



## وبگردان یاهو بزرگانی پشت صحنه اینترنت

یادداشت

سعید طباطبایی

میزان پهنای باند مصرفی تلگرام در ایران

محمدحسن انتظاری در سومین همایش ملی فصل وصل در مشهد مقدس در خصوص تبدیل شدن ایران به قدرت سایبری، اظهار داشت: سیاست کلان کشور در زمینه فضای مجازی، تبدیل شدن به قدرت سایبری با توان اثرگذاری در سطح جهانی است که توسط رهبر معظم انقلاب اسلامی تدوین شده است.

عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی با اشاره به وظایف اقشار مختلف برای تحقق استراتژی کلی نظام در زمینه فضای مجازی، افزود: تبدیل شدن به قدرت سایبری، تنها در زمینه امنیتی نیست بلکه باید زمینه‌های این رشد در حوزه های اقتصاد، فرهنگ و دیگر حوزه ها نیز فراهم شود و این یک افق بسیار بلند است.

انتظاری با تاکید بر لزوم اعمال حاکمیت ملی در فضای مجازی خاطر نشان کرد: اعمال حاکمیت ملی در فضای مجازی از مباحث مهم در فضای مجازی است و من شاهد بوده ام که مباحث خصوصی و محرمانه در بستر یک شبکه اجتماعی، ابتدا توسط منبع دیگری ضبط شده و بعد در اختیار طرف دیگر قرار گرفته است.

وی با اشاره به لزوم ذخیره سازی اطلاعات در داخل کشور، تصریح کرد: اطلاعات مالی باید در داخل کشور ما ذخیره شود و این نیازمند لوازمی است که در صورت تحقق این لوازم، این امر نیز محقق می شود.

عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی با اشاره به آمار بیان شده از سوی دبیر این شورا، گفت: ۶۰ درصد پهنای باند کشور به مصرف تلگرام می رسد که رقم بالایی است؛ وقتی چنین پهنای باندی در اختیار تلگرام قرار می گیرد بنابراین باید توجه مسئولین به عرصه جلب شود.

وی با اشاره به احکام صادره از سوی رهبر معظم انقلاب درباره شورای عالی فضای مجازی و سیاست های اقتصاد مقاومتی، خاطر نشان کرد: باید جایگاه و سهم مناسب برای اقتصاد دانش بنیان در فضای مجازی در چارچوب سیاست های اقتصاد مقاومتی کشور و برنامه ریزی همه جانبه و بهره گیری از فرصت های اشتغال زایی صورت گیرد.

انتظاری در ادامه خاطر نشان کرد: نیازمند ایجاد نظام حقوقی و مقرراتی جدید در فضای مجازی هستیم که همگام با دنیا حرکت کنیم. وظیفه این شورا وضع قوانینی برای پیشرفت و رشد نیروهای داخلی است.

عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی با بیان اینکه فضای اطلاعات در اختیار کشور های بیگانه است، گفت: حاکمیت فضای مجازی باید در اختیار ما باشد تا داده های شبکه های پیام رسان خارجی که تحت حاکمیت کشور نیستند در اختیار بیگانگان قرار نگیرد و بر آن فرایند هایی انجام ندهند.

وی همچنین خاطر نشان کرد: کشور باید به سرعت درباره تحولات سریع فضای مجازی تصمیم گیری کند اما اکنون تصمیم گیری ها با سرعت تحولات این فضا همخوانی ندارد.

عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی، با اشاره به دغدغه تشکیل شبکه ملی اطلاعات، تصریح کرد: باید این شبکه علیرغم اینکه پیگیری نمی شود در کشور ایجاد شود و تمامی اطلاعات بومی به جای آنکه در کشوری دیگر، ذخیره گردد، در داخل کشور ذخیره شود.

وی با اشاره به دستورات مقام معظم رهبری در زمینه فضای مجازی در کشور، اظهار داشت: باید تاکیدات مقام معظم رهبری در خصوص فضای مجازی و شورای عالی فضای مجازی صورت بگیرد. با وجود اینکه برخی کم کاری هایی را داریم اما مطالبات بین مردم پا برجا مانده است.

قابلیت ایجاد مرکز تحقیقات تلفن همراه با همکاری اپراتورهای بین المللی

آموزش های ارائه شده از سوی مراکز علمی کشور در رشته های الکترونیک به مراتب نسبت به دیگر رشته ها، به سرفصل های آموزشی روز دنیا نزدیکتر است



دبیر ستاد توسعه صنایع و فناوری های هوایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: تامین بخش عمده نیازهای زیرساختی مخابراتی توسط شرکت های داخلی تا اقی ۱۴۰۴ غیرممکن نیست با این حال می توان با همکاری اپراتورهای بین المللی یک مرکز تحقیقات مشترک در این زمینه با توجه به نیروهای نخبه کشور ایجاد کرد.

منوچهر منطقی در اجلاس فعالان صنایع الکترونیک با اشاره به برنامه ریزی برای تامین زیرساخت های مخابراتی توسط شرکت های داخلی از سوی وزارت ارتباطات افزود: ایران در حوزه صنایع الکترونیک دارای مزیت های بالقوه مناسبی است که توجه جدی به این مزیت ها و اولویت بخشی به صنایع الکترونیک از سوی دستگاه های اجرایی می تواند توانمندی و رشد صنعت الکترونیک را به همراه داشته باشد.

وی در مورد اهمیت صنایع و فناوری های الکترونیک در پیشرفت اقتصادی و توانمندی کشورها گفت: اهمیت این حوزه به حدی است که برخی کشورها، ساختاری مستقل برای ساماندهی و توانمندسازی این حوزه ایجاد کردند؛ به عنوان نمونه کشور چین در دهه ۹۰ میلادی، وزارت خانه ای را به این حوزه اختصاص داد.

منطقی، با تاکید بر ضرورت توسعه صنایع الکترونیک به عنوان جایگزین خام فروشی و توانمندی اقتصاد دانش بنیان کشور اظهار کرد: باید توسعه و توانمندسازی این حوزه به عنوان جایگزین نفت بیش از پیش مورد توجه جدی قرار گیرد.

وی، منابع انسانی کارآمد، آموزش مناسب، توان طراحی محصولات الکترونیک و تجهیزات علمی و آزمایشگاهی را از مزایای بالقوه توانمندی کشور در عرصه الکترونیک برشمرد و افزود: نیروی انسانی به عنوان ارزنده ترین رکن توسعه کشور در این عرصه به شمار می رود و افراد ممتاز در کشور، رشته های الکترونیک را اولویت تحصیلی خود قرار داده اند.

وی با بیان اینکه آموزش های ارائه شده از سوی مراکز علمی کشور در رشته های الکترونیک به مراتب نسبت به دیگر رشته ها، به سرفصل های آموزشی روز دنیا نزدیکتر است، اظهار کرد: به رغم شرایط ممتاز فارغ التحصیلان رشته های الکترونیک، به دلیل نبود بستر اشاعه صنعت الکترونیک و ظرفیت لازم صنایع کشور، عمده فارغ التحصیلان رشته های الکترونیک، در دیگر کشورها مشغول به کار می شوند.

دبیر ستاد توسعه صنایع و فناوری های هوایی و رییس هیات مدیره انجمن مدیریت فناوری، آسان تر بودن فرایند طراحی در صنایع الکترونیک نسبت به دیگر حوزه ها همچون مکانیک را مزیت دیگر توسعه این

حوزه عنوان کرد و گفت: علاوه بر این، شرکت های دانش بنیان کشور دارای ظرفیت ها و توانمندی های خوبی در عرصه مخابراتی و نوابری هستند که عرضه محصول دانش بنیان داخلی در بالاترین سطح کیفی حتی در دنیا را میسر می کند.

وی افزود: تجهیزات علمی و آزمایشگاهی صنایع الکترونیک ارزانتر و سهل الوصول تر است و در برخی از حوزه های این صنعت مانند میکروالکترونیک که گران تر هستند، حداقل در ابعاد تولید نمونه سرمایه گذاری شده است.

دلایل بی توجهی به صنایع الکترونیک

منطقی، توجه جدی وزارت خانه های فناوری اطلاعات و ارتباطات، صنعت، معدن و تجارت و نیز علوم، تحقیقات و فناوری را لازمه پیشرفت صنایع الکترونیک دانست و افزود: بین ۴۰ تا ۶۰ درصد زیرساخت های الکترونیکی و مخابراتی کشور در دهه اول انقلاب در کشور تامین می شد، اما با توجه کمتر صنایع به این عرصه و در دستور کار قرار نگرفتن حمایت جدی این حوزه در توسعه فناوری های جدید توسط وزارت خانه ها و کم رنگ شدن رشد صنعت الکترونیک، این حوزه عملا از گردونه رقابت خارج شد.

وی خاطر نشان کرد که بخش دفاعی نسبت به دیگر بخش ها در این حوزه خوب عمل کرده است اما این

بخش نیز به واسطه عدم ارتباط جهانی، با چالش هایی روبه رو است.

منطقی با اشاره به لزوم سیاست گذاری در سطح این وزارت خانه ها گفت: نخست باید ایجاد صنایع بزرگ جزو اولویت های اساسی وزارت صنعت قرار گیرد و صنایع فعلی به روز شوند، در حال حاضر شکافی میان صنایع روز دنیا و فعالان کشور ایجاد شده است که می توان با حرکت جدی و سریع در بخش های مرتبط با این صنعت همچون الکترونیک خودرو، این شکاف را جبران کرد.

وی با بیان اینکه رشد صنعت الکترونیک بدون ایجاد صنایع بزرگ در سطح ملی مقدر نیست، افزود: این صنایع باید وارد عرصه مشارکت و تعامل بین المللی شوند چراکه در غیر این صورت مزیت رقابتی در دیگر حوزه های الکترونیک همچون صنایع مخابراتی سلب خواهد شد.

منطقی گفت: ستاد توسعه فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک معاونت علمی و فناوری نیز می تواند با شناخت نیازها و تمرکز روی توسعه شرکت های دانش بنیان، رشد صنایع بزرگ این حوزه را با مشارکت شرکت های دانش بنیان کوچک و بزرگ فراهم کند. اجرای این سیاست ها و اقدام های استراتژیک به طور حتم می تواند یک تا دو درصدی شاخص تولید ناخالص ملی به این حوزه را سبب شود و زمینه ساز ایجاد آینده درخشان تری در حوزه های شود که تا به امروز به اندازه کافی به آن توجه نشده است.



برایم بخر  
BUY4ME

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

landing.etoos.ir



۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴



Telegram.me/Etoospayment

یادداشت

گلسا ماهیان

اختصاص ۱۰۰ میلیون تومان به لیگ بازی‌های رایانه‌ای ایران

رئیس بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای از تلاش این مجموعه برای توجه به گیمرها در لیگ بازی‌های رایانه‌ای خبر داد و برگزارکننده لیگ بازی‌های رایانه‌ای نیز جوایز اختصاص یافته به نفرات برتر این بازی‌ها را ۱۰۰ میلیون تومان اعلام کرد.

حسن کریمی قدوسی در نشست خبری «لیگ بازی‌های رایانه‌ای ایران» که در محل بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای برگزار شد، با بیان اینکه تا پیش از این عمده توجه بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای به سمت صنعت و بازی سازها و درآمدزایی بود، گفت: امسال قصد داریم به موضوع مهمی که مغفول بوده یعنی بازی کردن بپردازیم و توجه ویژه‌ای به گیمرها داشته باشیم.

وی با بیان اینکه بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای به عنوان متولی صنعت بازی در کشور قصد دارد امسال موضوع لیگ بازی‌های رایانه‌ای را با جدیت انجام دهد، گفت: در سال‌های گذشته با شرکت مکعب تعامل داشتیم و لیگ را برگزار کردیم، اما امسال از برنامه‌های اصلی بنیاد، لیگ بازی‌های رایانه‌ای است.

رئیس بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در ادامه خاطرنشان کرد: از موضوعات مهم، اعزام نماینده ایران به لیگ جهانی بازی‌های رایانه‌ای است که همیشه نیز در این زمینه مقام آور بودیم. همچنین از آنجا که خود بنیاد متولی این بازی‌هاست سعی شده بازی‌ها از نظر محتوایی مشکلی نداشته باشند.

کریمی با اشاره به مسابقات ورزش‌های الکترونیک بیان کرد: ایران باید به مسابقات ورزش‌های الکترونیک توجه ویژه کند و کسب مقام نمایندگان در این حوزه برای کشور ما مانند بازی‌های المپیک اعتبار دارد، به همین دلیل امسال بنیاد به صورت مشخص وارد این موضوع شده است. در این نشست همچنین عباس ارضی - نماینده مسابقات جام جهانی بازی‌های رایانه‌ای (ESWC) و برگزارکننده لیگ بازی‌های رایانه‌ای ایران - با بیان اینکه لیگ بازی‌های رایانه‌ای در سال گذشته به صورت مسابقات حضوری در برج میلاد برگزار شد، افزود: این لیگ امسال با همکاری مکعب و بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای شامل چهار رقابت است که اولین آن، مسابقات آنلاین است.

وی در ادامه بیان کرد: دومین محور، با اسم مسابقات بین‌المللی بازی‌های رایانه‌ای است و با هدف دستیابی به حضور و درگیر کردن یک میلیارد گیمر در دنیا برگزار می‌شود. همچنین مسابقات جام جهانی بازی‌های رایانه‌ای (فیفا) نیز برای چهارمین سال برگزار می‌شود و قهرمان این بازی‌ها به بزرگترین رویداد بازی‌ها در کشور فرانسه می‌رود. در سال ۲۰۱۴ نوید برهانی از ایران برنده این مسابقات شد و در سال ۲۰۱۵، ایران مقام چهارم را کسب کرد. برگزارکننده لیگ بازی‌های رایانه‌ای ایران با اشاره به جوایز نقدی و غیرنقدی مسابقات بازی‌های رایانه‌ای اظهار کرد: جوایزی حدود ۱۰۰ میلیون تومان از طرف بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای به نفرات برتر داده خواهد شد و همچنین جوایز غیرنقدی در قالب اعزام نفرات برتر به مسابقات جهانی و حمایت از آنهاست.

ارضی با اشاره به زمان برگزاری لیگ بازی‌های رایانه‌ای بیان کرد: از ۳۱ مرداد، مسابقات بین‌المللی با حضور هفت کشور از جمله دانمارک، انگلیس و آلمان برگزار می‌شود. ۵ شهروید مسابقات نمایندگی شهرهای ایران به مدت یک هفته شروع می‌شود و نفرات برتر راهی تهران می‌شوند تا در مسابقات برج میلاد که از ۱۳ شهریور به مدت یک هفته برگزار می‌شود شرکت کرده و نفرات برتر مسابقات فرانسه شوند. وی همچنین درباره مسابقات جهانی بازی‌ها توضیح داد: مسابقات جهانی بازی‌ها از سال ۲۰۰۳ به صورت منظم و غالباً در پاریس برگزار می‌شود و البته هدف داریم در سال‌های آینده میزبانی بخشی از این رقابت‌ها را اخذ کنیم و برگزاری این بازی‌ها را به ایران بیاوریم.

یک وبسایت فعال در حوزه حمل و نقل عمومی را به اطلاعات خود فراهم کنید تا داده‌های لازم در خصوص مسافرت‌های درون شهری شما، تاثیرات آن بر اقتصاد محلی و آلودگی‌های کربنی تحلیل شود.

Solid این قابلیت‌ها را بدون نیاز به تمرکزگرایی اطلاعات پیش روی کاربران قرار خواهد داد. در کنار این روش، راهکار دیگری به نام InterPlanetary File System که به اختصار از آن با عنوان IPFS یاد می‌شود از این مرحله نیز فراتر رفته است. برپایه این روش حتی استفاده از سرورهای ذخیره‌سازی داده‌ها نیز به نوعی تمرکزگرایی است. در قالب این راهکار، به کارگیری روشی مانند آنچه در حال حاضر توسط بیت‌تورنت استفاده می‌شود در دستور کار قرار گرفته تا رایانه‌های مختلف بتوانند بخشی از اطلاعات را میزبانی کنند. با این تفاسیر، در صورتی که سرورها با مشکلی روبرو شوند حداقل، دسترسی به بخشی از اطلاعات ممکن خواهد بود. IPFS پایداری بیشتر وب و مقاومت بیشتر در برابر سانسور اطلاعات را به همراه خواهد داشت.

در حال حاضر برای استفاده از IPFS به داندلود و نصب افزونه‌های ویژه آن برای مرورگرهای کروم و فایرفاکس نیاز خواهید داشت اما امید است تا استانداردهای یادشده توسط W3C و IETF که قوانین رسمی فضای وب را تأیید می‌کنند تصویب شده و به مرحله اجرا درآیند. این امر، انگیزه بیشتری را برای پشتیبانی مرورگرهای اینترنتی از استانداردهای یادشده ایجاد خواهد کرد.

در نظر داشته باشید که این استانداردهای جدید به حذف گزینه‌های فعلی منجر نخواهند شد و تنها انتخاب‌های کاربران در مدیریت و تملک داده‌هایشان را افزایش خواهند داد. با این وجود، در نهایت همه‌چیز به تمایل کاربران و حمایت آن‌ها از طرح‌های یادشده بستگی دارد. چند سالی است که اینترنت تمام و کمال در اختیار جوانان و نیروهای تازه نفس قرار گرفته است. از طرفی گوگل و از طرف دیگر هم فیس بوک، جایی برای دیگر شرکت‌ها نمی‌گذارند و هر روز با ایده‌ها و خلاقیت‌های نوین خود کاربران بیشتری را به سمت خود جلب می‌کنند. شاید وقت آن فرا رسیده است که ریش سفیدان اینترنتی، دوباره به فکر قدرت‌نمایی افتاده و ایده‌های جدیدی را مطرح کنند. پایه گذاران اینترنت و وب، مسلماً بی‌کار نخواهند نشست و در سال‌های آینده احتمال این که رقابت جالبی در این راستا صورت بگیرد، بسیار زیاد است.



در حال حاضر برای استفاده از IPFS به داندلود و نصب افزونه‌های ویژه آن برای مرورگرهای کروم و فایرفاکس نیاز خواهید داشت

خالق وب می‌خواهد اینترنت را از گوگل و فیس بوک پس بگیرد

تیم برنرزی، خالق وب، برنامه‌های جدیدی را در سر دارد

به کاربران به همراه داشته است. علاوه بر این، شرکت‌های یادشده از مزایای رقابتی برخوردارند که هیچ استارت‌آپ و یا شخص دیگری توانایی روبرویی با آن‌ها را نخواهد داشت.

این عوامل در کنار موارد دیگر باعث شده تلاش‌هایی برای تمرکززدایی در دنیای وب آغاز شود. از جمله این تلاش‌ها می‌توان به راهکار ارائه شده توسط تیم برنرزی خالق دنیای وب اشاره کرد. این محقق سرشناس راهکاری را تحت عنوان Solid (Social Linked Data) ارائه کرده که در قالب آن مالکیت اطلاعات در اختیار خود کاربران بوده و به صلاحیت شخص، امکان استفاده از بانک اطلاعاتی در اختیار نرم‌افزارها و سرویس‌های مختلف قرار خواهد گرفت.

با استفاده از این راهکار، اطلاعات کاربران در پادهایی (Pods)، مخفف فضاهای ذخیره‌سازی آنلاین اطلاعات شخصی) ذخیره می‌شوند. میزبانی این اطلاعات نیز در فضای دلخواه کاربر انجام خواهد شد. Solid چیزی فراتر از یک سیستم ذخیره‌سازی ساده است و امکان مدیریت درخواست‌های ارائه شده از سوی نرم‌افزارها و برنامه‌های مختلف برای دسترسی به داده‌های کاربر را فراهم می‌کند. در صورت تأیید سیستم Solid و پس از آنکه مجوزهای لازم از سوی کاربر ارائه شد، امکان دسترسی به داده‌ها فراهم می‌شود. با این اوصاف، به عنوان مثال می‌توانید دسترسی

تیم برنرزی راهکار جدیدی را ارائه داده است که بر پایه آن تمرکزگرایی اطلاعات در دنیای وب جای خود را به تفکیک بهتر اطلاعات و امنیت بیشتر داده‌های کاربران خواهد داد.

به گزارش وبسایت DigitalTrends، با آغاز به کار دنیای وب در ابعاد محدود در اواسط دهه ۱۹۹۰ میلادی، جاه‌طلبی شرکت‌ها هم محدودتر از زمان حال بود. در وب قدیم، تمامی افراد صفحات وب مخصوص به خود را داشتند، هر شخص تفکرات خود را در فضای آنلاین منتشر می‌کرد و حتی تا سال ۱۹۹۹ میلادی واژه‌ای به نام وبلاگ وجود نداشت. علاوه بر این، تمامی افراد اطلاعات مخصوص به خود را مدیریت می‌کردند و هیچ شخص یا شرکتی ادعای حفظ و نگهداری از این داده‌ها را نداشت. به زبان ساده‌تر، دنیای وب مجموعه‌ای از لینک‌های به هم پیوسته بود و هیچ خبری از تمرکزگرایی نبود.

با گذشت زمان، شرکت‌های مختلف مدیریت بخش‌های متفاوتی از فعالیت‌ها و اطلاعات کاربران را عهده‌دار شدند. به عنوان مثال فیس بوک در حوزه شبکه‌های اجتماعی، گوگل در حوزه جستجوهای آنلاین و eBay در حوزه حراجی‌های آنلاین به مدعیان اصلی مدیریت فعالیت‌های کاربران تبدیل شدند. این در حالی است که این شرکت‌ها تلویحاً مالکیت اطلاعات کاربران خود را نیز در دست دارند. همین امر، برتری این شرکت‌ها را نسبت



**نوژن رایانه پارس**

## جشنواره عقد قراردادهای پشتیبانی و نگهداری شبکه های رایانه ای

سالیانه فقط **۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال**

تا ابتدای مهرماه

آنالیز و پیکربندی شبکه

سوانچینگ و روتینگ

شناسنامه سخت افزاری

گزارشات مدیریتی

ایمن سازی شبکه

بازدید دوره ای

آموزش تخصصی

یو بی اس

پشتیبان گیری

**ارائه نوین ترین خدمات**

مدیریتی و نظارتی

با بیش از ۲۰ سال سابقه فعالیت

عضو شورای عالی انفورماتیک کشور

عضو نظام صنفی رایانه ای کشور

**خدمات تخصصی**

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



www.Nojanrayaneh.ir

Info@Nojanrayaneh.ir

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

۰۵۱ ۳۸ ۴۸ ۰۰

لینکدونی

آستان رضوی

آنلاین به زیارت بارگاه ملکوتی امام هشتم بروید  
به مناسبت فرا رسیدن میلاد امام رضا (ع)، اولین لینکدونی این هفته را به وب سایت آستان قدس رضوی اختصاص داده ایم. این وب سایت شامل بخش هایی همچون زیارت، اطلاع رسانی، فرهنگی، خدمات، پزشکی - درمانی، اقتصادی، آموزشی و اجتماعی می باشد. در این سایت شما قادر خواهید بود به صورت آنلاین، مجازی و نیابتی به زیارت بپردازید. همچنین در پرتال جامع آستان قدس رضوی از قسمتهایی همچون آستان نیوز، عکس رضوی، فیلم رضوی، رادیو رضوی، موبایل رضوی، نشریه حرم، دیوار رضوی، محصولات چند رسانه ای، کودخانه رضوی، سامانه آرشیو محصولات حرم، دارالقرآن رضوی، کتابخانه دیجیتال آستان قدس و... بهره مند خواهید شد.

www.aqr.ir

آزادگان

با تاریخ نگاری اسارت آزادگان آشنا شوید  
به مناسبت سالروز بازگشت آزادگان به کشور، لینکدونی بعدی این هفته را به این عزیزان اختصاص داده ایم. در پایگاه اطلاع رسانی آزادگان ایران شما از اخبار مرتبط با آزادگان مطلع شده و می توانید در کانال تلگرامی مسائل مربوط به این عزیزان را پیگیری نمایید. همچنین از دیگر بخش های این وب سایت می توان به آزادگان موفق، اخبار استانی آزادگان و تاریخ نگاری اسارت اشاره کرد. افزون بر موارد بالا این وب سایت شامل قسمت های دیگری نظیر مدافعان حرم، اخبار ویژه، آزادگان جهان، گفتگوهای ویژه، از شبکه های اجتماعی مجازی و گزارش تصویری می شود.

www.badiyoon.com

علم ورزش

آسیب های ورزشی و حرکات اصلاحی را بشناسید  
سومین سایت پیشنهادی این هفته به یک مجله اینترنتی ورزشی اختصاص دارد. در مجله علم ورزش پیرامون مباحثی همچون علم تمرین و تغذیه، تناسب اندام، ورزش و خانواده، بهداشت و سلامت، ورزش درمانی، آسیب ورزشی و حرکات اصلاحی، آناتومی و فیزیولوژی، تربیت بدنی و... بحث و بررسی می شود. همچنین در این وب سایت علمی ورزشی می توانید با ورزش های کودکان و نوجوانان، بانوان، ورزش در زمان بارداری، ورزش در خانه و محل کار و نیز ورزش سالمندان آشنا شوید. علاوه بر موارد بالا شما قادر خواهید بود بر دانستنی های علمی و ورزشی خود افزوده، با آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی آشنا شده و آناتومی و فیزیولوژی بدن انسان را بشناسید.

www.elmevarzesh.com

صنعت چاپ

با واژه نامه تخصصی چاپ بر اطلاعات خود بیفزایید  
آخرین لینکدونی این هفته درباره صنعت چاپ و بسته بندی می باشد. در بانک اطلاعات تخصصی صنعت چاپ و بسته بندی، شما با مواد مصرفی، تجهیزات، بسته بندی و قالب سازی آشنا خواهید شد. در این وب سایت تخصصی شما از جدیدترین اخبار صنعت چاپ و بسته بندی مطلع شده و از مجله الکترونیک و خبرنامه سایت بهره مند خواهید شد. همچنین از دیگر بخش های سودمند سایت می توان به واژه نامه تخصصی، دانستنی های چاپ، فیلم های تخصصی، دوره های آموزشی، تاریخ چاپ، گالری عکس و آثار، مقالات تخصصی، نشریات تخصصی، موزه مجازی و نمایشگاه های چاپ و بسته بندی اشاره کرد.

www.printfamily.ir

حمایت لازم است اما کافی نیست!

دلیل ریزش تعداد بازدیدکنندگان با مشکلات زیادی مواجه شد. موتورهای جستجو داتما تلاش می کنند با گنجاندن خود در سرویس ها و نرم افزارهای مختلف تعداد کاربران خود را افزایش دهند. مانند رفتاری که گوگل با فایرفاکس دارد و تایپ در آدرس بار فایرفاکس و زدن کلید اینتر منجر به جستجو در گوگل می شود. علاوه بر این بازار اینترنت داخل کشور اگر چه بزرگ است اما نه برای یک موتور جستجو! به نظر موتورهای جستجو اگر تلاش کنند در کشورهای اطراف ایران هم بازار خود را گسترده کنند و وبسایت های آن کشورها را هم پوشش دهند و در آینده کمپین های تبلیغاتی در آن راه بیندازند، می توانند موفق ظاهر شوند و به تدریج رشد کنند. منظور این که فقط به بازار داخل نگاه نکنند.

به گزارش خبرنگار مهر، علیرضا یاری، امروز در نشست خبری در مرکز تحقیقات مخابرات ایران در پاسخ به سوال خبرنگار مهر در خصوص حمایت از طرح های جویسگر بومی اظهار داشت: بر اساس برنامه های مدنظر، نسبت به شناسایی فعالان حوزه جویسگر اقدام شده است و تاکنون سه موتور جستجوی بومی را برای حمایت شناسایی کرده ایم. وی افزود: این طرح ها در شرف عقد قرارداد هستند و امیدواریم بتوانیم در نهایت دو موتور جستجوی بومی در کشور داشته باشیم. موتورهای جستجو در دنیا از جمله گوگل، بینگ، یاندکس و یا بایدو که می توان تقریباً آن ها را موتورهای جستجوی موفق دانست، بسیار به تعداد بازدیدکنندگان وابسته هستند. یاهو هم زمانی این گونه بود اما به

علیرضا مظاهری



جنرال موتورز برای خرید Lyft پیشنهاد ارائه کرد  
از ساخت خودرو تا کرایه آن



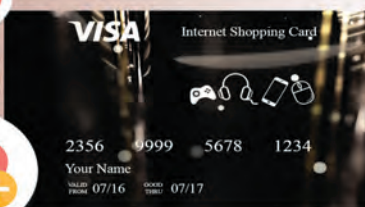
نشریه The Information منتشر شده دو فرد مطلع با موضوع هم اعلام کرده اند که شرکت خودروسازی جنرال موتورز در هفته های اخیر با Lyft وارد مذاکره شده و قصد خرید آن را داشته است. در هر صورت آن طور که خبر رسیده شرکت کرایه خودروی لیفت این پیشنهاد را رد کرده و حالا به دنبال دیگر خریداران احتمالی کسب و کار خود می گردد. شرکت های کرایه خودرو این روزها به موفقیت های چشمگیری دست یافته اند و این روزها در چین هم یک شرکت به اشتراک گذاری خودرو به رشد خیره کننده ای دست پیدا کرده که Didi نام دارد. رشد Didi تا جایی بوده که اپل روی این شرکت سرمایه گذاری کرده است. Uber هم علاقه زیادی دارد که بتواند به بازار شود این نشان از این موضوع دارد که بازار چند صد میلیون نفری از کاربران اینترنتی چین چه پتانسیلی می تواند از خود بروز دهد.

می شود که البته یک سر و گردن هم از آن بالاتر است و اگر ناوگان اتومبیل های خودرانش به زودی وارد خیابان ها شوند، می توان گفت به طور کامل بر Uber چیره خواهد شد. اما همین آینده احتمالی، یعنی زمانی که سطح جاده ها مملو است از ماشین های خودرانی که به این سو و آن می روند، Lyft را به شدت نگران کرده است. از همین رو، سرمایه گذاری جنرال موتورز را روی این شرکت می توان تا حدود زیادی به خاطر داغ تر شدن صنعت ماشین های خودران دانست. در حالی که اوپر روی پروژه های تحقیقاتی خود کار می کند، Lyft نیز احتمالاً بر آن شده تا به یکی از خودروسازان مطرح متوسل شود و ناوگان خود را ایجاد نماید. ظاهراً جنرال موتورز تنها به سرمایه گذاری روی Lyft و تامین ناوگان ماشین های خودران این شرکت قانع نیست و می خواهد این شرکت را از آن خود کند. براساس گزارشی که اخیراً در

جنرال موتورز اخیراً اعلام کرده قصد دارد شرکت Lyft را (که در زمینه کرایه اشتراکی خودرو فعالیت دارد) خریداری کند. طرف دوم این قرارداد نیز ظاهراً پیشنهاد قیمتی دریافت شده از طرف جنرال موتورز را بررسی کرده و اما در حال حاضر بر اساس اخبار منتشر شده مشخص شده که لیفت این پیشنهاد را رد کرده است. البته هنوز معلوم نیست که مبلغ پیشنهادی دقیقاً چه قدر است اما باید اشاره کرد که پیش از این جنرال موتورز سرمایه گذاری هنگفتی را روی Lyft انجام داده بود و با پرداخت ۵۰۰ میلیون دلار، ۹ درصد از سهامش را از آن خود کرده بود. حالا به گزارش دیجیاتو جنرال موتورز قصد دارد کل شرکت لیفت را از آن خود کند. در زمان این سرمایه گذاری، ارزش کلی Lyft برابر با ۵.۵ میلیارد دلار اعلام گردیده بود. این شرکت همچنین در برهه کنونی به عنوان مهم ترین رقیب شرکت انگلیسی Uber شناخته

انواع پرداخت های اینترنتی با کارت های مخصوص خرید اینترنتی

خودتان با کارت خودتان بپردازید!



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

کارت های خرید اینترنتی قابل شارژ

تنها ۹۰ هزار تومان

۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

http://payment.etoos.ir



Telegram.me/Etoospayment

پیشنهاد هفته

ضبط آنلاین

از بازی‌ها و نرم‌افزارهای سیستم خود فیلم تهیه کنید اولین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه‌ای جهت ضبط برنامه‌های صفحه نمایش کامپیوتر اختصاص داده‌ایم. **Mirillis Action** نرم‌افزاری بسیار عالی برای ضبط ویدئو از محیط ویندوز، نرم‌افزارها و هر کجا که فکرس را بکنید با کیفیت HD و همچنین ضبط و ذخیره تمامی آنچه از کارت صدا خارج می‌شود، می‌باشد. از قابلیت‌های مهم این نرم‌افزار این است که ضمن فیلمبرداری از محیط ویندوز و ضبط صداهایی با پشتیبانی میکروفن، می‌تواند هنگام ضبط ویدئو از محیط ویندوز و بازی‌ها و... نسبت به ضبط صدای میکروفن اقدام کند و به این ترتیب کاربر می‌تواند نسبت به ساخت فیلم آموزشی و ویدئو کنفرانس و یا هر کاری که نیاز است اقدام نماید. نکته ای که در سایت سازنده بسیار به آن اشاره شده است، ذخیره ویدئوی فیلمبرداری شده با کیفیت HD و صدای ضبط شده با کیفیت SD می‌باشد. حجم فایل: ۲۰ مگابایت  
www.downloadha.com

تعمیرکار پی دی اف

فایل‌های فاسد شده پی دی اف را تعمیر کنید نرم‌افزار بعدی این هفته مربوط به تعمیر فایل‌های پی دی اف می‌باشد. **Repair for PDF** یک نرم‌افزار برای ویندوز است که می‌تواند فایل‌های پی دی اف آسیب دیده را تعمیر کند، فرم‌های آنها را بازیابی کند، هدرها، پاورقی‌ها، فرمت صفحه، اشکال، نمودارها، جدول‌ها و... را نیز به صورت کامل بازسازی و تعمیر کند. همان طور که می‌دانید برخی فایل‌های پی دی اف شامل آهنگ‌ها و فیلم‌هایی نیز می‌باشند که این نرم‌افزار می‌تواند به راحتی تمام این فیلم‌ها و آهنگ‌ها را بازیابی کند. این تعمیرها منحصر به تعمیر فایل‌های پی دی اف خود کامپیوتر شما نمی‌باشد بلکه می‌تواند هر فایل پی دی اف دیگری در سراسر پی دی اف، دی وی، دی‌ها، هاردهای اکسترنال، فلش‌ها و یا هر رسانه ذخیره سازی دیگری را تعمیر کند. حجم فایل: ۱۵،۲۵ مگابایت  
www.mihandownload.com

مصحح فایل

تاریخ دقیق فایل‌های خود را درست نمایید آخرین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته به برنامه‌ای برای تصحیح تاریخ ایجاد و ویرایش فایل‌ها اختصاص دارد. **File Date Corrector** نرم‌افزاری کارآمد برای تصحیح سریع تاریخ ساخت و ویرایش فایل‌ها است. گاهی اتفاق می‌افتد که با جابه‌جایی فایل‌ها از روی یک حافظه به حافظه دیگر تاریخ ایجاد آنها تغییر می‌کند و یا هنگامی که تصاویر و ویدئوهای خود را از روی دوربین و یا گوشی بر روی رایانه کپی می‌کنید تاریخ ثبت آن‌ها در سیستم برابر با تاریخ کپی و جابه‌جایی می‌شود. یکی از بهترین گزینه‌ها برای دسته بندی فایل‌ها به ویژه فایل‌های مولتی مدیا تاریخ ایجاد آنهاست که در حین انتقال و کپی ممکن است دستخوش تغییر شود. این نرم‌افزار با استخراج جزئیات از متادیتاها و اطلاعات فایل، تاریخ دقیق ساخت و ویرایش آنها را تنظیم می‌کند. حجم فایل: ۸،۲۹ مگابایت  
www.p30download.com

کیفیت اینترنت فدای خدمات نامحدود

رشمید زارعی



قوانین وضع شده توسط مخابرات مربوط می‌شود چراکه با توجه به سقف یک‌ساله برای قراردادهای، اگر مشترک نسبت به تمدید قرارداد خود پس از یک سال اقدام نکند، این قرارداد به صورت خودکار برای سال بعد تمدید می‌شود و امکان تخلیه اینترنت مشترکان نامحدود وجود ندارد. در حال حاضر ۴۵ درصد از مشترکان مخابرات از این قرارداد استفاده می‌کنند که هزینه زیادی را برای تامین پهنای باند به دنبال دارد و برای مخابرات مقرون به صرفه نیست. به نظر می‌رسد اگر مخابرات امکان حل مشکل فنی قراردادهای نامحدود را ندارد، مشترکان را به استفاده از خدمات جمعی تشویق کند.

با این‌که نحوه ارائه خدمات به مشترکان مخابرات، از اینترنت نامحدود به اینترنت جمعی تغییر یافته، اما برخی از مشترکانی که قرارداد آن‌ها مربوط به سال‌های گذشته است همچنان از اینترنت نامحدود استفاده می‌کنند. از آن‌جا که هر کاربر امکان استفاده تا ۴۰ درصد بیشتر از پهنای باند در نظر گرفته شده را دارد برخی از کاربران نه تنها این مقدار بلکه چند برابر این میزان از پهنای باند استفاده می‌کنند. به همین علت کیفیت اینترنت مخابرات افت کرده است. معاون شرکت مخابرات تهران دلیل این مسئله را استفاده غیرمنصفانه ۴۰ هزار مشترک از پهنای باند عنوان کرد. علاوه بر این مشکل مربوطه تا حدودی به



رشد سریع اینترنت اشیا نسبت به گوشی‌های هوشمند خودرو از تلفن همراه سبقت می‌گیرد

پروژه‌های اینترنت اشیا به ویژه ساخت این خودروها در ایالات متحده آمریکا رو به افزایش هستند و اپراتورهای بزرگ در سراسر دنیا از جمله **China Mobile** و **Vodafone** تلاش می‌کنند این پروژه‌ها را در دستور کار خود قرار دهند.

ایمنی بیشتر می‌شود

به گفته مؤسس شرکت ضدویروس کسپرسکی روسیه تا پایان دهه پیش از ۲۵۰ میلیون خودروی متصل به اینترنت خواهیم داشت و تنها در سال گذشته ۱.۵ میلیون خودروی متصل به اینترنت در انگلیس در خیابان‌ها تردد داشته‌اند. خودروهای متصل به اینترنت از لحاظ فیزیکی در حفظ جان راننده و سرنشین ایمن هستند اما امنیت رایانه‌ای کمتری دارند. به همین منظور اروپایی‌ها و آمریکایی‌ها قوانین جدیدی برای بالا بردن امنیت سیستم‌های رایانه‌ای خودرو وضع کرده‌اند که با اشتراک گذاشتن اطلاعات مربوط به حملات هکری به خودروها، به هم کمک کرده تا سیستم‌های در حال ساخت را امن‌تر کنند.

و ژوئن مشابه سه ماهه پایانی سال گذشته فروش تلفن‌های همراه چندان قابل توجه نبوده اما رشد اینترنت اشیا در مدت زمان طولانی به طور پیوسته وجود داشته است. شرکت **AT&T** که پروژه خودروهای متصل به اینترنت را انجام می‌دهد، در ۲۱ ماه متوالی تعداد خودروهای بیشتری را نسبت به مجموع تلفن همراه و تبلت برای اتصال اضافه کرده است به طوری که این تعداد در آینده‌ای نزدیک به ۱۰ میلیون خواهد رسید. این شرکت، قابلیت‌های برقراری ارتباط خودرو با خودرو، نرم افزارهای سرگرمی درون خودرو و به‌روزرسانی‌های بی‌سیم در خودروها را برای مشتریان خود ارائه کرده است.

مدیریت وردیابی پیشرفته

خودروهای متصل علاوه بر استفاده از اینترنت اشیا سلولی (تلفن همراه) از خدمات پیشرفته‌تر مانند مدیریت و ردیابی ناوگان حمل و نقل و برنامه‌های کاربردی هوشمند مانند چراغ و پارکومترهای (ایست‌سنج) متصل به اینترنت استفاده می‌کنند.

اینترنت اشیا به سرعت در حال توسعه است و ارائه‌دهندگان خدمات ارتباطی تلاش می‌کنند از این فناوری بیش از گذشته استفاده کنند تا کاربران بیشتری را به سوی خود جذب کنند.

برای اولین بار

برای اولین بار، اپراتورهای تلفن همراه در ایالات متحده آمریکا اتصالات اینترنت اشیا را به شبکه‌های خود اضافه کرده‌اند. بر اساس گزارش منتشر شده توسط **Chetan Sharma** در سه ماهه دوم سال جاری میلادی، خودروها سریع‌تر از هر چیز دیگری به شبکه‌های همراه متصل شده‌اند. در این مدت در ایالات متحده آمریکا حدود ۱.۴ میلیون خودرو، ۱.۲ میلیون تلفن همراه و ۹۰۰ هزار تبلت به این شبکه‌ها متصل شدند.

۱۰ میلیون خودروی متصل

در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۶ در فاصله زمانی بین آوریل

آیامی داندیکه:

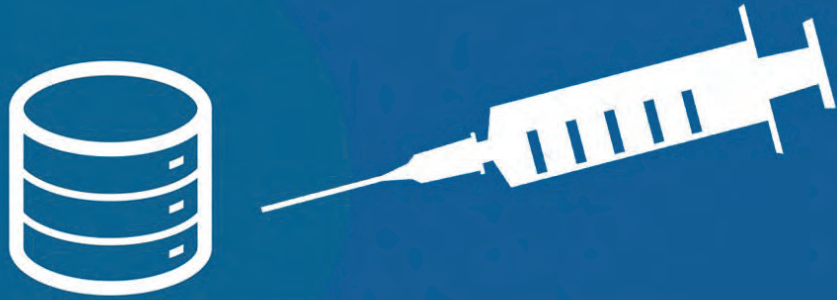
– نسل جدیدی از ویروس‌های کامپیوتری تحت عنوان "باج افزار" در حال گسترش هستند. که پس از ورود به سیستم، تمامی اطلاعات با ارزش شما را قفل گذاری کرده و برای دسترسی به فایل‌هایتان، شما را ملزم به پرداخت هزاران دلار می‌کنند! در صورت آلوده شدن سیستم‌تان، هیچ راهی به جز پرداخت پول به باجگیرها وجود ندارد و حتی اگر قادر به پرداخت پول باشید به دلیل محدودیت‌های بانکی موجود در ایران با مشکل مواجه می‌شوید. حتی اگر بعد از آلوده شدن اقدام به نصب آنتی ویروس نمایید هیچ کمکی به شما نمی‌کند! تنهاریه مقابله با این تهدید این است که از قبل یک **آنتی ویروس اصل** و به روز شده بر روی سیستم شما نصب شده باشد.

ترفند ویندوز

آیا پسوردهای شما ضعیف است؟



آیا فکر می کنید پسوردهای قوی است؟ چرا که نه؛ ابتدا پسورد خود را در نرم افزار جدید شرکت مایکروسافت قرار بدهید، تا معلوم شود. Telepathwords یک نرم افزار تحت وب آنلاین می باشد که کمپانی مایکروسافت برای این کار طراحی کرده است، اگر می خواهید پسوردهای قوی را بیازمایید و بدانید کدام کاراکترها برای انتخاب یک پسورد امنیتی مناسب هستند کافی است پسورد مورد نظرتان را در باکس خالی صفحه اول این سایت تایپ نمایید تا پس از تایپ این نرم افزار کاراکترهای مناسب و نامناسب را برای شما تعیین کند. این نرم افزار بلافاصله پس از تایپ پسورد کاراکترهای مناسب را برای شما تعیین خواهد کرد. علامت تیک نشان دهنده کاراکتر پسورد مناسب و علامت ضربدر نشان دهنده کاراکتر پسورد نامناسب است. مطمئنا بسیاری از کاراکترهای ورودی شما ضعیف خواهد بود و این باعث تعجب شما می شود، جالب اینجا است این نرم افزار سعی می کند کاراکترهای مناسب را به گونه ای انتخاب نماید که شاید منطق نرم افزار برای شما ناشناخته باشد، اما براساس بررسی های انجام شده این نرم افزار یکی از پر قدرت ترین نرم افزارهای تشخیص قدرت پسورد است، به طور مثال شما با درج اعداد متوجه خواهید شد، برخی اعداد از نظر این نرم افزار مناسب و برخی نامناسب است، که اگر مقداری فکر کنید مطمئنا منطق نرم افزار را تصدیق خواهید کرد، بطور مثال نرم افزار عدد ۰ را عددی نامناسب و عدد ۵ را عددی مناسب تشخیص می دهد. اگر شما از حروف و اعداد برای پسوردتان استفاده نمی کنید مطمئنا این نرم افزار ضعف پسورد شما را گوشزد خواهد کرد، اما استفاده از علامت ها و کاراکترهای نشانه باعث افزایش قدرت پسورد شما خواهد شد، بطور مثال استفاده از علامت ها %&@! یعنی شیفت بعلاوه حروف بالای الفبا باعث ایجاد یک پسورد ایمن برای شما خواهد بود. شاید شما از درج پسوردتان در این نرم افزار به دلیل مسائل امنیتی بترسید، ذکر این نکته خالی از لطف نیست که این وبسایت رمز عبورهای شما را برای مقاصد تحقیقاتی استفاده نمی نماید و به هیچ عنوان رمزها از روی آی پی های شما ذخیره نمی گردد، پس از درج پسوردتان در این وبسایت نگران نباشید، البته می توانید پسوردهای شبیه به پسورد خودتان را در این وبسایت بیازمایید تا از امنیت پسورد خودتان مطمئن شوید. مایکروسافت به شما پیشنهاد میکند که پسوردهای امن را از روی این نرم افزار انتخاب کنید و سعی کنید اطرافیانان را هم از گزینش پسوردهای مناسب آگاه کنید، استفاده از پسوردهای امن و ایمن باعث خواهد شد نفوذ به حساب های کاربری شما سخت باشد و حفره امنیتی اولیه را شما در اختیار هکر قرار ندهید.



مراقب سایت های خود باشید

تولید فرم می خواهید استفاده کنید مطمئن شوید. البته بسیاری از browser های جدید مثل کروم برای جلوگیری از حملات CSS تا حد زیادی جلوی این حمله را می گیرند اما به عنوان یک برنامه نویس هیچ وقت امنیت را به سمت کلاینت نسپارید.

۳- پیغام های خطا

مساله مهمی که متاسفانه بسیاری از مواقع حتی در سایت های دولتی هم رعایت نمی شود اهمیت پیغام های خطا است. نشان دادن پیغام های خطای پیش فرض گاهی هزینه بسیار سنگینی دارد. هر چه هکرها اطلاعات بیشتری از ساختار سایت شما داشته باشند راحت تر می توانند به شما حمله کنند به همین دلیل یکی از روش های آن ها این است که کاری کنند تا سایت شما به خطا برخورد کند (که البته اگر سایت شما خوب نوشته شده باشد برای هر خطایی راه حلی داشته و صفحه ای خاص را بدون دادن اطلاعات حیاتی نشان می دهد). اگر سایت شما به اصطلاح Error handling مناسبی نداشته باشد باعث می شود خطاهایی نمایش داده شود که اطلاعات مهمی از جمله نام جداول پایگاه داده و یا فیلدهای آن را در اختیار هکر بگذارد. با استفاده از این اطلاعات هکرها راحت تر می توانند به سایت شما نفوذ کنند و حملاتی از جمله SQL Injection را صورت دهند.

روش های متداول دیگری نیز برای هک کردن سایت ها وجود دارند که در هفته های آتی به آن ها خواهیم پرداخت اما اگر از CMS ها استفاده می کنید (که اصلا هم کار اشتباهی نیست) حواستان باشد حتما آپدیت های آن ها را انجام دهید، در مورد اهمیت آپدیت های CMS ها و تشخیص اهمیت آن ها در هفته های آتی صحبت خواهیم کرد.

SQL هستند و در نتیجه وجود اشکال در کدهای SQL می تواند دسترسی غیر مجاز به سایت های فراوانی را در اختیار هکرها قرار دهد. همان طور که از نام این حمله مشخص است هکرها سعی بر این دارند تا با تزریق کد به کدهای شما عملکرد آن را دچار اختلال کنند. زمانی که شما از SQL بدون در نظر گرفتن مسائل امنیتی استفاده می کنید تزریق کد از طریق فیلدهای یک فرم به آسانی صورت می پذیرد. ساده ترین SQL injection را می توان این گونه توضیح داد:

فرض کنید شما یک کوئری به شکل زیر دارید:

```
“SELECT * FROM table WHERE column = " + parameter + "”
```

اگر کاربر در فیلد parameter که یکی از فیلدهای یک فرم است عبارت '1'='1' or '1'='1' را وارد کند کوئری شما به شکل زیر تغییر می کند:

```
“SELECT * FROM table WHERE column = " OR '1'='1'”
```

و با توجه به اینکه ۱ همیشه مساوی یک است، هکر می تواند یک کوئری دیگر بعد از عبارت SQL شما اضافه کند که آن نیز اجرا می شود و به این ترتیب یک کد SQL ناخواسته را به کدهای شما تزریق می کنند.

۲- XSS

در این روش هکر سعی می کند کدهای جاوا اسکریپت (یا دیگر زبان های اسکریپتی سمت کلاینت) را در سمت کاربر اجرا کند و از این طریق کدهای دیگری جایگزین کدهای شما کند. زمانی که یک فرم را تولید می کنید به خصوص در زمان تولید فرم ها و استفاده از ajax همیشه از منشاء کدهایی که برای

با توجه به فراگیر شدن اینترنت و اهمیت IT امروزه همه شرکت ها در هر زمینه ای که فعالیت کنند برای رقابت و تبلیغات به فضای مجازی نیازمندند، به همین دلیل وجود بخش IT در شرکت ها تقریبا اجتناب ناپذیر است. این قضیه در مورد ایران هم صادق است و امروزه همه شرکت های بزرگ و در حال پیشرفت توجه ویژه ای به بخش IT خود می کنند. بحث IT بسیار گسترده است و تنها محدود به یک سایت نمی شود اما قطعاً یکی از مسئولیت های بخش IT به روز نگه داشتن و نگهداری از سایت شرکت است. متاسفانه در بسیاری از شرکت ها به دلیل نویا بودن و یا عدم توجه اقتصادی معمولاً مسئول IT وجود ندارد و یکی از افراد شرکت که آشنایی بیشتری با امور رایانه دارد مسئولیت این کار را بر عهده می گیرد. البته نبود تیم مخصوص سازمان دهی شده IT قطعاً به ضرر هر شرکتی است اما به هر حال این سناریویی است که لااقل در ایران بسیار با آن برخورد می کنیم. حال اگر شما مسئولیت این کار را بر عهده می گیرید شاید مهم ترین بخش آن تامین امنیت سایت باشد. البته وجود CMS ها به شما کمک شایانی می کنند اما اگر به هر دلیلی به روزرسانی نشوند و یا با شخصی سازی تغییر کنند می توانند شما را به دردسر بیندازند. به هر حال اگر تا حدی به برنامه نویسی وب آشنایی دارید اما به مسائل مربوط به امنیت خیلی توجه نمی کنید بد نیست نقاط ضعفی که هکرها برای رسیدن به اهداف خود از آن ها استفاده می کنند را تا جای ممکن تقویت کنید برخی از حملات متداول عبارتند از:

۱- SQL Injection (تزریق SQL)

همانطور که می دانید بسیاری از پایگاه داده ها بر مبنای

سفارش ایتترتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

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



اینترنت اشیا

کارهای خود را با API آسان کنید



فناوری های استفاده شده در دوربین های و عکاسی روز به روز رو به پیشرفت است به گونه ای که انتخاب دوربین به نوعی چالش برای علاقه مندان تبدیل شده است. بسیاری از سازندگان دوربین برای جذب کاربران بیشتر برخی امکانات نرم افزاری به دوربین ها اضافه کرده اند و بر روی آن تبلیغ می کنند که شاید در عمل هیچ تاثیری در کیفیت تصویر گرفته شده نداشته باشد و بعضا حتی باعث بدتر شدن آن نیز شود. به طور کلی در زمان خرید دوربین باید به چند پارامتر اساسی توجه کرد

۱- اندازه سنسور: همانطور که قبلا هم اشاره کردیم سایز سنسور در کیفیت تصویر نهایی، عمق میدان و حتی دامنه دید دوربین تاثیر گذار است، و البته تاثیر اندازه سنسور در قیمت دوربین هم قابل مشاهده است! (معمولا و نه همیشه!) دوربین های با سایز سنسور بزرگتر قیمت بالاتری دارند. دوربین های کوچک که به اصطلاح به آن ها دوربین های خانگی می گویند (در انگلیسی به دلیل نحوه کار آسان به آنها point and shoot یعنی اشاره کن و عکس بگیر گفته می شود) مانند موبایل ها، معمولا اندازه سنسور بسیار کوچکی دارند و به همین دلیل هم اندازه خود دوربین و هم هزینه تولید آن ها کمتر از دوربین های با سنسور بزرگتر است. این دوربین ها معمولا یک لنز ثابت یا زوم دارند که قابل تعویض نیست اما یکی دیگر از مهم ترین دلایل تفاوت قیمت دوربین هاست.

DSLR ها دوربین هایی هستند که در ایران به نام های دوربین های حرفه ای و لنزخور! شناخته می شوند اما حقیقت امر این است که نه تمام دوربین های DSLR به قولی حرفه ای هستند و نه تمام دوربین های با قابلیت تعویض لنز DSLR هستند! در واقع دوربین های DSLR به دوربین هایی گفته می شود که

دوربین ها هم مانند DSLR ها از اندازه سنسورهای متفاوتی برخوردارند و در انواع فول فریم و کراپ دار موجود هستند. در مورد سنسور دوربین ها نکات بسیار زیادی وجود دارد که در شماره های آتی بیشتر در مورد آن ها و مزایا و معایشان صحبت خواهیم کرد.

۲- لنز: قطعا یکی از مهم ترین قطعات دوربین ها لنزهای آن ها هستند. لنزها که در قدیم از جنس شیشه ساخته می شدند با گذر زمان و پیشرفت تکنولوژی تغییرات اساسی زیادی کرده اند. امروزه کمتر لنزی از شیشه ساخته می شود و برای کاهش وزن از نوع خاصی از رزین و یا فلورایت ساخته می شوند که بعضا از شیشه بسیار گران تر هستند. لنزها را از چند جهت می توان طبقه بندی کرد اما مهم ترین چیزها در مورد لنز دامنه دید و میزان باز بودن دهانه دیافراگم است که در مورد آن صحبت کرده ایم. لنزهایی که دامنه دید زیادی دارند را به اصطلاح لنزهای واید (wide) می گویند، با استفاده از این لنزها شما قادر هستید فضای بیشتری را در یک عکس جای دهید. هر چه فاصله کانونی لنز کمتر باشد لنز واید تر است (توجه داشته باشید که برای مقایسه حتما سایز سنسور دوربینی که لنز روی آن قرار دارد را مدنظر قرار دهید چرا که هر چه اندازه سنسور بزرگتر باشد دامنه دید دوربین بیشتر می شود). لنزهای با فاصله کانونی زیاد که برای عکاسی حیات وحش و ورزشی مورد استفاده قرار می گیرند و معمولا بسیار بزرگ هستند را هم لنز تله می گویند. در دوربین های امروزی اکثرا فاصله کانونی لنزها متغیر است و این در قیمت دوربین تاثیر به سزایی خواهد داشت.

با ما همراه باشید تا در شماره های آتی بیشتر از چند و چون دوربین های دیجیتال باخبر شوید.

نویسنده: رضا رهنمای مقدم ■

نگاهی دقیق تر به دوربین های موجود در بازار



تکنولوژی استفاده شده در آن ها از همان دوربین های قدیم یعنی SLR ها گرفته شده و تنها تفاوت اصلی آن ها دیجیتالی شدن به جای فیلم خور بودن است! و علت این D اضافه هم همین کلمه Digital است. به زبان ساده در واقع به دوربین هایی که یک آینه روبه روی شاتر قرار گرفته و تصویر را به ویزور (چشمی) دوربین هدایت می کند و در زمان شات زدن (گرفتن عکس) آینه بالا رفته و باعث ثبت عکس بر روی سنسور می شود (Digital Single Lens Reflex) می گویند. به همین دلیل است که در دوربین های DSLR در زمان شات زدن در چشمی چیزی دیده نمی شود و برای لحظه ای تنها سیاهی می بینیم.

در دوربین های point and shoot این فرآیند به صورت کاملا الکترونیکی انجام می شود، بدین معنا که در واقع دریچه ای به صورت فیزیکی وجود ندارد و اگر هم دارد صرفا در جهت محافظت از سنسور است. فرآیند الکترونیکی بدان معناست که سنسور تنها به مدت زمانی روشن است (به اصطلاح برق به آن می رسد) که سرعت شاتر تعیین کرده و بعد از آن خاموش می شود (توجه داشته باشید این فرآیند تنها در زمان گرفتن عکس صورت گرفته و سنسور دوباره روشن می شود. چون آینه ای وجود ندارد که تصویر را به چشم منتقل کند در دوربین های point and shoot تصویر را در LCD می بینید. نوع دیگر دوربین ها که البته از کیفیت بالایی هم برخوردار هستند دوربین های بدون آینه هستند. همان طور که از نام این دوربین ها مشخص است نوع رسیدن نور به سنسور متفاوت است. در واقع در این دوربین ها آینه ای که جلوی شاتر قرار گرفته حذف شده و به همین دلیل این دوربین ها از اندازه کوچکتری برخوردارند. این

Web Site  
Application  
Android - IOS - Windows

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



طراحی وب سایت و اپلیکیشن  
خود را به ما بسپارید

دپارتمان فنی هفته نامه بایت

# وبگردان یاهو

## بزرگانی پشت صحنه اینترنت

این روزها وقتی اسمی از اینترنت برده می‌شود، قبل از هر چیز تصویری از صفحه اول گوگل در ذهن شکل می‌گیرد. بیشتر افراد فکر می‌کنند، گوگل و بانک اطلاعاتی قدرتمند این شرکت، بهترین نماد از اینترنت به شمار می‌آیند ولی این تصور درست نیست و باید روزهایی را به یاد آورد که اینترنت وجود داشت ولی خبری از گوگل نبود. در اواسط دهه ۱۹۹۰ میلادی، قبل از این که گوگلی وجود داشته باشد، در گوشه و کنار دره فناوری سیلیکون که بارها در رابطه با آن صحبت کرده‌ایم، بسیاری از بزرگان اینترنت گرد هم می‌آمدند و کارهایی می‌کردند که به هیچ عنوان در ذهن نمی‌گنجید. در آن زمان این بزرگان از وب سایت‌ها دیدن می‌کردند و آن‌ها را به صورت دستی سازمان دهی و مرتب می‌کردند. نام این افراد مرورگر یا وب گرد بود. معمولاً این افراد به گروه‌های مختلفی از ۱۰ تا ۲۰ نفر، تقسیم می‌شدند و ماموریتشان این بود که فهرستی از جالب‌ترین وب سایت‌های دنیا را تهیه کنند. در حال حاضر بیشتر از یک میلیارد وب سایت در سراسر دنیا فعالیت می‌کنند و احتمالاً اکنون با خودتان فکر می‌کنید اگر هنوز افرادی به این کار مشغول باشند، کار بسیار بیهوده‌ای می‌کنند و به نوعی در حال تلف کردن وقت خود هستند. البته باید گفت که در همان زمان هم فهرست بندی انبوه سایت‌های اینترنتی بسیار سخت بود اگر قرار باشد اکنون این کار دوباره انجام شود، دست کمی از آن موقع نخواهد داشت. به هر حال تیم مرورگرها توانستند با زحمات شبانه روزی خود وب سایتی را برای شرکت یاهو به راه اندازند و آن را به نسلی از کاربران وب عرضه کنند. شاید بتوان گفت که تلاش‌های همین جمع بود که باعث تعریف اینترنت اولیه و شکل گیری اینترنت فعلی شده است. اکنون از آن زمان‌ها بیش از دو دهه می‌گذرد و با ورود شرکت‌های بزرگی نظیر فیس بوک و گوگل به این صنعت، تنها بخش اندکی از توجه و بودجه شرکت‌های تبلیغاتی نصیب یاهو می‌شود. اگر اخبار آی تی را هم دنبال کنید می‌بینید که هر چند هفته یک بار، صحبت از فروش یاهو می‌شود و سرویس‌های مختلف آن هم در حال جمع شدن هستند. از جمله آن‌ها می‌توان به سرویس محبوب و قدیمی یاهو مستنجر اشاره کرد که همین هفته پیش غزل خداحافظی را خواند و برای همیشه از رده خارج شد. بدون شک این اپلیکیشن برای تمامی کاربران قدیمی اینترنت، بسیار عزیز و خاطره انگیز است زیرا در روزهایی که نه خبری از تلفن‌های هوشمند بود و نه اپلیکیشن‌هایی نظیر تلگرام، وایبر و ... وجود داشت، اپلیکیشن یاهو مستنجر، بسیار محبوب و کاربردی بود و یکی از مهم‌ترین ابزارهای ارتباطی میان کاربران بود. اصطلاحاتی نظیر «چت» هم از همان دوره همه گیر شد. اما سرنوشت یاهو به جایی رسیده است که چوب حراج به آن خورده و یک کمپانی آمریکایی حاضر شده است در ازای پرداخت کمتر از ۵ میلیارد دلار آن را خریداری کند. آن بزرگانی که از آن‌ها با نام مرورگر یاد کردیم هم در حال حاضر در دره سیلیکون و دیگر مناطق جهان، پراکنده شده و شغل خیلی از آن‌ها همراستا با تحولات ۲۰ سال اخیر جهان تکنولوژی دستخوش تغییراتی شده است. در موضوع ویژه این هفته در رابطه با این بزرگان صحبت خواهیم کرد. بد نیست با افرادی آشنا شوید که اینترنت امروز حاصل دسترنج‌شان است و البته هنوز از آن جمعیت، ۱۰ نفرشان همچنان در ساختمان اصلی یاهو مقیم هستند و تغییرات تکنولوژیکی و فرهنگی مختلفی را نظاره می‌کنند که سیلیکون ولی و جهان را متحول کرد و به نوعی هم یاهو را به خاک سیاه نشاند.

### کاستلو فرار کرد و

### تولد یاهو و فهرست اینترنتی

کمی قبل تر یعنی در سال ۱۹۹۴ میلادی، وقتی این فهرست اینترنتی متولد گردید، موتورهای جستجو به نوبه خود بسیار بدوی و بی فایده بودند. در واقع تازه واردهای این عرصه داشتند به تدریج یاد می‌گرفتند که چگونه با فضای مجازی کار کنند و خود ایده وب سایت هم بسیار نو بود. در ادامه جری یانگ و دیوید فیلو که تازه از استنفورد فارغ التحصیل شده بودند، این فرصت را مغتنم شمرده و وارد عمل شدند. آنها از داخل فضای کوچکی درون کمپ دانشگاه کار می‌کردند و کارشان را با گردآوری فهرستی از وب سایت‌ها و طبقه بندی شان بر حسب موضوع آغاز کردند. این دو نفر عاقبت فهرست تهیه شده خود را یاهو نامیدند. یاهو از سرواژه‌های عبارت (Yet Another Hierarchical Official Oracle) یک وحی سلسله مراتبی ناخواسته دیگر گرفته شده است. دیری نپایید که حاصل تلاش این دو دانش آموخته استنفورد به درگاهی بسیار مهم برای ورود به وب بدل شد. Dave Sikula یکی از مرورگرهای قدیمی این شرکت در مورد ارزش کار انجام شده می‌گوید: ما کار را برای شما انجام دادیم. ما سرتاسر وب را زیر و رو کردیم و این فهرست بهترین سایت‌ها را در بر دارد. فهرست تنظیم شده توسط وبگردان یاهو، تا سال ۲۰۱۴ همچنان در دسترس بود. اما از آن زمان به بعد، بخش اعظمی از زمان تیم دست اندرکار، صرف پروژه‌های دیگری می‌شد. بسیاری از این افراد وقتشان را صرف بهبود موتور جستجوی یاهو می‌کردند تا در رقابتش با گوگل که حالا زیرمجموعه آفابیت است جا نماند. با این همه، ستاره یاهو مرتباً کم نور و کم نورتر شد که البته این مساله تا حدود زیادی به اوج گیری اسمارت فون‌ها و اپلیکیشن‌های اجتماعی نظیر فیسبوک و توئیتر مربوط می‌شد. امروز برخی از مرورگرهای سابق یاهو، با ناراحتی به سرنوشت این شرکت فکر می‌کنند و افسوس فرصت‌هایی را می‌خورند که دیگر از دست رفته است. شخصی به نام Sikula که بعد از اخراجش از یاهو در سال ۲۰۱۰ میلادی کارش را به عنوان نویسنده آزاد دنبال می‌کند، در این باره نوشت: یاهو میل همچنان سرویس ایمیلی اصلی مورد استفاده است و هنوز هم My Yahoo را به عنوان هوم پیج انتخاب کرده‌ام. او ادامه داد: اما نمی‌دانم که این شرکت چگونه هنوز هم که هنوز است به کارش ادامه می‌دهد. و البته متعقدم این همان چیزی است که خود یاهو هم تلاش در درکش دارد.

### کاپیتان یاهو در کانادا

یاهو درست مانند خود فضایی آمریکایی تمرکز داشت. شرکت در سطح جهانی. آلبرتا، برای شرکتی به نام به کودکان علوم پایه کامپیوتر او را برای سازمان دهی دایرکتوری خود استخدام کرد. این حرفه را دنبال کرد و البته برخی از مهم‌ترین برندهای تجارت الکترونیک، واقعیت حتی اپلیکیشن‌هایی که برای او بود. وقتی این خانم کارش موقیعت خوبی برخوردار نبود یک وب سایت جداگانه بر اما برای سرچ‌های خود از استفاده می‌کرد. بعد از ۲۰۰۰ میلادی، عملکرد یاهو سال ۲۰۰۲، این شرکت کار داد و کمتر از ۹۰ روز بعد، آن میک به همراه دو تن دیگر مستقر در آمریکا انتقال یافت. شرکت ترفیع رتبه دریافت تبلیغات و قراردادهای کاری کارکنان او را به نام کاپیتان قرار شد که گوگل و یاهو سرچ با هم همکاری داشته شده توسط شرکت ktomi کرده بود استفاده نمایند) از تصمیم یاد شده ایفا کرد. نتایج کار بودند و به همین در کانادا پیاده سازی کردند شرکت را ترک کرد و تصمیم شرکت‌های راه اندازی شدند. سال ۲۰۱۳ میلادی، او زندگی تا فیلمی به نام وراکروز را نقره خود را دارد که Labs بازرگانان امکان می‌دهد مع کنند. او همچنین با براد به نام Sharpcut کار می‌آرایشگرها را به افراد می‌دهد.



## وب گردی که ۲ بار یاهو را ترک کرد

۹ سال پیش گوردون یاهو را برای بار دوم ترک کرد. در ماه ژوئن امسال مجدداً (برای بار سوم) فعالیت حرفه‌ای‌اش در این شرکت را از سر گرفت و این بار اما به عنوان یک نویسنده آزاد با آن همکاری می‌کند. در سال‌های میانه گوردون زمان خود را صرف گشت و گذار در چشم انداز به شدت مشکل دار نورسانها کرد؛ ابتدا بزرگترین رقیب یاهو یعنی AOL و سپس Interactive One که در واقع شبکه‌ای از خبرهای سیاه و سایت‌های فرهنگی بود را برای این منظور انتخاب کرد. بعد ها هم گوردون به بررسی First Look Media پرداخت که توسط پیر امیدیار بنیانگذار eBay تاسیس شد و اخیراً هم کارش را روی سایتی به نام Man's Life از سر گرفت که به مد مردانه اختصاص یافته. گوردون یکی از مرورگرهایی است که یاهو را ترک کرد و سپس به این شرکت باز گشت. البته گروهی از مرورگرهای قدیمی به شرکتی به نام Polyvore ملحق شدند؛ استارت‌آپی که در زمینه خریدهای اجتماعی فعالیت داشت و در سال ۲۰۰۷ میلادی توسط مهندسان این شرکت تاسیس گردید و در نهایت هم توسط خود آن خریداری شد. نخستین دور همکاری آقای هورد با یاهو در سال ۱۹۹۸ میلادی آغاز شد و در آن زمان او مسئولیت سازماندهی کسب و کار و بخش‌های مالی دایرکتوری را بر عهده داشت. دریافتی سالانه او در آن زمان برابر با ۳۵ هزار دلار بود اما همزمان وعده‌هایی هم برای دریافت سهام به او داده شد. هورد ۴۵ ساله در مصاحبه اخیرش گفت: ابتدا فکر نمی‌کردم حرف از رقم‌های میلیونی برای سهام دریافتی‌ام در میان باشد اما دست آخر او توانست با پولی که از محل فروش سهام عایدش شد یک خانه برای خود بخرد. او در سال ۲۰۰۲ کارش را ترک کرد تا به عنوان گزارشگر برای یک مجله محلی کار کند. کمتر از یک سال بعد مجدداً به یاهو بازگشت تا در راه اندازی صفحه هوم این سایت مشارکت نماید. در سال ۲۰۰۷ میلادی، او به مکنزی و سپس AOL ملحق شد و در آنجا مدیریت سایتی به آدرس Asylum.com را در اختیار گرفت که مخاطبانش را آقایان ۱۸ تا ۳۴ ساله تشکیل می‌دادند. الگوی کاری سایت هم این بود که تا حد ممکن محتوا برای سایت تامین گردد تا بازدید کنندگان بالاخره ترغیب شوند و روی تبلیغات کلیک کنند اما این اتفاق نیفتاد و با وجود حجم بالای محتوای تزریق شده به سایت، Asylum به کارش پایان داد. آقای هورد در ادامه به Interactive One رفت؛ همان بازوی دیجیتال Radio One که بزرگترین شبکه رادیویی تحت اختیار سیاه پوستان در آمریکا بود و برای رسیدن به فرمول موفقیت با مشکل روبرو بود. در هر حال، آقای هورد حالا بعد از نقل مکان به شرکت‌های مختلف مجدداً به یاهو بازگشته است و برای سایت مربوط به مد و سبک زندگی آن مطلب می‌نویسد. او حالا بیش از هر زمان دیگری بر این باور است که یاهو باید کاری مشابه آنچه بیست سال پیش انجام داد را برای رسیدن به موفقیت صورت دهد. او می‌گوید فضای مجازی آنقدر بزرگ شده که به افرادی برای مرتب سازی آن نیاز است. با این حال، آنطور که هورد اظهار داشته: این طبقه بندی نه از جانب سایت‌هایی نظیر یاهو که حجم بالایی مخاطب دارند بلکه باید توسط متخصصانی صورت گیرد که در یک زمینه خاص سررشته دارند. او می‌گوید سایت‌های تخصصی با یک جمعیت مشخص دنبال کننده می‌توانند با برخی اسپانسرها وارد همکاری شوند و امیدوار باشند که در نتیجه این همکاری دست آخر شمار معینی مخاطب را برای خود خواهند داشت. به گفته هورد برای مثال اگر به چاقوهای دست ساز علاقمند هستید و مصمم هستید وب سایت‌هایی که این کالا را عرضه می‌کنند طبقه بندی نماینده آنگاه تنها شخصی که توانایی انجام این کار را خواهد داشت شخص شماس است و گوگل هیچگاه نمی‌تواند این کار را انجام دهد.

## زندگی‌هایی که در یاهو شکل گرفت

مرورگرهای یاهو مجبور بودند که ساعتی طولانی را در کنار هم سپری کنند و به همین خاطر شکل گیری داستان‌های عاشقانه در میان آنها چندان هم اتفاق عجیبی نیست. متیو ماستاپیک و امی متیوس دو تن از اعضای این تیم بودند که در جریان کار عاشق هم شدند و چون جزو نخستین نفراتی بودند که به یاهو ملحق شدند مقداری سهام از آن دریافت کردند و با پولی که از محل آن عایدشان شد، از حوزه تکنولوژی خارج شدند و با همراهی هم رویایشان را در خارج از این محیط دنبال کردند. خانم متیوس که فارغ التحصیل هنرهای زیبا از دانشگاه استنفورد است، بعد از مشاهده آگهی استخدام مترجم زبان‌های اسکاندیناوی به شماره ذکر شده در آن زنگ زد و اینطور شد که در سال ۱۹۹۸ میلادی به استخدام یاهو در آمد. او می‌گوید: خاطرم هست وقتی به آنجا رفتم اعلام کردم که به زبان اسکاندیناویایی صحبت نمی‌کنم اما ایتالیایی بلدم و حتماً شما هم کسی را دارید که به این زبان تکلم کند. البته یاهو پیشتر یک کارمند ایتالیایی زبان را استخدام کرده بود اما متیوس دست آخر کار را گرفت. آقای Mustapick در اتاق کناری او کار می‌کرد و آنها عاقبت با هم ازدواج کردند. اضافه نماییم که مرورگرها آزاد بودند تا علایق خود را در دایرکتوری اعمال نمایند. برای مثال خانم متیوس حیوانات را دوست داشت و همه سگ‌ها، گاوها و حتی الاغ‌های مینیاتوری را در فهرستی جامع طبقه بندی کرده بود. در سال ۲۰۰۲، آقای Mustapick یاهو را ترک کرد و یک سال بعد، متیوس به دنبال او، از کارش استعفا داد. خانم متیوس که همزمان با اشتغالش در یاهو، معلم یوگا هم بود، وقتی کارش را در این شرکت رها کرد، به عنوان یک معلم تمام وقت به تدریس یوگا پرداخت و دست بر قضا یاهو هم یکی از اولین کارخواهانش بود. از طرفی، پولی که از بابت سهام این شرکت نصیبش شده بود، حکم نوعی منبع پشتیبان را برایش ایفا می‌کرد و هر زمان که هیچکس به کلاس‌هایش مراجعه نمی‌کرد میتوانست از محل آن ارتزاق کند. از آن سو، آقای Mustapick به موسیقی گرایش پیدا کرد. او ضمن اشاره به خواننده‌های جاز می‌گوید: همیشه دوست داشتم یاد بگیرم که چطور مانند اسکات هندرسون گیتار الکترونیک بنوازم. همین علاقمندی او را به سمت و سویی غیرمنتظره کشاند و در نهایت Mustapick دست به کار ساخت گیتارهای اکوستیک شد و همزمان نیم نظری هم به سمت فروششان داشت. او که همزمان با کارش در یاهو، با صدها هزار وبسایت آشنا شده بود، پیش از آنکه نام شبکه‌هایی نظیر توئیتر مطرح شود درک خوبی از بازار آنلاین پیدا کرده بود. همین شد که Mustapick وبسایتی را راه اندازی کرد و عکس‌های مربوط به گیتارهایش را روی آن منتشر نمود تا مشتریان بتوانند پروسه ساخت آنها را از نزدیک مشاهده نمایند.

## ياهو شغل جدیدی را تعریف کرد

وقتی یاهو برآن شد تا مرورگرها را به استخدام خود درآورد، در اصل گروه شغلی تازه‌ای را تعریف می‌کرد که شاید نزدیک ترینشان به این کار هم فروشنده‌های کتاب بودند و جالب است بدانید کتاب فروشی Kepler در منلو پارک به مقری برای جذب نیروهای یاهو بدل شده بود. در ادامه حدود دوازده مرورگر تنها از طریق همین فروشگاه استخدام شدند که یکی از آنها هم ConnieAlice Hungate بود. او که حالا ۴۶ سال دارد، بعد از گذشت ۱۸ سال هنوز هم در یاهو کار می‌کند و روی کار تیمی نظارت دارد که به نظر باقیمانده‌های گروه مرورگرها هستند. او اظهار داشت، این تیم [که حالا گروه مدیریت و تحلیل محتوا] خواننده می‌شود همچنان نقشی کلیدی را در بلندپروازی‌های یاهو و تبدیل شدنش به یکی از بازیگران اصلی سرچ تحت وب ایفا می‌کند. خانم میر (مدیرعامل یاهو) منابع عظیمی را به تکنولوژی‌های سرچ و به صورت مشخص فناوری‌های مختص به محصولات موبایل خود اختصاص داد تا هرطور شده گوگل را پشت سر بگذارد که متاسفانه ظاهراً هیچ یک از این تلاش‌ها اثربخش نبوده‌اند. خانم هانگیت می‌گوید تیم تحت مدیریت او بود که الگوریتم‌های سرچ یاهو را آموزش داد تا نتایج مرتبط تری را بعد از هر بار جستجو به کاربران ارائه نماید. برای نمونه اپلیکیشن سرچ موبایلی که حالا به صورت خودکار پیشنهادش را در مورد رستوران‌های نزدیک محل حضور کاربر ارائه می‌دهد، از جمله تلاش‌های این تیم است. مرورگرها همچنین در توسعه اپلیکیشن سفر یاهو به نام Radar هم مشارکت داشتند. این اپ از نوعی اینترفیس مشابه به نرم افزارهای پیام رسان برای پیشنهاد دادن رستوران‌ها و فعالیت‌های مختلف بر پایه داده‌های دریافتی از TripAdvisor و Yelp کمک می‌گیرد. هانگیت می‌گوید: ما هر روز ویژگی تازه‌ای را برای این اپ تجربه می‌کنیم. خانم هانگیت می‌گوید: ابتدا از بابت احتمال فروخته شدن یاهو به دلم ناراحتی راه ندادم و مدیریت اطلاعات همچنان نیازی کلیدی در حوزه تکنولوژی محسوب می‌شود و ما نیز خود را با تغییرات وفق می‌دهیم.



یادداشت بازار

## استفاده غیر منصفانه ۴۰ هزار مشترک از اینترنت مخابرات

معاون شرکت مخابرات تهران دلیل افت کیفیت در سرعت اینترنت مخابرات را استفاده غیر منصفانه ۴۰ هزار مشترک از پهنای باند عنوان کرد. کامران کاظمی دلایل اختلال در سرویس اینترنت پرسرعت مخابرات (ADSL) را تشریح کرد. وی با بیان اینکه هم‌اکنون نحوه سرویس دهی به مشترکان مخابرات، از اینترنت نامحدود و غیرحجمی به اینترنت حجمی تغییر یافته است، افزود: اما برخی مشترکانی که قراردادهایشان مربوط به سال‌های قبل است همچنان از اینترنت نامحدود استفاده می‌کنند؛ این موضوع نحوه سرویس دهی ما را با اشکال مواجه کرده است. کاظمی با بیان اینکه سقف زمانی در نظر گرفته شده در قراردادهای مخابرات یکساله است، تصریح کرد: چنانچه مشترک نسبت به تمدید قرارداد خود پس از یک سال اقدام نکند، این قرارداد به صورت اتوماتیک برای سال بعد نیز تمدید می‌شود؛ به همین دلیل مشترکانی که از اینترنت نامحدود استفاده می‌کنند و قراردادهایشان مربوط به سال‌های قبل است، همچنان از این قرارداد بهره می‌برند. معاون شرکت مخابرات استان تهران با بیان اینکه به همین دلیل نمی‌توان اینترنت مشترکان نامحدود را تخلیه کرد، ادامه داد: استفاده غیر منصفانه برخی از این مشترکان سبب شده که درصد بسیاری از پهنای باند اینترنت در تهران به این تعداد مشترک اختصاص پیدا کند. وی ادامه داد: بر اساس قرارداد شرکت مخابرات تهران با کاربران اینترنت پرسرعت، هر کاربر می‌تواند از ضریب اشتراک یک به هشت استفاده کند و در این قرارداد، میزان دانلود و مصرف مشخص است؛ با این حال کاربر امکان استفاده تا ۴۰ درصد بیشتر از این پهنای باند در نظر گرفته شده را نیز دارد اما مشکلی که هم‌اکنون وجود دارد، این است که برخی کاربران رقم بسیار بیشتری را از این میزان پهنای باند استفاده می‌کنند. کاظمی توضیح داد: برای مثال مشترکی که اینترنت ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه مصرف می‌کند،

پیشنهاد هفته

## یک لپ‌تاپ با کاربرد عمومی



مدل‌های فراوانی در خانواده سری E لپ‌تاپ‌های شرکت «ایسر» تولید شده‌اند که همگی کیفیت کاملاً متوسط دارند و تنها مزیتشان، قیمت در برابر عملکرد است. لپ‌تاپ مدل «E5-573» که ادامه راه E5-571 است یکی از این گزینه‌های مناسب است. نه تنها قسمت‌های داخلی این مدل تغییر کرده؛ بلکه شاسی و بدنه هم کاملاً بازطراحی شده است. بدنه که از پلاستیک مات ساخته شده، تا حدودی در مقابل جذب چربی دست و اثر انگشت مقاومت می‌کند. جنس پلاستیک مرغوب است و در برابر ضربه و فشار استحکام لازم را دارد. این لپ‌تاپ رنگ‌بندی خاصی دارد و از ترکیب دو رنگ نوک‌مدادی و زرد در آن استفاده شده است. به ترتیبی که قاب پشت صفحه‌نمایش که لایه بیرونی لپ‌تاپ محسوب می‌شود به رنگ نوک‌مدادی با طرح‌های تار و پودی است و

داخل لپ‌تاپ یعنی قاب دور صفحه‌نمایش و فضای اطراف کیبورد و تاج پد زرد مات است. کلیدهای کیبورد هم مشکی‌رنگ هستند. سخت‌افزار استفاده‌شده در این دستگاه، از یک پردازنده ولتاژ پایین Core i3 5005U شرکت اینتل با فرکانس ۲ گیگاهرتز به همراه ۴ گیگابایت رم و هارددیسک ۵۰۰ گیگابایتی تشکیل شده است. در آخر کد نام دستگاه، حرف G مشاهده نمی‌شود که نشانه نداشتن پردازشگر گرافیکی مجزاست. پردازشگر گرافیکی آنبرد این مدل توانایی زیادی ندارد و تنها برای انجام امور روزانه سبک مناسب است. نسبت به لپ‌تاپ‌های امروزی، E5-573 در مورد پورت‌ها و اتصالات چیزی کم ندارد. در سمت راست دستگاه، ورودی کابل شارژر در کنار درایو نوری دستگاه قرار گرفته است. دو پورت USB 3.0 نیز در این قسمت قرار دارند.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

**سلام بابت، اگر امکان دارد آموزش دهید که چگونه می‌توان به گوگل دستور داد که تنها تبلیغات مرتبط با علاقه مندی ما را به ما نشان دهد.**

به گفته کارمندان گوگل، می‌توانید با مراجعه به صفحه تنظیمات تبلیغات و کلیک روی دکمه "Download the advertising cookie opt-out plugin" پلاگین IBA Opt-out مربوط به مرورگر کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر را دانلود کنید. این پلاگین امکان انتخاب کوکی‌های DoubleClick می‌کند. کوکی‌هایی که به وسیله گوگل مورد استفاده قرار می‌گیرد (را فراهم می‌کند. DoubleClick یکی از پلتفرم‌های تبلیغ شرکت گوگل است. پس از نصب افزونه یاد شده، حتی پس از پاک کردن کوکی‌های مرورگر، تبلیغات هدفمند موجود در مرورگر باید متوقف شوند. در حقیقت، تبلیغات انتخابی شما پس از پاک شدن کوکی‌ها هم به طور دائمی متوقف خواهد شد. این افزونه فقط

در مرورگرهای کروم، فایرفاکس و اینترنت اکسپلورر عمل می‌کند و برای استفاده در سایر مرورگرها باید افزونه مربوطه را در آن نصب کنید. اگر با حساب کاربری خود وارد مرورگر شوید (sign in)، افزونه یاد شده باید به طور خودکار در همان نوع از مرورگرهای موجود در سایر رایانه‌ها هم نصب شود. همچنین می‌توانید به صفحه جدید تنظیمات تبلیغات گوگل مراجعه کرده و وارد حساب کاربری خود شوید. در بخش Your topics این صفحه می‌توانید علایق خود را به گوگل اطلاع دهید. اما همان‌طور که مشاهده می‌کنید، این فهرست به صورت محدود شده است. اگر هیچ موضوعی در این بخش وجود ندارد، می‌توانید با فشردن دکمه "NEW TOPIC + " موضوعات مختلفی را به فهرست اضافه کنید. همچنین در بخش Your Google profile این صفحه می‌توانید جنسیت و سن خود را به منظور دریافت تبلیغات بر اساس این معیارها تنظیم کنید. اگر تمایلی به مشاهده تبلیغات هدفمند ندارید، به منظور غیرفعال کردن نمایش

لپ‌تاپ پیشنهادی اداری

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i3 5005U
----	Memory: 4 GB DDR3
----	VGA: Intel HD Graphics 5500
----	HDD: 500 GB 5400 RpM
----	Weight: 2.2 Kg
----	ODD: DVD RW
----	OS:
----	Keyboard: backlit
----	Mouse:
----	Speaker:
----	Printer:

آموزش سخت‌افزار

## همه چیز گوش دارد!

نیم نگاهی به برخی از فرامین صوتی PS4



بازی به صورت فیلم Save Video Clip: ذخیره ۱۵ دقیقه قبلی از گیم‌پلی Start Broadcast: آغاز ارسال تصاویر بازی شما در شبکه‌های اجتماعی یا ویدیویی (بسته به تنظیمات شما) Stop Broadcast: پایان ارسال تصاویر Home Screen: بازگشت به صفحه خانه All Commands: نشان دادن همه فرمان‌های ممکن در شرایط فعلی Log In: انتقال به صفحه تعویض کاربری User #: انتخاب کاربر بر مبنای شماره به کار برده شده پس از عبارت User Yes: اعلام موافقت با دیالوگ فعلی کنسول Cancel: اعلام مخالفت با دیالوگ فعلی کنسول Back to Game: بازگشت به بازی Back: بازگشت به صفحه قبلی Start Power: رفتن به Power Screen Turn Off PS4: خاموش کردن PS4؛ این فرمان تنها در Power Screen کار می‌کند. می‌توانید با به کار بردن نام بازی یا برنامه‌ها، آن‌ها را از صفحه خانه اجرا نمایید.

کنسول‌های خانگی است. دو کنسول نسل هشتمی PS4 و Xbox One از مجموعه‌ای از فرمان‌های صوتی پشتیبانی می‌کنند. قصد داریم نیم نگاهی به فرمان‌های صوتی PS4 ببینیم. برای صدور فرمان صوتی برای PS4 باید کنسول به دوربین متصل باشد. البته می‌توان فرامین را با استفاده از هدست صادر کرد. در غیر این صورت دستگاه به میکروفون مجهز نیست. بعد از اطمینان از اتصال میکروفون، دو راه برای صدور فرمان صوتی وجود دارد. در صفحه خانگی می‌توانید از دکمه L2 استفاده کنید. فشردن این دکمه باعث می‌شود کنسول گوش به فرمان شما باشد و به مدت ۱۰

تلفن‌های همراه، تبلت‌ها، کنسول‌های خانگی، رایانه‌ها و تقریباً تمام گجت‌های مدرن امروزی به حرف‌های ما گوش می‌دهند. آیا این نگران کننده است؟ پاسخ نسبی است اما به طور کلی باید گفت «بله»! در یک دهه گذشته همه غول‌های فناوری در جهان به سمت پردازش صوت حرکت کردند. گوگل، اپل و مایکروسافت بهترین دستیاران صوتی را ارائه کردند. جست‌وجوگر گوگل به بیشتر زبان‌های جهان آشناست و شما می‌توانید بدون حتی لمس کردن تلفن همراه خود، جست‌وجو کنید. بسیاری از کاربران گزارش داده‌اند که در طول روز راجعه موضوعی صحبت کرده‌اند و دقیقاً چند ساعت بعد، گوگل تبلیغات مرتبط را به آن‌ها نشان داده است. فرض کنید بعد از یک گفت‌وگوی معمولی سر میز صبحانه درباره تعویض اتومبیل یا خرید یک جاروبرقی جدید، هنگام ظهر با تبلیغاتی مرتبط از سمت گوگل روبه‌رو شوید! البته جاسوسی گوگل یا هر سرویس دهنده صوتی دیگری هرگز اثبات نشده ولی عملاً هرگز نیز رد نخواهد شد. با این وجود خواه یا ناخواه، باید بپذیریم که همیشه ابزارهایی پیرامون ما هستند که می‌توانند شنود شوند. اگر بر فرض بتوانیم برای وسایل خودمان فکری بکنیم، نمی‌توان اقدامات مشابه را برای تلفن همراه موجود در جیب‌دوستان و اقوام انجام داد! این جاست که بد نیست کمی هم به استفاده مفید از این امکانات فکر کنیم. یک واقعیت دیگر در زمینه پردازش صوت این است که تقریباً در اکثر مواقع گفت‌وگوهای افراد نه خصوصی هستند و نه محرمانه و شنیده شدن آن‌ها اصلاً به هیچ دردی نمی‌خورد. پس لزومی ندارد همیشه و به طور دائمی نگران باشیم. یکی از جاهایی که می‌توان از فرامین صوتی استفاده کرد، هنگام بازی با

یادداشت

کاربران ایرانی پولساز هستند

زاکریگرگ، این شرکت بیش از ۱۹۵ میلیارد دلار می‌آورد. این در حالی است که قیمت بودجه ناسا ۱۸ میلیارد دلار تعریف شده است. یعنی ارزش مالی واتس اپ از بودجه سازمان ناسا بیشتر اعلام شده است. طبق گزارش K-10 شرکت فیسبوک به ازای هر کاربری که در این شبکه اجتماعی حساب باز می‌کند حدود ۵٫۳ دلار درآمد کسب می‌کند در حالی که این شرکت هیچ هزینه‌ای از کاربران دریافت نمی‌کند و تمامی امکانات آن رایگان است. اما از تبلیغاتی که توضیح داده شد بهره می‌برد و از اطلاعات کاربران درآمد کسب می‌کند. تقریباً تمام درآمد گوگل از تبلیغات به دست می‌آید و بخش ناچیزی از آن به فروش و گرفتن حق اشتراک برای خدمات خود، برمی‌گردد. ۹۷ درصد درآمد گوگل از طریق «پرداخت کلیدی» تامین می‌شود و درآمدهای غیر تبلیغاتی تنها ۳ درصد کل درآمدهای این شرکت را تشکیل می‌دهند. هر کاربر ایرانی به طور متوسط روزانه پنج بار از گوگل استفاده می‌کند که با احتساب حدود ۳۵ میلیون کاربر اینترنت در ایران، گوگل سالانه بالغ بر ۸۰۰ میلیارد تومان از کاربران ایرانی سود کسب می‌کند. سود گوگل از کاربرانش توسط کلیک آنها روی لینک‌های تبلیغاتی ظاهر شده در نتایج جست و جو است. طبق بررسی‌ها مشخص شده است ۴۰ درصد کلیک‌های کاربران ایرانی روی لینک‌های تبلیغاتی گوگل بوده است که درآمد سالیانه گوگل از هر کاربر حدود ۲/۷ دلار است و در مجموع این موتور جست و جو طی یک سال ۲۷۷ میلیون دلار از ایرانی‌ها درآمد داشته است. کاربران ایرانی روزانه ۲۵ میلیون بازدید از گوگل دارند که همین موضوع باعث شده تا گوگل اولین سایت پربازدید در کشور ما باشد و ایران دومین رتبه استفاده کنندگان از گوگل را داشته باشد.

امروزه در سراسر جهان اکثریت مردم به اینترنت دسترسی پیدا کرده‌اند و این موضوع باعث شده تا برای سرگرم کردن خود در اینترنت به جست و جو بپردازند و یا در شبکه‌های اجتماعی عضو شوند. در ایران آمار نشان می‌دهد که ۵۰ میلیون کاربر عضو پیام رسان تلگرام هستند. آیا عضویت در پیام رسان‌ها یا شبکه‌های اجتماعی سودی برای صاحبان آنها دارد؟ فیس بوک (Facebook) با ۱٫۲ میلیارد کاربر به عنوان محبوب‌ترین شبکه اجتماعی به حساب می‌آید. شبکه گوگل پلاس (Google+) با ۵۴۰ میلیون کاربر در رده دوم قرار گرفته است. شبکه لینکدین (LinkedIn) با ۴۰۰ میلیون کاربر و شبکه توییتر (Twitter) با بیش از ۳۰۰ میلیون کاربر در رده های بعدی قرار گرفتند و جزو محبوب‌ترین شبکه‌های اجتماعی موجود در دنیا به حساب می‌آیند.

کاربران با وارد کردن اطلاعات شخصی‌شان در فضای مجازی و روابطی که با دوستان خود در این فضا ایجاد می‌کنند و یا با جست و جوی مطالب مورد علاقه خود، مطالبی که می‌نویسند و زمان حضورشان در این فضا، اطلاعاتی را به صاحبان شبکه اجتماعی در مورد الگوی رفتاری و علایق‌شان می‌دهند و این دقیقاً همان چیزی است که مبنای قراردادهای کسب و کار و تبلیغات قرار می‌گیرد. شبکه‌های اجتماعی این اطلاعات را بدست می‌آورند و بر اساس آن از طریق تبلیغات کسب درآمد می‌کنند. برخی از این نرم افزارها وابسته به سرویس‌های جاسوسی هستند و نیازی به تبلیغات ندارند و یا برخی دیگر، به شرکت‌های تجاری تعلق دارند و به درآمد از طریق تبلیغات قانع نیستند. این نرم افزارها برای کسب درآمد، به فروش اطلاعات کاربران خود می‌پردازند. به عنوان مثال واتس اپ اطلاعات ۴۵۰ میلیون کاربر را در اختیار دارد و بنا به تاکید

CPU

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

GraphicCard

GV-N9500C-2GD	ریال ۲/۲۰۰/۰۰۰
GV-N730D3-2GI	ریال ۲/۴۵۰/۰۰۰
Asus GT740-2GD3	ریال ۳/۹۰۰/۰۰۰
INNO3D Geforce GT 730	ریال ۲/۱۵۰/۰۰۰
XFx 5450 2GB (64bit,DDR3)	ریال ۱/۴۸۰/۰۰۰

Motherboard

Gigabyte GA-X99-SOC Force	ریال ۱۱/۷۳۰/۰۰۰
Gigabyte GA-X99-Gaming 5	ریال ۱۱/۱۲۰/۰۰۰
Asus Z170-DELUXE	ریال ۱۱/۴۵۰/۰۰۰
Asus RAMPAGE V EXTREME/U3.1	ریال ۱۹/۹۰۰/۰۰۰
Gigabyte GA-Z97X-Gaming 3	ریال ۶/۲۵۰/۰۰۰

RAM

Geil 2GB DDR3 1600 Pristine	ریال ۴۵۰/۰۰۰
Geil 4GB DDR3 1600 Pristine	ریال ۸۵۰/۰۰۰
Kingmax 8GB DDR3 1600	ریال ۱/۲۰۰/۰۰۰
Geil 8GB DDR3 1600 Pristine	ریال ۱/۵۰۰/۰۰۰
Kingmax 4GB DDR3 1600	ریال ۷۲۰/۰۰۰

HDD

3TB SATA3 WD 64MB Blue	ریال ۳/۴۰۰/۰۰۰
1TB SATA3 WD 64MB Blue	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰
1TB SATA3 WD 64MB Purple 24*7	---
2TB SATA3 WD 64MB Blue	ریال ۲/۵۵۰/۰۰۰
2TB SATA3 WD 64MB Purple 24*7	ریال ۲/۹۵۰/۰۰۰

HDD EXT

1TB Seagate Expansion USB3.0	ریال ۱/۹۰۰/۰۰۰
1TB WD Elements USB3.0	ریال ۱/۹۵۰/۰۰۰
2TB WD Elements USB3.0	ریال ۲/۹۰۰/۰۰۰
2TB WD Premium ULTRA USB3.0	ریال ۳/۰۵۰/۰۰۰
3TB WD MyBook USB 3.0	ریال ۳/۸۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

قبول ریسک آسیب‌های احتمالی وارده شده به آن قطعات، غیر ممکن است. بدون در نظر گرفتن باطل شدن گارانتی، اما مدل‌های قدیمی‌تر، به خصوص ماشین‌های بزرگتر و تجاری شرکت‌هایی مانند Dell، HP و LENOVO در حال حاضر امکان دسترسی کاربران به برخی از اجزای اصلی دستگاه را فراهم کرده‌اند. دسترسی به رم و هارد دیسک در این لپ‌تاپ‌ها معمولاً با یک پیچ گوشتی ساده و از طریق جدا کردن قسمت زیرین لپ‌تاپ یا خارج کردن پورت‌های پلاستیکی دستگاه امکان پذیر است. برای اطلاع از جزئیات بیشتر می‌توانید به دستورالعمل‌های موجود در کتابچه راهنمای سیستم و یا به وب سایت شرکت سازنده دستگاه، مراجعه کنید. روش جایگزین کردن حافظه یا هارد دیسک بر روی لپ‌تاپ تقریباً مشابه کامپیوترهای دسکتاپی است. اما باید توجه داشته باشید که رم لپ‌تاپ با DIMM های کوچکتر ارائه می‌شود و لپ‌تاپ‌ها به نیز به هارد دیسک‌هایی با اندازه کوچکتر از ۲.۵ اینچ نیاز دارند. در حال حاضر اغلب SSD های موجود به اندازه کافی کوچک هستند و می‌توان از آن‌ها در بسیاری از لپ‌تاپ‌ها استفاده کرد.

تبلیغات هدفمند در نتایج جستجوی گوگل و وبسایت‌هایی که متعلق به گوگل نیست، می‌توانید روی دکمه آبی رنگ واقع در بخش Ads Personalization کلیک کنید. با این کار، یک پنجره اخطار فرعی نمایان می‌شود که باید روی دکمه Turn Off کلیک کنید. سپس باید در پنجره فرعی Ads Personalization is now off ظاهر شده روی GOT IT کلیک کنید تا این گزینه در حالت Off قرار گیرد.

سلام بایت، چگونه می‌توان لپ تاپ را از نظر سخت افزاری ارتقا داد؟

ارتقاء سخت‌افزاری یک لپ‌تاپ می‌تواند هم ساده‌تر از یک کامپیوتر رومیزی باشد و هم مشکل‌تر! ساده‌تر بودن آن به دلیل کم بودن گزینه‌ها و اجزایی هستند که باید تغییر کنند. اما نصب این قطعات بر روی لپ‌تاپ، پیچیده‌تر از نصب آن‌ها بر روی کامپیوتر رومیزی است. اساساً ارتقاء بسیاری از اولترا بوک‌های جدید و تمامی رایانه‌های شخصی قابل حمل، بدون باز کردن قطعات آن و



پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت، من بعد از نصب آپدیت سالیانه ویندوز ۱۰ دچار افت سرعت بسیار شدیدی شده‌ام. در صورت امکان من را راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم سیستم را به حالت نرمال خود بازگردانم.

اگر پس از نصب به روزرسانی سالیانه ویندوز ۱۰، متوجه افت شدید سرعت اینترنت خود شدید، با بهره‌مندی از راهکار ارائه شده، قادر به رفع این مشکل خواهید بود.

شرکت مایکروسافت قابلیت به نام میزان‌سازی خودکار ویندوز (Window Auto Tuning) را در ویندوز ویستا گنجانده بود. این ویژگی هم‌اکنون بخشی جدانشدنی از نسخه‌های جدید سیستم عامل‌های ویندوز شده است. این قابلیت به طور پیش‌فرض به منظور بهبود عملکرد نرم‌افزارهایی که داده‌های TCP را از طریق شبکه دریافت می‌کنند، طراحی شده است.

اگرچه باید با وجود این قابلیت انتقال داده‌ها کارآمدتر از حالت معمول باشد، اما احتمال تجربه کاهش محسوس سرعت انتقال داده‌ها در شرایط خاص یا حتی مواجه شدن با مشکلات اتصال به شبکه، چندان دور از انتظار نیست.

مدیریت ویژگی میزان‌سازی خودکار ویندوز

اولین کاری که باید انجام دهید، بررسی وضعیت ویژگی میزان‌سازی خودکار ویندوز است. اگر این ویژگی غیرفعال باشد، احتمال کاهش سرعت اینترنت بسیار کم خواهد بود؛ اما در صورت فعال بودن آن، ممکن است کاربران با افت سرعت اینترنت مواجه شوند.

برای اجرای فرمان مربوط به این بررسی، نیازی به مجوز ادمین نیست. در این مورد فقط باید پارامترهای مربوط به ویژگی یاد شده را اصلاح کنید. برای این کار مراحل زیر را دنبال کنید.

۱- کلید ویندوز را از صفحه کلید فشرده و عبارت cmd.exe را تایپ کنید. هم‌زمان با پایین نگاه داشتن کلیدهای Shift و Ctrl، دکمه enter را بفشارید.

۲- پنجره مربوط به کنترل دسترسی کاربر (UAC) را تایید کنید.

۳- فرمان "netsh interface tcp show global" را در محیط خط فرمان اجرا کنید.

در بخش TCP Global Parameters، به دنبال گزینه Receive Window Auto-Tuning Level بگردید. اگر گزینه یاد شده در حالت غیرفعال (disabled) قرار نداشته باشد، این ویژگی برای بهبود اتصال‌های مبتنی بر پروتکل کنترل انتقال (TCP) مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

برای اطمینان از تاثیر آن روی سرعت اینترنت خود، می‌توانید از طریق وبسایت Speedtest سرعت اینترنت خود را هنگام فعال و غیرفعال بودن ویژگی یاد شده آزمایش کنید.

برای غیرفعال کردن ویژگی میزان‌سازی خودکار ویندوز، فرمان زیر را در محیط خط فرمان ویندوز ۱۰ اجرا کنید.

netsh int tcp set global autotuninglevel=disabled

در صورت تنظیم شدن صحیح ارزش غیرفعال‌سازی، کلمه OK در زیر فرمان یاد شده به منظور تایید کار، نمایان خواهد شد. همچنین دوباره می‌توانید با اجرای فرمان netsh interface tcp show global again، از صحت انجام کار اطمینان حاصل کنید.

پس از غیرفعال کردن ویژگی یاد شده، می‌توانید سرعت دانلود خود را پایش کنید. اگر انجام این کار، تاثیری بر افزایش سرعت اینترنت نداشت، باید از طریق P2P client، نرم‌افزار Usenet، نرم‌افزار سرور یا FTP client برای رفع این مشکل اقدام کنید.

در صورت تمایل می‌توانید با استفاده از فرمان زیر، ویژگی میزان‌سازی خودکار ویندوز را دوباره فعال کنید.

netsh int tcp set global autotuninglevel=normal

در صورت تنظیم شدن صحیح ارزش فعال‌سازی حالت عادی، باز هم کلمه OK در زیر فرمان یاد شده به منظور تایید کار، نمایان خواهد شد. به علاوه، بهتر است با اجرای فرمان netsh interface tcp show global again، از صحت انجام کار اطمینان حاصل کنید.

مسئله با اصلاح ویژگی میزان‌سازی خودکار ویندوز، تغییری در سرعت اینترنت خود احساس خواهید کرد و بسیار رضی‌تر از قبل خواهید بود. با همه این اوصاف زمانی که یک نسخه جدید به شما معرفی می‌شود خوب است که کمی صبر کنید و بعد از چند هفته که عیب و ایرادات آن برطرف شد، به سراغ نسخه جدید بروید و آن را نصب کنید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



با وجود این که ۵ ماه پیش و در نسخه پیش‌نمایش ویندوز ۱۰ با شماره ساخت ۱۴۲۹۱، قابلیت پشتیبانی از افزونه‌ها در مرورگر اج در اختیار کاربران نسخه اینسایدر قرار گرفته بود، اما این قابلیت در بروزرسانی سالیانه به طور رسمی در اختیار عموم کاربران قرار گرفت. حالا شرکت مایکروسافت روی ابزاری ویژه برای تبدیل ساده‌تر افزونه‌های مرورگر کروم گوگل اج تمرکز کرده است. هم‌اکنون با انتشار بروزرسانی سالیانه برای سیستم عامل ویندوز ۱۰، همه کاربران می‌توانند از این مرورگر و افزونه‌های آن بهره‌مند شوند. به تازگی مایکروسافت ابزاری ویژه برای تبدیل افزونه‌های مرورگر کروم شرکت گوگل به افزونه‌های مرورگر اج توسعه داده است تا فرآیند توسعه افزونه اج را برای توسعه دهندگان دیگر ساده‌تر کند.

افزونه‌هایی برای مرورگر مایکروسافت اج

ابزار یاد شده تحت عنوان Microsoft Edge Extension Toolkit، از طریق فروشگاه ویندوزی (Windows Store) قابل دریافت است. شرکت مایکروسافت در فروشگاه ویندوزی، ابزار یاد شده را این گونه توصیف می‌کند: این ابزار امکان تبدیل افزونه مرورگر کروم را برای اجرا در مرورگر مایکروسافت اج (Microsoft Edge) موجود در بروزرسانی سالیانه ویندوز ۱۰ با شماره ساخت ۱۴۲۹۳۱۰ برای توسعه دهندگان فراهم می‌کند. ابزار Microsoft Edge Extension Toolkit، اقدام به ایجاد فایل‌های ضروری manifest با فرمت JSON (manifest) برای json که فرمتی برای مبادله داده است، کرده و در واقع پلی به سمت مرورگر کروم ایجاد می‌کند. در حقیقت رابط‌های برنامه نویسی نرم‌افزار (API)، که به وسیله مرورگر مایکروسافت اج پشتیبانی می‌شوند، کدی اضافی را برای افزودن امکانات و تسهیلات مضاعف (polyfill) در اختیار توسعه دهندگان قرار می‌دهد. توسعه دهندگان هم با استفاده از این کدها، به راحتی اقدام به توسعه افزونه برای مرورگر اج می‌کنند. در حال حاضر، تعداد افزونه‌هایی که مرورگر مایکروسافت اج با بروزرسانی سالیانه از آن‌ها پشتیبانی می‌کند بسیار محدود است. اما از این پس با وجود این ابزار باید منتظر انتشار تعداد زیادی از افزونه‌های تبدیل شده مرورگر کروم به افزونه‌های سازگار با مرورگر اج باشیم. از افزونه‌هایی که در حال حاضر برای مرورگر اج توسعه داده شده‌اند می‌توان به Pin It Button،

ابزار یاد شده تحت عنوان Microsoft Edge Extension Toolkit، از طریق فروشگاه ویندوزی (Windows Store) قابل دریافت است. شرکت مایکروسافت در فروشگاه ویندوزی، ابزار یاد شده را این گونه توصیف می‌کند: این ابزار امکان تبدیل افزونه مرورگر کروم را برای اجرا در مرورگر مایکروسافت اج (Microsoft Edge) موجود در بروزرسانی سالیانه ویندوز ۱۰ با شماره ساخت ۱۴۲۹۳۱۰ برای توسعه دهندگان فراهم می‌کند. ابزار Microsoft Edge Extension Toolkit، اقدام به ایجاد فایل‌های ضروری manifest با فرمت JSON (manifest) برای json که فرمتی برای مبادله داده است، کرده و در واقع پلی به سمت مرورگر کروم ایجاد می‌کند. در حقیقت رابط‌های برنامه نویسی نرم‌افزار (API)، که به وسیله مرورگر مایکروسافت اج پشتیبانی می‌شوند، کدی اضافی را برای افزودن امکانات و تسهیلات مضاعف (polyfill) در اختیار توسعه دهندگان قرار می‌دهد. توسعه دهندگان هم با استفاده از این کدها، به راحتی اقدام به توسعه افزونه برای مرورگر اج می‌کنند. در حال حاضر، تعداد افزونه‌هایی که مرورگر مایکروسافت اج با بروزرسانی سالیانه از آن‌ها پشتیبانی می‌کند بسیار محدود است. اما از این پس با وجود این ابزار باید منتظر انتشار تعداد زیادی از افزونه‌های تبدیل شده مرورگر کروم به افزونه‌های سازگار با مرورگر اج باشیم. از افزونه‌هایی که در حال حاضر برای مرورگر اج توسعه داده شده‌اند می‌توان به Pin It Button،

مبتدیان

آشنایی با ابزار رمزنگاری BitLocker درون ویندوز



سمت راست تایپ کرده و کلید اینتر را از صفحه کلید بفشارید. سپس روی لینک Manage BitLocker کلیک کرده و در صفحه بعدی ظاهر شده، روی لینک Turn on BitLocker مربوط به درایو ذخیره‌سازی مورد نظر کلیک کنید. اگر استفاده از بیت‌لاکر در رایانه کاربر تایید شود، سیستم عامل ویندوز پیامی مشابه با آنچه که در تصویر زیر مشاهده می‌کنید، به کاربر نشان خواهد داد. در صورت وجود تراشه TPM و خاموش بودن آن، ویندوز به طور خودکار آن را روشن خواهد کرد تا قادر به رمزگذاری درایو ذخیره‌سازی مورد نظر باشید.

سیستم مورد نیاز

برای اجرای بیت‌لاکر نیازمند رایانه‌ای هستید که دارای یکی از سیستم عامل‌های یاد شده باشد. به علاوه، نیازمند دیسک سخت با حداقل دو درایو ذخیره‌سازی و ماژول پلتفرم قابل اطمینان (TPM) خواهید بود. ماژول TPM، تراشه خاصی است که در سخت‌افزار، نرم‌افزار و سخت‌افزار (firmware) اقدام به بررسی اجزای هیت می‌کند. در صورتی که تراشه TPM یک تغییر غیرمجاز را تشخیص دهد، رایانه کاربر برای جلوگیری از حملات بالقوه، در حالت محدود شده بوت خواهد شد. اگر از وجود تراشه TPM در رایانه خود اطمینان نداشته یا از یک پارتیشن استفاده می‌کنید، نیازی به انجام کارهای پیچیده نیست. نرم‌افزار بیت‌لاکر بلافاصله پس از اجرا شدن، اقدام به بررسی رایانه کاربر کرده و سازگاری یا ناسازگاری آن را اطلاع می‌دهد. اگر پس از فرآیند بررسی، مشخص شد که تراشه TPM در رایانه کاربر وجود ندارد، باز هم می‌توان بیت‌لاکر را اجرا و از آن استفاده کرد.

معرفی BitLocker

نرم‌افزار BitLocker، ابزار ساده و اختصاصی شرکت مایکروسافت برای رمزگذاری کل درایو ذخیره‌سازی دیسک سخت در سیستم عامل ویندوز است. به علاوه، وجود این ابزار از تغییرات غیرمجاز در سیستم که به وسیله نرم‌افزارهای مخرب سطح فریمور ممکن است ایجاد شود، جلوگیری می‌کند. نرم‌افزار بیت‌لاکر (BitLocker) در دستگاه‌های دارای سیستم عامل‌های ویندوز ویستا Ultimate و Enterprise، ویندوز 7 Ultimate و Enterprise، ویندوز ۸.۱ پرو و اینترپرایز، ویندوز ۱۰ پرو، اینترپرایز و Education قابل دسترس است. اگر از ویرایش اینترپرایز استفاده می‌کنید، به احتمال زیاد رایانه شما متعلق به یک شرکت است؛ بنابراین باید در مورد فعال کردن رمزگذاری به واسطه نرم‌افزار بیت‌لاکر با بخش فناوری اطلاعات شرکت خود صحبت کنید. بیشتر رایانه‌های خریداری شده به وسیله کاربران دارای نسخه استاندارد ویندوز بوده و فاقد نرم‌افزار رمزنگاری BitLocker است. اما در صورتی که از ویرایش‌های کامل استفاده کنید یا سیستم عامل خود را از ویرایش کامل ویندوزهای قبلی به ویندوزهای جدید ارتقا دهید، می‌توانید از این قابلیت بهره‌مند شوید.

ماژول پلتفرم قابل اطمینان

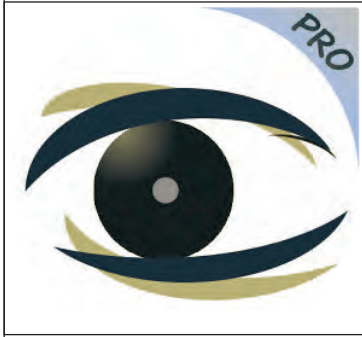
برای فعال شدن تراشه امنیتی TPM، رایانه ویندوزی باید به طور کامل خاموش شود. سپس کاربر باید به طور دستی اقدام به راه‌اندازی دوباره رایانه کند. قبل از انجام این کار، همه درایوهای فلش، سی‌دی یا دی‌وی‌دی را از رایانه خود خارج کرده و سپس رایانه را خاموش کنید. سپس ممکن است با پیام خطایی که نشان دهنده تغییرات اعمال شده در سیستم است، روبرو شوید. بسته به پیکربندی‌های مختلف، می‌توانید برای تایید تغییرات دکمه F10 و برای لغو کردن تغییرات از دکمه Esc در صفحه کلید رایانه خود استفاده کنید. پس از تایید تغییرات، دوباره رایانه باید از نو راه‌اندازی (reboot) شود. پس از ورود دوباره به محیط ویندوز، پنجره نرم‌افزار بیت‌لاکر نمایان خواهد شد.

رمزنگاری به سبک مایکروسافت

در ادامه مقاله، نحوه اجرای نرم‌افزار بیت‌لاکر را در رایانه دارای ویندوز ۸.۱ پرو شرح خواهیم داد. اولین کاری که باید انجام دهید، باز کردن کنترل پنل (Control Panel) ویندوز است. پس از مراجعه به بخش کنترل پنل ویندوز، کلمه BitLocker را در جعبه جستجوی واقع در گوشه بالایی

نرم افزار همراه

اپلیکیشنی برای سنجش سلامت بینایی شما



نورانی استفاده می‌شود که همگی با آن آشنا هستیم. تست آستیگماتیسم، تست عینک، خشکی چشم، تطبیق، کور رنگی، تفکیک رنگ، حساسیت به کنتراست و دید مرکزی از جمله مهم ترین تست‌های محصول استودیوی healthcare4mobile هستند که می‌توانند به شما بابت آگاهی از مشکلات بینایی یاری برسانند. اما Eye Test به غیر از انجام تست و اعلام نتیجه، یک ابزار مفید آموزشی هم هست. بخشی به نام Eye Quiz در اپ وجود دارد که از کاربر سوالاتی در مورد بیماری‌های چشم و مشکلات دید می‌پرسد، پاسخ این سوالات هم در بخش‌های دیگری از اپلیکیشن گنجانده شده که در صورت مطالعه آن‌ها می‌توانید علم و آگاهی‌تان به مسائل و مشکلات بینایی را افزایش دهید. توجه داشته باشید که مسلماً دقت تست‌های Eye Test به اندازه ابزار تخصصی یک اپتومتریست نیست، بنابراین نباید خیلی روی اصرار و ارقامی که به شما ارائه می‌کند حساب باز کنید. اما نکته مثبت اپلیکیشن این است که اگر در بینایی خود مشکلی داشته و به آن واقف نباشید، تست‌های Eye Test

گاهی اوقات فشار بیش از حد روی چشم‌ها مشکلاتی در بینایی ما ایجاد می‌کند که شاید از وجودشان غافل باشیم. در چنین مواقعی در صورت احساس ضعف یا نقصان در عملکرد چشم‌ها، هر چه سریع‌تر باید به یک متخصص اپتومتریست مراجعه کرد. اما شاید پیش از مراجعه به چشم پزشک بد نباشد که خودتان بینایی‌تان را بسنجید. اپلیکیشن Eye Test که امروز معرفی می‌کنیم، مجموعه‌ای از تست‌های بینایی سنجی معتبر و تأیید شده توسط متخصصین اپتومتری را به تلفن‌های هوشمند آورده که هر کاربر می‌تواند با انجام آن‌ها، از مشکلات بینایی خود و میزان آن‌ها آگاه شود. Eye Test مجموعاً از ۱۲ تست مختلف تشکیل شده که علاوه بر آگاهی‌رسانی از مشکلات بینایی، به ادعای توسعه دهنده می‌تواند تا حدی به ارتقای دید هم کمک کنند. انجام این تست‌ها بسیار ساده است، و تفاوت چندانی در آن‌ها با روش‌هایی که اپتومتریست‌های واقعی انجام می‌دهند مشاهده نمی‌کنید. به عنوان مثال، برای سنجش قدرت دید از همان تست معروف تشخیص اشکال بر روی یک پس زمینه

می‌تواند شما را از این موضوع آگاه کند تا هر چه سریع‌تر به یک متخصص چشم پزشک مراجعه کنید. این اپلیکیشن برای پلتفرم اندروید منتشر شده و استفاده از آن کاملاً رایگان است. اگر می‌خواهید مراقبت بیشتری از چشم‌ها، این اعضای گران بهای بدن داشته باشید توصیه می‌کنیم حتماً اپ Eye Test را دانلود کنید. برای دانلود این برنامه به کانال تلگرام بابت مراجعه کنید:

<https://telegram.me/byteweekly>

پرسش و پاسخ همراه

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

سلام بابت، اگر امکان دارد گوشی G5 H860 شرکت LG را معرفی کنید و ویژگی‌های آن را به طور کامل بگویید:

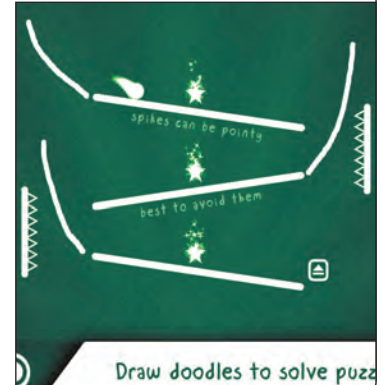
پس از انتشار شایعات مختلف، شرکت ال جی در جریان نمایشگاه MWC 2016، گوشی «ال جی جی ۵» (LG G5) را به شکل رسمی معرفی کرد. گوشی LG G5 که بدنه‌ای تمام‌فلزی دارد، از تراشه اسنپ‌دراگون ۸۲۰ چهار گیگابایت رم، ۲۲ گیگابایت حافظه داخلی، صفحه‌نمایش ۵.۳ اینچی، دو دوربین پشت، سنسور تشخیص اثرانگشت و باتری ۲۸۰۰ میلی‌آمپر ساعتی بهره می‌برد. ال جی دو دوربین پشت برای گوشی G5 در نظر گرفته است. یکی از دوربین‌های پشت ۱۶ مگاپیکسل و دوربین دیگر ۸ مگاپیکسل است. دوربین جلوی گوشی هم ۸ مگاپیکسل است. وجود دو دوربین پشت روی این گوشی باعث می‌شود که کاربران بتوانند به صورت دستی، فاصله کانونی دوربین را تغییر دهند و همچنین از سیستم بزرگ‌نمایی اپتیکال بهره ببرند. همچنین این دوربین می‌تواند با کیفیت 4K فیلم‌برداری کند. این گوشی از صفحه‌نمایش ۵.۳ اینچی IPS با کیفیت QHD یا (۲۵۶۰ × ۱۴۴۰ پیکسل) بهره می‌برد. برای محافظت از این صفحه‌نمایش از محافظ‌های گوریلاگلس ۴ استفاده شده تا استقامت صفحه‌نمایش را تضمین کند. یک باتری ۲۸۰۰ میلی‌آمپرساعتی هم برای این محصول در نظر گرفته شده است. از جمله قابلیت‌های باتری گوشی ال جی G5 امکان تعویض آن است. سنسور تشخیص اثرانگشت این تلفن همراه هوشمند به پشت گوشی انتقال پیدا کرده و دکمه‌های تنظیم صدای آن هم به لبه‌های گوشی منتقل شده‌اند و دیگر در پشت گوشی قرار ندارند. همین‌طور برای پرچمدار جدید ال جی، اسکنر چشم هم در نظر گرفته شده است. گوشی LG G5 یک ویژگی هیجان‌انگیز دیگر هم دارد. درگاه جادویی یا Magic Slot که در چند روز گذشته تصاویر آن به بیرون درز کرده بود، به کاربران اجازه می‌دهد که بتوانند ماژول‌های مختلفی به گوشی اضافه کنند. برخی از این ماژول‌ها باعث می‌شوند که بتوانید ظرفیت باتری را افزایش دهید و برخی دیگر قابلیت‌های جدیدی به گوشی اضافه می‌کنند و کاربرد آن را افزایش می‌دهند. مثلاً با اضافه‌شدن یک قطعه سخت‌افزاری، امکانات تصویربرداری و ثبت عکس گوشی پیشرفته‌تر از قبل می‌شود. درگاه جادویی گوشی ال جی G5 یک قابلیت جدید برای این محصول به شمار می‌رود که می‌تواند این محصول را در مقایسه با گوشی‌های دیگر متمایز کند. این گوشی به همراه سیستم عامل اندروید ۶ مارشملو با رابط کاربری LG Optimus UX 5.0 UI در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد. از جمله قابلیت‌های ویژه این گوشی جدید پشتیبانی از کارت حافظه تا ۲۰۰ گیگابایت است. پرچمدار جدید ال جی ۱۴۹.۴ در ۷۳.۹ در ۷.۷ میلی‌متر است. وزن این گوشی هم ۱۵۹ گرم است. اولین موردی که با دیدن گوشی توجه‌تان را جلب می‌کند، کیفیت بالای نمایشگر و قابلیت همیشه روشن ماندن است. نمایشگری که با توجه به نسل قبلی‌اش کمی کوچک‌تر شده، در عوض تراکم پیکسلی آن کمی افزایش پیدا کرده و می‌تواند تمام محتویات را واضح، شفاف و با روشنایی مطلوبی نمایش دهد. در این گوشی هم مثل نسل‌های قبل می‌توانید با دو بار تپ، نمایشگر را روشن یا خاموش کنید. این امکان با توجه به‌قرار گرفتن کلید روشن و خاموش روی قاب پشتی، کارآمد به نظر می‌رسد. نمایشگری با اندازه ۵.۳ اینچی که تراکم ۵۵۴ پیکسل بر اینچ دارد، به فناوری IPS مجهز شده و از پنل‌های LCD استفاده می‌کند. روی این نمایشگر شیشه‌ای با لبه‌های خم قرار گرفته است. این خمیدگی به‌خصوص در لبه بالایی توجه بیشتری جلب می‌کند. روی این شیشه از نسخه چهارم محافظ‌های گوریلاگلس استفاده شده و همچنین با لایه محافظ دیگری از آسیب‌رساندن خط‌وخش‌های احتمالی به آن جلوگیری شده است. محصول خلاقیت و نوآوری ال جی را می‌توان در پرچم‌دار جدید این شرکت G5 دید. گوشی جدید ال جی G5، با داشتن بخشی به نام درگاه جادویی می‌تواند پذیرای ماژول‌های مختلف جهت ارتقا یا افزایش کارایی باشد؛ علاوه‌براین، دوربین‌های ۱۶ و ۸ مگاپیکسلی متفاوت این گوشی که به‌صورت خلاقانه‌ای برای ثبت تصاویر عریض ۱۳۵ درجه‌ای و سنتی ۷۵ درجه‌ای طراحی شده‌اند، آن را با هر گوشی دیگری که تاکنون تولید شده، متفاوت می‌کنند. نمایشگر ۵.۳ اینچی که تراکم ۵۵۴ پیکسل بر اینچ دارد، سخت‌افزاری فوق‌العاده قدرتمند بر پایه تراشه اسنپ‌دراگون ۸۲۰ به همراه ۴ گیگابایت رم، حسگر اثرانگشت از دیگر ویژگی‌های پرچم‌دار جدید ال جی هستند. البته برای کسانی که به‌ظاهر گوشی اهمیت می‌دهند، شاید نمای پشت این گوشی جذاب نباشد و به‌نوعی شانس خرید آن را کمتر کند.

بازی همراه

با خطوط بازی کنید

گیم پلی The Lost Path هم چاشنی کار شده و بازیکن روی دیگری از ترکیب مکانیزم‌ها با طراحی را می‌بیند. سه ستاره، یک جسم و توپ؛ تنها کاری که باید انجام دهید این است که با توپ ستاره‌ها را به دست آورده و سپس آن را به جسم گفته شده برسانید. این کار هم با کشیدن خطوطی انجام می‌گیرد. ساده‌تر بگوییم، در تمامی مرحله‌ها توپ از بلندی رها می‌شود. اکنون باید با کشیدن خطوط مناسب کاری کنید تا پیروز شده و بیشترین امتیاز ممکن را به دست بیاورید. برای دانلود این بازی سری به لینک زیر بزنید: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.supersmithbros.drawtopia&hl=en>

پس از تجربه بازی با Drawtopia فهمیدیم توانایی طراحی سرگرم‌کننده‌ترین چیزی است که یک اپلیکیشن موبایل دارد. تصور کنید، با استفاده از خلاقیت خود می‌توانید خط یا اشکالی را کشیده و آن‌طور که می‌خواهید با معماها رو به رو شوید. جدا از المان‌های جذاب گیم پلی، همین آزادی عمل موجود می‌تواند خیلی‌ها را به این گونه بازی‌ها جذب کند و هر کسی به روش خود پازل‌ها را از پیش رو بر می‌دارد. Drawtopia از مرحله‌های گوناگونی تشکیل شده و هر کدام چالش‌های خود را دارند. Brain it On یکی از بهترین بازی‌های این سبک بود که توانست به‌واسطه مکانیزم‌های خلاقانه خود بازیکن‌های زیادی را جذب کند. Drawtopia هم همین گونه است با این تفاوت که کمی از



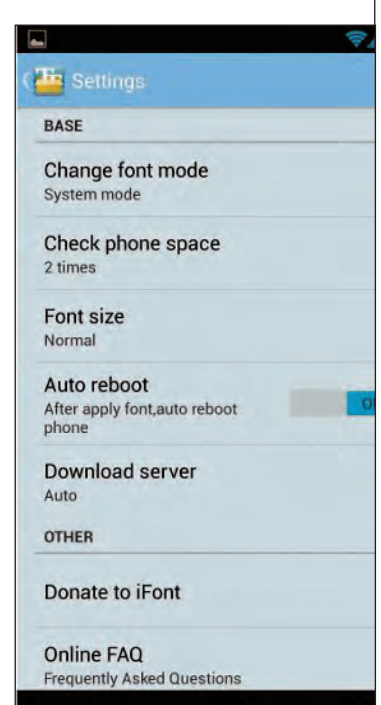
Draw doodles to solve puzzle

ترفند همراه

فونت گوشی اندرویدی خود را تغییر دهید

اکنون در تب Recom فونت‌های پیشنهادی برنامه‌ها را مشاهده می‌کنید. در تب Find نیز می‌توانید فونت‌ها را جستجو کنید. با انتخاب یک فونت و انتخاب Down-load فونت روی دستگاه دانلود می‌شود. سپس جهت نصب فونت کافی است Set را انتخاب کنید. در نهایت نصب و انتخاب فونت را تأیید نمایید. با این کار گوشی یکبار خاموش و روشن می‌شود و پس از راه‌اندازی، فونت جدید جایگزین فونت قبلی در گوشی می‌گردد. برای نصب فونت‌های فارسی و یا فونت‌هایی که درون اپ جهت دانلود قرار ندارد کافی است فونت را به دستگاه منتقل کنید. سپس از تب My و بخش My Font، با انتخاب نوار بالا، فونت مورد نظر خود را درون حافظه دستگاه انتخاب کرده و آن را نصب کنید. برای بازگردانی فونت به حالت پیش‌فرض اولیه نیز کافی است در تب My گزینه Factory Font را انتخاب کنید. لازم به ذکر است همان‌طور که ذکر شد در برخی از گوشی‌های LG نظیر G Flex و G2 و همچنین برخی گوشی‌های سامسونگ نظیر Galaxy S4 و Galaxy S5 از طریق تنظیمات سیستم عامل می‌توان فونت را تغییر داد و نیازی به این اپلیکیشن نیست. همچنین در برخی گوشی‌ها برای استفاده از این اپ نیازی به روت کردن گوشی نیست.

اگر از فونت پیش‌فرض گوشی یا تبلت اندرویدی خود خسته شده‌اید، ممکن است دوست داشته باشید تا این فونت را تغییر دهید. در برخی از گوشی‌ها، این کار توسط خود سیستم عامل امکان‌پذیر است. اما در اکثر گوشی‌ها و تبلت‌ها تغییر فونت پیش‌فرض چندان آسان نیست. اما در صورتی که گوشی خود را روت کرده‌اید، جای نگرانی نیست. چرا که اپلیکیشن‌های متعددی جهت تغییر فونت در سراسر دستگاه وجود دارد که می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. در این هفته قصد داریم به معرفی نحوه تغییر و نصب فونت در سیستم عامل اندروید توسط اپلیکیشن iFont بپردازیم. با استفاده از iFont می‌توانید فونت‌های جدیدی را از اینترنت دانلود کرده و روی گوشی نصب کنید. و یا فونت‌های دلخواه خود (چه فارسی و چه انگلیسی) را از کامپیوتر به گوشی یا تبلت منتقل کرده و توسط iFont آن‌ها را نصب کنید. همان‌طور که ذکر شد در نظر داشته باشید که برای تغییر فونت توسط iFont نیاز است که دستگاه خود را روت کرده باشید. برای نصب iFont از Google Play نیز می‌توانید عبارت iFont را در آن جستجو نمایید. پس از نصب iFont را اجرا نمایید.



بازی کوچک

کشاورز زبر و زرنگ



بازی کوچک این هفته Farm Craft نام دارد. Farm Craft یک بازی مدیریت زمان است که در یک مزرعه کوچک اتفاق می افتد. این سبک بازی نمونه های متعددی دارد و Farm Craft به عنوان یک بازی کم حجم در این سبک، گستردگی و گیم پلی بسیار متنوعی دارد.

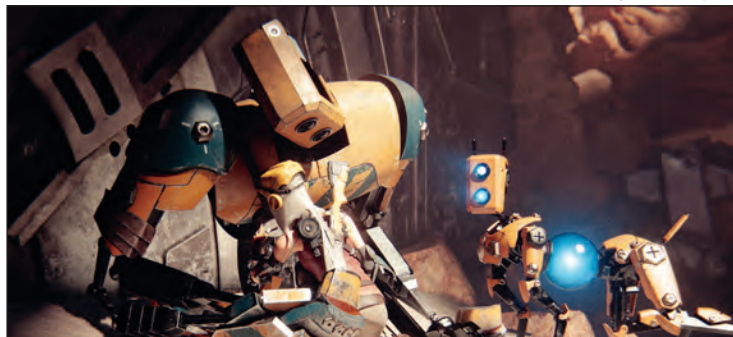
هر مرحله از بازی، یک یا چند هدف از پیش تعیین شده دارد و بازیکن باید با استفاده از ابزارهای موجود، به این هدف دست یابد. ابزارهای آغازین بازی ساده و کم تعداد هستند. یک بیل، یک آب پاش، بذر و صندوق جمع آوری محصولات، امکانات آغازین بازی هستند. با کلیک کردن روی هر یک از ابزارها، کشاورز آن ابزار را بر می دارد. اگر بیل را در دست بگیرید، با دوبار کلیک روی هر نقطه می توانید آن مکان را شخم بزنید. اگر ابزارهای دیگر را در دست داشته باشید، با دوبار کلیک کردن می توانید آن ابزار را روی زمین بگذارید. در بازی شما می توانید تعداد زیادی کار را به طور پی در پی برای انجام تعیین کنید. با تعیین هر کار در هر نقطه، در آن نقطه یک علامت تیک قرار می گیرد. کارها به همان ترتیبی که شما آن ها را تعیین کرده اید، اجرا خواهند شد. در صورتی که از انجام یک کار پشیمان شده اید، روی آن کار راست کلیک کنید.

در صورت تمایل می توانید این بازی را با جمعی نزدیک به ۲۳ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک الزامی است): <http://goo.gl/8JRi1>

خبر بازی

ReCore سرنوشت زمین را به دست ماشین می سپارد  
روباتها از انسان هوشمندتر خواهند شد

وحید صفایی



روباتهای طغیانگر هستند که به هیچ موجود زنده ای رحم نمی کنند. در میانه بدن این روباتها (صرف نظر از این که بدنه آن ها چطور طراحی شده است شاید شبیه به یک عنکبوت، سگ یا یک انسان غول پیکر) یک گوی قرمز رنگ وجود دارد. این گوی قرمز، مغز یا جوهره اصلی آن روبات محسوب می شود و روبات بدون آن از کار می افتد. دسته دوم روباتها، هنوز به انسانها وفادار هستند. هسته این روباتها به رنگ آبی روشن طراحی شده است.

در پیش نمایش این بازی، مایکروسافت قهرمان بازی را در یک بیابان بی آب و علف به نمایش می گذارد که در یک مخروبه، یک روبات غول پیکر انسان نما پیدا می کند. قهرمان بازی به همراه سگ روباتی خود، مورد حمله قرار می گیرد. بیرون کشیدن هسته از میان بدنه روباتها، آن ها را از کار می اندازد اما حجم وسیع حمله، سگ را مجبور به از خود گذشتگی می کند. او بدن خود را منفجر می کند و همه دشمنان مهاجم اطراف خود را از بین می برد. سپس قهرمان بازی، هسته آبی رنگ به جای مانده از بدن سگ را در میانه بدن روبات انسان نما قرار می دهد و روبات فداکار به زندگی باز می گردد اما این بار نه در بدن یک سگ، بلکه در بدن روباتی دیگر.

سازنده بازی برای طراحی هنری، گرافیک و موسیقی و صداگذاری بازی، از گران قیمت ترین نیروهای انسانی بهره گرفته است و از این رو، بسیاری بر این باورند که ReCore یکی از بازی های بسیار جذاب سال ۲۰۱۶ خواهد بود. این بازی در ویندوز و Xbox One میزبانی می شود و در ۲۳ شهریور به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

با سرمایه گذاری قابل توجه مایکروسافت برای این بازی، طراحی شگفت انگیزی از ReCore به نمایش گذاشت.

ReCore مانند بسیاری از بازی ها و فیلم های امروزی، آخر دنیا را به تصویر می کشد! این ایده که روزی زمین به کشتارگاه انسانها تبدیل خواهد شد و افراد معدودی برای بقا به تلاش ادامه می دهند، سالهاست که قدیمی شده اما برداشتهای متفاوت و نگاههای فانتزی به این چنین پایانی برای انسان، گوناگونی به دنبال داشته است. در ReCore عامل اصلی شکست انسانها، هوش مصنوعی است.

روباتها به عنوان محصولی از انسانها، روز به روز هوشمندتر شده و حال به دنبال نابودی سازندگان خود و حکومت بر زمین هستند. قتل عام، زمین را به مخروبه ای تبدیل کرده و معدود افراد زنده باقی مانده، در تلاش اند تا راهی برای نابودی روباتها بیابند. در این راه سخت، این خود روباتها هستند که به یاری انسان می آیند! دو گروه از روباتها در بازی ReCore به نمایش گذاشته می شوند. دسته اول،

در حالی که کمتر از یک ماه به عرضه عنوان هیجان انگیز مایکروسافت برای Xbox باقی مانده است؛ مایکروسافت قیمت نهایی این بازی را به ۴۰ دلار (۲۰ دلار ارزان تر از رقبا) کاهش داد. نمی توان این واقعیت را تکذیب کرد که کنسول Xbox One در مقایسه با کنسول PS4 از عناوین اختصاصی شخص کمتری بهره مند است. از این رو مایکروسافت امیدوار است با ReCore کنسول خود را به اوج بازگرداند و در این راه، یک کاهش قیمت بیست دلاری را پیشنهاد کرده است.

ReCore نام یکی از بازی های گران قیمتی است که برای کنسول Xbox One و سیستم های عامل خانواده ویندوز در حال توسعه است. این بازی اولین بار در E3 2015 به نمایش گذاشته شد و بسیار مورد تحسین قرار گرفت.

ReCore یک بازی کاملاً تخیلی است که استودیو Concept ساخت آن را در دست گرفته است. این استودیو تجربیات ارزشمندی در ساخت بازی های اکشن با ماهیت تخیلی دارد و متناسب

پرسش و پاسخ بازی

رایانه من پس از گذشت چند دقیقه از ورود به بازی ری استارت می شود. مشکل از چیست؟

ری استارت شدن رایانه به خصوص در هنگام اجرای برنامه های سنگین مثل بازی ها می تواند دلایل گوناگونی داشته باشد. رفع یا کشف برخی از این دلایل سخت و برخی آسان تر است. به همین دلیل توصیه می کنیم مشکلات را به ترتیب بررسی کنید و اگر ایراد رفع نشد، به سراغ گام بعدی بروید:

بازی را حذف و دوباره نصب کنید. در صورت امکان بازی را روی رایانه دیگر نصب و از صحت آن اطمینان حاصل نمایید.

مشکلات نرم افزاری در هارد دیسک می تواند باعث ری استارت شدن رایانه شود. درایوهای رایانه را Defragment و Error Checking کنید.

خرابی های سیستم عامل یکی از دلایل شایع در ری استارت شدن های ناگهانی سیستم به خصوص در هنگام اجرای بازی هاست. سیستم عامل را به یک زمان ایده آل در گذشته Restore کنید.

هارد دیسکها زودتر از دیگر قطعات رایانه خراب می شوند. ضعف شدن موتور هارد دیسک یا وجود بدسکتورهای سخت افزاری، می تواند باعث بروز مشکل شود.

نام خوانی رم از منظر سخت افزاری با مادربرد می تواند در هنگام اجرای برنامه هایی که به حافظه زیادی نیاز دارند، سبب ری استارت شدن رایانه شود.

خرابی های جزئی کارت گرافیک در هنگام اجرای برنامه های سنگین گرافیکی مثل بازی ها بروز می کند و معمولاً باعث ری استارت شدن رایانه می شود.

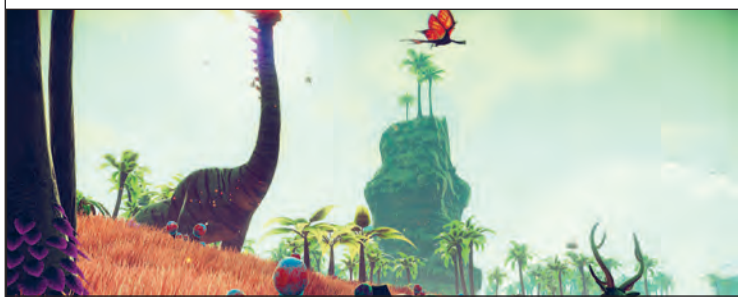
بازی Wolfenstein را نصب کردم. در ابتدا پس از اجرا بعد از مدت کوتاهی از بازی خارج می شد. پس از آپدیت کارت گرافیک و اجرای بازی، صفحه سیاه ظاهر می شود و رایانه هنگ می کند. البته گاهی منوی بازی ظاهر می شود اما باز هم رایانه هنگ می کند. لطفا راهنمایی کنید.

گاهی ممکن است یک به روز رسانی برای درایور برخی از سخت افزارها، منتهی به ناسازگاری سخت افزار با برنامه ها شود. ممکن است به روز رسانی درایور کارت گرافیک رایانه شما نیز از این دست باشد. البته با توجه به مشکل کلی اجرای این بازی در رایانه شما، نمی توان این طور فرض کرد که درایور جدید، مشکل را ایجاد کرده است. خروج ناگهانی بازی بدون نمایش هیچ پیغامی، از خطاهای پیش بینی نشده اجرای بازی ناشی می شود. در حالی که خطاهای متعددی برای ناهمخوانی کارت گرافیک و بازی پیش بینی می شود. از این رو احتمال خراب بودن نسخه بازی و یا نصب نامناسب آن، قوی تر به نظر می رسد. در صورت امکان بازی را روی رایانه دیگری نصب و از سلامت دیسک و مناسب بودن نسخه بازی، اطمینان حاصل کنید.

خبر بازی

No Man's Sky در آسمان ندرخشید!

آسمان را از آن خود کنید



خواهد داشت. تعامل با دیگر موجودات هوشمند باعث ارتقای تکنولوژی یا تسریع در یافتن منابع خواهد شد. برای انجام این امور، چند ابزار ساده پیش روی بازیکن قرار دارد. سلاح ترکیبی، جت پک، اسکتر و لیزر معدنچی، چهار ابزار اصلی بازیکن هستند که البته کارایی بسیار بالایی دارند. هر یک از این ابزارها را می توان بارها آپگرید کرد و قابلیت های تازه ای به آن ها افزود. با توجه به وسعت سیارات و پستی و بلندی های فراوان آن ها، پیمایش مسیر و عبور از راه های صعب العبور، بخش دائمی از بازی محسوب می شود.

بخش مهم دیگری از بازی، سفر در فضا و استفاده از فضاییاست. سفرهای فضایی بسیار جذاب طراحی شده اند و موضوع دوری و نزدیکی سیارات را به خوبی اعمال کرده اند. ممکن است برای رسیدن به یک سیاره در دور دست با سرعت نور چهار ماه در سفر باشید. البته در مقیاس واقعی بازی، ممکن است عمر چندین نسل پس از ما نیز برای رسیدن به لبه فضای طراحی شده در این بازی کفایت نکند!

No Man's Sky در بسیاری از ندها، مورد تحسین قرار گرفته است اما گشت و گذار بی هدف، زود بازی را از تب و تاب می اندازد. فقدان یک داستان ساختار یافته و بی برنامه گی در بازی، No Man's Sky را به یک بازی نصفه و نیمه تبدیل کرده است. البته این نقدها بیشتر به نسخه PS4 است و نسخه ویندوزی این بازی شرایط بدتری دارد. گرافیک بازی در نسخه PS4 روان و بدون اشکال است و همه فرایندها بدون هیچ اشکالی انجام می شود. حتی در نسخه PS4 باید طراحی های تصادفی بازی را ستود اما نسخه ویندوزی بازی تقریباً در هیچ رایانه ای به درستی اجرا نمی شود. باگ های گرافیکی، هنگ کردن های متعدد و افت فریم شدید، خریداران نسخه ویندوزی این بازی را به شدت رنجانده و روی امتیاز نهایی این بازی تأثیری بد به جای گذاشته است.

این بازی در مجموع امتیاز متوسط ۷۰ را از آن خود کرده است و برخلاف تصور قبلی، نتوانسته است به یکی از عناوین درخشان سال ۲۰۱۶ تبدیل شود. این بازی در ویندوز و PS4 میزبانی می شود.

عنوان No Man's Sky بازی جدیدی است که در طول دو سال گذشته، نگاه های زیادی را به خود جذب کرده است؛ یک بازی بسیار بزرگ و پرهزینه که با چند صد هزار خط کد، یکی از پیچیده ترین پروژه های نرم افزاری طول تاریخ محسوب می شود.

No Man's Sky آسمان بی انتها را پیش روی شما قرار می دهد، البته منظور از آسمان، آسمان آبی روی زمین نیست. قهرمان بازی، در آینده ای دور، با سفینه پیشرفته خود به کهکشان های دور دست سفر می کند و سیارات مختلف را کشف می کند.

بازی فاقد یک داستان مشخص و خطی است. در نقطه آغازین بازی، سفینه قهرمان به علت نقص فنی در یک سیاره تصادفی مجبور به فرود می شود و از این نقطه، ماجراجویی آغاز خواهد شد. سیارات بازی کاملاً تصادفی ایجاد می شود و پوشش های گیاهی، دمای هوا، ساکنان و منابع معدنی روی آن ها همگی تصادفی هستند. برای این منظور، سازنده بازی الگوریتم های بسیار پیچیده ای ایجاد کرده است که از منظر تئوری می تواند بیش از ۱۸ ضربدر ۱۰ به توان ۱۸ سیاره کاملاً متفاوت ایجاد کند. با این پیش فرض و با توجه به وسعت و گستردگی بیش از حد تصور سیارات، سفر به تنها ۱۰۰ سیاره می تواند هفته ها به طول انجامد.

روی هر سیاره، ماجراهای غیرمنظوره ای وجود دارد. مهم ترین کار، جستجو برای منابع است. این منابع را می توانید از دل گیاهان، معادن و یا از طریق موجودات زنده ساکن روی سیارات به دست آورید. اگر سیاره ای ساکنین هوشمندی داشته باشد، امکان تجارت یا جنگ نیز وجود

همراه با شما در کانال تلگرام بایت

نشانی کانال تلگرام بایت: telegram.me/byteweekly

- سلام. چطور میشه یک سوپر گروه در تلگرام ایجاد کرد
- سلام! خسته نباشید. من چند وقت پیش یه برنامه‌ای روی گوشیم داشتم که راستش نمیدونم از کجا داندونش کردم، اسمش «موبو پلاس» بود و با اون فیلم سینمایی و موزیک داندون می‌کردم! بعد حذفش کردم و نرم افزار را ندارم که نصبش کنم! حالا نمی‌دانم باید چطوری برگردونمش... لطفا کمک کنید.
- سلام و خسته نباشید. از برنامه‌هایی که می‌گذارید بسیار ممنونم.
- سلام بایت عزیز. چطور بفهمم چه کسی عکسای من را در تلگرام نگاه کرده آیا اصلا چنین چیزی وجود داره؟
- سلام. یک سوال دارم درخصوص دانگرید کردن اندروید گوشیم. چند وقتی هست گوشیم را آپدیت کردم به اندروید ۶ ولی پیشمینم شد. راهنمایی بکنید چطور به اندروید ۵ دانگرید کنم
- باسلام از اعضای کانال شما هستم کانالی بسیار عالی دارید. از این بابت ممنونم. یک سوال درمورد یکی از برنامه‌ها دارم ممنون می‌شم من را راهنمایی کنید. برنامه عکس پروفایل متحرک ساز تلگرام را نصب کردم و عکس‌های متحرک ساختم ولی زمانی که عکس را به صورت پروفایل انتخاب می‌کنم عکس اول آن را فقط نشان می‌دهد و به صورت متحرک نیست مشکل کار کجاست؟
- سلام مرسی از کانال خوبتون. قبلا از شما خواسته بودم که فهرست هفته نامه را بگذارید.
- واقعا ممنونم برای مطالب و برنامه‌های خوبی که می‌گذارید. سپاس بی کران
- سیم‌کارتی که در تلگرام داشتم و من را هک کردند را دیلت اکانت کردم با یک سیم‌کارت دیگه الان در تلگرامم اما هنوز راحت نیستم حس می‌کنم هنوز کسی در تلگرام من هست. هر لحظه چک میکنم که کسی مجدد من را هک نکرده باشه. خواستم بدونم می‌شود به جز تلگرام از طریق دیگه من را هک کنند اگر آره چطور می‌تونم بفهمم.
- سلام. یکی تلگرام منو هک کرده خواستم بدونم کجاها می‌تونسته بره تو گالری یا نه؟
- سلام بایت، یک سوال داشتم، زمانی که حجم اینترنت و قرارداد آن هنوز تمام نشده است، می‌شود تا مدتی اینترنت را غیر فعال کرد که کسی متوجه آن نشود. با تشکر
- سلام ممنون از کانال و مطالب زیبایتون. دوست عزیز بنده به طور ناگهانی اکانت خودم در تلگرام را پاک کردم و کانالی داشتم که ادمین بودم والان کانال هست ولی بنده دیگر نمی‌تونم وارد کانالم به عنوان ادمین شم آیا راه حلی برای مشکل بنده هست؟ ممنون از لطفتون
- سلام خسته نباشید. تشکر بابت ارائه این خدماتتون. سوالم این هست که چطور می‌شود بدون استفاده از کامپیوتر تلگرام را دیلیت اکانت کنم. ممنون.

جدول شماره ۴۲۵

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 ۴۲۵ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۱۰۰ افقی و ۷ عمودی) - (۹ افقی و ۱۰ عمودی) - (۴ افقی و ۶ عمودی) - (۹ افقی و ۲ عمودی)  
(۱۱ افقی و ۵ عمودی) - (۱ افقی و ۹ عمودی)

رمز جدول ۴۲۵: هارد دیسک (Hard Disk)

بایت به ۲ نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یساده‌بود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹۹ قبیل از جاب شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.  
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. 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 «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی [byte@khorasannews.com](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

افقی:

۱- پارکومتر (صفحه ۵) - درخت انگور ۲- از واحدهای جرم است - از فلزات ۳- از حروف ربط - از نرم افزارهای آفیس ۴- اندام تنفسی - اضافه کردن آی دی جدید - از رقبای لیفت (صفحه ۴) ۵- حیلہ گر - از نت های موسیقی - از حروف الفبای انگلیسی ۶- شراب - شرکتی چینی در حوزه به اشتراک گذاری خودرو (صفحه ۴) - فرشته ۷- آبی که نه گرم باشد و نه سرد - آسودگی و آرامش ۸- از سخت پوستان خوراکی ۹- اولین عدد - از سازهای سنتی - سیستم عامل همراه ۱۰- گونه‌ای از کشتی کوچک یا قایق بزرگ باری و مسافری است ۱۱- خالق زبان برنامه نویسی سی شارپ

عمودی:

۱- دربند و گرفتار - از مرورگرها ۲- پست الکترونیکی - از شرکت های معروف تولید کننده دوربین ۳- از زبانهای برنامه نویسی - از بین بردن سایت های اینترنتی - حافظه رایانه - دودمان و نیاکان ۴- به فردی که سیستم یا یک شبکه کامپیوتری را اداره می کند گفته می شود ۵- از مرورگرها - رییس مایکروسافت ۶- مزده و بشارت - برداشت محصول - کلمه ای که در هنگام افسوس و حسرت گفته می شود ۷- کالا - شرکتی که جنرال موتورز برای خرید آن پیشنهاد ارائه داده است (صفحه ۴) - از شرکت های بزرگ رایانه ای ۸- عدد ۱۱ - از رنگ ها ۹- تازه و جدید - غبارغلیظ هوا - از چهارپایان اهلی ۱۰- مادر - وسیله پرواز پرندگان - شکبیا ۱۱- شرکت ضد ویروس روسی (صفحه ۵) - مصیبت و ماتم

طراح جدول: شاد طباطبایی

مریم خان بیگی - پوری زحمت کش - حمید رضا زحمت کش - مهدی نوری - حسن یوسف پور - ماه منیر ابراهیم پور - امیرعباس صانعی - مهتری علی اکبری - سید محمد حسینی - سوسن میرزایی - شهریار عطایی - محمدباقر محمودی - حسین وثوقی - سمانه میرزایی فیض آبادی - علی ارشیا - ایلیا هانف - ارتین مظلومی - پروین صنعتی - بیژن کچرانلویی - زینب بابایی شرف - میثم شجاع الدین - یاسر شجاع الدین - فتح - غفاری - عیسی دهقان - تهمینه دهقان - زهره غلامی - رضا غلامی - محمداکبری - آیدین نوری - قاسم ارشدی - محمود وحدانی - محمد حسن جعفری - زهرا تریانی - محمد علی کریمی - الهه ثابت قدم - رضا حیدری - وحید ضروری

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۴۲۳

اکبر قاسم آبادی  
مشهد

حسینعلی حکیمیان  
درگز

حل جدول شماره ۴۲۴

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

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



هفته‌نامه فناوری اطلاعات  
**بایت**

**بایت**

ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

## با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه بایت:  
سید سعید طباطبایی  
مدیر اجرایی:  
مهدی زیدی نژاد



شماره پست:  
۲۰۰۹۹۹  
شماره تماس:  
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

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



### به اشتراک گذاری ضربان قلب با حلقه هوشمند HB Ring

ضربان قلب کسانی که دوستشان دارند حس نزدیکی بیشتری به هم خواهند داشت. حلقه HB Ring از فولاد ضد زنگ و کریستال به صورت بدنه ای یک دست ساخته شده است. استفاده از یاقوت که باعث ضد خش شدن آن شده است و مدل تمام طلای آن نیز در دسترس است. جعبه حلقه شارژر آن خواهد بود و برای آنهایی که به دنبال حلقه های لوکس تری هستند هزینه بیشتری خواهد داشت. مدل ضد زنگ با یاقوت که ۶۰۰ دلار قیمت خواهد داشت.

کمپانی Touch که در زمینه پوشیدنی ها فعالیت می کند حلقه غیر معمولی را عرضه کرده است. این حلقه که HB Ring نامیده شده، ادعا می شود پیچیده ترین حلقه دنیا است و با هدف بیشتر نزدیک کردن زوجین به یکدیگر ساخته شده است. حلقه HB Ring ضربان قلب را به اشتراک می گذارد. با این پوشیدنی هر کدام از دو طرف می توانند ریتم ضربان قلب دیگری را حس کنند. با کمک یک اپلیکیشن که هر دو طرف بر روی گوشی نصب می کنند با مشاهده

شادی طباطبایی



### هدستی برای تشنگان بازی

بدون شک افرادی که تشنه بازی های رایانه ای بوده و اصطلاح نام "بازی خور" را بدک می کنند، تلاش دارند تا با کردن آخرین و بهترین قطعات و وسایل گیمینگ، بهترین تجربه را از بازی های رایانه ای داشته باشند. همین موضوع باعث شده تا شرکت به نام Ozone با طراحی و عرضه هدست مخصوص بازی Raze Z90، علاوه بر انتقال بهترین تجربه ممکن، صدای ۵/۱ را به معنای حقیقی پیش روی کاربران قرار دهد. این هدست جدید، مخصوص افرادی بوده که می خواهند طعم واقعی بازی ها را با صدای ۵/۱ کاناله و دالبی بچشد. شاید بسیاری از افرادی که صرفاً برای پر کردن اوقات خود به بازی می پردازند، نیازی به صدای ۵/۱ کاناله نداشته باشند، اما گیم های حرفه ای، به خاطر دانشی که در این مورد و اهمیت بالای آن دارند، به دنبال خرید یکی از این محصولات می باشند. شاید یکی از مواردی که در ظاهر اهمیتی نداشته باشد، میکروفون دستگاه است که باعث آزار برخی کاربران می شود. در هدست جدید Raze Z90، این امکان برای کاربران وجود دارد تا با جدا کردن میکروفون، بدون هیچ چیز اضافی و مزاحم، مشغول بازی شوند. نرم افزاری که سازندگان همراه با این هدست عرضه کرده اند، امکان شخصی سازی برای کاربران را نیز فراهم کرده است.



### روبات بامزه Moorebot

تصویر روبات هوشمند و بسیار بامزه ای به نام Moorebot را نشان می دهد که آن را می توان نوعی دستیار شخصی برای انجام کارهای مختلف در خانه و یا جابجایی وسایل استفاده کرد. همچنین قابلیت تشخیص صدا را داشته و مجهز به دوربین و وای فای نیز می باشد. این روبات هوشمند به وسیله ARM CORTEX-A7 شارژ می شود و مجهز به پردازنده quad-core که همراه رم 256MB و ورودی میکرو اس دی کارت می باشد که می توان تا 32 GB ظرفیت مموری آن را بالا برد. این محصول شبیه به یک کره چشم کامل است که بر روی پایه ای قرار گرفته است. مجهز به ۴ موتور ظرفیت جهت حرکت به جهت های مختلف است و در لحظه می تواند احساسات مختلف را با باز کردن چشم در هنگام تعجب، بستن چشم برای انتقال حس خستگی و پلک زدن برای انتقال حس شک و تردید منتقل کند. همچنین مجهز به اسپیکر 3W و میکروفون به علاوه سیستم تشخیص صدا بوده و دوربین ۲ مگاپیکسلی آن با زاویه لنز ۱۱۰ درجه قابلیت عکس برداری و فیلم برداری از هر مکانی را دارد. این روبات ۱۶۰ دلاری به فرامین صوتی با سرعت بالا عکس العمل نشان داده و از طریق وای فای می تواند فایل های تصویری و ویدئویی مختلف را به گوشی کاربر ارسال کند.



### فلش مموری سرگرم کننده

تا کنون مموری های متعددی در انواع و مدل های مختلف برای شما معرفی کرده ایم. نمونه فوق نوع دیگری از یو اس بی فلش مموری ها است که علاوه بر اینکه می تواند اطلاعات دیجیتالی شما را در خود ذخیره کند، اوقات فراغت شما را نیز پر کرده و امکان بازی با پازلی که بر روی مموری طراحی شده است را برایتان فراهم می کند. اندازه این فلش مفرح و متحرک 3.3x1.6x2.1 می باشد و ۸/ اونس وزن دارد. در واقع به اندازه یک کارت اعتباری است و از این جهت جای بسیار کمی را در جیب یا کیف شما اشغال می کند. از طرفی بدنه بسیار محکم این مموری باعث می شود که در برابر ضربه و آب مقاوم بوده و از اطلاعات دیجیتالی شما به خوبی محافظت کند. ظرفیت ذخیره سازی این فلش ۳۲ گیگابایت بوده و نکته جالب تر اینکه یو اس بی فلش به تنهایی نیز قابلیت جدا شدن از پازل گیم را دارد. قیمت این محصول ۱۸ دلار است و امکان خریداری از سایت آمازون برای علاقه مندان وجود دارد.



### کابل دو منظوره SpaceStation7

تصویر کابل شارژر منحصر به فردی را نشان می دهد که علاوه بر شارژ انواع iOS device ها، فضای ذخیره سازی اضافی برای عکس ها و ویدئو های شما نیز فراهم می کند. SpaceStation 7 کابلی در سایز 99.9x16.98x18.88 میلیمتر بوده و ۱۴.۵ وزن دارد. این کابل که بسیار باریک و ظریف طراحی شده است دو منظوره بوده به صورتیکه یک سر آن مجهز به پورت مخصوص جهت شارژ و وسیله بوده و سر دیگر آن مجهز به پورت یو اس بی جهت ذخیره سازی اطلاعات می باشد. از طرفی بدنه آن بسیار قابل انعطاف بوده و می توان آن را به هر سمتی حرکت داد.

### شارژر، اسپیکر DUO

اگر قرار است مدت زمانی را صرف شارژ کردن Device های مختلف بکنید، بهتر است این زمان را با گوش دادن به موسیقی دلخواه خود به شکل دلپذیری سپری کنید. Duo این امکان را به شکل مناسبی برای شما فراهم می کند. این محصول که در واقع نوعی اسپیکر بی سیم و اسپیکر بلوتوثی می باشد این شارژر بی سیم که شامل صفحه ای بیضی شکل می باشد که در یک سمت آن وسیله مورد نظر جهت شارژ قرار می گیرد و در سمت دیگر اسپیکر بلوتوثی استوانه ای شکل جای گرفته است. جنس بدنه این دو از آلومینیوم بوده و بسیار مقاوم می باشد. Blond طراح انگلیسی این محصول جالب است.

