



ویرگول اینترنت ایران کجاست؟  
مدیریت، لازم نیست قطعش کنید!  
مدیریت لازم نیست، قطعش کنید!

یادداشت

حسین اکبری

اگر بشود، چه می‌شود!

در حالی که حال و هوای انتخاباتی کشور را فرا گرفته است و مردم به وعده‌های نامزدهای ریاست جمهوری امید بسته‌اند، وزیر فعلی ارتباطات، دکتر نامی از برنامه‌ریزی برای رسیدن به جایگاه ۱۰ کشور برتر جهان در حوزه فناوری اطلاعات خبر داد! به نقل از مهر، محمد حسن نامی در تشریح برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای رسیدن به اهداف مدنظر سند چشم‌انداز ایران ۱۴۰۴ اظهار داشت: «یکی از برنامه‌های مدنظر ما در این بخش، نظارت بر توسعه و پیشرفت فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه است تا میزان تکامل شکاف دیجیتالی در جهان را تعقیب کرده و از این حوزه عقب نمانیم. اگر چه در مقادیری از شاخص‌های توسعه فاوا در کشور به حجم قابل قبولی رسیدیم اما به طور قطع این بخش را باید توسعه بدهیم و ایران را جزئی از ۱۰ کشور برتر جهان قرار دهیم». پیش از این گفته‌ایم و باز جای تکرار دارد که روحیه دکتر نامی در این روزها جای تقدیر دارد. حال نگاهی به شاخص‌های معتبر جهان بیندازیم و جایگاه ایران را از منظر فناوری در میان دیگر کشورها مقایسه کنیم. در سال ۲۰۱۲ بر اساس شاخص IDI (توسعه‌یافتگی فاوا در ITU) رتبه ۸۷ جهان و رتبه نهم خاورمیانه را به دست آورد. در همین بازه زمانی کشورمان در شاخص‌های EIU (آمادگی الکترونیک)، NRI (شاخص آمادگی شبکه) و EDGI (توسعه دولت الکترونیک) رتبه‌های ۶۹ (از میان ۷۰ کشور)، ۱۰۴ و ۱۰۰ جهانی و پنجم، دهم و دوازدهم خاورمیانه را به دست آورده است. برای اطمینان از صحت آمارها به گزارش مجمع جهانی اقتصاد در حوزه فناوری در سال ۲۰۱۲ نگاهی بیندازید.

www3.weforum.org/docs/Global\_IT\_Report\_2012.pdf

وقتی جناب وزیر می‌گوید «در مقادیری از شاخص‌های توسعه فاوا در کشور به حجم قابل قبولی رسیدیم»، دقیقاً به کدام شاخص‌ها اشاره دارد؟ البته کشورمان در حوزه ضریب نفوذ تلفن و تلفن همراه پیشرفت قابل توجهی داشته است اما حتی در این حوزه‌های پیشرو نیز راهی بس طولانی تا رتبه ۱۰ جهانی در پیش است. شاید اگر دکتر نامی کمی زودتر به وزارت ارتباطات و اطلاعات می‌رسید، امکان محک زدن وی با این ادعاها ممکن می‌شد اما وعده دادن و کار را به دیگری سپردن که نشانی از تخصص و تعهد نیست، دکتر نامی وعده داد مانع از گرانی تعرفه‌های اینترنت می‌شود و بر خلاف این وعده، رگولاتوری تعرفه‌های جدید را به PAPها ابلاغ کرد. آیا ممانعت از گرانی اینترنت، از رسیدن به رتبه ۱۰ جهانی در حوزه فناوری سخت‌تر بود که وزیر ارتباطات نتوانست به آن عمل کند؟ آیا وزارت ارتباطات، به غیر از اقدامات مهم و قابل توجهی که در حوزه تلفن همراه و توسط بخش خصوصی انجام شده، نمره قبولی دیگری در کارنامه ۸ سال گذشته خود دارد؟ البته زمان کوتاهی است که دکتر نامی سکان وزارت را در دست گرفته است اما دادن وعده‌های جدید، در حالی که با توجه به کارنامه گذشته این وزارتخانه، پوچ و واهی بودنش چون روز روشن است، تنها نمکی است که بر زخم فناوری اطلاعات ایران پاشیده می‌شود. هیچ کس از مردم انتظار ندارد ما در آینده‌ای نزدیک به فتح قله‌های جهانی در حوزه فناوری اطلاعات دست یابیم و چه بسا کسانی که امروز در این قله‌ها هستند، ده‌ها سال پیش به فکر بوده‌اند، برنامه‌ریزی و کار کرده‌اند و مبالغ هنگفتی را برای کسب این چنین جایگاهی صرف نموده‌اند. مردم توقع دارند وزارت ارتباطات اقدامی ملموس و قابل قبول در حوزه فناوری اطلاعات و به خصوص اینترنت انجام دهند. به نظر نمی‌رسد اینترنتی که دائماً گران‌تر می‌شود و از کیفیت و کمیت آن کم می‌شود، ما را به سمت فتح قله‌های جهانی رهنمون کند. اگر وزیر ارتباطات لطف کند و در این روزهای باقی مانده از دوران خدمت خود، اقدامی سریع و عملی برای کاهش تعرفه‌ها یا بهبود کیفیت یا رفع محدودیت قانونی پهنای باند اینترنت انجام دهد، مردم خیلی بیشتر خوشحال می‌شوند تا این که بدانند ایران مثلاً در سال ۱۴۰۴ به قله‌های جهانی فناوری اطلاعات دست می‌یابد!

در پی شکست تحریم‌های یکجانبه آمریکا

خود کرده را تدبیر نیست

اگر اپل استور یا گوگل پلی را برای مردم ایران بسته‌اند، کاربران از راه‌های دیگر به این نرم‌افزارها دسترسی پیدا کردند و در این جا تنها خود آنان ضرر کرده‌اند



آخر بازی که یک طرفه باشد همین است. آمریکا با آن همه بازی‌هایش آخر معترف به شکست شد اما باز هم ژست بالا به پایین خود را حفظ کرد و اقدام خود در لغو تحریم‌ها را کمک به آزادی ارتباطات در ایران دانست. این شکست مفتضحانه آمریکا در قبال ایران به مانند دیگر شکست‌ها فقط برای سران بی‌مغز این کشور به عنوان لکه ننگ همیشه به یادگار خواهد ماند. در ادامه به بیان اعلام خبر لغو تحریم ارتباطی در ایران و واکنش‌ها به آن می‌پردازیم. به گزارش ایسنا، در آستانه برگزاری انتخابات ریاست جمهوری در ایران، مقامات آمریکایی گفتند که آمریکا بخشی از تحریم‌های اعمال شده علیه ایران را لغو می‌کند تا به شرکت‌های آمریکایی اجازه دهد تلفن همراه، نرم‌افزار و دیگر فناوری‌هایی را که برای ارتباطات شخصی به کار می‌روند، به ایرانی‌ها بفروشند. خبرگزاری روتترز گزارش داد: «این اقدام به ایرانی‌ها اجازه می‌دهد به جدیدترین تلفن‌های اپل و جدیدترین نرم‌افزارهایی دسترسی داشته باشند که از آغاز تحریم‌ها علیه ایران در بازار سیاه در تهران در دسترس بوده‌اند».

آمریکا در سال‌های اخیر برای کند کردن توسعه برنامه هسته‌ای ایران تدابیر علیه جمهوری اسلامی را تشدید و طیف گسترده‌ای از شرکت‌های ایرانی و مقامات دولتی ایران را تحریم کرده است. ممکن است لغو تحریم فناوری تلامی از سوی دولت آمریکا برای نمایش حسن نیت به شهروندان ایرانی پیش از انتخابات ریاست جمهوری ایران باشد. آمریکا اولین بار برخی از محدودیت‌ها را در زمینه فناوری‌ها بعد از انتخابات پیشین ایران در سال ۲۰۱۰ لغو کرد و به شرکت‌های آمریکایی اجازه داد برخی نرم‌افزارهای اصلی و خدمات اینترنتی رایگان نظیر «چت» و «ایمیل» را به ایران صادر کنند اما به گفته «وندی شرمین»، معاون امور سیاسی وزیر امور خارجه آمریکا در گفت‌وگویی با شبکه خبری بی‌بی‌سی فارسی که اواخر چهارشنبه انجام شد، این اقدام اخیر فراتر از آن بوده و به شرکت‌ها اجازه می‌دهد نرم‌افزار و سخت‌افزارهایی را به شهروندان ایرانی بفروشند. شرمین که اعلام کننده این خبر بود، گفت: «ما هیچ تمایلی نداریم ارتباطات را قطع کنیم. در واقع ما می‌خواهیم به هر روشی که می‌توانیم ارتباطات را ترغیب کنیم». پایگاه اینترنتی CNet نیز با اشاره به این خبر گزارش داد که این ممنوعیت در رابطه با دولت ایران لغو نمی‌شود بلکه در ارتباطات با شهروندان ایرانی لغو می‌شود.

اقدامی برای جلوگیری از ضرر آمریکا

مشاور وزیر ارتباطات در امور فناوری و صنعت در رابطه با لغو تحریم‌ها گفت: «به نظر من آن‌ها برای جلوگیری از ضرر خودشان این موضوع را مطرح کرده‌اند در غیر

این صورت محصولاتشان در بازار ایران وجود دارد. در حقیقت آمریکا می‌خواهد سود واسطه‌ها را به صورت مستقیم خودش برد. ما در حوزه فناوری دچار تحریم نیستیم، فقط محصولات را به وسیله واسطه و با قیمت بالاتر وارد کشور می‌کنیم». وی با اشاره به سود مادی و معنوی این اقدام برای آمریکا گفت: «اگر مثلاً اپل استور یا گوگل پلی را برای مردم ایران بسته‌اند، کاربران از راه‌های دیگر به نرم‌افزارها دسترسی پیدا کردند و در این جا تنها خود آنان ضرر کرده‌اند».

لیایی در پایان زمان این اقدام آمریکا را معنی‌دار تلقی کرد و گفت: «نزدیک بودن تاریخ این تصمیم با انتخابات ایران این پیام را با خود دارد که اگر فرضاً رئیس‌جمهوری مورد نظر آنان به روی کار بیاید، تحریم‌ها کم‌رنگ‌تر خواهد شد اما نباید چندان هم به این قضیه خوش بین بود. باید دید آیا به وعده‌ای که داده‌اند عمل می‌کنند؟ به هر حال این اقدام آن‌ها اثری منفی روی تولید ملی ما خواهد گذاشت». معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در واکنش به اظهارات اخیر معاون وزیر خارجه آمریکا درباره لغو تحریم فروش فناوری‌های ارتباطی به ایران گفت: «این تصمیم در روند اجرای پروژه‌های ارتباطی ایران تأثیری نخواهد داشت و ما تا کنون نیز به راحتی پروژه‌هایمان را انجام می‌دادیم».

علی حکیم جوادی در گفت‌وگو با مهر، با تأکید بر این که از صحت و سقم این خبر اطلاع چندانی ندارم اظهار داشت: «به رغم آن که تصور می‌شد تحریم‌ها

می‌تواند در روند اجرای پروژه‌های ما تأثیرگذار باشد اما خوشبختانه تاکنون مشکلی از لحاظ نبود تجهیزات ارتباطی نداشته‌ایم و برای گسترش شبکه‌ها به راحتی کارها را پیش بردیم». وی با بیان این که تحریم‌های یکجانبه از نگاه جوامع بین‌المللی، چهره کشورهایمانند آمریکا را که مدعی دسترسی آزاد هستند، زیر سوال می‌برد گفت: «ایران در اجلاس مخابراتی پاریس نیز اعلام کرد که بحث دسترسی آزاد به اطلاعات که از سوی آمریکا مطرح می‌شود با تحریم تجهیزات ارتباطات و فناوری اطلاعات مغایرت دارد». حکیم جوادی با تأکید بر این که قطعاً آمریکا برای آن که بتواند جایگاه خود را در عرصه بین‌الملل حفظ کند این تصمیم را گرفته که البته هنوز مطمئن به این تصمیم نیستیم، افزود: «این تصمیم عادی به نظر می‌رسد و این طور نیست که بتواند در روند اجرای پروژه‌های ما تأثیر زیادی بگذارد. معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات خاطرنشان کرد: «ما هیچ وقت به دلیل نبود تجهیزات، پروژه‌های گسترش شبکه‌های ارتباطی را متوقف نکرده‌ایم و پروژه‌هایی که در کشور شروع شده با همان سرعت قبل ادامه می‌یابد. وی با بیان این که ممکن است این تصمیم به نفع شرکت‌های خارجی و وندورهایی که با ایران همکاری داشتند، باشد افزود: «برخی شرکت‌های خارجی به دلیل این تحریم‌ها در همکاری با ایران تحت فشار بودند که این تصمیم به نفع آن‌ها خواهد بود تا دیگر بهانه‌ای برای ارائه و پشتیبانی سرویس نداشته باشند».

مهدی غیبی

فراتر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱  
پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴  
www.tp-link.com

شرکت ساران  
تلفن: ۰۲۱-۷۲۳۲۶۰۰ - ۷۲۹۲۴۰۰  
www.SaranIT.com

نمایندگی های رسمی در مشهد  
یاس کامپیوتر  
تلفن: (خط) ۷۲۹۱۰۰۰

TD-W8950ND  
150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router



یادداشت

گلسا ماهیان

برترین برندهای جهان فناوری

بعضی از مردم هستند که بیشتر از این که کارایی یا کیفیت یک وسیله برایشان مهم باشد بیشتر به دنبال مارک یا همان برند وسیله هستند.

به عنوان نمونه ممکن است که گوشی آیفون شرکت اپل زیاد به کارشان نیاید ولی همین که گوشی شان اپل باشد باعث می شود که احساس رضایت کنند. این موضوع در بسیاری از کشورها دیده می شود و تعداد کاربرانی که به برند مورد استفاده خود اهمیت زیادی می دهند کم نیست به همین خاطر شاید بد نباشد که بدانید هر ساله موسسه BrandZ به بررسی و معرفی فهرست صدتایی از برترین و ارزشمندترین برندهای جهان در بخش ها و صنایع مختلف می پردازد.

مدیران این موسسه اعتقاد دارند که در میان نام های مختلفی که در جهان به عنوان تولیدکننده شنیده می شود، برخی از نامها بیشتر در یاد مانده یا همیشه در ذهن ها باقی می ماند و در واقع این تاثیرگذار عملکرد آن شرکت است که باعث این ماندگاری می شود.

در این فهرست ۱۰۰ تایی هر ساله نام برندهای بزرگ جهان فناوری هم جایگاه خاص خود را داشته و سهم بسیار چشمگیری از ارزشمندترین برندهای جهانی را به خودشان اختصاص می دهند. امسال هم مانند سال گذشته نام شرکت اپل در صدر با ارزش ترین برندهای دنیا می درخشید و با وجود این که ارزش بازار این شرکت به نسبت سال گذشته تنها ۱ درصد رشد داشته است اما باز هم اپل محبوب ترین و با ارزش ترین برند موجود در جهان شناخته شده است.

بازار فروش این شرکت در این سال رقمی بالای ۱۸۵ میلیارد دلار داشته است و همین عدد می تواند با قدرت اپل را در صدر نگه دارد.

در مورد دیگر شرکت های جهان فناوری هم باید بگویم که شرکت یاهو در چند سال گذشته به دلیل مشکلات مدیریتی که با آن روبرو بود و همچنین به دلیل مشکلاتی که از نظر اقتصادی با آن ها درگیر بوده، از فهرست معتبرترین برندهای جهان بیرون افتاده بود اما در این سال مدیریت خوب خانم "ماریسما مایر" توانست که دوباره این شرکت را به فهرست ۱۰۰ تایی برگرداند و امسال جایگاه ۹۲ ام فهرست به شرکت یاهو اختصاص پیدا کرده بود.

از دیگر شرکت هایی که به تازگی به این فهرست وارد شده بودند می توان به شرکت مخابراتی BT انگلستان اشاره کرد که جایگاه ۹۴ را به خودش اختصاص داده بود و ارزش بازار این شرکت چیزی در حدود ۵۲۲ میلیارد دلار اعلام شده است اما مگر می شود که فهرستی از بهترین ها در جایی منتشر شود و نام شرکت گوگل در آن به چشم نخورد.

امسال شرکت گوگل با ارزش ۱۱۳ میلیارد دلار رتبه دوم جدول را به خود اختصاص داده بود و شرکت بزرگ و معتبر IBM هم با یک اختلاف جزئی با ارزش ۱۱۲ میلیارد دلار در جایگاه سوم قرار گرفته بود. نام شرکت های دیگری هم در این فهرست دیده می شد. به عنوان مثال شرکت مایکروسافت با ارزش ۶۹ میلیارد دلار در جایگاه هفتم قرار داشت و شرکت نرم افزاری SAP هم با ارزش ۳۴ میلیارد دلار در رتبه نوزدهم جا گرفت. با این که شرکت اپل در رتبه اول قرار داشت اما رشد ارزش برند این شرکت تنها ۱ درصد نسبت به سال گذشته بوده است و این در حالی است که شرکت سامسونگ که رقیب کراهی اپل است با ۵۱ درصد رشد توانسته است جایگاه ۳۰ ام این فهرست را از آن خود کند.

از روی این فهرست می توان به راحتی فهمید که زنگ خطر برای اپل به صدا درآمده است.

کردید و در آن زمان چه ایده های داشتید؟

در سال ۱۹۷۳ بود که نظریه منطق فازی را مطرح کردم و این موضوع یک مبحث کلی و بسیار جامع بود. شاید هنوز هم بسیاری از مردم نمی دانند که بین منطق فازی و منطق کلاسیک چه تفاوتی وجود دارد، شما در منطق کلاسیک تنها با دو مقدار سر و کار دارید که هر مسئله ای می تواند یا درست باشد یا غلط. اما در منطق فازی جریان فرق می کند و هر چیزی می تواند بیش از دو مقدار داشته باشد. البته فهم این موضوع ساده نیست و این که در یک منطق برای هر مسئله مقادیر چند گانه وجود داشته باشد برای بسیاری از افراد در ابتدا غیر قابل قبول بود.

چه کشوری بیشتر از همه از ایده شما استقبال کرد؟

در ابتدای کار دانشمندان ژاپنی علاقه زیادی به منطق فازی نشان دادند و این کشور در این زمینه هم خیلی سریع پیشرفت کرد. البته نه تنها در ژاپن بلکه دیگر کشورهای آسیایی مانند چین، ویتنام، هنگ کنگ و کره هم روی این ماجرا فعالیت هایی را انجام داده اند و این در حالی است که در اروپا در ابتدا فقط شرکت زیمنس حاضر شد که روی این ایده سرمایه گذاری کند.

در مورد منطق فازی بیشتر توضیح دهید.

من اولین نظریه هایم را در این رابطه در سال ۱۹۶۵ منتشر کردم. به نظر من ریاضیات کلاسیک بسیار قابل درک است اما فهمیدن منطق فازی برای بسیاری از افراد سخت است. شاید همین موضوع باعث شده است که مردم به این موضوع دید خوبی نداشته باشند اما خوشبختانه اکنون شرایط فرق کرده است و می توان گفت بیشتر فناوری های امروزه از این نظریه در ساختار خود استفاده می کنند.

پدر شما ایرانی و مادرتان روس بوده است؟

من مردی با چند فرهنگ هستم. روسی، ایرانی و حتی بعضی ها هم اعتقاد دارند که تا حدودی هم به ایتالیایی ها و آلمان ها شباهت دارم. در این میان به فرهنگ سرزمین مادری ام علاقه ویژه دارم و در بیشتر اوقات روسی صحبت می کنم.

جوان های آینده را چگونه می بینید؟

به نظر من هوش مصنوعی آینده جهان را رقم خواهد زد. من اطمینان دارم که بیشتر جوانان تمایل به فعالیت در رشته های مرتبط با رباتیک و هوش مصنوعی خواهند داشت.



پروفسور لطفی زاده ۲۳ دکترای افتخاری از دانشگاه های معتبر دنیا دارد و تا به امروز به تنهایی بیش از ۲۰۰ مقاله در کارنامه علمی خود گنجانده است

مصاحبه با پروفسور لطفی زاده، پدر منطق فازی

منطقی بین صفر و یک

کلمبیا شد. از سال ۱۹۵۹ به بعد هم به برکلی رفت تا در آن جا به تدریس الکترونیک بپردازد و از سال ۱۹۶۳ هم همزمان به تدریس دروس مرتبط با رایانه و الکترونیک پرداخت. پروفسور لطفی زاده در میان اهالی جهان فناوری بسیار شناخته شده است و همه به او به عنوان یکی از بزرگ مردان صنعت آی تی نگاه می کنند. او ۲۳ دکترای افتخاری از دانشگاه های معتبر دنیا دارد و تا به امروز به تنهایی بیش از ۲۰۰ مقاله علمی را در کارنامه علمی خود گنجانده است. همچنین در هیات تحریریه ۵۰ مجله علمی دنیا هم دارای مقام ارشد مشاور است. افتخارات این دانشمند ایرانی همچنان ادامه دارد و به تازگی موفق به کسب جایزه پنجمین دوره «مرزهای دانش» در رشته فناوری های اطلاعات و ارتباطات به خاطر «نوآوری و توسعه منطق فازی» شده است. جایزه او مبلغی در حدود ۴۰۰ هزار یورو بوده است و به این خاطر به لطفی زاده تعلق گرفته که او توانسته این امکان را به وجود آورد تا ماشین ها و دستگاه ها هم مانند انسان ها بتوانند با مفاهیم مبهم کار کرده و نتایج موثر نسبت به واقعیت به دست آورند. در حقیقت او انقلابی در زندگی مدرن ایجاد کرده و به ماشین ها اجازه داده است که به توانایی تصمیم گیری مجهز شوند. سایت jinfo.org مصاحبه ای را با ایشان داشته است که در ادامه آن را می خوانیم.

در چه سالی نظریه منطق فازی را بیان

اگر به خاطر داشته باشید در شماره های اولیه بایت در مورد دانشمند ایرانی که خدمت بسیار ارزنده ای به جهان فناوری کرده است، صحبت کردیم. پروفسور لطفی زاده عسکر زاده که به لطفی زاده شهرت دارد بنیان گذار منطق فازی است و در دانشگاه برکلی کالیفرنیا در حال تدریس است. نام او در کتابچه طلای یادبود بزرگان علم و صنعت دنیا به ثبت رسیده است و باید بدانید که هر کدام از ابزارهای دیجیتالی امروزه که مرتبط با هوش مصنوعی بوده و به صورت خودکار کار می کند، مدیون ابداعی است که پروفسور لطفی زاده داشته است. در بیشتر منابع مرتبط به منطق فازی نام این دانشمند ایرانی را به صورت «زاده» می بینیم و این موضوع باعث افتخار تمامی مردم کشور ما است. پدر لطفی زاده ایرانی و مادر او روس بوده است. او در ۱۵ بهمن ماه سال ۱۳۹۹ در باکو متولد شده و بعد از جنگ جهانی دوم به آمریکا مهاجرت کرد. پدر او یک ژورنالیست بود که در آن زمان به دلیل شرایط کاری در باکو بود و مادرش هم پزشک بود. او در سن ۱۰ سالگی به دلیل شرایط بدی که آذربایجان داشت به وطن پدری اش یعنی ایران بازگشت و تحصیلات دوره متوسطه خود را در دبیرستان البرز تهران به پایان رساند و در کنکور سراسری موفق به کسب مقام دوم شد. در دوره دانشگاه هم در رشته الکترونیک در دانشگاه تهران درس خواند و پس از این دوره بود که برای ادامه تحصیلات از کشور خارج شد و در سال ۱۹۴۹ موفق به دریافت مدرک دکترا از دانشگاه

تبلت فون  
**PIPOU3 3G**  
تایوان

CanDo  
محصولاتی متفاوت از بهترین های  
تبلت و اسمارت فون

- LED : 7" IPS 1024\*600 LG 180deg
- CPU: 1.6 Dualcore GPU: mali400
- RAM : 1GB DDR3 ROM:16GB / Android OS 4.1
- قابلیت مکالمه و اینترنت 3G (رایتل ، ایرانسل ، همراه اول)
- 3G, HDMI , OTG, Google GPS, Bluetooth
- دوربین جلو و پشت ۲ مگاپیکسل ، بدنه آلومینیوم بژ

www.ITCala.com  
خرید آنلاین

**گارانتی طلایی گندو**  
یک ماه تعویض طلایی  
یک سال خدمات رایگان  
یک سال بیمه سامان

تلفن : ۰۵۱۱۰۸۴۴ ۸۸ ۵۰ - ۰۵۱۱۰۸۴۴ ۸۶ ۹۵

دفتر مشهد - احمدآباد - سه راه راهنمایی - مجتمع تجاری خورشید - طبقه ۳ - واحد ۳۰۴

فکس : ۰۵۱۱۰۸۴۱ ۸۹ ۶۱

دفتر تهران - میدان صادقیه - خیابان رحیمی - کوچه سیر - پلاک ۶۷

ارسال رایگان



اینکدونی |

«شعبان»، ماه پیامبر خدا

اعیاد شعبانیه مبارک باد

هم‌زمانی انتشار این شماره از هفته‌نامه بایت با اعیاد شعبانیه و میلاد امام حسین(ع) و امام سجاد(ع) سبب شد تا آشنایی با فضیلت‌های ماه شعبان را به عنوان اولین پیشنهاد این هفته در نظر بگیریم. سایت تبیان زمینه مناسبی را برای استفاده در این زمینه فراهم ساخته است.

[www.tebyan.net/newindex.aspx?pid=44527](http://www.tebyan.net/newindex.aspx?pid=44527)

شمارش آرای استانی

ستاد انتخابات وزارت کشور

بر اساس ساز و کار تعیین شده در وزارت کشور و ستاد انتخابات، نتایج شمارش آرای یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری در پایگاه اطلاع‌رسانی این ستاد و به تفکیک استان‌ها به اطلاع عموم مردم خواهد رسید. شما عزیزان می‌توانید با مراجعه به بخش مربوط به ستاد انتخابات در سایت وزارت کشور و استفاده از این سرویس اخبار موثق شمارش آرای انتخاباتی را دریافت کنید.

[www.moi.ir](http://www.moi.ir)

ارزیابی همکاری بین‌المللی کشورها در علم نانو

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در ایران

گزارش منتشر شده در سایت StatNano که در پایگاه اینترنتی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو کشورمان نیز بازتاب داشته است ما را بر آن داشت تا شما عزیزان را با این ستاد بیشتر آشنا کنیم. مطالعه این گزارش می‌تواند اطلاعاتی را درباره جایگاه ایران در این عرصه در اختیار شما قرار دهد.

[www.nano.ir](http://www.nano.ir)

روزهای داغ فوتبال و والیبال

خبرها و حاشیه‌های ورزش

این روزها با ادامه بازی‌های مقدماتی جام جهانی فوتبال و پیگیری مسابقات لیگ جهانی والیبال، تب و تاب ورزشی در کشورمان بالا گرفته است. معمولاً در کنار نتایج کسب شده در این مسابقات حساس، خبرها و حواشی متعددی نیز به وجود می‌آید که سایت زیر می‌تواند گزینه مناسبی برای مرور آن‌ها باشد.

[www.khanevarzesh.com](http://www.khanevarzesh.com)

«هیئتنا» گزارش می‌دهد

پایگاه خبری فناوری‌های پیشرفته ایران

اگر می‌خواهید از تازه‌ترین خبرهای مربوط به استفاده از فناوری‌های پیشرفته در ایران مطلع شوید پیشنهاد ما به شما مراجعه به سایت «هیئتنا» است. این سایت به عنوان پایگاه خبری فناوری‌های پیشرفته ایران به این نیاز شما پاسخ خواهد داد.

<http://hitna.ir>

خطی برای پیشرفت

علی‌رضا مظاهری



یازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری نزدیک است و تاکنون کاندیدها از برنامه‌های خود در رسانه‌های مختلف سخن رانده‌اند. بسیاری از کاندیدها بر اهمیت فناوری اطلاعات در اشتغال‌زایی و درآمدسازی آن تاکید کرده‌اند و قول پیگیری مشکلات موجود بر سر راه توسعه آن را داده‌اند. ما نیز با توجه به تجربه‌ها و مشاهدات خود توصیه‌هایی را داریم که امیدواریم در پیشبرد اهداف و برنامه‌ریزی‌ها موثر واقع شود. بر اساس آن چه که در مدل جهانی تاکنون دنبال آن بوده‌ایم چند نکته در مسئله تولید و صادرات خدمات فناوری اطلاعات حائز اهمیت است. اول از همه نقش رسانه‌های فناوری اطلاعات و کارآفرینی آن است تا با گسترش اطلاع‌رسانی، معرفی، مقایسه و امتیازدهی خدمات

ایجاد شده زمینه جهانی شدن آن‌ها را فراهم کنند. در قدمی دیگر مسئله حفظ مالکیت فکری، معنوی، مادی و حقوقی آثار در سطح کشور و جهان است که زمینه تداوم کار در این حوزه را تضمین می‌کند. سوم آن که اهمیت دادن به مردم و مسئله خصوصی‌سازی است تا به دلیل حجم بالای کار دولت، پروژه‌های تعریف شده در دولت به فراموشی سپرده نشود. چهارم برقراری عدالت در جریان اطلاعات است که مسئله شایسته سالاری به طور خودکار در آن رعایت می‌شود و زمینه افزایش کیفیت و کمیت پروژه‌ها را فراهم می‌کند. عمده این موارد و برخی از موارد دیگر بر عهده مردم است که امید داریم با حمایت و تشویق ساز و کارهای دولتی شاهد شکوفایی آن در دولت جدید باشیم.

دولت آمریکا در برنامه‌های گسترده کاربران را رصد می‌کند

منشور غیر اخلاقی



اهداف برنامه‌هایی است که بعد از جریان شنود و ضبط مکالمات تلفنی مشترکان آمریکایی اتفاق افتاد و روزنامه گاردین نیز آن را گزارش کرد. پایگاه خبری NBC نیز خبر از برنامه‌ای با عنوان post-9/11 Patriot Act می‌دهد یا قانون میهن‌پرستی بعد از واقعه یازده سپتامبر می‌دهد که در آن رکوردی از هر مکالمه تلفنی که در آمریکا صورت می‌گیرد، ضبط می‌شود. جالب آن که TNW نوشت NBC وجود برنامه PRISM را تأیید کرده است. بر اساس گفته‌های واشنگتن پست، مایکروسافت اولین شرکتی بود که در این برنامه وارد شد. یاهو، گوگل و فیس‌بوک شرکت‌های بعدی بودند. اپل عنوان جدیدی است که تازه به این فهرست اضافه شده است. اپل پنج سال بعد از مایکروسافت به این برنامه پیوسته و گفته می‌شود که مقاومت زیادی هم کرده است اما وزارت دادگستری آمریکا به کنگره این کشور اجازه داده تا با استفاده از راهکارهای قانونی، شرکتی را که مقاومت می‌کند، وادار به پیوستن به برنامه PRISM کند. در گزارشی آمده که فیس‌بوک، گوگل، مایکروسافت و اپل

مشارکت در این برنامه را تکذیب کرده‌اند. واشنگتن پست گزارش داده که اطلاعات جمع‌آوری شده شامل رکوردهای تصاویر، فیلم‌ها، صوت‌ها، نامه‌های الکترونیکی، گزارش دسترسی‌ها و اسناد است. پایگاه TNW نوشت با وجود آن که گزارش شده هدف این برنامه کاربران غیر آمریکایی است اما در ظاهر داده‌های کاربران آمریکایی نیز جمع‌آوری شده است. "مکان مک‌کارتی"، قائم مقام بخش فناوری روبرتز با استناد به منبعی بی‌نام در تویتر نوشت که هدف این برنامه کاربران غیر آمریکایی هستند. در حال حاضر معلوم نیست که PRISM چه میزان از داده‌های کدام کاربران را جمع‌آوری کرده است. به طور حتم شرکت‌های نام برده داده‌های بسیاری را از عادت‌های گشت‌زنی تا اطلاعات بانکی و حتی محل کافی‌شاپ مورد علاقه کاربران خود در اختیار دارند که افشای آن‌ها نقض آشکار حریم خصوصی آن‌ها و نادیده گرفتن سند حفظ حریم خصوصی است که در هنگام عضویت کاربران مورد توافق قرار می‌دهند.

جمعه گذشته TNW از قول واشنگتن پست نوشت که تعدادی از شرکت‌های اینترنتی آمریکایی به دولت آمریکا اجازه داده‌اند تا با استفاده از برنامه‌های به نام PRISM به اطلاعات سرورهای آن‌ها دسترسی داشته باشند. گفته شده که کلید این برنامه در زمان جورج بوش در سال ۲۰۰۷ خورده و برای دولت آمریکا ۲۰ میلیون دلار هزینه در برداشته است. در بین نام شرکت‌هایی که اطلاعات سرورهای خود را که به کاربرانشان تعلق دارد، در اختیار این برنامه گذاشته‌اند، نام‌هایی چون مایکروسافت، گوگل، فیس‌بوک، یاهو، AOL، PalTalk، Dropbox و اپل به چشم می‌خورد. واشنگتن پست در گزارش خود گفته است که این اطلاعات را از سند محرمانه‌ای که به دستش رسیده، جمع‌آوری کرده است. نام PRISM در زبان انگلیسی به معنی منشور است. پایگاه خبری TNW این برنامه را نمونه‌ای از نقض آشکار حریم خصوصی کاربرانی می‌داند که به شرکت‌های نام برده اعتماد کرده‌اند و عنوان کرده است که این برنامه دنبال‌کننده

**EASY 2 CALL**  
It's fast  
It's convenient

**ADSL** ۳ ماهه از ۲۰ هزار تومان (ویژه مخاطبان بایت)

**Wimax** فروش ویژه وایمکس با مودم رایگان و نصب بدون هزینه

تلفن خارج از کشور (جهت ایجاد اشتراک و دریافت تخفیف تماس بگیرید)

نشانی: مشهد / بلوار خیام / خیابان ۲۳ / مجتمع نسترن / طبقه اول / واحد ۴  
شماره تماس: ۷۶۳۹۱۶۰

**آرپانت**

نمایندگی رسمی آنتی ویروس

**NOD32 ORIGINAL**  
antivirus system

فروش استثنایی لایسنس یک ساله فقط

**۲۸/۰۰۰ تومان**

راه اندازی و ارسال رایگان

۸۴۴۴۳۲۹ - ۸۴۵۴۰۱۳ - ۰۵۱۱

تخفیف ویژه برای خریداران اینترنتی

[www.arpanetwork.ir](http://www.arpanetwork.ir)



پیشنهاد هفته

جدایی تصاویر

نرم افزار برای حذف پس زمینه تصاویر

کاربران حرفه‌ای فتوشاپ به خوبی به نحوه استفاده از این نرم افزار برای انجام کارهای گرافیکی آشنا هستند و به عنوان مثال این نکته را می دانند که چگونه می توانند به کمک آن، تصاویر پس زمینه یک عکس را حذف کرده و یا بخشی از تصویر مورد نظر خود را از آن جدا کنند.

اما کاربرانی که استفاده از فتوشاپ برایشان دشوار است و به دنبال ابزارهای ساده تری برای انجام این کار هستند می توانند از نرم افزارهای کاربردی دیگری که در این زمینه ارائه شده است استفاده کنند.

از جمله این نرم افزارها Picture Cutout Guide است که به شما امکان می دهد تا به سادگی بخشی از تصویر مورد نظر خود را جداسازی کنید.

به عنوان مثال اگر تمایل دارید پس زمینه تصویر قدیمی یکی از تصاویر خود را تغییر دهید می توانید به کمک این برنامه این هدف خود را محقق سازید. پس از ورود به محیط این برنامه نمونه های آموزشی انجام این کار به شما نمایش داده خواهد شد تا نحوه کار با آن را بیاموزید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=158>

Size: 3.2 MB

احیای قلب تپنده ویندوز

بهبودسازی عملکرد رجیستری

اغراق نیست اگر رجیستری را قلب تپنده ویندوز بنامیم. این بخش از سیستم عامل که عملکرد آن به طور مستقیم در کارایی و بازدهی سیستم عامل اثرگذار است دارای بخش های نرم افزاری متعددی است که گاهی به دلیل استفاده ناصحیح کاربر و گاهی به دلیل فعالیت نرم افزارهای مخرب دچار ایرادهایی می شود.

این ایرادها هر چند ممکن است برای بسیاری از کاربران قابل تشخیص نباشد اما به مرور زمان عملکرد ویندوز را تحت تاثیر قرار می دهد و در نهایت شما را ناگزیر به نصب مجدد سیستم عامل می کند.

راهحلی که برای جلوگیری و یا کاهش میزان بروز این آسیب های نرم افزاری وجود دارد این است که در بازه های زمانی مختلف و با استفاده از نرم افزارهای تخصصی، رجیستری سیستم عامل خود را مورد ارزیابی قرار دهید تا در صورت وجود ایراد، آن را مرتفع کند. پیشنهاد ما برای انجام این کار استفاده از نرم افزار Registry Wizard است.

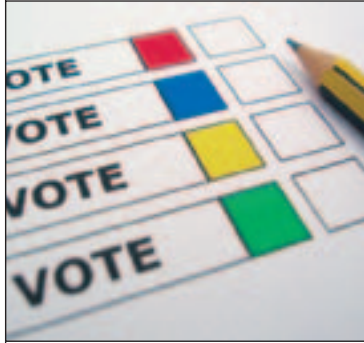
بررسی خودکار رجیستری و امکان تهیه نسخه پشتیبان از آن دو نمونه از ویژگی های این برنامه کاربردی است.

<http://www.7010.ir/news.php?id=159>

Size: 4.5 MB

سهام اینترنت در برنامه نامزدهای انتخابات

رشید زارعی



اشتغال و بیکاری دانست. وی با بیان این که باید یک میلیون فرصت شغلی در کشور ایجاد شود، گفت: «فناوری اطلاعات باید ۲۰۰ هزار شغل در کشور به صورت مستقیم ایجاد کند». این نامزد انتخابات ریاست جمهوری ضمن انتقاد از محدودیت های ایجاد شده در دسترسی کاربران به اینترنت، در خصوص لزوم توسعه اینترنت گفت: «تفکر شیعه را می توان از طریق اینترنت به دنیا معرفی کرد». وی افزود: «در زمینه پهنای باند اینترنت باید نگاه حاکمیتی را برداریم تا امکان توسعه این بخش فراهم شود». اگرچه طرح مسئله اینترنت در برنامه کاندیداها، امیدوارکننده است اما باید دید تا چه اندازه این برنامه ها به واقعیت می پیوندد؟

در ارائه برنامه های برخی از نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری، به اهمیت اینترنت و پروژه های مرتبط با فضای مجازی اشاره شد. یکی از کاندیداها ضمن تاکید بر آموزش از راه دور از طریق اینترنت و بیان این که فضای مجازی غیر واقعی نیست و عین واقعیت است افزود: «یکی از ارکان جنگ آینده، اینترنت است که ما می توانیم از طریق اینترنت و گسترش ابزارهای فناوری اطلاعات با این حملات مقابله کنیم». یکی دیگر از نامزدها، تولید محتوای ایرانی اسلامی و ایجاد زیرساخت های لازم در حوزه فضای مجازی را اولویت دولت خود اعلام کرد. کاندیدای دیگری اهمیت دادن به بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را عامل رفع نگرانی کشور در زمینه

افزایش سهم IE10 با به روز رسانی ویندوز ۷ جهش ۵۳ درصدی IE10



یک شرکت تجزیه و تحلیل ایرلندی به نام StatCounter سهم استفاده از کروم را 41.4 درصد اعلام کرده که این مقدار ۳ برابر میزان سهمی می باشد که Net Applications گزارش داده است. همچنین نتایج StatCounter سهم 27.7 درصدی IE را نشان می دهد.

کارشناسان معتقدند اختلاف نتایج این دو شرکت ناشی از به کارگیری شیوه های مختلف اندازه گیری سهم مرورگرها است.

نسخه یازدهم در راه است

IE11 با اولین به روز رسانی سیستم عامل مایکروسافت به ویندوز 8.1 رونمایی می شود.

شرکت مایکروسافت اعلام کرده است نسخه پیش نمایش IE11 در ۲۶ ژوئن و نسخه نهایی آن تا پایان سال ۲۰۱۳ منتشر خواهد شد. با این حال مایکروسافت از اجرای IE11 روی ویندوز ۷ سخنی به میان نیاورده است.

به پلتفرم محبوب تبدیل شد. در همین راستا سهم IE9 از دیگر نسخه های مرورگر IE کاهش یافت و در ماه مارس ۲۰۱۲ به 27.5 درصد رسید. سهم IE9 در فوریه ۲۰۱۳ به 38.8 درصد رسید و از آن زمان تا به حال رو به کاهش است. IE8 نیز به عنوان محبوب ترین نسخه مرورگر مایکروسافت، سهم 41.1 درصدی در بین نسخ مختلف این مرورگر دارد.

دو گزارش متفاوت

به طور کلی IE سهم ۵۶ درصدی خود را در مقایسه با دیگر مرورگرها حفظ کرده است. دیگر مرورگرها نیز با تغییر سهم جزئی روبه رو شده اند. به عنوان مثال بر اساس نتایج Net Applications، در پایان ماه می، سهم مرورگر فایرفاکس با افزایش سه دهم درصدی به 20.6 درصد و کروم با کاهش شش دهم درصدی به 15.8 درصد رسید. این در حالی است که مرورگر کروم طی یک سال گذشته، سهم ثابت ۲۰ درصدی را از آن خود کرد.

شرکت Net Applications اعلام کرد در ماه گذشته سهم کاربران از IE10 در به روز رسانی ویندوز ۷ به میزان ۵۳ درصد افزایش پیدا کرده است. بر این اساس، در ماه می، سهم کاربران از تمام نسخه های IE10 از 10.8 درصد به 16.5 درصد رسید که رشد بیشتری نسبت به ماه قبل از آن داشت.

جهش IE10

به طور نسبی و از لحاظ میزان استفاده، IE10 سومین مرورگر از بین پنج محصولی است که شرکت مایکروسافت از آن ها پشتیبانی می کند و توانست برای اولین بار از IE6 با ۱۲ سال سابقه، عبور کند. میزان استفاده از IE10 در ماه های اخیر به طور قابل توجهی افزایش داشته است؛ به طوری که در اواخر ژانویه سهم 2.3 درصدی را در بین نسخه های مختلف IE به ثبت رساند و با به روز رسانی خودکار IE9 به IE10 و انتشار IE10 در رایانه های شخصی با سیستم عامل ویندوز ۷، پس از مدت کوتاهی در اواخر ماه فوریه

جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت در کامپیوتر سیب سبز

کامپیوتر، نوت بوک، تبلت، گیرنده دیجیتال، لوازم جانبی، اینترنت پرسرعت و وایمکس

۸۴۵۰۰۸۴



پیشنهاد ویژه\*

تبلت ۷ اینچی AXTRON V1

CPU 1.5 GHz Cortex A9 Corz  
8GB ROM  
1GB RAM DDR3  
wifi-USB-HDMI-3G  
android 4

تبلت های اکستروم با یکسال گارانتی آواژنگ:

- axtrom 7103-CPU 1.2 GHz..... ۵۵۹ هزار تومان
- axtrom 7E01-CPU 1.5 GHz DUAL... ۸۴۹ هزار تومان
- axtrom 7E02-CPU 1.2 GHz..... ۷۴۹ هزار تومان
- axtrom 8E01-CPU 1.6 GHz DUAL... ۹۴۹ هزار تومان
- axtrom 9P01-CPU 1.5 GHz DUAL... ۹۲۹ هزار تومان
- axtrom 9E01-CPU 1.5 GHz DUAL... ۱۰۶۹ هزار تومان
- Smart Touch Life-CPU 1 GHz..... ۳۹۹ هزار تومان

mp3 player فقط ۱۹ هزار تومان

قیمت استثنایی و گارانتی تعویض آواژنگ

ارسال رایگان در مشهد و تهران

فقط ۴۴۹ هزار تومان

www.cs724.com

cibesabz724@yahoo.com همکاران محترم برای گرفتن قیمتها لطفا اد کنید:

مشهد - حاشیه احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا - طبقه اول

بهترین قیمتها را از ما بخواهید



ترفند ویندوز ۸

ویندوز ۸ زیباتری داشته باشید



مهم‌ترین تفاوت ظاهری ویندوز ۸ با نسخه‌های قبلی ویندوز، منوی Start در آن است. دیگر خبری از منوی Start کلاسیک نیست و در عوض دسته‌ای از کاشی‌ها که هر یک برنامه‌ای را اجرا می‌کنند، کنار هم صف کشیده‌اند. فارغ از این موضوع که تا چه اندازه از این منوی جدید راضی هستید و چه کاربردهایی دارد، می‌توان ظاهر آن را کاملاً اختصاصی کرد. این در حالی است که نمای کلی منوی Start در نسخه‌های پیشین انعطاف‌پذیری کمی داشت. در اولین قدم یک تم زیبا برای منوی Start ویندوز ۸ انتخاب کنید. برای این کار دکمه‌های ترکیبی پنجره و ا را فشار دهید و از پایین‌ترین قسمت منوی ستونی سمت راست صفحه، گزینه Change PC Settings را بزرگ کنید. ستون سمت چپ به طور پیش‌فرض روی گزینه Personalize قرار دارد. در سمت راست این قسمت می‌توانید تصویر Lock Screen را تغییر دهید. با نگاه به بالای صفحه، گزینه‌های Start Screen و Account Picture را نیز مشاهده خواهید کرد. با انتخاب گزینه Start Screen می‌توانید تم‌های متعددی را برای منوی Start ویندوز ۸ انتخاب کنید. با توجه به تنوع رنگ آمیزی تم‌ها، کاملاً می‌توانید یک حالت متناسب با سلیقه خود را بیابید. اعمال تغییرات در این بخش نیازی به Apply ندارد و با انتخاب هر گزینه، بلافاصله Start تغییر ظاهر خواهد داد. حال دستی به کاشی‌های ویندوز ۸ بکشید. برخی از کاشی‌ها می‌توانند کوچک‌تر یا بزرگ‌تر نمایش داده شوند. با راست کلیک روی کاشی‌ها، می‌توانید گزینه Smaller یا Larger را در پایین صفحه مشاهده کنید. کاشی‌ها را می‌توانید Drag and Drop کنید و هر یک را در مکان مناسبی قرار دهید. دست آخر می‌توانید مجموعه‌ای از کاشی‌ها را با هم جابه‌جا کرده و در مکان مناسب‌تری روی منوی Start ویندوز ۸ قرار دهید. برای این کار، دکمه Ctrl را فشار داده و نگه دارید و با استفاده از چرخ روی ماوس، تصویر را به عقب بکشید. حال نمایی کلی و کوچک‌تر از صفحه Start نمایش داده می‌شود. در این حالت به سادگی می‌توانید دسته‌های بزرگ‌تر از کاشی‌ها را به صورت یک جا جابه‌جا نمایید. برای این کار درست مانند قبل، روی هر یک از دسته‌ها کلیک کرده و آن‌ها را Drag and Drop کنید.

علاقه بدافزار نویسان به دستگاه‌های آندرویدی روز به روز افزایش می‌یابد  
آندروید در مرکز سیبل



در اواخر سال ۲۰۱۲ میلادی، بسیاری از متخصصان امنیت سایبری پیش‌بینی می‌کردند سال ۲۰۱۳ سال ناامنی برای پلتفرم‌های همراه و به ویژه پلتفرم‌های آندرویدی است. گزارش‌های آزمایشگاه‌های امنیتی از آسیب‌پذیری‌ها و تهدیدات سایبری در ۳ ماه اول سال ۲۰۱۳ نشان می‌دهد که پیش‌بینی‌ها در این بازه زمانی ۳ ماهه درست از آب در آمده است. به نقل از ماهر، مک‌آفی یکی از آزمایشگاه‌هایی است که گزارشی از وضعیت آسیب‌های امنیتی ۳ ماهه آغازین سال ۲۰۱۳ را منتشر کرده است. با توجه به گزارش منتشر شده توسط شرکت مک‌آفی، بدافزارهای پلتفرم و سیستم‌عامل آندروید در سه ماهه اول سال ۲۰۱۳ بیش از ۳۰ درصد افزایش یافته است. اگر چه تعداد انواع حملات شناخته شده به پلتفرم‌های تلفن‌های همراه در این بازه زمانی با کاهش نسبی در مقایسه به سه ماهه پایانی ۲۰۱۲ روبه‌رو شده است اما همچنان علاقه بدافزارنویسان و هکرها به پلتفرم‌ها و دستگاه‌های آندرویدی در حال افزایش است. به طور کلی ۵۱۰۰۰ حمله مخرب جدید در پایگاه داده نمونه‌های بدافزار تلفن همراه شرکت مک‌آفی وجود دارد که این تعداد نسبت به سه ماهه آخر سال ۲۰۱۲ کمی کاهش را نشان می‌دهد. با توجه به این گزارش، سیستم‌عامل آندروید بیشترین تعداد بدافزارها را به خود اختصاص داده است و پس از آن سیستم‌عامل سیمین قرار دارد. در گزارش این شرکت امنیتی آمده است که تهدیدات ناشی از جاسوس افزارها و تبلیغ‌افزارهای تجاری تلفن همراه مبتنی بر آندروید کاهش یافته است اما تعداد حملات هدفمند و همچنین بدافزارهای پیچیده افزایش یافته‌اند. همچنین با توجه به این گزارش، همچنان رایانه‌های شخصی بیشتر از پلتفرم‌های همراه مانند گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها، هدف حملات هکرها قرار دارند اما نرخ رشد بدافزارهای آندرویدی در مقایسه با نرخ رشد رایانه‌های شخصی و پلتفرم‌های دیگر به مراتب بیشتر است. شرکت Kaspersky نیز مدعی شد که توانسته است پیچیده‌ترین و مخرب‌ترین بدافزار آندرویدی تا به امروز را شناسایی نماید. به گفته این شرکت امنیتی یک برنامه تروجان به تازگی کشف شده است که از رخنه‌های ناشناخته در سیستم‌عامل‌های آندروید استفاده می‌کند و به منظور فرار از تشخیص و پایداری بیشتر روی دستگاه‌های آلوده از روشی مشابه روش بدافزارهای پیچیده ویندوزی بهره می‌گیرد. محققان امنیتی از آزمایشگاه شرکت آنتی‌ویروس Kaspersky نام این برنامه مخرب جدید را Backdoor.AndroidOS.Obad.a گذاشته‌اند و معتقدند که این بدافزار پیچیده‌ترین برنامه تروجان آندروید است. این بدافزار به گونه‌ای طراحی شده است که پیام‌های کوتاه را برای تعدادی کاربر آندروید ارسال می‌کند و به مهاجمان اجازه می‌دهد تا توسط باز کردن یک shell راه دور، دستورات مخرب را روی دستگاه‌های آلوده اجرا نمایند. مهاجمان می‌توانند از این بدافزار استفاده نمایند تا هر نوع داده ذخیره شده روی دستگاه‌های آلوده به بدافزار را سرقت نمایند یا برنامه‌های کاربردی مخربی را روی دستگاه آلوده دانلود کرده تا به صورت محلی

نصب شود و از طریق بلوتوث روی دستگاه‌های دیگر توزیع گردد. بدافزار Obad.a از یک رخنه ناشناخته در OS سوء استفاده می‌کند و به این ترتیب خود را در فهرست مدیران شبکه مخفی می‌کند؛ در نتیجه کاربران نمی‌توانند حق دسترسی آن را لغو کرده و یا برنامه کاربردی مخرب را حذف نمایند. Denis Maslennikov، تحلیلگر ارشد بدافزار در آزمایشگاه Kaspersky گفت: «در دستگاه‌هایی که root هستند، این بدافزار سعی می‌کند تا از طریق اجرای دستور «su id»، حق دسترسی های root را به دست آورد». شرکت امنیتی Kaspersky معتقد است Backdoor.AndroidOS.Obad.a از نظر پیچیدگی بسیار شبیه بدافزارهای ویندوزی است و بیشتر از طریق ارسال لینک‌های آلوده به وسیله پیام کوتاه توزیع می‌شود. با توجه به این که در بیشتر مواقع حتی نرم‌افزارهای امنیتی نیز دسترسی Root را در اختیار ندارند، شناسایی و نابودسازی برخی از بدافزارهای آندرویدی کار آسانی نیست. به همین دلیل پیشگیری از آلودگی کار به مراتب ساده‌تری به نسبت درمان آلودگی است. به طور کلی خودداری از فعالیت‌هایی مانند دریافت فایل از افراد و دستگاه‌های ناشناس، نصب برنامه‌هایی که از منابع نامشخص و غیرقابل اعتماد تهیه شده‌اند و کلیک کردن روی لینک‌های اینترنتی ناشناخته، مهم‌ترین اقدامات برای پیشگیری از آلودگی در دستگاه‌های آندرویدی و بسیاری از پلتفرم‌های دیگر است.

کسری پاک‌نیت

ترفند وب

ایجاد گوشه منحنی با کمک تصویر (قسمت سوم)

تا این جای کار با کمک نرم‌افزار فتوشاپ چهار گوشه کادر مورد نظر را طراحی کرده، این تصاویر را در شاخه‌ای با نام imgBorderSample با نام‌هایی که گفته شد ذخیره کردیم. سپس درباره این صحبت کردیم که چگونه با کمک خصوصیات CSS، تصویر پس‌زمینه یک کادر را تنظیم کنیم. نکته قابل ذکر درباره این شکل مقدردهی که با کمک دستور Background قابل انجام است، آدرس‌دهی نسبی مکان فایل تصویر است. اگر فایلی که در آن دستور Background قرار دارد در شاخه‌ای به نام XFolder قرار داشته باشد، محل تصویر باید «نسبت به» این شاخه مقدردهی شود. این بدان معناست که در این نوع مقدردهی فرض بر این است که شاخه اصلی، شاخه حاوی دستور Background است. برای توضیح بیشتر سه مثال را بررسی خواهیم کرد. ابتدا فرض کنید تصویر مورد نظر ما با نام a.jpg در شاخه XFolder قرار دارد. بنابراین بدون توجه به این که شاخه XFolder در کجای ساختار سایت قرار دارد، مقدردهی آدرس به شکل زیر است.

```
Background:url('a.jpg');
در مثالی دیگر، در صورتی که a.jpg در شاخه‌ای با نام YFolder درون شاخه XFolder تعریف شده باشد، مقدردهی خصوصیت Background به شکل زیر خواهد بود.
Background:url('YFolder/a.jpg');
در حالت دیگر، فرض کنید تصویر در شاخه‌ای با نام ZFolder و در شاخه برادر XFolder قرار دارد. بنابراین مقدردهی پس‌زمینه به شکل زیر قابل انجام است.
Background:url('../ZFolder/a.jpg');
همان‌طور که مشاهده می‌کنید برای مقدردهی آدرس باید نخست به شاخه پدر
```

ترفند جاوا اسکریپت

انتخاب‌گر پدر در JQuery (قسمت اول)

می‌توانند با کمک یک انتخاب‌گر انتخاب شده باشند. در ادامه دستور parent() به شکل یک تابع ذکر خواهد شد. پارامتر ورودی این دستور اختیاری می‌باشد و می‌تواند شامل یک انتخاب‌گر باشد. خروجی دستور فوق نیز شامل المان‌های پدر کنترل مورد نظر می‌باشد. در شماره آینده مثال‌های مختلفی در رابطه با این دستور بیان خواهیم کرد.

حسام‌الدین عباسی

ارتباط پدر - فرزندی

همان‌طور که می‌دانید ساختار کنترل‌های درون یک صفحه به شکل پدر - فرزندی می‌باشد. این بدان معناست که هر کنترل، درون یک کنترل دیگر قرار گرفته و بر این اساس می‌توانیم ساختار صفحه را مشابه یک ساختار درختی تجسم کنیم. در این ساختار هر کنترل درون یک کنترل دیگر قرار داده شده و در نهایت کنترل‌ها با بالاترین سطح، درون تگ Body قرار گرفته‌اند.

دسترسی به پدر در JQuery

در برنامه‌نویسی Javascript گاهی لازم می‌شود که به کنترل پدر یک یا چند عنصر دسترسی داشته باشیم. برای انجام این عمل در کتابخانه JQuery ساختارهای لازم تعبیه شده است. کافی است عملیات مورد نظرمان را با کمک تابع زیر انجام دهیم. JQueryItem.parent( [ selector ] ) در قالب فوق، در قسمت JQueryItem باید یک یا چند المان JQuery قرار گرفته باشد. این المان‌ها



شهروند الکترونیک

برنامه‌ریزی برای اوقات فراغت تابستانی



هر چند امروزه کارشناسان معتقدند اوقات فراغت جوانان و دانش‌آموزان به ایام تابستان و روزهای دوری از مدرسه و دانشگاه خلاصه نمی‌شود اما نمی‌توان این موضوع را انکار کرد که سال‌هاست فصل تابستان به عنوان بهترین زمان برای برنامه‌ریزی اوقات فراغت دانش‌آموزان و دانشجویان به شمار می‌آید. به همین دلیل با توجه به پایان یافتن امتحانات مدارس و دانشگاه‌ها و نزدیک شدن به روزها تابستان در این شماره قصد داریم ستون شهروند الکترونیک را به موضوع اوقات فراغت اختصاص دهیم.

وزارت ورزش و جوانان

اولین پایگاه اینترنتی پیشنهادی ما در این زمینه که می‌تواند شما را راهنمایی کند پورتال اوقات فراغت کشور است. از جمله خدمات اینترنتی قابل استفاده در این پایگاه اینترنتی می‌توان به مشاهده برنامه‌های اوقات فراغت ارائه شده توسط سازمان‌ها و نهادهای مختلف کشور اشاره کرد.

البته باید به این نکته نیز اشاره کرد که این پایگاه اینترنتی که بر اساس اطلاعات مندرج در آن، زیر نظر وزارت ورزش و جوانان فعالیت می‌کند دارای ایرادات و مشکلاتی فنی و تخصصی است که به نظر می‌رسد باید با توجه به اهمیت موضوع اوقات فراغت توجه بیشتری به آن شود.

یکی از این ایرادات غیر فعال بودن بخش مربوط به مشاهده برنامه‌های اوقات فراغت استانی است که به دلیل نقص در سایت قابل استفاده نیست.

جست‌وجوی جاذبه‌های گردشگری

اما معمولاً یکی از گزینه‌هایی که برای پر کردن اوقات فراغت تابستانی مورد توجه خانواده‌های ایرانی قرار می‌گیرد، مسافرت به سایر نقاط کشور است.

ما برای الکترونیک شدن روند جمع‌آوری اطلاعات گردشگری شما نیز پیشنهادی داریم. سایت‌های اینترنتی متعددی برای جست‌وجوی مناطق دیدنی و گردشگری کشور راه‌اندازی شده است که ما سایت

iranpedia.ir

را به شما عزیزان معرفی می‌کنیم. این پایگاه اینترنتی به شما امکان می‌دهد تا علاوه بر جست‌وجوی استانی مناطق دیدنی و گردشگری کشور، به سرویس‌های دیگری همچون مسافت‌سنجی بین شهرها، آشنایی با اسطوره‌ها و ضرب‌المثل‌های ایرانی اشاره کرد.



اریکسون و ردهت برای توسعه OpenStack ده میلیون دلار سرمایه‌گذاری کردند  
سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیون دلاری در آسمان متن‌باز

پایه‌ریزی شده است که توانسته نظر بسیاری از کاربران را به خود جلب کند. انعطاف‌پذیری بالا و توانایی همگام‌سازی توزیع‌های مختلف متن‌باز با یکدیگر از جمله ویژگی‌هایی است که درباره این پلتفرم مطرح شده است. سرویس دیگری که در این مطلب می‌توان به آن اشاره کرد سرویس متن‌باز Puppet است که به دلیل داشتن امکان استفاده از سرورهای مجازی با حمایت کاربران همراه بوده است. این سرویس که برای استفاده سیستم‌عامل‌های متن‌باز مبتنی بر یونیکس پایه‌ریزی شده به کاربران امکان می‌دهد سرورهای مجازی متعددی را مدیریت کنند. OpenNebula، Zoho، Reservoir را نیز می‌توان به عنوان سرویس‌های متن‌باز دیگری که برای استفاده در زمینه پردازش‌های ابری ارائه شده‌اند نام برد. هر چند که پلتفرم‌های متعدد دیگری نیز در این زمینه ارائه شده است.

محبوبیت OpenStack

اما نکته‌ای که سبب شده تا بسیاری از شرکت‌های فعال در عرصه متن‌باز که خود به تنهایی سرویس‌های مجازی را برای استفاده در زمینه پردازش‌های ابری ارائه کرده‌اند، دست در دست هم داده و از توسعه OpenStack حمایت کنند این است که این پلتفرم به عنوان محبوب‌ترین پلتفرم متن‌باز در این زمینه شناخته شده است و این شرکت‌ها تلاش می‌کنند خود را در آینده درخشان آن سهیم کنند. هم‌اکنون این پلتفرم در میان سایر پلتفرم‌های متن‌باز با موفقیت بیشتری همراه بوده است و پیش‌بینی می‌شود حضور سرمایه‌گذاران جدید برای حمایت از آن تاثیر به‌سزایی در توسعه آن داشته باشد.

مصطفی عبدالمهی

حاضر بیش از ۱۰ پلتفرم متن‌باز برای استفاده در پردازش ابری طراحی شده است. به دلیل آن که به گفته کارشناسان، آینده فضای محاسبات و پردازش‌ها به فناوری پردازش و محاسبات ابری اختصاص خواهد داشت مناسب دیدیم تا در ادامه خبر این هفته شما را با تعدادی از پلتفرم‌های متن‌باز طراحی شده در این زمینه آشنا کنیم.

متن‌باز یاهو

یاهو یکی از شرکت‌هایی است که از حدود ۴ سال پیش تلاش کرد تا فعالیت‌های خود را در زمینه متن‌باز افزایش دهد. نتیجه این تلاش‌ها ارائه سرویسی متن‌باز به نام Traffic Server بود که به منظور توسعه فناوری پردازش ابری ارائه شد. این سرویس موفق به دریافت لیسانس آپاچی شده و به عنوان یکی از سرویس‌های موفق متن‌باز در این حوزه شناخته می‌شود. هم‌اکنون شرکت یاهو برای استفاده بهینه از فضای مجازی و مدیریت ترافیک در اجرای پروژه‌های خود از این سرویس متن‌باز استفاده می‌کند. شرکت ردهت که در توسعه OpenStack مشارکت دارد نیز به‌صورت مجزا سرویس اختصاصی خود برای استفاده از پردازش ابری ارائه کرده است. سرویس متن‌باز ردهت Red Hat's Cloud نام دارد و برخی دیگر از شرکت‌ها از جمله آی‌بی‌ام در تکمیل آن با ردهت همکاری داشته‌اند.

اکالیپتوس متن‌باز

پلتفرم متن‌باز دیگری که برای استفاده در فضای پردازش ابری ارائه شده است اکالیپتوس نام دارد. این پلتفرم که با همکاری شرکت آمازون طراحی شده توسط یکی از اساتید دانشگاه علوم رایانه کالیفرنیا

توسعه پردازش ابری متن‌باز که از سال گذشته و با سرمایه‌گذاری اولیه ۱۰ میلیون دلاری توسط شرکت‌های فعال در حوزه آی‌تی آغاز شده بود حالا با افزایش دامنه حامیان در حال گسترش است و شرکت‌های ردهت، اریکسون و SAP نیز ۱۰ میلیون دلار در این زمینه سرمایه‌گذاری کردند تا مجموعه بودجه تامین شده برای انجام این کار به ۲۰ میلیون دلار برسد. حالا به نظر می‌رسد سرعت توسعه پردازش ابری این پلتفرم متن‌باز افزایش یابد و علاوه بر آن شرکت‌های دیگر نیز برای همکاری در این زمینه ترغیب شوند.

ابتدای سال ۲۰۱۳ میلادی بود که شرکت‌هایی همچون دل، سیسکو و اینتل بودجه اولیه ۱۰ میلیون دلاری را برای آغاز فعالیت‌های گسترده در این زمینه تامین کردند و حالا با ورود شرکت‌های ردهت، اریکسون و SAP این بودجه به ۲۰ میلیون دلار رسیده است. در حال حاضر شرکت mirantis به عنوان شرکت فعال در زمینه توسعه طرح پردازش ابری متن‌باز فعالیت می‌کند و شرکت‌های شناخته شده‌ای همچون اینتل، سیسکو، دل و در حال حاضر نیز ردهت و اریکسون از آن حمایت می‌کنند. هم‌اکنون پلتفرم متن‌باز OpenStack به عنوان یکی از محبوب‌ترین پلتفرم‌های پردازش ابری متن‌باز شناخته می‌شود و بسیاری از کاربران جامعه متن‌باز برای استفاده از این فناوری به استفاده از آن روی آورده‌اند.

آشنایی با متن‌بازهای ابری

حال که صحبت از پردازش ابری و پلتفرم‌های متن‌باز ارائه شده در این زمینه سخن به میان آمد بد نیست به این نکته نیز اشاره کنیم که در حال



افتخاری دیگر در

نماینده‌ی شهرک غرب مجتمع انفورماتیک بین‌الملل

با برگزاری دوره‌های:

طراحی و مدیریت  
بانک‌های اطلاعاتی Oracle در

دوره جامع متخصص ارشد Oracle (Associate & Professional)

با تدریس: مهندس محمد ژاله پور

طراحی و پیاده‌سازی سرویس VoIP  
در پست‌ر سیسکو، مایکروسافت و لینوکس در

دوره متخصص ارشد طراحی شبکه‌های VoIP

با تدریس: مهندس سید محمد جلالیان

تاریخ برگزاری دوره تخصصی طراحی شبکه‌های VoIP: ۲۲ خرداد ماه ۹۲

تاریخ برگزاری دوره تخصصی طراحی بانک‌های اطلاعاتی Oracle: ۲۹ خرداد ماه ۹۲

۱۰۰٪ عملی و کاربردی در مجهزترین لابراتورها (برای اولین بار در استان خراسان)

آکرین مهلت ثبت نام در جلسات توجیهی رایگان: ۲۶ خرداد ماه ۹۲

تماس با ما: ۰۵۱۷۹۰۵۵ و ۰۵۱۷۸۷۳-۶۶ | آدرس سایت: www.i3center.com



## حال اینترنت در این روزها خوب نیست

نزدیک به یک ماه است که وضعیت اینترنت کشورمان موجبات گلايه فراوان کاربران اینترنت را فراهم آورده است. در این میان و با توجه به نزدیک شدن به روز انتخابات، این شائبه به وجود آمده است که آیا وضعیت اینترنت با انتخابات ارتباطی دارد یا نه؟

# ویرگول اینترنت ایران کجاست؟ مدیریت، لازم نیست قطعش کنید! مدیریت لازم نیست، قطعش کنید!

### توصیف وضعیت این روزهای اینترنت در رسانه‌ها

در آستانه انتخابات کنترل فضای وب در کشور شدت یافته است. دلیلی استار لبنان ادعا می‌کند که دولت ایران با هدف جلوگیری از بروز ناآرامی در جریان انتخابات، اقدام به کنترل شدید اینترنت کرده است.

روزنامه حریت ترکیه نیز با تیتیر «اینترنت ایران در آستانه انتخابات به کما رفته است»، به همین موضوع اشاره کرده است.

کشور را به تعطیلی کشانده است. از ابتدای این هفته، سرعت اینترنت به شدت کاهش یافته و دسترسی به آن نیز با دشواری همراه است. این آشفتگی وضعیت اینترنت سبب انتقادهای تندی هم در شبکه‌های اجتماعی شده است، برای نمونه یکی از کاربران توییت کرده است: «فقط در ایران اتفاق می‌افتد: انتخابات می‌آید، اینترنت می‌رود».

برخی از رسانه‌های جهان و منطقه نیز به این موضوع پرداخته‌اند. به عنوان مثال پایگاه خبری اینترنتی الجزیره نوشت: کاربران اینترنت در ایران گزارش دادند که سرعت اتصال به اینترنت در این کشور بسیار کاهش یافته

است و دولت در این مسئله به محدود کردن دسترسی به اینترنت در آستانه برگزاری انتخابات ریاست جمهوری ۱۴ ژوئن متهم شده است. به گفته کاربران کارشناسان در ایران،

موضوع کندی اینترنت به خصوص در ایام نزدیک به انتخابات، موضوعی است که هر یک از کاربران به شکل خاصی با آن روبرو است. تعدد اپراتورهای اینترنت، تنوع ISPها، اشکال اتصال به اینترنت، در نقاط گوناگون کشورمان، باعث شده است هر کسی از ظن خود حکایتی متفاوت از کندی اینترنت ارائه کند و به همین دلیل، رسانه‌های گوناگون نیز گاهی به طور اغراق‌آمیز و گاهی بدون توجه به این موضوع پرداخته‌اند.

در این میان تنها به چند نمونه از گفته‌های رسانه‌ها درباره اینترنت در این روزها اشاره می‌کنیم:

سایت تابناک با تیتیر «کند مثل اینترنت؛ خواب مثل متولیان اینترنت!»، «در هفته‌های اخیر، هر چه به آغاز انتخابات ریاست جمهوری نزدیک‌تر می‌شدیم، بر مدت زمانی که نشانگر انتظار مرورگرهای گوناگون می‌پرچید تا صفحه فراخوان شده را بارگذاری کند، افزوده می‌شد تا فرجام امر این باشد که با آغاز نام‌نویسی از کاندیداهای ریاست جمهوری، سرعت اینترنت کشور یکی از بدترین شرایط خود در سال‌های متمادی را تجربه کرده باشد».

روزنامه قانون نیز با رویکرد اعتراض به شرایط اینترنت نوشت: اختلال گسترده، سراسری و همه‌جانبه اینترنت در ۴۸ ساعت گذشته، نه تنها انتقادهای فزاینده کاربران شبکه‌های اجتماعی را برانگیخته که سبب اختلال در سیستم ارتباطی بانک‌ها و نهادها و سازمان‌ها نیز شده و در عمل کسب‌وکار هزاران کافی‌نت در شهرهای

### ■ وحید صفایی

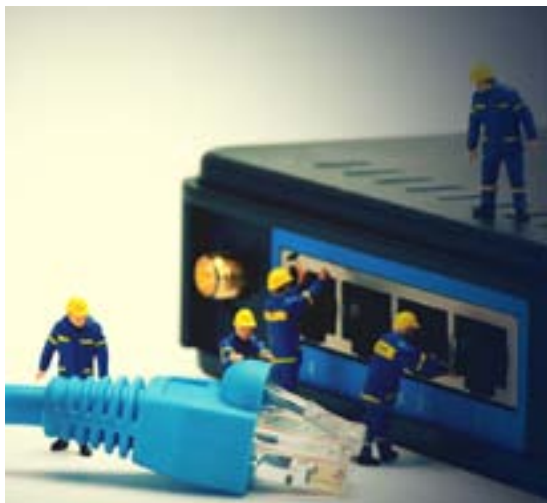


### خرابی وضعیت اینترنت، اغراق یا واقعیت؟

از آن‌جا که خرابی وضعیت اینترنت در ایران به شکل اختلالات اینترنتی است، آمار دقیق و کارشناسی شده‌ای از آن در دسترس نیست. در این میان ISPها و سرویس دهنده‌ها، صرفاً می‌دانند که اتصال در بستر IP مقدور است و بی‌آن‌که اطلاع دقیق یا کنترلی بر اختلالات داشته باشند، منکر خرابی اینترنت می‌شوند. البته آن‌ها نیز متوجه‌اند که اختلالات وجود دارد اما می‌دانند مشکل در حوزه اختیارات آن‌ها نیست. همین موضوع را می‌توان در مورد شرکت مخابرات به عنوان فراهم‌کننده اصلی بستر سیمی توزیع اینترنت و شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان متولی واردات پهنای باند و توزیع‌کننده اینترنت بر بستر فیبر نوری تکرار کرد. گزارش‌های متعدد مسئولان ISPها، شرکت مخابرات و شرکت ارتباطات زیرساخت موید این موضوع است که اینترنت قطع نیست. در این میان باید به این موضوع توجه کرد که اختلالات لزوماً در تمام روز بر فضای اینترنت حاکم نیستند اما اثرات رسانه‌ای شدن اعتراض‌ها و گلايه‌ها، تا مدت‌ها باقی می‌ماند و به احتمال زیاد، اختلالات را اغراق‌آمیز جلوه خواهند داد اما کل موضوع، واقعی به نظر می‌رسد.

### اختلال یا قطع؟

میان دو عبارت اختلال و قطع اینترنت، تفاوت‌های زیادی وجود دارد و آن‌چه عمدتاً باعث گلايه کاربران معترض اینترنت شده، اختلالات اینترنت است. قطع اینترنت به معنای ناتوانی در اتصال به هر سایت و به طور دقیق‌تر ناتوانی در برقراری ارتباط در بستر IP است. در مقابل اختلال می‌تواند تعاریف بی‌شماری داشته باشد. ناتوانی در استفاده از پیغام‌برهای اینترنتی، پست الکترونیک یا از دسترس خارج شدن برخی از سایت‌ها با دامنه خاص است. ممکن است کاربری نتواند در گوگل جست‌وجو کند، در حالی که اطمینان دارد گوگل فیلتر یا تحریم نیست بسیاری از کسانی که در بستر اینترنت بازی می‌کنند، از کندی اینترنت و اختلال در روال بازی‌هایشان معترض‌اند. این نمونه‌ها که بی‌اغراق می‌توان هزاران نمونه دیگر از آن‌ها را نام برد، اختلالات اینترنتی محسوب می‌شوند.





اینترنت در انتخابات گذشته

بی شک اینترنت از بدو ورود در بسیاری از مسائل سیاسی کشور و به خصوص انتخابات تاثیرگذار بوده است اما به طور خاص، این اثر در انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۳۸۸ به اوج رسید.

بسیاری از حوادث تلخ پس از انتخابات ۱۳۸۸ از سوی دشمنان خارجی برنامه‌ریزی و هدایت شد و شواهد بسیاری نشان می‌دهد این برنامه‌ها با استفاده از بستر اینترنت، شبکه‌های اجتماعی و خبرگزاری‌های معاند و جهت‌دار عملی شدند. تا جایی که مسئولان قضایی و امنیتی، پرونده برخی از شبکه‌های اجتماعی مانند فیسبوک را بستند و بسیاری از سایت‌های فیلتر یا توقیف شده بعد از انتخابات ۱۳۸۸ حتی با عادی شدن شرایط نیز رفع فیلتر نشدند.

این تجربه نشان داد که در صورتی که یک سایت، شبکه اجتماعی یا بخشی از محتوای اینترنت به امنیت ملی کشورمان آسیبی وارد کند، برخوردی جدی و از جنس امنیتی با آن انجام می‌گیرد. طبق فرموده معمار کبیر انقلاب امام خمینی (ره) حفظ نظام واجب واجبات است؛ پس اگر اینترنت امنیت ملی و نظام جمهوری اسلامی را تهدید کند، باید برخوردی امنیتی با آن صورت گیرد.



مسئولیت با کیست و مسئولان چه می‌گویند؟

نظارت بر کیفیت ارائه خدمات اینترنت در کشور بر عهده سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی است که گاهی از آن با نام مختصر رگولاتوری یاد می‌شود. رگولاتوری موظف است کیفیت اینترنت در ساعات مختلف روز بررسی کند و در مورد کاهش کمیت و کیفیت خدمات اینترنت، ISPها را زیر نظر داشته باشد. مشترکان نیز باید شکایات خود را به این سازمان ارائه کنند. اگر چه در عرف این اتفاق نمی‌افتد و کاربران پس از روبرو شدن با قطعی یا اختلال اینترنت، به ISP زنگ می‌زنند و در بیشتر مواقع نیز با عبارت «مشکل سراسری است» روبرو می‌شوند. در تمام این مدت رگولاتوری به مشکلی که سراسری به نظر می‌رسد، عکس‌العملی نشان نداده است. این سکوت طولانی می‌تواند این شبهه را به وجود آورد که رگولاتوری، ادعاهای رسانه‌ای و موضوع سراسری بودن مشکل را تلویحا تأیید می‌کند.

یکی از مقامات شورای عالی فضای مجازی، یکی از مسئولان مرتبط با این حوزه بوده است که به‌طورمستقیم ارتباط وضعیت اینترنت با انتخابات را تکذیب کرده است. به نقل از تسنیم، معاون تنظیم مقررات مرکز ملی فضای مجازی گفت: «کاهش سرعت اینترنت در آستانه انتخابات توهم ذهنی افراد مغرض است». وی افزود: «به هیچ عنوان کاهش پهنای باندی برای اختلال در تبادلات اطلاعاتی نداشته‌ایم و این توهم ذهنی یک مشت افرادی است که می‌خواهند در سلامت انتخابات شبهه ایجاد کنند. هر چهار سال و نزدیک انتخابات شاهد چنین رویدادهایی هستیم که مشخص است از کجا نشأت می‌گیرد اما به این موضوعات بی‌پایه نباید اتکا کرد».

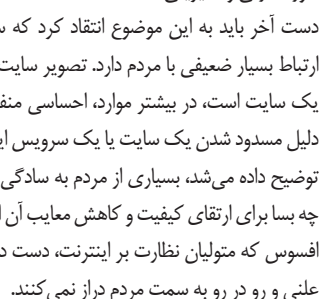
رئیس سازمان فناوری اطلاعات و معاون وزیر اطلاعات، مسئول دیگری است که ارتباط اینترنت و انتخابات را تکذیب کرده است. به نقل از ایسنا حکیم جوادی گفت: «در بررسی سرعت اینترنت لازم است پارامترهای مختلفی بررسی شود و باید توجه داشت در گذشته هم گاه در ارائه سرویس‌ها و خدمات، مشکلاتی از طرف ارائه‌کنندگان اینترنت ایجاد می‌شد و اکنون نمی‌توان نزدیک شدن زمان برگزاری انتخابات را علت این موضوع دانست». حال این سوال پیش می‌آید که اگر موضوع به انتخابات مربوط نیست، چرا هیچ یک از مسئولان فنی ذیربط پاسخگوی انبوه کاربران ناراضی اینترنت در ایران نیست؟ سکوت مسئولان حوزه فنی در زیرساخت، مخابرات و ISPها چه معنایی دارد؟ اگر واقعا موضوع ارتباط وضعیت نامطلوب اینترنت با موضوعات انتخاباتی کذب است، پس باید دلیل دیگری داشته باشد. چرا کسی دلیل دیگری برای اختلالات و کندی‌های اینترنت عنوان نمی‌کند؟ بر اساس دستورالعمل رگولاتوری، اگر ثابت شود که کم کاری یا خرابی در هر یک از حوزه‌های ارائه دهنده اینترنت، شرکت مخابرات یا شرکت ارتباطات زیرساخت باعث اختلال یا قطعی اینترنت مشتری شده است، متخلف ملزم به پرداخت جریمه و جبران خسارت‌های مشترک خواهد بود. اگر موضوع امنیتی یا قضایی نیست، چرا متخلفان معرفی نمی‌شوند تا حداقل مردم بدانند باید ماجرا را از چه مجرای پیگیری کنند.

آیا مدیریت بر اینترنت ایران بدون اشکال است؟

مدیریت بر محتوای فضای مجازی امری ضروری است و صد البته برای بقای اینترنت هم که شده است، این چنین نظارتی باید صورت گیرد اما با وجود برنامه‌های کلان نظام در این حوزه و سرمایه‌گذاری‌های فراوان برای بهبود مدیریت بر اینترنت، راه درازی تا رسیدن به یک وضعیت مطلوب باقی مانده است.

گواه این ادعا، فیلتر شدن اشتباهی سایت‌های پر تعداد و در مواردی پرطرفدار است. در یک نمونه پرحاشیه، سیستم مدیریت و فیلترینگ اینترنت ایران در جهت ممانعت از دسترسی به سایت یوتیوب، به اشتباه Gmail را فیلتر کرد. در آن زمان فیلم موهنی در این سایت پخش شده بود و مسلمانان را در سراسر جهان آزرده خاطر نموده بود و به همین دلیل، انجام یک اقدام برای ممانعت از دسترسی به یوتیوب از طرق مختلف، در دستور کار قرار گرفت اما ضعف فنی سیستم فیلترینگ، مشکل تازه‌ای به بار آورد که تا مدت‌ها آثاری منفی به جای گذاشت و نمایی بد از فیلترینگ به جای ماند.

بسیاری از اختلالات اینترنتی در زمان‌های گوناگون نیز به دلیل انجام برخی از امور نظارتی و مدیریتی است. دست آخر باید به این موضوع انتقاد کرد که سیستم نظارت بر اینترنت ایران، ارتباط بسیار ضعیفی با مردم دارد. تصویر سایت پیوندها که نمایانگر فیلتر شدن یک سایت است، در بیشتر موارد، احساسی منفی ایجاد می‌کند حال آن که اگر دلیل مسدود شدن یک سایت یا یک سرویس اینترنتی حداقل در موارد پرطرفدار توضیح داده می‌شد، بسیاری از مردم به سادگی لزوم فیلترینگ را می‌پذیرفتند و چه بسا برای ارتقای کیفیت و کاهش معایب آن از هیچ کمکی دریغ نمی‌کردند اما افسوس که متولیان نظارت بر اینترنت، دست دوستی و همکاری خود را به طور



اگر لازم بود، قطعش کنید!

رگولاتوری در یک مصوبه به صورت تلویحی به این موضوع اشاره کرده است که اگر لازم بود، می‌توان اینترنت را قطع کرد. در این مصوبه، شرایطی ذکر شده است که گر اینترنت قطع بود، ISP جریمه و یا ملزم به پرداخت هزینه‌های مشترک شود. در یکی از بندهای این مصوبه آمده است اگر قطعی اینترنت ناشی از صدور احکام قضایی و یا امنیتی کشور باشد، مدت زمان قطعی از شارژ ماهانه مشترک کسر خواهد شد.

در واقع این مصوبه پیش‌بینی می‌کند با توجه به انبوه تهدیدهایی که علیه کشور ما وجود دارد، این امکان وجود خواهد داشت که بنا بر حکم قضایی و یا امنیتی لازم به قطع اینترنت در بازه‌هایی از زمان باشد. در صورتی که اینترنت با این چنین حکمی قطع شده باشد، ISP موظف است هزینه‌ای برای زمان قطع شده از مشترک دریافت نکند.

لازم نیست قطعش کنید!

بر اساس سند چشم‌انداز ۵ ساله و سند توسعه ۲۰ ساله کشور، ارتقای اینترنت و بسترهای فضای مجازی بخشی از سیاست کلان کشور است. توجه ویژه مقام معظم رهبری به فضای مجازی و تشکیل شورای عالی فضای مجازی، نشان داد که نظام، برنامه مدیریت اینترنت را در پیش گرفته است. فیلتر کردن سایت‌های معاند خارجی و داخلی، نظارت بر محتوای انبوه اینترنتی و رسیدگی به شکایات و درخواست‌های پرتعداد، از اموری است که می‌توان به عنوان نمونه‌هایی اندک از انبوه فعالیت‌های مدیریت محتوای اینترنت به آن‌ها اشاره کرد. بخش قابل توجهی از هزینه‌های فعلی اینترنت در کشور ما برای اقدامات مدیریت محتوای اینترنت مانند فیلترینگ هزینه می‌شود و بدیهی است، سیاست کلی نظام حفظ و بهره‌برداری از اینترنت است.

اینترنت، هزاران فرصت، هزاران تهدید

اگر چه اینترنت یک پدیده غربی است و بسیاری از سیاست‌ها و برنامه‌های کلان آن در سطح جهان به وسیله کشور آمریکا صورت می‌گیرد اما ایران از این امکان به عنوان حق ذاتی خود بهره می‌برد و تلاش دارد با کاهش آسیب‌ها و آفات موجود در آن، به بهره‌برداری از این بستر کاربردی ارتباطی بپردازد. گنادی لیتوینتسف تحلیلگر مسایل رایانه‌ای روس در مورد اینترنت کشور ما تحلیل جالبی دارد که تکرار آن خالی از لطف نیست. وی معتقد است توسعه روزافزون استفاده از اینترنت در ایران و حضور فعال ۸۰ هزار وبلاگ نویس ایرانی در فضای مجازی، پوچ بودن ادعای غرب مبنی بر انزوای بین‌المللی جمهوری اسلامی را نشان می‌دهد.

به نقل از ایرنا، لیتوینتسف در تارنمای خبری روسی «ایران رو» نوشت: «۲۱ سال پیش در ژانویه سال ۱۹۹۲ میلادی ایران به عنوان دومین کشور منطقه به شبکه جهانی اینترنت متصل شد و اولین خط ویژه اینترنتی، جمهوری اسلامی را به دانشگاه وین متصل کرد. بعد از آن رشد چشمگیر اینترنت در سطح کشور شروع شد به گونه‌ای که در سال ۱۹۹۵ دسترسی باز برای همه شهروندان و قبل از همه برای دانشجویان دانشگاه‌های ایران فراهم شد و تا سال ۲۰۰۰ کافی‌نت‌ها در این کشور به اندازه مغازه‌های خواربار فروشی به یک پدیده عادی تبدیل شدند و نرخ رشد تعداد کاربران اینترنت، با وجود قیمت‌های نسبتاً بالای آن، جهشی بود».

وی اضافه کرد: «اگر در سال ۲۰۰۱ به ازای هر ۱۰۰ نفر ایرانی دو تا سه نفر کاربر اینترنت بودند، در سال ۲۰۰۵ این رقم بر طبق آمار اتحادیه بین‌المللی ارتباطات راه دور به هشت نفر و در سال ۲۰۱۲ به ۱۶ نفر رسید. تعداد پایگاه‌های اینترنتی فارسی زبان نیز به اندازه تعداد کاربران ایرانی اینترنت رشد می‌کند، به طوری که حدود ۸۰ هزار نفر ایرانی به طور فعال در وبلاگ‌ها مطلب می‌نویسند و وبلاگ‌های فارسی زبان در اینترنت یکی از بخش‌های فعال را تشکیل می‌دهند».

وی افزود: «این شاخص‌ها از یک سو ادعاهای مبنی بر عقب مانده و منزوی بودن جمهوری اسلامی ایران از جهان معاصر را رد می‌کند و از سوی دیگر نشان می‌دهد که ایران نیز همانند سایر کشورهای جهان همه عرصه‌های زندگی خود را اینترنتی می‌کند و ناگزیر است نسبت به اعمال نظارت بر شبکه جهانی در کشور خود اقدام کند. در این رابطه دو نکته باید مورد تأکید قرار گیرد. نخست این که گرایش به کنترل اینترنت یک گرایش جهانی است. دوم اینکه همه تدابیر در این زمینه به صورت دفاع از اطلاعات خود و امنیت ملی اتخاذ شده و بر خلاف بعضی ادعاها نتیجه «تاریک اندیشی ساختار حکومتی ایران» نیست».

این قانون در غرب به عنوان نقض حق شهروندان برای آزادی اطلاعات و معاشرت به باد انتقاد شدید گرفته می‌شود. ولی این دولت ایران نیست که مبتکر منع بعضی انواع محتویات پایگاه‌های اینترنتی شده است. باید به این واقعیت توجه کرد که نخستین بار افکار عمومی ایالات متحده، معلمان و والدین نگران سلامتی روانی کودکان آمریکایی، ضرورت کنترل محتویات شبکه را مطرح کردند. در سال ۱۹۹۶ کنگره ایالات متحده سندی درباره «موازین اخلاق در ارتباطات» را تهیه کرد که به موجب آن انتشار اطلاعات منفی موازین اخلاق و مواد توهین آمیز در شبکه اینترنت ممنوع شد. هر چند در جریان تصویب در سنا معلوم شد که این سند با متمم اول قانون اساسی ایالات متحده مغایرت دارد و اعتبار آن به حال تعلیق در آمد، با این وجود، کشورهای زیادی در سطح دولتی اصل تصفیه اینترنت را عملیاتی کردند.

تحلیل‌گر روس گفت: «ضمن ارزیابی سختگیری‌های ممیزی ایرانی باید این واقعیت ساده را در نظر گرفت که سیاست مستقل جمهوری اسلامی ایران که رهبران آن از منافع ملی کشور دفاع کرده و نمی‌خواهند زیر بار فریادهای آمریکایی بروند، باعث ناراحتی شدید سیاستمداران آمریکایی شده و آن‌ها را آرام نمی‌گذارد. اهمیت صیانت از ارزش‌ها و اطلاعات یک کشور در شبکه جهانی زمانی آشکارتر می‌شود که بدانیم استراتژیست‌های غرب در عملیات بر هم زدن حق حاکمیت ملی دولت‌ها و رژیم‌های مغضوب، تحریک مناقشات و جنگ‌های داخلی برای سلاح‌های اطلاعاتی نقش دست اول را قابل هستند».

وی تشریح کرد: «در حال حاضر در جمهوری اسلامی ایران منابع اینترنتی ملی شبیه به منابع اینترنت جهانی توسعه می‌یابند؛ به عنوان مثال، پایگاه اینترنتی جدید مهر که با پشتیبانی سازمان صدا و سیما ایجاد می‌شود، باید با یوتیوب رقابت کند و به تازگی سرویس پرطرفدار اشتراک ویدئو موسوم به آپارات در ایران راه اندازی شده است، ضمن اینکه شبکه اجتماعی کلوب به طور وسیعی تبلیغ می‌شود. می‌توان احتمال داد که مهمترین هدف از ساخت این منابع داخلی، کاهش نفوذ فرهنگ غرب به خصوص بر نسل جوان ایران باشد. ولی یک هدف مهم دیگر در این زمینه، تأمین امنیت شبکه‌های رایانه‌ای دولتی در برابر ویروس‌های آمریکایی و اسرائیلی است».

علنی و رو در رو به سمت مردم دراز نمی‌کنند.

یادداشت بازار

کدام تحریم برای منافع چه کسی برداشته شد؟

مهدی غیبی

تاکنون نیز مورد استفاده قرار می‌گرفته و همه تحریم را بی اثر کرده است. تنها تاثیر تحریم‌ها اضافه شدن واسطه‌ها بوده است که این موضوع قیمت‌ها را با افزایش روبه‌رو کرده است. با چنین این معادلات کنار هم متوجه می‌شویم که آمریکایی‌ها بیشتر از آن که نگران ارتباطات ما ایرانی‌ها باشند و بخواهند بخشی از تحریم‌ها را بردارند، به فکر جیب خود هستند. چرا که می‌بینند ما همچنان از ابزار آن‌ها استفاده می‌کنیم بی آن که پول به صورت واقعی به آن‌ها برسد.

از این رو برای جلوگیری ضرر و زیان بیشتر دست به چنین کاری زده‌اند. واقعیت آن است که آمریکا هیچ‌گاه نخواسته است از موضع ضعف وارد موضوع شود و این گونه خواسته است محترمانه دوباره به بازار بزرگ کشور وارد شود. لذا در این برهه زمانی و با استفاده از موقعیت انتخابات خواسته است تا خیلی محترمانه و دلسوزانه اشتباه خود را جبران کند. حال باید دید که مسئولان کشور و مردم با این اقدام چگونه برخورد خواهند کرد.

آیا برای حضور رسمی دفاتر برندهای مطرح در کشور موافقتی صورت خواهد گرفت؟ مردم در تصمیم جدید آمریکا چه مطالبه‌ای را از دولت خواهند داشت؟

به هر روی تاریخ نشان داده است که آن‌ها هیچ‌گاه به فکر منافع ملت ایران نبوده‌اند و اگر قدمی در راستای منافع ما برداشته‌اند یا منافعی در آن وجود داشته و این که بر منافعی افزوده شده است. از این رو نباید برای این لغو تحریم خیلی خوشحالی کرد چرا که هیچ اتفاق شگرفی رخ نداده و نخواهد داد. شاید تنها اتفاق، ارزانی اندک قیمت‌ها باشد که آن‌هم به فعالان بازار و عزمشان بستگی خواهد داشت.

سلام به همه بایتهای عزیز مهم‌ترین خبر این روزهای بازار آئی تی خبر لغو تحریم‌های آمریکا در حوزه ارتباطات است؛ خبری که بیان آن توسط مسئولان آمریکایی را می‌توان سندی دیگر در بی فایده بودن تحریم‌ها بر مردم ایران در دراز مدت دانست.

تحریم برداشته شد. بعد از شنیدن این خبر چه موضوعاتی به ذهن شما می‌رسد. شاید با خود فکر کنید که بازار رو به ارزانی فزاینده‌ای خواهد رفت و وقت خریدن رسیده است؟ شاید با خود بگویید چه بسیار شرکت‌ها که در این بین ضرر می‌کنند؟ شاید هم بی تفاوت باشید و بگویید کدام تحریم؟

همه این موارد در جای خود جواب مناسب دارد اما می‌خواهیم در مورد موضوع آخر کمی صحبت کنیم. کدام تحریم؟ به دور و بر که نگاه می‌کنی یا که به بازار می‌روی می‌بینی اثری از تحریم نیست. واقعا خبری از تحریم نیست و شما هر آن چه که در بازارهای روز دنیا موجود است، در بازار داخلی به راحتی یافت می‌کنید.

پس چرا این همه دم از تحریم زده می‌شود و هر روز این واژه توسط آمریکایی‌ها عنوان می‌شود؟

شاید مفهوم تحریم را بی مغزهای آمریکایی نمی‌دانند. تحریم یعنی آن که به هیچ وجه کالای تحریم شده در مکان تحریم شده یافت نشود اما آیا به واقع این چنین است؟ آن چه که در بازار دیده می‌شود این گونه نیست. در تمام این مدت این فقط آمریکا و شرکت‌هایش بوده‌اند که از تحریم ایران ضرر کرده‌اند چرا که بازار ایران همیشه پر از اجناس به‌روز بوده است و این امر با واسطه رخ می‌داده است. راه‌های بسیاری برای دور زدن این تحریم‌ها وجود داشته است که

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت خسته نباشی. من یک فلش دارم که همه ویندوزها آن را شناسایی می‌کنند اما ویندوز ۸ آن را شناسایی نمی‌کند. روی نسخه‌ها و سیستم‌های مختلفی هم امتحان کردم اما فایده‌ای نداشت. روشی وجود دارد که بتوانم دوباره از آن در ویندوز ۸ استفاده کنم؟ با تشکر

دوست عزیز روی یک برخی از سخت‌افزارهای چینی، سازگاری آن با سیستم‌عامل‌های مختلف درج شده است که در زمان خرید باید به آن توجه شود اما از آن جا که ویندوز ۸ تازه به بازار آمده است برخی از سخت‌افزارهای قدیمی این سازگاری را با آن ندارند. بهتر است برای رفع مشکل سری به سایت سازنده فلش بزیند.

سلام بایت عزیز. می‌خواستم تلبتی مخصوص اینترنت بخرم. لطفا راهنمایی ام کنید

۰۹۳۷۰۰۰۰۸۳۷

یکی از کاربردهای اصلی تلبت‌ها اینترنت کردن آن است. از این رو همه تلبت‌ها این توانایی را دارند و تلبتی منحصر به این کار وجود ندارد. تنها مشخصاتی که می‌توان برای نیاز شما به آن اشاره کرد که در زمان خرید توجه داشته باشید، آن است که تلبت از پردازنده خوبی برخوردار باشد. آنتن بیسیم آن از نسل جدید یا همان سری N پشتیبانی کند و امکان اتصال از طریق 3G را داشته باشد.

سلام بایت لطفا تفاوت سیستم‌های ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی را شرح بده و این تفاوت عدد ناشی از کدام قطعه رایانه است؟

به طور خلاصه می‌توان گفت یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های استفاده از سیستم‌های ۶۴ بیتی، امکان دسترسی به حافظه‌های موقت (RAM) بیش از ۴ گیگابایت است و مهم‌ترین سیستم‌های ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی دسترسی به حافظه، مدیریت حافظه و ویژگی‌های امنیتی است. و همچنین این تفاوت از پردازنده مورد استفاده سیستم شما ناشی می‌شود.

سیستم هفته

سبک و ارزان



چند شماره ای است که پی در پی لپ‌تاپ را برای شما معرفی کرده‌ایم. برخی از خوانندگان محترم درخواست معرفی سیستم رو میزی را داشتند که این هفته به معرفی یک سیستم رومیزی با قیمت پایین و کارایی مناسب می‌پردازیم. سیستم پیش‌رو برای استفاده در محیط‌های اداری مناسب است و باید از آن به عنوان سیستم‌های متوسط یاد کرد.

پردازنده این سیستم از نسل جدید پردازنده‌های اینتل است که با Ivy Bridge به بازار وارد شده است. مصرف برق کم‌تر، عملکرد بالاتر و افزایش ککپارچگی عملکرد GPU نسبت به پردازنده San-dy Bridge از امتیازات این پردازنده است. با این

توانایی‌ها این پردازنده از قیمت پایینی برخوردار است. از آن جا که بنا بر ارزان بودن این سیستم بوده است از مادربرد ارزان قیمت اما با کارایی مناسب را برای این سیستم در نظر گرفته‌ایم. این مادربرد گرافیک آن بورد است و نیازی به گرافیک جداگانه ندارد. هر چند که وجود شکاف VGA امکان نصب گرافیک را برای شما فراهم آورده است. برای ذخیره‌سازی اطلاعات از هارددیسک ۵۰۰ گیگابایتی استفاده کرده‌ایم. پاور این سیستم را کمی بالاتر از نیاز در نظر گرفته‌ایم تا برای نصب کارت گرافیک آمادگی داشته باشد. در انتخاب دیگر قطعات موضوع قیمت تمام شده برامان مهم بوده است.

۱۱/۲۷۰/۰۰۰ ریال

۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال	Monitor: X.VISION 15.6
۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال	Main Board: ASRock H61M-V
۱/۵۷۰/۰۰۰ ریال	CPU: Intel Celeron - 2.6GHz - G1610
۶۴۰/۰۰۰ ریال	RAM: 2GB kingMax 1333
----	VGA: O.B.
۱/۷۸۰/۰۰۰ ریال	HDD: 500GB TOSHIBA 16MB
۴۴۰/۰۰۰ ریال	Case: CAPRIS
۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال	Power: GREEN GP 380A-H
۶۵۰/۰۰۰ ریال	ODD: LG 24X Bulk
۲۸۰/۰۰۰ ریال	Key Board: Genius 110 USB
۱۶۰/۰۰۰ ریال	Mouse: Genius XScroll PS2
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

استخدام  
طراح وب  
حرفه‌ای

با حقوق و مزایای عالی  
ارسال رزومه  
حرفه‌ای‌ها به:  
info@afarid.com

برای راهنمایی و مشاوره با ما تماس بگیرید

www.rayanfarmad.ir

۰۵۱۱-۸۴۴۳۴۵۹

LINUX

جهان‌گستر JahanGostar

تولید کننده سیستم‌های حضور و غیاب پرسنلی و کیوسک‌های اطلاع رسانی

۱۵ سال تجربه در ارائه سیستم‌های هوشمند

مشاوره رایگان

۲۴ ساعته گارانتی دستگاه

مشهد-بلوار سجاد-چهارراه بزرگمهر-مجتمع ایران زمین- واحد ۵۰۶  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۶۷۴۱-۴



یادداشت

■ وحید صفایی

## نامزدهایی که کاربر فناوری اطلاعات نیستند

فناوری اطلاعات ایران به روشنی بیانگر این موضوع است که تعریف یک پروژه خاص فناوری اطلاعات در چارچوب دولت در دستور کار نهاد اجرایی کشور نیست، به عنوان مثال دولت موضوع کلان تلفن همراه را در برنامه قرار می‌دهد اما در این موضوع دخالت مستقیمی انجام نمی‌دهد و به جزئیات پروژه مانند نرم‌افزارهای خاص همراه یا سایت‌های خاص کاریابی، بهداشتی و موارد مشابه توجهی نشان نمی‌دهد چرا که انجام این دست اقدامات باید از طریق برون سپاری به بخش خصوصی صورت گیرد و اگر شرایط به سبب قوانین راه گشا فراهم شده باشد، جزئیات به خودی خود و توسط بخش خصوصی به بهترین شکل انجام خواهد شد. نگاه جزئی نگر به حوزه فناوری اطلاعات، آفتی است که فضای ارتباطی ایران به آن دچار است و نامزدهای فعلی ریاست جمهوری نیز عمدتاً در گفته‌های خود این طور نشان داده‌اند که هر یک بنا بر مسئولیتی که در گذشته بر عهده داشته‌اند، به نوعی جزئی نگر در این حوزه دچار شده‌اند. نگرانی صرف در حوزه‌های امنیتی، اخلاقی، فرهنگی، بهداشتی و یا اشتغال، باعث شده است که هر یک از نامزدها به ارائه یک راهکار خاص در حوزه تخصص خود دست بزنند اما فناوری اطلاعات و اینترنت برای هر مشکلی راه‌حلی دارد و حال آن که خود فناوری اطلاعات و اینترنت در کشور ما مشکل دارد و اگر مشکلات عدیده آن رفع شود، بسیاری از مشکلات کشور در حوزه‌های دیگر برطرف خواهد شد. با توجه به عضویت رئیس جمهوری در شورای عالی فضای مجازی، شورای عالی انقلاب فرهنگی، شورای عالی امنیت ملی و بسیاری از نهادهای قانونی دیگر با اختیارات بسیار بالا، کافی است بزرگترین قدرت اجرایی کشور سعی کند راه را با رفع قوانین دست و پا گیر و نامتناسب، برای گسترش فناوری اطلاعات باز کند. اگر بخش خصوصی فضا را برای سرمایه‌گذاری در این بخش مناسب بیاید، برای هر مشکلی در کشور، راهکاری در حوزه فناوری اطلاعات ارائه خواهد کرد.

از آغاز مهلت قانونی نامزدهای ریاست جمهوری برای تبلیغات و ارائه برنامه‌هایشان، هر یک از ۸ نامزد راهکارهای گوناگونی برای حل مشکلات موجود و بهبود نکات قوت کشور ارائه داده است و البته، فضای فناوری اطلاعات و ارتباطات نیز یکی از حوزه‌هایی است که تقریباً همه نامزدهای ریاست جمهوری به طور خاص به آن پرداخته‌اند. با این وجود به جرات می‌توان گفت علی‌رغم این که حداقل دو وزیر سابق پست و تلگراف در میان نامزدها به چشم می‌خورند اما هیچ یک از آن‌ها برنامه‌ای دقیق که واقعا با مشکلات فعلی ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور ارتباط داشته باشد، ارائه نداده است. تنها زمانی که نمایندگان نامزدها در حوزه فناوری نظرات خود را بیان کردند، این طور به نظر می‌رسید که شاید برای اولین بار در رسانه ملی، آگاهان حوزه فناوری اطلاعات به بیان مشکلات واقعی این حوزه پرداختند اما هیچ یک از نامزدهای ریاست جمهوری، حتی به همان نکاتی که نمایندگانشان بر آن‌ها تاکید داشتند، اشاره چندانی نکرد. در مقابل نامزدها بیشتر به ارائه راهکارهای ابتدایی در مقیاس‌های کوچک مانند نرم‌افزارهای خاص بیمه و سلامت دست زدند و برخی نیز اعلام کردند که شورای عالی فضای مجازی یا شورای عالی انقلاب فرهنگی را در جهت بهبود فضای مجازی و اینترنت فعال‌تر خواهند کرد! بی‌شک هم‌اکنون نیز شورای عالی فضای مجازی مشغول به کار است و اگر هم رئیس جمهور آینده هیچ اقدامی در این زمینه انجام ندهد، این شورا به کار خود ادامه خواهد داد و نیازی به دستور رئیس جمهور آینده ندارد. به جرات هیچ یک از نامزدهای ریاست جمهوری به سبب بار سنگین مسئولیت‌ها، کاربر جدی و دائمی فناوری اطلاعات نیست و همین موضوع سبب شده است که بیشتر آن‌ها به بیان راهکارهای خرد با توسعه دولتی فناوری اطلاعات دست بزنند. حال آن که گاهی هر چند کوتاه به سابقه

CPU

INTEL 3.2 i5-3470/6MB	۶/۹۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.0 i5-3330/6MB	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 3.3 AM3 1.5MB	۲/۱۰۰/۰۰۰ ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱/۶۲۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.8 G2010/3MB	۲/۰۳۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS GT210 1GB DDR3 64bit	۲۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
XFx GT620 2GB DDR3 64bit	۲/۳۵۰/۰۰۰ ریال
XFx ATI 6450 2GB D3 64bit	۱/۸۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA GT210 1GB DDR3 64bit	۳۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA H61MA-D2V	۳/۳۲۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-A	۱/۷۲۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61M-DPS/M	۱/۷۲۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61H2	۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال
ELITE A780LM-M2	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۳۰/۰۰۰ ریال
PASCAL 350W	۷۸۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱/۰۱۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 585 B	۳/۱۵۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB kingston DDR2 800	۹۸۰/۰۰۰ ریال
2GB Apacer 1333	۷۰۰/۰۰۰ ریال
2GB kingMax 1333	۷۲۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

NoteBook

ACER AS E1 571G	۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS X54C-S0395	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO IdeaPad S300	۱۵/۸۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO Think Pad E530	۲۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS K55VD-SX192	۲۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

پشتیبانی از میزان رم مورد نظر شما را دارا باشد. اما این که با افزایش میزان رم بتوان کاستی سرعت دیگر قطعات را برطرف کرد امری اشتباه است چرا که سرعت سیستم مجموعی از سرعت قطعات است که در نهایت یک سرعت یکپارچه را به کاربر می‌دهد. با این توضیح باید همه قطعات به یک میزان ارتقاء داشته باشند تا سرعت کلی سیستم نیز افزایش پیدا کند. **سیستم خود را ۴ سال پیش خریدم و اخیراً ویندوز ۷ نصب کردم. مودم Dial Up را نمی‌شناسد و نرم‌افزار درایور آن هم در CD مودم نیست. در اینترنت هم جست‌وجو کردم موفق نشدم پیدا کنم. لطفا راهنمایی ام کنید.** ۰۹۱۵۰۰۰۰۳۰۷

برخی از قطعات به دلیل قدمت بالا دیگر توسط سیستم‌عامل‌های امروز قابل شناسایی نیست. از این رو در قسمت شناسایی خودکار سیستم‌عامل نیز فایل‌های مربوطه قرار داده نمی‌شود. اگر در سایت شرکت سازنده نیز درایوری برای این منظور نیافتاید بهتر است نسبت به تعویض این قطعه اقدام کنید.

**سلام بابت دی‌وی‌دی رایتر سیستم من به راحتی سی‌دی‌ها را باز می‌کند ولی نمی‌تواند دی‌وی‌دی‌ها را باز کند. می‌خواستم بدانم مشکل از کجاست؟** ۰۹۱۵۰۰۰۰۱۳۲

در این موارد توصیه ما آن است که میزان دقت لنز درایور را افزایش دهید و این امر نیز به تجربه کافی نیاز دارد. لذا به تعمیرگاه مراجعه کنید. با این کار تا مدتی می‌توانید از درایو استفاده کنید. کم کم باید به فکر یک دستگاه جدید باشید. **میزان افزایش رم در یک سیستم چه قدر است؟ آیا می‌توان با افزایش میزان رم سرعت سیستم را افزایش داد؟** ۰۹۳۷۰۰۰۰۲۹۷

افزایش رم به مادربورد بر می‌گردد. یعنی باید دید که مادربورد تا چه میزان می‌تواند از رم پشتیبانی کند که این اطلاعات در دفترچه مادربورد و سایت شرکت سازنده درج شده است. همچنین افزایش میزان رم باید با سیستم‌عامل نیز هم خوانی داشته باشد. یعنی سیستم‌عامل نیز امکان

## آکادمی تخصصی IT گستره دانش

### به روزترین دوره مهندسی شبکه

MCSA + MCSA + MCSA  
(Win8) (Server 2008) (Server 2012)

نام دوره	مراحل دوره	روز و ساعت	تاریخ دوره	طول دوره
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	۱۷ آذر ۲۰۱۳	پنجشنبه - سه شنبه ۱۳۹۲/۰۴/۰۲	۲۲ ساعت (۴ ماه)
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	۱۷ آذر ۲۰۱۳	شنبه - دوشنبه ۱۳۹۲/۰۴/۰۱	۲۲ ساعت (۴ ماه)
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	۱۳ آذر ۱۳	پنجشنبه - پنجشنبه ۱۳۹۲/۰۴/۱۲	۲۲ ساعت (۳.۵ ماه)
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	۱۷ آذر ۲۰۱۳	پنجشنبه - پنجشنبه ۱۳۹۲/۰۴/۰۱	۲۲ ساعت (۴ ماه)

## گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره‌ها در سایت [www.gditac.net](http://www.gditac.net) مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶  
کیش: میدان سنایی، برج IT، واحد B9 ۰۷۶۴-۴۴۵۵۲۳۳

اسپیکر میکروولب  
۷۲۹۷۳۹۷

جهت درج آگهی در  
بایرنته  
پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید  
۰۵۱۱۷۳۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

**پرسش از شما پاسخ از ما**

**لطفا توضیح دهید که چگونه می توانم فایل های خود را از ویندوز ۷ به ویندوز ۸ انتقال دهم؟**

۰۹۱۵۰۰۰۵۵۴۸

شما می توانید با انتقال فایل ها با استفاده از ابزار Windows Easy Transfer این کار را انجام دهید.

این برنامه بعد از تهیه اطلاعات لازم در سیستم قدیمی، آن ها را در یک فایل و با فرمت MIG ذخیره می کند که شما می توانید با انتقال این فایل از طریق کابل شبکه، هارد دیسک اکسترنال و یا فلش درایو به رایانه جدید تنظیمات و فایل ها را منتقل کنید. به عبارت دیگر، شما باید از اطلاعات در رایانه قدیمی Backup تهیه کنید و سپس فایل پشتیبان را در سیستم جدید بازیابی کنید.

**لطفا روش پشتیبان گیری از اطلاعات موجود در سیستم قدیمی با سیستم عامل ویندوز ۷ و انتقال به رایانه جدید با سیستم عامل ویندوز ۸ را توضیح دهید.**

۰۹۳۶۰۰۰۹۸۷۱

ابتدا از طریق کادر جست و جوی منوی Start عبارت Windows Easy Transfer را تایپ کرده و Enter را فشار دهید. بعد از باز شدن برنامه، روی دکمه Next کلیک کنید. سپس در مرحله بعد شما باید مشخص کنید که از چه راهی می خواهید تنظیمات و فایل ها را انتقال دهید.

در مرحله بعد شما باید گزینه This is My Old Computer را انتخاب کنید. این گزینه بیانگر این است که شما می خواهید از اطلاعات این سیستم نسخه پشتیبان تهیه کنید و در یک سیستم دیگر با سیستم عامل جدید آن را بازیابی کنید. این مرحله کمی طول می کشد و زمان نیاز دارد و باید در آن اطلاعات تمام حساب های کاربری شما اسکن شود.

بعد از پایان عملیات اسکن، روی دکمه Next کلیک کنید. سپس زیر حساب کاربری مورد نظر خود روی گزینه Customize کلیک کنید تا جزئیات آن نمایش داده شوند. در این لحظه شما باید اطلاعاتی را که می خواهید از آن ها نسخه پشتیبان تهیه شود، انتخاب کنید.

در مرحله بعد از شما خواسته می شود تا یک رمز عبور برای فایل Backup انتخاب کنید. بعد از وارد کردن رمز عبور روی دکمه Save کلیک کنید تا فایل پشتیبان با پسوند MIG ساخته شود.

حال شما نسخه پشتیبان را در اختیار دارید و باید آن را در ویندوز ۸ بازیابی کنید. برای انجام این کار درست شبیه ویندوز ۷ شما باید برنامه Windows Easy Transfer را اجرا کنید.

بعد از باز شدن ویزارد Windows Easy Transfer شما باید نحوه انتقال فایل ها و تنظیمات را مشخص کنید. در مرحله بعد، شما باید گزینه This is My New Computer را انتخاب کنید.

توجه داشته باشید که شما هارد دیسک اکسترنال یا فلش درایو یا هر وسیله انتقال دیگر به سیستم متصل باشد. سپس فایل پشتیبان را انتخاب کرده و در نهایت با کلیک روی دکمه Transfer فایل ها، تنظیمات و پروفایل های کاربری را به رایانه جدید انتقال دهید.

به این ترتیب شما می توانید بدون نیاز به برنامه خاصی فایل های خود را از سیستم قدیمی به سیستم جدید منتقل کنید.

**لطفا نحوه فعال کردن Remote Desktop را در ویندوز ۷ و ۸ توضیح دهید.**

۰۹۳۸۰۰۰۹۸۲۳

Remote Desktop یا همان RDP اولین بار در ویندوز XP به کاربران ویندوز معرفی شد. شما می توانید با استفاده از ریموت دسکتاپ، رایانه دیگری را از راه دور کنترل کنید.

اگر شما می خواهید ابزار ریموت دسکتاپ را در ویندوز ۷ و ویندوز ۸ مورد استفاده قرار دهید ابتدا باید آن را فعال کنید. لازم به ذکر است که مراحل گفته شده در ویندوز ۷ و ویندوز ۸ هیچ تفاوتی با هم ندارند.

عبارت SystemPropertiesRemote.exe را در Run تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. بعد از باز شدن کادر محاوره ای System Properties و در زبانه Remote، تیک گزینه زیر را بزنید و روی OK کلیک کنید:

Allow remote connections to this computer

حالا شما باید آدرس IP سیستم را به دست آورید.

پنجره Run را باز کرده و عبارت cmd را تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید. بعد از باز شدن پنجره Command Prompt دستور ipconfig را تایپ کنید. با استفاده از این دستور شما می توانید آدرس IP رایانه را به دست آورید.

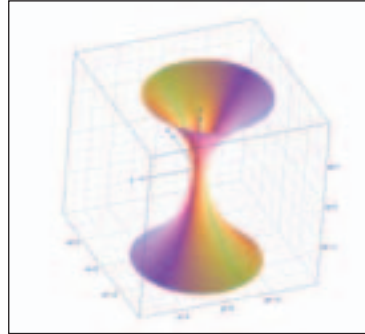
تا این جا مراحل گفته شده باید روی رایانه مقصد یا همان سیستمی که قصد دارید از راه دور کنترل کنید، انجام شود.

حال به سیستم مبدأ بروید و در پنجره Run عبارت mstsc را تایپ کنید. بعد از باز شدن پنجره Remote Desktop Connection آدرس IP سیستم مقصد را وارد کرده و روی دکمه Connect کلیک کنید تا به رایانه مورد نظر متصل شوید.

ساره چرکزی

**IT در اجتماع**

گلسمایهیان



با پیشرفت روز افزونی که در دنیای نرم افزار وجود دارد، شرکت های مختلف تولیدکننده برای هر رشته نرم افزارهای اختصاصی و مورد نیاز آن را طراحی کرده اند. برخی از این برنامه ها علاوه بر جنبه کاربردی، جنبه آموزشی هم دارند و از طرف دیگر ابزاری آموزشی برای دانش آموزان و دانشجویان به شمار می روند.

در این بین غول نرم افزاری دنیا یعنی شرکت مایکروسافت نرم افزاری با نام Microsoft Math را عرضه کرده است که ابزاری بسیار مناسب و در عین حال قدرتمند در زمینه محاسبات ریاضی به شمار می رود.

در این نرم افزار علاوه بر محاسبات ساده ریاضیات می توان بسیاری از معادلات سنگین و بسیار سخت را با صرف کمترین زمان ممکن و در چشم به هم زدنی محاسبه نمود. این ابزار قدرتمند که بیشتر در زمینه آموزشی کاربرد دارد با استفاده از ابزارهای متعدد توانایی محاسبات و حل معادلات سنگین شیمی، فیزیک، جبر و هندسه را نیز دارد. Microsoft Math توانایی حل انتگرال ها را نیز دارد اما نکته ای که بیشتر اهمیت دارد این است که می تواند انتگرال ها را با رسم شکل و متحنی های دو بعدی و سه بعدی به دست آورد و به این ترتیب کار را برای کاربران بسیار راحت تر خواهد کرد.

البته این رسم اشکال و تصاویر تنها به انتگرال ها ختم نمی شود بلکه کاربر می تواند برای هر یک از فرمول ها که توانایی رسم شکل در آن وجود داشته باشد، اشکال هندسی رسم کند.

این نرم افزار پوشش بسیار جامعی به مباحث حساب، جبر و هندسه داده است. محیط کاربری این نرم افزار ساده طراحی شده است تا کاربر در هنگام کار با آن دچار سردرگمی نشود. در محیط اصلی این برنامه هم امکاناتی برای ترسیم شکل های هندسی، وارد کردن فرمان و کلیک فرمول های ریاضی و همچنین قسمتی برای اطلاعات جبری قرار گرفته است. در محیط ظاهری این نرم افزار امکاناتی برای بررسی های

**ریاضیات را با مایکروسافت تجربه کنید**

تحلیلی و ترسیمی وجود دارد. شاید بتوان گفت که از مهم ترین توانایی های این برنامه کاربردی این است که این امکان در اختیار کاربر قرار داده شده است که ابزارهای خاصی را که مورد نظرش است و در ابزارهای موجود در منوی نرم افزار وجود ندارد، طراحی کند و آن ها را به ابزارهای موجود در نرم افزار اضافه کند؛ به گونه ای که می توان گفت محیط این برنامه باز بوده و محدودیتی را برای کاربران ندارد.

این نرم افزار در مقایسه با دیگر نرم افزارها از نظر توانایی و امکاناتی که در اختیار کاربران جهت رسم، گرافیک و وسیع بودن محدوده عملکرد قرار می دهد بسیار قدرتمند عمل کرده و همه معلمان و دانش آموزان می توانند از این نظر به آن اطمینان کامل داشته باشند. ضمناً این نرم افزار می تواند تعدادی از معادلات را با ارائه فرمول محاسبه نماید. نکته دیگر این ابزار حجم پائین آن نسبت به ابزارهای رقیب است. پشتیبانی از نسخه های ویندوز ایکس پی به بالا هم از دیگر ویژگی های این برنامه است و به راحتی روی نسخه های جدید ویندوز قابل نصب می باشد. شما می توانید این نرم افزار را از نشانی <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=15702>

دانلود کرده و به راحتی محاسبات خود را از طریق آن انجام دهید.

**آشنایی با انواع اسکنرها**

**ورود تصاویر و اسناد به دنیای مجازی**



اسکنرها که در انواع ظاهری متعددی طراحی و تولید می شوند به دلیل امکان حمل و نقل، کاربرد فراوانی دارند و بسیاری از کاربران به استفاده از آن روی آورده اند. باتری های قابل شارژ و امکان اتصال به رایانه با استفاده از پورت USB از جمله ویژگی هایی است که کار با اسکنرهای جیبی را ساده کرده است. یک نمونه از این نوع اسکنرها، به نام اسکنرهای قلمی شناخته می شود که کاربر می تواند با کشیدن آن روی یک خط از متون سند کاغذی خود، آن را اسکن کند. بد نیست این نکته را نیز بدانید که در سال های اخیر و با افزایش دامنه کاربران تبلت ها و تلفن های آندرویدی، نرم افزارهای کاربردی متعددی طراحی و ارائه شده است که بسیاری از نیازهای کاربران از جمله نیاز به اسکن اسناد کاغذی را رفع کرده است. در حال حاضر نرم افزارهای کاربردی متعددی وجود دارد که به کاربر امکان می دهد تا با استفاده از دوربین موجود در تبلت و یا تلفن همراه خود از آن به عنوان یک اسکنر با کیفیت استفاده و نسخه الکترونیکی اسناد کاغذی خود را تهیه کند. شاید در ظاهر این کار مشابه عکاسی با دوربین های دیجیتالی باشد اما امکاناتی در این نرم افزارها تعبیه شده است که این تصویربرداری را به اسکن اسناد شبیه می سازد. البته در برخی از مدل های تبلت های امروزی این امکان اسکن کمی برجسته تر شده و به عنوان یکی از ویژگی های کاربردی آن از نظر سخت افزاری مورد توجه قرار گرفته است.

به دلیل ابعاد کوچک و کیفیت بالای انتقال تصاویر طرفداران بسیاری دارد، این گونه عمل می کند که پس از قرار دادن سند کاغذی روی صفحه شیشه ای اسکنر، لامپ های نوری تعبیه شده در داخل اسکنر به حرکت در می آید و از این سند کاغذی تصویربرداری می کند. در نوع دیگر این اسکنرها تفاوتی وجود دارد و آن این است که به جای حرکت لامپ ها، اسناد هستند که روی نوار مغناطیسی قرار می گیرند و از مقابل لامپ های اسکنر عبور می کنند اما تفاوت نوع دیگر اسکنرها که به اسکنرهای صنعتی شناخته می شوند بیش از سایر موارد در ابعاد آن هاست. البته نمی توان بالا بودن کیفیت انتقال تصاویر در این نوع اسکنرها را نیز نادیده گرفت.

**چند کاره ها و اسکنرهای جیبی**

در کنار این موضوع بد نیست به این نکته نیز اشاره کنیم که با ارائه ابزارهای چند کاره، امروزه ابزارهایی در بازار وجود دارد که علاوه بر اسکن، توانایی های دیگری همچون ارسال فکس و کیپی را نیز برای کاربر انجام می دهد. هر چند که افزایش تعداد زمینه های کاربرد یک وسیله الکترونیکی در کاهش میزان کیفیت آن نیز موثر است اما باید گفت این کاهش کیفیت برای کاربران چندان قابل تشخیص نیست و می توان استفاده از این ابزارهای چندکاره را پیشنهاد مناسبی برای انجام کارهای شخصی و اداری دانست. نمونه دیگری از اسکنرها که امروزه بازار مناسبی را برای خود دست و پا کرده است اسکنرهای جیبی است. این

مصطفی عبدالهی

**مبتدیان**

یکی دیگر از ابزارهای جانبی قابل استفاده در رایانه که تصمیم گرفتیم در این شماره درباره آن با شما مخاطبان گرمای صحبت کنیم اسکنر است. اگر به خاطر داشته باشید در هفته های گذشته اشاره کوتاهی به نحوه عملکرد اسکنرها داشتیم و این هفته بیشتر درباره آن صحبت خواهیم کرد. این وسیله الکترونیکی که برای انتقال اسناد و تصاویر کاغذی به فضای مجازی مورد استفاده قرار می گیرد از جمله ابزار پر کاربردی است که امروزه در بسیاری از ادارات و سازمان های دولتی نیز طرفدار پیدا کرده است. علت آن هم این است که طی چند سال گذشته سازمان هایی همچون ثبت احوال و ثبت اسناد و املاک مکلف شده اند تا تمامی اسناد کاغذی خود را به اسناد الکترونیکی تبدیل کنند. در این هفته سعی می کنیم تا اطلاعاتی را درباره انواع اسکنرهای طراحی شده به شما عزیزان ارائه کنیم.

**تعریف اسکنر**

همان طور که گفته شد اسکنرها ابزاری هستند که برای تبدیل اسناد کاغذی به اسناد الکترونیکی استفاده می شود. در اصطلاحات فنی اسکنرها در دسته ابزارهای الکترونیکی ورودی در رایانه قرار می گیرد. در توضیح بیشتر این مطلب باید گفت که اسکنرها همانند صفحه کلید و ماوس وظیفه ارسال اطلاعات به رایانه را بر عهده دارند و در مقابل ابزاری مانند چاپگر به عنوان ابزار خروجی شناخته می شوند. البته در این میان ابزاری مانند سی دی رام به عنوان ابزار ورودی-خروجی کاربرد دارد اما اگر بخواهیم انواع اسکنرها را بررسی کنیم می توان آن ها را در گروه های رومیزی و صنعتی و همچنین دستی و خودکار دسته بندی کرد.

**اسکنرهای رومیزی و صنعتی**

اسکنرهای رومیزی که معمولاً برای استفاده خانگی و یا در محیط های اداری مورد استفاده قرار می گیرد ظاهری مستطیل شکل و مسطح دارد. ارتفاع کم اسکنرها نیز ظاهر آن را نسبت به سایر ابزار رایانه ای متفاوت کرده است. البته این نوع اسکنر نیز در دو گروه دسته بندی می شود. یک نوع از اسکنرهای رومیزی که



نرم افزار همراه

به تدریج و با پایان یافتن امتحانات دانشجویان و دانش آموزان بازار مسافرت و گشت و گذار در شهرها داغ شده است و البته بعد از ظهرها پس از یک روز گرم تابستانی قدم زدن در خیابان های شهر دل چسب است.

به همین دلیل این هفته تصمیم گرفتیم که بهترین نرم افزار در خصوص نقشه ترافیکی شهر مشهد را به شما مشاهدی های عزیز و زائران گرمی این شهر معرفی کنیم.

این نرم افزار حتی از نقشه های ترافیکی پایتخت ایران نیز حرفه ای تر است و مطمئن باشید که تجربه خوبی را با این نرم افزار خواهید داشت.

نرم افزار نقشه ترافیک و حمل و نقل مشهد به سفارش سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری مشهد و توسط شرکت سازه های اطلاعاتی رازمان و با هدف راهنمایی شهروندان، زائران و گردشگران در مسیر سفرهای درون شهری و اطلاع رسانی پیرامون وضعیت جاری ترافیک سطح شهر برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است.

توجه داشته باشید که تمامی اطلاعات ترافیکی این برنامه به طور مستقیم از سنسورهای ترافیکی موجود در تقاطع ها و خیابان ها دریافت و پس از انجام پردازش های لازم در مرکز کنترل ترافیک مشهد، از طریق شبکه اینترنت و سرور مرکز، روی لایه های

نقشه ترافیکی قرار می گیرد. این نقشه دارای لایه های اطلاعاتی مختلفی است که در صورت تغییرات در این لایه ها و یا اضافه شدن اطلاعات با پیغام به کاربر، درخواست به روز رسانی می دهد.

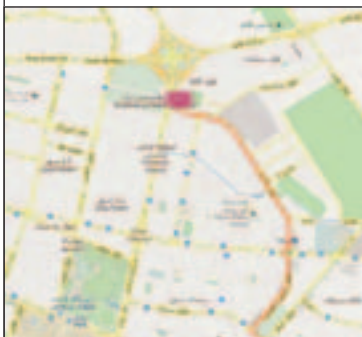
وضعیت ترافیک شهری در این برنامه به صورت آنلاین قابل دریافت است و ترافیک موقعیت های مکانی مختلف با سه وضعیت روان، نیمه سنگین و سنگین مشخص می شود.

همچنین شما می توانید از تصاویر دوربین های ترافیکی نصب شده در مکان های مختلف شهر استفاده کنید و آخرین تصویر گرفته شده از دوربین مربوطه را دریافت کنید.

اگر می خواهید نزدیک ترین و بهترین مسیر به سمت مقصدتان را پیدا کنید فقط کافی است مبدا و مقصدتان را روی نقشه مشخص کنید تا برنامه مسیریابی هوشمند، مسیر پیشنهادی خود و راه های رسیدن به مقصد که شامل مسافت معرفی شماره خط اتوبوس، مترو و میزان مسافت برای پیاده روی می شود را به شما اعلام کند. این اعلام مسیر هم روی نقشه مشخص می شود و هم مو به مو برای شما نمایش داده می شود.

شرکت سازنده اعلام کرده که در آینده و در به روز رسانی بعدی برنامه، امکاناتی نظیر اطلاعات دقیق و آنلاین در مورد موقعیت و ظرفیت پارکینگ ها و

مرکز کنترل ترافیک مشهد



مسیرها و ایستگاه های دورچرخه سواری به نرم افزار افزوده می شود و امکان مسیریابی هوشمند نیز ارتقا می یابد. همچنین لایه های مکانی بیشتری به نقشه ترافیکی شهر مشهد اضافه می شود. برای دریافت این برنامه می توانید از نشانی زیر استفاده کنید.

[http://cdn.yjc.ir/files/fa/news/1391/10/1/647531\\_340.apk](http://cdn.yjc.ir/files/fa/news/1391/10/1/647531_340.apk)

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت من. لطفا در مورد تبلت ویو سونیک توضیح دهید.

۰۹۳۶۰۰۰۱۶۴۵

سلام، بهتر بود مدل این تبلت را نیز ذکر می کردید. ویوسونیک یکی از تولیدکنندگان مطرح نمایشگر در دنیاست. تبلت های ساخت این شرکت عموماً جزو رده میانی بازار بوده و دارای قیمت ارزان و سخت افزار متوسط هستند. از این میان تبلت اندرویدی 10.1 اینچی (VB100a Pro) این شرکت دارای پردازنده ۲ هسته ای و سخت افزار نسبتاً مناسبی است. VB100a Pro قرار نیست یک تبلت فوق العاده باشد چون اول از همه قیمت آن نسبت به بسیاری از تبلت های هم رده اش پایین تر بوده و از سخت افزار متوسطی برخوردار است. با وجود قیمت نسبتاً ارزان، این تبلت، مجهز به نمایشگر LCD IPS، پردازنده ۲ هسته ای، درگاه های متنوع ورودی و خروجی و ۱۶ گیگابایت حافظه ذخیره سازی است. نمایشگر مجهز به یک محافظ شیشه ای مستحکم و یک محافظ پلاستیکی است. ویوسونیک در طراحی این تبلت دقت خاصی به خرج داده و وسیله زیبا و ارگونومیک را از آب درآورده است. ضخامت این تبلت 10.5 میلی متر و ابعاد ۱۷۵ در ۲۵۷ و وزن آن ۶۳۰ گرم است. صفحه نمایش 10.1 اینچ IPS LCD با رزولوشن ۱۲۸۰ در ۸۰۰ پیکسل، نسبت تصویر ۱۶:۱۰ همراه با پردازنده ۲ هسته ای 1.5 گیگاهرتز Amlogic و پردازنده گرافیک Mali-400MP، سیستم عامل اندروید 4.0.4 را پشتیبانی می کند. این تبلت دارای حافظه ذخیره سازی ۱۶ گیگابایت و حافظه رم ۱ گیگابایت DDR3 است. دوربین ۲ مگاپیکسل، باتری ۶۶۰۰ میلی آمپر ساعت و درگاه های USB و HDMI به همراه اسلات میکرو SD نیز از دیگر مشخصات سخت افزاری این تبلت می باشد. سیستم عامل تبلت به صورت Root شده است و همین عامل باعث می شود تا دست کاربر در استفاده از نرم افزارهای روت شده باز باشد و علاوه بر آن امکان اتصال مستقیم انواع حافظه های خارجی همچون هارد دیسک اکسترنال یا حافظه فلش را داشته باشد.

نمایشگرهای IPS به نمایش دقیق و طبیعی رنگها و زاویه دید وسیع مشهور هستند و تبلت ویوسونیک نیز از این نظر خوب عمل می کند و رنگها را دقیق و طبیعی نمایش می دهد و زمانی که از زوایای مختلف به آن نگاه می کنید از کیفیت تصویر کاسته نمی شود. اما عمق رنگ مشکی و حداکثر شدت روشنایی تصویر در این نمایشگر مناسب نیست. به عنوان مثال شدت روشنایی نمایشگر کم است و به سختی می توان از تبلت در محیط های پر نور خارج از خانه استفاده کرد. شدت روشنایی کم نمایشگر، باعث کاهش نسبت کنتراست واقعی تصویر نیز شده است.

داتیس نرم افزارهای جالب و کاربردی را روی تبلت نصب نموده است که از آن دست می توان به نرم افزار مالی airBank، مدیریت فایل، صفحه کلید فارسی، مجموعه KingOffice برای مشاهده و ویرایش اسناد آفیس، ویرایش عکس و چند بازی اشاره نمود. اندروید ۴ به صورت کامل از زبان فارسی پشتیبانی می کند و در تبلت ویوسونیک نیز به راحتی می توانید کلیه قسمت های سیستم عامل شامل منوها و تنظیمات و رابط کاربری را فارسی کنید.

هر چند پردازنده ۲ هسته ای این تبلت از نظر قدرت پردازش در حد و اندازه تبلت های مطرح بازار نیست اما به خوبی با رزولوشن نمایشگر سازگار است و امور مختلف را به راحتی پردازش می کند. باتری این تبلت در وب گردی و زمانی که شبکه وای فای روشن باشد، حدود ۵:۴۵ دقیقه دوام می آورد.

تبلت ها ابزار مناسبی برای عکس برداری و فیلم برداری نیستند. پس دوربین نباید جزو معیارهای مهم انتخاب تبلت باشد. کیفیت صدای این تبلت معمولی است و حجم صدای آن نیز زیاد نیست. نقاط ضعف این تبلت عدم پشتیبانی از سیم کارت و شبکه 3G و عدم وجود سخت افزار GPS و طول عمر باتری نه چندان قوی است.

سلام بایت عزیز. در مورد اکسپریا Z نگرارش بلوتوث آن را توضیح ندادید و نگفتید که امکان اتصال به تلویزیون را دارد یا خیر. در ضمن در مورد کیفیت صفحه نمایش آن نیز دقت کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۳۷۵۹

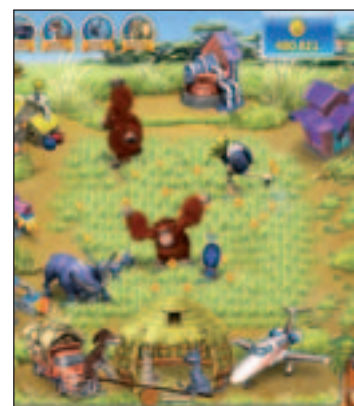
این گوشی دارای ارتباط بلوتوث نسخه ۴ می باشد و قادر است از طریق دو راه ارتباطی WiFi و DLNA با تلویزیون های دارای این فناوری ارتباط برقرار کند. در مورد صفحه نمایش این گوشی باید گفت که نمایش 1080p یا همان Full HD نمایشگر ۵ اینچی Sony Xperia Z قطعاً یکی از مهم ترین نقاط قوت آن می باشد و شما با چگالی نقطه ای 441ppi قادر خواهید بود تا تمامی اجزای تصویر را با کیفیت بالایی مشاهده کنید اما این به معنی بی نقص بودنش نیست. اولین ضعف آن در نگاه کردن از زوایای مختلف نمایان می شود و نکته آزاردهنده تر کنتراست ضعیف نمایشگر در تمییز رنگ های مختلف می باشد. دقت کنید که در بررسی یک گوشی، محصولات قبلی آن شرکت نیز در نظر گرفته می شود و انتظار می رود شرکت سازنده با این تبلیغات وسیع برای یک گوشی قدرتمند و پرچمدار، حداقل نقص های قبلی خود را به خوبی پوشش دهد. در زمینه کنتراست صفحه نمایش هم همین ایراد در مقایسه با محصولات قبلی وارد است.

سلام بایت! گوشی گالکسی مینی دارم. چگونه می توانم برنامه ها را روی SD کارت آن نصب کنم یا برنامه های نصب شده روی حافظه تلفن را به حافظه کمکی انتقال بدهم؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۸۷۴

با استفاده از نرم افزار «a2sd Darktremor» و برنامه های مشابه که اطلاعات بیشتر و روش استفاده از این برنامه ها در انجمن تخصصی موبایلستان موجود است که می توانید به آن جا مراجعه کنید.

بازی همراه



زندگی در مزرعه

تا کنون بازی های زیادی در زمینه بازی های استراتژی منتشر شده است که به سبک کشاورزی و پرورش پرداخته اند. حتماً شما بازی معروف مزرعه داری را می شناسید که نسخه های متعدد آن برای سیستم عامل های اندروید و iOS منتشر شده است. اکنون ما قصد داریم تا نسخه ای دیگر از این بازی جذاب را برای سیستم عامل سیمبین و مشترک برای نسخه های S'3, Anna, Belle و نگارش ۵ به شما معرفی کنیم. نام این بازی استراتژیک پرطرفدار Alawar Farm Frenzy است که شما را در نقش یک مزرعه دار کوچک، وارد بازی می کند؛ مزرعه داری که زندگی در شهر را به زندگی لذت بخش و پر از کار روستا ترجیح

آموزش برنامه نویسی اندروید (قسمت نهم)

که هر کلاس دیگر از آن ارث بری می کند. حال Finish را بنویسید. کدی که به شما نمایش داده می شود، تعریف یک کلاس را در بردارد. خط اول آن نام پکیجی که کلاس در آن باید ساخته شود را تعیین می کند. نام فایل جاوای ساخته شده دقیقاً با نام کلاس یکی است. کد Vehicle را به شکل زیر Edit کنید:

```
package com.uncocoder.course.lessons;...
public class Vehicle ...
public float mPositionX = 0;
public float mPositionY = 0;
public float mPositionZ = 0;...
public int mWeight = 0;
public float mSpeed = 0;...
public Vehicle(float speed, int weight) ...
Log.i("LOG", "Vehicle Created with Speed: " + speed + ", Weight: " + weight);
mSpeed = speed; mWeight = weight; } ...
public void turnOn() ...
Log.i("LOG", "Vehicle Turned On"); } ...
public void turnOff() ...
Log.i("LOG", "Vehicle Turned Off"); } ...
```

در این قسمت قصد داریم با نوشتن یک پروژه کاربردی شی گرای جاوا را در یک برنامه اندرویدی ببینیم. متغیرها، عملگرها، عبارات شرطی، حلقه ها و عبارات انتخاب در زبان جاوا و به همین صورت در اندروید کاملاً شبیه به زبان C است و همین طور خصوصیات یک زبان شی گرا را به همراه دارد. یک فایل جاوا همیشه حاوی یک class یا یک interface است و نمی توان کدهای برنامه نویسی را همان جا نوشت بلکه باید داخل classها نوشته شود. در ابتدای فایل های جاوا نام package که class در آن تعریف شده نوشته می شود. سپس فهرستی از package-ها و کلاس های مورد نیاز این کلاس توسط im-port درخواست می شود. سپس کلاس تعریف شده و با تعریف فیلدها و متدها کلاس تکمیل می شود. روی AndroidCourse/src/com.uncocoder.course.lessons راست کلیک کنید و قسمت New->Class را انتخاب کنید. توجه داشته باشید از این به بعد به عمل فوق می گوئیم که یک کلاس در com.uncocoder.course.lessons ساخته ایم. در پنجره باز شده فقط قسمت Name را پر کنید. برای مثال بنویسید Vehicle. همان طور که می بینید در قسمت Superclass نوشته شده است java.lang.Object این همان کلاسی است

ترفند همراه





بازی کوچک

تا می‌توانید زنده بمانید!



در هفته‌های گذشته راجع به بازی Don't Starve مطالبی ارائه کردیم. در این هفته قصد داریم این بازی را که حجمی نزدیک به ۱۰۰ مگابایت دارد، در اختیار همراهان عزیز بابت قرار دهیم.

Don't Starve یک بازی خلاقانه و پرچالش است و کسانی که دستی در بازی‌های سخت دارند را به مبارزه می‌طلبد.

این عنوان، یک بازی تلاش برای بقا است. قهرمان بازی، از خواب بیدار می‌شود و خود را در میان بیشه‌ای با تنوع موجودات، گیاهان و خطرهای گوناگون می‌یابد. حال او باید برای زنده ماندن تلاش کند.

بازی گیم‌پلی بسیار متنوع و وسیعی دارد و بازیکن می‌تواند تصمیمات بی‌شماری برای زنده ماندن اتخاذ کند! جمع‌آوری هیزم، روشن کردن آتش، پرهیز از گرسنگی کشیدن و فرار از دست دشمنان خطرناک، اولین کارهایی هستند که باید انجام شوند. اندک اندک و با به دست آوردن امکانات بیشتر، باید علم کاراکتر توسعه پیدا کند تا بتواند به توانایی ساخت سرپناه سنگی، کشاورزی، دوخت لباس، تولید سلاح و استفاده از حیوانات دست یابد.

با یافتن ۴ قطعه اسرارآمیز و قرار دادن آن‌ها روی تخته سنگ جادویی، می‌توان از یک بیشه، به بیشه دیگری منتقل شد. نسخه قرار داده شده، جدیدترین به‌روزرسانی بازی است و غارها و محل‌های زیرزمینی را نیز شامل می‌شود. در صورت تمایل این بازی را با حجم ۱۰۰ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://byte3.persiangig.com/DontStarve.zip>

خبر بازی

یک تابستان داغ با Total War: Rome II در راه است

ژنرال‌های رومی، در میدان نبرد

وحید صفایی



دو مفهوم استراتژی نوبتی و تاکتیک بلادرنگ در مجموعه بازی Total War معنای واقعی خود را پیدا کرد و بعدها موفقیت چشم‌گیر این مجموعه باعث خلق بازی‌های بیشتری در این سبک شد. امسال نیز یک نسخه جدید از این مجموعه به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. این بازی Total War: Rome II نام دارد. طرفداران Total War بازی‌های Rome را به خوبی به یاد دارند. این بازی ۹ سال پیش به عرضه عمومی گذاشته شد و تصاویری زیبا از لشکر کشی‌های عظیم روم باستان را به نمایش گذاشت. در آن زمان این بازی از منتقدان امتیاز ۹۱ را کسب کرد. دو عنوان چهارمین و پنجمین بازی برتر طول تاریخ بازی‌های رایانه‌ای از دو مجله PC Gamer و IGN از موفقیت‌های این بازی محسوب می‌شود. در آن سال این بازی از سوی بسیاری از نشریات، مجلات و سایت‌ها به عنوان بهترین بازی سال معرفی شد. به همین دلیل Total War: Rome II یکی از عناوین شگفت‌انگیز سال ۲۰۱۳ برای PC بازیها باشد. Rome II هشتمین نسخه از Total War است اما در عمل این بازی مستقل، ادامه‌ای برای Rome محسوب می‌شود و کم‌تر از نسخه‌های اخیر مانند Shogun II می‌شود.

تقلید خواهد کرد. اگر چه اصول استراتژیکی و تاکتیکی تمام نسخه‌های این بازی، وجوه مشترک فراوانی دارند اما فضای تاریخی بازی بر گیم‌پلی آن تأثیرات زیادی خواهد گذاشت. برای اولین بار در کنار این بازی، رمان‌های Total War نیز منتشر خواهد شد. این احتمال وجود دارد که شکل داستان‌پردازی در این بازی متفاوت از گذشته انجام گیرد. David Gibbins نویسنده سرشناس کانادایی مسئولیت نوشتار رمان‌های Total War را بر عهده گرفته است. بازی گیم‌پلی بسیار وسیع و متنوعی دارد. در آغاز بازی، بازیکن مختار است میان دو سبک حکومت جمهوری یا امپراطوری یکی را انتخاب کند. متناسب با انتخاب بازیکن، امتیازها، توانایی‌ها و ضعف‌های متعددی برای بازیکن تعیین می‌شود. گیم‌پلی بازی در هنگام جنگ، نمایی نزدیک از لشکریان را به نمایش خواهد گذاشت. اگر خاطرتان باشد در Shogun II سازنده بازی هزاران چهره متفاوت برای سربازان طراحی کرده بود، به طوری که اگر به لشکریان خود از نزدیک نگاه می‌کردید، چهره‌ها کاملاً قابل تمایز بودند در نسخه جدید، The Creative Assembly یک یک قدم به جلو پیش رفته و احساسات متفاوتی را برای چهره‌های

متفاوت سربازان طراحی کرده است. متناسب با فرمانی که بازیکن صادر می‌کند، فرماندهان شروع به صحبت با نیروهای تحت فرمان خود خواهند کرد. فرمان عقب‌نشینی، حمله، حفظ موقعیت، دفاع و موارد دیگر می‌تواند چهره سربازان را تغییر دهد. در پیش‌نمایش‌ها، تصاویر سربازانی نشان داده شده است که با مشاهده کشته شدن هم‌زم خود غمگین، وحشت‌زده یا عصبانی هستند. قبل از آغاز حمله، متناسب با شرایط سپاه خودی در مقابل سپاه دشمن، نیروها می‌توانند چهره‌هایی شاد، خندان، با روحیه یا غمگین، ترسیده یا نگران داشته باشند. از این منظر بازی بیش از گذشته چهره زشت از جنگ به نمایش می‌گذارد و به عناصر تشکیل دهنده یک جنگ عظیم که سربازانی کوچک هستند، توجه بیشتری نشان می‌دهد. مثل گذشته نمای کلی جنگ روی یک نقشه قابل مشاهده است و بازیکن در بیشتر مراحل مجبور نیست به صحنه نبرد وارد شده و جزئیات یک جنگ دخالت کند. اگر چه معمولاً می‌توان در نبردهایی که ضعف شدید یا ضعف نسبی نسبت به سپاه دشمن وجود دارد، با ورود به عرصه جنگ تاکتیکی بلادرنگ، یک شکست قطعی را به یک پیروزی یا شکستی قابل تحمل تبدیل کرد و حداقل خسارات بیشتری به دشمنان وارد نمود. مانند گذشته، ژنرال‌ها در بازی نقش بسیار موثری دارند و بازیکن باید همه تلاش خود را به کار گیرد تا ژنرال‌های بهتری را در لشکریان خود در اختیار داشته باشد. برخی از ژنرال‌ها به طور پیش‌فرض در تیم خودی هستند و برخی از آن‌ها پس از تسلیم یا انجام فعالیت‌های دیپلماتیک به لشکریان شما خواهند پیوست. در صورتی که بازیکن استراتژی خوبی نداشته باشد، ممکن است با برخی از ژنرال‌های خوب رو در رو شده و مجبور به حذف آن‌ها شود. این بازی در اوایل شهریور امسال برای اجرا در ویندوز به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

پرسش و پاسخ بازی

■ برای اجرای بازی‌های سنگین رایانه، کارت گرافیک‌های nVidia عملکرد بهتری دارند یا AMD؟

۰۹۳۶۰۰۰۷۵۷۲

■ پردازنده‌های Intel برای اجرای بازی‌ها مناسب‌ترند یا AMD؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۵۵۱

در پاسخ به این دو سوال باید بگوییم هر یک از این برندها، محصولات در رده‌های مختلف دارند و محصولات خوب این برندها قطعاً توانایی کافی برای اجرای بهترین بازی‌های روز را دارند اما مقایسه کلی دو برند به این شکل کار درستی نیست. بهترین راه این است که شما مبلغی را که قصد دارید برای خرید قطعه‌ای مانند کارت گرافیک یا پردازنده هزینه کنید، تعیین نموده و سپس محصولات AMD در مقایسه با رقبای خود از آن‌ها بزرگ‌ترند و به همین دلیل شاید در هنگام هزینه مبلغی خاص (در صورتی که در تخصیص هزینه‌ها محدودیت دارید) بتوان محصول مناسب‌تری در این خانواده یافت یا به عبارت دیگر، با صرف هزینه کم‌تر، رایانه‌ای خرید که توانایی بیشتری داشته باشد اما به طور کلی، در حال حاضر توانمندترین پردازنده‌های جهان از خانواده Intel و قوی‌ترین کارت گرافیک‌های جهان از خانواده nVidia هستند و اگر بدون توجه به هزینه‌ها به دنبال بهترین‌ها هستید، بهتر است از این دو برند خرید نمایید.

■ آیا می‌شود بازی‌های کوچک ویندوز ۷ را در ویندوز ۸ اجرا کرد؟

۰۹۳۵۰۰۰۷۵۲۹

تقریباً تمام برنامه‌های قابل اجرا در ویندوز ۷، در ویندوز ۸ نیز قابل اجرا هستند. در صورتی که یک برنامه ویندوزی در ویندوز ۸ قابل اجرا نبوده، روی فایل اجرای برنامه راست کلیک کرده و از منوی نمایش داده شده، Properties را انتخاب کنید. حال در سربرگ Compatibility گزینه Compatibility Mode را فعال کرده و سیستم‌عاملی قدیمی‌تر مانند ویندوز ۷ را انتخاب کنید. از این به بعد، سیستم‌عامل این برنامه خاص را طوری اجرا می‌کند که گویی در حال اجرا در ویندوز ۷ یا نسخه‌ای قدیمی‌تر است.

■ وقتی COD 9 را روی سیستم نصب می‌کنم، در حالی که رایانه‌ام نیازمندی‌های لازم آن را دارد، Fatal Error می‌دهد. مشکل کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۷۰۸۹

اگر خطا در هنگام نصب باشد خرابی دیسک یا نسخه تهیه شده، احتمال اصلی محسوب می‌شود. در صورتی که نصب کامل شده و خطا در هنگام اجرای بازی ظاهر می‌شود به طوری که بازی از ابتدا کاملاً اجرا نشود، ممکن است دیسک، نسخه کرک یا روال نصب با مشکل روبه‌رو باشد. وجود نداشتن نیازمندی‌های نرم‌افزاری مانند DirectX می‌تواند موجب بروز این نوع خطاها شود. در صورتی که در میانه بازی خطا ظاهر می‌شود، به احتمال زیاد بازی به درستی نصب نشده و یا بخشی از فایل‌ها بعد از نصب دچار آسیب شده‌اند. پیش از هر اقدامی اطمینان حاصل کنید که دیسک بازی سالم است.

خبر بازی

Grid 2 عنوانی قابل تحسین در سبک اتومبیلرانی

نه خیلی سخت، نه خیلی آسان



برای به سلامت عبور کردن از آن تدابیر لازم را در نظر خواهید گرفت. به سبب وجود همین سیستم فرار در زمان، بازی فاقد سیستم راهنماست. در بسیاری از بازی‌های اتومبیلرانی این روزها، یک سیستم راهنما وجود دارد که در مورد پیچ‌های تند یا نزدیک شدن موانع خطرناک می‌دهد اما Grid 2 از این سیستم بهره نمی‌گیرد. گرافیک بازی Grid 2 یک نمونه به‌یاد ماندنی از تمام بازی‌هایی است که Codemasters ساخته است. بدون اغراق می‌توان گفت Grid 2 همه نکات مثبت گرافیکی را از بازی‌های خود در Grid 2 جمع کرده است. مناظر وسیع، درون‌ماهای زیبا، تغییرات طبیعی و آب و هوایی کم نظیر و سیستم تحریربپذیری قابل قبول، از ویژگی‌های مثبت این بازی هستند. با توجه به این که اتومبیل‌های این بازی لایسانس شده‌اند، سیستم تحریربپذیری خیلی طبیعی و واقع‌گرایانه نیست اما کنده شدن سپر، در صندوق عقب یا محافظه موتور، کنده شدن درها و فرورفتگی گل‌گیرها، به خوبی از کار در آمده‌اند اما بدیهی است که هیچ وقت نمی‌توانید ماشین‌ها را به معنای واقعی کلمه اوراق کنید. منتقدان بازی در Grid 2 روی خوشی نشان داده‌اند و امتیاز ۸۱ را برای آن در نظر گرفته‌اند. این بازی در ویندوز، PS3 و Xbox 360 قابل اجراست. این بازی برای همه رده‌های سنی مناسب است.

ژاپن پشت سر خواهید گذاشت. هر یک از سزیمین‌ها، شامل مسابقات منحصر به فرد و کلاس‌های متفاوت مسابقاتی است. اتومبیل‌های کلاسیک، اتومبیل‌های مدرن آخرین مدل، مینی‌ماشین‌ها و غول‌های فرمول یک، بخش‌های مختلف این مسابقات هستند. در کنار تنوع کلاس‌های مسابقاتی، ژانرهای مختلفی نیز طراحی شده‌اند. Drift، مسابقات استقامت، مسابقات سرعت و عبور از موانع، ژانرهای مسابقاتی محبوب این بازی هستند. در این بخش باید گفت که Codemasters در Grid 2 یک خانه تکانی داشته است. بخش‌های زائد و خسته‌کننده از نسخه قبلی حذف شده و چند مسابقه جدید و هیجان‌انگیز به آن اضافه شده است. این مسابقات در مراحل معدودی شامل چالش‌هایی است که احتمالاً هر کسی را به دردرس خواهد انداخت. پیچ‌های تند، موانع غیر منظره و رقبای سرسخت، می‌توانند در یک آن باعث شوند یک کل مسابقه طولانی را در آخرین لحظات ببازید. این جاست که Codemasters امکان بازگشت به زمان گذشته را برای بازیکنان فراهم کرده است. با فشردن یک دکمه، زمان به صورت معکوس حرکت می‌کند. هنگامی که به نقطه‌ای ایمن و خوشایند رسیدید، با فشردن همان دکمه بازی به صورت معمولی ادامه پیدا می‌کند. با این تفاوت که این بار می‌توانید یک اتفاق خطرناک پیش روی شماست و

در میان سازندگان بازی‌های سبک اتومبیلرانی سال‌های اخیر، Codemasters خوشنام‌ترین و موفق‌ترین محسوب می‌شود. عنوان‌های خوبی مانند مجموعه DIRT Colin McRae Rally F1 دو نسخه از سری NFS و مجموعه Grid از بازی‌های موفق هستند که Codemasters توسعه داده است. جدیدترین بازی از این سازنده خلاق عنوان Grid 2 است. در میان بازی‌های اتومبیلرانی که Codemasters ساخته است، سبک‌های متعددی به چشم می‌خورد. F1 با نگاه به مسابقات فرمول یک، سخت‌ترین سبک رانندگی را پیش روی بازیکنان قرار می‌دهد و DIRT رانندگی را در هر سطحی از AAA گرفته تا مسابقات بی‌قانون خیابانی، به شکلی آسان به نمایش می‌گذارد. در مقابل Grid یک عنوان با سطح میانی محسوب می‌شود. ایده سازنده در ساخت Grid این است که رانندگی نه خیلی سخت باشد و نه خیلی آسان. F1 فقط حرفه‌ای‌ها را به مبارزه می‌طلبد و در واقع جایی برای آماتورها ندارد و DIRT برای حرفه‌ای‌ها آسان‌تر از آن است که از تجربه‌های لذت‌بخش در مقابل Grid یک عنوان همه پسند است و با ۵ سطح سختی متفاوت، می‌تواند مانند آب خوردن آسان یا یک چالش وحشتناک باشد. Codemasters برای خلق این بازی، یک سیستم جدید برای هدایت ماشین طراحی کرده است که TrueFeel نام دارد. TrueFeel مانند F1 مولفه‌های بسیاری را مدنظر قرار می‌دهد. لغزدگی جاده میزان زبری لاستیک‌ها، وضعیت آب و هوا، زاویه پیچ‌ها و سرعت، عوامل تأثیرگذار بر هدایت اتومبیل هستند اما تأثیرات این عوامل آن قدر ناچیز است که فقط در مسابقاتی که حرفه‌ای‌ها با هم می‌دهند، اثر خود را نشان می‌دهد. وقتی چند بازیکن آماتور با هم مسابقه می‌دهند، کسی به صدم ثانیه و شکستن رکورد فکر نمی‌کند اما در مقابل سیستم تورنومنت آنلاین بازی، حرفه‌ای‌ها را مقابل هم قرار می‌دهد و این جا است که صدم‌های ثانیه اهمیت خواهند داشت. Grid 2 تنوع گیم‌پلی بسیار بالایی دارد. در بخش یک نفره، مسابقاتی را در نقاط مختلف جهان مانند آمریکا، فرانسه و



همراه باشما

در مورد لپ تاپ lenovo Z500 توضیح دهید.

- ۰۹۳۷۰۰۰۳۱۸۹ سلام بابت عزیز. می خواهم گوشی Nokia N9 بخرم. لطفا در مورد مزایا و معایب راهنمایی ام کن.
- ۰۹۱۵۰۰۰۸۹۱۱ سلام. لطفا از بازی های جاوا هم صحبت کنید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۵۶۹ سلام بابت. اگر فهرست قیمت ها را به روز کنی، عالی می شود! درباره xbox ONE هم یک مطلب بنویس. ممنون
- ۰۹۳۵۰۰۰۶۵۵۷ سلام. می خواستم طریقه نصب کانکشن ADSL را در ویندوز XP و Seven را آموزش دهید.
- ۰۹۱۰۰۰۰۱۴۶۶ سلام بابت. می خواهم یک پلی استیشن ۲ بخرم. لطفا نکاتی درباره خرید آن توضیح دهید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۷۱۲ سلام بابت. لطفا گوشی Sony Xperia P را معرفی و معایب آن را ذکر کنید. با تشکر از هفته نامه عالیتان.
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۱۶۷ سلام بابت. می خواستم بگویم که اگر که ممکن هست قسمت بازی های روز را بیشتر کنید.
- ۰۹۳۷۰۰۰۱۵۲۱ سلام بابت. چه طوری؟ لطفا قویترین آنتی ویروس را معرفی کن. معذرت می خواهم که این وقت شب مزاحمت می شوم!
- ۰۹۳۵۰۰۰۷۴۱۵ سلام بابتی خوب داری پیشرفت می کنی! به تو تبریک می گویم.
- ۰۹۱۰۰۰۰۰۰۴۱ سلام می خواستم یک تبلت خوب برایم معرفی کنید و اگر ممکن است مدل آن را هم معرفی کنید. با تشکر
- ۰۹۱۵۰۰۰۰۴۲۱۶ درود بر شما. اگر می توانید هر هفته یک برنامه کاربردی را معرفی کنید. ممنون
- ۰۹۱۵۰۰۰۰۹۳۵۲ لطفا یک ستون اختصاص بدهید به اپلیکیشن های کاربردی مترو و ویندوز ۸. با تشکر
- ۰۹۱۵۰۰۰۰۴۹۰ سلام چند سایت خوب برای Nokia 5233 از دانلود نرم افزار و بازی بدون Zip معرفی کنید. ممنون
- ۰۹۳۷۰۰۰۰۷۶۳ سلام. لطفا در مورد گوشی های تبلت ایرانی اطلاعاتی بدهید. با تشکر
- ۰۹۱۵۰۰۰۰۴۴۰۳ بابت جان لطفا درباره ویندوز فون و نگارش های آن توضیح دهید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۰۷۴۴۳ اگر دلتون خوستا مطلبی هم راجع به روباتیک بنویسید!
- ۰۹۳۸۰۰۰۱۳۷۷ سلام بابت عزیز. هفته نامه شما در اردیبل پیدا نمی شود. ما که دوست داریم چه کار کنیم؟
- ۰۹۱۴۰۰۰۲۱۹۵

جدول شماره ۲۷۴

جدول

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
											1
											2
											3
											4
											5
											6
											7
											8
											9
											10
											11

رمز جدول ۲۷۴ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید (۶ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۸ عمودی) - (۴ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۱۰ عمودی) (۱۰ افقی و ۶ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۷۳: سی دی پلیر (CD Player)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قیسل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

روشی ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

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

افقی:

۱- یکی از ارکان جنگ های آینده (صفحه ۵) - نام روستایی که از طرف پیامبر به حضرت فاطمه داده شد ۲- از نت های موسیقی - مال یا پولی که به زور گرفته شود - حیلگر ۳- از بین بردن سایت های اینترنتی - نام یکی از ماه های میلادی (صفحه ۵) - شما در زبان انگلیسی ۴- از انواع نان - رخسار و چهره - از اشکال هندسی فضایی ۵- آزاد - نام شهری مرزی در استان کردستان ۶- منطقی بین صفر و یک (صفحه ۳) - از سخت افزارها ۷- از صفات خدا که به معنای یکتا است - معادل ۳۶۵ روز است ۸- ناتوان و رنجور و ضعیف - لطیفه و فکاهی - آماده و فراهم ۹- کلمه ای که در هنگام حسرت گفته می شود - از شرکت های خارجی (صفحه ۳) - فلج و بی جس ۱۰- از شهرهای کشور آلمان - پستنداری میان چته که بومی آمریکای شمالی است و رنگ بدن آن سیاه و سفید است ۱۱- محبوب ترین نسخه مرورگر IE (صفحه ۵) - از رشته های مرتبط با آی تی (صفحه ۳)

عمودی:

۱- خاموش بودن چراغ ID - پدر منطق فازی (صفحه ۳) ۲- از سایت های اینترنتی - با خبر و مطلع ۳- میدان نبرد - مجسمه سنگی که به جای خدا پرستش شود ۴- از کلید های صفحه کلید - از اسامی دختر و به معنای دارای ارزش و مقام شاهانه است - مکمل مرد است ۵- اهلی و دست آموز - در اصطلاح ادبیات به جدا کردن حروف و اعراب یک کلمه گفته می شود ۶- نجاری می کند! - خجالتی ۷- انسان آهنی - خالص ۸- از فلزات - واحد سطح معادل ۱۰۰ متر مربع - پایتخت روسیه ۹- از پستانداران آبی - از دروس شیرین ریاضی (صفحه ۱۲) - شبکه ۱۰- از اشکال هندسی - طایفه و قبیله ۱۱- نام یکی از مرورگرها (صفحه ۵) - از انواع منطق (صفحه ۳)

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۲۷۲

مجید فخری مشهد

یاسر سعادت نژاد تربت حیدریه

حل جدول شماره ۲۷۳

۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						
C	D	P	L	A						

**آموزش تخصصی روترهای میکروتیک**  
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مکان: تهران، دانشجوایان و کارشناسان شبکه  
مدرس: محسن نوبختی، مهندس حامد قاسمی مدرس رسمی میکروتیک

مركز آري دوره ها و سيمينارها  
حضرت آيت الله العظمى خاينى اصفهانی، ايران

**با بهترینها حاضر باشید**

نرم افزار تحت ویندوز رایگان  
فروش (۵ خط) ۷۶۶۰۴۸۸ - ۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی)  
www.namapardaz.com

**دوربین مدار بسته گیت فروشگاهی اعلام سرعت**

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۳۷۳۶

تایتان الکترونیک

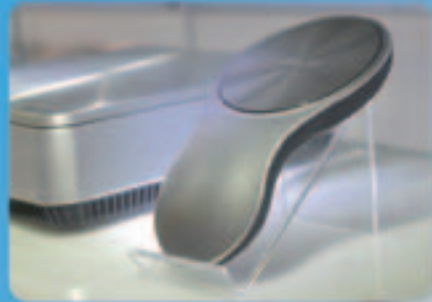


هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان  
مدیرمسئول روزنامه خراسان:  
کوروش شجاعی  
سرمدیر روزنامه خراسان:  
محمدسعید احدیان  
دبیر هفته نامه بایت:  
سید سعید طباطبائی  
مدیر اجرایی:  
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک  
۲۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com  
نشانی  
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)  
دفتر مرکزی روزنامه خراسان  
ضمیمه بایت



### موش لمسی!

شرکت ایسوس به تازگی ماوسی با ساختار ویژه برای کاربران ویندوز ۸ به بازار عرضه داشته است. این محصول که Vivomouse نام دارد اولین ماوسی است که Touchpad جزو ساختار آن می‌باشد. کنترل آن به صورت Full Gesture بوده و Scroll آن با دو انگشت کار می‌کند. برای زوم کافی است فشار کوچکی به آن وارد کنید این ماوس که به شکل یک ماساژور دستی طراحی شده است، در واقع علاوه بر این که یک عدد ماوس لیزری به کاربران عرضه می‌کند، یک عدد صفحه لمسی چند عملکردی در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد.



### تنها با ۴ عملکرد

در حالی که بسیاری از تولیدکنندگان موبایل به دنبال تولید محصولاتی با عملکردهای بی‌شمار هستند ولی برخی از شرکت‌های سازنده تلفن همراه نیز بر این باورند که ساخت محصولی با عملکرد کم برای استفاده بسیاری از کاربران راحت‌تر و کاربردی‌تر است.  
از این جهت طراحی به نام Sankap Sinha گوشی موبایلی را ارائه داده است که تنها ۴ عملکرد ساده دارد. این محصول که از قسمت وسط امکان چرخش و حرکت به طرفین را دارد، تنها مجهز به دوربین، پخش موسیقی، مکالمه و Fitness Tracker می‌باشد.  
امکان اجرای هر یک از آن‌ها با چرخش گوشی به بالا و پایین و یا به طرفین میسر است.



### کوچک‌های پرانرژی

Mowayduino Mini Robot نام این روبات‌های کوچک است که می‌توانند در عین کوچکی کارهای بسیاری را برای کاربر خود انجام دهند. هدف از ساخت آن آموزش روباتیک به افراد مختلف است چرا که محصول فوق امکان برنامه‌ریزی ساده را داشته و برای این منظور طراحی شده است.  
این روبات‌های کوچک مجهز به ۴ عدد سنسور جهت تشخیص امواج مادون قرمز هستند. به علاوه مجهز به میکروفون و فناوری WiFi نیز می‌باشد. نکته جالب این که کاربر می‌تواند آن را با گوشی خود که مجهز به سیستم عامل آندروید یا iOS می‌باشد، هدایت کند.



### ذخیره در ذره‌بین

اگر ذره‌بینی داشته باشید که علاوه بر بزرگ کردن اجسام بتواند فایل‌های دیجیتالی شما را نیز برایتان حمل کند، مطمئناً بسیار جالب خواهد بود.  
Magnifier USB Flash Drive وسیله‌ای است که هر دو کار را برای شما انجام می‌دهد. این محصول که اندازه آن ۳۴ × ۱۵ × ۸۳ میلی‌متر می‌باشد، ۱۲ گرم وزن داشته و در قسمت انتهایی آن حافظه فلش با ظرفیت‌های ۲، ۴، ۸، ۱۶ و ۳۲ گیگابایت تعبیه شده است.  
شما به راحتی می‌توانید آن را از ذره‌بین جدا کرده و به رایانه متصل کنید. این حافظه فلش با مزه با ظرفیت ۲ گیگابایت فقط ۱۵ دلار قیمت دارد.

### میائبر بزنید!

شرکت معروف TomTom که تا کنون جی‌پی‌اس‌های پیشرفته و متعددی تولید کرده است، این بار اقدام به تولید نوعی از جی‌پی‌اس نموده که مطمئناً مورد توجه بسیاری از رانندگان قرار خواهد گرفت. این محصول علاوه بر این که مسیر مورد نظر کاربر را به او نشان داده و در طول مسیر او را راهنمایی می‌کند، راه‌های میانبر و نزدیک‌تر را نیز به او نشان می‌دهد.  
در واقع زمان رسیدن به مکان مورد نظر را از مسیرهای مختلف روی مانی‌تور دستگاه نشان می‌دهد. این امکان ویژه و جالب محصول فوق را متفاوت و منحصر به فرد می‌کند.

### خواننده هشدار دهنده

در نگاه اول این ساعت زنگ‌دار ما را به یاد ساعت‌های قدیمی می‌اندازد که روزی روی طاقچه هر اتاقی وجود داشت.  
حالا با الهام از همان ساعت‌ها نوعی اسپیکر جالب طراحی شده است که Wkkr Speaker نام دارد.  
البته شما می‌توانید با صدای زنگ آن هم بیدار شوید. کافی است آن را به موبایل خود متصل کرده و موبایل را برای زمان مورد نظر تنظیم کنید.  
این بلند گو صدای بسیار قوی و با کیفیت ایجاد می‌کند و به انواع وسایل دیجیتالی متصل می‌شود.

