

خراسان

# بازار فناوری

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۵۳ | چهارشنبه ۶ دی ۱۳۹۱ |

## همه چیز در مورد تابلت ها



۱۴

حملات رعد آسا در آسمانها

۱۲

همیشه مدیر باشید

۴

جستوجویی در خط زندگی

یادداشت

سعید طباطبائی

خدا برخی مسئولانمان را حفظ کند

مهدی اخوان بهابادی شنبه گذشته در مصاحبه‌ای با ایسنا تقریباً از تمامی مسایل چالش برانگیز فناوری اطلاعات در ایران صحبت کرد و حرف‌های فوق‌العاده هیجان‌انگیزی را بر زبان آورد. صحبت‌هایی که کاربران این حوزه سالیان سال منتظر شنیدنشان از زبان یک مسئول رده بالا بودند و این بار اخوان بهابادی تمامی آن‌ها را با ذکر جزئیات بر زبان آورد. گذشته از این که این حرف‌ها به چه میزان شور و شعف در بنده ایجاد کرد، این که دبیر شورای عالی فضای مجازی، عالی‌رتبه‌ترین شورای تشکیل شده پس از انقلاب دارد این حرف‌ها را به زبان می‌آورد شغفی دو چندان را ایجاد کرد.

مهدی اخوان بهابادی را بسیاری به عنوان یکی از نخبگان کشور که رتبه یک کنکور را از آن خود کرده بود، می‌شناسند که طی سال‌های اخیر پله‌های ترقی را یکی پس از دیگری طی کرده است. اخوان از آذرماه ۱۳۸۸ فعالیت‌های اجرایی خود را به عنوان معاون آموزش، پژوهش و امور بین‌الملل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات آغاز کرد و دی‌ماه همان سال به سرپرستی بزرگ‌ترین مرکز تحقیقاتی کشور (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) و سپس در اردیبهشت‌ماه ۸۹ به سمت قائم مقامی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در شورای عالی فضای مجازی منصوب شد اما پیشرفت‌های او به همین جا محدود نشده و او سال گذشته در قالب حکمی از سوی مقام معظم رهبری به عنوان یکی از اعضای شورای عالی فضای مجازی شناخته شد. اکنون مدتی است اخوان به عنوان دبیر این شورا و رئیس مرکز ملی فضای مجازی مشغول فعالیت است.

وی از اینترنت ملی گفت که اشتباه است و کلاً چنین چیزی وجود خارجی ندارد و از وظیفه شورای عالی فضای مجازی در گسترش باند پهن در کشور، کاهش سایت‌های فیلتر شده، توضیح جزئیاتی از برخی اتفاقات ناخوشایند در عرصه فناوری اطلاعات ایران و این که جست‌وجوگر بومی درست است نه ملی و آن هم الزاماً نباید توسط متخصصان ایرانی طراحی شود، مرکز ملی فضای مجازی پیوست، چرا پهنای باند اینترنت در ایران رشد نکرده و از همه مهم‌تر از تاثیر «مقامات بالا» در عرصه فناوری اطلاعات کشور سخن به میان آورد. صراحت و منطقی که سالیان سال بود در گفتار مسئولان این عرصه دیده نمی‌شد از زبان دبیر شورای عالی فضای مجازی یعنی یکی از بلند پایه‌ترین مدیران این عرصه حلاوتی دو چندان دارد.

وی در خصوص سوالی مبنی بر قطع سرویس جی میل گفت: «زمانی که بدون اطلاع قبلی جی‌میل در داخل کشور قطع می‌شود به همان اندازه که مردم عصبانی می‌شوند ما هم عصبانی می‌شویم و وقتی پیگیری می‌کنیم با همان جمله همیشگی مواجه می‌شویم و همین مسئولان می‌گویند از بالا گفته‌اند. می‌رویم با بالا صحبت می‌کنیم می‌گویند ما کی گفتیم؟ ما گفتیم فیلمی که توهین به حضرت رسول (ص) کرده صحیح نیست بگذارید داخل کشور پخش شود. این چه ربطی به ای‌میل دارد؟ بعد می‌پرسم چرا ایمیل را قطع کردید توجیهاتی می‌آورند و مثلاً می‌گویند ما از نظر فنی توانایی نداشتیم تفکیک کنیم همه را قطع کردیم و در نهایت به رده‌های پایین که می‌رسیم می‌بینیم یک کارشناس است که می‌نشیند و درباره موضوعات شخصاً تصمیم‌گیری می‌کند و بعد هم که از او می‌پرسم می‌گوید بالا. در این میان بالا هم خوشبختانه معلوم نیست و هیچ وقت کسی بازخواست نمی‌شود که بگوید آن بالایی که به او گفته چه کسی بوده و کجا بوده است؟ اما حالا خوشبختانه با راه‌اندازی شورای عالی فضای مجازی دیگر به بالا هم دسترسی خواهیم داشت.»

باورتان می‌شود این حرف‌های یکی از تاثیرگذارترین مسئولان عرصه فناوری اطلاعات در کشور باشد؟ خدا این چنین مسئولانی را برای کشور نگه دارد.

چون یک‌هفته از این روزهای عرصه فناوری اطلاعات ایران آن قدر در مصاحبه اخیرش روشنفکرانه سخن رانده است که بعضی جاها به مانند نطق‌های انتخاباتی همه را بد دانسته و هر چه تا به امروز بوده و اجرا شده را غیر کارشناسانه خوانده و به طور تلویحی خود و شورا را به عنوان ناجی فناوری اطلاعات کشور معرفی کرده است. بهابادی بعد از آن اساسنامه بلند بالا که برای مرکز ملی فضای مجازی به تصویب رساند همه گفتند به آن امپراتوری بهابادی، آن قدر این اساسنامه مفصل بود که بسیاری حذف وزیر و جمع کردن دم و دستگاه وزارت آی‌سی‌تی را پس‌لرزه‌های این مصوبه می‌دانستند. در ادامه به بخشی از مصاحبه مفصل آقای بهابادی با ایسنا در باره موضوعات مختلف حوزه آی‌تی کشور می‌پردازیم.

شاه کلید خدمات باند پهن

بحث شروع به کار خدمات باند پهن در داخل کشور به عنوان شاه‌کلید ما خواهد بود و این که در داخل کشور خدمات حوزه فناوری اطلاعات را به صورت تصویری، صوتی، متنی در اختیار کاربران قرار دهیم، مقدمه هر تحولی در زمینه فناوری اطلاعات خواهد بود که در این زمینه صدا و سیما، وزارتخانه‌های ارشاد، ارتباطات، دستگاه‌های امنیتی و ارگان‌های دیگر هر یک نظراتی داشته‌اند و این مورد موضوعی بوده که اگر چه طی چندین سال در کشور قفل بود اما شورای عالی فضای مجازی در دی‌ماه امسال اولین پروانه برای فعالیت رسمی در این بخش را واگذار خواهد کرد.

کاهش سایت‌های فیلتر شده در کشور

در زمینه سیاست‌گذاری در این بخش حتماً شورای عالی ورود پیدا خواهد کرد و اخیراً نیز جلسه‌ای در این زمینه داشتیم. این کار گروه برای سیاست‌گذاری و تدوین سیاست‌هایی که در ارتباط با پالایش سایت‌ها وجود دارد، قرار است وارد مرحله بررسی شود و طی هفته‌های آتی پیشنهادات خود را ارائه کند. چرا که در حال حاضر انتقاداتی در زمینه نحوه فیلترینگ وجود دارد که قرار بر آن شده است که این کار گروه به طور تخصصی روی این موضوع کار کند و پیشنهادات خود را ارائه کند.

تغییر نام شبکه ملی اطلاعات

به‌طور قطع ما اسم این شبکه را شبکه ملی اطلاعات نخواهیم گذاشت، چرا که شبکه ملی اطلاعات تکلیفی است که با تفاهم مجلس به برنامه آمده و بر دوش وزارت ارتباطات قرار گرفته است. حال اگر این موضوع به معنای آن باشد که دولت می‌خواهد شبکه ملی ایجاد کند ما مخالف هستیم اما اگر منظور این است که همان بخش خصوصی توسعه پیدا کند و ظرفیت‌های خود را گسترش دهد، منظور ما هم همین است.

بحث شروع به کار خدمات باند پهن در داخل کشور به عنوان شاه‌کلید ماجرا

اینترنت ملی و جست‌وجوگر ملی معنا ندارد

به شخصه با راه‌اندازی ای‌میل یا جست‌وجوگر ملی اعتقادی ندارم شما اگر در دنیا یک نمونه‌ای میل یا جست‌وجوگر ملی پیدا کردید به ما بگویید تا ما دومین آن‌ها باشیم.



می‌پرسم چرا ای‌میل را قطع کردید توجیهاتی می‌آورند و مثلاً می‌گویند ما از نظر فنی توانایی نداشتیم تفکیک کنیم. همه را قطع کردیم و در نهایت به رده‌های پایین که می‌رسیم می‌بینیم یک کارشناس است که می‌نشیند و درباره موضوعات شخصاً تصمیم‌گیری می‌کند و بعد هم که از او می‌پرسم می‌گوید بالا. در این میان بالا هم معلوم نیست و هیچ وقت کسی بازخواست نمی‌شود که بگوید آن بالایی که به او گفته چه کسی بوده و کجا بوده است؟ اما حالا خوشبختانه با راه‌اندازی شورای عالی فضای مجازی دیگر به بالا هم دسترسی خواهیم داشت.

محصولات بومی نه ملی

به شخصه به راه‌اندازی ای‌میل یا جست‌وجوگر ملی اعتقادی ندارم. شما اگر در دنیا یک نمونه ای‌میل یا جست‌وجوگر ملی پیدا کردید به ما بگویید تا ما دومین آن‌ها باشیم. در زمینه اینترنت هم که کلاً خود واژه اینترنت ملی اشتباه است. ما حرف‌هایی مانند آن چه درباره اینترنت ملی مطرح می‌شود و حرف‌های غیر کارشناسی و غیر تخصصی را خیلی جدی فرض نمی‌کنیم.

اینترنت ملی نمی‌شود

قرار نیست چنین شبکه‌ای ایجاد کنیم و من حداقل از جایگاه دبیر شورای عالی می‌گویم که هیچ‌گونه تصمیمی برای ایجاد اینترنت ملی نداریم. آن چه ایجاد می‌شود همان اینترنت است اما تاکنون اینترنت در داخل کشور توسعه پیدا نکرده و کار زیرساختی قوی روی آن صورت نگرفته که ما می‌خواهیم این کار زیرساختی را انجام دهیم.

نقش مسئولان در قطع سرویس‌ها

زمانی که بدون اطلاع قبلی جی‌میل در داخل کشور قطع می‌شود به همان اندازه که مردم عصبانی می‌شوند ما هم عصبانی می‌شویم و وقتی پیگیری می‌کنیم با همان جمله همیشگی مواجه می‌شویم و همین مسئولان می‌گویند از بالا گفته‌اند. می‌رویم با بالا صحبت می‌کنیم می‌گویند ما کی گفتیم؟ ما گفتیم فیلمی که به حضرت رسول (ص) توهین کرده، صحیح نیست بگذارید داخل کشور پخش شود. این چه ربطی به ای‌میل دارد؟ بعد

حجم فیلترینگ کاهش می‌یابد؟

رقم که نمی‌توان گفت اما محتوای ناسالم وجود دارد که متأسفانه بعضاً به آن‌ها دسترسی می‌یابند؛ محتواهایی که از نظر عموم مردم سالم نیستند. از سوی دیگر محتواهای سالم متعددی هم وجود دارد که دسترسی به آن‌ها امکان ندارد. ما حتماً به فیلترینگ در داخل کشور نیاز داریم و به هیچ عنوان این گونه نیست که بخواهیم ادعا کنیم کلاً فیلتر را بر خواهیم داشت. در تمام دنیا هم بحث فیلترینگ اعمال می‌شود اما باید اصول آن به نحوی ترسیم شده باشد که تنها محتوایی که به جامعه ضرر می‌زند، محدود شود اما اکنون شما با بسیاری از سایت‌ها مواجهید که دهها یا صدها صفحه مختلف دارند و مثلاً در یکی از این صفحات یک محتوای نامناسب قرار گرفته و به دنبال آن همه صفحات و کل سایت فیلتر شده است.

مهدی غیبی

- Wireless
- ADSL2+
- Print Servers
- IP Cameras
- Switches
- Power over Ethernet

# تجهیزات شبکه TP-LINK®

## با گارانتی اصلی فرادانش

چاره سکه طلا

با خرید محصولات تی‌پی‌لینک در فرقه‌کشی جوایز ماهیانه فرادانش شرکت نمایید.

TL-WN823N  
300Mbps Mini Wireless N USB Adapter

TL-WR1043ND  
Ultimate Wireless N Gigabit Router

www.efstelecom.com

نمایندگی های رسمی در مشهد:

شرکت ساران

تلفن: ۷۲۲۲۶۰۰ - ۷۲۹۲۴۰۰

www.SaranIT.com

یاس کامپیوتر

تلفن: (۰۵۳) ۷۲۹۱۰۰۰

## | یادداشت |

■ گلسا ماهیان

## اینترنت صاحب نمی‌خواهد

این که شبکه جهانی اینترنت امروزه به عنوان یک قدرت و رسانه برتر با اختلاف سطح بسیاری نسبت به دیگر رسانه‌ها، رسانه برتر شناخته می‌شود، یک موضوع غیر قابل انکار است.

این روزها همه برای برقراری ارتباطات به آسانی از اینترنت استفاده می‌کنند و همین که این ابزار قدرتمند در دست سازمان یا دولت خاصی نیست باعث شده که کاربران اینترنتی به نوعی خیالی آسوده داشته باشند. زیرا دیگر لازم نیست که نگران این موضوع باشند که در صورت به وجود آمدن اختلافات در میان کشورها و دولت‌های مختلف این امکان وجود دارد که دسترسی آن‌ها هم به یک‌باره به این رسانه حیاتی قطع شود.

به تازگی برخی از سازمان‌ها و کشورها سعی کرده‌اند که به نوعی وارد این فاز شوند که این ابزار را به یک سازمان خاص وابسته کنند. از جمله این سازمان‌ها می‌توان به اتحادیه جهانی مخابرات یا همان ITU اشاره کرد اما "وینتون سرف" که همه او را به عنوان پدر اینترنت می‌شناسند، انتقاد بسیار صریحی از نحوه عملکرد این سازمان انجام داده و اعلام کرده است که اینترنت به هیچ عنوان نیازی به کمک اتحادیه جهانی مخابرات ندارد.

حتما می‌دانید که در هفته گذشته در همین رابطه کنفرانسی در دبیر برگزار شده که از نظر وینتون سرف، بسیار تهدید آمیز و خطرناک بوده است.

پدر اینترنت صریحا اعلام کرده است که اینترنت در دست هیچ دولتی نبوده و نخواهد بود و باید همچنان به همین روند ادامه بدهد و به صورت غیررسمی و مورد توافق کشورها باشد. همچنین او اعلام کرده که ترجیح می‌دهد که اینترنت توسط یک سازمان غیر دولتی هدایت شود و برای این موضوع از سازمان غیر دولتی IETF به عنوان یک مثال خوب نام برده است.

عبارت IETF از ابتدای کلمات Internet Engineering Task Forces گرفته شده است و سازمانی است که تا به حال تعداد زیادی از مسائل و مشکلات و همچنین پروتکل‌های مربوط به فناوری و اینترنت را حل و وضع کرده و هیچ وابستگی هم به هیچ دولتی ندارد.

در این راستا اخبار مختلفی وجود دارد و در بعضی رسانه‌ها دیده شده است که گوگل از مخالفان اصلی طرح کنترل اینترنت توسط دولت‌ها و ITU است و حتی برای این که با پشتوانه محکم‌تری با این موضوع مخالفت کند در وبسایت خود بیش از سه میلیون امضا جمع کرده تا نشان دهد که بیشتر مردم جهان با این تصمیم مخالف هستند.

کشورهایی مانند روسیه و چین قبلا مواضع سختی در مورد آزادی اینترنت داشتند و مخالف سرسخت کنترل اینترنت بودند اما ظاهرا به تازگی مواضع خود را تغییر داده و دیگر به شدت قبل با این موضوع مخالف نیستند زیرا در کنفرانس دبیر پروپوزالی از سوی روسیه، چین، امارات و عربستان تهیه شده بود تا کنترل دولتی بر اینترنت قانونی شود اما در نهایت روسیه از این طرح عقب کشید و همین کار هم باعث شد تا این کنفرانس بدون رسیدن به یک توافقنامه بر سر اینترنت مجبور شود که قیود مربوط به اینترنت را حذف کند و از طرف دیگر نمایندگان آمریکا، انگلیس، کانادا و استرالیا بدون این که امضایی انجام دهند، کنفرانس را ترک کردند تا اتحادیه جهانی مخابرات را با بحران حقوقی مواجه کنند.

خوشبختانه این بار هم این طرح به نتیجه نرسید اما باید دید که تا کی این طرح‌ها مطرح می‌شود و به سرانجام نمی‌رسد.

کنم از مهارتی که در گفت‌وگو با رسانه‌ها و مدیران مختلف دارم، استفاده می‌کنم.

## ■ در زمانی که در گوگل کار می‌کردید، در چه پروژه‌هایی مشارکت داشتید؟

من یکی از مسئولان اصلی پروژه iGoogle بودم و در این پروژه تصمیم داشتیم که به کاربران گوگل این امکان را بدهیم که بتوانند به آسانی از تمامی سرویس‌های گوگلی استفاده کرده و همیشه به آن‌ها دسترسی داشته باشند. همچنین در توسعه پروژه‌های نقشه گوگل و جی‌میل هم تا حدی مشارکت داشتیم.

## ■ مسلما بعد از جدا شدن از گوگل، راه و روش خود را تا حد زیادی تغییر داده‌اید. چه برنامه جدیدی برای یاهو دارید؟

من تلاش می‌کنم که استراتژی‌های جدیدی را برای این شرکت در پیش بگیرم و بیش از هر چیز دوست دارم که طرح‌های کاربردی را در زمینه تلفن همراه و اپلیکیشن‌های همه کاره به اجرا درآورم. ساخت یک محصول خوب و کارآمد از همه چیز مهم‌تر است.

## ■ از نظر شما یک محصول خوب به چه محصولی گفته می‌شود؟

محصول خوب محصولی است که بتواند مشکل کاربران را در قالب یک مسیر درست و آسان حل کرده و به قدری کار کردن با آن برای کاربر آسان و شیرین باشد که او را دلزده نکند.

## ■ چه چشم‌اندازی برای شرکت یاهو در آینده می‌بینید؟ آیا برنامه ویژه‌ای دارید یا همه چیز را به زمان سپرده‌اید؟

من برای هر کاری برنامه‌ریزی دارم و در مورد یاهو هم فکر می‌کنم که یاهو در عرض چند سال آینده به شرکتی تبدیل خواهد شد که چندین محصول خوب و واقعا کاربردی مانند موتور جست‌وجو، ایمیل، برنامه‌های کاربردی در مورد اخبار، اقتصاد، ورزش و حتی بازی‌ها خواهد داشت و قادر است که به خوبی تمامی سرویس‌هایش را گسترش دهد.

## ■ در زمینه تلفن همراه چگونه عمل خواهید کرد؟ برنامه‌تان روی بخش نرم‌افزاری است یا در زمینه سخت‌افزار هم وارد خواهید شد؟

ما وارد بخش سخت‌افزار نخواهیم شد و بیشتر به این فکر هستیم که این امکان وجود داشته باشد که تمام سرویس‌های یاهو به راحتی روی تلفن‌های هوشمند و معمولی در دسترس بوده و هر کاربری بتواند به آسانی آن‌ها را تجربه کند.



خانم مایر جزو ۲۰ کارمند اول گوگل و یکی از بزرگترین سرمایه‌های این شرکت بزرگ اینترنتی به حساب می‌آمده است که اکنون مدیریت یاهو را به عهده دارد

مصاحبه با خانم «ماریسا مایر»، مدیرعامل شرکت یاهو

## تنها زن دره سیلیکون

رده بالای گوگل به حساب می‌آمد و با مدیران اصلی این شرکت یعنی «لری پیج» و «سرگئی برین» در ارتباط مستقیم بود. یاهو پس از این که چند انتخاب اشتباه داشت و مدیران اجرایی‌اش را به نادرستی برگزید، اعلام کرد که دوست دارد با انتخاب مایر یک نقطه شروع مجدد داشته باشد. جالب است بدانید که او تنها زنی است که در فهرست مردانه سیلیکون دیده می‌شود. این فهرست همچنین شامل افراد بزرگ دیگری مانند «جف بزوس» مدیرعامل شرکت آمازون، «مارک زوکربرگ» مدیرعامل فیس‌بوک، «تیم کوک» و «جاناتان آیو» معاون ارشد و مدیرعامل شرکت اپل است. خانم مایر در حال حاضر مدیر تجاری و مدیرعامل شرکت یاهو می‌باشد و جالب است بدانید که او اولین مهندس زنی بوده که گوگل استخدام کرده است. او امیدوار است که بتواند حضور موفق‌تری در یاهو داشته باشد و تا حدودی مشکلات زیادی را که بر سر راه این شرکت قرار دارد، برطرف کند.

سایت hemmaty.com مصاحبه‌ای را با او انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

## ■ تحصیلات شما در چه رشته‌ای است؟

من به هوش مصنوعی علاقه زیادی داشتم و سرانجام هم توانستم در این رشته تحصیل کنم و فارغ‌التحصیل این رشته از دانشگاه استنفورد هستم. اما شاید بیشتر از این که از رشته تحصیلی‌ام استفاده

شرکت یاهو در عرض چند سال اخیر دچار تغییرات زیادی شده است و این تغییرات تا حدی توانسته‌اند که همچنان این شرکت را سرپا نگه دارند. درست است که یاهو دیگر به خوبی روزهایی که کارش را شروع کرد، نیست اما هنوز هم سرویس‌های این شرکت مانند سرویس ایمیل و سرویس بازی و از همه مهم‌تر نرم‌افزار گفت‌وگوی آنلاین این شرکت مورد استفاده کاربران قرار می‌گیرد. در طی چند سال گذشته مدیرعامل این شرکت بارها عوض شده است و در حال حاضر خانم «ماریسا مایر» که یک خانم ۳۷ ساله است، سکان هدایت این شرکت را به دست گرفته است. خانم مایر بیش از ۱۳ سال از عمرش را در شرکت گوگل گذرانده است و پس از این که جابه‌جایی‌های زیادی در شرکت یاهو انجام گرفت، مدیران این شرکت تصمیم گرفتند که این بار فرد معتبری را برای این کار انتخاب کنند زیرا مدیر قبلی که «اسکات تامپسون» بود مشخص شد که در رزومه دکترای خود دستکاری کرده است.

اما خانم مایر جزو ۲۰ کارمند اول گوگل و یکی از بزرگترین سرمایه‌های این شرکت بزرگ اینترنتی به حساب می‌آمده است. او در طول دوره کاری‌اش بیش از ۱۰۰ اقدام مهم و محصول جدید در کارنامه‌اش دارد و در سال ۲۰۱۰ بود که به عنوان معاون رئیس بخش محصولات جست‌وجوی گوگل انتخاب شد و نظارت بر سرویس‌های مکانی و محلی این شرکت را به عهده گرفت. مایر از مدیران و مهندسان تجارت

S.S.ICT


**شرویتیم**  
SHARGH SYSTEM CO.

بیمارستان فوق تخصصی شرق سیستم

اولین مرکز جامع تعمیرات و خدمات پس از فروش

تعمیرات تخصصی

پرینتر لیزری و مانیتور LCD

www.sharghsystem.com

تلفن: ۸۴۸۵۵۴۰

آدرس: مشهد - چهارراه دکترا - جنب قنادی طباطبایی - ساختمان ابن سینا

لینکدونی

تکرار داستان تکراری آلودگی هوا

آخرین وضعیت آلودگی هوای تهران

هر چند مدتی است که کلان شهرهایی مانند مشهد نیز از روزهای آلوده و غلظت بالای آلاینده‌های محیط زیست موجود در جو بی‌بهره نبوده‌اند اما آلودگی هوا داستانی است که بیش از همه شهرها برای تهران و تهرانی‌ها تکرار می‌شود. شاید بد نباشد پایتخت‌نشینان هر روز قبل از خروج از منزل خود به وضعیت آلودگی هوای این شهر نگاهی بیندازند.

air.tehran.ir

کتابخانه کشاورزی

سامانه اطلاع‌رسانی کشاورزی ایران

اگر می‌خواهید اطلاعات دقیقی را درباره انواع محصولات کشاورزی و شرکت‌های تولیدکننده آن‌ها کسب کنید می‌توانید به سایت اطلاع‌رسانی کشاورزی ایران سری بزنید. البته ناگفته نماند در ماجراهای فراز و فرود قیمت‌ها در چند ماه اخیر، به نظر می‌رسد بخش مربوط به ارائه قیمت محصولات کشاورزی این سایت نیز از کار افتاده است.

www.farmers.ir

نیست بر لوح دلم جز الف قامت دوست

پایگاه فرهنگ و ادب فارسی "لوح"

علاقه‌مندان به فرهنگ و ادب فارسی را به بازدید از سایت لوح دعوت می‌کنیم. مطالب ارائه شده در بخش‌های مختلف این سایت می‌تواند برای شما عزیزان جالب و خواندنی باشد. شعر، داستان، طنز، هنرهای تجسمی، تئاتر، موسیقی و دفاع مقدس بخش‌هایی از این سایت را تشکیل می‌دهد.

www.louh.com

پدال خودرو فعال است

محفلی برای خودروبازها

بررسی خودروهای روز جهان و مقایسه آن‌ها با یکدیگر به عنوان یکی از سرگرمی‌های دوست داشتنی برخی از شما عزیزان به شمار می‌آید. سایت پدال نیز می‌تواند همراه خوبی برای این گروه از خوانندگان بایست بوده و اطلاعات تازه‌ای را درباره صنعت خودروسازی جهان در اختیار آن‌ها قرار دهد.

www.pedal.ir

از زاغ تا گوزن

سایت تخصصی حیات وحش ایران

ایران پهناور دارای مناطق مختلف آب و هوایی است و به همین دلیل گونه‌های مختلف زیستی را نیز در خود جای داده است. این شرایط سبب شده است تا بسیاری از گونه‌های حیوانی در جای جای این مرز و بوم رشد کنند. سایت تخصصی حیات وحش ایران اطلاعات جامعی را در این رابطه به شما ارائه می‌کند.

www.persianwildlife.com

قدردان نیستیم!

علی‌رضا مظاهری



اینترنت است. دیگر از نام‌هایی چون فیس‌بوک، iTunes، مارکت‌های مختلف آندروید، خدمات مختلف شرکت‌هایی همچون گوگل، یاهو و شرکت‌های مشابه که از ذات اینترنت درآمد کسب می‌کنند، بگذریم اما حقیقت این است که ما قدر آن را نمی‌دانیم و به هر بهانه سعی در اعمال موانع در راه رشد و گسترش آن داریم. خبر افزایش نرخ پهنای باند متأسفانه خبری است که بدون شک با توجه به مشکلات حال حاضر باعث رشد منفی این فناوری در کشور خواهد شد و این در حالی است که تنها واردکننده پهنای باند، حاضر به کم شدن سود کلان خود به خاطر افزایش نرخ ارز نشده و رضایت به رشد منفی گسترش اینترنت دارد.

گسترش کار در بازارهای جهانی برای مشاغل امروز عاملی است برای رشد و شکوفایی و نمی‌توان شخصی را که اندکی از تجارت آگاهی دارد یافت که با این گفته مخالفتی داشته باشد. یکی از این راه‌های گسترش کسب و درآمد اینترنت است. در جهان امروز شرکت‌های مختلف در سراسر جهان بارها این مسئله را اثبات کرده‌اند. کافی است نگاهی به فروشگاه‌های اینترنتی مانند Alibaba که یک فروشگاه اینترنتی چینی است و بخشی از سهام شرکت یاهو را نیز خریده است و در اختیار دارد، بیندازیم. امثال آن نیز کم نیست و می‌توان از نام‌هایی مانند آمازون، ebay و شرکت‌های دیگر نام برد. این‌ها تنها بخش کوچکی از ظرفیت دنیای

در مسیر زندگی شما چه اتفاقی افتاده است؟ جستجویی در خط زندگی



را برای ورزش اسکی انجام داد. سرویس Path در پاسخ نتایجی را به نمایش درآورد که در بین آن‌ها عنوان‌هایی دیده می‌شد که در نام آن‌ها به صراحت به ورزش اسکی اشاره شده بود اما نتایج هم وجود داشت که در نام آن‌ها هیچ اثری از نام ورزش اسکی وجود نداشت بلکه Path داده‌هایی را به نمایش گذاشت که برای مثال وقایعی را در ورزشگاه‌های اسکی بازگو می‌کرد. یا در رابطه با جستجوی کلمه غروب خورشید، Path تنها نتایجی را برگرداند که در نام آن‌ها به صراحت به غروب خورشید اشاره شده بود بلکه وقایعی را بازگو کرد که در زمان غروب خورشید توسط مورین به ثبت رسیده بود. علاوه بر تمام این موارد امکان جستجوی وقایع در همسایگی کاربر نیز وجود دارد که ممکن است در زمان‌هایی که کاربر به سفر می‌رود مناسب باشد تا وقایع مرتبط با دوستان خود را در آن محل جستجو کند. مورین می‌گوید که Path تاکنون توانسته ۵ میلیون کاربر را عضو شبکه خود کند.

وقایع زندگی به شیوه‌ای ساده و قدرتمند است. این موضوع همان امکانی است که مورین در برنامه‌های خود برای این سرویس در سال گذشته از آن حرف می‌زد و اکنون به واقعیت پیوسته است. ایده امکان یک جستجوی هوشمند شاید چندان خلاقانه به نظر نرسد اما نه تا زمانی که این جستجو، جستجویی در بین محتویات قدیمی کاربران در بین شبکه‌های اجتماعی باشد. البته سرویس‌های مشابهی نیز مانند Memolane و Timehop وجود دارند که پست‌های قدیمی کاربران را به اصطلاح از زیر خاک در می‌آورند. در جستجوی مسیر زندگی، کاربران می‌توانند در بین پست‌های خود در میان شبکه‌های موجود برای موضوعات خاصی مانند دوستان، مکان‌ها، زمان‌های متفاوت سال مانند تولد و یا حتی احساس‌های مختلف جستجو کنند. قدرت موتور جستجوی سرویس Path در عنوان داده‌هایی است که کاربر هیچ‌گاه آن‌ها را تدوین نکرده است. مورین در بین داده‌های خود جستجویی

در هفته‌ای که گذشت سرویس اینترنتی Path در آخرین به‌روزرسانی خود این امکان را در اختیار کاربران قرار داد که بتوانند علاوه بر محتویات دوستان خود در میان محتویاتی که متعلق به خود آن‌هاست، جستجو کنند. یکی از بنیان‌گذاران و مدیرعامل فعلی سرویس Path آقای "دیو مورین" است که آن را سرویسی برای ارائه مسیر زندگی افراد از گذشته تا حال توصیف کرد. او این سرویس را برای کاربرانی می‌داند که قصد دارند تمام تجربه‌های خود را در خط زندگی خود در اختیار داشته باشند. سرویس Path در حقیقت نوعی شبکه اجتماعی است که نه تنها می‌تواند محتویات مورد نیاز را خود تولید کند بلکه می‌تواند از شبکه‌های دیگر اجتماعی نیز محتویات مرتبط با کاربر را جمع‌آوری کند. سپس کاربر می‌تواند خط یا مسیر زندگی خود را در بین مخاطبان خود به اشتراک بگذارد. مورین می‌گوید: "یکی از خواسته‌هایی که تاکنون در میان مخاطبان شبکه‌های اجتماعی پاسخ داده نشده امکان بازگشت به گذشته و جستجو در میان

## بازرگانی کامپیوتر سبز ۸۴ ۵۰۰ ۸۴

اپل استور - نوت بوک - تبلت - مانیتور - پرینتر - دوربین دیجیتال و فیلمبرداری  
گیرنده دیجیتال ایکس ویژن - Wimax - ADSL2

مشخصات فنی تبلت اکستروم:

پردازنده: ۱/۵ گیگاهرتز دو هسته ای \* رم: ۱ گیگ \* حافظه: ۸ گیگ داخلی + ۳۲ گیگ خارجی  
صفحه نمایش لمسی ۷ اینچ LCD Capacitive \* دوربین جلو ۱/۳ مگا پیکسل  
امکانات: WiFi - کارت خوان - وب کم - حسگر شتاب سنچ - USB - HDMI  
پشتیبانی از فایل‌های تصویری: AVI, RM, RI VB, MKV, WMV, MCV, MI 4, MPEG, MPG, FLV, etc  
پشتیبانی از فایل‌های صوتی: MP3, WMA, MP2, OGG, AAC, M4A, MA4, FLAC  
پشتیبانی از کلیه فرمت‌های عکس و کتاب الکترونیک و فایل‌های آفیس  
دارای سیستم عامل Google Android نسخه 4.0 (Ice Cream Sandwich)  
کارکرد باتری در حالت بازی، اینترنت، دیدن فیلم و گوش کردن به موسیقی تا ۵.۵ ساعت  
به همراه یک کیف چرم اورجینال اکستروم  
دارای ۱ سال گارانتی تعویض شرکت آواژنگ  
قابلیت کامل پشتیبانی از زبان فارسی

### فقط ۴۹۹ هزار تومان

آدرس: حاشیه خیابان احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا - طبقه اول واحد ۱  
تلفن تماس: ۸۴۵۰۰۸۴ (۱۰ خط)



**پیشنهاد ویژه**  
**AXPAD**  
cibesabz724@yahoo.com  
همکاران محترم لطفا جهت دریافت قیمت‌ها اد بفرمایید



**3D Games**



**FREE DELIVERY**

پیشنهاد هفته

آرشیو تصویری

فیلم‌های خود را دسته‌بندی کنید

این که بعد از مدتی تعداد فیلم‌های بایگانی شده روی هارد دیسک رایانه شما آن قدر زیاد شود که برای یافتن یکی از آن‌ها دچار مشکل شوید، اتفاقی است که بسیاری از کاربران رایانه و به خصوص علاقه‌مندان به آرشیو فیلم‌ها با آن مواجه شده‌اند. اما حل این مشکل راه‌حل ساده‌ای دارد که استفاده از آن مدیریت بهینه فیلم‌های بایگانی شده را میسر می‌سازد.

شرکت‌های نرم‌افزاری با ارائه نرم‌افزارهای ویژه بایگانی فیلم‌ها به کاربران رایانه این امکان را می‌دهند تا با دسته‌بندی فیلم‌های بایگانی شده خود مشکلات کم‌تری را برای مدیریت آن‌ها در پیش روی خود داشته باشند.

Movienizer یکی از این برنامه‌ها است که می‌تواند شما را در این زمینه یاری کند.

البته نکته قابل توجه درباره این برنامه این است که شما می‌توانید اطلاعاتی مانند نقدهای فیلم، سوابق جوایز کسب شده در جشنواره‌ها و مشخصات بازیگران و دست‌اندرکاران آن را نیز در این نرم‌افزار ثبت و به صورت دسته‌بندی شده مشاهده کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=99112>

Size: 18 MB

آخرین مرورگرهای ۲۰۱۲

دریافت جدیدترین نسخه مرورگرهای مختلف

روزهای پایانی سال ۲۰۱۲ میلادی بهانه‌ای است تا شرکت‌های مختلف آخرین نسخه محصولات خود را به کاربران معرفی کنند؛ هر چند که بسیاری از آن‌ها ترجیح می‌دهند تازه‌ترین دستاوردهای خود را برای سال آینده نگه دارند.

معمولاً یکی از حوزه‌های نرم‌افزاری پرمخاطب حوزه مرورگرهای اینترنتی است که رقابت گسترده‌ای میان شرکت‌های ارائه‌کننده آن‌ها وجود دارد.

به عنوان آخرین مطلب ستون پیشنهاد هفته در سال ۲۰۱۲ میلادی تصمیم گرفتیم تا شما را به دانلود آخرین نسخه مرورگرهای پر طرفدار دعوت کنیم.

البته این انتخاب را بر اساس آخرین رده‌بندی مرورگرها انجام می‌دهیم. بر همین اساس در رده‌بندی انجام شده در ماه گذشته میلادی، اینترنت اکسپلورر، سافاری، کروم و فایرفاکس به ترتیب با ۳۶، ۲۱، ۱۷ و ۱۳ درصد در رده‌های اول تا چهارم مرورگرها قرار گرفته‌اند.

IE: windows.microsoft.com/en-US/internet-explorer/download-ie

Safari: support.apple.com/downloads/#safari

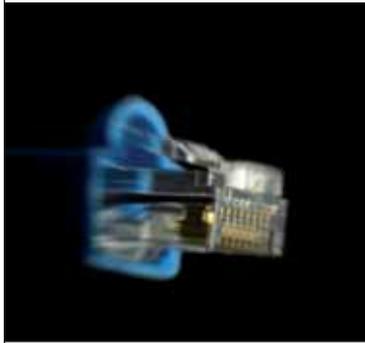
Chrome: www.google.com/intl/en/chrome/browser

Firefox: www.mozilla.org/en-US/firefox

Size: ---- MB

اختصاص بودجه دولتی برای تامین پهنای باند

رشید زارعی



استفاده از پول مالیات دهندگان تنها می‌تواند در بهبود وضعیت شبکه‌های موجود موثر باشد و برای اتصال کاربران به شبکه‌های فوق سریع به بودجه مشخص دولتی نیاز است.

دستورالعمل جدید اتحادیه اروپا در ژانویه ۲۰۱۳ در مجله رسمی این اتحادیه منتشر خواهد شد.

همان طور که پیش از این در دستور کار دیجیتال اتحادیه اروپا اعلام شده بود، قرار است پهنای باند در اروپا تا سال ۲۰۱۳ برای تمامی کاربران به ۳۰ مگابیت در ثانیه و تا سال ۲۰۲۰ برای نیمی از کاربران اروپایی به ۱۰۰ مگابیت در ثانیه برسد.

در این میان تخصیص بودجه دولتی در تحقق سریع‌تر این چشم‌انداز تاثیر به‌سزایی دارد.

بر اساس قوانین موجود در اتحادیه اروپا، از سال ۲۰۰۹ تا به حال دولت‌ها به منظور دسترسی مناطق شهری و روستایی به پهنای باند مناسب به آن‌ها کمک می‌کردند.

هفته گذشته پس از مشورت کشورهای عضو اتحادیه اروپا با اپراتورهای مخابراتی، دستورالعمل جدیدی منتشر شد که بر اساس آن در مناطق شهری برای توسعه شبکه‌هایی با سرعت بیش از ۱۰۰ مگابیت در ثانیه از بودجه عمومی استفاده می‌شود. به عبارت دیگر بودجه دولتی نه تنها به شبکه فیبر نوری بلکه به هر بستری که دسترسی به پهنای باند سریع را فراهم کند، تعلق می‌گیرد.

به گفته کمیسیون اروپا تامین مالی زیرساخت‌ها با

تلاش FTC برای اصلاح قوانین حفظ حریم خصوصی کودکان در وب  
کنترل والدین بیشتر می‌شود



طور جدی در دستور کار خود قرار داده است. در همین راستا رئیس کمیسیون تجارت فدرال آمریکا اعلام کرده است: «من مطمئن هستم قوانین جدید علاوه بر ایجاد نوآوری و محتوای غنی و جذاب برای کودکان، به والدین این امکان را می‌دهد که فعالیت‌های آنلاین فرزندان خود را به راحتی دنبال کنند». لازم به ذکر است قوانین جدید از ماه جولای سال آینده اعمال خواهد شد. در اصلاحیه قوانین حمایت از حریم خصوصی کودکان در محیط وب، صاحبان وبسایت‌ها، از طریق شناسه‌های دستگاه تلفن همراه و نیز نشانی‌های IP که می‌توانند یک کاربر را در میان وبسایت‌ها و خدمات اینترنتی مختلف تشخیص دهند، رضایت والدین را برای فعالیت‌های اینترنتی کودکان و نیز جمع‌آوری اطلاعات آن‌ها کسب می‌کنند. همچنین گردانندگان این وبسایت‌ها باید در خصوص انتشار اطلاعات جزئی کاربران با شرکت‌هایی همکاری کنند که می‌توانند داده‌های آن‌ها را تا زمانی که لازم است، امن و محرمانه نگه دارند.

حریم خصوصی آن‌ها را در محیط وب با مشکل مواجه کرده است. به عنوان مثال در حال حاضر تعدادی از وبسایت‌ها مانند Artist Arena و Disney و همچنین برخی از شبکه‌های اجتماعی مانند فیس‌بوک خدمات ساده‌ای را برای کودکان ارائه می‌کنند که ممکن است خطری جدی برای حریم خصوصی کودکان در اینترنت باشد. در ماه اکتبر سال جاری FTC از سایت Artist Arena به دلیل جمع‌آوری اطلاعات شخصی کودکان زیر ۱۲ سال، شکایت کرد و این سایت به پرداخت جریمه یک میلیون دلاری متهم شد. با این وجود، تجدید نظر در سیاست‌های حفظ حریم خصوصی کاربران آنلاین به ویژه کودکان، به منظور حذف دسترسی گروه‌ها به اطلاعات جزئی آن‌ها بدون رضایت والدین و نیز برطرف کردن نکات ضعف موجود در این حوزه بسیار حائز اهمیت به نظر می‌رسد.

تلاش برای اصلاح قانون  
FTC حمایت از حریم خصوصی آنلاین کودکان را به

کمیسیون تجارت فدرال آمریکا (FTC)، تصمیم گرفته است قوانین حفاظت از حریم خصوصی کودکان در محیط وب را تغییر دهد تا والدین کنترل بیشتری روی فعالیت‌های اینترنتی فرزندان خود داشته باشند. بر اساس قوانین جدید که در مرحله اصلاحات نهایی قرار دارد، شرکت‌های آنلاین نمی‌توانند بدون رضایت والدین، اطلاعات مربوط به کودکان زیر ۱۳ سال را مانند عکس، ویدئو یا اطلاعات مربوط به محل سکونت آن‌ها، جمع‌آوری کنند. مقررات جدید، نتیجه یک بررسی دو ساله توسط FTC می‌باشد که به منظور اصلاح سیاست‌های حفظ حریم خصوصی کودکان انجام شده است.

خطر در کمین کودکان  
اگر چه قوانین اولیه حمایت از حقوق آنلاین کودکان در سال ۱۹۹۸ توسط FTC وضع شده است و اکنون در حال اصلاح می‌باشد اما گسترش فعالیت‌های رسانه‌های دیجیتال و ارائه خدمات ویژه برای کودکان،

گارانتی ۳ ساله محصولات را فقط از نمایندگی انشایدین بخواهید

این مقایسه‌هاست که بهترین را در شبکه فود داشته باشید

**Schneider Electric**

شرکت فنی و مهندسی فراز شبکه

کابل شبکه ( cat 5e - cat 6 - فیبر نوری )  
انواع ترانکینگ (در سایز های ۸۰ - ۱۰۰ - ۱۵۰)  
بیج کورد و بیج پنل ( cat 5 - cat 6 - فیبر نوری )

دفتر مرکزی: مشهد - خیابان سنایی - بین سنایی ۱۱ و ۱۳ - مجتمع خورشید - واحد ۱۰۱  
فروشگاه مرکزی: مشهد - خیابان سنایی - بین سنایی ۱۱ و ۱۳ - فروشگاه فراز شبکه البرز  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۱۳۰۰۲۴-۲۷ ۰۵۱۱-۷۲۸۰۰۹۴-۹۵

ترفند ویندوز

چند روش برای سریع تر به مقصد رسیدن



اگر یک کاربر حرفه‌ای ویندوز ۷ باشید، نقطه شروع مهاجرت به ویندوز ۸ برای شما چندان آسان نخواهد بود. در واقع کاربران عادی ویندوز بیشتر از ویندوز ۸ خوششان می‌آید چون هر آن چه که قبلاً نیز با آن سر و کار داشته‌اند خیلی راحت در دسترس آن‌هاست اما کاربران حرفه‌ای تر به دنبال ابزارهایی هستند که خیلی به کارشان می‌آید اما دقیقاً نمی‌دانند چگونه می‌توانند به این ابزارها دسترسی یابند. در نقطه شروع کار اگر به دنبال ابزارهای مدیریتی سیستم‌عامل یا به قولی Administrative Tools هستید، مانند گذشته می‌توانید به Control Panel مراجعه کنید.

البته ویندوز ۸ یک راه نسبتاً ساده‌تر در اختیار قرار می‌دهد تا ابزارهای مورد نیاز خود را در محیط مترو مشاهده کنید. برای این کار وارد محیط مترو شده و با استفاده از دکمه‌های ترکیبی پنجره و کلید A و یا انتقال نشانگر ماوس به سمت راست تصویر انتخاب دکمه چرخ دنده، Settings را باز کنید. در بالای ستون سمت راست عبارت Tiles را انتخاب کرده و تنها امکان موجود در این منو را که امکان نمایش ابزارهای مدیریتی است، فعال کنید. بعد از چند ثانیه یک دکمه میان‌بر از همه ابزارهای اصلی مدیریتی روی صفحه مترو نمایش داده می‌شود. بعد از این که کارتان با این ابزارها تمام شد، می‌توانید با تکرار همین کار، صفحه را خلوت‌تر کرده و ابزارهای مدیریتی را پنهان کنید.

جست‌وجوی یکی از سریع‌ترین روش‌ها برای دستیابی به ابزارهای مدیریتی است. با استفاده از دکمه‌ها ترکیبی پنجره و کلید W روی صفحه‌کلید می‌توانید از هر جای محیط ویندوز در یک چشم بر هم زدن به صفحه جست‌وجو در Settings رفته و ابزارهای مدیریتی را بیابید.

همان سیستم جست‌وجوی بسیار خوب ویندوز ۷ در ویندوز ۸ هم وجود دارد و کمی ارتقاء یافته است و البته مثل گذشته کافی است که یک کلمه را جست‌وجو کنید تا همه فایل‌ها و یا برنامه‌های مرتبط با کلمه مورد نظر شما در میان نتایج ظاهر شود.

با استفاده از دکمه‌های ترکیبی پنجره و F می‌توانید در میان فایل‌های موجود در هارددیسک و محیط ابری به جست‌وجو بپردازید. دکمه‌های ترکیبی پنجره و Q نیز برای جست‌وجو در میان برنامه‌های نصب شده در سیستم‌عامل ویندوز ۸ به کار گرفته می‌شود.

دارندگان محصولات سامسونگ بیشتر احتیاط کنند  
آندروید در کانون توجه بدافزار نویسان



است. همچنین پیش از این کارشناسان امنیتی اعلام کرده بودند که دستگاه‌هایی که از سیستم‌عامل‌های آندروید و iOS برخوردارند به قربانیان جدید مجرمان سایبر تبدیل شده‌اند که امنیت آن‌ها را با بدافزارها تهدید می‌کنند.

علی‌رغم تلاش‌های گوگل برای ارائه یک سیستم‌عامل امن، دستگاه‌هایی که از سیستم‌عامل آندروید استفاده می‌کنند هدف بسیار مناسبی برای این مجرمان سایبر هستند.

در طی سه ماه گذشته دستگاه‌های آندروید مطلوبترین هدف برای نویسندگان بدافزارهای تلیت‌ها و تلفن‌های هوشمند هستند. وضعیت در سه ماه جاری نیز تفاوت نکرده است، به لحاظ عملی تمام بدافزارهای جدید محصولات همراه، سیستم‌عامل آندروید را هدف کارهای مخربانه خود قرار داده‌اند.

متخصصان امنیتی به دارندگان دستگاه‌های آندرویدی و به خصوص دارندگان محصولات آندرویدی سامسونگ توصیه کرده‌اند که از نصب نرم‌افزارهای غیرمعتبر خودداری نمایند.

دارندگان این محصولات به خصوص باید دقت داشته باشند که محصولات مورد نیاز خود را از منابعی قابل اعتماد و شناخته شده تهیه کرده و از دانلود نرم‌افزارهایی با نام‌ها و عناوین فریبنده از سایت‌های غیرمعتبر جدا پرهیز نمایند.

بسیاری از بدافزارهای موجود در این دستگاه‌ها با عناوینی فریبنده و با بهره‌برداری از مهندسی اجتماعی، قربانیان خود را به دام می‌اندازند و متأسفانه همچنان علاجه برای این آسیب‌پذیری‌های انسانی یافت نشده است!

کسری پاک‌نیت

یا کدهای بدافزارها را وارد حافظه و روال اجرایی پردازنده سیستم کنند. این پایگاه همچنین اظهار داشت که به طور اتفاقی این آسیب‌پذیری را کشف کرده است و در حالی که تلاش می‌کرد راه جدیدی برای Root کردن Galaxy S3 خود پیدا کند، به وجود این آسیب‌پذیری پی‌برده است اما این نقص در Meizu MX و Galaxy S2، Galaxy Note نیز وجود دارد.

Root کردن فرآیندی است که به کاربران تلفن‌های هوشمند، تلیت‌ها و سایر دستگاه‌های دارای سیستم‌عامل آندروید امکان می‌دهد که کنترل خاص به فایل‌های اصلی سیستم آندروید داشته باشند. به بیان ساده‌تر، Root کردن دسترسی سطح بالای Admin را در اختیار کاربر تلفن همراه قرار می‌دهد تا به فایل‌های سیستمی گوشی تلفن همراه خود دسترسی یابد.

تمام محصولات سامسونگ که مبتنی بر پردازنده‌های Exynos 4 سری ARM کار می‌کنند، از این آسیب‌پذیری رنج می‌برند اما محصول مشترک این شرکت با گوگل موسوم به Nexus 10 آسیب‌پذیر نیست، چرا که این تلیت از تراشه جدیدتر Exynos5 بهره گرفته است.

Exynos یک سری از سیستم‌های آماده روی تراشه موسوم به SoC مبتنی بر پلتفرم ARM است که توسط شرکت سامسونگ برای استفاده در تلفن‌های هوشمند و تلیت‌ها عرضه شده است.

کاشف این آسیب‌پذیری افزود: «خبر خوش این است که از این پس به سادگی می‌توان این دستگاه‌ها را Root کرد و خبر بد این که هیچ کنترلی روی این امر وجود ندارد.»

سامسونگ تا کنون در این رابطه اظهار نظری نکرده

گزارش‌های پی‌درپی امنیتی اعلام شده حاکی از این موضوع است که بدافزارنویسان و فرصت‌طلبان به دنبال آسیب‌پذیری‌ها و حفره‌های موجود در دستگاه‌های همراه مانند تلیت‌ها و گوشی‌های تلفن همراه هوشمند هستند که عموماً از سیستم‌عامل‌های آندروید یا iOS بهره می‌برند. این جاست که آسیب‌پذیری‌های این دستگاه‌ها شاید حتی بیشتر از آسیب‌پذیری‌های معمول و همیشگی ویندوزی خطرناک باشند.

به تازگی یکی از این نوع آسیب‌پذیری‌ها در سری محصولات سامسونگ یافت شده است و از آن‌جا محصولات این شرکت به طور گسترده‌ای در کشورهای مختلف جهان از جمله ایران طرفداران زیادی دارد، بی‌احتیاطی دارندگان این محصولات می‌تواند برای آن‌ها گران تمام شود.

توسعه‌دهندگان در برخی دستگاه‌های محبوب شرکت الکترونیکی سامسونگ آسیب‌پذیری جدیدی را کشف کرده‌اند که با عبور از اجازه سیستم، امکان درز کردن اطلاعات کاربر را فراهم می‌کند.

به نقل از ایستا براساس اظهارات یک توسعه‌دهنده نرم‌افزار، یک حفره امنیتی مشکوک که چندین تلفن هوشمند سامسونگ را تحت تأثیر خود قرار داده شناسایی شده است که اطلاعات کاربر را در دسترس برنامه‌های اجرایی قرار داده و دستگاه را در مقابل بدافزارها آسیب‌پذیر می‌کند.

این آسیب‌پذیری توسط یکی از اعضای انجمن توسعه‌دهندگان XDA کشف و به طور جزئی بیان شده است.

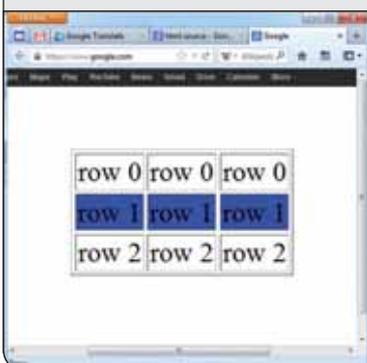
این آسیب‌پذیری از اجازه سیستم عبور کرده و به هر کدام از برنامه‌های اجرایی امکان می‌دهد که اطلاعات را از RAM دستگاه بیرون کشیده و

ترفند جاوا اسکریپت

انتخابگر بر اساس برابری اندیس (قسمت دوم)

```
<td>row 2</td>
<td>row 2</td>
<td>row 2</td>
</tr>
</table>
<script>
    $("tr:eq(1)").css("background-color", "blue");
</script>
</body>
</html>
```

حسام الدین عباسی



در شماره قبل با انتخابگر بر اساس برابری اندیس آشنا شدید. در این شماره با ارائه مثالی با این انتخابگر بیشتر آشنا خواهیم شد. در مثال زیر با کمک این انتخابگر، سطر دوم از جدول را به رنگ آبی در خواهیم آورد.

```
<html>
<head>
<script src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr>
<td>row 0</td>
<td>row 0</td>
<td>row 0</td>
</tr>
<tr>
<td>row 1</td>
<td>row 1</td>
<td>row 1</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2</td>
<td>row 2</td>
<td>row 2</td>
</tr>
</table>
```

ترفند وب

تنظیم Align در راستای عمودی برای کنترل DIV (قسمت دوم)

```
<div id="child" style="height:200px; position:relative;top:50%">
در نهایت، مقدار خصوصیت margin-top کنترل Child را به منهای نصف ارتفاعی که برایش تنظیم کردید، تغییر دهید. در مثال ما این مقدار برابر با 100px خواهد شد.
<div id="child" style="height:200px; position: relative;top:50%;margin-top:-100px">
```



برای انجام نخستین روش تنظیم Align عمودی در DIV، داشتن دو پیش‌فرض مورد نیاز است. این دو پیش‌فرض که در شماره قبل مورد بررسی قرار گرفت، اول شامل قبول داشتن یک ارتفاع ثابت برای DIV بوده و دوم خالی از اشکال بودن مقداردهی خصوصیت Position با مقادیر relative و absolute است. پس از آن که به این نتیجه رسیدید انجام دادن تغییرات فوق مشکلی برای طراحی شما به وجود نمی‌آورد، می‌توانید از این روش استفاده کنید. برای پیاده‌سازی طراحی صفحه، کافی است طبق روال زیر عمل کنید.

فرض ما این است که یک DIV به عنوان Container داریم که کنترل‌های درون آن باید در قسمت وسط در راستای عمود نمایش داده شوند. فرض دیگر ما این است که درون Container، یک DIV دیگر با نام Child وجود دارد که کنترل‌های مورد نظر ما به شکل دلخواه درون آن قرار می‌گیرند. بنابراین کافی است کاری کنیم که Child در قسمت وسط Container به نمایش درآید.

در گام نخست، خصوصیت Position را در کنترل Container به یکی از مقادیر relative یا absolute تغییر دهید.

```
<div id="container" style="position:relative">
به اندازه ارتفاع کنترل درونی، یعنی Child، مقدار مشخصی بدهید.
<div id="child" style="height:200px">
به خصوصیت Position کنترل درونی مقدار absolute بدهید.
<div id="child" style="height:200px; position:relative">
مقدار خصوصیت top کنترل Child را به 50% تغییر دهید.
```

شهروند الکترونیک

شاپرک؛ شبکه الکترونیکی پرداخت کارت



حتما شما نیز این روزها نام شاپرک را بسیار شنیده‌اید؛ نامی که چند هفته‌ای است در کوچه و بازار به گوش می‌رسد. حتما اگر برای خرید به استفاده از کارت‌های بانکی عضو شبکه شتاب و کارت‌خوان‌های موجود در بازار عادت داشته باشید نام شاپرک بیشتر از افراد دیگر به گوش‌تان خورده است. در صورتی که نام این نام را در ماه گذشته شنیده باشید بدون تردید در روزهای آینده خواهید شنید. البته ما نیز شما را یاری خواهیم کرد تا در این زمینه اطلاعات بیشتری کسب کنید.

شبکه الکترونیکی پرداخت الکترونیک

نظام بانکی کشور این روزها شاهد اتفاق جدیدی است که حواشی بسیاری ایجاد کرده است. البته شاید یکی از دلایل افزایش این حواشی اطلاع‌رسانی ضعیف مسئولان مرتبط با این طرح و کم اطلاعی افراد جامعه از آن باشد. بنابراین با هدف رفع این مشکل و با هدف ارتقاء سطح آگاهی شما عزیزان تصمیم گرفتیم مطلب این هفته ستون شهروند الکترونیک را به ارائه مطلبی درباره این طرح اختصاص دهیم. پایگاه رسمی شاپرک به نشانی

www.shaparak.com

بهترین و مطمئن‌ترین مرجع اطلاع‌رسانی در رابطه با این طرح است. شما عزیزان می‌توانید با مطالعه مطلب عنوان شده در این پایگاه آگاهی خود را درباره این طرح افزایش دهید.

چرا واریز آتی وجه متوقف شد؟

اما بدون تردید می‌توان گفت مهم‌ترین عاملی که با اجرای طرح شاپرک سبب دامن زدن برخی حواشی در نظام اقتصادی کشور شد حذف روند واریز آتی وجه از طریق کارت‌خوان‌ها بود.

مدیرعامل طرح شاپرک در مطلبی که در پایگاه اطلاع‌رسانی این طرح نیز منتشر شده است با بیان این که توقف واریز آتی وجه امری ضروری است به این موضوع اشاره کرده است که مغایرت‌های مالی تراکنش‌هایی که زاینده واریز آتی است با اجرای طرح شاپرک کاهش پیدا خواهد کرد.

در این ستون به ارائه همین میزان اطلاعات درباره این طرح اقتصادی بسنده می‌کنیم و از شما دعوت می‌کنیم تا در بازدید از پایگاه اطلاع‌رسانی شاپرک اطلاعات بیشتری در این رابطه کسب کنید.



پیش‌بینی‌ها برای متن‌باز ۲۰۱۳

شمارش معکوس برای تولد سیستم‌عامل فایرفاکس آغاز شد



موفق‌ترین پروژه‌هایی که در این سال ارائه شد اشاره کرد. شاید بتوان یکی از مهم‌ترین رخداد‌های جامعه متن‌باز در سال ۲۰۱۲ را ارائه سیستم نرم‌افزاری هادوپ توسط بنیاد متن‌باز آپاچی دانست. سیستمی که توسط شرکت‌های بزرگی مانند یاهو، اپل و آمازون و در راستای مدیریت و پردازش داده‌های اطلاعاتی مورد استفاده و حمایت قرار گرفت.

از دیگر اتفاقات مهمی که در سال ۲۰۱۲ خبرساز شد می‌توان به عضویت شرکت سامسونگ در هیات مدیره بنیاد لینوکس اشاره کرد. عضویتی که به بهای ۵۰۰ هزار دلار به عنوان کمک بلاعوض به دست آمد. این اقدام سامسونگ زمینه مساعدی را برای رقابت این شرکت با اپل فراهم کرد. هر چند در نهایت این رقابت‌ها با شکایت اپل به دادگاه کشیده شد و سامسونگ به کپی‌برداری از محصولات شرکت اپل محکوم شد؛ اگر چه در این دادگاه برخی از محصولات سامسونگ از اتهام کپی‌برداری مبرا شناخته شده اما این شرکت نتوانست از زیر بار جرمه یک میلیارد دلاری دادگاه شانه خالی کند.

و اما در پایان شایسته است که به یکی از مهم‌ترین و البته شیرین‌ترین رویدادهای متن‌باز در سال ۲۰۱۲ اشاره کنیم و آن اهداء جایزه فناوری هزاره به خالق لینوکس است. «لینوس توروالدر» موفق شد به دلیل اقدامات خود در ۲ سال اخیر به عنوان یکی از دو فرد تأثیرگذار جهان در حوزه فناوری اطلاعات شناخته شده و جایزه ۱.۵ میلیون دلاری آکادمی فناوری فنلاند را دریافت کند. عام‌المنفعه بودن فعالیت‌های توروالدر و این که بدون چشم‌داشت مالی در راه توسعه دانش بشری فعالیت کرده است، از جمله دلایلی بود که سبب شد این جایزه به او اهداء شود.

سیستم‌عامل‌ها به بیش از ۲ میلیارد دلار افزایش خواهد یافت. کارشناسان و تحلیل‌گران بر این اعتقادند که با توجه به گسترش میزان استفاده از سیستم‌عامل لینوکس در ابزارهای دیجیتال، از جمله تلفن‌های همراه، پیش‌بینی می‌شود این سیستم‌عامل درآمدزایی معادل ۲ میلیارد دلار را برای خود رقم بزند. البته نباید این نکته را نیز از یاد برد که کارشناسان ورود سیستم‌عامل لینوکس به جهان بازی‌های رایانه‌ای را نیز یکی از زمینه‌های توسعه و گسترش زمینه‌های کاربرد آن پیش‌بینی کرده‌اند. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد در سال ۲۰۱۳ میلادی شرایط مناسبی ایجاد می‌شود تا شرکت‌های تولیدکننده بازی‌های رایانه‌ای و کنسول‌های بازی از این سیستم‌عامل به عنوان پلتفرم جدید خود استفاده کنند.

با نزدیک شدن به روزهای پایانی سال ۲۰۱۲ و آغاز سال ۲۰۱۳ میلادی، آن چه بیش از همه در سایت‌ها و خبرگزاری‌ها توجه خوانندگان را به خود جلب می‌کند، جمع‌بندی‌های سالانه و یا پیش‌بینی‌های سال آینده در حوزه‌های مختلف است. به همین دلیل ما نیز تصمیم گرفتیم در این شماره از هفته‌نامه بابت مطابق طبیعت این روزهای خبرگزاری‌ها و سایت‌های خبری عمل کنیم و مطلبی را که رنگ و بوی پایان سال ۲۰۱۲ و آغاز سال ۲۰۱۳ میلادی داشته باشد به شما عزیزان ارائه کنیم. در این مطلب به بیان ۱۰ پیش‌بینی برای متن‌باز در سال آینده میلادی می‌پردازیم.

شاید بتوان یکی از مهم‌ترین خبرهای مربوط به سال آینده متن‌باز را خبر ورود سیستم‌عامل جدیدی دانست که می‌تواند بازار تلفن‌های همراه را متحول کند. صحبت از ارائه سیستم‌عامل فایرفاکس است که به گفته شرکت موزیلا قرار است در اوایل سال ۲۰۱۳ میلادی روی گوشی‌های تلفن همراه ارائه شود. هر چند این شرکت هنوز اطلاعات دقیقی درباره مشخصات این سیستم‌عامل ارائه نکرده است اما علاقه‌مندان به این شرکت بی‌صبرانه برای معرفی آن لحظه‌شماری می‌کنند. سابقه درخشان شرکت موزیلا در ارائه مرورگر فایرفاکس که توانسته است بسیاری از کاربران حرفه‌ای اینترنت را به استفاده از این مرورگر علاقه‌مند کند، سبب شده است تا این کاربران برای ورود سیستم‌عامل فایرفاکس نیز لحظه‌شماری کنند.

ارائه سیستم‌عامل فایرفاکس در ۲۰۱۳

شاید بتوان یکی از مهم‌ترین خبرهای مربوط به سال آینده متن‌باز را خبر ورود سیستم‌عامل جدیدی دانست که می‌تواند بازار تلفن‌های همراه را متحول کند. صحبت از ارائه سیستم‌عامل فایرفاکس است که به گفته شرکت موزیلا قرار است در اوایل سال ۲۰۱۳ میلادی روی گوشی‌های تلفن همراه ارائه شود. هر چند این شرکت هنوز اطلاعات دقیقی درباره مشخصات این سیستم‌عامل ارائه نکرده است اما علاقه‌مندان به این شرکت بی‌صبرانه برای معرفی آن لحظه‌شماری می‌کنند. سابقه درخشان شرکت موزیلا در ارائه مرورگر فایرفاکس که توانسته است بسیاری از کاربران حرفه‌ای اینترنت را به استفاده از این مرورگر علاقه‌مند کند، سبب شده است تا این کاربران برای ورود سیستم‌عامل فایرفاکس نیز لحظه‌شماری کنند.

افزایش سهم درآمدزایی لینوکس

پیش‌بینی مطرح شده دیگر برای متن‌باز ۲۰۱۳ این است که سهم لینوکس در بازار درآمدزایی

هوشمند شدن اوبونتو

ارائه تلفن‌های هوشمند مبتنی بر اوبونتو یکی دیگر از پیش‌بینی‌هایی است که برای سال آینده متن‌باز مطرح می‌شود. بر اساس اخبار منتشر شده در حال حاضر NexCrea به عنوان محصولی مبتنی بر اوبونتو که قرار است در سال ۲۰۱۳ ارائه شود، معرفی شده است. این محصول یک وسیله چند کاره است که می‌تواند در آن واحد هم تبلت باشد، هم لپ‌تاپ و هم رایانه شخصی. امکان اتصال این تبلت به لپ‌تاپ و صفحه‌نمایش مخصوصی که ویژه آن طراحی شده، ایجاد شده است و کاربر می‌تواند در هر شرایطی بسته به نیاز خود از آن استفاده کند.

نگاهی به متن‌باز ۲۰۱۲

اما اگر بخواهیم به عملکرد متن‌باز در سال ۲۰۱۲ میلادی نیز نگاه کوتاهی بیندازیم می‌توان به

مصطفی عبدالمهی

**مجتمع انفورماتیک بین الملل i3center.com**  
(نماینده شرق)

**با هکرها مقابله کنید**

**برگزاری جدیدترین هن آموزشی هکر قانونمند (CEH)**

به شیوه کمپی، با ۲۲٪ تخفیف

**و با ارائه مدارک بین المللی**

www.i3center.com

آدرس: خیابان دانشگاه، چهارراه گلستان، گلستان غربی، پلاک ۳۴۹/۱  
۸۴۴۰۶۶۳ - ۸۴۹۲۰۵۱

دفتر مرکزی: بلوار فردوسی، حدفاصل میدان جانباز و چهارراه مهدی، پلاک ۲۰۱

**آکادمی تخصصی IT گستره دانش**

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

نام دوره	سرفصل دوره	ساعات برگزاری	شروع دوره	طول دوره
MCSA 2012 جدیدترین دوره مهندسی شبکه	MCSA (Windows 8) + MCITP (Server Admin 2008) + MCSA (Win Server 2012)	۱۷ الی ۲۰:۳۰ پنجشنبه - چهارشنبه	۱۳۹۱/۱۰/۲۰	۲۲ ساعت
CCNA (camp)	پیگردنی و مدیریت تجهیزات سیسکو و راه‌اندازی و راه‌اندازی شبکه با آشنایی با مفاهیم پایه شبکه و Network	۱۷ الی ۲۰:۳۰ یکشنبه - سه شنبه	۱۳۹۱/۱۰/۱۹	۲۵ ساعت

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد  
تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

**جهت درج آگهی در**

**با ریفتیو**

پرتیراژترین ویژه‌نامه آی‌تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱۷۶۸۷۷۵۲ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

## لوح سنگی پیشرفته

اگر بخواهیم توضیح در مورد تبلت ها

را آغاز کنیم قبل از هر چیز باید به سراغ نام این ابزار دیجیتال برویم. ممکن است که در فیلم هادیده باشید که انسان های دوران گذشته برای نوشتن از لوح های سنگی استفاده می کرده اند و در واقع برای ماندگار کردن نوشته های خود روی این لوح ها حکاکی انجام می دادند. تبلت در واقع به جسم مسطحی گفته می شود که از جنس های مختلف باشد، این جنس می تواند از چوب، سنگ یا حتی کاغذ باشد. با توجه به این که این روزها جهان مارنگ و بوی دیگری گرفته و تمامی اطلاعات ما به صورت دیجیتالی ذخیره می شود، تبلتی که در این روزها مورد استفاده انسان ها قرار می گیرد هم یک صفحه دیجیتالی است. اگر بخواهیم کمی دقیق تر در این رابطه توضیح دهیم، باید بگوییم که تبلت که معادل فارسی آن را "لوح رایانه" انتخاب کرده اند، در حقیقت یک رایانه قابل حمل است. در مورد ابعاد این رایانه باید گفت که از یک تلفن همراه هوشمند یا یک رایانه جیبی کمی بزرگتر است و دارای یک صفحه لمسی است. هدف اصلی از طراحی این ابزار دیجیتالی، این بوده است که مردم از صفحه کلید فیزیکی استفاده نکنند و بتوانند به وسیله خود نزدیک تر شده و مستقیماً تمامی کارها را به صورت لمسی انجام دهند. شما در این ابزار می توانید تمام امور خود را با استفاده از لمس صفحه نمایش تبلت انجام دهید. پس می توانید به رایانه قابل حملی که سیستم ورود اطلاعات در آن با استفاده از صفحه لمسی ایش باشد، تبلت بگویید. البته شکل و سایز منحصر به فرد تبلت ها همچنین ارتباطی بیسیم آن ها از ویژگی های کلیدی این دستگاه به شمار می آید، همچنین شما می توانید با استفاده از تبلت خود به شبکه های محلی هم متصل شوید. تبلت ها دارای سیستم عامل های گوناگونی هستند و بعضی از آن ها از سیستم عامل iOS شرکت اپل، برخی از webOS شرکت اچ پی یا اندروید شرکت گوگل و یا ویندوز ۸ مایکروسافت استفاده می کنند. اما بیشتر تبلت ها از سیستم عامل هایی استفاده می کنند که توسط شرکت های اصلی تولید کننده نرم افزار ارائه شده اند. در مورد تاریخچه پیدایش این لوح های دیجیتالی باید به سال ۱۹۸۹ بازگردیم. در آن زمان در مرکز مطالعات شرکت اپل پروژه ای آغاز شد که نتیجه آن وسیله دیجیتالی بود که newton نام داشت و در سال ۱۹۹۳ برای عرضه به بازار آماده شد. این محصول توسط شرکت مایکروسافت تکمیل شد و در سال ۲۰۰۱ بود که مدیران شرکت مایکروسافت، نام تبلت را ابداع کرده و ابزار کامل شده ای را ارائه کردند که مجهز به سیستم عامل محبوب ایکس پی بود. از ویژگی های این محصول می توان به قلم نوری و یک صفحه لمسی که امکان تایپ دستی روی آن وجود داشت، اشاره کرد. شاید بتوان گفت که این محصول آغازگری برای ورود برندهای دیگر بود و در نهایت در سال ۲۰۱۰ بود که اپل بار دیگر تبلتی را ارائه کرد که توجه همه را به خودش جلب کرد و شاید بتوان گفت که اپل در حال حاضر سکان هدایت بازار تبلت ها را در دست دارد و در این زمینه حرف اول را می زند.

به دلیل

این که تبلت نسبت به نوت بوک سبک وزن تر بوده و سایز صفحه آن هم کوچک تر است عده خاصی از مردم از آن استقبال بیشتری کردند زیرا به آسانی می توان با این وسیله در حالی که روی مبل دراز کشیده اید و یا حتی هنگامی که در حال راه رفتن هستید، استفاده کنید. البته این محصول به دلیل این که دارای یک صفحه تمام لمسی است، آسیب پذیری بیشتری دارد و اگر در موقعیت های مختلف به آن ضربه ای وارد شود، حساسیت بیشتری به نسبت لپ تاپ ها دارد. ضمن این که شما به دلیل این که دیگر کیبوردهای سنتی خود را در اختیار ندارید در ابتدای کار برای تایپ کردن تا حدی دچار مشکل شده و همه چیز برایتان عجیب و غریب خواهد بود. در کنار تمامی این موارد باید گفت که یک تبلت به نسبت نوت بوک، لپ تاپ و پی سی ها دارای قدرت پردازش پایین تری است و همچنین امکانات کمتری را در اختیارتان قرار می دهد. به همین خاطر در زمانی که تصمیم دارید از میان این وسیله ها یک کدام را انتخاب کرده و خریداری کنید باید قبل از هر چیز نیازهای خود را شناسایی کرده و آن ها را با قابلیت های محصولی که انتخاب می کنید، تطبیق دهید. نباید توقع داشته باشید که یک تبلت تمامی کارهایی که یک لپ تاپ انجام می دهد را انجام دهد. از سال ۲۰۱۰ به بعد که آی پد به بازار تبلت ها وارد شد، سیستم عامل iOS روی این دستگاه و بیشتر تبلت های دیگر قرار داشت و تقریباً می توان گفت که بیشتر از ۹۰ درصد از سهم بازار فروش به این سیستم عامل برای تبلت ها اختصاص پیدا کرد اما گوگل هم بی کار ننشست و با توجه به این که توانست در سال ۲۰۱۱ عنوان برترین برند را کسب کند، توانست با ارائه ورژن های مختلف آندروید، رشد خوبی در این زمینه داشته باشد. با حضور گلکسی تب سامسونگ که در اواخر سال ۲۰۱۰ که مجهز به سیستم عامل آندروید بود، زنگ خطر برای شرکت اپل در این زمینه به صدا درآمد زیرا در عرض مدت زمان بسیار کمی این محصول توانست ۱۷ درصد از سهم بازار را به خود اختصاص دهد. از آن زمان تا به امروز دیگر شرکت هایی که فعالیت هایی را در این زمینه داشته اند همه تلاش خود را کرده اند تا بتوانند سلطه اپل بر بازار تبلت ها را دچار تغییر کنند و سهم ۹۰ درصدی این شرکت را کاهش دهند و باید گفت که تا حد زیادی هم موفق عمل کرده اند. زیرا در حال حاضر اپل چیزی در حدود ۶۰ درصد از بازار را در اختیار دارد و ۳۰ درصد از سهم خود را به شرکت گوگل تقدیم کرده است. البته هنوز هم در صدر قرار دارد ولی در جهان فناوری ها هیچ چیز قابل پیش بینی نیست. جدی ترین رقیب آی پد شرکت اپل، گلکسی تب شرکت سامسونگ است. با توجه به این که شرکت سامسونگ توانست در زمینه گوشی های هوشمند تلفن همراه هم سهم قابل توجهی را از اپل بگیرد و به جایگاه مناسبی دست پیدا کند، کارشناسان پیش بینی می کنند که در زمینه تبلت ها هم این روند ادامه پیدا کند و در آینده ای که چندان دور هم نیست شاهد گسترش بازار فروش تبلت های مبتنی بر سیستم عامل آندروید باشیم.

## تغییراتی که

بعد از ورود هر محصول قدیمی تر تغییراتی این تغییراتی ایجاد شد. کنت محصولاتی بودند که با و پیدا کرد. کتابخوان های زیادی برای مردم داشت آسانی می توانستند این ها کتابخوان ها الکترونی شدند و تبلت ها می توان نقش یک کتابخوان را ه بینی که کارشناسان انج ۲۰۱۵ به قدری کاسته خ آن تصمیم بگیرند، تولید تبلت ها همه چیز تقریباً رشد خوبی را داشته است نسبت به سال گذشته ه داشته است. در این دوره خ ارسال شده است در حالی تبلت بوده است. این عده و همین موضوع باعث شد درخشان ببینند. تنها ش وارد بازار کرده و نسبت به و توانسته که در تولید این شرکت رشد بهتری د پاییز ۲۰۱۱ چیزی در ح ۵۰ درصد رسیده است. در میزان تولیدش رشد رسیده، ضمن این که س ۱۸،۴ درصد افزایش داد توانسته که ۹ درصد از س ایسوس هم با ۸،۶ درصد است. جایگاه پنجم در باز تنها ۴۰ هزار تبلت به ف درصد از بازار را در اختیار است که شرکت های سام برای اپل بوده و توانسته کنند. آندروید بزرگترین ها و هم در زمینه تبلت گوگل با اعتماد بر پلتفرم سامسونگ هم با تکیه بر فروش خود را افزایش دا نخواهد ماند و اپل باید ان های بالایی که دارد، مح وجود این همه شرکت در هزینه هم برایشان صرفه

# همه چیز

اکنون به زمانی رسیده ایم که ابزارها و فناوری های دیجیتالی در حجمی انبوه به گیج شده اند که از کدام یک از این ابزارها استفاده کنند. انتخاب وسیله ای که بتواند جدا وجود دارد به عنوان مثال برای پخش موسیقی و ضبط صدا محصولاتی مانند دیگر تمامی امکانات در یک ابزار کوچکتری مانند تلفن های همراه هوشمند به ص های نوین گذاشته اند سخت است که میان رایانه های همراه، تبلت ها، نوت بوک ها، پاد، آی فون، آی مک یا آی تونز می تواند هر فردی را گیج کند که این همه ابزار به حاضر داغ است و بیشتر مردم رو به خرید این ابزارهای کوچک و مفید آورده اند، ها باید بدانیم، قرار دهیم. شاید این سؤال برای بسیاری از شما هم پیش آمده باش شود، ضمن این که چه تفاوت هایی میان یک لپ تاپ و یک تبلت وجود دارد. اگر د



## بهترین های بازار کدامند؟

که ۱۱ ساعت و ۳۱ دقیقه روشن بماند و بدون توجه به اندازه صفحه نمایش یا صرف نظر از سیستم عاملی که دارد، بدون رقیب در جایگاه اول قرار گرفته است. جایگاه بعدی هم به آکسپریا تبلت اس شرکت سونی تعلق دارد که باتری اش ۱۰ ساعت و ۴۸ دقیقه دوام آورده است. نکسوس ۷ شرکت گوگل با ۱۰ ساعت و ۱۲ دقیقه طول عمر باتری پس از تبلت شرکت سونی قرار گرفته است و در کمال تعجب تبلت سرفیس شرکت مایکروسافت هم با عمر باتری ۹ ساعت و ۵ دقیقه جایی را برای خود در میان باتری های برتر دست و پا کرده و توانسته است که بهتر از اندرویدی های هفت اینچی مانند کیندل فایر ظاهر شود. دیگر تبلت ها بازه زمانی ۸ ساعت را برای طول عمر باتری خود انتخاب کرده بودند و در نتیجه کلی که از این آزمون گرفته شده است دیده شده که تبلت هایی که مجهز به سیستم عامل اندروید بوده و پردازنده تکرا ۲ انویدیا داشته اند، جزو بهترین تبلت هایی هستند که در بازار فعلی وجود دارند. البته پردازنده Exynos شرکت سامسونگ هم که روی سخت افزار گلکسی نوت ۱۰ و گلکسی تب ۱۰٫۱ قرار گرفته هم قدرت خود را در این میان به خوبی به رخ کشیده است. رونالد سونیرا که مدیر DisplayMate است اعتقاد دارد که صفحه نمایش سرفیس در یک مقایسه کلی با دیگر تبلت ها بهتر عمل کرده است. نوشته های به نمایش درآمده روی سرفیس به شکل واضحی دارای شارپ بوده و شفاف تر ظاهر شده اند. انعکاس نور این تبلت هم به نسبت آی پد ۲ و تبلت های اندرویدی بسیار کمتر بوده است. سرفیس مایکروسافت در تمامی تست های شفافیت، هم تراز یا بهتر از آی پد ۲ بوده است و شرکت مایکروسافت اعتقاد دارد که این موضوع یک شروع بسیار عالی برای تبلت های مبتنی بر ویندوز است و مسلماً باعث خواهد شد که میزان رقابت شرکت هادر زمینه تبلت ها بسیار بیشتر از گذشته شود. به هر حال این بازار هم مانند بازار تلفن های همراه قابل پیش بینی نیست و هر روز با چیز جدیدی روبه رو می شویم.

مطمئناً کارایی یا همان Performance از اصلی ترین ویژگی ها و نکاتی است که برای بررسی تبلت ها به آن توجه می شود. برای کاربر اهمیت دارد که تبلتی که خریداری می کند دارای چه قدرتی است و به هنگام اجرای اپلیکیشن ها و برنامه های مختلف چه عکس العملی را نشان می دهد. البته در کنار این موضوع میزان عمر باتری هم از اهمیت بالایی برخوردار است. با توجه به این که تبلت های مجهز به iOS، اپل، اندروید، گوگل و ویندوز مایکروسافت از محبوبیت بیشتری برخوردار هستند به سراغ این تبلت های می رویم و جایگاه آن ها را در بازار بررسی می کنیم. بر طبق تست گیک بنچ که به آزمایش تک هسته ای، چند هسته ای و حافظه تبلت ها می پردازد، نکسوس گوگل برترین بوده است زیرا محصولی است که به یک پردازنده دو هسته ای مجهز است. گلکسی نوت ۱۰٫۱ هم در جایگاه دوم ایستاده ولی نکسوس ۱۰ در کارایی تک هسته ای و مموری یک سر و گردن بالاتر از تمامی رقبای چهار هسته ای خود هست. تست دیگری به نام اندیج هم وجود دارد که تنها برای اندروید ارائه شده و به تست کار کرد چند هسته ای و جاوای تبلت می پردازد. بیشتر تبلت ها در این تست به صورت یکسان عمل کردند و تبلت ترانسفورمز پد اینفینیتی ایسوس توانست که در صدر جدول این تست قرار گیرد و در پشت سر آن هم گلکسی نوت ۱۰٫۱، سامسونگ، m۵۳۲ فوجیستو، آکسپریا تبلت سونی و ایکونیا تب شرکت ایسر قرار گرفته اند. در تست کار کرد جاوا هم دو تبلت هفت و ده اینچی Excite توشیبا در تیه اول و دوم قرار گرفته اند. اما یکی از مهم ترین تست ها، تستی است که برای عمر باتری تبلت ها انجام شده است که بر اساس اجرای پشت سر هم یک ویدئو با کیفیت ۷۲۰p بوده و تا زمان اتمام شارژ و خاموش شدن تبلت ادامه پیدا کرده است. روشنایی تصویر صفحه نمایش در این تست روی ۲۰۰ کاندالا بر متر مربع تنظیم شده است و تبلت در مود airplane همراه با وای فای غیر فعال قرار گرفته است. سه گزینه برترین تست به شرکت اپل اختصاص داشته است. آپید ۲ در این تست توانسته است

## که تبلت ها ایجاد کردند

جدید به بازار، در میزان فروش محصولات جاد خواهد شد. بعد از ورود تبلت ها هم یابخوان های الکترونیکی جزو آن دسته از ورود تبلت ها به یکباره فروششان کاهش الکترونیکی در ابتدای ورودشان جذابیت نند، اندازه آن ها مورد علاقه همه بود زیرا به وسیله را جایه جا کنند. اما بعد از ورود تبلت یکی به یک وسیله با امکانات محدود تبدیل بستند در کنار دیگر قابلیت هایی که دارند برای صاحبان نشان داشته باشد. طبق پیش م داده اند، میزان فروش کتابخوان ها تا سال خواهد شد که شاید تولید کنندگان زودتر از این محصول را متوقف کنند. اما در مورد برعکس بوده است و این محصول جنجالی ت. در سه ماه آخر سال ۲۰۱۲، بازار تبلت ها مین موقع چیزی در حدود ۴۹/۵ درصد رشد پیش از ۲۷ میلیون تبلت به بازارهای مختلف که در سال گذشته این عدد تنها ۱۸ میلیون د در مقیاس سالانه رشد قابل توجهی است ده است که کارشناسان آینده تبلت ها را رکت اپل در پاییز امسال ۱۴ میلیون تبلت را پارسال ۳ میلیون تولید خود را افزایش داده در صد رشد داشته است ولی در کل، رقبای اشته اند و سهم اپل در پاییز ۲۰۱۲ به نسبت بود ۹ درصد کاهش داشته و از ۵۹ درصد به تر کنار آن شرکت سامسونگ هم ۳۵ درصد داشته و از ۱٫۲ میلیون تبلت به ۵ میلیون هم کلی خود از بازار را هم از ۶٫۵ درصد به ه است. بعد از سامسونگ شرکت آمازون هم بازار را در اختیار خود بگیرد و شرکت با اختلاف نزدیکی پشت سر آمازون ایستاده از تبلت ها به شرکت لنوو اختصاص دارد که فروش رسانده است و چیزی در حدود ۱٫۵ دارد. چیزی که از این آمار مشخص است این سسونگ، آمازون و ایسوس یک تهدید جدی اند که سهم این شرکت را از بازار بسیار کم تهدید برای اپل هم در زمینه اسمارت فون ها بوده است. شرکتی سخت افزاری شرکت اندروید، بازار را در دست گرفته اند و شرکت سخت افزارهای گلکسی تب و نوت ۱۰/۱ ده است. به هر حال اوضاع به همین صورت نظر این را داشته باشد که با توجه به قیمت بویبت گذشته را نداشته باشد. زیرا مردم با گر به سراغ محصولی خواهند رفت که از نظر داشته باشد.



متأسفانه بیشتر آمار و ارقامی می شود، بیشتر مربوط به کشورهای است و تمامی ابزارها و فناوری های جدید، بسیار می رود به دست ما می رسد. برای همین ما همیشه جدا از می شود که مدت ها بعد از این که یک محصول به بازار جهانی وارد شد و مورد استفاده همه قرار گرفت، آن محصول با قیمتی نه چندان مناسب به بازار ما وارد می شود. به هر حال در ایران هنوز هم تبلت به عنوان یک عضو تازه وارد به بازار آی تی به حساب می آید. اما با توجه به این که موج جهانی این دستگاه بر اساس این بوده که تبلت یک ابزار مدیریتی است، دیده می شود که تعدادی از مدیران کشور ما هم به داشتن و استفاده از این محصول، تمایل نشان داده اند. هر چه که زمان بیشتری بگذرد استقبال از این محصول بیشتر خواهد شد. همان طور که قبلاً هم گفتیم در کشورهای دیگر شرکت اپل در زمینه تبلت ها حرف اول را می زند و بیشتر مردم ترجیح می دهند که از آی پد استفاده کنند اما به دلیل این که برای ورود این محصول به کشورمان دچار مشکلات گمرکی هستیم و ورود این برند به بازار زیاد آسان نیست و همچنین به این دلیل که ما یک نماینده رسمی و پشتیبان معتبر برای این برند در کشورمان نداریم به تبع آن خدمات پس از فروش این محصول به خوبی انجام نمی شود، تمایل کاربران به خرید آی پد کمتر بوده است. البته قیمت بالای این محصول هم مزید بر علت بوده است. در کنار تمامی این موارد باز هم اپل توانسته است که سهم چشم گیری از بازار تبلت را در کشور ما در اختیار داشته باشد. موضوع نبود خدمات مناسب شرکت اپل در کشور ما، باعث شده است که برند کره ای سامسونگ اوضاع مساعدتری را در کشور ما داشته باشد و هم در زمینه ارائه اسمارت فون ها و هم تبلت ها و دیگر محصولاتش بتواند اعتماد مشتریان ایرانی را به خود جلب کند. البته ایسوس هم با ارائه تبلتی که قابلیت اتصال به کیبورد جانبی دارد به نسبت موفق ظاهر شده و توانسته در جایگاه بعدی قرار بگیرد.

# در مورد تبلت ها

همان هجوم آورده و به دلیل زیاد بودن تعداد این فناوری ها، مردم در بعضی از موارد تمامی نیازهای شما را بر آورده کند مسلماً سخت است. اکنون برای هر کاری ابزاری آبیادها وجود دارند که به صورت تخصصی برای این کار طراحی شده اند و از طرف ورت یک جا جمع آوری شده اند. مسلماً برای افرادی که به تازگی با به جهان فناوری یا حتی اسمارت فون ها یک وسیله را برگزینند. شنیدن نام هایی مانند آی پد، آی چه کاری می آیند و چه تفاوتی با هم دارند. با توجه به این که بازار تبلت ها در حال در موضوع ویژه این هفته تصمیم داریم که شما را در جریان آنچه که در مورد تبلت ند که یک تبلت دقیقاً به چه دردی می خورد و اصلاً به چه دستگاهی تبلت گفته می پوست دارد به تمامی این پرسش های خود پاسخ دهید در ادامه با ما باشید.



بازار

سیستم هفته

## همه چیز در یک مجتمع



این مزیت نسبی باشد که اگر این گونه باشد بیره نیست. در این شماره می‌خواهیم یک سیستم با پردازنده‌های دارای تراشه گرافیکی را به شما معرفی کنیم که معرف حضور شما بوده است اما از این زاویه به آن توجه نداشته‌اید. این نکته را نیز بدانید که شرکت اینتل و AMD هر دو این نوع پردازنده‌ها را تولید می‌کنند و در این شماره به سراغ نمونه اینتلی آن می‌رویم. دقت داشته باشید مادربردهای سری H61 و H67 به منظور میزبانی از این نوع پردازنده‌های اینتلی تولید شده‌اند. مادربرد معرفی شده در این ستون دارای گرافیک آن‌بورد است و پردازنده پیشنهادی این هفته نیز از فناوری Intel HD Graphics 2000 بهره می‌برد.

پردازنده‌های امروزی، داخل خود تراشه‌های گرافیکی دارند که این تراشه‌ها وظیفه پردازش‌های گرافیکی را برعهده دارند. این وظیفه در برخی از پردازنده‌ها آن قدر با کیفیت و اهمیت است که جای خالی کارت گرافیک در یک سیستم خانگی پر می‌شود و در برخی موارد میزان تراشه گرافیکی موجود در پردازنده برای می‌کند با یک کارت گرافیک خوب امروزی. تراشه‌های گرافیکی از مادربرد روی پردازنده‌ها مجتمع شده‌اند (IGP) که مزایای بیشماری همچون دمای بسیار پایین‌تر، ابعاد کوچک‌تر مادربردها، سرعت بالاتر پردازش‌ها و مصرف کم‌تر انرژی را به ارمان آورده است. شاید گرانی پردازنده‌ها البته تا حد معقول به خاطر

مهدی غیبی

## بر خورد شب‌نمی به شیوه موجود صحیح نیست

و بخش‌های مختلفی در آن درگیر هستند. این که بیایم و با فروشنده جزء برخورد داشته باشیم و به او بگوییم که «آن نوع را بفروش و آن یکی را نفروش» راه صحیح نیست. باید معضل از مبدا بررسی و اصلاح شود. فروشنده جزء مجبور است برای آن که هزینه‌های جاری خود را پاسخ‌گو باشد و از طرفی نیاز مشتری گذری و دائم خود را برآورده سازد، جنس را به هر عنوانی تهیه و در اختیار مصرف‌کننده قرار دهد. پس شاید دور از انصاف نباشد که وی این گونه به کسب بپردازد. اگر میدا را درست کنیم، فروشنده نیز کالای با اصالت خرید می‌کند و بعد هم به مصرف‌کننده می‌فروشد. این موضوع اصلا معادله سخت و پیچیده‌ای نیست. آیا توان اجرایی برخورد با ورود قاچاق گوشی تلفن همراه در سطح مراکز متولی وجود ندارد؟ آیا امکان اصلاح شریان‌های ورودی کالا که به طور حتم بر آن‌ها اشرف عملیاتی وجود دارد امکان‌پذیر نیست؟ فروشنده خرد که تمام سرمایه آن همان و پترین موجود در فروشگاه است اگر امکان خرید سالم داشته باشد حتما به سراغ آن خواهد رفت و خودش را درگیر مشکلات این چنینی نمی‌کند. مسئولان محترم باید به این مهم توجه داشته باشند که فروشنده خرد در آخرین حلقه زنجیر قاچاق قرار دارد و باید برای وی نیز به همان میزان برخورد قانونی در نظر گرفت. از این موارد بگذریم باید به ضعف فرهنگ‌سازی حوزه شنبم و عدم اطلاع‌رسانی مناسب در این حوزه برای شهروندان اشاره داشته باشیم. موضوعی که مطالبه مردمی را در پی دارد و این همان هدف اصلی طرح بوده است که به دلیل نبود برنامه یا غفلت از آن به فراموشی سپرده شده است.

سلام به همه بایتهای عزیز اتفاقات بسیاری در حوزه بازار رخ داده است که بخش زیادی از آن ناشی از تحولات در بازارهای جهانی است. تحولاتی که ابتدای هر سال میلادی رخ می‌دهد و پس‌لرزه‌های آن به بازار داخلی ما نیز می‌رسد اما در هفته جاری اقدام وسیع برای جمع‌آوری گوشی‌های تلفن همراه بدون کد شنبم از سطح بازار صورت پذیرفت که در دل این اقدام نکات و ابهامات زیادی وجود دارد. ابتدا به گوشه‌های از اقدام انجام شده اشاره می‌کنیم و در ادامه چند سوال را مطرح خواهیم کرد که امیدواریم پاسخ مناسبی برای آن‌ها وجود داشته باشد. همزمان با حضور بازرسان و ماموران طرح شنبم بیشتر فروشگاه‌هایی که دارای گوشی‌های بدون طرح شنبم بودند اقدام به تعطیلی مغازه‌ها کردند. این اقدام نیز یک توجیح بزرگ داشت که به گفته برخی از فعالان زمانی که ۹۰ درصد از سهم بازار تلفن‌همراه فاقد طرح شنبم هستند و به نوعی گوشی‌های قاچاق به شمار می‌آیند، ثبت و ضبط گوشی‌ها بی‌معناست. از نظر بسیاری برای جمع‌آوری گوشی‌های قاچاق در ابتدا باید به واردات گسترده گوشی‌های گارانتی‌دار و شنبم‌دار پرداخت؛ به طوری که ویتترین مغازه‌ها مملو از گوشی‌های قانونی و گارانتی‌دار باشد سپس به مبارزه با فروشندگان متخلف پرداخت. با شرایط موجود، بازرسان این طرح نمی‌توانند به جمع‌آوری گوشی‌های قاچاق بپردازند چرا که در این صورت بیشتر مغازه‌های فروش گوشی‌های تلفن همراه خالی از گوشی می‌شوند. آن‌چه در بالا مطرح شد گوشه‌ای از مشکلات اجرای ناقص یک طرح است. چرا می‌گوییم ناقص چون اجرای این طرح فقط یک طرف ندارد

۱۳/۴۹۰/۰۰۰ ریال

ریال ۳/۶۵۰/۰۰۰	Monitor: LG 20" E2040S LED
ریال ۱/۹۹۰/۰۰۰	MotherBoard: GIGA H61MA-D2V USB3
ریال ۳/۶۲۰/۰۰۰	CPU: 3.2 i3-2120/3MB
ریال ۶۲۰/۰۰۰	RAM: 4 GB Apacer 1333
----	VGA: O.B.
ریال ۱/۹۹۰/۰۰۰	HDD: 500 GB Seagate 16MB
ریال ۱/۰۶۰/۰۰۰	Power: GREEN GP 380A-HE
ریال ۵۶۰/۰۰۰	Case: PASCAL VARNA
----	ODD: ----
----	Keyboard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام. یک ماه قبل سیستمم را ارتقاء دادم. اوایل از سرعت و کارایی خوبی برخوردار بود اما به دلیل بروز مشکل مجبور به تعویض ویندوز شدم. از زمان تعویض ویندوز سیستم گاهی به طور خودکار روشن می‌شود. مشکل چیست؟  
۰۹۱۵۰۰۰۰۰۷۸  
معمولا بروز چنین مشکلاتی منشاء سخت‌افزاری ندارد به جز یک مورد که آن‌هم نوسان ایجاد شده در پاور سیستم است؛ آن‌هم به این صورت که برخی از سیستم‌ها باید دائم در حال کار باشند و اگر به هر دلیل برق برود با نوسان مجدد سیستم روشن می‌شود که این موضوع هم باید به صورت نرم‌افزاری در بایوس سیستم پیش‌بینی شود. همچنین این امکان در بایوس وجود دارد که بتوانید زمان مشخصی را برای روشن شدن سیستم قرار دهید. در مورد مشکل شما باید گفت که این اتفاق می‌تواند ناشی از تنظیمات یک نرم‌افزار در بایوس سیستم باشد. بهتر است آخرین نرم‌افزارهای نصب شده به همراه تنظیمات اتفاق افتاده را در بایوس سیستم در قسمت پاور بررسی کنید.

سلام بایت عزیز. وقتی سیستم را روشن می‌کنم فن روی پردازنده در جا می‌زند و درست کار نمی‌کند. مشکل چیست؟  
۰۹۱۵۰۰۰۰۰۶۹۷  
ذرات معلق در هوا و خاک از جمله مواردی هستند که در مرکز و روی باله‌های فن می‌نشینند که در دراز مدت برای فن ایجاد مشکل می‌کنند. همان طور که می‌دانید اگر فن به خصوص فن پردازنده نتواند درست وظیفه خود را عمل کند و در نتیجه پردازنده داغ بماند، سیستم با هنگ متوالی و خاموش شدن‌های ناگهانی روبه‌رو می‌شود که بعد از مدتی پردازنده نیز از کار باز می‌آید. با این توضیحات شما دوست عزیز باید فن پردازنده را جدا کنید و آن را خاک‌گیری کنید. برچسب مرکز فن را باز کرده و در داخل آن مقداری روغن بچکانید. بعد کمی با دست آن را بچرخانید تا محور به صورت کامل به روغن آغشته شود. حال می‌توانید فن را به جای قبلی خود بازگردانید و اگر مشکل برقرار بود توصیه می‌کنیم که حتما فن پردازنده را عوض کنید.

## اورکلاکینگ، یک دوپینگ مناسب برای بازی‌خورها

چگونه ضعف‌های سخت‌افزاری در اجرای بازی‌ها را کم اثر کنیم؟



قدم دوم باید امکانات خنک‌سازی پردازنده را تا حد زیادی افزایش داد. در اورکلاک‌های ساده، افزایش تعداد پنکه‌ها کافی است اما این گفته به شرطی صحت خواهد داشت که سرعت پردازنده را از ۱۰۰ یا ۲۰۰ مگاهرتز بیشتر افزایش ندهید. یکی از این راه‌ها، استفاده از خنک‌کننده‌های آبی است. یعنی مانند موتور ماشین، پردازنده نیز به یک رادیاتور کوچک مجهز می‌شود تا بیشتر از گذشته خنک شود، چرا که آب گرمای بیشتری را جذب و منتقل می‌کند. در مسابقات اورکلاکینگ سرعت پردازنده را با استفاده از نیتروژن مایع، گاهی تا دو برابر افزایش می‌دهند. نیتروژن مایع در دمای منفی ۱۹۶ درجه سانتیگراد می‌جوشد. در این مسابقات با استفاده از ظرف‌های مخصوص، نیتروژن مایع را روی پردازنده می‌ریزند و نیتروژن با حرص زیادی تمام گرمای پردازنده را به خود جذب می‌کند و حتی گاهی باعث یخ زدن پردازنده می‌شود. اگر شما نیز قصد انجام این عمل را دارید، بهتر است از نرم‌افزارهای موجود برای این کار استفاده کنید. معمولا برای هر برند خاص از پردازنده و البته کارت گرافیک، نرم‌افزارهای خاصی وجود دارد که سازنده اصلی سخت‌افزار یا شرکت‌های دیگر برای افزایش راندمان این قطعات طراحی شده است.

فراوانی انجام می‌دهند. مهم‌ترین کار، شناخت ویژگی‌های پردازنده است. ممکن است یک پردازنده خاص بتواند تا ۱ گیگاهرتز اورکلاک شود و هیچ اتفاقی برای آن رخ ندهد و پردازنده دیگری با افزایش ۲۰۰ مگاهرتزی سرعت کلاک بسوزد. پس عمل اورکلاکینگ تنها برای پردازنده‌هایی مجاز خواهد بود که «جنبه اورکلاک شدن را داشته باشند!» با جست‌وجو در اینترنت به سادگی می‌توان به این موضوع پی‌برد که آیا پردازنده این جنبه را دارد یا نه!

می‌کنند. پردازنده باید همیشه خنک بماند تا مواد تشکیل دهنده آن آسیب نبیند و به قول خودمانی‌تر نسوزد. بزرگترین مانع بر سر راه اورکلاکینگ، داغ شدن بیش از حد پردازنده است. پردازنده در حالت معمول کاری خود نیز خیلی داغ می‌شود و اگر عمل اورکلاکینگ روی آن انجام شود، این حرارت افزایش می‌یابد. به همین دلیل تنها در شرایط خاصی عمل اورکلاکینگ انجام می‌شود. البته فصل زمستان، به شرطی که اتاق رایانه را خیلی گرم نکنید، فصل مناسبی برای اورکلاکینگ محسوب می‌شود. متخصصان برای افزایش کارایی رایانه‌ها، عمل اورکلاکینگ را روی پردازنده‌ها انجام می‌دهند اما قبل از آغاز این کار، مقدمات

این روزها بازی‌های فراوانی برای رایانه‌ها منتشر شده است و اتفاقا خیلی از بازی‌های این فصل مانند سال‌های گذشته به توان سخت‌افزاری، بالاتری نیازمند هستند. بسیاری از سوالاتی نیز که در هفته‌های گذشته برای ما ارسال شده، به ناتوانی‌های احتمالی سخت‌افزاری برای اجرای بازی‌ها اشاره دارد. این جاست که در این فصل سرد، می‌توان با استفاده از تکنیک‌های ساده اورکلاکینگ، کمی به توان سخت‌افزاری رایانه افزود. شرکت‌های سازنده پردازنده معمولا یک سرعت مطمئن برای فرکانس پردازنده‌های خود تعیین می‌کنند. به عنوان مثال یک پردازنده خاص 2.5 گیگاهرتزی است یعنی در هر ثانیه این پردازنده 2.5 میلیارد بار کلاک می‌اندازد. کلاک، پالس‌های متناوبی است که پردازنده با هر یک از آن‌ها، یک یا چند عمل منطقی انجام می‌دهد. وقتی می‌گوییم یک پردازنده 2.5 گیگاهرتزی است یعنی این پردازنده با خیال راحت و بدون درد سر تا 2.5 گیگاهرتز در هر ثانیه فرکانس دارد و آسیب نمی‌بیند در حالی که خیلی از پردازنده‌ها و شاید همه آن‌ها می‌توانند خیلی سریع‌تر پردازش کنند. در پردازنده‌های مدرن امروزی، پردازنده به هنگام نیاز سرعت فرکانس را بالاتر می‌برد و با اورکلاک می‌توان این سرعت را بیشتر نیز کرد. به عمل افزایش آگاهانه سرعت پردازنده توسط کاربر، اورکلاکینگ می‌گویند که گاهی می‌تواند بسیاری از مشکلات بازیکنان را رفع کند. البته اورکلاکینگ یک عمل خطرناک است که تنها افراد ماهر در مسائل سخت‌افزاری باید به انجام آن دست بزنند. پردازنده داغ‌ترین قطعه رایانه است و یک هیئت‌سینک و یک یا چند فن یا پنکه دائما آن را خنک

یادداشت

■ وحید صفایی

## سفر دور دنیا با یک লাغ!

که اگر کیفیت و تحرک فیلم بیشتر باشد، این میزان به مراتب بالاتر خواهد بود. حال اگر بخواهیم یک فیلم ۱ ساعته را با این پهنا باند تماشا کنیم، باید چندین ساعت منتظر ماند. البته هنوز هم می توان این فیلم را با این پهنا باند مشاهده کرد. به بیان دیگر جمله «با پهنا باند ۱۲۸ کیلوبیتی نیز می توان فیلم های طولانی مشاهده کرد» را می توان با جمله «با لاغ هم می توان دور جهان سفر کرد» مقایسه نمود! البته به شرطی که لاغ در میانه راه از خستگی هلاک نشود و عمر هم کفاف دهد! می توان با لاغ جهان را پیمود و می توان با قاشق چای خوری هم بار ماسه یک کامیون را خالی کرد اما چه کسی این کار را انجام می دهد؟

چرا باید به هر ترفندی سعی در اثبات موضوعی داشته باشیم که شدنی نیست؟ وزیر سابق ارتباطات همیشه در صحبت های خود می گفت که اینترنت ایران برای کاربرد ویدیویی طراحی نشده است! و اگر چه این حرف نیز از اساس و ریشه اشتباه بود اما حداقل می پذیرفت که با پهنا باند مجاز برای کاربر خانگی، نمی توان آن لاین فیلم تماشا کرد و این موضوع درباره تمام سرویس دهنده های ویدیویی شامل یوتیوب داخلی و خارجی هم صادق است. نکته این جاست که قوانین به کاربران خانگی اجازه داشتن پهنا باند بیشتر از ۱۲۸ کیلوبیت را نمی دهد و اصولا آن زمانی که این پهنا باند در دیگر کشورها به کار گرفته می شد، اصلا سرویس ویدیویی اینترنتی هم راه اندازی نشده بود چرا که این پهنا باند توانایی لازم برای ارائه این خدمات را ندارد. بهتر بود معاون محترم صدا و سیما به جای این که با تبلیغات ناصحیح از سرویس خود دفاع کند، کاستی ها و موانع موجود بر سر راه این خدمات را صادقانه عنوان می نمود تا شاید دیگر مسئولان ذربط نیز بپذیرند در این زمینه خیلی بیشتر از آن چه که بتوان تصور کرد، عقب مانده ایم.

بیان موضوعات فنی در حوزه فناوری اطلاعات از مسئولان و مدیران بلند پایه مربوط یا گاهی نامربوط به این حوزه در موارد بسیاری با گاف هایی همراه بوده است که بعدها اعتراض هایی را در پی داشته است. با این وجود معلوم نیست که چرا هر از چند گاهی یکی از مسئولان باید این چراغ را روشن نگه دارد و کلامی بگوید که رسانه هایی مانند ماه طاقت شنیدنش را نداشته باشیم.

در جدیدترین اظهارات از این دست معاون صدا و سیما لطفاً... سیاهکلی در پی توصیفات خود درباره سرویس آن لاین ویدیویی داخلی موسوم به رسانه مهر، عنوان کرده است که با پهنا باند ۱۲۸ کیلوبیتی نیز می توان حتی فیلم های بسیار طولانی را با این سرویس مشاهده کرد و با افزایش پهنا باند، کیفیت ویدیو می تواند تا حد HD افزایش یابد.

جای خوشحالی است که یک سرویس ویدیویی داخلی در حال راه اندازی است اما سوال این جاست که چرا در بدو راه باید مسائلی مطرح شود که بعدها یا کل سرویس زیر سوال رود یا مسئولی ناگاه جلوه کند؟ در حال حاضر تمام سرویس دهنده های ویدیویی مطرح جهان از فرمت FLV برای انتشار ویدیو استفاده می کنند. در صورتی که کاربری این سرویس ها برای پهنا باند بالا و کیفیت ویدیویی HD تعریف شده باشد، از فرمت MP4 نیز در این سرویس ها بهره برداری می شود. اتفاقاً رسانه مهر که معاون صدا و سیما از آن به یوتیوب فارسی تعبیر کرده است هم از همین قالبها استفاده می کند.

در صورتی که یک کاربر از اینترنت ۱۲۸ کیلوبیتی بهره برد و در حال تماشای یک فیلم دو دقیقه ای با تحرک کم (که به کاهش حجم ویدیو منتهی می شود) باشد و کمترین رزولوشن را نیز انتخاب کند، باز هم باید ۵ تا ۶ دقیقه برای بارگذاری فیلم منتظر بماند. این در حالی است

CPU

INTEL 3.2 i3-2120/3MB	۳/۴۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.1 i7-3.9	۱۰/۵۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 145 2.8	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 3.3 AM3 4100	۲/۶۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.0 DC E5700	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 6450 1GB D3 64bit	۱/۱۲۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳/۱۰۰/۰۰۰ ریال
XFX GT630 2GB DDR3 128bit	۲/۱۰۰/۰۰۰ ریال
XFX GT610 2GB DDR3 64bit	۱/۴۹۰/۰۰۰ ریال
ASUS GT610 1GB DDR3 64bit	۳/۹۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۲/۲۵۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M12	۱/۴۸۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61MA-D2V USB3	۱/۹۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA Z77X-UD3H	۸/۲۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS P8H61M LX	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۱۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 480A-EU	۱/۵۳۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 530A-EU	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600 A	۲/۱۳۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 380A-HE	۱/۰۶۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۳۴۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۳۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۵۵۰/۰۰۰ ریال
4GB KingMax 1333	۵۵۰/۰۰۰ ریال
4GB CORSAIR 1600	۸۶۰/۰۰۰ ریال

Key board

Genius KB - 110X PS2	۲۵۰/۰۰۰ ریال
KB&MOUSE KM-110X PS2	۳۵۰/۰۰۰ ریال
MEVA MOU 3180	۱۴۰/۰۰۰ ریال
Genius NETScroll USB	۱۶۰/۰۰۰ ریال
MEVA MAK 3150	۲۶۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

نوع بیسیم با برد بلند استفاده کرد. این روش کم هزینه تر خواهد بود.

زمانی که سیستم بعد از روشن شدن به محیط ویندوز می رود، هنگ می کند و تصویری بعد از آن نمایش داده نمی شود. باید چند بار سیستم را راه اندازی مجدد کنیم تا سیستم به درستی کار کند. لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۳۰۰۰۰۶۸۳۲

ابتدا مشکل را نرم افزاری بررسی کنید. برای این کار بهتر است داریور کارت گرافیک را دوباره نصب کنید. اقدام بعدی آن است که ویندوز را عوض کنید. در صورتی که مشکل برطرف نشد باید به سراغ بررسی مشکل سخت افزاری پردازنده و کارت گرافیک بروید. قبل از مراجعه به گارانتی بهتر است فن کارت گرافیک و همچنین پردازنده رایانه خود را که وظیفه خنک کردن تراشه آن ها را برعهده دارند، بررسی کنید که درست عمل می کنند.

سلام بابت عزیز. محیط کار من از دمای بالایی برخوردار است و برای همین موضوع نیز چند بار قطعات سیستم با مشکل مواجه شده است. از فن های متعدد و پنکه برای خنک نگه داشتن کیس استفاده کرده ام اما متأسفانه مشکل حل نشد آیا راه دیگری وجود دارد تا کیس خنک بماند تا ما نیز متحمل ضرر نشابیم؟ لطفا راهنمایی کنید. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۰۸۸۱۶

برای این نوع مکان ها کیس های مخصوصی طراحی می شود که با عنوان مشخص در بازار موجود است که به کیس های صنعتی یا استفاده در فضای باز معروف هستند. این کیس ها به دلیل نوع طراحی قابلیت تحمل دما تا مثبت ۸۰ درجه و منفی ۳۰ درجه را دارند. همچنین می توانید کیس را در محیطی خنک قرار داده و مانیتور را از طریق کابل بلند و به محل مورد استفاده برد و برای صفحه کلید و ماوس نیز از

کاملترین مجموعه فلش، مموری، فانتزی و کلاسیک  
www.SiliconPower.com | PNY | Apacer | TOSHIBA | Cymex

فروش ویژه دانشجویان  
کارمندان دولت و اساتید محترم دانشگاه

قطر به مدت ۷ روز

فلش	ظرفیت مموری	ظرفیت	پاسپورتهی USB3
۱۰۰۰۰	2G	500G	۱۸۸۰۰۰
۱۲۰۰۰	4G	750G	۲۲۲۰۰۰
۱۷۰۰۰	8G	1000G	call
۳۰۰۰۰	16G	2000G	call
۵۸۰۰۰	32G	3000G	call

بلوار سجاد | ابتدای خیابان بهار | پاساژ بهار | طبقه منهای یک  
حاجیان ۰۵۱۱-۷۶۲ ۷۴ ۳۸

www.ANAT.ir | info@ANAT.ir

انجمن آموزش های تخصصی آنا ت

دوره آمادگی شبکه برای هک (MCITP For CEH)

سمینار آموزشی امنیت اطلاعات در فضای سایبری (۲۷ دیماه)

دوره OCP (آموزش حرفه ای اوراکل)

دوره جامع برنامه نویسی ویژه ورود به بازار کار

دوره آموزش کامل شیرپوینت ۲۰۱۰

تلفن: ۸۹۳۰۰۰۷  
همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳ ۶۹۶۷

www.imakh.ir

انجمن مدیران صنایع استان خراسان رضوی

انجمن آموزش های تخصصی آنا ت

دوره سرممیزی امنیت اطلاعات

با مدرک رسمی مورد تایید IRCA

تلفن: ۸۹۳۰۰۰۷  
همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳ ۶۹۶۷

پرسش از شما پاسخ از ما

می‌خواهم در ویندوز ۸ به **Windows Media Center** دسترسی داشته باشم. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟  
۰۹۱۵۰۰۰۸۳۶۱

در ویندوز ۸ برخلاف ویندوزهای قبلی اثری از **Windows Media Center** نرم‌افزاری است که به طور پیش‌فرض در ویندوز ۷، ویستا و XP نصب بوده و امکان ضبط تصاویر ویدئویی و همچنین سازماندهی و پخش موسیقی را به کاربر می‌دهد اما در ویندوز ۸ به صورت پیش‌فرض فعال نیست. به منظور نصب **Windows Media Center** باید مراحل زیر را انجام دهید.

ابتدا در صفحه **Start** ویندوز ۸، نشانگر ماوس را به بالای صفحه سمت راست یا چپ برید تا **Charms Bar** ویندوز نمایان شود سپس روی گزینه **Search** کلیک کنید. حال از قسمت سمت راست صفحه روی **Settings** کلیک کرده و در قسمت جست‌وجو عبارت **Upgrade** را وارد کنید.

با نمایان شدن **Windows Upgrade** روی **Get More Features with a New Edition of Windows** کلیک کنید. در پنجره باز شده روی **I Already Have a Product Key** کلیک کنید. در قسمت **Enter Your Key** کد زیر را وارد کنید:

**MBFBV-W3DP2-2MVKN-PJUCQD-KKTF7**

سپس روی دکمه **Next** کلیک کنید. در قسمت بعد تیک **I Accept the License Terms** را بزنید و روی دکمه **Add Features** کلیک کنید. اکنون چند لحظه صبر کنید تا برنامه نصب شود. جهت تکمیل نصب، ویندوز یکبار **Restart** می‌شود. پس از راه‌اندازی مجدد ویندوز، در صورت مراجعه به صفحه **Start**، خواهید دید که **Windows Media Center** به صفحه **Start** اضافه شده است و با کلیک روی آن این برنامه باز خواهد شد.

لطفا راهنمایی کنید که آیا راهی وجود دارد که بتوانم توسط آن **Computer** را به **Start** ویندوز ۸ اضافه کنم؟

۰۹۳۶۰۰۰۹۸۱۷

برخلاف ویندوز ۷ که **Computer** جهت دسترسی سریع در منوی **Start** قرار داشت، در ویندوز ۸ در صفحه **Start** این ویژگی وجود ندارد و خبری از **Computer** نیست. در صورتی که علاقه‌مند به اضافه کردن این آیکن به صفحه **Start** می‌باشید باید مراحل زیر را انجام دهید:

ابتدا در قسمت جست‌وجوی موجود در صفحه **Start** عبارت **Computer** را وارد کنید. اکنون روی آیکن آن راست کلیک کرده و گزینه **Pin to Start** را انتخاب کنید. با این کار **Computer** به صفحه **Start** ویندوز اضافه خواهد شد.

چگونه می‌توانم آیکن **Computer** را به صفحه **Desktop** در ویندوز هشت اضافه کنم؟ لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۳۷۰۰۰۶۱۴

ابتدا روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ راست کلیک کرده و **Personalize** را انتخاب کنید. از قسمت سمت چپ پنجره باز شده، روی **Change Desktop Icons** کلیک کنید. در پنجره جدید گزینه **Computer** را فعال کرده و روی دکمه **OK** کلیک کنید. با این روش آیکن **Computer** را روی صفحه دسکتاپ خود خواهید داشت.

لطفا راهنمایی کنید که چگونه می‌توان در ویندوز هشت **Lock Screen** را غیر فعال کرد؟

۰۹۳۹۰۰۰۱۳۲۱

یکی از ویژگی‌های جدیدی که در ویندوز ۸ وجود دارد «صفحه قفل» یا «**Lock Screen**» است. این صفحه که به هنگام ورود به حساب کاربری در ویندوز نمایش داده می‌شود در درجه اول برای صفحات نمایش لمسی طراحی و بهینه شده است. در این صفحه علاوه بر یک تصویر پشت‌زمینه، اطلاعاتی نظیر تاریخ، زمان و اطلاع‌رسانی‌هایی در خصوص سیستم به چشم می‌خورد. با وجود زیبا بودن این صفحه، وجود آن باعث افزایش مراحل مورد نیاز برای ورود به حساب کاربری در ویندوز خواهد شد. در صورتی که مایلید این صفحه را غیرفعال کنید باید مراحل زیر را انجام دهید.

ابتدا کلیدهای ترکیبی **Win+R** را فشار داده و در محیط **Run** عبارت **gpedit.msc** را وارد کنید. (این کار را می‌توانید در صفحه **Start** نیز انجام دهید). اکنون در پنجره **Local Group Policy Editor** از قسمت سمت چپ پنجره به مسیر **Computer Configuration\Administrative Templates\Control Panel\Personalization** بروید.

حال از قسمت دیگر پنجره روی گزینه **Do not Display the Lock Screen** دوبار کلیک کنید. در پنجره جدید باز شده گزینه **Enabled** را انتخاب کرده و پس از آن **OK** را انتخاب کنید. اکنون اگر یکبار از حساب کاربری خود خارج شوید خواهید دید که به هنگام ورود مجدد، به جای صفحه **Lock** مستقیماً وارد صفحه **Login** به ویندوز خواهید شد.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسمایهیان



برای مراحل مختلف هر پروژه باید برنامه‌ریزی بسیار دقیقی از نظر مدیریت کلی و جزئی زمان انجام آن پروژه و همچنین مدیریت میزان نیروی انسانی و دیگر هزینه‌هایی که برای انجام آن مورد نیاز است داشته باشیم. به این ترتیب در یک نگاه بسیار جامع و کلی می‌توانیم بدون در نظر گرفتن حداقل جزئیات تخمینی از میزان هزینه‌های مورد نیاز برای یک پروژه داشته باشیم. موافق استاندارد **PMI**، برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه نیازمند چهار عامل اساسی است. اولین عامل آن داشتن دانش کافی، پس از آن داشتن مهارت کافی و در ادامه آن تکنیک‌های لازم در اداره جریان اجرای فعالیت‌های

همیشه مدیر باشید

مرتبط با پروژه و در نهایت داشتن ابزارهای مناسب برای اجرای آن پروژه است. بعد از طراحی سیستم مدیریتی یک پروژه در یک سازمان آشنایی کافی و چگونگی به کار گرفتن نرم‌افزارها و ابزارهای مناسب برای مدیریت پروژه از مهم‌ترین عوامل برای تحقق اهداف مدیر پروژه است. در این هفته قصد داریم نرم‌افزاری بسیار آسان و کامل برای مدیریت پروژه‌ها به شما معرفی کنیم تا با کمک آن بتوانید به بهترین شکل ممکن بدون استفاده از ابزارهای جانبی کارهای کوچک و بزرگ خود را کنترل کرده و برای آن‌ها برنامه‌ریزی دقیقی داشته باشید.

نرم‌افزار **Mindjet MindManager** کامل‌ترین و قدرتمندترین ابزار مدیریت پروژه در بخش تخمین زمان مورد نیاز برای اجرای یک پروژه در جهان شناخته شده است. این نرم‌افزار این توانایی را دارد که پروژه‌های تا سقف ۱۰۰ هزار فعالیت را به همراه منابع با محدودیت‌هایی که وجود دارد، سازماندهی کند. در اصل این نرم‌افزار با این هدف طراحی شده است که پروژه‌های بسیار بزرگ و پیچیده را بدون هیچ محدودیتی در تعریف و اختصاص منابع به شکلی کاملاً قابل انعطاف و ساده برنامه‌ریزی و کنترل کند. این نرم‌افزار برای پاسخ دادن به سؤالاتی که برای هر مدیر پروژه در ابتدای کار به وجود می‌آید، طراحی شده است. این سؤال‌ها در بیشتر مواقع به این صورت

هستند که یک فعالیت در چه زمانی تمام می‌شود؟ یا چه افرادی آن را باید انجام دهند؟ و چه اتفاقی برای فعالیت‌های بعدی آن خواهد افتاد اگر که آن فعالیت در زمان تخمین زده شده برای آن به موقع تمام نشود. کاربر این نرم‌افزار به آسانی قادر خواهد بود اطلاعات مربوط به پروژه و فعالیت‌های آن را در این نرم‌افزار در یک بانک اطلاعاتی جمع‌آوری کرده و به هر شکلی که مورد نظرش است، دسته‌بندی کرده و به نمایش درآورد. همچنین به سادگی هر چه تمام‌تر می‌تواند روی جزئیات مربوط به پروژه تمرکز کرده و نتیجه کارهای خود را در قالب‌های مختلفی چون گزارش و نمودار به صورت نماهای گرافیکی متفاوت نمایش دهد. به این ترتیب کاربری که در نقش مدیر پروژه قرار می‌گیرد و این نرم‌افزار کار می‌کند می‌تواند در یک گام ساده به تجزیه و تحلیل یک پروژه پیچیده بپردازد. این نرم‌افزار برای مدیران پروژه توسط طراحانی تهیه شده است که خودشان هم مدیر پروژه بوده‌اند و به همین دلیل است که بیشتر نیازهای مدیران پروژه را در برنامه‌ریزی و کنترل طرح‌های مختلف پاسخگو است. شما می‌توانید این نرم‌افزار را از نشانی <http://www.mindjet.com/products/mindmanager> دریافت کرده و با کمک آن مدیر تمامی برنامه‌های خود باشید.

مبتدیانی

راهنمای انتخاب یک دوربین دیجیتال مناسب (قسمت چهارم)

اول فکر کن؛ بعد عکس بگیر



مخاطبان عزیز که در شماره‌های گذشته مطالب این ستون را مطالعه کرده‌اند به خوبی می‌دانند که چه مطالبی را درباره مقدمات حرفه عکاسی مطرح کرده‌ایم. در این شماره و در ادامه مسائل مطرح شده قصد داریم به بیان نکاتی بپردازیم که شاید به ظاهر ساده باشد اما توجه به آن‌ها کمک می‌کند تا عکس‌های بهتر و زیباتری داشته باشید.

اول فکر کن؛ بعد عکس بگیر

مهم‌ترین نکته در عکاسی این است که بدانید هم اکنون یا چه هدفی دوربین را در دست گرفته‌اید و تصمیم دارید از چه سوژه‌ای عکس‌برداری کنید. ممکن است هدف شما ثبت یک تصویر زیبا از طبیعت باشد. شاید هم قصد دارید از دزدان و شلوغی یک خیابان را به تصویر بکشید. البته این امکان هم وجود دارد که هدف خاصی از عکاسی نداشته باشید و فقط برای ثبت لحظاتی از رخدادهای روزمره عکاسی کنید. اما در تمامی این موارد نکاتی وجود دارد که باید به آن‌ها توجه داشته باشید که در غیر این صورت چیزی جز یک تصویر مبهم و نامعلوم از آن چه می‌خواهید در نمایشگر دوربین شما نقش نخواهد بست. بنابراین حتماً قبل از فشردن کلید دوربین به موضوع عکاسی خود فکر کنید؛ حتی برای چند ثانیه.

انتخاب سوژه

فرض را بر این می‌گذاریم که شما سوژه مورد نظر خود را برای عکاسی انتخاب کرده‌اید. به عنوان مثال قصد دارید از یک پیرمرد که در یک پارک و روی صندلی نشسته است، عکس بگیرید. شاید به تصور شما انتخاب این سوژه کار را برای گرفتن عکس تمام کرده است اما واقعیت این است که تازه کار برای انجام این امر شروع شده است. اگر هدف شما از گرفتن عکس از یک پیرمردی که به تنهایی روی یک صندلی نشسته است به تصویر کشیدن تنهایی او باشد، در صورتی که او چهره‌ای شاداب و خندان داشته باشد و برای شما دست تکان دهد، تصویر شما به هدفی که داشته‌اید چندان مطابقت نخواهد داشت. زیرا چهره او نشانی از ناراحتی و اندوه تنهایی را به تصویر

نمی‌کشد اما اگر هدف شما نشان دادن شادابی و نشاط در کهنسالی باشد می‌توانید روی عکسی که می‌گیرید حساب باز کنید.

مثالی دیگر

فرض کنید تصمیم گرفته‌اید گوشه‌ای از ترافیک سنگین یک خیابان را به تصویر بکشید. به ظاهر گرفتن عکس از یک خیابان شلوغ ساده است اما یک عکاس حرفه‌ای به نکاتی در گرفتن این عکس توجه می‌کند که ممکن است به ذهن هر عکاس دیگری خطور نکند. یکی از این نکات این است که حتماً لازم است تا عکس شما نشانه‌ای از آن خیابان را که می‌تواند در نگاه بیننده به عنوان نماد و یا معرف آن خیابان باشد، در خود داشته باشد. هرچند ممکن است فکر کنید هدف شما نشان دادن ترافیک است و با یک توضیح مختصر چند کلمه‌ای می‌توان آن خیابان را به خواننده معرفی کرد اما تصویری که بدون نیاز به ارائه توضیح، کامل و گویا باشد و به تنهایی بتواند به تمامی پرسش‌هایی که در ذهن مخاطب شکل می‌گیرد پاسخ دهد تأثیرگذاری بیشتر در ذهن او خواهد داشت.

و باز هم مثالی دیگر

مثال دیگری که می‌توان در حوزه انتخاب سوژه عکاسی و فکر کردن به آن مطرح کرد این است که هیچ دلیل ندارد سوژه عکاسی شما پر از المان‌های

تصویری باشد. به عنوان مثال وقتی تصمیم دارید از تعطیلی یک مدرسه و خروج دانش‌آموزان عکس‌برداری کنید یک تصویر ساده که ۲ یا ۳ دانش‌آموز را در حال خروج از مدرسه نشان دهد نیز می‌تواند مفهوم مورد نظر شما را به بیننده القا کند. البته گاهی نشان دادن خیل جمعیت دانش‌آموزان نیز خالی از لطف نیست، اما این که فکر کنید سوژه تعطیلی مدارس با ازدحام دانش‌آموزان در مقابل در خروجی مدرسه گره خورده است تصور اشتباهی است.

مطابق پیش فرض‌ها عکاسی نکنید

اما نکته دیگری که می‌تواند در تهیه عکس‌های زیبا به شما کمک کند این است که قبل از گرفتن عکس مورد نظر، به عکس‌های مشابهی که تا به حال از آن سوژه دیده‌اید و یا فکر می‌کنید از آن گرفته شده است فکر کنید. این تفکر اولیه به شما کمک خواهد کرد تا گرفتار عکس‌های کلیشه‌ای و تکراری که از آن سوژه تهیه شده، نشوید. به عنوان مثال وقتی به گرفتن عکس از سوژه پاییز فکر می‌کنید قبل از هر چیز خیابان‌های پر از برگ زرد و یا پارک‌هایی که نیمکت‌های آن با برگ‌های زرد درختان پوشیده شده است، در ذهنتان تداعی می‌شود. مطمئناً تهیه این گونه عکس‌ها توسط شما نیز برای بیننده چندان جذابیت نخواهد داشت. پس تلاش کنید تا ایده شما با آن چه قابل تصور است، متفاوت باشد.

مصطفی عبدالهی

نرم افزار همراه

نرم افزار همراهی که این هفته به شما معرفی می کنیم یک مترجم همه کاره است.

این برنامه با نام translator توسط شرکت مایکروسافت برای سیستم عامل ویندوز فون، نسخه های 7.5 و 8 منتشر شده و در نوع خود کم نظیر است.

برنامه های مشابه این نرم افزار که توانایی هایی نظیر translator داشته باشند نیز وجود دارد اما ویژگی برنامه translator این است که، با استفاده از آن می توانید از تمام امکاناتش به صورت آفلاین و به سادگی و دقت تمام استفاده کنید.

این برنامه دو مشاکی را که معمولا در زمان کار با برنامه های مترجم برای ما پیش می آید با امکانات خود، حل می کند.

معمولا اگر شما بخواهید یک متن نسبتا طولانی را ترجمه کنید که قبلا چاپ شده ولی فایل متنی آن را در اختیار ندارید، کمی دشوار و وقت گیر است زیرا باید آن را دوباره تایپ کنید و یا اگر با یک تصویر، منو یا تابلو مواجه شوید که بخواهیم به سرعت آن را ترجمه کنیم، شاید حوصله نکنید که دست به صفحه کلید بزنید و آن را ترجمه کنید اما برنامه translator با به کار بردن فناوری تشخیص متن به شما کمک می کند تا با گرفتن یک عکس از متن، منو، تابلو و یا هر نوشته دیگر که قبلا چاپ شده، آن را سریعاً

سریع ترجمه کنید



ترجمه کنید. یکی دیگر از امکانات که به ترجمه سریع متون توسط شما کمک می کند، امکان ترجمه صوت است که این نرم افزار با استفاده از فناوری تشخیص صدا قادر است تا هر کلمه ای که شما به گوشی خود بگویید، آن را ترجمه کرده و برای شما بخواند.

در حالت عادی نیز شما می توانید با تایپ کلمه یا متن مورد نظرتان آن را ترجمه کنید. همچنین، نتایج ترجمه و قسمت وارد کردن متن ویژگی کپی و چسباندن را دارد و عبارات ترجمه شده نیز در قسمت History ذخیره می شود تا در ترجمه های بعدی به شما کمک شود که این قسمت امکان پاکسازی نیز دارد.

نرم افزار translator علاوه بر این که یک مترجم است، یک معلم زبان نیز هست. این برنامه به شما کمک می کند تا لغات زبان خارجی مورد نظرتان را هر روز در صفحه شروع موبایلتان مرور کنید و در به ذهن سپاری آن ها به شما کمک می کند.

برای این که بتوانید از امکانات ذکر شده به صورت آفلاین استفاده کنید باید ابتدا فایل زبان خارجی مورد نظرتان را دریافت و نصب کنید اما امکان تشخیص صدا فقط به وسیله اتصال به اینترنت عمل می کند.

نسخه 2.5 این نرم افزار امکان پشتیبانی از

سیستم عامل ویندوز فون 8 را نیز دارد که توانایی ترجمه تصویری نیز در همین نسخه افزوده شده و هم اکنون روی وبسایت اصلی ویندوز فون قرار گرفته که می توانید آن را با حجم 8MB از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://www.windowsphone.com/en-us/store/app/translator/2cb7cda1-17d8-df11-a844-00237de2db9e>

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام خسته نباشید. لطفا در مورد گوشی GLX Snowy توضیح دهید زیرا تبلیغات فراوانی در این زمینه می شود که نمی دانم کدام درست است. لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۳۵۰۰۰۵۰۱۱

گوشی GLX مدل Snowy یک گوشی دو سیم کارته است که دارای یک بدنه ساده و با کیفیت متوسط است. این گوشی با وزن ۱۰۰ گرم دارای یک پردازنده ۱ گیگاهرتزی است که حافظه داخلی آن ۵۱۲ مگا بایت است که حافظه خارجی آن تا ۳۲ گیگا بایت را پشتیبانی می کند. صفحه نمایش این گوشی کیفیتی با رزولوشن ۸۰۰x۴۸۰ دارد. دوربین این گوشی ۵ مگا پیکسل است و سیستم عامل آن اندروید نسخه ۴ است.

کیفیت صفحه نمایش این گوشی بسیار مناسب است اما دوربین آن و فلش دوربین چندان مناسب نیست اما این گوشی با در نظر گرفتن قیمت آن در بین بقیه گوشی های هم تراز بسیار مناسب و پر قدرت است. باتری این گوشی قدرت 1600 mAh دارد که چندان قدرتمند نیست.

سلام گوشی من iPhone4 است. لطفا توضیح دهید چه طور می توان Apple ID ایجاد کرد؟

۰۹۳۵۰۰۰۳۸۱

برای انجام این کار به سایت اپل مراجعه کنید و از همان جا اکانت اپل ایجاد کنید اما راه دیگر نیز استفاده از سرویس iTunes است که به طور معمولی در استفاده از آن به مشکلاتی برمی خورید. برای راهنمایی بیشتر به سایت [www.zoomit.ir](http://www.zoomit.ir) مراجعه کنید و توضیحات هر دو روش را در آنجا جستجو کنید. در ضمن برای این کار راه حل های فراوانی وجود دارد.

سلام بایت عزیز. گوشی من Sony Ericsson x8 است. لطفا یک آنتی ویروس مناسب برای گوشی من معرفی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۳۳۶۵

این گوشی دارای سیستم عامل اندروید 1.6 است و امکان ارتقاء آن به نسخه 2.1 وجود دارد. برای این سیستم عامل آنتی ویروس های زیادی عرضه شده که برای مثال می توان به ES Security Manager، avast! Mobile Security، NetQin Antivirus و MobiShield اشاره کرد که تمام این نرم افزارها در فضای اینترنت موجود است.

سلام بایت. چه طور می توان با وجود در دسترس نبودن اندروید مارکت (Google Play) از آن برنامه یا بازی دانلود کرد. گوشی من Galaxy SIII است.

۰۹۱۵۰۰۰۷۲۸۵

برای دسترسی به نرم افزارها و بازی های اندروید مارکت می توانید از راحت ترین راه یعنی استفاده از نرم افزار بازار و برنامه های مشابه آن استفاده کنید که برنامه ها را همراه با توضیحات آن و لینک دانلود در اختیارتان می گذارد.

سلام بایت عزیز. یک گوشی معرفی کنید که نرم افزارها و بازی های مختلفی را بتوانم روی آن نصب کنم و از فایل های مختلف صوتی و تصویری، آفیس و PDF پشتیبانی کند. صفحه نمایشی بزرگی نیز داشته باشد. ممنون

۰۹۱۵۰۰۰۳۷۳۲

گوشی با چنین مشخصات یک گوشی هوشمند است و در حال حاضر ده ها نوع گوشی هوشمند وجود دارد که مشخصات گفته شده کمترین امکانات آن ها است. در این بین گوشی های اندروید جزو محبوبترین ها است که می توانید از بین مدل های این نوع گوشی ها که شرکت های سونی، سامسونگ، LG و سایر شرکت های سازنده گوشی های هوشمند که از سیستم عامل اندروید پشتیبانی می کنند، یکی را انتخاب کنید.

با سلام. من گوشی گالکسی یانگ دارم. در صورت امکان نصب اندروید 4 مسیر نصب را راهنمایی فرمائید. آیا اطلاعات قبل از بین می رود؟

۰۹۱۵۰۰۰۳۱۲

در اینترنت راه های زیادی برای دانلود قرار گرفته که می توانید با دریافت آن ها و انتقال به کارت حافظه از آن ها استفاده کنید. فقط دقت کنید که بهترین شان را انتخاب کنید تا باگ های کمتری داشته باشد. برای این کار باید گوشی را خاموش و دکمه های «home» + «فراپیش صدا» + «خاموش» را با هم گرفته تا وارد منوی ریکاوری شوید و حالا «install zip from...» را انتخاب کنید و رام مورد نظر را نصب کنید. البته ممکن است طریقه نصب بعضی از رام ها فرق کند که در همان جا به شما توضیح داده می شود.

برای به روزرسانی گوشی به صورت آنلاین می توانید از برنامه ی Kies نیز استفاده کنید. با این برنامه گوشی به صورت خودکار فایل های روزرسانی را پیدا می کند و فرآیند نصب را ادامه می دهد. به این نکته توجه کنید که قبل از به روزرسانی حتما از اطلاعاتتان پشتیبان بگیرید (در نرم افزار معرفی شده این امکان به راحتی برای شما وجود دارد) و حتما از اینترنت پرسرعت برای این کار استفاده کنید. برای اطلاعات کامل تر می توانید به نشانی <http://forum.mobilestan.net/showthread.php?t=187345> مراجعه کنید.

بازی همراه



نبرد زره پوش ها

مبارزه و تلاش برای بقا صورت می گیرد که ۱۲۰ سطح مختلف در سه دنیای متفاوت را شامل می شود. با پیشرفت در بازی و گرفتن امتیاز می توانید ۵ نوع سلاح مختلف را در اختیار بگیرید که شامل موشک انداز، منحنی زن، بمب حرارتی، توپ معمولی و تیربار می شود. دشمنان شما نیز به گروه های تانک با رنگ های متفاوت تقسیم می شوند که هر کدام از آن ها خصوصیت خاص خود را دارند و از لحاظ سرعت، قدرت سلاح و جنس زره پوش با هم تفاوت دارند. برای دریافت این بازی با حجمی 13MB به نشانی زیر مراجعه کنید.

[www.bytemobile.persiangig.com/mydownload/load/Tank\\_Hero.apk](http://www.bytemobile.persiangig.com/mydownload/load/Tank_Hero.apk)

حتما ابتدایی ترین کنسول بازی را که در دوران کودکی از آن به عنوان آثاری دستی نام می بردیم، به یاد دارید. یکی از بازی های محبوب آن مبارزه تانک ها بود که در آن تانک قهرمان باید می توانست در هر مرحله دشمنان خود را نابود کند. بازی این هفته هم دقیقا به همین سبک است. این بازی که Tank Hero نام دارد، توسط شرکت Clapfoot برای اندروید عرضه شده که با گرافیکی ساده اما با کیفیت و ۳ بعدی دوباره همان خاطرات را با هیجانی بیشتر برای شما زنده می کند. قهرمان این بازی یک تانک سبزرنگ است که باید در میدانی مستطیل شکل که با دیوارهای بتونی و جعبه های مختلف سنگربندی شده، به نبرد گروه های مختلف دشمن برود. این نبرد در دو حالت

ترفند همراه

از بازی های Gameloft لذت ببرید

Option بروید و سربرگ View را انتخاب کنید و تیک گزینه Hide Extensions for Know File Types را بردارید تا پسوند تمامی فایل ها که نمایانگر نوع فایل است، نمایش داده شود. حالا فایل فشرده ای که قبلا apk بود را از حالت فشرده خارج کنید (تمامی کارهای فشرده سازی را با یک نرم افزار مخصوص این کار، مانند WinRAR انجام دهید) و به نشانی [.../res/layout](http://res/layout) بروید و فایل های زیر را حذف کنید:

gi\_layout\_verifying\_files.xml  
gi\_layout\_checking\_required\_files.xml  
gi\_layout\_download\_files\_no\_wifi\_question.xml  
gi\_layout\_download\_files\_cancel\_question.xml  
gi\_layout\_searching\_for\_wifi.xml

حالا شما باید پوشه بازی را که تغییر پیدا کرده و فایل هایی از آن حذف شده، فشرده کنید و پسوند آن را از zip به apk تغییر دهید. برای عدم درخواست اتصال وای فای نیز باید یک فایل txt به نام «qaWifiOnlyMode» ایجاد کنید که درون آن «FALSE» نوشته شده و آن را در صفحه اول SD Card کپی کنید. بعد از انجام این مراحل می توانید با خیال راحت بازی مورد نظرتان را نصب و اجرا کنید و از آن لذت ببرید.

شرکت فرانسوی Gameloft را حتما همه شما می شناسید. این شرکت بزرگ و معروف در زمینه بازی سازی برای پلتفرم های اندروید و iOS بسیار قدرتمند است و همیشه شاهد بازی های زیبا و با کیفیت از این شرکت بوده ایم. بسیاری از بازی های زیبا و پرطرفدار Gameloft در زمان اجرا نیاز به اتصال به شبکه اینترنت را دارند که این امر برای ما ایرانی ها مشکل است زیرا که اتصال به اینترنت و استفاده از آن برایمان بسیار گران تمام می شود. از این رو ما همیشه به دنبال روش هایی هستیم تا این موانع را از سر راه برداریم. در ترفند این هفته قصد داریم تا روشی را به شما بگوییم تا بتوانید بازی های شرکت Gameloft را که برای سیستم عامل های اندروید عرضه می شود، به صورت کاملاً آفلاین اجرا کنید. برای این کار بعد از دریافت فایل نصب بازی که برای اندروید با پسوند apk است، باید یک سری تغییرات را روی آن اعمال کنید. منتها این کار باید در کامپیوتر صورت گیرد. در ابتدا باید پسوند فایل را از apk به یک فایل فشرده یعنی zip. تغییر دهید. با این کار فایل نصب بازی به یک فایل فشرده تبدیل می شود. اگر پسوند فایل ها در رایانه شما نمایش داده نمی شود، در پوشه ای که هستید به قسمت Tools و بعد Folder







## با ریفته

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان  
مدیرمسئول روزنامه خراسان:  
کوروش شجاعی  
سر دبیر روزنامه خراسان:  
محمد سعید احدیان  
دبیر هفته نامه بایت:  
سید سعید طباطبائی  
مدیر اجرایی:  
مهدی بزدی نژاد



شماره پستامک  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

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

### دسته بازی به شکل ماوس

این تصویر آشنا که البته به شکلی متفاوت طراحی شده است یادآور همان دسته بازی قدیمی NES است که این بار به صورتی خاص طراحی شده است. این دسته بازی قدیمی توسط شرکت Nintendo به شکل یک عدد ماوس بیسیم طراحی شده است و در عین حال جوی استیک پیشرفته‌ای نیز است. همان طور که مشاهده می‌کنید در این محصول دکمه‌های Iconic با دو عدد دکمه قرمز جایگزین شده است و Scroll Wheel جای خود را به D-pad داده که مکان‌نما با آن قابل هدایت می‌باشد.



### سه محصول در یک خرید!

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های سخت‌افزارها کوچک بودن و قابلیت حمل آن‌ها است. از این جهت شرکت‌های سازنده قطعات سخت‌افزاری، تلاش می‌کنند تا بتوانند محصولاتی را با چنین ویژگی به بازار عرضه کنند. Cylinder یک نمونه از این سخت‌افزارها است که تلفیقی از صفحه‌کلید با توانایی رول شدن، اسپیکر و پخش‌کننده موسیقی می‌باشد. اندازه این سه وسیله با هم ۴۳۵ × ۲۲۵ × ۷۶ میلی‌متر می‌باشد و یک کیلو ۱۴۰ گرم وزن دارد. این محصول شامل ۹۰ کلید با امکان تایپ آسان، اسپیکر و پخش‌کننده موسیقی است که مجهز به کارت حافظه MicroSD نیز می‌باشد. این محصول می‌تواند به انواع تبلت، تلفن همراه و سایر پخش‌کننده‌های موسیقی متصل شود. قیمت آن ۷۹ دلار است.



### لذت عکاسی با 360 Vision

اگر چه تاکنون دوربین‌هایی با امکانات ویژه برای عکاسی به صورت پانوراما را برای شما معرفی نموده‌ایم ولی دوربین فوق که 360 Vision نام دارد، علاوه بر این امکان دو مشکل دوربین‌های دیجیتال را نیز برطرف نموده است. توسط این محصول نیاز به سه پایه برای عکاسی و همچنین نیاز به لنز پشتی برای عکس‌برداری از عکاس از بین می‌رود. این دوربین بسیار باریک مجهز به دو بخش مجزا بوده که تنها از یک گوشه به یکدیگر متصل هستند و به صورت ۳۶۰ درجه امکان چرخش دارد. 360 Vision مجهز به لنز، حافظه فلش و کلیه ملزومات یک دوربین دیجیتال نیز است.



### با عینک خود تصاویر را ضبط کنید

شما می‌توانید از موبایل خود برای فیلم‌برداری از موقعیت‌های جالب استفاده کنید ولی مطمئناً بسیار مهیج خواهد بود اگر عینکی که بر چشم دارید به راحتی این کار را برای شما انجام دهد. این عینک با ظاهری کاملاً معمولی می‌تواند به صورت HD لحظات را برای شما ذخیره نماید. You Vision این عینک جالب مجهز به یک عدد میکرو دوربین ۵ مگاپیکسلی در قسمت وسط است که می‌تواند با سرعت ۳۰ فرم در ثانیه و رزولوشن ۱۲۸۰ × ۷۲۰ پیکسل برای شما فیلم بگیرد. همچنین مجهز به باتری لیتیومی قابل شارژ و ورودی کارت حافظه MicroSD است که می‌تواند تا ۱۶ گیگابایت حافظه دوربین را ارتقاء بخشد. You Vision ۱۴۹ دلار قیمت دارد.



### صفحه‌کلید همراه

Qii Keyboard نام این صفحه‌کلید جیبی رولی است که مخصوص انواع گوشی موبایل طراحی شده است. این صفحه‌کلید کامپکت از جنس غشاء الکترونیکی قابل انعطاف بوده و از فناوری Touch - Sensing در ساخت آن استفاده شده است که این فناوری باعث می‌شود تا صفحه‌کلید در هر موقعیت، نیرویی را که به آن وارد می‌شود، شناسایی کند. Touchpad قرار گرفته در کنار آن نیز مانند ماوس عمل می‌کند. جنس خاص صفحه‌کلید آن را در مقابل خاک و همچنین در برابر فرسودگی و پارگی مقاوم کرده است. این محصول ۱۲۰ دلار قیمت دارد.

### ریموت جادویی

شرکت ال‌جی نسخه جدیدی از Magic - Remote به بازار عرضه داشته است که علاوه بر استفاده از آن برای تلویزیون‌های هوشمند به عنوان Universal Remote نیز می‌توان از آن استفاده نمود. این ریموت هوشمند با صدا و حرکات دست قابل کنترل می‌باشد. محصول روبرو که آن را می‌توان هدیه ال‌جی به مشتریان خود در سال ۲۰۱۳ دانست، دارای کاربری بسیار آسان بوده و زمان کمی برای هر عملکرد لازم دارد. جالب این که چون در حالت Gesture به فرامین عمل می‌کند، می‌توانید شماره برنامه مورد علاقه‌تان را روی هوا بنویسید تا کنترل آن را اجرا نماید.

