم کرده است. کارت خوان سه در یک، درگاه شبکه، بلوتوث ۴.۲ و وای فای ۸۰۲.۱۱ac/b/g/n هم به‌طور امکانات ارتباطی دستگاه را تشکیل می‌دهند و سیستم عامل Windows ۱۰ Home هم به‌طور پیش فرض روی این بی‌سی نصب شده است. هنوز قیمتی را برای این محصول اعلام نشده است.



موتو، محصول جدید موتورولا

بر اساس اطلاعاتی که درباره مشخصات سخت‌افزاری گوشی Moto M در بنچمارک Antutu منتشر شده، این گوشی به پردازنده هلیو P۱۰ مجهز شده است. به نظر می‌رسد پس از معرفی و عرضه مدل Moto Z شاهد ورود نسخه موتوام باشیم. این گوشی که با کد XT۱۶۶۲ نیز شناخته می‌شود آغازگر روالی تازه در سری موتو خواهد بود. نسخه‌ای از Moto M که قرار است در چین عرضه شود اپلیکیشن‌های شرکت مایکروسافت مانند Office، OneDrive و Skype را از پیش نصب شده خواهد داشت. این اولین گوشی موتوام موتورولا است که با چنین ویژگی وارد بازار می‌شود. علاوه بر این، در شبکه اجتماعی Weibo نیز عکسی از بنچمارک Antutu این گوشی برای کاربران به اشتراک گذاشته شده که خبر از وجود پردازنده Helio P۱۰، صفحه نمایش ۵.۵ اینچی با پوشش محافظ گوریلا گلس ۴ و وضوح تصویر ۱۰۸۰P می‌دهد. پردازنده گرافیکی Mail T-۸۶۰، چهار گیگابایت رم و دوربین ۱۶ و ۸ مگاپیکسلی و باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعتی از جمله مشخصات سخت‌افزاری این موبایل هستند.

تبلت کاغذی remarkable

تبلت کاغذی reMarkable می‌تواند روش طراحی و ایده پردازی را تا حد زیادی تغییر دهد. به عنوان یک وسیله دیجیتالی، تبلت کاغذی reMarkable مزایای بسیاری نسبت به کاغذ دارد که از جمله آن‌ها می‌توانیم به تولید زباله کمتر، یکپارچه سازی با تمامی دستگاه‌ها و شبکه‌های ابری و امکان مدیریت و اشتراک گذاری بهتر اشاره کنیم. تبلت کاغذی reMarkable می‌تواند علاوه بر ایفای نقش یک کتابخوان الکترونیک، برای نت برداری، طراحی و نوشتن مطالب مختلف نیز مناسب باشد. ابعاد کوچک reMarkable هم یکی دیگر از ویژگی‌های مثبت آن نسبت به دیگر محصولات بازار است.

احیا بازی‌های قدیمی با Sigma

تعداد کنسول‌های قدیمی که بخش عمده خاطرات دوران گیمر بودنمان را مدیون آن‌ها هستیم بسیار زیاد است. نگران نباشید زیرا RetroEngine Sigma طبق قول‌هایی که داده است قرار است بازی‌های بیش از ۲۸ کنسول قدیمی را شبیه سازی کرده و اجرا کند! گیمرانی که علاقه وافری به بازی‌های قدیمی دارند برای این که بتوانند آن‌ها را اجرا کنند مجبور به دانلود انواع شبیه سازها هستند تا بتوانند با نصب این نرم افزارهای مخصوص به هدف خود برسند. به نظر می‌رسد RetroEngine Sigma دستگاهی است که می‌تواند روند اجرای بازی‌های قدیمی را به شدت آسان کند.

