

## گرداب اسپنر، انقلاب جهانی گوگل

یادداشت

سعید طباطبایی

آتشی که دامن وزیر را گرفت

خدا را شکر که هر هفته خبرهای داغ حوزه فناوری اطلاعات در ایران بیشتر و بیشتر می‌شود و هیچ زمانی یادداشت‌های مرتبط با این حوزه با کمبود سوژه مواجه نخواهد شد.

از خبر برکناری وزیر فناوری اطلاعات و ارتباطات و سرپرستی جناب آقای نیکزاد به جای ایشان تا خبرهایی حول و حوش اپراتور سوم و چهارم، موضع‌گیری افراد مختلف و افشاگری‌هایی که معلوم نیست به کجا می‌خواهد ختم شود.

موضوع وعده‌های داده شده وزیر سابق ارتباطات هم از همین نوع است. خبر برکناری وزیر ارتباطات و موج تکذیب و تایید دلایل این برکناری آن قدرها دارد کشار می‌شود که مشخص نیست به کجا خاتمه می‌یابد.

نگاهی به برجسته‌ترین نظرها نشان می‌دهد که این اتفاق آتش زیر خاکستری بود که خود وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات آن را برپا کرد و سعی داشت اثرات آن را نادیده بگیرد اما در نهایت این آتش دامن گیر بالاترین مقام اجرایی این حوزه شد و در نهایت باعث شد پرونده‌ای در جریان بیفتد که تا پیش از آن اجرایش محال به نظر می‌رسید.

از جمله وعده‌های محقق نشده وزیر ارتباطات پیشین ۸۰ تا ۱۰۰ برابر شدن سرعت اینترنت خانگی بود.

وی که در زمان شروع کار و هنگام گرفتن رای اعتماد از مجلس شورای اسلامی وعده از افزایش سرعت دسترسی خانواده‌ها به اینترنت داده بود این موضوع را در ماه‌های آخر صرفاً به شبکه ملی اطلاعات ربط داده و صحبت از اینترنت داخلی می‌کرد و نه اینترنت جهانی.

با این اوصاف حتی در برنامه پنجم توسعه نیز تا پایان کار دولت فعلی هم برنامه‌ای برای برقراری دسترسی مردم به اینترنت ملی دیده نشده و صرفاً دسترسی سازمان‌های دولتی در آن مقرر شده است و مشخص نیست وعده‌های وزیر از روی چه برنامه‌ای بوده است.

در یکی دو سال اخیر نیز هر گاه صحبت از بازخواست از وزارت ارتباطات می‌شد موضوع را یا به نهادهای امنیتی مرتبط دانسته و یا بهانه تحریم را پیش می‌کشیدند که با راه انداختن جنجال رسانه‌ای سعی در پوشاندن مشکلات اجرایی یا نبود سیاست‌گذاری خود داشتند و یا به عبارتی تلاش در زیر خاکستر بردن آتشی داشتند که هر روز بر هیزم آن افزوده می‌شد.

گواه وجود این مشکل از سیاست‌گذاری تا اجرا، صدور دستور مقام معظم رهبری مبنی بر تشکیل شورای عالی فضای مجازی است که نشان داد برای این صنعت یک وزارتخانه پر کار هم کفایت نمی‌کند چه رسد به وزارت با ساختار معلول، بلکه باید نهادی در حد شورای عالی امنیت ملی و یا انقلاب فرهنگی وارد میدان شود که بتواند به وعده‌های خود عمل کند و یا حداقل توجیه عاقلانه‌ای برای اجرا نکردن آن‌ها بیاورد.

متأسفانه شاهدیم در موج پنهان دیگری سعی می‌شود برکناری وزیر ارتباطات به تشکیل این شورا ربط داده شود تا باز هم سرپوشی بر سایر ضعف‌های آن وزارتخانه باشد و تکرار رویه‌های پیشین جای سوالی را باز می‌کند که آیا جنجال رسانه‌ای می‌تواند سرعت اینترنت را افزایش دهد؟ آیا این سرپوش‌ها می‌توانند عقب ماندگی کشور را در ارائه خدمات جبران کنند؟ و یا از همه این‌ها مهم‌تر آیا این فرافکنی‌ها بیکاری هزاران نفر در این صنعت و ورشکستگی صنایع کوچک این حوزه را جبران می‌کنند؟

برکناری وزیر زمین لرزه‌ای به وسعت ۱۰ دولت

خداحافظ آقای وزیر

برخی دوستان در درون دولت فکر می‌کنند که همه فن حریف هستند و هر نوع مسئولیتی را می‌پذیرند



زمانی که داشتم به تیتراژ این مطلب فکر می‌کردم تنها عنوانی که به ذهنم رسید همین عنوان بود. خداحافظی با وزیر! شاید آخرین خداحافظی با آخرین وزیر آی‌سی‌تی. راستش آن قدر عزل این وزیر سریع بود که حتی به گمانه‌زنی و شایعه و بعد از آن تکذیب نرسید. آن قدر سریع که فکر کنم خود آقای تقی‌پور هم خبر عزلش را از اخبار شنیده باشد. نمی‌دانم فرصت شد که لوازمش را از اتاق کارش جمع کند یا نه؟! برنامه‌های در دست اجرا پیشکش. به هر حال این بار هم مرد اول دولت به سبک خودش عمل کرد و همه در مات عمل او ماندند. زمانی همه مات شده‌اند که برای هیچ مسئله‌ای وضعیت مشخص نیست. یعنی معلوم نیست وزیر بعدی در کار باشد یا نه. چرا که تا پایان عمر دولت دهم چند ماهی باقی مانده است و این وسط سه ماه نیز فرصت معرفی وزیر دارد. دیگر این که آقای رئیس شاید عنوانی به نام آی‌سی‌تی را در دولت خود نخواهد و به فکر وزارت زیر بنایی است و اگر این‌گونه باشد باز هم عمر این دولت آن قدر نیست که ببینیم وزیر زیربنایی چه خواهد کرد. پس آی‌سی‌تی تا دولت یازدهم در پرده‌ای از ابهام باقی خواهد بود. این نکته نیز جالب توجه است که هیچ نهاد خصوصی و غیرانتفاعی برکناری وزیر را مورد توجه و اظهار نظر قرار نداده است. در ادامه به بررسی پس لرزه‌های یک تغییر در هفته گذشته می‌پردازیم.

واکنش مجلس به برکناری وزیر

بیشترین واکنش و در واقع تنها واکنش‌های اتفاق افتاده در پس عزل وزیر آی‌سی‌تی مربوط به مجلس بوده است. مجلسی که هنوز در نظارت بر کار دولت خود را محق می‌داند. در تمام اظهار نظرها به شمات این عمل و جلوگیری از هرگونه ادغام وزارتخانه‌ها تاکید شده است اما با این همه باید به انتظار نشست و دید که آخر پیروز میدان کیست؟

فارس- رئیس کمیته ICT مجلس شورای اسلامی در نطقی در واکنش به برکناری وزیر ارتباطات خطاب به رئیس جمهور گفت: «چه ضرورتی به برکناری وزیر ارتباطات بود؟ فراموش کرده‌اید طرح ادغام با مخالفت مجلس روبه‌رو شد. آقای رئیس‌جمهور! اکنون من از شما سوال می‌کنم، در این مقطع زمانی چه ضرورتی برای برکناری آقای تقی‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بود؟ آیا کسی در وزارتخانه ارتباطات توانایی و تخصص تعهد وظیفه سرپرستی آن وزارتخانه را نداشت؟ آقای رئیس‌جمهور! آیا شما امروز می‌خواهید دهکده جهانی را با آجر، سیمان و آهن بسازید؟ آقای نیکزاد هم‌اکنون مسئولیت دو وزارتخانه «مسکن و شهرسازی» و «راه و ترابری» را برعهده دارد؛ هم‌اکنون توجه ایشان به بخش مسکن است و راه‌های کشور در وضعیت نابه‌سامانی قرار دارد و امروز اداره وزارت

ارتباطات و فناوری اطلاعات را نیز به ایشان محول کرده‌اید». سبحانی فرد ادامه داد: «آیا اشتراک در کلمه ارتباطات دلیل منطقی برای این کار است؟ آیا شباهتی بین خاک، ماسه، آجر، آهن و اسفالت با سیستم‌های نرم‌افزاری، داده‌ها، شبکه ملی اطلاعات و پرتال دولت الکترونیک وجود دارد؟»

زیر بنای وزارت زیربنایی

ایلنا- وزیر راه و شهرسازی و سرپرست وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از تشکیل وزارت امور زیربنایی خبر داد. علی نیکزاد درباره ادغام وزارت ارتباطات در راه و شهرسازی، اظهار داشت: «قرار است وزارت ارتباطات، راه و مسکن و یک وزارتخانه دیگر با هم ادغام و وزارت امور زیربنایی تشکیل شود». وی افزود: «در مراسم معارفه‌ای که انجام می‌شود، برنامه‌های خود را اعلام می‌کنم. ما توکل بر خدا داریم و دولت چنین تصمیمی گرفته است و ما هم به عنوان سرباز نظام به این وظیفه عمل می‌کنیم». وی در پاسخ به این پرسش که چه قدر در زمینه مخابرات اطلاعات دارید، گفت: «بالاخره ما مهندس عمران هستیم، البته لیسانس دانشکده علوم انسانی و فوق لیسانس مدیریت هم داریم. ضمن آن که مهندس عمران هم هستیم».

راه تو را می‌خواند

بهرروز نعمتی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس با اشاره به برکناری رضا تقی‌پور از وزارت ارتباطات

گفت: «دولت به دنبال این است که در انتخابات آتی دستش بیشتر باز و تحرکات راحت‌تری در بخش‌های مختلف داشته باشد و به همین دلیل نیکزاد برای سرپرستی وزارت ارتباطات برگزیده شده است». به گزارش موبنا بهروز نعمتی، در واکنش به برکناری رضا تقی‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و سرپرستی علی نیکزاد بر این وزارتخانه گفت: «برخی دوستان در درون دولت فکر می‌کنند که همه فن حریف هستند و هر نوع مسئولیتی را می‌پذیرند». نماینده مردم اسدآباد در مجلس شورای اسلامی با بیان این که وزارت ارتباطات مجموعه گسترده‌ای بوده که قبول مسئولیت آن سنگین است، با یادآوری این که مجلس هشتم به ادغام این دو وزارتخانه یعنی ارتباطات و فناوری اطلاعات و راه و شهرسازی رای منفی داده بود، افزود: «اگر پشت پرده سرپرستی نیکزاد همان نیت ادغام این وزارتخانه‌ها باشد، اقدام دولت خلاف قانون به شمار می‌آید». وی با بیان این که ایشان فکر می‌کنند نیکزاد نیروی کارآمدی است، گفت: «اگر ایشان بتوانند همان وزارتخانه راه و شهرسازی را که از ادغام دو وزارتخانه راه و ترابری و مسکن و شهرسازی ایجاد شده است اداره کنند، کار بزرگی کرده‌اند؛ چرا که بسیاری از نمایندگان از نحوه اداره وزارت راه و شهرسازی انتقاد دارند و اظهار کردند که نیکزاد فقط به مسکن مهر توجه می‌کند و به بخش راه و راهداری توجهی ندارد».

مهدی غیبی

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

# TP-LINK® تجهیزات شبکه

## با گارانتی اصلی فرادانش

چاره سگه طلا

با خرید محصولات تریپل-لینک در فرعه‌های مختلف راهکارهای نوین در شرکت نمایندگان

TL-WDR4300

750Mbps Wireless N Dual Band Gigabit Router

TL-WDN4800

450Mbps Wireless N Dual Band PCI Express adapter

TL-WDN3200

N600 Wireless Dual Band USB adapter

www.efstelecom.com

نماینده‌های رسمی در مشهد:

شرکت ساران

تلفن: ۷۲۲۲۶۰۰ - ۷۲۹۲۴۰۰

www.SaranIT.com

یاس کامپیوتر

تلفن: (۰۵۱) ۷۲۹۱۰۰۰

یادداشت

گلسا ماهیان

اس ام اس، ۲۰ ساله شد

بعضی از اختراعات بشر به قدری در جامعه دارای اهمیت می شوند که شاید نبودشان مشکلاتی را برای برخی از استفاده کنندگان آن‌ها به همراه می آورد.

شاید در زمانی که فناوری پیامک یا همان اس ام اس اختراع شد، کسی فکر نمی کرد که این فناوری به قدری در میان مردم محبوب شود که برای بعضی‌ها نبودنش بسیار سخت شود.

این روزها بیشتر افراد در طول روز از طریق پیامک با هم ارتباط برقرار می کنند و حتی اگر نتوانند با هم تماس تلفنی داشته باشند، سعی می کنند در طول روز از طریق ارسال یک پیام کوتاه از حال دوستان و عزیزانشان باخبر شوند.

شاید باورش برای شما هم سخت باشد که این فناوری محبوب، ۲۰ ساله شده است. البته استفاده از خدمات پیام کوتاه در ایران برای اولین بار در سال ۱۳۸۱ مورد بهره‌برداری قرار گرفت و باید گفت که عمر این فناوری در کشور ما به ۱۰ سال رسیده است.

در حال حاضر مردم کشور ما به شکل گسترده‌ای از پیام‌های کوتاه برای تبادل اخبار، لطیفه‌ها و هشدارهای مختلف استفاده می کنند.

به طور حتم برای تمامی مردم، پیامک بسیار محبوب‌تر از پدیده‌های دیگر مانند شبکه‌های اجتماعی است و همچنین نقش بسیار پر رنگ‌تری در ارتباط مردم با یکدیگر دارد.

حتما برای شما هم جالب است اگر بدانید که اولین پیامک در جهان در تاریخ ۳ دسامبر سال ۱۹۹۲ از طریق یک رایانه شخصی برای تلفن همراه ارسال شده است. امروزه بر اساس تحقیقاتی که انجام شده، مشخص گردیده است که هر سال در کشور آمریکا بیش از ۷ تریلیون پیامک ارسال می شود و اگر بخواهیم دقیق تر معنای این آمار را توضیح دهیم باید بگوییم که در این کشور در هر ثانیه ۲۰۰ هزار پیام کوتاه مبادله می شود.

در سال ۱۹۸۴ یک مهندس فنلاندی به نام "مت مکنونن" که در یک شرکت مخابراتی کار می کرد، در حالی که برای خوردن پیتزا با دو تن از همکارانش به پیتزا فروشی رفته بود، ایده ارسال پیام کوتاه از طریق سیستم سلولی دیجیتال GSM را مطرح کرد.

تا آن زمان استاندارد GSM تنها در کشورهای اسکاندیناوی وجود داشت و چند سال بعد این سیستم به یک استاندارد در اروپا تبدیل شد. به هر حال ۸ سال بعد از این اتفاق "پیام کوتاه" به یک استاندارد تبدیل شد و متخصصی به نام "نیل پاپ ورس" یکی از افرادی بود که برای اولین بار نرم‌افزاری را برای شرکت "وودافون" طراحی کرد تا با استفاده از آن بتواند خدمات مربوط به این سرویس را ارائه کند.

تکمیل این پروژه حدود ۱ سال به طول انجامید و در همان روز ۳ دسامبر سال ۱۹۹۲ اولین پیامک نیل پاپ ورس برای تمامی شعبه‌های وودافون ارسال شد. این پیام کوتاه حاوی عبارتی برای تبریک کریسمس بود و اولین کسی که این پیام را دریافت کرد آقای "ریچارد جارویس" بود که در آن زمان مدیریت شرکت وودافون را به عهده داشت. جارویس این پیام کوتاه رو روی گوشی همراه خود را که Orbitel 901 بود دریافت کرد و در مورد مشخصات ظاهری این گوشی باید بگوییم که این گوشی همراه 2.1 کیلوگرم وزن داشت و در مقایسه با گوشی آیفون ۵ باید گفت که وزنش در حدود ۱۷ برابر بیشتر بود.

از اواخر دهه ۹۰ این فناوری با سرعت چشم‌گیری در تمام جهان به کار گرفته شد و امروز یکی از برترین‌های فناوری در میان افراد است.

به آسانی اپلیکیشن‌های مورد نیاز خود را دانلود کند. به نظر من تعداد این برنامه‌ها زیاد مهم نیست بلکه تجربه برنامه‌ها و کاربرد آن‌ها اهمیت دارد. نوکیا باید تلاش بیشتری در این زمینه انجام دهد تا بتواند برنامه‌های کاربردی بیشتری به مشتریانش ارائه کند.

به نظر شما تجربه کاربری در مورد این برنامه‌ها چگونه قابل افزایش است؟

برنامه‌های موجود هر روز سریع‌تر، قدرتمندتر و حتی کاربردی تر می شوند و محیط کاربری آن‌ها هم در هر نسخه جدید بهتر و ساده‌تر می شود. به نظر من منطقی ترین کار این است که برنامه‌هایی تولید شوند که بتوانند روی سخت‌افزارها و دستگاه‌های مختلف، اجرا شوند و این دستگاه‌ها را به هم مرتبط کنند. در حال حاضر دغدغه اصلی برنامه‌نویسان همین موضوع است که بتوانند روی این پلتفرم‌ها کار کنند و برنامه‌های ساده و جذاب با امکان استفاده روی هر دستگاهی طراحی کنند.

چه توصیه‌ای برای آن دسته از برنامه‌نویسانی که تازه می‌خواهند برای ویندوز فون و نوکیا لومیا برنامه بنویسند، دارید؟

به نظر من بهتر است زودتر کار خود را برای نوشتن برنامه‌های اختصاصی این پلتفرم آغاز کنند. به عقیده من این گوشی آینده درخشانی دارد و برنامه‌نویسانی که برای ویندوز فون برنامه می‌نویسند این برتری را دارند که در قلمروی خود تعیین کننده و جزو اولین‌ها باشند.

نوکیا این روزها سخت تلاش می‌کند که متمایز باشد. این کار را از طریق سرویس‌ها یا برنامه‌هایی مانند نوکیا درایو، نوکیا سیتی و نوکیا ترنسیت انجام می‌دهد. نظر شما در این رابطه چیست؟

این کارها گام‌های مهمی در رابطه با بهبود تجربه کاربری است و با توجه به این نکته که این روزها مردم به گوشی‌هایشان وابستگی شدیدی دارند می‌توان به این نتیجه رسید که این اقدام نوکیا، نتیجه‌بخش خواهد بود. به نظر من گام بعدی نوکیا می‌تواند این باشد که مشتریان خود را با استفاده از سرگرمی‌های اختصاصی، شادتر کند.

به نظر شما در یک سال آینده صنعت تلفن همراه چه پیشرفت‌هایی خواهد داشت؟

به نظر من گوشی‌ها به سمت هوشمندتر شدن پیش می‌روند و این دستگاه‌ها بیشتر به ابزارهای دیجیتالی می‌شوند که سازگاری زیادی با ابزارهای دیجیتالی دیگر داشته باشند.



«مت مارشال» مدیرعامل و موسس وبلاگ برتر فناوری و نچریبیت است که در مورد نوکیا، آینده تلفن‌های همراه و جایگاه نوکیا در این صنعت صحبت می‌کند

مصاحبه با «مت مارشال»، موسس وبلاگ «نچریبیت»

فناوری پایان‌ناپذیر است

روزها مدیران این شرکت به فکر این هستند که نیازهای روز کاربران را به شکلی کامل شناسایی کرده و نظر مردم را در مورد فعالیت‌هایی که انجام می‌دهند، بهتر بدانند. در همین رابطه وبلاگ جهانی نوکیا به تازگی مصاحبه‌ای را با آقای «مت مارشال» انجام داده است. مت مارشال مدیرعامل و موسس وبلاگ برتر فناوری «نچریبیت» است و در این مصاحبه نظر خود را در مورد نوکیا، آینده تلفن‌های همراه و جایگاه نوکیا در این صنعت اعلام کرده است. در ادامه این مصاحبه را می‌خوانیم.

شما معتقدید شرکت‌هایی که به صورت انحصاری روی یک محصول تمرکز دارند، موفق تر هستند. نوکیا را از این حیث چگونه می‌بینید؟

به نظر من نوکیا شروع بسیار خوبی داشته و محصولات شگفت‌انگیزی را در گذشته تولید کرده است. در دوره‌ای دچار یکنواختی شد و فکر می‌کنم الان با وجود Lumia 900 بتواند باز هم به روزهای اوج خود برگردد. زیرا با تولید این محصول توانسته با آگاهی از محیط در جهت تجربه کلی مشتری گام بردارد.

از نظر اپلیکیشن‌ها، نوکیا را چگونه می‌بینید؟

به نظر من دلیل اصلی این که کاربران به گوشی‌های هوشمند جذب می‌شوند این است که این گوشی‌ها با برنامه‌های بسیاری سازگاری دارند و هر کاربر می‌تواند

شرکت‌های بزرگ که در جهان فناوری فعالیت دارند همیشه به فکر این هستند که دیدگاه دیگر افراد را در مورد محصولات و کاری که انجام می‌دهند، بدانند و بسیاری از کارها و برنامه‌ریزی‌هایشان را براساس نیازسنجی‌هایی که از این طریق انجام می‌دهند، پیش می‌برند. یکی از شرکت‌هایی که به تازگی به دنبال راه‌حلی است که از بحران فعلی‌اش نجات پیدا کند، شرکت نوکیا است. این شرکت زمانی برای خودش جایگاه بسیار مناسبی داشت و در زمینه صنعت تلفن‌همراه حرف‌های زیادی برای گفتن داشت اما از زمانی که شرکت‌هایی مانند اپل و سامسونگ به سمت تولید تلفن‌های هوشمند حرکت کردند، نوکیا دچار دردسر شد و به دلیل این که نتوانست خودش را با نیازهای روز کاربران و فناوری‌های نوین موجود در این صنعت به خوبی تطبیق دهد، جایگاه موفق خود را از دست داد. زمانی شرکت نوکیا برترین و موفق‌ترین تولیدکننده تلفن‌همراه در جهان به حساب می‌آمد اما چند سالی است که شرایط تغییر پیدا کرده و نوکیا تازه به خودش آمده است. بیشتر کاربران قبلی این شرکت به سمت استفاده از تلفن‌های هوشمند شرکت‌های دیگری مانند سامسونگ رو آورده‌اند اما این بدان معنا نیست که نوکیا از داشته‌هایش دست بکشد و میدان را برای فعالیت بیشتر رقبایش خالی کند. این شرکت همکاری‌های جدیدی را با مایکروسافت آغاز کرده و تمام تلاش خود را برای بازگشت به جایگاه قبلی‌اش به کار گرفته است. این

S.S.ICT



بیمارستان فوق تخصصی شرق سیستم  
اولین مرکز جامع تعمیرات و خدمات پس از فروش

با متخصص مشورت کنید

- سرویس فنی و تعمیر کامپیوترهای خانگی
- تعمیر لپ تاپ، تجهیزات جانبی، پرینتر، فکس
- ارائه خدمات پشتیبانی فنی به سازمان ها و شرکت های خصوصی
- خدمات فراتر از انتظار

www.sharhssystem.com

تلفن: ۸۴۸۵۵۴۰

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

لینکدونی

هشدارهای پلیس فضای مجازی

آشنایی با ترندهای تامین امنیت

یکی از اقدامات مثبتی که می‌تواند شما را از خطرات و آسیب‌های فضای مجازی در امان نگه دارد این است که اطلاعات خود در این حوزه را افزایش دهید. هشدارهای پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات کشور شما را در این راستا راهنمایی خواهد کرد.

www.cyberpolice.ir

بالخره شیر به مدارس رسید

دبیرخانه کمیته ملی شیر مدارس ایران

هر چند با دو ماه تاخیر اما در نهایت از ابتدای هفته جاری طرح توزیع شیر در مدارس کشور آغاز شد. به همین مناسبت تصمیم گرفتیم تا شما عزیزان را با دبیرخانه کمیته ملی شیر مدرسه ایران آشنا کنیم. البته اگر آخرین خبرهای ثبت شده در این سایت کمی قدیمی تر از خبرهایی است که در رابطه با طرح توزیع شیر در مدارس می‌شنوید چندان تعجب نکنید.

www.shama.medu.ir

صدای خبرها شنیدنی است

تازه‌ترین خبرهای حوزه های مختلف

علاقه‌مندان به مرور سایت‌های خبری را به بازدید از سایت خبری تحلیلی «هم صدا» دعوت می‌کنیم. این سایت علاوه بر انتشار خبرهای تولیدی، مهم‌ترین عناوین خبرهای سایر سایت‌های خبری را نیز در قالب وب‌سایت خود منتشر کرده و نمایش می‌دهد.

www.hamseda.ir

دومین عقاب‌ی که به دام افتاد

پایگاه هم‌اندیشی یاران انقلاب

به دام افتادن دومین پهپاد آمریکایی توسط نیروی دریایی سپاه پاسداران یکی از مهم‌ترین اتفاقات خبرساز هفته گذشته بود. برای آن که اطلاعات بیشتری درباره این پهپاد داشته باشید می‌تواند به سایت زیر مراجعه کنید. پایگاه هم‌اندیشی یاران انقلاب منبع مناسبی برای پیگیری خبرهای حوزه های مختلف است.

www.hamandishi.ir

هم آواز با اهالی هنر

پایگاه خبری تحلیلی موسیقی و سینما

این سایت تازه‌ترین خبرهای حوزه موسیقی و سینما را در اختیار شما عزیزان قرار می‌دهد. موسیقی سنتی، کلاسیک، پاپ، موسیقی فیلم، سینما و تئاتر ایران، سینمای جهان و بررسی فیلم برخی از بخش‌های این سایت را تشکیل می‌دهد.

www.hamavaz.com

فناوری‌ها را کنار بگذاریم

علی‌رضا مظاهری



همیشه به گونه‌ای باید بر سر راه ورود فناوری‌های جدید به کشور به نوعی مانع‌تراشی شود و دست آخر این مردم یک کشور خواهند بود که از فقدان این فناوری‌ها عقب می‌مانند اما وقتی این فناوری‌ها با مشکلات فراوان وارد می‌شوند آن وقت می‌شنویم که چه قدر به آن فناوری توصیه می‌شویم و ما را به ترغیب استفاده از آن فرا می‌خوانند. از این دست از فناوری‌ها کم هم نبوده‌اند. اینترنت پرسرعت که همچنان از محدودیت سرعت رنج می‌برد و شرکت‌ها به ترندهای مختلف ناچار به سازش با این محدودیت‌ها می‌شوند. نمونه آخر شاید فناوری نسل سوم تلفن همراه باشد که اخیراً با ممنوعیت تبلیغات تلویزیونی روبه‌رو شده بود. اپراتور این فناوری همیشه به گونه‌ای باید بر سر راه ورود فناوری‌های جدید به کشور به نوعی مانع‌تراشی شود و دست آخر این مردم یک کشور خواهند بود که از فقدان این فناوری‌ها عقب می‌مانند اما وقتی این فناوری‌ها با مشکلات فراوان وارد می‌شوند آن وقت می‌شنویم که چه قدر به آن فناوری توصیه می‌شویم و ما را به ترغیب استفاده از آن فرا می‌خوانند. از این دست از فناوری‌ها کم هم نبوده‌اند. اینترنت پرسرعت که همچنان از محدودیت سرعت رنج می‌برد و شرکت‌ها به ترندهای مختلف ناچار به سازش با این محدودیت‌ها می‌شوند. نمونه آخر شاید فناوری نسل سوم تلفن همراه باشد که اخیراً با ممنوعیت تبلیغات تلویزیونی روبه‌رو شده بود. اپراتور این فناوری

پلتفرم ابری آواها، سرویس وب و نرم‌افزارهای موبایل خود را به‌روز کرد

نطق وب باز می‌شود



عدد ۱۵ میلیون کاربر عضو رسیده و این عدد در حال حاضر دو برابر شده و تعداد اعضای آن را به ۳۰ میلیون کاربر رسیده است. SoundCloud هدف خود را شکستن سکوت وب اعلام کرده است و می‌خواهد این کار را به وسیله هر چه ساده‌تر ساختن ضبط صدا در روزمره انجام دهد. این سرویس که در سال ۲۰۰۸ توسط دو نفر به نام‌های "آلکساندر لیونگ" و "اریک والفورس" در برلین آلمان به وجود آمده خصوصیات بسیاری دارد اما دو کاربرد آن بیشتر توجه متخصصان را به خود جلب کرده است. یکی از این آن‌ها چرخ داستان یا Story Wheel است که روند اجرای صوت در پلتفرم با تصاویر مخلوط می‌شود. شش‌سده وقتی به این صوت گوش می‌دهد برای وی عکس‌هایی نیز به نمایش در می‌آید که پدید آورنده آن صوت، آن‌ها را در صوت قرار داده است. امکان دیگر Repost است که در حقیقت یک امکان پایه در شبکه‌های اجتماعی است و افراد می‌توانند از طریق آن، صوت متعلق به دیگران را در بین فهرست اعضای خود به اشتراک بگذارند. تمام این امکانات در سیستم‌عامل‌های آندروید و iOS با دریافت نرم‌افزارهای مربوط به SoundCloud در این سیستم‌عامل‌ها نیز عملیاتی می‌شود. در طرح جدید پلتفرم وب SoundCloud که در نشانی www.soundcloud.com قرار دارد، شرکت سازنده آن گفته است که جست‌وجوی آن نیز بهبود یافته و نتایج مناسب‌تری را در تقاضاهای جست‌وجوی کاربران به وی نمایش می‌دهد. همچنین در کنار موتور جست‌وجوی آن امکان ارائه پیشنهاد بر اساس علاقه‌مندی‌های کاربر نیز به وجود آمده است و ترکیب آن با پایگاه‌های اجتماعی ارتقاء یافته است. در کنفرانس Le Web که در ماه می ۲۰۱۲ برگزار شده بود آلکساندر لیونگ که مدیرعامل SoundCloud نیز است گفت که کاربران این سرویس در هر دقیقه ۱۰ ساعت صوت و موسیقی در آن بارگذاری می‌کنند.

هفته گذشته سرویس اینترنتی SoundCloud که در حقیقت یک پلتفرم اینترنتی به اشتراک‌گذاری صوت و موسیقی است، اعلام کرد که سرویس وب دوباره طراحی شده خود را در دسترس عموم قرار داده است. درست در روز پس از معرفی این طرح جدید، سرویس SoundCloud نرم‌افزارهای خود را در سیستم‌عامل‌های آندروید و iOS نیز به‌روز کرد تا در کنار این تغییرات حضور خود را در دستگاه‌های موبایل نیز تقویت کند. سرویس SoundCloud یک سرویس اجتماعی به اشتراک‌گذاری صوت و موسیقی است و به کاربران خود این امکان را می‌دهد که بتوانند موسیقی و یا پیام‌های خود را در هر قالبی بین دوستان و آشنایان خود به اشتراک بگذارند. این سرویس ادعا دارد که برجسته‌ترین پلتفرم صوت در جهان است و در برآوردی که در ماه می امسال صورت گرفت، نرخ رشد آن 1.5 میلیون کاربر در ماه اعلام شده است. در آن موقع این سرویس اعلام کرد که به

**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 فایل های تصویری : AVI, RM, RI VB, MKV, WMV, MCV, MI 4, MPEG, MPG, FLV, etc  
پشتیبانی از فایل های صوتی : MP3, WMA, MP2, OGG, AAC, M4A, MA4, FLAC  
پشتیبانی از کلیه فرمت‌های عکس و کتاب الکترونیک و فایل های 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

آدرس: حاشیه خیابان احمدآباد- بین احمدآباد۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا- طبقه اول واحد ۱  
تلفن تماس: ۸۴۵۰۰۸۴ (۱۰ خط)

**فقط ۴۹۹ هزار تومان**

ارسال رایگان در مشهد

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

3D Games  
FREE DELIVERY

پیشنهاد هفته

چشم قرمزها در این جا جایی ندارند

حذف رنگ قرمز چشم در عکسها

حتما برای شما هم پیش آمده است که پس از تهیه عکسهای زیبا و ثبت خاطرات به یاد ماندنی، هنگامی که تصمیم به مشاهده عکسها میگیرید موضوعی ناراحتان کند.

درست حدس زدید. مشکل مربوط به رنگ قرمزی است که به دلیل حساسیتهای نور در عکس ایجاد می شود و سبب می شود تا رنگ چشمان شما یا عزیزان تان تغییر کند.

در گذشته با بروز چنین اتفاقی راه حل ساده ای برای رفع آن وجود نداشت و ناگزیر به استفاده از کمک طراحان و عکاسان حرفه ای بودیم اما امروزه با ارائه نرم افزارهایی که به طور اختصاصی برای رفع این مشکل ارائه شده، کار بسیار ساده شده است.

نرم افزار Ashampoo Red Ex از جمله نرم افزارهای شناخته شده ای در این حوزه است که می تواند به سادگی این مشکل شما را حل کند.

در این برنامه علاوه بر آن که می توانید از ابزارهای دستی برای حذف رنگ قرمز چشمها استفاده کنید، امکان استفاده از عملکرد خودکار این کار نیز تعبیه شده است.

<http://www.7010.ir/news.php?id=99108>

Size: 14.3 MB

پاکسازی بر جای ماندهها

اطلاعات و فایل های ناکارآمد نرم افزارها را حذف کنید

اگر نگاهی به رایانه خود بیندازید خواهید دید که نرم افزارهای متعددی روی سیستم عامل خود نصب کرده اید که شاید بسیاری از آنها برای شما کاربردی نباشد.

از وصف این نرم افزارهای غیر کاربردی که بگذریم به برخی دیگر از نرم افزارها می رسیم که اطلاعات بسیار زیادی را از طریق اتصال به اینترنت و یا جست و جوی درون سیستمی در پوشه های اطلاعاتی خود ذخیره سازی می کنند و شما هیچ اطلاعی از آن ندارید؛ اطلاعاتی که نبودشان چندان برای شما دارای اهمیت نخواهد بود اما بودنشان افت تدریجی سرعت عملکرد رایانه را به دنبال دارد.

صحبت از نرم افزارهایی است که دارای اطلاعاتی همچون تاریخچه و یا به زبان فناوری امروزی History هستند و نیاز است هر از چند گاهی پاکسازی شوند.

پیشنهاد ما برای شما عزیزان جهت انجام این کار استفاده از برنامه WinMend History Cleaner است.

باید اشاره کرد که هماهنگی این برنامه با بسیاری از نرم افزارهای شناخته شده و متداول دیگر در این حوزه به شما کمک خواهد کرد تا عملیات پاکسازی اطلاعات اضافی و غیر کاربردی را در رایانه خود به سادگی انجام دهید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=99109>

Size: 2.5 MB

رشید زارعی



وقتی حاشیه مهم تر از متن می شود

پوشش ضعف های گذشته و نیز کمک به سرپرست و یا وزیر جدید این وزارت خانه به کار بندند تا وعده های متفاوتی از جمله افزایش سرعت اینترنت خانگی که تا به حال به طور کامل عملی نشده است، هر چه سریعتر محقق شود.

تا زمانی که حاشیه مهم تر از متن باشد، مسائل فرعی بر مسائل اصلی حاکم شده و دود مشکلات به چشم همه مردم ایران می رود.

آن طور که به نظر می رسد به منظور پیشرفت پروژه های ملی در حوزه فناوری اطلاعات مسئولان و مردم ایران باید بیشتر همت کنند. حداقل اگر به هر دلیل از کسی کاری ساخته نیست، به حواشی و جنجال دامن زده نشود.

پس از تغییر وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، برخی از رسانه ها موج انتقاد خود از وزیر سابق این وزارت خانه را آغاز کردند و به ذکر وعده های محقق نشده در زمان خدمت وی پرداختند.

اگر چه بخشی از این انتقادات بر عملکرد حوزه فناوری اطلاعات وارد است و شاید آقای وزیر نیز نقش موثری در ایجاد وضع فعلی ایفا کرده باشد، اما توجه بیش از حد به این مسائل حاشیه ای و جنجال رسانه ای نه تنها دردی را دوا نخواهد کرد بلکه سرعت حرکت به سمت دولت الکترونیک را کند می کند.

تغییر وزیر ارتباطات به هر دلیل که صورت گرفته باشد، باید مسئولان امر تمام تلاش خود را برای



اقبال عمومی برای استفاده از شبکه های اجتماعی رو به افزایش است  
انفجار شبکه های اجتماعی در سال ۲۰۱۲

ایالات متحده آمریکا به خود اختصاص داده است.

به دنبال کسب محبوبیت

اگر چه در میان سایت های اجتماعی، فیس بوک محبوب ترین شبکه محسوب می شود اما دیگر شبکه های اجتماعی از هیچ تلاشی برای کسب محبوبیت بیشتر خود کوتاهی نمی کنند. به عنوان مثال میکروسافت هفته گذشته شبکه اجتماعی خود را که ترکیبی از عناصر فیس بوک و Pinterest با قدرت جست و جوی بینگ است، به روز کرد. همچنین منابع خبری اعلام کردند گوگل پلاس در حال حاضر ۱۳۵ میلیون کاربر فعال دارد. مدیران گوگل در این اندیشه هستند که چگونه می توانند میزان زمان سپری شده کاربران در شبکه اجتماعی خود را در یک روز افزایش دهند. در همین راستا گوگل پلاس برای جذب بیشتر مخاطب، ارتباط ویژه ای را با عکاسان برقرار کرده است تا آثار خود را با مخاطبان بزرگ به اشتراک بگذارند.

است. در این میان استفاده از اینترنت توسط تلفن همراه نسبت به سال گذشته بیش از ۸۰ درصد افزایش پیدا کرده، در حالی که اتصال کاربران به اینترنت از طریق رایانه های شخصی ۴ درصد کم تر شده است. علاوه بر این وسایل هوشمند مانند تبلت، iPod، کنسول های بازی، تلویزیون های مجهز به اینترنت و متن خوان های الکترونیکی نقش به سزایی در اتصال کاربران به وب ایفا می کنند. لازم به ذکر است حدود ۲۰ درصد از کاربران از طریق رایانه های شخصی و ۳۰ درصد از آنها به وسیله تلفن همراه در شبکه های اجتماعی فعالیت می کنند. همچنین این گزارش نشان می دهد که میزان زمان سپری شده در سایت های اجتماعی توسط کاربران آمریکایی نسبت به سال گذشته ۳۷ درصد افزایش پیدا کرده است. این مقدار برای ماه جولای سال جاری ۱۲۱ میلیارد دقیقه در ماه اعلام شده که در سال ۲۰۱۱، ۸۸ میلیارد دقیقه در ماه بود. در این بین، فیس بوک بیشترین بازدیدکننده را در

در سال های اخیر، برخی از کاربران به حدی به اینترنت وابسته شده اند که فکر کردن به نحوه زندگی قبل از تولد اینترنت، برای آنها مشکل می باشد. این وابستگی با ظهور شبکه های اجتماعی به اوج خود رسیده است به طوری که تعداد قابل توجهی از کاربران زمان بیشتری را در شبکه های اجتماعی نسبت به دیگر وب سایت های اینترنتی صرف می کنند. اکثر کاربران سایت های اجتماعی را افراد ۲۵ تا ۳۴ سال تشکیل می دهند. این در حالی است که یک سوم کاربران در محدوده ۱۸ تا ۲۴ سال قرار دارند. به نظر می رسد اکثر کاربران به منظور حفظ ارتباط با دوستان و اعضای خانواده خود که در محیط واقعی بسیار کم رنگ شده است، از شبکه های اجتماعی استفاده می کنند.

افزایش کاربران شبکه های اجتماعی

بر اساس گزارش Nielsen اتصال به شبکه اینترنت و به خصوص شبکه های اجتماعی در حال افزایش

گارانتی ۵ ساله محصولات را فقط از نمایندگی انشایدن بخواهید

این مقی شماسات 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

**یک بدافزار ۴۷ میلیون دلار از اروپاییها دزدید**  
**مر اقب حسابهای بانکی خود باشید**



یک راه برای عبور از این سیستم امنیتی پیشرفته، ابتدا صفحاتی مشابه سایت بانکهای مشهور ایجاد می‌کند. این روش با استفاده از روش‌های پیشرفته فیشینگ انجام می‌گیرد. سپس با استفاده از اطلاعات عمومی کاربری که از کاربران سرقت نموده است، سیستم امنیتی تلفنی را از کار می‌اندازد؛ به گونه‌ای که گویی خود کاربر نسبت به استفاده از خدمات امنیتی تلفن همراه انصراف داده است. نسخه پیشرفته‌تر این بدافزار می‌تواند تلفن‌های همراه آندرویدی را نیز آلوده کرده و متن پیام‌های امنیتی ارسال شده توسط بانک را سرقت نماید. در صورتی که یک گوشی تلفن همراه به این بدافزار آلوده شود، کاربر از دریافت یک پیام امنیتی از طرف بانک بی‌خبر می‌ماند و اطلاعات برای سارق ارسال می‌گردد.

اگر چه سیستم‌های بانکی بسیار پیشرفته هستند و در هر حال می‌توان مسیر گردش مالی یک حساب را همیشه بازایی و مطالعه نمود اما یک سرقت بانکی دقیقاً مشابه یک خرید معمولی انجام می‌شود و کاربران نمی‌توانند ثابت کنند که این خرید واقعی نبوده و یک سرقت انجام شده است.

متأسفانه در طی چند هفته گذشته، روش‌های نسبتاً مشابهی برای سرقت از حساب‌های بانکی ایرانی نیز مشاهده شده است.

تعداد فیشرهایی که حساب مشتریان بانک‌های ایرانی را هدف قرار می‌دهند، در حال افزایش است. اگر چه تعداد دقیق این سایت‌ها مشخص نیست اما با یک جستجوی ساده در اینترنت می‌توانید نمونه‌های متعددی از فیشرها را بیابید.

یک فیشر، یک سایت شبیه به یک سایت معتبر است. این شباهت صرفاً ظاهری است اما آدرس سایت نمایش داده شده در مرورگر با آدرس واقعی سایت تفاوت دارد.

سایت تفاوت دارد. در صورتی که از مرورگرهای قدیمی استفاده کنید، سایت مهاجم می‌تواند حتی ظاهر آدرس را نیز تغییر داده و همه چیز را طوری نمایش دهد که گویی در سایت اصلی بانک هستید. نسخه‌های جدید مرورگرها نسبت به تغییر آدرس قابل نمایش در نوار آدرس مقاوم هستند و حداقل هنوز هیچ روشی برای تغییر ظاهر آدرس سایت در مرورگرهای جدید شناسایی نشده است.

سایت‌های جعلی بانکی بیشتر در سایت‌هایی نمایش داده می‌شوند که محل فروش کالاها ممنوعه یا خصوصی هستند.

معمولاً شخص خسارت دیده بعد از این که در می‌یابد اطلاعات بانکی وی سرقت شده و حسابش خالی شده است، آبروی خود را ترجیح می‌دهد و از شکایت یا اعلام وقایع خودداری می‌کند. این جاست که یک سارق یا کلاهبردار اینترنتی حاشیه امن پیدا کرده و به کار خود ادامه می‌دهد. در نمونه‌های اروپایی، بدافزارهای سارق تمام حساب را خالی نمی‌کنند و مبلغی قابل چشم پوشی را سرقت می‌کنند؛ به طوری که حتی ممکن است مشترک اصلی متوجه سرقت یک رقم اندک از حساب خود نشود.

توصیه می‌کنیم در صورتی که شما نیز مشترک اینترنتی بانک‌ها هستید، آدرس دقیق سایت بانک خود را به خاطر بسپارید و قبل از وارد کردن اطلاعات محرمانه خود، از ورود به سایت صحیح اطمینان حاصل کنید.

حروف آدرس سایت بانک را حرف به حرف تطبیق دهید و دقت داشته باشید که گاهی تنها یکی از حروف آدرس سایت جعلی با آدرس سایت اصلی تفاوت دارد.

کسری پاک‌نیت

بدافزار زئوس در سال میلادی ۲۰۱۲ مبالغی معادل ۴۷ میلیون دلار را از کاربران بانک‌های اروپایی سرقت کرد. مانند هر سال، در این فصل سال سرقت‌های اینترنتی در حال افزایش است و متأسفانه علی‌رغم همه اخطارها و توصیه‌های امنیتی، هنوز افراد زیادی در سراسر جهان قربانی حملاتی از این دست واقع می‌شوند.

بدافزار Zeus یک Botnet است که انواع گوناگونی دارد. انواع مختلف این بدافزار از دو سال پیش تا به امروز بارها برای سرقت‌های مالی در کشورهای گوناگون به کار گرفته شده و تخمین زده می‌شود که این بدافزار معادل ۱۰۰ میلیون دلار از حساب‌های بانکی اینترنتی سرقت کرده است. بیشترین سرقت توسط این بدافزار در سال ۲۰۱۲ انجام گرفته و تنها در اروپا، نزدیک به ۴۷ میلیون دلار توسط این بدافزار از حساب‌های بانکی سرقت شده است.

Eurograbber نام یک بدافزار از خانواده زئوس است که در حال حاضر به طور گسترده باعث سرقت‌های ملی گسترده در اروپا شده است. این بدافزار به سیستم‌های احراز هویت دو مرحله‌ای نفوذ می‌کند و در واقع از ایمن‌ترین روش موجود برای تشخیص هویت سوءاستفاده می‌نماید.

در روش احراز هویت دو مرحله‌ای پس از این که کاربر وارد سایت بانک شد و اطلاعات اولیه را که کاملاً سری هستند، وارد نمود یک پیام امنیتی برای محکم کاری بیشتر به تلفن همراه مشتری ارسال می‌شود. سپس مشتری باید متن این پیام را به سایت بانک ارائه کند و بدین وسیله به بانک اطمینان دهد که این صاحب اصلی حساب است که قصد دارد به حساب خود وارد شده، پول انتقال داده و یا خرید انجام دهد. Eurograbber به عنوان

**ترفند ویندوز**

**برنامه‌ها در ویندوز ۸**



ویندوز ۸ به واسطه گرافیکی مترو و برنامه‌های خاص خود مجهز است. این واسطه اولین صفحه‌ای است که پس از ورود به سیستم‌عامل با آن روبه‌رو خواهید شد. در عین حال میزکار کلاسیک ویندوز نیز همچنان در دسترس است و البته هنوز هم می‌توان از برنامه‌های کلاسیک ویندوزی در میزکار استفاده کرد. با این نگاه برنامه‌های ویندوز ۸ را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد.

برای ورود به دسکتاپ کلاسیک می‌توانید از ترکیب دکمه‌های پنجره و D استفاده کنید. علاوه بر این همیشه می‌توانید روی آیکن دسکتاپ در صفحه مترو کلیک کنید. برنامه‌های کلاسیک به محض اجرا به صورت خودکار واسط سیستم‌عامل را از مترو به دسکتاپ سوئیچ می‌کنند.

تمام برنامه‌های کلاسیک ویندوزی در دسکتاپ اجرا می‌شوند و همانند گذشته برنامه‌های در حال اجرا در نوار وظیفه قابل مشاهده‌اند اما برنامه‌های مترو تنها در واسط مترو قابل مشاهده‌اند و دکمه بستن کلاسیک ویندوز را ندارند.

اگر چند برنامه جدید مترویی را اجرا کرده باشید، برای دسترسی به آن‌ها چند راه در اختیار دارید. استفاده از دکمه پنجره باعث می‌شود صفحه بین واسط مترو و به آخرین برنامه در حال اجرا سوئیچ کند. در صورتی که برنامه‌های بیشتری در حال اجرا دارید، از ترکیب دکمه‌های پنجره و Tab استفاده کنید. این ترکیب میانبر در ویندوز ۸، برنامه‌های مترویی را نیز شامل می‌شود.

روش دیگر استفاده از دکمه کلاسیک Task Manager در ویندوز است. با ترکیب سه دکمه Ctrl, Shift, Esc می‌توانید مانند گذشته Task Manager را باز کرده و تمام برنامه‌های در حال اجرا از جمله App‌های جدید را نیز مشاهده کنید. حرکت دادن نشانگر ماوس به گوشه سمت چپ صفحه نمایش، برنامه‌های در حال اجرای واسط مترو را نشان می‌دهد.

اگر قصد بستن یکی از برنامه‌های مترو را دارید، بعد از حرکت دادن نشانگر ماوس به سمت چپ صفحه نمایش، روی برنامه مورد نظر خود راست کلیک کرده و گزینه Close را انتخاب کنید. ترکیب کلیدهای Alt+F4 مثل گذشته تمام برنامه‌ها را از جمله برنامه‌های مترو می‌بندد.

دقت داشته باشید که این برنامه‌ها به صورت پویا عمل می‌کنند و بعد از گذشت چند دقیقه در صورت نیاز سیستم به منابع بیشتر، به طور خودکار بسته می‌شوند و البته قبل از بسته شدن، همه اقدامات شما را ذخیره می‌نمایند.

بعد از باز کردن مجدد این برنامه‌ها همه چیز مانند آخرین باری است که با برنامه کار کرده‌اید.

**ترفند جاوااسکریپت**

**تغییر رفتار کنترل CheckBox به شکل RadioButton (قسمت دوم)**

در شماره قبل یک کد Javascript را مشاهده کردید که در آن تمام CheckBox‌های موجود در صفحه به شکل RadioButton عمل می‌کردند؛ به این شکل که در آن واحد تنها یکی از آن‌ها قابل تیک خوردن بود. در این شماره سعی می‌کنیم توضیحاتی را درباره کد ذکر شده ارائه دهیم. همان‌طور که مشاهده کردید کد مربوطه با تنظیم یک رویداد کلیک برای تمام کنترل‌های Input موجود در صفحه آغاز می‌شد. بر حسب نیاز این بخش از کد را می‌توانید به شکل دلخواه پیاده‌سازی کنید. در آن مثال رویداد، زمانی فراخوانی می‌شود که یکی از CheckBox‌ها کلیک شده باشد.

```
$("#input").click(function () {...})
```

در مرحله بعد مقدار جدیدی که این CheckBox به خود گرفته در متغیری ذخیره خواهد شد.

```
var isChecked = this.checked;
```

سپس با کمک دستور زیر تیک تمام CheckBox‌های موجود در صفحه را از بین می‌بریم.

```
$("#input»).removeAttr('checked');
```



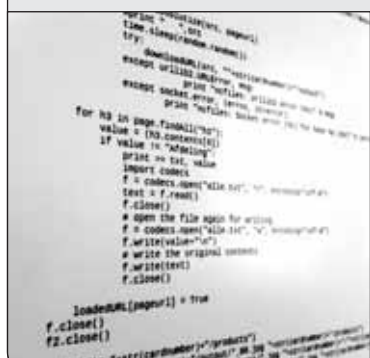
**ترفند وب**

**تنظیم Align در راستای عمودی (قسمت هفتم)**

در نهایت سومین DIV علاوه بر رنگ پس‌زمینه Kha-ki دارای دو خصوصیت خاص DIV‌های قبل یعنی Vertical-Align:middle display:table-cell بود. نتیجه تنظیم این دو خصوصیت خروجی مطلوب ما را به ارمغان آورد. در خروجی سوم مشاهده می‌کنید که موقعیت مکانی کنترل <h3> در قسمت وسط در راستای عمودی به نمایش درآمده است.

```
border:solid 1px red;
width:300px;
height:200px;
...other styles">
```

در نتیجه اندازه عرض، ارتفاع و همچنین خصوصیت border هر سه یکسان بود. در کنار این خصوصیات یک کنترل <h3> نیز درون هر یک قرار داشت. نخستین DIV با تنظیم رنگ پس‌زمینه به Gold و تنظیم خصوصیت Vertical-Align:middle از سایرین متمایز شده بود. همان‌طور که در خروجی کار مشاهده کردید، این تنظیم هیچ تغییری را در مکان کنترل درونی DIV، یعنی کنترل <h3> به وجود نیاورده بود. دومین DIV دارای رنگ پس‌زمینه Blue و همچنین خصوصیت display:table-cell بود. مشاهده خروجی کار نشان می‌داد که این تغییر باعث نشده است موقعیت مکانی کنترل <h3> نسبت به DIV نخست تغییری داشته باشد که البته انتظاری جز این نیز وجود نداشت.



شهروند الکترونیک

بسته من کجاست؟



به خاطرات گذشته نه چندان دور نگاهی بیندازید. منظورم همین ده سال پیش است. زمانی که شیوه انجام بسیاری از کارها با آن چه که امروز وجود دارد بسیار متفاوت بود؛ نمونه‌اش نامه‌ها و نامه‌نگاری‌ها. سال‌ها گذشت و فناوری‌های جدیدی مانند تلفن همراه، اینترنت، پیامک و فناوری‌های دیگر به جهانمان معرفی شد. در کشور ما نیز استفاده از این فناوری‌ها در سال‌های اخیر گسترش چشم‌گیری پیدا کرد به گونه‌ای که بخش عظیمی از نامه‌نگاری‌های معمول گذشته حذف شد و جای خود را به نامه‌های الکترونیک داد. نامه‌هایی که در همان لحظه ارسال و دریافت می‌شود و تنها کافی است دریافت‌کننده نامه پست الکترونیک خود را برای دیدن آن نامه باز کند. با این وجود نمی‌توان گفت که شیوه پست قدیمی به طور کلی منسوخ شده است. شواهد نشان می‌دهد که دریافت و ارسال اطلاعات در فضای مجازی به خوبی جای نامه‌نگاری‌های قدیمی را پر کرده است اما همچنان برای دریافت و ارسال فیزیکی مانند ارسال یک بسته خاص و یا دریافت بسته خاصی دیگر به همکاری اداره پست و ماموران پستی نیاز داریم.

سرویس رهگیری مرسولات پستی

در این شماره قصد داریم تا شما عزیزان را با یکی از سرویس‌های الکترونیک که توسط شرکت پست جمهوری اسلامی ایران ارائه شده است، آشنا کنیم؛ تا شما نیز از مزایای آن بهره‌مند شوید.

هدف از ارائه این سرویس تجهیز سامانه عملیاتی شرکت پست به خدمات الکترونیک است و به کاربران این امکان را می‌دهد تا مسیر دریافت و یا ارسال محموله خود را بررسی کنند.

اگر به سامانه رهگیری محصولات پستی به نشانی

<http://tntsearch.post.ir>

نگاهی بیندازید با چگونگی عملکرد آن آشنا خواهید شد.

در سیستم رهگیری مرسولات پستی شرکت پست جمهوری اسلامی ایران این امکان پیش‌بینی شده است که کاربر با وارد کردن کد درج شده روی قبضی که در هنگام تحویل دادن محصول پستی دریافت کرده نوشته شده است، آخرین وضعیت آن را پیگیری کند. به این ترتیب اطلاعات مربوط به مراحل پست مرسوله شما نمایش داده خواهد شد.

۸۳ درصد توسعه دهندگان نرم‌افزار از ابزارهای متن‌باز استفاده می‌کنند

Forester گزارش می‌دهد



قرار داده‌اند. علاوه بر این نکته قابل توجه دیگر در این گزارش ضریب نفوذ استفاده از پایگاه‌های داده متن‌باز است. آن طور که در این گزارش اشاره شده است در حال حاضر بیش از ۴۷ درصد توسعه‌دهندگان نرم‌افزار، از پایگاه‌های داده متن‌باز در کارهای خود استفاده می‌کنند.

دل و محصولی برای توسعه‌دهندگان

اما حال که صحبت از توسعه‌دهندگان به میان آمد بد نیست که به خبر مرتبط دیگری نیز اشاره کنیم. شرکت Dell به تازگی محصولی را ارائه کرده است که می‌تواند برای توسعه‌دهندگانی که تمایل به استفاده از سیستم‌عامل‌های متن‌باز دارند، مفید باشد. این محصول جدید شرکت دل لپ‌تاپی است که به طور پیش‌فرض از سیستم‌عامل لینوکس استفاده می‌کند.

در این محصول نسخه اوبونتو 12.04 که دارای پشتیبانی طولانی مدت است، نصب شده است. البته باید به این نکته نیز اشاره کرد که با وجود مناسب بودن امکانات این محصول برای استفاده توسعه‌دهندگان اما قیمت بسیار بالای آن تا حدودی عملکرد شرکت دل در حوزه حمایت از متن‌باز و توسعه‌دهندگان نرم‌افزار را زیر سوال برده است. این که چرا چنین محصولی باید بیش از هزار و ۵۰۰ دلار قیمت داشته باشد سؤالی است که به نظر می‌رسد در آینده‌ای نه چندان دور مدیران این شرکت ناگزیر به ارائه پاسخی برای آن باشند.

جنگ بر سر داشبورد‌های متن‌باز

شاید شنیدن این خبر نیز برایتان جالب باشد که بدانید پیش‌بینی می‌شود در سال‌های آینده جنگ

از هر ۶ توسعه‌دهنده نرم‌افزار ۵ نفر از ابزارهای متن‌باز برای تکمیل پروژه‌های خود استفاده می‌کنند و این یعنی ۸۳ درصد توسعه‌دهندگان به استفاده از ابزارهای متن‌باز روی آورده‌اند.

گزارش ارائه شده توسط موسسه تحقیقاتی فورستر نشان می‌دهد که ۸۳ درصد از توسعه‌دهندگان یا در پروژه‌های قبلی خود از ابزارهای متن‌باز استفاده کرده‌اند و یا در حال حاضر این ابزارها را برای توسعه نرم‌افزاری مورد استفاده قرار می‌دهند. بر این اساس از هر ۶ توسعه‌دهنده تنها یک نفر وجود دارد که از ابزارهای متن‌باز در انجام کارها و پروژه‌های خود استفاده نمی‌کند و این موضوع رشد چشم‌گیر دامنه کاربری متن‌باز در میان متخصصان را نشان می‌دهد. اما نکته قابل توجه در این گزارش نتایجی است که درباره تحقیقات مربوط به زمینه‌های استفاده از متن‌باز توسط توسعه‌دهندگان گزارش می‌دهد. بر اساس نظرسنجی انجام شده زمینه‌های استفاده از متن‌باز در جامعه توسعه‌دهندگان نرم‌افزار شامل ۵ گروه مشخص است: سیستم‌عامل‌ها، وب سرورها، سیستم‌های مدیریت داده و پایگاه داده‌ها، پیکره‌بندی نرم‌افزارها و نرم‌افزارهای برنامه‌نویسی.

نکته قابل توجه دیگری که در این گزارش به آن اشاره شده است میزان استفاده این توسعه‌دهندگان از سیستم‌عامل‌های متن‌باز است. بر اساس نظرسنجی انجام شده از ۵۰۰ توسعه‌دهنده نرم‌افزار، مشخص شده است که ۵۶ درصد آن‌ها در حال حاضر از یکی از سیستم‌عامل‌های متن‌باز استفاده می‌کنند.

در این گزارش که در سه ماهه چهارم سال میلادی جاری انجام شده است به این نکته نیز اشاره شده است که ۵۲ درصد از توسعه‌دهندگان استفاده از وب سرورهای متن‌باز مانند آپاچی را در برنامه کاری خود

مصطفی عبدالهی

با ما متخصص شوید !!!

دوره های تخصصی شبکه :

MCITP , TMG Exchange

دوره های تخصصی طراحی وب :

CIW, PHP & My SQL

کمپ تخصصی امنیت :

CEH (هک قانونمند)

نمایندگی شرق

مجتمع انفورماتیک بین الملل

center

برگزار می کند ...

مشرقی در برگزینی دوره های تخصصی IT

شعبه شرقی: خیابان دانشگاه - گلستان غربی - ساختمان ۱/۲۴۹ تلفن: ۰۶۶۳ ۸۴۴  
دفتر مرکزی: بلوار فردوسی - حدفاصل میدان جانباز و خیابان مهدی - ساختمان ۲۰۱ تلفن: ۷۶۲۲۸۱۲

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

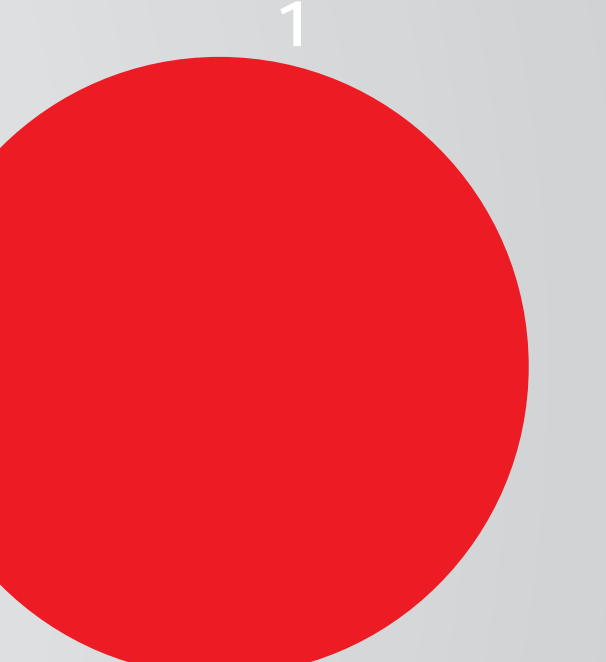
تلفن پذیرش آگهی در با ریفتیو

۰۵۱۱۷۶۸۷۷۵۲

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



**پنر، انقلا ب ج**  
تا به حال به این موضوع فکر کرده اید که چگونه است که گوگل برای هر چیزی که در ذهن ما وجود دارد و در آن جست و جوی کنیم، جوابی دارد. یا این که این حجم اطلاعات در چه پایگاهی ذخیره می شود که هم امنیت آن حفظ شود و هم همیشه در دسترس باشد و تمامی مردم از سراسر جهان به آسانی و به سرعت بتوانند پاسخ تمامی سئوال های خود را با یک سرچ ساده در موتور جست و جوی گوگل به دست آورند. مدیران شرکت گوگل با خرد بالای خود ساختاری را طراحی کرده اند که با اطمینان می توان گفت بهترین عملکرد ممکن را دارد و همین ماجرا باعث شده است که گوگل با اختلاف فاحشی موفقیت بیشتری به دست آورده و در مقایسه با رقبایش در جایگاه بالاتری از آن ها قرار بگیرد. موضوع قابل توجهی که در این میان به چشم می خورد این است که میزان پیشرفت گوگل در این زمینه، نامحدود بوده و هیچ گاه متوقف نشده است. خودنمایی های علمی گوگل هم در این راستا کم نبوده و هر چند وقت یک بار فناوری های جدیدی را به مردم معرفی می کند و به این ترتیب تخصص نیروهایش را به رخ دیگر شرکت ها می کشد. به تازگی این شرکت در مورد فناوری های جدیدش در رابطه با بانک های اطلاعاتی و سرورهای ذخیره سازی داده ها، اطلاعات جدیدی را منتشر کرده است. اگر شما هم دوست دارید که بدانید این شرکت چگونه حجم عظیم اطلاعات دیجیتال خود را نگهداری می کند و از چه فناوری هایی برای مدیریت آن ها استفاده می کند، موضوع ویژه این هفته را دنبال کنید.



**ش**  
در ماه گذشته شرکت گوگل یکی از آن مقاله های معروف و مفصل خود را منتشر کرد و در آن بیشتر در مورد ورودی ها و خروجی های فناوری به نام اسپنر توضیح داده بود. در حال حاضر شرکت گوگل دارای زیر ساخت غول آسایی است که از یک سیستم اختصاصی و منحصر به فرد استفاده می کند. این سیستم قادر است که به شکل خود کار فشار شبکه را در هنگامی که میزان ترافیک زیاد است کنترل کرده و همچنین مشکلات سخت افزاری را از بین ببرد یا آن ها را به محلی انتقال دهد که قابل درمان باشد. همان طور که گفتیم این فناوری "اسپنر" یا همان آچار نام دارد و در یک تعریف کلی می توان گفت که یک سیستم ذخیره سازی و پردازش هوشمند است. این پلتفرم قادر است که تمامی دیتا سنترهای گوگل را به صورت کاملا خود کار و بدون این که انسان در آن دخالتی داشته باشد بر اساس الگوهای مصرف داده ها، آچار کشی کرده یا حتی اطلاعاتی را جابه جا کرده و حتی حذف یا اضافه کند. شرکت گوگل تصمیم دارد که اسپنر را روی ۱ تا ۱۰ میلیون از سرورهای خود به کار بگیرد. به این ترتیب گوگل می تواند ۱۰ تریلیون دایرکتوری و ۱ کوینتیلیون بایت فضای ذخیره سازی و بیش از هزاران فضای دیگر در هر نقطه ای از جهان که دوست دارد، برای ذخیره کردن داده های دیجیتال داشته باشد. البته باید گفت که اسپنر برای این کار از تکنیک های دیگر پلتفرم های گوگل هم کمک گرفته و با این روش ها به اداره دیتا بیس ها می پردازد. البته هسته این فناوری به صورت کاملا جدید طراحی شده است و از ابزارهای ویژه ای در ساختار آن استفاده شده است. به عنوان نمونه از آنتن های GPS و ساعت های اتمی بسیار دقیق به این منظور استفاده شده است که اسپنر بتواند با دقت بسیار زیادی داده ها را در سراسر شبکه گوگل همسان سازی کند. البته در رابطه با این فناوری جدید شرکت گوگل، نظرات متفاوتی وجود دارد و کارشناسان عقاید مختلفی در این رابطه دارند به عنوان نمونه برخی از کاربران نه چندان حرفه ای فکر می کنند که اسپنر یک راه حل بسیار غیر ضروری و به گونه ای افراطی است اما افرادی که بیشتر به فکر آینده هستند، اطمینان دارند که این فناوری می تواند بسیاری از مشکلاتی که در آینده گریبان شرکت های بزرگ را می گیرد را برطرف کند. گوگل نیاز مبرمی به دریافت و توزیع داده ها با سرعت بسیار بالا دارد و این نیاز با توجه به بالا رفتن سطح سواد کاربران روز به روز پر رنگ تر از قبل می شود. بنابراین ضروری به نظر می رسد که گوگل این پیش بینی را



**ن**  
انجام داده و به فکر محکم تر کردن زیر ساخت های اطلاعاتی خود افتاده تا در آینده در این رابطه مشکلی نداشته باشد و قادر باشد به خوبی تمامی نیازهای کاربرانش را برآورده کند. به جز گوگل، شرکت فیسبوک هم به تازگی احساس نیاز کرده است که تغییراتی در روند زیر ساخت های خود ایجاد کند زیرا تعداد کاربران این شبکه اجتماعی به سرعت در حال افزایش است و این روزها به ندرت می توان کسی را پیدا کرد که یک اکانت فیسبوک نداشته باشد. این شرکت با چند صد میلیون کاربر خود به تازگی به فکر ساخت یک سیستم مشابه با سیستم گوگل افتاده است زیرا مدیران این شرکت می دانند که سر و سامان دادن حجم عظیم اطلاعات و داده های دیجیتال در آینده کار بسیار مشکلی خواهد بود. به خصوص شرکت هایی مانند گوگل و فیسبوک که در یک شبکه گسترده اطلاعاتی فعالیت دارند، این مشکلات را به خوبی درک خواهند کرد. در مورد سیستم فیسبوک هم باید گفت که نام آن Prism است و تا حدودی با اسپنر متفاوت است. اما چیزی که به صورت مشترک در میان این دو شرکت به چشم می خورد این است که فیسبوک در حال حاضر با مشکلاتی مواجه شده است که گوگل از چند سال پیش آن ها را حس کرده و برای حل آن ها تلاش می کرد. در حقیقت پلتفرم اسپنر امروزه در سراسر شبکه گوگل گسترده شده است و عملکرد آن به شکلی است که شما تصور می کنید در یک نقطه قرار دارد و گسترده گی شبکه گوگل هیچ تاثیری در آن ندارد. به این ترتیب که بیش از صدها دیتا سنتر و میلیون ها دستگاه سرور و همچنین بیش از تریلیون ها خط اطلاعات همه تحت نظر اسپنر فعالیت کرده و به نیاز کاربران پاسخ می دهند. اگر به دیدن فیلم های علمی تخیلی علاقه دارید حتما می دانید که در این دسته از فیلم ها همیشه بش سعی کرده است که آن چه که دوست دارد در آینده داشته باشد را به نمایش بگذارد. مسلما برایتان جالب خواهد بود اگر بدانید که پلتفرم اسپنر نمونه ای از شبکه اسکای نت است که در فیلم نابودگر جیمز کامرون به نمایش گذاشته شد. مدیران گوگل معتقد هستند که این فناوری یک تجربه کاری بی نقص برای آن ها به شمار می رود که توانسته اند به مشتریانشان ارائه کنند و خیال آن ها را از آینده و مشکلاتی که دیگران در آن زمان خواهند داشت، آسوده کنند. نسل جدید پایگاه اطلاعاتی گوگل بخشی از سیستم تبلیغاتی گوگل را هم شامل خواهد شد و همان طوری که شما هم می دانید بخش تبلیغاتی گوگل یکی از مهم ترین و درآمدزاترین بخش های این کمپانی است و با این اوصاف به آسانی می توانید پیش بینی کنید که جهان در حال حرکت به کدام سمت است، زیرا همیشه گوگل به خوبی آینده را می بیند و آن را مطابق میل خود می سازد.

**داده، تنهها با یک**  
گوگل با کتابه نیروهای متخصصش همیشه راهی را برای خود باز می کند که بتواند منحصر به فرد بوده و تفاوت های زیادی با دیگر شرکت های آی تی داشته باشد. به تازگی این شرکت در یک مقاله تحقیقاتی از فناوری جدیدی سخن گفته است که می تواند به تریلیون داده را تنها با یک کلیک پردازش کرده و نتایج مورد انتظار شما را برایتا اصطلاحی که مدیران شرکت گوگل در این زمینه به کار برده اند این است که تنها با داده ها جویده و آسیاب خواهند شد، درست مانند اتفاقی که برای خورد شدن چیپس می افتد. شرکت گوگل همیشه فناوری هایی که به دیتا سنترهایش مربوط می شود را به ص می دارد. اگر بخواهیم در مورد اهمیت دیتا سنترهای شرکت گوگل بیشتر توضیح دهیم باید این شرکت بخواهیم که درباره بزرگترین مزیت رقابتی خود را در برابر رقبایشان صحبت کنیم دیتا سنترهای خود را توضیحاتی را خواهند داد همین موضوع هم باعث شده که دیگر شرکت گوگل همیشه محتاط تر بوده و به نوعی از عملکرد این شرکت و تصمیمات جدید و فناوری های شاید بتوان گفت که بعد از شرکت گوگل، شرکت فیسبوک به حجم اطلاعاتی گسترده ای در حدودی ترجیح داده است که طراحی دیتا سنترهایش به صورت این سورس بوده تا دیگر متف فناوری به کار گرفته شده در آن ها استفاده نکند. اما رفتار مدیران گوگل در این زمینه متفاوت دهند که بعد از این که به فناوری جدیدی دست پیدا کردند در مورد فناوری ها و روش های قبلی پیشین خود را برملا کنند. به عنوان مثال در سال ۲۰۱۰ شرکت گوگل مقاله ای را منتشر کرد فناوری بر جا گذاشت و روشی را برای تجزیه و تحلیل داده ها معرفی کرد که سبب ایجاد ب این سورس در جهان شد. در مقاله جدیدی هم که توسط این شرکت منتشر شده سرعت فناوری جدید گوگل چیزی در حدود ۱۰۰ برابر بیشتر از پایگاه داده های قبلی اعلام قادر است که ۷۸۲ میلیارد سلول از داده های مختلف را در زمانی بین ۳۰ تا ۴۰ ثانیه گوگل اعلام کرده که ابزار قبلی اش را بیشتر برای تحلیل بانک های اطلاعاتی م کرده بوده و آن سیستم را به شکلی بهینه سازی کرده تا بتواند قابل اجرا را بوده و سرعت شگفت انگیزی داشته باشد. همچنین این سیستم جدید ذخیره بیشتر اطلاعات از روش های فشرده سازی پیشرفته ای استفاده می کند.

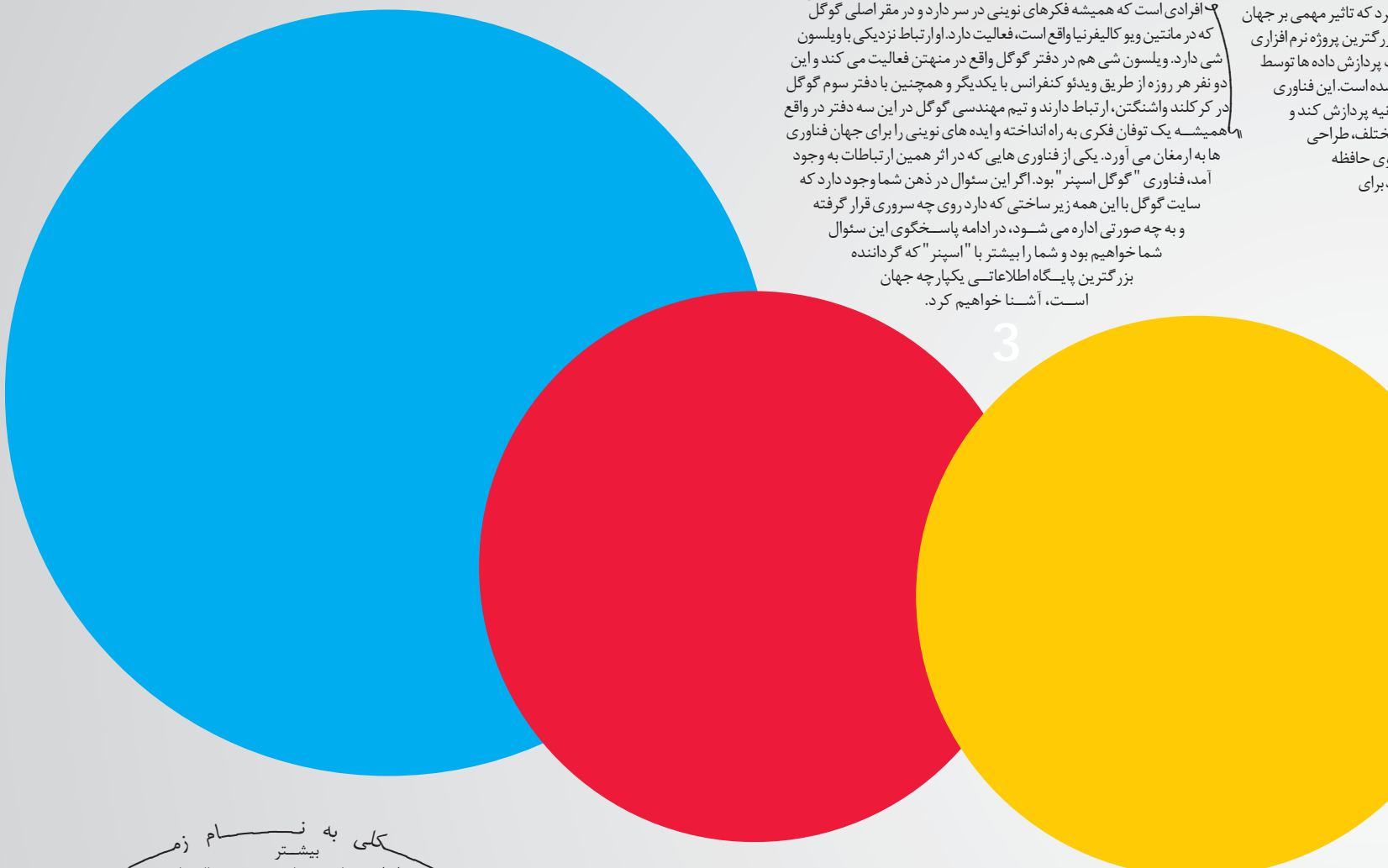


**ن**  
انجام داده و به فکر محکم تر کردن زیر ساخت های اطلاعاتی خود افتاده تا در آینده در این رابطه مشکلی نداشته باشد و قادر باشد به خوبی تمامی نیازهای کاربرانش را برآورده کند. به جز گوگل، شرکت فیسبوک هم به تازگی احساس نیاز کرده است که تغییراتی در روند زیر ساخت های خود ایجاد کند زیرا تعداد کاربران این شبکه اجتماعی به سرعت در حال افزایش است و این روزها به ندرت می توان کسی را پیدا کرد که یک اکانت فیسبوک نداشته باشد. این شرکت با چند صد میلیون کاربر خود به تازگی به فکر ساخت یک سیستم مشابه با سیستم گوگل افتاده است زیرا مدیران این شرکت می دانند که سر و سامان دادن حجم عظیم اطلاعات و داده های دیجیتال در آینده کار بسیار مشکلی خواهد بود. به خصوص شرکت هایی مانند گوگل و فیسبوک که در یک شبکه گسترده اطلاعاتی فعالیت دارند، این مشکلات را به خوبی درک خواهند کرد. در مورد سیستم فیسبوک هم باید گفت که نام آن Prism است و تا حدودی با اسپنر متفاوت است. اما چیزی که به صورت مشترک در میان این دو شرکت به چشم می خورد این است که فیسبوک در حال حاضر با مشکلاتی مواجه شده است که گوگل از چند سال پیش آن ها را حس کرده و برای حل آن ها تلاش می کرد. در حقیقت پلتفرم اسپنر امروزه در سراسر شبکه گوگل گسترده شده است و عملکرد آن به شکلی است که شما تصور می کنید در یک نقطه قرار دارد و گسترده گی شبکه گوگل هیچ تاثیری در آن ندارد. به این ترتیب که بیش از صدها دیتا سنتر و میلیون ها دستگاه سرور و همچنین بیش از تریلیون ها خط اطلاعات همه تحت نظر اسپنر فعالیت کرده و به نیاز کاربران پاسخ می دهند. اگر به دیدن فیلم های علمی تخیلی علاقه دارید حتما می دانید که در این دسته از فیلم ها همیشه بش سعی کرده است که آن چه که دوست دارد در آینده داشته باشد را به نمایش بگذارد. مسلما برایتان جالب خواهد بود اگر بدانید که پلتفرم اسپنر نمونه ای از شبکه اسکای نت است که در فیلم نابودگر جیمز کامرون به نمایش گذاشته شد. مدیران گوگل معتقد هستند که این فناوری یک تجربه کاری بی نقص برای آن ها به شمار می رود که توانسته اند به مشتریانشان ارائه کنند و خیال آن ها را از آینده و مشکلاتی که دیگران در آن زمان خواهند داشت، آسوده کنند. نسل جدید پایگاه اطلاعاتی گوگل بخشی از سیستم تبلیغاتی گوگل را هم شامل خواهد شد و همان طوری که شما هم می دانید بخش تبلیغاتی گوگل یکی از مهم ترین و درآمدزاترین بخش های این کمپانی است و با این اوصاف به آسانی می توانید پیش بینی کنید که جهان در حال حرکت به کدام سمت است، زیرا همیشه گوگل به خوبی آینده را می بیند و آن را مطابق میل خود می سازد.



قالب  
بیش از یک  
ن نمایش دهد.  
یک کلیک تمامی  
با استفاده از دندان می  
سورت یک راز پنهان نگه  
بد بگویم که اگر از مدیران  
نند به طور حتم در رابطه با  
ای آی تی در مقابل شرکت  
ی نوینش ترس داشته باشند.  
سسترسی دارد اما این شرکت تا  
خصصان هم بتوانند از دانش و  
ت است و همیشه ترجیح می  
لی خود توضیح داده و رازهای  
کرد که تاثیر مهمی بر جهان  
زرگترین پروژه نرم افزاری  
ت پردازش داده ها توسط  
شده است. این فناوری  
نیه پردازش کند و  
مختلف، طراحی  
وی حافظه  
برای

**داده های دیبر**  
بدون شک  
تاثیر و نقش پر اهمیت گوگل بر  
جهان مجازی غیر قابل انکار است. این شرکت  
بزرگ دارای سه مرکز اصلی و بزرگ است که استراتژی های  
افراد است که همیشه فکرهای نوینی در سر دارد و در مقرر اصلی گوگل  
که در مانتین ویو کالیفرنیا واقع است، فعالیت دارد. او ارتباط نزدیکی با ویلسون  
شی دارد. ویلسون شی هم در دفتر گوگل واقع در منتهن فعالیت می کند و این  
دو نفر هر روزه از طریق ویدئو کنفرانس با یکدیگر و همچنین با دفتر سوم گوگل  
در کرکلند واشنگتن، ارتباط دارند و تیم مهندسی گوگل در این سه دفتر در واقع  
همیشه یک توفان فکری به راه انداخته و ایده های نوینی را برای جهان فناوری  
ها به ارمغان می آورد. یکی از فناوری هایی که در اثر تباطات به وجود  
آمد، فناوری "گوگل اسپنر" بود. اگر این سؤال در ذهن شما وجود دارد که  
سایت گوگل با این همه زیر ساختی که دارد روی چه سروری قرار گرفته  
و به چه صورتی اداره می شود، در ادامه پاسخی این سؤال  
شما خواهیم بود و شما را بیشتر با "اسپنر" که گرداننده  
بزرگترین پایگاه اطلاعاتی یکپارچه جهان  
است، آشنا خواهیم کرد.



**کلی به نام زم**  
بیشتر  
اپراتورهای دیتا سنتر در حال حاضر  
سرورهایی را با استفاده از Network Time Protocol که  
به اختصار NTP نامیده می شود، همزمان می کنند. در حقیقت NTP یک  
سرویس آنلاین است که قادر است ماشین ها را به ساعت های اتمی متصل کند و به این  
ترتیب ساعت ها می توانند به صورت همزمان به سازمان های سراسر جهان خدماتی را ارائه کنند.  
تا به این جای کار مشکل خاصی مشاهده نمی شود. اما باید به این نکته هم توجه داشتیم باشیم که خود  
عملیات انتقال اطلاعات هم در مسیر شبکه احتیاج به زمان دارد و این روش به همین خاطر به درد می خورد و  
نمی تواند یک روش بهینه باشد. چند ماه پیش بود که شرکت هایی مانند موزیلا و ردیت به همین خاطر دچار مشکل  
شدند زیرا نرم افزاری که سرورهای آن ها را اداره می کرد، این نکته را در نظر نگرفته بود. اما اسپنر گوگل این مشکل را هم  
به شکل مناسبی حل کرده است و با مکانیسم اختصاصی خودش و با یک رابطه برنامه نویسی کاربردی که True Time نام  
دارد توانسته است به جایگاه خوبی دست پیدا کند. آقای فایکس در این رابطه می گوید که ما به دنبال چیزی بودیم که بتوانیم  
به آن اعتماد کنیم و در حال حاضر صاحب یک مرجع زمانی شده ایم صاحب اصلی آن خود گوگل است. در شرایط کنونی به جای  
این که به ساعت های دیگر اتکا داشته باشیم، گوگل دیتا سنترهای خود را به آنتن های GPS و ساعت های اتمی تجهیز کرده و به  
این ترتیب دریافت کننده GPS در اثر ترکیب با ساعت اتمی می تواند همیشه زمان دقیق را کشف کند. این مجموعه که مسئولیت  
نگهداری از زمان را به عهده دارند به تعداد زیادی سرور اصلی اتصال دارند که هر کدام مسئولیت اداره چند سرور دیگر در شبکه گوگل  
را به عهده دارند. هر کدام از این سرورها به برنامه ای مجهز هستند که با استفاده از آن بتوانند به صورت پیوسته گزارش عملکرد خود  
را به پایگاه داده های دیگر ارسال کنند و به این روش یک کنترل مناسب روی زمان صورت خواهد گرفت و کل شبکه به این ترتیب  
همسان و همزمان می شود. به این ترتیب سرورها قادر خواهند بود که در لحظه به ذخیره سازی یا بازیابی اطلاعات بپردازند و هیچ  
خللی هم در کار هم ایجاد نکنند. به عنوان مثال شبکه گوگل می تواند داده ها را در دونقطه مختلف مثلاً یکی در اروپا و دیگری  
در آسیا ذخیره کند و همچنان دقیق در جریان باشد که ترتیب وقوع آن ها به چه صورت بوده است. در حال حاضر بسیاری  
از شرکت ها به این فکر افتاده اند تا همانند گوگل عمل کنند یا حداقل به فناوری شبیه به اسپنر دست پیدا کنند اما  
قیمت بسیار بالای ساعت های اتمی و دریافت کننده های GPS برای بسیاری از این شرکت ها در دسر ساز خواهد  
بود و هر شرکتی از پس این هزینه ها بر نخواهد آمد. گوگل تا به این لحظه بیش از ۴ سال و نیم روی این  
پروژه وقت گذاشته است و مدیران این شرکت به اتفاق بر این نظر هستند که اسپنر سخت ترین پروژه  
کاری موجود در گوگل تا به امروز بوده است. گوگل با کمک اسپنر قادر خواهد بود که داده  
ها را در مقیاس جهانی مدیریت کند و کل سیستمش را به صورت همگام مدیریت  
کند. این فناوری جدید گوگل باعث شده است که کارشناسان آی تی این  
شرکت را به عنوان نوآورترین شرکت جهان معرفی کنند.

**اسپنر با شب که فیس**  
باید گفت که  
بعد از انتشار مقاله شرکت گوگل در رابطه  
با اسپنر، در میان کارشناسان جنبش بزرگی به وجود آمد و  
این طرح شرکت گوگل بسیار از افراد را به فکر انداخت. شاید بتوان گفت که  
همین اقدام شرکت گوگل بود که باعث شد فیسبوک هم به فکر بیفتد و سعی کند تا  
اقدام مشابهی را انجام داده و قبل از این که به در دسر بیفتد به فکر راه حل باشد. آقای راگ مورتی  
از مهندسانی است که روی پروژه مشابه با اسپنر برای شرکت فیسبوک فعالیت دارد و او اسپنر را کاملاً  
شگفت انگیز می داند و اعتقاد دارد که فیسبوک هنوز راه بسیار زیادی را در پیش دارد تا بتواند چیزی مشابه  
با اسپنر طراحی کند. تا قبل از این که گوگل، اسپنر را معرفی کند، کسی فکرش را نمی کرد که این پلتفرم با این  
میزان گستردگی بتواند این چنین هوشمندانه عمل کند. تا قبل از این شاهد پایگاه های داده ای بر مبنای NoSQL  
بودیم که تنها قادر بودند اطلاعات را در چند مرکز مختلف و به صورتی جداگانه ذخیره سازی کنند اما این پایگاه داده ها  
قادر نبودند که این کار را در حالی انجام دهند که اطلاعات را با یک ضربان ثابت به جریان در می آورند. به عنوان مثال می توان  
گفت که در آن شرایط اطلاعاتی که شما در ایران از یک سرور دریافت می کردید، همسان با اطلاعاتی که یک فرد در آمریکای  
نوبی جست و جو و دریافت می کرد، همسان نبود. به همین دلیل برای این که شبکه بتواند استوارتر شود و همچنین تاخیرهایی  
در این میان وجود دارند، از میان برداشته شوند لازم بود که جهشی صورت بگیرد که باز هم هیچ گاه سرورها به صورت کامل  
همسان نمی شدند. در واقع مهندسان شرکت گوگل توانستند دیتا بیسی را طراحی کنند که هم جهانی باشد و هم به اندازه کافی  
بیدار باشد و با این کار باعث تعجب بسیاری از کارشناسانی شدند که در این زمینه حرفی برای گفتن دارند. تیم طراح این فناوری  
تشکل از مهندس فایکس، شی و متخصصان معروف دیگری چون جف دین و سانجای گماوات بود و سرانجام تلاش این ۴  
فرد به نتیجه رسید و گوگل به فناوری دست پیدا کرد که مسلماً باعث حسادت بسیاری از شرکت های رقیبش خواهد شد.  
آقای فایکس در این زمینه می گوید من به عنوان یک توسعه دهنده سیستم های توزیع شده، این موضوع را فهمیده ام  
که هیچ وقت به زمان اعتماد نکنم و کاری که ما در پروژه اسپنر انجام دادیم راهی بود تا بتوانیم به زمان اعتماد کنیم. به  
اعتقاد او زمان جزء اصلی از ذات اینترنت است و گوگل باید این توانایی را داشته باشد که همه چیز را بسیار سریع  
انجام دهد. شرکت گوگل باید به جایی برسد که بتواند تمامی دستگاه های موجود در شبکه را به نوعی از  
نظر زمانی یکسان سازی کند و علاوه بر این فرآیندهای پر تعدادی که روی هر سرور انجام می شود را  
هم از نظر زمانی همسان کند. البته نباید فکر کنید که این پایان در دسرهای گوگل است این  
شرکت باید خود دستگاه ها را هم همسان کند تا بتواند در این شبکه بزرگ به صورت  
یکپارچه کار کند. تمامی این حرف ها، گفتنشان بسیار ساده است اما  
زمانی که به مرحله عمل می رسیم، انجامشان بسیار مشکل تر  
از آن چیزی است که به نظر می آمده است.

یادداشت بازار

## شاپرک با بال‌های شکسته

مهدی غیبی

شرکت‌های مختلفی در حوزه خدمات پرداخت الکترونیک سال‌ها مشغول به فعالیت هستند. تکلیف آن‌ها چه خواهد شد؟ آینده شبکه شتاب چه خواهد شد و آیا این شبکه جمع می‌شود؟ تکلیف مراکز استفاده‌کننده از این خدمات که چندین دستگاه کارتخوان دارند آن هم با چند حساب متفاوت از بانک‌های مختلف، چه خواهد بود؟ مردم به عنوان دارندگان کارت‌های اعتباری که تعدادی کارت و حساب مختلف از چند بانک دارند نوع استفاده، پرداخت کارمزد، انتقال وجه و برداشت آن‌ها به چه صورت خواهد بود؟

شاید بهتر بود بانک مرکزی قبل از آن که سیستم را به صورت یک‌باره در کل کشور راه‌اندازی کند به صورت پایلوت در یکی از مناطق کشور شروع به کار آزمایشی می‌کرد و با مشخص شدن مشکلات و برطرف کردن آن‌ها، طرح را به تمام کشور تعمیم می‌داد. اگر این اقدام را انجام داده است پس این مشکلات از چه روست؟

این برگشت به عقب و بی‌اعتبار کردن پرداخت الکترونیک چه زمانی قابل جبران است و چه کسی هزینه‌های آن را پرداخت می‌کند؟ مسئولیت با چه کسی است؟ آیا مسئولان محترم حاضر به پاسخ‌گویی یا حداقل عذر خواهی هستند یا به مانند قبل باز هم حق با مسئولان خواهد بود؟

شاپرک مزایای زیادی را برای بانک‌ها، دولت و مردم به همراه دارد اما به شرطی که هدف اصلی خود را جامه عمل بپوشاند و از آن دور نشود امری که تا به امروز محقق نشده است.

البته شاید مهم‌تر از همه این مسائل موضوع آموزش باشد که باید آموزش استفاده از شاپرک با توجه به سوالات مطرح شده در بالا توسط بانک مرکزی به سرعت شروع شود تا بیش از این حوزه پرداخت الکترونیک کشور ضرر نبیند.

سال‌های زیادی از پرداخت الکترونیک می‌گذرد و در این رهگذر اقدامات زیادی برای فرهنگ‌سازی خرید الکترونیک صورت پذیرفته است. از تشویق بانک‌ها برای ترغیب مردم به خرید الکترونیک توسط پایانه‌های فروش که در قالب هدایای نفیس بوده گرفته تا پرداخت حقوق در کارت‌های بانکی و غیره همه و همه برای آن بوده است تا مزایای پرداخت الکترونیک برای دولت منافی داشته باشد؛ منافعی که در دراز مدت منافع ملت را به همراه خواهد داشت.

اما با شروع طرح جدیدی موسوم به طرح شاپرک مشکلاتی برای سیستم پرداخت به وجود آمده است که تمام سال‌های فرهنگ‌سازی را به باد فنا داده است.

اگر این روزها برای خرید با کارت اقدام کرده باشید فروشنده به بهانه‌های مختلف دستگاه پوز را در اختیار نمی‌گذارد و البته که حق دارد. به عنوان مثال فروشنده‌ای تراکنش‌های روز پنجشنبه خود را ۴ میلیون تومان اعلام می‌کرد و زمان واریز این مبلغ به حساب خود را ۲۴ ساعت ۲۴ روز شنبه عنوان کرد. این به آن معناست که ۲ روز تاخیر در دریافت پول که برای یک کاسب زمان زیادی خواهد بود. با این وضعیت وی حق دارد که وجه خود را به صورت نقد طلب کند تا بتواند تعهدات مالی خود را پاسخ‌گو باشد.

هر چند که بانک مرکزی طی اطلاعیه‌های مختلف اعلام کرده است که مشکل واریز آنی این طرح برطرف شده است اما با این حال هنوز بسیاری از دارندگان پایانه‌های فروش با مشکل مغایرت در آن چه که اعلام شده است، مواجه هستند.

از این دست از مشکلات نمونه‌های زیادی وجود دارد اما مهم‌تر سئوالاتی است که بدون جواب مانده است که از آن جمله می‌توان به این موارد اشاره داشت.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

**سلام به بابت عزیز. برای اتصال به تجهیز بیسیم بدون کابل توسط سیستم خانگی چه سخت‌افزاری باید تهیه شود؟ چرا لپ‌تاپ و موبایل‌ها بیسیم دارند اما سیستم‌های خانگی ندارند؟ با تشکر**

۰۹۱۵۰۰۰۰۱۵۱

برای اتصال به تجهیز بیسیم باید کارت شبکه بیسیم نیز داشته باشید. در سیستم‌های رومیزی زمان اسمبل باید به فکر کارت شبکه بیسیم باشید اما در گوشی‌ها یا لپ‌تاپ‌ها به صورت پیش فرض در زمان تولید، کارت شبکه بیسیم تعبیه می‌شود.

**سلام بابت. مادربرد Asus M4A78 از چه سخت‌افزارهایی پشتیبانی می‌کند؟**

۰۹۱۵۰۰۰۰۸۲۴

این مادربرد از پردازنده AMD پشتیبانی می‌کند. نسل این مادربرد

سیستم هفته

## متفاوت اما قابل اطمینان



برای این هفته یک سیستم متوسط را به شما معرفی می‌کنیم؛ سیستمی که این بار از مادربردی متفاوت بهره‌مند است.

قدیم‌ترها این برند در بین مادربردهای خوب بازار به حساب می‌آمد اما با حضور پر رنگ رقبا خیلی زود از میان بازار رخت بریست و در حاشیه به کار خود ادامه داد.

در سیستم پیشنهادی زیر از پردازنده پنتیوم اینتل بهره برده‌ایم. این پردازنده Sandy Bridge دو هسته‌ای می‌باشد که ۶۵ وات توان مصرفی آن است. همچنین داخل این پردازنده تراشه گرافیک نیز گنجانده شده است. مادربرد معرفی شده برای این سیستم دارای سوکت پردازنده ۱۱۵۵ است و این به معنای آن است که سری Core i اینتل نیز

۱۰/۸۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: SAMSUNG - 19" - S19B315N+ LED	۳/۳۵۰/۰۰۰ ریال
MotherBoard: MSI H61M-P20	۱/۶۵۰/۰۰۰ ریال
CPU: Intel Pentium - 2.6GHz - G620	۱/۷۴۰/۰۰۰ ریال
RAM: 4 GB Geil 1333	۵۱۰/۰۰۰ ریال
VGA: O.B.	---
HDD: 500GB Seagate 16MB	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
Power: GREEN GP 330A-HE	۹۳۰/۰۰۰ ریال
Case: PASCAL VARNA	۵۶۰/۰۰۰ ریال
ODD: ---	---
Keyboard: Power Media	۲۱۰/۰۰۰ ریال
Mouse: Media - Optical	۱۰۰/۰۰۰ ریال
Speaker: ---	---
JoyStick: ---	---

## نگاهی به سطح

مایکروسافت رقابتی سخت در پیش دارد



تبلت‌ها محسوب می‌شوند، در Surface نیز به کار گرفته شده است اما افتقان GPS ضعیفی غیرقابل بخشش برای Surface به نظر می‌رسد. یکی از مهم‌ترین کاربردهای تبلت مسیریابی و بهره‌برداری از نقشه است اما Surface بدون 3G و GPS در میانه شهر به هیچ درد نمی‌خورد. در حال حاضر بزرگ‌ترین ایرادی که به Surface گرفته می‌شود، خالی بودن فروشگاه برنامه‌های مایکروسافت است. این تبلت از فایل‌های Exe و برنامه‌های کلاسیک

از نرم‌افزارهای مشترک در خود نشان داده است. صفحه‌نمایش Surface نیم اینچ از رقبای خود بزرگ‌تر است. این بزرگی صفحه باعث شده است نسبت ۱۶:۹ حاصل شود و فیلم‌های استاندارد امروزی در صفحه به شکل کامل جا بگیرند. حذف نوارهای اضافی مشکی از بالا و پایین صفحه در هنگام تماشای فیلم تجربه بهتری نسبت به رقبای Surface است. نمایشگر Surface کنتراست به مراتب بالاتری دارد اما روشنایی آن در مقایسه با محصولات اپل، سامسونگ و Asus در همه آزمایش‌ها کمتر بوده است. Surface از ارتباطات بلوتوث و WiFi بهره‌مند است و البته قطب‌نما و حرکت‌سنج که موضوعی طبیعی در همه

این روزها صحبت از Microsoft Surface موضوعی کاملاً هیجان‌انگیز است. عرضه اولین تبلت مایکروسافت به همراه سیستم‌عامل ویندوز ۸ که مایکروسافت مدعی است خلق مجدد ویندوز محسوب می‌شود، اتفاقی است که بسیاری از افراد مدت‌هاست منتظرش بودند اما تبلت جدید با سیستم‌عامل جدید، چگونه ظاهر شده است؟ واقعیت غیرقابل انکار این است که این تبلت به شدت در مقام مقایسه با تبلت‌های رقیب قرار گرفته است و در این چنین شرایط امتیازهای انحصاری تبلت‌های دیگر، ایرادهای Surface محسوب می‌شوند و همین نوع نگاه باعث شده است علی‌رغم فروش نسبتاً خوب Surface در هفته اول عرضه عمومی، انتقادهای نسبتاً جدی به آن وارد شود. در نگاه اول Surface یک تبلت ویندوزی است. واسط آن لمسی است در حالی که مایکروسافت سعی کرده است در طراحی آن به دستکتاب کلاسیک ویندوز وفادار بماند. در همین برخورد اول کاربر با نوعی تناقض مواجه می‌شود که این سیستم یک تبلت با استانداردهای تبلت امروزی است یا یک رایانه؟ واسط اصلی کاربری، Metro نام دارد که در نگاه اول واقعاً زیباست اما بیشتر زمان کار را در دستکتاب کلاسیک خواهید گذراند که در نبود دکمه منوی Start، ناکارآمدتر از همیشه به نظر می‌رسد. راندمان Surface با Windows RT در بیشتر آزمایش‌های اولیه نسبت به رقبای خود ضعیف‌تر عمل کرده است. البته این همه آن چیزی نیست که Surface و Windows 8 دارد و سخت‌افزاری با توانایی نجومی در قالب Surface Pro همه رقبا را خاک خواهد کرد اما فعلاً سفیر اول مایکروسافت، راندمان کم‌تری در مرور صفحات وب و اجرای برخی

آموزش سخت‌افزار

ویندوزی پشتیبانی نمی‌کند. البته نسخه‌های دیگر ویندوز ۸ این مشکل را ندارند اما Surface امروزی واقعا با کمبود نرم‌افزار روبه‌رو است. در این شرایط وقتی Surface را با معهود برنامه‌های جدید و واسط متفاوتش که نه ویندوزی است و نه اندروید یا iOS شباهت دارد در دست بگیرید، احساس می‌کنید باید همه آموخته‌های قبلی خود را کنار گذاشته و دوباره شروع به یادگیری اصول کار با یک تبلت متفاوت کنید. اگر یک کاربر تازه باشید، شاید از کار با Surface خیلی هم لذت ببرید! صفحه کلید و کیفیت ساخت بدنه Surface بزرگ‌ترین امتیاز آن در مقایسه با رقبایست. نسخه نمایشی Office 2013 روی این تبلت نصب شده است و احتمالاً مایکروسافت در آینده آن را رایگان خواهد کرد. این نرم‌افزار یک نمونه کامل و لذت‌بخش از آفیس است. سوکت‌ها و پورت‌های اطراف Surface بسیار تکمیل هستند و کیفیت بالای آن‌ها، کاملاً کاربر را راضی می‌کند. مایکروسافت به تقلید از اپل از یک فیش آهنربایی در اتصال شارژر استفاده کرده است. علاوه بر این اتصال صفحه کلید باریک به بدنه تبلت به وسیله یک آهنربا تقویت می‌شود و کاملاً هر دو قسمت می‌توانند وزن یکدیگر را تحمل کرده و جدا نشوند.

یادداشت

وحید صفایی

## وزیر عزل شده و وعده‌های بر باد رفته

فروخته شده است! قیمتی کاذب که خود وزارت ارتباطات از کذب بودن آن با خبر بود و بعدها که مخابرات خصوصی شد، نام گران فروشی را تغییر دادند و عنوان ودیعه را روی آن چسباندند و هنوز هم سرنوشت ودیعه‌ها مشخص نشده است.

این روزها خبر عزل وزیر ارتباطات و سرپرستی وزیر شهرسازی و مسکن بر صدر این وزارتخانه مهم‌ترین موضوع آبی تی کشور است.

در این میان همه می‌پرسند که چگونه ممکن است یک مهندس عمران مسئولیت وزارتخانه‌ای را در دست گیرد که سررشته‌ای از امور جاری در آن ندارد؟ البته خود مهندس نیکزاد هم گفته است «به کمک دوستان

امور را پیش می‌برد!» اما باز هم سوال این جاست که چرا یکی از همان دوستان سرپرست نشده است؟ صرف نظر از همه این مسائل

هیچ کس نمی‌پرسد که وعده‌های آقای وزیر عزل شده چه شد؟ مگر روزی که وی به رای اعتماد نمایندگان نیاز داشت، وعده افزایش ۷۵

تا ۱۰۰ برابری اینترنت خانگی را نداده بود؟ مگر به قول خود وی همه چیز آماده نبود؟ مگر قرار نبود قانون محدودیت ۱۲۸ کیلوبیت

برای کاربر خانگی رفع شود؟ مگر وی وعده نداده بود با استفاده از فناوری‌های نوین اقتصاد کشور را توسعه خواهد داد؟ وی ورشکستگی

چندین ISP و شرکت ارائه‌دهنده تلفن اینترنتی در دوره وزارت خود را چگونه توضیح می‌دهد؟

گویا وزارت ارتباطات از آن دسته مسئولیت‌هایی است که اگر کسی بر مسند آن تکیه زند، تغییرات شگفت‌انگیزی در گفته‌هایش ایجاد می‌شود

و این تاثیر تا زمان برکناری وی ادامه خواهد داشت.

البته جای شکرش باقی است که سرپرست فعلی وزارتخانه و دوستان وی که قرار است امور را پیش ببرند وعده‌ای برای دلخوش کردن

بیهوده مردم نداده‌اند.

در میان اخبار آبی تی به مصاحبه‌ای برخوردیم که خبرنگار پارلمانی ایسنا با دکتر سلیمانی، وزیر سابق ارتباطات در دولت نهم و رئیس فعلی کمیته فناوری‌های نو مجلس انجام داده بود.

وی که در دوران وزارت خود بسیار کم مصاحبه بود، این بار سیر تا پیاز سوال‌های کلیدی را جواب داده بود و با بیان مشکلات کلیدی آبی تی

در ایران، برای بیشتر آن‌ها نیز راه‌حل‌هایی منطقی ارائه کرده بود. اگر تمایل داشتید می‌توانید مشروح کامل این گفت‌وگو را از طریق لینک

زیر مطالعه فرمایید:  
<http://isna.ir/fa/news/91082717159>

اما موضوع صحبت ما موضوعات مطرح شده در این گفت‌وگو که انصافاً هم قابل تامل و کلیدی هستند، نیست. نکات مطرح شده در

این گفت‌وگو از آن نظر جالب است که از زبان وزیر سابق ارتباطات بیان شده است. وزیری که دوره وزارتش از دوره‌هایی بود که وضعیت

رو به رشد اینترنت کشور با توقفی جدی روبه‌رو شد و وی در پاسخ به اعتراض‌های فراوان در قیمت بالای اینترنت و پهنای باند پایین عنوان

کرد که با اینترنت ۵۶ کیلوبیت هم می‌توان کتاب ۵۰۰ صفحه‌ای دانلود کرد. اگر نظرات اخیر وی را با دقت بخوانید، در خواهید یافت که نگاه

وی به فضای مخابرات، اینترنت و آبی تی در کشور نگاهی جامع و پخته است. این جاست که ذهن خواننده با یک تناقض بزرگ روبه‌رو می‌شود

و از خود می‌پرسد که چگونه ممکن است نظرات یا حداقل بیانات یک نفر در دوره مسئولیت و بعد از آن تا به این حد متفاوت باشد. وی در

نظرات اخیر خود عنوان می‌کند که برای بالا بردن سطح فناوری باید مشتریان عمومی داشت و تعداد مشتری‌ها را افزایش داد. وی در جای

دیگری عنوان می‌کند که در سال ۸۴ در حالی که ۳۰ میلیون متقاضی سیم‌کارت وجود داشت، ۸ میلیون سیم‌کارت به قیمت ۳۹۰ هزار تومان

CPU

INTEL 3.2 i3-2120/3MB	ریال ۳/۴۰۰/۰۰۰
INTEL 3.1 i5-2500	ریال ۷/۰۰۰/۰۰۰
AMD 1MB 145 2.8	ریال ۱/۳۸۰/۰۰۰
AMD 3.2 AM3 2MB 260	ریال ۱/۵۸۰/۰۰۰
INTEL 2.8 DC E5500	ریال ۱/۹۳۰/۰۰۰

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	ریال ۸۹۰/۰۰۰
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	ریال ۲/۲۲۰/۰۰۰
XFX GT620 1GB DDR3 64bit	ریال ۱/۶۵۰/۰۰۰
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	ریال ۳/۰۰۰/۰۰۰
ASUS GT610 1GB DDR3 64bit	ریال ۱/۴۵۰/۰۰۰

Motherboard

GIGA H61MA-D2V USB3	ریال ۱/۹۹۰/۰۰۰
GIGA P61A-D3 USB3	ریال ۲/۳۲۰/۰۰۰
ELITE A780LM-M2	ریال ۱/۲۵۰/۰۰۰
GIGA Z77X-UD3H	ریال ۸/۴۰۰/۰۰۰
ASUS P8H61M LX	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰

Power

PASCAL 300W	ریال ۶۱۰/۰۰۰
GREEN GP 480A-EU	ریال ۱/۵۳۰/۰۰۰
GREEN GP 530A-EU	ریال ۱/۷۰۰/۰۰۰
GREEN GP 685 B	ریال ۳/۸۰۰/۰۰۰
GREEN GP 380A-HE	ریال ۱/۰۶۰/۰۰۰

RAM

2GB Apacer 1333	ریال ۳۰۰/۰۰۰
2GB KingMax 1333	ریال ۳۰۰/۰۰۰
4GB Apacer 1333	ریال ۵۲۰/۰۰۰
4GB KingMax 1333	ریال ۵۲۰/۰۰۰
4GB CORSAIR 1600	ریال ۸۱۰/۰۰۰

Key board

Genius KB - 110X PS2	ریال ۲۳۰/۰۰۰
KB&MOUSE KM-110X PS2	ریال ۳۵۰/۰۰۰
MEVA MOU 3180	ریال ۱۴۰/۰۰۰
Genius NETScroll USB	ریال ۱۶۰/۰۰۰
MEVA MAK 3150	ریال ۲۶۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

که پاور Perfect Pentium 4 Model PFT 600w- F12 توانایی پشتیبانی از قطعات زیر را دارد:

Intel 3.5 i7 2700K 8MB  
H61H2-M12 ELITE  
Graphic Zotac GT440  
۰۹۱۵۰۰۰۰۵۴۰

نیازمندی‌های یک سیستم در حوزه توان مصرفی روی هر کدام از قطعات به طور جداگانه درج شده است. همچنین این اطلاعات از طریق دفترچه قطعات یا سایت سازنده نیز قابل استخراج است. تجمع توان مصرفی قطعات با یکدیگر به اضافه ۱۰۰ وات بیشتر به عنوان یک پاور مطلوب قابل استفاده خواهد بود. این افزایش میزان وات به دلیل بالا رفتن مصرف در میزان کار قطعات و نیز ارتقاء احتمالی آن است. با این توضیح و با توجه به نوع قطعات اعلامی از سوی شما و همچنین در صورتی که میزان توان خروجی پاور واقعی باشد، پاور انتخابی برای قطعات شما مناسب خواهد بود.

سلام بابت. قطعات سیستم من دارای پردازنده e4600 2.4 GHz و رم ۲ گیگابایت به همراه گرافیک ۸۶۰۰ جی تی است که هارد دیسک آن نیز فضای خالی مناسبی دارد. با این حال وقتی می‌خواهم ویندوز را نصب کنم در اول کار و موقع ظاهر شدن لوگوی ویندوز، بعد از چند ثانیه تصویر سیاه می‌شود و دیگر هیچ چیزی نمایش داده نمی‌شود. لطفا راهنمایی کنید. مشکل کجاست؟  
۰۹۱۵۰۰۰۰۷۸۲

ابتدا مورد را نرم‌افزاری بررسی کنید یعنی نسخه ویندوز را عوض کنید شاید مشکل از ویندوز باشد. بعد از آن بهتر است درایو مربوطه را فرمت کنید تا مشکلی از این بابت وجود نداشته باشد. در نهایت خوب است که بایوس سیستم را ارتقاء دهید.

سلام. من قصد ارتقاء سیستم را دارم. می‌خواستم بدانم

کاملترین مجموعه فلش، مموری، فانتزی و کلاسیک  
hp | Silicon Power | PNY | Apacer | TOSHIBA | Cymex

# حاجیان

فروش ویژه دانشجویان  
دانش آموزان و اساتید محترم دانشگاه

فقط به مدت ۷ روز

Memory	Flash
2G : ۷۰۰۰	2G : ۱۰۰۰۰
4G : ۸۰۰۰	4G : ۱۲۰۰۰
8G : ۱۵۰۰۰	8G : ۱۷۰۰۰
16G : ۲۸۰۰۰	16G : ۳۰۰۰۰
32G : ۵۴۰۰۰	32G : ۵۸۰۰۰

گارانتی ۱۰۰ ساله

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

## آکادمی تخصصی IT گستره دانش

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

نام دوره	سرفصل دوره	ساعات برگزاری	شروع دوره	طول دوره
MCITP Enterprise Admin 2008	پیکربندی و مدیریت شبکه های مبتنی بر Win7 , Server 2008 + کمپ رایگان Server 2012	شنبه - دوشنبه ۱۷ الی ۲۰	۱۳۹۱/۰۹/۲۵ آخرین دوره دارای کمپ رایگان Server 2012	۲۲۰ ساعت
CCNA (camp)	پیکربندی و مدیریت تجهیزات میکروسافت وزیر دانشوران مهندسی شبکه یا آشنا با مفاهیم پایه شبکه و Network+	جمعه ها ۹ الی ۱۳:۳۰	۱۳۹۱/۰۹/۱۷	۴۵ ساعت

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

www.ANAT.ir info@ANAT.ir

## ANAT

انجمن آموزش های تخصصی آنات

سمینار آموزشی معرفی تخصص های امنیت  
۲۸ آذر ماه  
دوره OCP (آموزش حرفه ای اوراکل)  
دومین دوره سرمیزی امنیت اطلاعات (ISMS)  
دوره آموزش کامل شیرپوینت ۲۰۱۰

تلفن: ۰۹۱۵۰۰۰۰۷  
همراه: ۰۹۱۵۰۳۳۶۹۶۷

پرسش از شما پاسخ از ما

لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم به حالت Safe Mode در ویندوز ۸ دسترسی داشته باشم؟

۰۹۳۶۰۰۱۳۹۷

به منظور دسترسی به حالت Safe Mode در ویندوز ۸ ابتدا باید آن را فعال کنید. برای این منظور ابتدا عبارت cmd را در محیط کاربری مترو تایپ وارد کنید. برای این کار روی برنامه Command Prompt کلیک کرده و آن را به عنوان ادمین سیستم اجرا کنید. حال دستور bcdedit/enum/v را تایپ کرده و کلید Enter را بزنید و تمام اطلاعات موجود در رشته identifier را با استفاده از دستور ترکیبی Ctrl + C کپی کرده و سپس این عبارت را تایپ کنید: bcdedit/Copied String/d توجه داشته باشید که در عبارت یاد شده به جای Copied String عبارتی را که در حافظه کپی کرده اید، درج کنید و سپس دکمه Enter را بزنید. پس از آن عبارت msconfig را تایپ و اجرا کنید.

پس از باز شدن پنجره msconfig باید روی تب Boot کلیک کرده و عنوان Win-Safe Mode Developer Preview را انتخاب کنید. در انتها روی گزینه Safe Boot کلیک کرده و Make All Boot Settings Permanent را برگزینید و OK کنید و در آخر روی Yes کلیک کنید.

پس از انجام مراحل فوق با راه اندازی مجدد سیستم قادرید تا به Safe Mode دسترسی داشته باشید.

لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم رمز عبور سیستم خود را در ویندوز ۸ حذف کنم؟ آیا حذف رمز عبور ویندوز امنیت سیستم را به خطر می اندازد؟

۰۹۱۵۰۰۲۳۱۸

باید بدانید که کلمات عبور از اهمیت خاصی برخوردارند. به خصوص اگر مایل باشید تا فایل های خود را در محیط شبکه به اشتراک بگذارید یا در سیستم دیگر به محیط کاربری شخصی خود وارد شوید. اگر به لحاظ امنیتی کار حساسی با رایانه تان نمی کنید، با اطمینان از این که فایل ها و پوشه های مورد استفاده تنها در اختیار خودتان قرار دارند، می توانید از امکان ورود با رمز عبور صرف نظر کنید. علاوه بر این اگر زیاد به مسائل امنیتی اهمیت می دهید می توانید هر بار که قصد داشتید کمی از سیستم دور شوید آن را قفل کنید (با استفاده از Windows Lock Screen این کار را انجام دهید) اما اگر مایلید که کلمات عبور را حذف کنید و تمایل ندارید زمان بالا آمدن ویندوز کلمه عبور را وارد کنید، کافی است تا دکمه ویندوز صفحه کلید را گرفته و کلید R را بزنید و در پنجره باز شده عبارت netplwiz را تایپ کنید و سپس کلید Enter را بفشارید. حال در کادر گشوده شده تیک مربوط به عبارت Users must enter a user name and password to use this computer را حذف کرده و OK کنید.

لطفا توضیح دهید که محیط Task Manager در ویندوز ۸ چه تفاوت هایی با ویندوز ۷ دارد؟

۰۹۳۶۰۰۱۳۹۰

یکی از تغییرات چشمگیر ویندوز ۸ در نرم افزار Task Manager صورت گرفته و امکانات متعددی به این بخش اضافه شده است. برای مشاهده این تغییرات کافی است سه کلید جادویی Alt + Ctrl + Del را بزنید، یا در رابط کاربری مترو عبارت Task Manager را تایپ کنید. حالا در قسمت پایین کادر باز شده روی لینک More Details کلیک کنید تا امکانات جدید مایکروسافت را مشاهده کنید.

یکی از مهم ترین بخش های اصلاح شده آن زبان Performance است که اطلاعات جالبی پیرامون ۶۰ ثانیه اخیر سیستم شامل وضعیت پردازنده، حافظه، دیسک ها و شبکه را ارائه می کند.

از این گذشته بخش تازه ای با عنوان App History را می توان در این ابزار یافت که حاوی جزئیاتی پیرامون منابع مصرفی سیستمی و برنامه های گوناگون نصب شده روی ویندوز ۸ است. شایان ذکر است برای حذف برنامه ها از فهرست بوت ویندوز می توانید به جای رفتن به بخش System Configuration از همین جا کار را انجام دهید.

می خواهم در برنامه های پیشنهادی ویندوز ۸ از طریق گزینه Open With تغییراتی ایجاد کرده و برخی از آن ها را حذف کنم. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم این کار را انجام دهم؟

۰۹۱۵۰۰۱۸۲۰

در ویندوز ۸ همانند سایر سیستم عامل های ویندوز هم چنان برای باز کردن برنامه های نا آشنا، ویندوز پنجره Open With را برای کاربر خود می گشاید که ممکن است شما مایل به تغییر یا حذف برخی از گزینه های آن باشید. بهترین کار ویرایش تنظیمات گشایش فایل هاست.

برای این منظور کافی است عبارت Default Programs را در محیط مترو تایپ کنید و با کلیک روی لینک ارائه شده به کادر Set Your Default Programs برسید. حالا می توانید فرمت های گوناگون فایل های موجود را برای برنامه های مناسب آن تعریف کنید.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



معمولا بسیاری از برنامه ها به طور خودکار به اینترنت متصل شده و به روز می شوند. به طور مثال آنتی ویروس ها یا مرورگرها بعد از اجرا به اینترنت متصل می شوند. این امکان در بعضی از موارد خوب و در بعضی از موارد چندان مناسب به نظر نمی رسد. به طور مثال اگر رایانه شما به ویروس دچار شده باشد در هر بار که به اینترنت اتصال پیدا می کنید آن ویروس هم متصل شده و نسخه جدیدی از آن وارد رایانه شما می شود. به همین خاطر همیشه داشتن برنامه یا نرم افزاری که بتواند برنامه های مختلف را در این زمینه کنترل کند، ضروری به نظر می رسد. این نوع از نرم افزارهای امنیتی بیشتر با عنوان فایروال

امنیت حرف اول را می زند

نرم افزار با توجه به نیازهای مختلفی را که پاسخ می دهد در نسخه های متفاوت ارائه می شود و هر کاربر با توجه به نیاز خود می تواند نسخه مورد نیازش را انتخاب کند.

در کامل ترین نسخه های که از این نرم افزار وجود دارد امکانات بسیاری قرار داده شده است که بعضی از آن ها را به عنوان نمونه به شما معرفی خواهیم کرد. یکی از مهم ترین توانایی های آن دریافت اطلاعات از مرورگرها و بررسی این اطلاعات می باشد. این نرم افزار قادر است از ایمیل ها محافظت کند و همچنین بر ترافیکی که در شبکه وجود دارد، نظارت کند. علاوه بر این موارد شما با استفاده از این نرم افزار می توانید تمامی وب سایت هایی را که از نظر امنیت مشکوک می باشند، بلاک یا مسدود کنید و دیگر از آن ها اطلاعاتی را دریافت نکنید. شما با داشتن این دیواره آتش می توانید سیستم رایانه خود را بهینه کنید و همچنین با استفاده از امکاناتی که در اختیار شما قرار می دهد، از داده های خصوصی خود در صورتی که سیستم تان ریبوده شد، محافظت کنید. شما می توانید نسخه ای از این نرم افزار را از نشانی

<http://www.agnitum.com/products/outpost/download.php>

دریافت کنید و با استفاده از آن خاطری آسوده برای اتصال به اینترنت داشته باشید.

یا همان دیواره های آتش در میان کاربران شناخته می شوند. در این هفته قصد داریم یکی از قدرتمندترین و قدیمی ترین فایروال ها را به شما معرفی کنیم. این نرم افزار که از قدیمی ترین نرم افزارهای امنیتی و حفاظتی ویندوز است Outpost Firewall Pro، نام دارد. این نرم افزار در ابتدا شاید فقط در نقش یک فایروال ظاهر شود اما به تدریج در بخش های مختلف گسترش پیدا می کند. در حال حاضر این نرم افزار توانایی های بسیاری مانند ضد ویروس بودن یا ضد اسپم بودن را دارد. شما با نصب و استفاده از آن می توانید با خیالی آسوده به اینترنت متصل شوید. در این صورت شما می توانید اطمینان داشته باشید که تمامی برنامه های شما تحت کنترل نرم افزاری قدرتمندی مدیریت خواهد شد و این نرم افزار تمامی فعالیت های شما را بررسی و مدیریت خواهد کرد. شاید جالب باشد که بدانید این برنامه شما را در موارد دیگری هم هیجان زده خواهد کرد. به این صورت که اگر هکری قصد داشته باشد به رایانه شما راه پیدا کند، این نرم افزار آدرس اینترنتی یا IP هکر را به شما نشان داده و شما را از حمله او آگاه خواهد کرد. به عبارت دیگر این نرم افزار امکانی را در اختیار شما خواهد گذاشت که دیگر هیچ فعالیت اینترنتی بدون کسب اجازه از شما نتواند صورت بگیرد. این

مبتدیان

راهنمای انتخاب یک دوربین دیجیتال مناسب (قسمت دوم)

وضوح خودکار یا دستی



اگر به خاطر داشته باشید در شماره گذشته مطالبی را درباره برخی از ویژگی های دوربین های دیجیتال بیان کردیم. در ابتدا ویژگی هایی همچون مفهوم مگاپیکسل در دوربین ها و همچنین وزن و میزان زوم آن ها را مطرح و ادامه صحبت در این باره را به این هفته موکول کردیم. در این شماره از هفته نامه بابت قصد داریم تا شما را با برخی دیگر از ویژگی های دوربین های دیجیتال آشنا کنیم. ویژگی هایی که ممکن است زیاد به گوشتان خورده باشد اما اطلاعات چندانی درباره آن ها نداشته باشید.

آشنایی با فوکوس

بعید است تا به حال واژه فوکوس به گوشتان نخورده باشد اما واقعا درباره این کلمه که یکی از ویژگی های دوربین های دیجیتال است چه میزان اطلاعات دارید؟ هر چند بحث تخصصی درباره این گونه واژه ها نیازمند زمان و مجال بیشتری است اما تلاش می کنیم تا به زبانی ساده اطلاعاتی را در این رابطه به شما عزیزان ارائه کنیم. به مفهوم ساده منظور از فوکوس دوربین توانایی تنظیم فاصله سوژه با دوربین است به گونه ای که سوژه اصلی عکس به صورت کاملا واضح و مشهود در تصویر نمایان باشد. در این حالت می توان تمامی سوژه هایی که در بازه تنظیم فوکوس قرار دارند را واضح و سایر اقلام تصویر را به صورت محو تصویربرداری کرد. این ویژگی دوربین های دیجیتال این امکان را به کاربران می دهد تا سلیقه و دقت خود را بیش از حالت معمول تصویربرداری دو صورت انجام می شود. حالت اول به صورت دستی و حالت دوم به صورت خودکار که تقریبا در تمامی دوربین های دیجیتال امروزی ویژگی فوکوس خودکار به صورت پیش فرض تعبیه شده است اما با این وجود بسیاری از عکاسان حرفه ای ترجیح می دهند گاهی اوقات از ویژگی فوکوس دستی استفاده کنند.

فوکوس خودکار

در این حالت پردازنده ای که روی دوربین وجود دارد با توجه به شرایط محیط عکس برداری، تلاش می کند تا ذهن کاربر را خوانده و بر اساس پیش فرض های موجود، سوژه مورد نظر او را تشخیص دهد. در بسیاری

از این دوربین ها در زمان ثبت عکس پردازنده دوربین شروع به تشخیص سوژه و فوکوس خودکار می کند و تا زمانی که کاربر شاتر یا همان دکمه ثبت تصویر را تا نیمه فشار می دهد به این کار ادامه می دهد. با انجام این عمل معمولا صدای بوق موقتی به نشانه انجام فوکوس خودکار شنیده می شود و به کاربر اعلام می کند که همه چیز برای عکس برداری آماده است. انجام این کار در دوربین به شیوه های مختلفی از جمله تخمین بر اساس محاسبات رایانه ای و یا با استفاده از سیستم مادون قرمز انجام می شود که آشنایی با این شیوه ها برای کاربران مبتدی چندان کارایی ندارد. با این وجود جالب است بدانید که بسیاری از عکاسان حرفه ای ترجیح می دهند فوکوس خودکار دوربین را غیرفعال کرده و از فوکوس دستی برای گرفتن عکس استفاده کنند.

فوکوس دستی

در حالی که کاربر از فوکوس دستی استفاده می کند قدرت تصمیم گیری او نسبت به مغز متفکر دوربین ارجحیت دارد. در این شرایط این کاربر است که تصمیم می گیرد روی کدام سوژه تصویر خود فوکوس کرده و مابقی اجزای تصویر را محو کند. این در حالی است که در فوکوس خودکار دوربین بر اساس پیش فرض هایی که برای آن تعریف شده است، بازه تصمیم گیری محدودی دارد و ممکن است قادر به برآورده کردن خواسته واقعی کاربر نباشد. معمولا در این شرایط کاربران حرفه ای ترجیح می دهند از ویژگی

فوکوس دستی دوربین خود استفاده کنند. یکی از شرایطی که معمولا استفاده از فوکوس دستی بهتر از فوکوس خودکار جواب می دهد زمانی است که نور موجود برای عکس برداری مناسب نیست و پردازنده دوربین نمی تواند سوژه های مورد نظر کاربر را به خوبی تشخیص دهد. از دیگر شرایطی که استفاده از فوکوس دستی را منطقی تر می سازد می توان به شرایطی اشاره کرد که انعکاس صدای فوکوس خودکار دوربین، فضای عکس برداری شما را دچار تغییر می کند. به عنوان مثال عکاسی با موضوع حیات وحش و ثبت تصاویری از حیوانات نیازمند رعایت سکوت در زمان تصویربرداری است. بنابراین اگر در این زمان از فوکوس خودکار استفاده کنید این امکان وجود دارد که صدای منعکس شده از برخی دوربین های دیجیتال سکوت حاکم بر محیط را بر هم زده و سوژه شما را دچار تغییر ناخواسته کند. ثبت تصویر در شرایطی که سوژه های مورد نظر دارای سرعت تغییرات بالایی هستند نیز با استفاده از فوکوس خودکار مناسب نیست. به عنوان مثال استفاده از فوکوس خودکار در عکس برداری از اجسام متحرک ممکن است نتواند رضایت شما را جلب کند اما استفاده از فوکوس دستی در این حالت می تواند تصویر تهیه شده توسط شما را به آن چه در ذهن دارید نزدیک و نزدیک تر کند. در هفته های آینده صحبت درباره دوربین های دیجیتال و ویژگی های آن ها را ادامه خواهیم داد.

مصطفی عبدالمطلبی

نرم افزار همراه

استخدام یک مدیر سوئیسی!



و مدیریت فایل می‌شود که هر کدام از این قسمت‌ها در سه صفحه جداگانه قرار دارند که می‌توانید بین آن‌ها جابه‌جا شوید. هر صفحه نیز بسته به وظیفه آن شامل قسمت‌ها و تنظیمات مختلفی است.

یکی از امکانات جالب اطلاعات سیستم، نحوه نمایش اطلاعات به صورت آیکن است؛ به طوری که آیکن‌های مختلفی نظیر زمان کنونی، شاخص فعالیت پردازنده، شاخص میزان استفاده از حافظه داخلی و خارجی و همچنین شاخص مصرف باتری را می‌توان مشاهده کرد که رنگ، شکل و مکان آیکن‌ها قابل تنظیم است.

در قسمت مدیریت وظایف نیز امکان پاک‌سازی برنامه‌های در حال اجرا وجود دارد و همچنین برای دسترسی سریع به تمام نرم‌افزارها می‌توانید در همین قسمت فهرستی از برنامه‌های مورد علاقه‌تان را بسازید.

علاوه بر این فهرستی نیز در اختیاران قرار می‌گیرد که برنامه‌های پرکاربرد را نشان می‌دهد. همچنین این برنامه در نمایش فایل‌های موجود در حافظه چشم‌های تزیینی دارد؛ به طوری که هرگونه فایلی را به همراه حجمش نمایش می‌دهد.

این برنامه با انواع گوشی‌های لمسی یا غیر لمسی سازگاری دارد و در نسخه جدید آن تغییراتی ایجاد شده که با سیستم‌عامل Belle رابطه بهتری داشته

تا حالا نرم‌افزارهای سیستمی زیادی برای سیستم‌عامل سیمین ارائه شده که با کمی توجه می‌فهمید بیشتر آن‌ها برای یک گوشی همراه هوشمند الزامی است. تعداد این برنامه‌ها از نظر نوع و کاربرد بسیار زیاد است اما فرض کنید برنامه‌ای وجود دارد که مهم‌ترین برنامه‌های سیستمی را درون خود جای داده و در حجمی کم در اختیار شما می‌گذارد. این هفته به معرفی برنامه‌ای می‌پردازیم که ویژگی گفته شده را دارا است.

«Swiss Manager» نام برنامه‌ای است که توسط شرکت CellPhoneSoft برای سیستم‌عامل‌های سیمین Anna, S83, S60v5, S60v3 و Belle عرضه شده و می‌توان از آن به عنوان یک جعبه ابزار قدرتمند و کامل برای مدیریت گوشی تلفن همراه یاد کرد.

بازترین ویژگی این برنامه مدیریتی بهره‌بردن از یک مدیریت فایل قدرتمند و سریع است که تمامی کارها از قبیل کپی، انتقال، حذف و تغییر نام فایل‌ها و بسیاری از کارهای یک مدیر فایل را می‌توان با آن انجام داد.

این مدیر سوئیسی به شما این امکان را می‌دهد تا از گوشی خود یک دید جامع و کامل داشته باشید. به همین خاطر ۳ دیدگاه متفاوت از گوشی را در اختیاران می‌گذارد که شامل مدیریت وظایف، اطلاعات سیستم

باشد تا در هنگام کار با آن احساس راحتی بیشتری کنید. همان‌طور که گفتیم این برنامه در برابر خدماتش حجم بسیار کمی دارد که شما می‌توانید این نرم‌افزار را که Sign هم شده با حجمی به اندازه 312.9 KB از نشانی زیر دریافت کنید.

www.bytemobile.persiangig.com/mydownload/SwissManager.six

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت. گوشی من گلکسی 6102 دو سیم‌کارت است. آیا نسخه جدید آندروید برای گوشی من تهیه شده؟ اگر این طور است لطفاً آدرس اینترنتی آن را ذکر کنید. اما مشکلی که دارم این است که وقتی پیامک ارسال می‌کنم بعد از افزایش صفحات، پیام چندرسانه‌ای می‌شود. لطفاً راهنمایی کنید. با تشکر

۰۹۳۵۰۰۰۴۷۰۶

خبر نسخه جدید آندروید برای این گوشی عرضه نشده و در مورد مشکل‌تان باید بگویم گوشی‌های سری گلکسی به طور خودکار بعد از نوشتن ۳ صفحه پیام، آن را تبدیل به MMS می‌کنند که برای رفع این مشکل چند راه‌حل وجود دارد. شما می‌توانید از برنامه‌های مدیریت پیام مانند برنامه‌های GO SMS Pro یا Handcent SMS استفاده کنید که علاوه بر حل این مشکل امکانات فراوان دیگری نیز دارند. برای مثال در برنامه Handcent SMS در قسمت Settings بروید و بعد به قسمت Send Message Settings و حالا باید تیک گزینه Auto Convert to MMS را بردارید تا مشکل‌تان حل شود.

راه‌حل دیگر استفاده از کاستوم رام‌ها یا پیچ‌های مخصوص گوشی خودتان است که این نقص را در خود حل کرده‌اند. البته باید بگویم این راه کمی سخت است و به حرفه‌ای‌ها توصیه می‌شود.

من یک گوشی c5-03 دارم. بعد از مدتی زبان فارسی آن حذف شده است. چه راه‌حلی دارید؟

۰۹۳۸۰۰۰۶۵۷۰

بروز این مشکل به دلیل به‌روزرسانی یا فلش شدن گوشی شماست. می‌توانید با به‌روزر کردن به فریمور فارسی، زبان فارسی رو مجدد به گوشی برگردانید.

سلام بر هفته‌نامه بایت. من قصد خرید گوشی سامسونگ Corby را دارم. لطفاً از معایب آن اطلاعاتی بدهید. ممنون

۰۹۳۵۰۰۰۳۰۹۲

بهتر بود مدل آن را ذکر می‌کردید. سه مدل از این گوشی توسط شرکت سامسونگ عرضه شده است: S3650 Corby, Corby TV و Corby 2 که هر سه دارای صفحه نمایش لمسی و پلتفرم جاوا می‌باشند.

دوربین این گوشی ۲ مگاپیکسلی است که فلش ندارد. همین‌طور فاقد شتاب‌سنج است. این گوشی دارای طراحی زیبا و وزن کمی است و با توجه به امکاناتی که دارد و در مقایسه با گوشی‌هایی با همین امکانات را دارند، قیمت بسیار مناسبی دارد. البته باید گفت که تنها برنامه‌های جاوا را پشتیبانی می‌کند و نباید از نظر نرم‌افزاری توقع زیادی از آن داشته باشید.

سلام بایت عزیز. چه نوع بازی‌هایی برای گوشی نوکیا x6 و Galaxy Samsung مناسب است. لطفاً راهنمایی کنید. ممنون

۰۹۳۷۰۰۰۰۸۴۵

شما برای یافتن و دریافت بازی برای موبایل خود باید از سیستم‌عامل و نگارش‌های آن اطلاع داشته باشید. در مورد گوشی نوکیا x6 باید بگویم که از سیستم‌عامل سیمین، سری ۶۰ و ویرایش پنجم بهره می‌برد و همچنین از فایل‌های جاوا نیز پشتیبانی می‌کند و شما می‌توانید بازی‌هایی با فرمت جاوا و SIS را دریافت کنید و در مورد گوشی Galaxy Samsung، این گوشی از سیستم‌عامل آندروید پشتیبانی می‌کند. البته چون مدل آن را ذکر نکرده‌اید نگارش آندروید آن مشخص نیست. برای این سیستم‌عامل بازی‌هایی با فرمت apk قابل اجرا می‌باشد که از تنوع بالایی هم برخوردار است و می‌توانید از آن‌ها لذت ببرید.

با عرض سلام و خسته نباشید. لطفاً در مورد Anna و نحوه تبدیل گوشی c7 به آن توضیح دهید. ممنون از مطالب جالب‌تون

۰۹۱۵۰۰۰۶۰۷۶

گوشی‌هایی که دارای سیستم‌عامل سیمین ۸3 هستند امکان به‌روزرسانی به نگارش آنا و یا بل را دارند که گوشی شما نیز در این دسته قرار دارد. تغییراتی که در این نگارش داده شده شامل اضافه شدن آیکن‌های جدید، تایپ متن بهتر و راحت‌تر، مرورگر اینترنت سریع‌تر و استفاده از گالری عکس بهتر و زیباتری می‌شود. شما به چند روش می‌توانید به‌روزرسانی به نگارش آنا را انجام دهید. البته توصیه می‌کنیم قبل از این کار از اطلاعات‌تان نسخه پشتیبان تهیه کنید.

ابتدا در قسمت شماره‌گیر گوشی کد #0000\* را وارد کنید تا نگارش سیستم‌عامل‌تان را مشاهده کنید. سپس می‌توانید از طریق گزینه Options گزینه Check for Updates را بزنید. پس از چند لحظه اطلاعات نگارش جدید روی گوشی ظاهر می‌شود و شما می‌توانید نگارش جدید یعنی سیستم‌عامل سیمین آنا را دانلود کنید اما روش‌های بعد با استفاده از برنامه‌های کاربردی مانند Ovi Suite و یا برنامه NokiaSoftwareUpdater روی کامپیوتر انجام می‌شود.

سلام. چگونه و با چه برنامه‌ای فایل‌های 3gp, Avi و این قبیل قالب‌ها را باید روی آیفون ۴ ببینم و چه طوری باید این فایل‌ها را به گوشی انتقال دهم؟

۰۹۳۶۰۰۰۳۹۰۰

شما می‌توانید با Oplayer یا Buzz Player پسوندهای مختلف را ببینید و با iTunes یا iFunbox می‌توانید فایل‌ها را دریافت کنید.

بازی همراه

هزار توی چوبی

مسیرها حرفه‌های متعددی قرار دارد. با شروع بازی یک توپ کوچک در ابتدای مسیر رها می‌شود که شما باید با استفاده از شتاب‌سنج گوشی آن را به مقصد مورد نظر برسانید، در بین راه باید مراقب باشید که توپ درون حرفه‌ها نیفتد. این کار تنها با داشتن تمرکز و کنترل سرعت توپ، امکان‌پذیر است. در این نسخه کنترل توپ بسیار بهتر شده و مراحل نیز متنوع‌تر و دشوارتر شده‌اند. این نسخه از بازی Sign شده است و روی گوشی‌های c6 و c7 امتحان گردیده است. این بازی توسط شرکت Qvik طراحی شده که برای دریافت آن می‌توانید به نشانی زیر مراجعه کنید. www.byteobile.persiangig.com/mydownload/Wooden\_Labyrinth.zip

اگر عاشق بازی‌هایی هستید که نیاز به تمرکز دارند و دوست دارید تعادل و تمرکز خود را به چالش بکشید، به شما پیشنهاد می‌کنیم که حتماً «Qvik Wooden Labyrinth 3D» را امتحان کنید. این بازی یکی از بهترین و کامل‌ترین بازی‌های مربوط به شتاب‌سنج گوشی است و شبیه بازی معروف Marble Maze است که تا حالا پیش از نه میلیون بار در سراسر جهان دانلود شده است. این بازی مخصوص سیستم‌عامل سیمین S83 و S60v5 و برای اجرا به آخرین نسخه QT نیازمند است. محیط این بازی یک صفحه چوبی است که به صورت سه‌بعدی نمایش داده می‌شود. در این صفحه مسیرها و دالان‌هایی مشخص شده و در میان این



ترفند همراه

پنجره‌ای رو به کاشی‌ها! (قسمت چهارم)

نسخه آزمایشی آن را امتحان کنید. حالا اگر به فهرست برنامه‌ها (App List) نگاه کنید، برنامه‌ای که نصب کردید را می‌بینید. اگر دنبال موسیقی و یا بازی خاصی می‌گردید حتماً Xbox Music Store و یا Games Hub را بررسی کنید.

برای دریافت برنامه از طریق رایانه و از سایت ویندوزفون باید به آدرس windowsphone.com بروید و با اشتراک خود وارد شوید. پس از این که برنامه‌ای را برای دانلود و نصب انتخاب کردید لازم نیست که گوشی شما به رایانه متصل گردد بلکه با انتخاب برنامه به دو روش می‌توانید برنامه را به گوشی انتقال دهید. ساده‌ترین راه نصب خودکار است که باید در گوشی شما فعال شده باشد. برای این کار از قسمت Settings/Find My Phone گزینه «Send apps to my phone using push notifications (not SMS)» را تیک بزنید. پس از اتمام دانلود و نصب، برنامه روی گوشی شما نیز نصب خواهد شد.

روش دوم نیز نصب با استفاده از ارسال پیامک است. با این کار شما با وارد کردن شماره تلفن‌تان یک پیام دریافت می‌کنید که پس از آن برنامه بلافاصله شروع به نصب روی گوشی می‌شود.

همان‌طور که قبول داده بودیم در این قسمت به بررسی روش‌های نصب برنامه‌ها روی گوشی‌هایی با سیستم‌عامل جدید ویندوزفون ۸ می‌پردازیم.

به طور کلی برای دریافت و نصب برنامه‌ها و بازی برای ویندوزفون ۸ دو راه وجود دارد که شامل دریافت از طریق گوشی و یا از طریق کامپیوتر می‌شود. مناسب‌ترین راه برای دریافت نرم‌افزار داندلود با گوشی است. برای استفاده از این روش، در فهرست برنامه‌ها که در گوشی‌تان است روی برنامه Store بزنید. با این کار اگر با اشتراک‌تان وارد نشده باشید پیغامی ظاهر می‌شود که در اینجا باید با استفاده از اشتراک Live که در قسمت اول به آن اشاره کردیم، وارد شوید.

با کشیدن صفحه به چپ و راست بین صفحات حرکت کنید تا به نرم‌افزارها دسترسی پیدا کنید یا این که می‌توانید از طریق دکمه جست‌وجو برنامه را پیدا کنید. وقتی نرم‌افزار یا بازی مورد نظر‌تان را پیدا کردید، روی آن بزنید تا باز شود.

با این کار اگر برنامه یا بازی مورد نظر رایگان باشد با زدن دکمه Install برنامه داندلود و نصب می‌شود در غیر این صورت یا باید آن را خریداری کنید و یا



## بازی کوچک | زراع در آسمان



بازی کوچک این هفته Star Rage نام دارد. این بازی، یک بازی هواپیمایی دوبعدی کلاسیک است.

بازی در فضا و در میان ستارگان اتفاق می افتد. شما در مسیری بی پایان از پایین صفحه به سمت بالا حرکت می کنید و در طول مسیر خود با دشمنان مواجه می شوید. مهم ترین اصل در بازی Star Rage برای پیش روی در بازی، تقویت تیر هواپیماست.

برای تقویت تیر باید آپگریدهای معلق در هوا را بگیرید. هر یک از این آپگریدها که به شکل خاصی طراحی شده اند، نوع خاصی از تیر را تقویت می کنند.

در صورتی که شکل تازه ای از آپگریدها را برای گرفتن انتخاب کنید، روال تقویت تیر از ابتدا آغاز می شود. بنابراین در آغاز هر مرحله، یک نوع تیر را انتخاب کرده و تا پایان آن مرحله تنها همان شکل تیر را آپگرید کنید و از گرفتن آپگریدهای دیگر خودداری کنید.

دقت داشته باشید که اگر در طول هر مرحله با تیرهای دشمن و یا موانع برخورد کنید، تمام آپگریدهایی که تا آن لحظه به دست آورده اید، از دست خواهید داد.

این بازی مراحل بسیار متعددی دارد و در پایان برخی از مرحله ها، با Boss Fight های سخت و طولانی نیز روبه رو خواهید شد.

در صورت تمایل می توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۲۰ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

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

## اخبار بازی | ویدئوی بازی های ویدئویی در سه ماه گذشته

### پاییز را چگونه گذراندید؟



ویدئو صغای

در Xbox 360 بازی The Walking Dead با امتیاز ۹۴ در این فهرست جایگاه اول را از آن خود کرده است. Far Cry 3، XCOM و FIFA 13 با ۹۰ امتیاز جایگاه دوم را در اختیار دارند. Borderlands 2، Dishonored و Halo 4 به ترتیب با امتیازات ۸۹، ۸۸ و ۸۷ جایگاه سوم تا پنجم را از آن خود کرده اند. برخی از دیگر بازی های شاخص این کنسول عبارتند از: Froza و Trials Evolution: Origin of Pain از NFS MW، Assassin's III، Horizon با ۸۵ امتیاز، F1 2012 با ۸۴ امتیاز، Black Ops II با ۸۳ امتیاز، Sonic & All-Stars Racing و PES با ۸۲ امتیاز و بسته توسعه بازی Skyrim با ۸۰ امتیاز است.

در PS3 بازی های Borderlands 2 و Far Cry 3 با ۹۱ امتیاز در صدر بازی های کنسول قرار دارند. بازی Okami HD با ۹۰ امتیاز و XCOM با ۸۹ امتیاز، The Walking Dead با ۸۹ امتیاز، Dishonored با ۸۸ امتیاز و FIFA 13 با ۸۷ امتیاز در این بازه سه ماهه عبارتند از NFS: MW با ۸۴ امتیاز، Black Ops II با ۸۳ امتیاز، Sonic & All-Stars Racing Trans- و PES 2013 با ۸۲ امتیاز و formed با ۸۲ امتیاز.

البته باید توجه داشته باشید که تمام این امتیازات توسط منتقدان به این بازی ها داده شده اند و در برخی موارد هم بعضی از این بازی ها اصلا مورد استقبال بازی خورها قرار نگرفته اند و گاهی برخی از بازی های پرفرمدار نیز مورد بی مهری و بی توجهی منتقدان و بازیکنان واقع شده اند.

کمتر از سه هفته تا پایان سال میلادی ۲۰۱۲ باقی مانده است و در این روزها به رسم سال های گذشته، بازار نقد و امتیازدهی به بازی های رایانه ای کاملا داغ است. بسیاری از سایت های مشهور بازی های رایانه ای نظرسنجی های خود را آغاز کرده اند و بازی های سال ۲۰۱۲ را مرور می کنند. سال ۲۰۱۲ سالی پر از بازی های خوب بود و صرف نظر از این که به چه ژانری علاقه مند باشید، حداقل چند بازی خوب برای هر سلیقه ای پیدا می شود.

در این شماره قصد داریم نیم نگاهی به بازی های بسیار پر تعداد ۳ ماه گذشته بیندازیم. بازی هایی که راجع به برخی از آن ها صحبت کردیم و برخی را نیز به دلیل کمبود فضا در صفحه یا اولویت داشتن بازی های دیگر یا مسائل خاص بازی ها، نادیده گرفتیم. در این شماره صرف نظر از این که این بازی ها چه نوع بازی هایی هستند، به ذکر نام پرمیازترین بازی های می پردازیم. این امتیازها توسط مجلات و سایت های بازی ها برای بازی ها تعیین شده است.

امتیاز را از آن خود کرده و با امتیاز ۹۱ از رقبای خود پیشی گرفته است. بازی خلاقانه Mark of The Ninja که اخیرا برای PC منتشر شده است با امتیاز ۹۱ در شرایط مشابهی قرار گرفته است؛ با این تفاوت که این بازی امتیاز خود را از مجموع تعداد امتیاز کمتری کسب کرده و البته بازی خورها نیز امتیاز 7.9 را به آن داده اند. The Walking Dead با امتیاز ۹۰ جایگاه سوم را از آن خود کرده است. این در حالی است که در جشنواره سالانه جایزه بهترین بازی سال نیز این بازی به عنوان بهترین بازی سال ۲۰۱۲ انتخاب شد. Borderlands 2، Far cry 3 و XCOM با امتیاز ۸۹ در جایگاه چهارم و Torchlight 2 و The Lord of the Rings Online: Riders of Rohan با امتیاز ۸۸ در مقام چهارم قرار دارند. برخی از بازی های شاخص PC که در صدر فهرست قرار ندارند عبارتند از: Football Manager 2013 با ۸۷ امتیاز، FIFA 13 با ۸۶ امتیاز، PES 2013 با ۸۰ امتیاز و Black Ops II با ۷۸ امتیاز در رده های بعدی قرار دارند.

## ا پرسش و پاسخ بازی | هنگام اجرای بازی PES با دو مشکل روبه رو هستیم : اول این که صدای سوت ماندنی از کیس خارج می شود. با زدن استارت برای دقایقی درست و سپس خراب می شود. در مشکل دوم ممکن است به طور اتفاقی و بدون هیچ زمان بندی خاصی بازی افت فریم پیدا کرده و حتی سیستم خاموش شود. رایانه ام به رم، کارت گرافیک و پردازنده مناسبی برای اجرای این بازی مجهز است.

صدای سوت می تواند از یکی از فن های سیستم و یا یکی از قطعات الکترونیکی رایانه شما ناشی شده باشد. با توجه به این که پس از شروع بازی یعنی پس از بالا رفتن فشار روی سیستم صدا آغاز می شود، می توان احتمال داد که این صدا از فن رایانه شما ناشی شده باشد. خرابی های فن باعث بالا رفتن دما در حین اجرای بازی و با نرم افزارهای حجیم شده و رایانه نیز پس از تحمل حرارت، برای جلوگیری از آسیب دیدن خاموش می شود. افزایش دما یکی از اصلی ترین دلایل افت فریم در حین اجرای بازی هاست. با نرم افزارهایی مانند Everest یا Aida می توانید رایانه خود را در شرایط استرس و فشار قرار داده و در این هنگام پارامترهایی مانند سرعت فن، دمای پردازنده و دمای کارت گرافیک رایانه خود را بررسی کنید. با توجه به بهر روز بودن رایانه شما، سرعت فن باید با افزایش میزان فشار بر رایانه افزایش یابد و دمای پردازنده و کارت گرافیک نیز در بدترین شرایط کاری نباید از حد خاصی فراتر رود.

صدای سوت می تواند از یکی از فن های سیستم و یا یکی از قطعات الکترونیکی رایانه شما ناشی شده باشد. با توجه به این که پس از شروع بازی یعنی پس از بالا رفتن فشار روی سیستم صدا آغاز می شود، می توان احتمال داد که این صدا از فن رایانه شما ناشی شده باشد. خرابی های فن باعث بالا رفتن دما در حین اجرای بازی و با نرم افزارهای حجیم شده و رایانه نیز پس از تحمل حرارت، برای جلوگیری از آسیب دیدن خاموش می شود. افزایش دما یکی از اصلی ترین دلایل افت فریم در حین اجرای بازی هاست. با نرم افزارهایی مانند Everest یا Aida می توانید رایانه خود را در شرایط استرس و فشار قرار داده و در این هنگام پارامترهایی مانند سرعت فن، دمای پردازنده و دمای کارت گرافیک رایانه خود را بررسی کنید. با توجه به بهر روز بودن رایانه شما، سرعت فن باید با افزایش میزان فشار بر رایانه افزایش یابد و دمای پردازنده و کارت گرافیک نیز در بدترین شرایط کاری نباید از حد خاصی فراتر رود.

## آیا همه بازی های موجود در بازار روی ویندوز ۸ نصب می شوند؟

همه برنامه ها و بازی ها روی سیستم عامل ویندوز ۸ قابل اجرا نیستند اما تعداد زیادی از آن ها را می توان با ترفندهای ساده ای نصب و اجرا کرد. این برنامه ها و بازی ها را می توان به دو دسته تقسیم کرد. دسته اول دسته ای هستند که Source یا فایل نصب آن ها و خود برنامه در ویندوز ۸ اجرا نمی شود و دسته دوم دسته ای است که روی ویندوز ۸ نصب می شوند اما اجرا نمی شوند. در هر صورت می توان بیشتر این فایل ها را با استفاده از ویژگی Compatibility Mode که در ویندوز وجود دارد، اجرا کرد. برای استفاده از این ویژگی روی فایل اجرایی راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس از منوی باز شده از سربرگ Compatibility Mode یکی از سیستم عامل های قدیمی تر مانند ویندوز ۷، XP یا Vista را انتخاب کنید. در این صورت سیستم عامل این برنامه را طوری اجرا می کند که گویی در ویندوزهای قدیمی تر در حال اجراست. دسته ای از نرم افزارها و بازی ها با این ترفند نیز کار نمی کنند که عموما بسیار قدیمی هستند. مایکروسافت به طرفداران جدی این گونه نرم افزارها پیشنهاد می کند که از Virtual PC استفاده کنند. در مورد بازی های موجود در بازار که عموما بهر روز هستند، به جرات می توان گفت که همگی در ویندوز ۸ به خوبی اجرا می شوند.

## اخبار بازی | سرانجام Nintendo Wii U اولین کنسول خانگی نسل هشتم به طور عمومی منتشر شد و بسیاری خود را آماده کرده اند که به این کنسول مهاجرت کنند. اگر چه این کنسول هنوز به طور عمومی یا به بازارهای ایران نگذاشته است اما قطعا طرفداران خاص خود را دارد. بی هیچ مقدمه ای به توصیف سریع این کنسول می پردازیم.

سرانجام Nintendo Wii U اولین کنسول خانگی نسل هشتم به طور عمومی منتشر شد و بسیاری خود را آماده کرده اند که به این کنسول مهاجرت کنند. اگر چه این کنسول هنوز به طور عمومی یا به بازارهای ایران نگذاشته است اما قطعا طرفداران خاص خود را دارد. بی هیچ مقدمه ای به توصیف سریع این کنسول می پردازیم.

Wii U از نظر گرافیکی توانمندتر از Wii است و از این منظر حتی توانمندتر از Xbox 360 و PS3 است. برخلاف کنسول قبلی این کنسول به لطف پردازنده قوی گرافیکی خود می تواند تصاویری با کیفیت HD تولید کند و اصولا با تلویزیون ها و نمایشگرهای مسطح و غول آسای امروزی هماهنگ شده است اما نکته قابل تامل این جاست که بازی های فعلی این کنسول، تفاوت خاصی با نمونه های قابل اجرا در کنسول های دیگر ندارند. تجربه اجرای بازی هایی مانند Black Ops II، Darksiders II، Mass Effect 3، Arkham City، انواع بازی های ورزشی و بیش از ده بازی مشترک دیگر در این کنسول، تفاوت خاصی با نسخه های کنسول های دیگر ندارد و البته هنوز هم گاهی می توان کنسول های دیگر و در موارد متعددی رایانه را از منظر گرافیکی برتر دانست. تا به امروز کنسول های نسل جدیدتر گرافیک واقعا بهتری نسبت به نسل های قبلی داشته اند اما گرافیک Wii U در مقایسه با کنسول های نسل هفتمی یک شاهکار یا حتی یک ارتقاء هیجان انگیز نیست و تنها قدمی برای برابر شدن رو به جلو برداشته است.

در هر حال توجه به این نکته هم ضروری است که نینتندو تا به امروز خیلی موفق بوده و این توفیق را نه به خاطر گرافیک بلکه به خاطر خلاقیت به دست آورده است و Wii U Gamepad همان خلاقیتی است که نینتندو در کنسول جدید خود به کار بسته است. این کنترلر جدید یک واسطه منحصر به فرد برای Wii U است. از منظر ظاهری این کنترلر جدید به لطف صفحه نمایش تمام لمس ۶.۲ اینچی شباهت

## آیا زمان کوچ به کنسول نسل بعدی فرا رسیده است؟ نگاهی به اولین نسل هشتمی



لوازم خانگی را نیز ایفا کند و اگر در حین بازی لازم بود صدا را کم و زیاد کنید یا در وضعیت تلویزیون تغییراتی ایجاد کنید، Gamepad به عنوان یک آچار فرانسه حضور دارد. در کنار همه این مزایا این کنترلر خیلی باتری مصرف می کند و دائما باید به فکر شارژ آن باشید. حافظه داخلی آن هم به سادگی پر می شود و نمی توان مثل یک تبلت روی آن حساب باز کرد. این جاست که اگر قرار باشد فقط بازی کنید، تنها یک کنترلر کلاسیک برای این کنسول لازم به نظر می رسد. دقت داشته باشید که برای انجام تمام فعالیت های این کنترلر باید در فاصله ای نه چندان دور از کنسول قرار داشته باشید چرا که هنوز همه پردازش ها همچنان در کنسول انجام می گیرد و Gamepad یک ابزار Stand Alone نیست. Wii U اولین کنسول نسل هشتمی است. اگر چه احتمالا باید تا اواخر سال ۲۰۱۳ یا حتی اوایل ۲۰۱۴ منتظر ماند تا سونی و مایکروسافت کنسول های نسل هشتمی خود را ارائه کنند اما فعلا این کنسول تنها با نسل هفتمی ها رقابت می کند و به عنوان یک محصول مدرن بسیار جذاب است اما به عنوان یک اسباب بازی، تنها می توان آن را ترکیبی از Xbox 360 و Wii دانست. در فرصت های بعدی باز هم به بررسی این کنسول خواهیم پرداخت.

زیادی به تبلت های امروزی دارد؛ اگر چه این کنترلر واقعا بزرگتر از تبلت های مرسوم است و به عنوان جویستیک کمی بزرگ است. هر کنسول تنها از یک Gamepad پشتیبانی می کند. این Gamepad در کنار تلویزیون تصاویری مانند نقشه، Inventory و یا واسطه های اختصاصی بازی را نمایش می دهد و بازیکن را از جابه جا شدن دائمی میان برخی از واسطه ها و محیط اصلی بازی بی نیاز می کند. در عین حال در برخی از بازی ها Gamepad می تواند کاملا جای تلویزیون را بگیرد و به جای صفحه نمایش ایفای نقش کند. در کنار این کنترلر جویستیک های کلاسیک هم وجود دارد که شبیه به جویستیک کنسول Xbox 360 طراحی شده است. با این جویستیک های افزودنی می توان بازی های این کنسول را حداکثر پنج نفره بازی کرد. در عین حال تمام جویستیک ها و پدهای حرکتی و تمام بازی های کنسول Wii با این کنسول جدید سازگار است. در واقع Wii U هنوز مانند Wii یک کنسول واقعا سرگرم کننده است و ویژگی های جدیدی نیز دارد. Gamepad همانند یک تبلت، کارآیی هایی مانند توانایی مرور وب، اجرای نرم افزارهای خاص نینتندو، نمایش ویدئو، چت تصویری و NFC را داراست. Gamepad می تواند نقش Remote Control بسیاری از تلویزیون ها و

همراه با شما

سلام به همه بایتهای با حال. «راز یک سیب گاز خورده» را خواندم، باور نکردم! آخر طور دیگر شنیدم! می‌توانید منبع آن را هم ذکر کنید؟

۰۹۳۸۰۰۰۵۷۱۷

سلام بایت. چه طوری؟ لطفاً قویترین آنتی‌ویروس را معرفی کن. معذرت می‌خواهم که این وقت شب مزاحمت می‌شوم!

۰۹۳۵۰۰۰۷۴۱۵

جناب صفایی واقعا به خاطر نگاشتن مقاله «اینترنت در نگاه مسئولان چه شکلی است؟» نهایت تشکر را دارم. به خصوص آخرین پاراگراف آن.

۰۹۳۸۰۰۰۲۰۳۱

با تشکر از مقاله صفحه ۲ ویژه‌نامه بایت با عنوان «چرخ آبی تی کشور پنجر شد» که بالاخره یکم حرف دل عده کثیری را زدید.

۰۹۱۵۰۰۰۲۴۷۰

درد به شرف بایت. بالاخره سیستم ۱۹مهری را که معرفی کردی بستم. فقط مادربرد را با Z77X عوض کردم. محشره ولی قیمت کیس شد 2.5 میلیون. ارزشش را داشت.

۰۹۱۵۰۰۰۲۵۱۲

سلام بایتی خوب داری پیشرفت می‌کنی! به تو تبریک می‌گویم.

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۱

سلام می‌خواستم یک تبلیت خوب برایم معرفی کنید و اگر ممکن است مدل آن را هم معرفی کنید. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۲۱۶

درد بر شما. اگر می‌توانید هر هفته یک برنامه کاربردی را معرفی کنید. ممنون

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۹۳۵۲

لطفاً یک ستون اختصاص بدهید به اپلیکیشن‌های کاربردی مترو در ویندوز ۸ با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۹۰

بایت عزیز سلام. متاسفانه لینکی که چند هفته گذشته برای دانلود نرم‌افزار «Aurora 3D Presentation» معرفی کرده بودید، فیلتر شده است. احتمالا استفاده از نرم‌افزارهای رایانه‌ای هم موجب آسیب می‌شود که مسئولان چنین تصمیمی گرفته‌اند. لطفاً گزارش‌های در همین مورد بنویسید.

۰۹۱۵۰۰۰۰۵۸۸۴

سلام چند سایت خوب برای Nokia 5233 از داندلود نرم‌افزار و بازی بدون Zip معرفی کنید. ممنون

۰۹۳۷۰۰۰۰۷۶۳

سلام. لطفاً در مورد گوشی‌های تبلت ایرانی اطلاعاتی بدهید. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۴۰۳

بایت جان لطفاً درباره ویندوزفون و نگارش‌های آن توضیح دهید.

۰۹۱۵۰۰۰۰۷۴۴۳

سلام بایت. در مورد گوشی نوکیا لومیا ۹۲۰ توضیح دهید و معایب و مزایای آن را ذکر کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۰۱۱۹۰

سلام. می‌خواستم یک تبلیت خوب به من معرفی کنید و اگر می‌توانید مدل‌های مختلف آن را هم معرفی کنید. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۲۱۶

سلام بایت. در مورد مزیایا و معایب گوشی Snowy جی‌ال‌ایکس توضیح کامل می‌خواستم

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۶۴۳۶

جدول شماره ۲۵۱

جدول

Grid for crossword puzzle with numbers 1-11 and 11-10. Contains black squares for non-letter positions.

رمز جدول ۲۵۱ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۲ افقی و ۲ عمودی) - (۱۱ افقی و ۲ عمودی) - (۱۱ افقی و ۷ عمودی) - (۵ افقی و ۹ عمودی)  
(۷ افقی و ۱۰ عمودی) - (۹ افقی و ۲ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۵۰: یاهو مسنجر (Yahoo Messenger)

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

روشن ارسال پیامک: کلمه «سایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ی» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

روشن ارسال ایمیل: کلمه «سایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ی» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۲۴۹

حل جدول شماره ۲۵۰

مسعود نبی‌زاده

مشهد

علی اصغر زارع خضری

چنانار

Solved grid for puzzle 250 with letters in the white squares.

TITAN ELECTRONIC advertisement featuring a shield logo and text: دوربین مدار بسته اعلام سرقت تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۶۴۷۳۶

Nama Pardaz advertisement for surveillance systems: حضور و غیاب کنترل دسترسی با سیستمهای تشخیص چهره. دوربین نظارتی اعلام سرقت اعلام حریق

ByteKhorasan.com advertisement: وبسایت رسمی هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان. www.ByteKhorasan.com

ByteKhorasan.com advertisement: تبلیغ در بایت نام شما را در یادها ماندگار می‌کند. ۰۵۱۱-۷۶۸۷۷۵۲ ۰۹۱۵۸۰۶۸۵۰۰۹



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



شماره پیامک  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

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

### مراقب سلامتی خود باشید

اگر از کاربران محصولات آیفون هستید به تازگی شرکتی برای این گوشی تلفن همراه وسیله‌ای جدید را برای مشتریان خود به بازار عرضه داشته است که کاربران با اتصال آن به گوشی موبایل می‌توانند از سلامت جسمی خودشان به صورت آنلاین مطلع شوند.  
Tinke از طریق پورت مخصوص به موبایل شما متصل شده و میزان آکسیژن موجود در خون شما، ضریب قلب، فعالیت‌های تنفسی و فشار خون شما را اندازه گرفته و در اختیار تان قرار می‌دهد. شما می‌توانید اطلاعات پزشکی به دست آمده را در فیس‌بوک یا Twitter برای پزشک خود ارسال کنید.  
این محصول ۱۱۹ دلار قیمت دارد.



### هیجان بازی در موبایل

اگر شما از بازی با گوشی موبایل لذت می‌برید پیشنهاد می‌کنیم تا با خرید یک عدد Phone Joy بیشتر از همیشه هیجان بازی را تجربه کنید.  
این دسته بازی با طراحی فشرده می‌تواند گوشی شما را تبدیل به کنسول بازی مهیج کند. امکان تنظیم محصول فوق برای قرار دادن انواع گوشی‌ها روی آن وجود داشته و بسیار سبک است.  
این دسته بازی بیسیم توسط شرکت Kickstar تولید شده است و شامل ۱۴ دکمه برنامه‌ریزی شده می‌باشد.  
برد آن تا 30 Feet بوده و تنها ۲۵۰ گرم وزن دارد.

### برای قندی‌ها!

دیابت یکی از بیماری‌هایی است که امروزه بسیاری از افراد به آن مبتلا هستند ولی خوشبختانه فناوری این دسته از کاربران را هم تنها نگذاشته و گوشی موبایلی با نام Gluco را برای آن‌ها طراحی نموده است.  
در این گوشی امکانی وجود دارد که توسط آن ظرف مدت ۵ ثانیه کاربر می‌تواند قند خون خود را اندازه گرفته و داده‌ها را روی صفحه‌نمایش موبایل مشاهده نماید.  
در قسمت پایین گوشی محلی قرار دارد که با فشار دادن آن روی انگشت میزان قند خون روی گوشی مشخص می‌شود. از طرفی میزان کربوهیدراتی که فرد مجاز به استفاده از آن می‌باشد نیز مشخص می‌گردد.

### درک حقیقت مجازی برای نابینایان

شرکت ال‌جی به تازگی گوشی موبایلی را طراحی نموده که می‌تواند درکی واقعی از دنیای مجازی را برای همه کاربران به خصوص کاربران نابینا به وجود آورد.  
این محصول که توسط Andrea Ponti طراحی شده است، به کاربر نابینا اجازه می‌دهد تا با حس لامسه خود آن چه را که روی صفحه‌نمایش گوشی اتفاق می‌افتد، احساس کند.  
نکته جالب در مورد آن امکان انجام چندین عملکرد مختلف روی صفحه گوشی است که از جنس غشای پلیمری بوده و می‌تواند تبدیل به صفحه بریل شود.  
از طرفی صفحه‌کلید آن اجازه می‌دهد تا کاربر نابینا بدون نیاز به به‌خاطر سپردن مکان کلیدها بتواند با گوشی کار کند.  
این محصول هنوز در مرحله طرح به سر می‌برد.

### گلدان‌های هوشمند



بسیاری از افراد با این که علاقه زیادی به گل‌ها و گیاهان دارند ولی چون زمان کافی برای رسیدگی به آن‌ها ندارند، از این جهت بیشتر از گیاهان مصنوعی استفاده می‌کنند.  
این گلدان هوشمند که Click & Grow نام دارد، به شما امکان می‌دهد تا بتوانید همیشه گل‌های زیبایی در منزل داشته باشید؛ بدون آن که زمانی برای آن‌ها بگذارید.  
این محصول تلفیقی از مخزن آب و کارتريج هوشمند است و گیاه را در شرایط ایده‌آل نگه می‌دارد. این گلدان با دو عدد باتری AA کار می‌کند و قیمت آن ۷۸ دلار است.

### یک موش متفاوت!

شرکت Ever Green برای آن دسته از افرادی که همیشه دلشان می‌خواهد وسایلی متفاوت داشته باشند، ماوسی با ظاهری کاملا متفاوت طراحی نموده است.  
این محصول که DN-45545 نام دارد، کاملا ارگونومیک بوده و مانند دنده ماشین در دست قرار می‌گیرد. مجهز به ۴ عدد دکمه عملکردی به اضافه یک عدد Sensor Resolution است که می‌تواند وضوحی تا 1600 dpi را ایجاد کند.  
همان طور که گفته شد این ماوس ۱۶۰ گرمی کاملا ارگونومیک بوده و با پوششی از جنس چرم پوشیده شده است.

