



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 کشدار 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 هرگاه 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 می‌کند؟

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 آن‌قدر 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 نمانده 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 تظقی 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 سؤال 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

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



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

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 آسفالته 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 وزات 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 دارم. ضمن آن که مهندس عمران هم هستم».

راه تو را می‌خواند

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

Wireless
ADSL2+
Print Servers
IP Cameras
Switches
Power over Ethernet

تجهیزات شبکه
TP-LINK®
با گارانتی اصلی
فراادانش

حاجه سکه طلا
با خرید محصولات تریپل-لینک در
فرع‌های جایز نمایندگی
شرکت نمایندگی

www.efstelecom.com

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

نمایندگی های رسمی در مشهد:

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

پاس کامپیوتر
تلفن: (۵ خط) ۷۲۹۱۰۰۰

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

اس ام اس، ۲۰ ساله شد

بعضی از اختراعات بشر به قدری در جامعه دارای اهمیت می شوند که شاید نبودنشان مشکلاتی را برای برخی از استفاده کنندگان آن ها 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 بعضی ها 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 بهره برداری 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 گسترده ای از پیام های کوتاه برای تبادل اخبار، لطیفه ها و هشدارهای مختلف استفاده می کنند.

به طور حتم برای تمامی مردم، پیامک بسیار محبوب تر از پدیده های دیگر مانند شبکه های اجتماعی است و همچنین نقش بسیار پر رنگ تری 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 مکونن" 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 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 تخصصی به نام "نیل پاپ ورس" یکی از افرادی بود که برای اولین بار نرم افزاری 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 شعبه های 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 901 Orbitel 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 چشم گیری در تمام جهان به کار گرفته شد و امروز یکی از برترین های فناوری در میان افراد است.

به آسانی اپلیکیشن های مورد نیاز خود را دانلود کند. به نظر من تعداد این برنامه ها زیاد مهم نیست بلکه تجربه برنامه ها و کاربرد آن ها اهمیت دارد. نوکیا باید تلاش بیشتری در این زمینه انجام دهد تا بتواند برنامه های کاربردی بیشتری به مشتریانش ارائه کند.

■ به نظر شما تجربه کاربری در مورد این برنامه ها چگونه قابل افزایش است؟

برنامه های موجود هر روز سریع تر، قدرتمندتر و حتی کاربردی تر می شوند و محیط کاربری آن ها هم در هر نسخه جدید بهتر و ساده تر می شود. به نظر من منطقی ترین کار این است که برنامه هایی تولید شوند که بتوانند روی سخت افزارها و دستگاه های مختلف، اجرا شوند و این دستگاه ها را به هم مرتبط کنند. در حال حاضر دغدغه اصلی برنامه نویسان همین موضوع است که بتوانند روی این پلتفرم ها کار کنند و برنامه های ساده و جذاب با امکان استفاده روی هر دستگاهی طراحی کنند.

■ چه توصیه ای برای آن دسته از برنامه نویسانی که تازه می خواهند برای ویندوز فون و نوکیا لومیا برنامه بنویسند، دارید؟

به نظر من بهتر است زودتر کار خود را برای نوشتن برنامه های اختصاصی این پلتفرم آغاز کنند. به عقیده من این گوشی آینده درخشانی دارد و برنامه نویسانی که برای ویندوز فون برنامه می نویسند این برتری را دارند که در قلمروی خود تعیین کننده و جزو اولین ها باشند.

■ نوکیا این روزها سخت تلاش می کند که متمایز باشد. این کار را از طریق سرویس ها یا برنامه هایی مانند نوکیا درایو، نوکیا سیتی و نوکیا ترنسیت انجام می دهد. نظر شما در این رابطه چیست؟

این کارها گام های مهمی در رابطه با بهبود تجربه کاربری است و با توجه به این نکته که این روزها مردم به گوشی هایشان وابستگی شدیدی دارند می توان به این نتیجه رسید که این اقدام نوکیا، نتیجه بخش خواهد بود. به نظر من گام بعدی نوکیا می تواند این باشد که مشتریان خود را با استفاده از سرگرمی های اختصاصی، شادتر کند.

■ به نظر شما در یک سال آینده صنعت تلفن همراه چه پیشرفت هایی خواهد داشت؟

به نظر من گوشی ها به سمت هوشمندتر شدن پیش می روند و این دستگاه ها بیشتر به ابزاری تبدیل می شوند 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 تلفن های همراه و جایگاه نوکیا در این صنعت صحبت می کند

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

فناوری پایان ناپذیر 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 فعالیت هایی که انجام می دهند، بهتر بدانند. در همین رابطه وبلاگ جهانی نوکیا به تازگی مصاحبه ای را با آقای «مت مارشال» انجام داده است. مت مارشال مدیرعامل و موسس وبلاگ برتر فناوری «و نچریبیت» است و در این مصاحبه نظر خود را در مورد نوکیا، آینده تلفن های همراه و جایگاه نوکیا در این صنعت اعلام کرده است. در ادامه این مصاحبه را می خوانیم.

■ شما معتقدید شرکت هایی که به صورت انحصاری روی یک محصول تمرکز دارند، موفق تر هستند. نوکیا را از این حیث چگونه می بینید؟

به نظر من نوکیا شروع بسیار خوبی داشته و محصولات شگفت انگیزی را در گذشته تولید کرده است. در دورهای دچار یکنواختی شد و فکر می کنم 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 اپلیکیشن ها، نوکیا را چگونه می بینید؟

به نظر من دلیل اصلی این که کاربران به گوشی های هوشمند جذب می شوند این است که این گوشی ها با برنامه های بسیاری سازگاری دارند و هر کاربر می تواند

شرکت های بزرگ که در جهان فناوری فعالیت دارند همیشه به فکر این هستند که دیدگاه دیگر افراد را در مورد محصولات و کاری که انجام می دهند، بدانند و بسیاری از کارها و برنامه ریزی هایشان را براساس نیازسنجی هایی که از این طریق انجام می دهند، پیش می برند. یکی از شرکت هایی که به تازگی به دنبال راه حل است که از بحران فعلی اش نجات پیدا کند، شرکت نوکیا است. این شرکت زمانی برای خودش جایگاه بسیار مناسبی داشت و در زمینه صنعت تلفن همراه حرف های زیادی برای گفتن داشت اما از زمانی که شرکت هایی مانند اپل و سامسونگ به سمت تولید تلفن های هوشمند حرکت کردند، نوکیا دچار دردر شد و به دلیل این که نتوانست خودش را با نیازهای روز کاربران و فناوری های نوین موجود در این صنعت به خوبی تطبیق دهد، جایگاه موفق خود را از دست داد. زمانی شرکت نوکیا برترین و موفق ترین تولیدکننده تلفن همراه در جهان به حساب می آمد 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 تلفن های هوشمند شرکت های دیگری مانند سامسونگ رو آورده اند اما این بدان معنا نیست که نوکیا از داشته هایش دست بکشد و میدان را برای فعالیت بیشتر رقبایش خالی کند. این شرکت همکاری های جدیدی را با مایکروسافت آغاز کرده و تمام تلاش خود را برای بازگشت به جایگاه قبلی اش به کار گرفته است. این

S.S.ICT

شرو تیتیم
SHARGH SYSTEM CO

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 تاب، تجهیزات جانبی، پرینتر، فکس
– ارائه خدمات پشتیبانی فنی به سازمان ها و شرکت های خصوصی
– خدمات فراتر از انتظار

www.sharghsystem.com

تلفن: ۸۴۸۵۵۴۰

آدرس: مشهد – چهارراه دکتر – جنب قنادی طباطبایی – ساختمان ابن سینا

فناوری‌های خود را کنار بگذاریم

با بدقولی‌های فراوان توانست پای این نسل را به کشور باز کند؛ نسلی که تقریباً در جهان همه آن را تجربه کرده‌اند اما باید شاهد ممنوعیت گسترش آن از طرف نهادهای مانند صداوسیما باشیم. مشکلات ممنوعیت پخش تبلیغات این اپراتور نشأت از ظرفیت و توانایی‌های آن است که می‌تواند صوت و تصویر را در سطح عموم برای افراد پخش کند؛ همان کاری که صداوسیما می‌کند. البته این مخالفت‌ها با گفت‌وگو حل شد و دوباره شاهد تبلیغات این اپراتور در اول این هفته در صداوسیما بودیم. بیشتر نگران فناوری‌هایی هستیم که در آینده می‌خواهیم با آن‌ها روبه‌رو شویم که بر سر نحوه و چگونگی ورود آن‌ها به کشور چه خواهد آمد.

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

■ علی‌رضا مظاهری



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

نطق وب باز می‌شود



طریق آن، صوت متعلق به دیگران را در بین فهرست اعضای خود به اشتراک بگذارند. تمام این امکانات در سیستم‌عامل‌های اندروید 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 الکساندر لیونگ که مدیرعامل SoundCloud نیز است گفت که کاربران این سرویس در هر دقیقه ۱۰ ساعت صوت و موسیقی در آن بارگذاری می‌کنند.

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 "الکساندر 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. شش‌ونده 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

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 دو روز پس از معرفی این طرح جدید، سرویس SoundCloud نرم‌افزارهای خود را در سیستم‌عامل‌های اندروید 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 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

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 قدیمی‌تر 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 پهلپاد آمریکایی توسط نیروی دریایی سپاه پاسداران یکی از مهم‌ترین اتفاقات خبرساز هفته گذشته بود. برای آن که اطلاعات بیشتری درباره این پهلپاد 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



پیشنهاد ویژه

AXPAD

cibesabz724@yahoo.com

همکاران محترم لطفا جهت دریافت قیمت‌ها اد بفرمایید

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 * ۱۳۳۳ 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 فرمت های 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

فقط ۴۹۹ هزار تومان

آدرس: حاشیه خیابان احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا - طبقه اول واحد ۱
ارسال رایگان در مشهد

تلفن تماس: ۸۴۵۰۰۸۴ (۱۰ خط)

پیشنهادهفته

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 می گیرید موضوعی ناراحتان کند.

درست حدس زدید. مشکل مربوط به رنگ قرمزی است که به دلیل حساسیت های 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

وقتی حاشیه مهم تر از متن می شود

رشید زارعی



پوشش ضعف های گذشته و نیز کمک به سرپرست و یا وزیر جدید این وزارتخانه به کار ببندند 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 وزارتخانه 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 مایکروسافت 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 کمتر 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 وبسایت 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

این مقیاس است که بهترین را در شبکه فود داشته باشید

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)

Schneider Electric

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 ۰۵۱۱-۷۲۸۰۰۹۴-۹۵

یک بدافزار ۴۷ میلیون دلار از اروپایی‌ها دزدید مراقب حساب‌های بانکی خود باشید



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 کالاهای 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 ■

یک راه برای عبور از این سیستم امنیتی پیشرفته، ابتدا صفحه‌ای 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 بازبایی 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 جست‌وجوی 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

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 ۸

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 واسطه 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 واسطه 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 واسطه 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 واسطه 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 وب

تنظیم Align در راستای عمودی (قسمت هفتم)

در نهایت سومین DIV علاوه بر رنگ پس‌زمینه Khtml, 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.



در شماره قبل مثالی را مشاهده کردید که در آن رفتار کنترل DIV را به گونه‌ای تغییر دادیم که مانند یک سلول جدول عمل کند. سپس از طریق یک روش ساده، موقعیت اجزای درونی آن را در راستای عمود تعیین کردیم. اکنون سعی می‌کنیم بخش‌های مختلف این مثال را به اختصار توضیح دهیم.

در مثال شماره قبل، سه کنترل DIV وجود داشت و هر سه DIV در خصوصیات CSS زیر مشترک بودند.

```
<div style="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.

ترفند جاوااسکریپت

تغییر رفتار کنترل CheckBox به شکل RadioButton (قسمت دوم)

و در نهایت در صورتی که CheckBox انتخاب شده در ابتدا تیک‌دار شده بود، مقدار تیک را توسط دستور زیر به آن نسبت می‌دهیم.

```
if (isChecked) $(this).attr('checked', 'checked');
```

لازم به ذکر است در دستورات فوق، عبارت this به CheckBox کلیک شده اشاره دارد.

حسام الدین عباسی ■



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 () {...}
// 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 CheckBox های موجود در صفحه را از بین می‌بریم.
$("#input").removeAttr('checked');
```

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 الکترونیکی 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 الکترونیکی 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 توسعه‌دهندگان 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. آن‌طور 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 به‌طور 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 سوالی 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، پیکربندی 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 عبدالمهی

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

مجمع انفورماتیک بین الملل

center

برگزار می کند ...

نماینده های تخصصی IT

شعبه شرق: خیابان دانشگاه - گلستان غربی - ساختمان ۳۴۹/۱ تلفن: ۰۶۶۳-۸۴۴

دفتر مرکزی: بلوار فردوسی - حدفاصل میدان جاببار و خیابان مهدی - ساختمان ۲۰۱ تلفن: ۷۶۳۲۸۱۲

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در با ریفت

۰۵۱۱۷۶۸۷۷۵۲

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



پنر، انب قلاب 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.

1

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 خودکار 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 پلتفورم قادر است که تمامی دیتا سنترهای گوگل را به صورت کاملا خودکار 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 کوینتلیون 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 پلتفورم 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



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 پلتفورم

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 بشر 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 پلتفورم 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 مشترکانشان 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

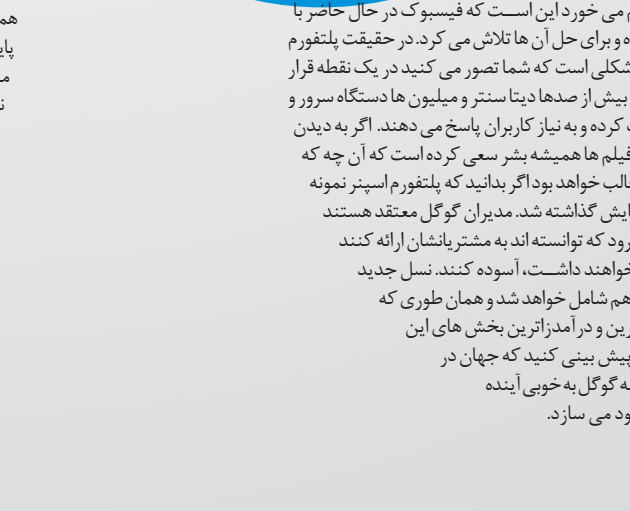
کمپانی است و با این اوصاف به آسانی می توانید پیش بینی کنید که جهان در

حال حرکت به کدام سمت است، زیرا همیشه گوگل به خوبی آینده

را می بیند و آن را مطابق میل خود می سازد.

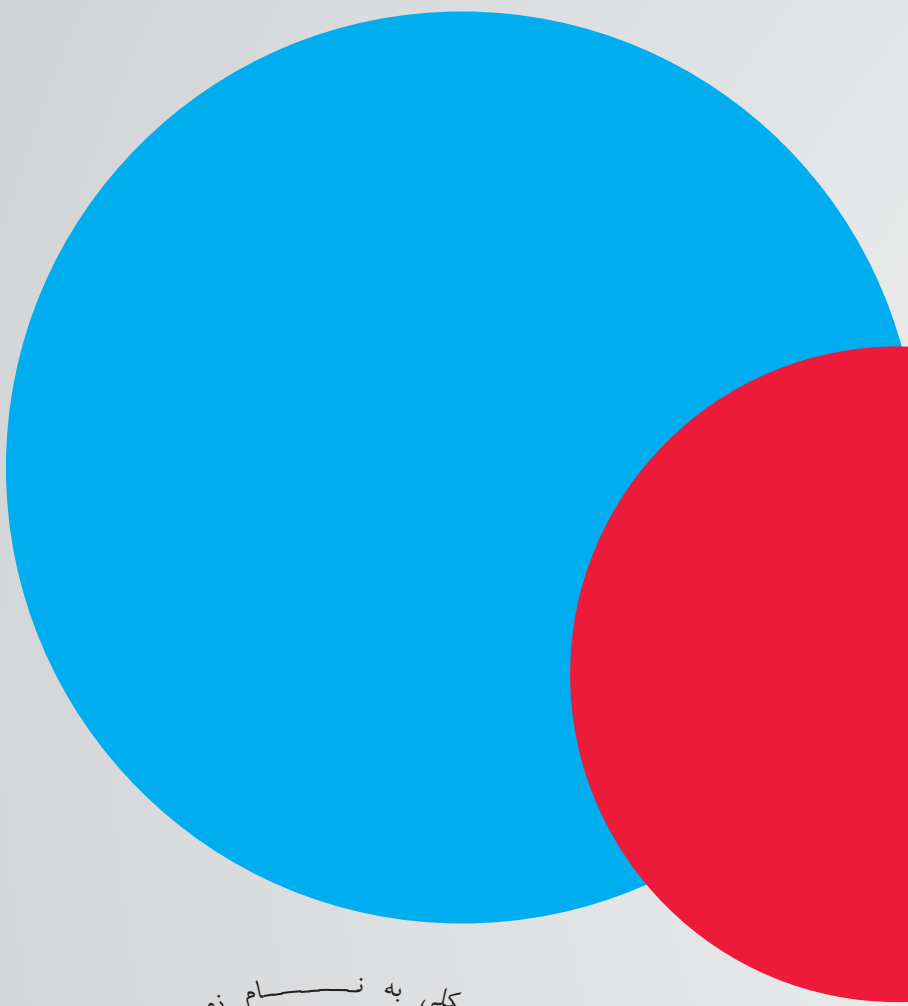
4

داده، تنبها با یک لیون گوگل باتکا به 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 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 ک دیتا سنترهای خود را توضیحاتی را خواهند داد همین موضوع هم باعث شده که دیگر شرکت گو همیشه محتاط تر بوده و به نوعی از عملکرد این شرکت و تصمیمات جدید و فناوری ها 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 متد 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 گوگ مقاله ای را منتشر ک 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 ثا 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 ر بوده و سرعت شگفت انگیزی داشته باشد. همچنین این سیستم جدید ذخیره بیشتر اطلاعات از روش های فشرده سازی پیشرفته ای استفاده می کند.



داده های دیبر
بدون شک
تأثیر 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
این شرکت را به صورت موازی پیش می برند. اندرو فایکس یکی از
افراد است که همیشه فکرهای نوینی در سر دارد و در مقر 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 منهنن 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 همین ارتباطات 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 پاسخگوی این سؤال
شما خواهیم بود و شما را بیشتر با "اسپنر" که گرداننده
بزرگترین پایگاه اطلاعاتی یکپارچه جهان
است، آشنا خواهیم کرد.

3



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 ترتیب 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 دو نقطه 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 درازمدت 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.

6

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 درسر 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 هایی 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
نادر 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
فت 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 استوار تر شود و همچنین تأخیرهایی
در این میان وجود دارند، از میان برداشته شوند لازم بود که جهشی صورت بگیرد که باز هم هیچ گاه سرورها به صورت کامل
سازان نمی شدند. در واقع مهندسان شرکت گوگل توانستند دیتا بیسی را طراحی کنند که هم جهانی باشد و هم به اندازه کافی
بدرار باشد و با این کار باعث تعجب بسیار 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 نکنیم 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 درسرهای گوگل است این
شرکت باید خود دستگاه ها را هم همسان کند تا بتواند در این شبکه بزرگ به صورت
یکپارچه کار کنند. 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.

5

متفاوت اما قابل اطمینان



روی این مادربرد قابل پشتیبانی خواهد بود و اگر روزی به ارتقاء فکر کردید از این بابت نباید نگرانی داشته باشید. این مادربرد با داشتن گرافیک آن‌پورد قیمت تمام شده یک سیستم را با حضور خود، به حداقل می‌رساند و از طرفی امکان نصب کارت گرافیک در آینده، مادربرد را از هر جهتی قابل اعتماد می‌سازد. سیستم پیشنهادی برای امور اداری و کارهای گرافیکی دو بعدی سطح پایین مناسب است که اگر خواستید از آن کار بیشتری بکشید می‌توانید با تغییر در رم و کارت گرافیک، آن را به یک سیستم گرافیکی متوسط به بالا تغییر دهید. قطعات معرفی شده پیشنهادی است و قابل تغییر می‌باشد.

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 بربست 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: ----	----

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 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 عذرخواهی 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 نباشد؛ 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 ترانکش‌های روز پنج‌شنبه خود را ۴ میلیون تومان اعلام می‌کرد و زمان واریز این مبلغ به حساب خود را 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 آتی 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 سؤالاتی است که بدون جواب مانده است که از آن جمله می‌توان به این موارد اشاره داشت.

| پرسش و پاسخ سخت‌افزار |

■ **سلام به بایت 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 پیش‌فرض در زمان تولید، کارت شبکه بیسیم تعبیه می‌شود.

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

۰۹۱۵۰۰۰۰۸۲۴
این مادربرد از پردازنده AMD پشتیبانی می‌کند. نسل این مادربرد

نگاهی به سطح

مایکروسافت رقابتی سخت در پیش دارد



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 معدود برنامه‌های جدید و واسط متفاوت‌تر در دست بگیرید، حس 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! صفحه‌کلید و کیفیت ساخت بدنه Surface بزرگ‌ترین امتیاز آن در مقایسه با رقیب‌است. نسخه نمایشی Office 2013 روی این تبلت نصب شده است و احتمالا مایکروسافت در آینده آن را رایگان خواهد کرد. این نرم‌افزار یک نمونه کامل و لذت‌بخش از آفیس است. سوکت‌ها و پورت‌های اطراف Sur-face بسیار تکمیل هستند و کیفیت بالای آن‌ها، کاملا کاربر را راضی می‌کند. مایکروسافت به تقلید از اپل از یک فیش آهنربایی در اتصال شارژر استفاده کرده است. علاوه بر این اتصال صفحه‌کلید باریک به بدنه تبلت به وسیله یک آهنربا تقویت می‌شود و کاملا هر دو قسمت می‌توانند وزن یکدیگر را تحمل کرده و جدا نشوند.

تبلت‌ها محسوب می‌شوند، در Surface نیز به کار گرفته شده است اما فقدان GPS ضعفی 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

| آموزش سخت‌افزار |

این روزها صحبت از Microsoft Surface موضوعی کاملا 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 نسبتا خوب Sur-face در هفته اول عرضه عمومی، انتقادهای نسبتا 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 دسکتاپ 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 واقعا زیباست اما بیشتر زمان کار را در دسکتاپ 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 فعلا سفیر اول مایکروسافت، راندمان کم‌تری در مرور صفحات وب و اجرای برخی

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 آتی کشور است.

در این میان همه می‌پرسند که چگونه ممکن است یک مهندس عمران مسئولیت وزارتخانه‌ای را در دست گیرد که سرشته‌ای 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 از 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 آتی 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 آتی 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 تأمل 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 به‌شد 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، درخواهید یافت که نگاه وی به فضای مخابرات، اینترنت و آتی 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	۳/۴۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.1 i5-2500	۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 145 2.8	۱/۳۸۰/۰۰۰ ریال
AMD 3.2 AM3 2MB 260	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.8 DC E5500	۱/۹۳۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

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

Motherboard

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

Power

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

RAM

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

Key board

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

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

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 بایت. قطعات سیستم من دارای پردازنده e4600 2.4 GHz و رم ۲ گیگابایت به همراه گرافیک ۸۶۰۰ جی‌تی 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؟
۰۹۱۵۰۰۰۰۵۸۲

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

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 و کامپیوترهای Server 2012	۱۷ الی ۲۰	شنبه - دوشنبه ۱۳۹۱/۰۹/۲۵ تورن دوره دارای کتب رایگان Server 2012	۲۲۰ ساعت
CCNA (camp)	پیکربندی و مدیریت تجهیزات موبکو تورن دانشجویان مهندسی شبکه به آشنایی با Network+ و مدیریت پاره شبکه و	۹ الی ۱۳	جمعه ها ۱۳۹۱/۰۹/۱۷	۴۵ ساعت

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

ANAT
انجمن آموزش های تخصصی آنات

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

تلفن: ۸۹۳۰۰۰۰۷
همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳ ۶۹۶۷

حاجیان
فروش ویژه دانشجویان
دانش آموزان و اساتید محترم دانشگاه

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

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

گارانتی ۱۰۰ ساله
بلوار سجاد | ابتدای خیابان بهار | پاساژ بهار | طبقه منهای یک
حاجیان ۷۶۲ ۷۴ ۳۸

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **لطفا راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم به حالت Safe Mode در ویندوز ۸ دسترسی داشته باشم؟**

۰۹۳۶۰۰۰۱۳۹۷

به منظور دسترسی به حالت Safe Mode در ویندوز ۸ ابتدا 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 کرده‌اید، درج کنید و سپس دکمه Enter را بزنید. پس از آن عبارت msconfig را تایپ و اجرا کنید.

س.س از باز شدن پنجره msconfig باید روی تب Boot کلیک کرده و عنوان Win-Safe Mode - Safe Mode Developer Preview را انتخاب کنید. در انتها روی گزینه Safe Boot کلیک کرده و dows Developer Permanent را Make All Boot Settings Permanent 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 می‌توانم رمز عبور سیستم خود را در ویندوز ۸ حذف کنم؟ آیا حذف رمز عبور ویندوز امنیت سیستم را به خطر می‌اندازد؟**

۰۹۱۵۰۰۰۲۳۱۸

باید بدانید که کلمات عبور از اهمیت خاصی برخوردارند. به خصوص اگر مایل باشید تا فایل‌های 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 رایانه‌تان نمی‌کنید، با اطمینان از این که فایل‌ها و پوشه‌های مورد استفاده تنها در اختیار خودتان قرار دارند، می‌توانید از امکان ورود با رمز عبور صرف‌نظر کنید. علاوه بر این اگر زیاد به مسائل امنیتی اهمیت می‌دهید می‌توانید 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 حذف کرده و OK کنید.

■ **لطفا توضیح دهید که محیط Task Manager در ویندوز ۸ چه تفاوت‌هایی با ویندوز ۷ دارد؟**

۰۹۳۶۰۰۰۱۳۹۰

یکی از تغییرات چشمگیر ویندوز ۸ در نرم‌افزار 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 مهم‌ترین بخش‌های اصلاح شده آن زبانه Performance است که اطلاعات جالبی پیرامون ۶۰ ثانیه اخیر سیستم شامل وضعیت پردازنده، حافظه، دیسک‌ها و شبکه را ارائه می‌کند.

از این گذشته بخش تازمادی با عنوان App History را می‌توان در این ابزار یافت که حاوی جزئیاتی پیرامون منابع مصرفی سیستمی و برنامه‌های گوناگون نصب شده روی ویندوز ۸ است. شایان ذکر است برای حذف برنامه‌ها از فهرست بوت ویندوز می‌توانید به جای رفتن به بخش System Configuration از همین جا کار را انجام دهید.

■ **می‌خواهم در برنامه‌های پیشنهادی ویندوز ۸ از طریق گزینه Open With تغییراتی ایجاد کرده و برخی از آن‌ها را حذف کنم. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟**

۰۹۱۵۰۰۰۱۸۲۰

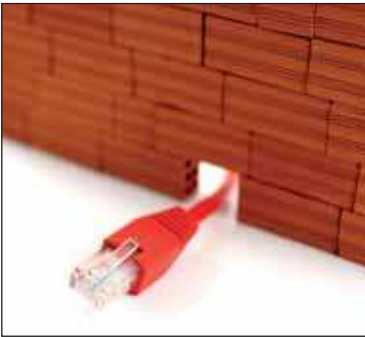
در ویندوز ۸ همانند سایر سیستم‌عامل‌های ویندوز هم چنان برای باز کردن برنامه‌های نا آشنا، ویندوز پنجره Open With را برای کاربر خود می‌گشاید که ممکن است شما مایل به تغییر یا حذف برخی از گزینه‌های آن باشید. بهترین کار ویرایش تنظیمات گشایش فایل‌هاست.

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 می‌توانید فرمت‌های گوناگون فایل‌های موجود را برای برنامه‌های مناسب آن تعریف کنید.

■ ساره چرکزی

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



معمولا بسیاری از برنامه‌ها به طور خودکار به اینترنت متصل شده و به‌روز می‌شوند. به طور مثال آنتی‌ویروس‌ها یا مرورگرها بعد از اجرا به اینترنت متصل می‌شوند. این امکان در بعضی از موارد خوب و در بعضی از موارد چندان مناسب به نظر نمی‌رسد. به طور مثال اگر رایانه شما به ویروس دچار شده باشد در هر بار که به اینترنت اتصال پیدا می‌کنید آن ویروس هم متصل شده و نسخه جدیدی از آن وارد رایانه شما می‌شود. به همین خاطر همیشه داشتن برنامه یا نرم‌افزاری که بتواند برنامه‌های مختلف را در این زمینه کنترل کند، ضروری به نظر می‌رسد. این نوع از نرم‌افزارهای امنیتی بیشتر با عنوان فایروال

| مبتدیان |

اگر به خاطر داشته باشید در شماره گذشته مطالبی را درباره برخی از ویژگی‌های دوربین‌های دیجیتال بیان کردیم. در ابتدا ویژگی‌هایی همچون مفهوم مگاپیکسل در دوربین‌ها و همچنین وزن و میزان زوم آن‌ها را مطرح و ادامه صحبت در این باره را به این هفته موکول کردیم. در این شماره از هفته‌نامه بایت قصد داریم تا شما را با برخی دیگر از ویژگی‌های دوربین‌های دیجیتال آشنا کنیم. ویژگی‌هایی که ممکن است زیاد به گوش‌تان خورده باشد اما اطلاعات چندان دربار آن‌ها نداشته باشید.

■ **آشنایی با فوکوس**

بعید است تا به حال واژه فوکوس به گوش‌تان نخورده باشد اما واقعا درباره این کلمه که یکی از ویژگی‌های دوربین‌های دیجیتال است چه میزان اطلاعات دارید؟ هر چند بحث تخصصی درباره این گونه واژه‌ها نیازمند زمان و مجال بیشتری است اما تلاش می‌کنیم 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 گونه‌ای که سوژه اصلی عکس به صورت کاملا واضح و مشهود در تصویر نمایان باشد. در این حالت می‌توان تمامی سوژه‌هایی که در بازه تنظیم فوکوس قرار دارند را واضح و سایر اقلام تصویر را به‌صورت محو تصویربرداری کرد. این ویژگی دوربین‌های دیجیتال این امکان را به کاربران می‌دهد تا سلیقه و دقت خود را بیش از حالت معمول تصویربرداری در تصاویر خود اعمال کنند. فوکوس در دوربین‌ها به دو صورت انجام می‌شود. حالت اول به صورت دستی و حالت دوم به صورت خودکار که تقریبا در تمامی دوربین‌های دیجیتال امروزی ویژگی فوکوس خودکار به صورت پیش‌فرض تعبیه شده است اما با این وجود بسیاری از عکاسان حرفه‌ای ترجیح می‌دهند گاهی اوقات از ویژگی فوکوس دستی استفاده کنند.

■ **فوکوس خودکار**

در این حالت پردازنده‌ای که روی دوربین وجود دارد با توجه به شرایط محیط عکس‌برداری، تلاش می‌کند تا ذهن کاربر را خوانده و بر اساس پیش‌فرض‌های موجود، سوژه مورد نظر او را تشخیص دهد. در بسیاری

امنیت حرف اول را می‌زند

نرم‌افزار با توجه به نیازهای مختلفی را که پاسخ می‌دهد در نسخه‌های متفاوت ارائه می‌شود و هر کاربر با توجه به نیاز خود می‌تواند نسخه مورد نیازش را انتخاب کند.

در کامل‌ترین نسخه‌ای که از این نرم‌افزار وجود دارد امکانات بسیاری قرار داده شده است که بعضی از آن‌ها را به عنوان نمونه به شما معرفی خواهیم کرد. یکی از مهم‌ترین توانایی‌های آن دریافت اطلاعات از مرورگرها و بررسی این اطلاعات می‌باشد. این نرم‌افزار قادر است از ایمیل‌ها محافظت کند و همچنین بر ترافیکی که در شبکه وجود دارد، نظارت کند. علاوه بر این موارد شما با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید تمامی وب‌سایت‌هایی را که از نظر امنیت مشکوک می‌باشند، بلاک یا مسدود کنید و دیگر از آن‌ها اطلاعاتی را دریافت نکنید. شما با داشتن این دیواره آتش می‌توانید سیستم رایانه خود را بهینه کنید و همچنین با استفاده از امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهد، از داده‌های خصوصی خود در صورتی که سیستم‌تان ربوده شد، حفاظت کنید. شما می‌توانید

نسخه‌ای از این نرم‌افزار 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.

راهنمای انتخاب یک دوربین دیجیتال مناسب (قسمت دوم)

وضوح خودکار یا دستی



فوکوس دستی دوربین خود استفاده کنند. یکی از شرایطی که معمولا استفاده از فوکوس دستی بهتر از فوکوس خودکار جواب می‌دهد زمانی است که نور موجود برای عکس‌برداری مناسب نیست و پردازنده دوربین نمی‌تواند سوژه‌های مورد نظر کاربر را به خوبی تشخیص دهد. از دیگر شرایطی که استفاده از فوکوس دستی را منطقی‌تر می‌سازد می‌توان به شرایطی اشاره کرد که انعکاس صدای فوکوس خودکار دوربین، فضای عکس‌برداری شما را دچار تغییر می‌کند. به عنوان مثال عکاسی با موضوع حیات‌وحش 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 دوربین‌های دیجیتال سکوت حاکم بر محیط را بر هم زده و سوژه شما را دچار تغییر ناخواسته کند. ثبت تصویر در شرایطی که سوژه‌های مورد نظر دارای سرعت تغییرات بالایی هستند نیز با استفاده از فوکوس خودکار مناسب نیست. به عنوان مثال استفاده از فوکوس خودکار در عکس‌برداری از اجسام متحرک ممکن است نتواند رضایت شما را جلب کند اما استفاده از فوکوس دستی در این حالت می‌تواند تصویر تهیه شده توسط شما را به آن‌چه در ذهن دارید نزدیک و نزدیک‌تر کند. در هفته‌های آینده صحبت درباره دوربین‌های دیجیتال و ویژگی‌های آن‌ها را ادامه خواهیم داد.

■ مصطفی عبدالمهی

یا همان دیواره‌های آتش در میان کاربران شناخته می‌شوند. در این هفته قصد داریم یکی از قدرتمندترین و قدیمی‌ترین فایروال‌ها را به شما معرفی کنیم. این نرم‌افزار که از قدیمی‌ترین نرم‌افزارهای امنیتی و حفاظتی ویندوز است Outpost Firewall Pro، نام دارد. این نرم‌افزار در ابتدا شاید فقط در نقش یک فایروال ظاهر شود اما به تدریج در بخش‌های مختلف گسترش پیدا می‌کند. در حال حاضر این نرم‌افزار توانایی‌های بسیاری مانند ضد ویروس بودن یا ضد اسپم بودن را دارد. شما با نصب و استفاده از آن می‌توانید با خیالی آسوده به اینترنت متصل شوید. در این صورت شما می‌توانید اطمینان داشته باشید که تمامی برنامه‌های شما تحت کنترل نرم‌افزاری قدرتمندی مدیریت خواهد شد و این نرم‌افزار تمامی فعالیت‌های 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 نرم‌افزار آدرس اینترنتی یا IP هکر را به شما نشان داده و شما را از حمله او آگاه خواهد کرد. به عبارت دیگر این نرم‌افزار امکانی را در اختیار شما خواهد گذاشت که دیگر هیچ فعالیت اینترنتی بدون کسب اجازه از شما نتواند صورت بگیرد. این

از این دوربین‌ها در زمان ثبت عکس پردازنده دوربین شروع به تشخیص سوژه و فوکوس خودکار می‌کند و تا زمانی که کاربر شاتر یا همان دکمه ثبت تصویر را تا نیمه فشار می‌دهد به این کار ادامه می‌دهد. با انجام این عمل معمولا صدای بوق موقتی به نشان انجام فوکوس خودکار شنیده می‌شود و به کاربر اعلام می‌کند که همه چیز برای عکس‌برداری آماده است. انجام این کار در دوربین به شیوه‌های مختلفی از جمله تخمین بر اساس محاسبات رایانه‌ای و یا با استفاده از سیستم مادون قرمز انجام می‌شود که آشنایی با این شیوه‌ها برای کاربران مبتدی چندان کارایی ندارد. با این وجود جالب است بدانید که بسیاری از عکاسان حرفه‌ای ترجیح می‌دهند فوکوس خودکار دوربین را غیرفعال کرده و از فوکوس دستی برای گرفتن عکس استفاده کنند.

■ **فوکوس دستی**

در حالتی که کاربر از فوکوس دستی استفاده می‌کند قدرت تصمیم‌گیری او نسبت به مغز متفکر دوربین ارجحیت دارد. در این شرایط این کاربر است که تصمیم می‌گیرد 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 پیش‌فرض‌هایی که برای آن تعریف شده است، بازه تصمیم‌گیری محدودی دارد و ممکن است قادر به برآورده کردن خواسته واقعی کاربر نباشد. معمولا در این شرایط کاربران حرفه‌ای ترجیح می‌دهند از ویژگی

نرم افزار همراه

تا حالا نرم افزارهای سیستمی زیادی برای سیستم عامل سیمبین 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 سیستم عامل‌های سیمبین Anna, S^3, 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.

بارزترین 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 اختیارتان می‌گذارد که شامل مدیریت وظایف، اطلاعات سیستم

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 ایکن است؛ به طوری که ایکن‌های 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 ایکن‌ها 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 اختیارتان قرار می‌گیرد که برنامه‌های پرکاربرد را نشان می‌دهد. همچنین این برنامه در نمایش فایل‌های موجود در حافظه چشم‌های تیزبینی 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 سیستم عامل Belle رابطه بهتری داشته

استخدام یک مدیر سوئیسی!



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.persianguig.com/
mydownload/SwissManager.sisx

حسین سیدآبادی ■

بازی همراه

هزار توی چوبی

مسیرها حفره‌های 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 حفره‌ها 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.persianguig.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 حتما «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 سیستم عامل سیمبین S^3 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 حتما Xbox Music Store و یا Games Hub را بررسی کنید.

برای دریافت برنامه از طریق رایانه و از سایت windowsphone.com ویندوزفون باید به آدرس 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.

همان طور که قول داده بودیم در این قسمت به بررسی روش‌های نصب برنامه‌ها روی گوشی‌هایی با سیستم عامل 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 دانلود 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 دانلود و نصب می‌شود در غیر این صورت یا باید آن را خریداری کنید و یا



پرسش و پاسخ همراه

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

۰۹۳۵۰۰۰۴۷۰۶

خیر 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 و یا Handcent SMS استفاده کنید که علاوه بر حل این مشکل امکانات فراوان دیگری نیز دارند. برای مثال در برنامه Handcent SMS 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 به‌روزر شدن 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. لطفا 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: Corby TV, S3650 Corby 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. لطفا راهنمایی کنید. ممنون**

۰۹۳۷۰۰۰۰۸۴۵

شما برای یافتن و دریافت بازی برای موبایل خود باید از سیستم عامل و نگارش‌های آن اطلاع داشته باشید. در مورد گوشی نوکیا x6 باید بگویم که از سیستم عامل سیمبین، سری ۶۰ و ویرایش پنجم بهره می‌برد و همچنین از فایل‌های جاوا نیز پشتیبانی می‌کند و شما می‌توانید بازی‌هایی با فرمت جاوا و یا SIS را دریافت کنید و در مورد گوشی Galaxy Samsung، این گوشی از سیستم عامل آندروید پشتیبانی می‌کند. البته چون مدل آن را ذکر نکرده‌اید نگارش آندروید آن مشخص نیست. برای این سیستم عامل 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. لطفا در مورد Anna و نحوه تبدیل گوشی c7 به آن توضیح دهید. ممنون از مطالب جالب‌تون**

۰۹۱۵۰۰۰۶۰۷۶

گوشی‌هایی که دارای سیستم عامل سیمبین ^3 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 ایکن‌های جدید، تایپ متن بهتر و راحت‌تر، مرورگر اینترنت سریع‌تر و استفاده از گالری عکس بهتر و زیباتری می‌شود. شما به چند روش می‌توانید به‌روز رسانی 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 سیستم عامل‌تان را مشاهده کنید. سپس می‌توانید از طریق گزینه Options Check for Updates را بزنید. پس از چند لحظه اطلاعات نگارش جدید روی گوشی ظاهر می‌شود و شما می‌توانید نگارش جدید یعنی سیستم عامل سیمبین 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 کوچک |

نزاع در آسمان



بازی کوچک این هفته Star Rage نام دارد. این بازی، یک بازی هواییمایی 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 هواییماست.

برای تقویت تیر باید آپگریدهای معلق در هوا را بگیرد.

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>

| خبر بازی |

■ وحید صفایی



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 خورهای 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. Borderlands2، 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.

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 کاملاً 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 راجعه برخی از آن ها صحبت کردیم و برخی را نیز به دلیل کمبود فضا در صفحه یا اولویت داشتن بازی های دیگر با مسائل خاص بازی ها، نادیده گرفتیم. در این شماره صرف نظر از این که این بازی ها چه نوع قرار دارند 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 میان بازی های رایانه ای بهترین هستند.

کارنامه بازی های ویدئویی در سه ماه گذشته

پاییز را چگونه گذراندید؟

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. Borderlands2، 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: Trials Evolution: Origin of Pain و Froza، Horizon با ۸۵ امتیاز، Assassin's III، NFS MW و F1 2012 با ۸۴ امتیاز، Sonic & All-Stars Racing و PES 2013 با ۸۲ امتیاز و بسته توسعه بازی Skyrim با عنوان Dragonborn ۸۰ امتیازی است.

در PS3 بازی های Borderlands 2 و Far Cry 3 با ۹۱ امتیاز در صدر بازی های کنسول PS3 قرار دارند. بازی Okami HD با ۹۰ امتیاز، XCOM و Dishonored با ۸۹ امتیاز، The Walking Dead و FIFA 13 با ۸۸ امتیاز و Assassin's Creed III با ۸۶ امتیاز جایگاه دوم تا پنجم را از آن خود کرده اند. برخی از دیگر بازی های شاخص این کنسول در این بازه سه ماهه عبارتند از: NFS: MW با ۸۴ امتیاز، Black OPS II با ۸۳ امتیاز، PES 2013 با ۸۲ امتیاز و Sonic & All-Stars Racing Trans-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 از موارد هم بعضی از این بازی ها اصلاً 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.

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 تغییر ایجاد کنید، Gamepad به عنوان یک آچار فرانسه حضور دارد. در کنار همه این مزایا این کنترلر خیلی باتری مصرف می کند و دائماً 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، حتماً 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 احتمالاً باید تا اواخر سال ۲۰۱۳ یا حتی اوایل ۲۰۱۴ منتظر ماند تا سونی و مایکروسافت کنسول های نسل هشتمی خود را ارائه کنند اما فعلاً 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 تصویری مانند نقشه، Inventory و یا اسطه 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 کاملاً جای تلویزیون را بگیرد و به جای صفحه نمایش ایفا نقش کند. در کنار این کنترلر جویستیک های کلاسیکی 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

| خبر 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 پا به بازارهای ایران نگذاشته است اما قطعاً 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 اصولاً با تلویزیون ها و نمایشگرهای مسطح و غول آسای امروزی هماهنگ شده است اما نکته قابل تأمل 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 نسبت به 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 لمسی 6.2 اینچی شباهت

| 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.

۰۹۱۵۰۰۰۱۲۱۹

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؟

۰۹۳۷۰۰۰۳۰۴۸

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 اجرا کرد. 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 ویندوز ۸ را انتخاب کنید. در این صورت سیستم عامل های قدیمی تر مانند ویندوز ۷، XP یا ویندوز ۸ را می توان به عنوان 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 عموماً 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 عموماً به روز هستند، به جرات می توان گفت که همگی در ویندوز ۸ به خوبی اجرا می شوند.

همراه باشما

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 «چرخ‌آی‌تی کشور پنجر شد» که بالاخره یکم حرف دل عده کثیری را زدید.

۰۹۱۵۰۰۰۲۴۷۰

دروغ به شرف بایت. بالاخره سیستم ۱۹مهری را که معرفی کردی بستم. فقط مادربرد را با Z77 عوض کردم. محشره ولی قیمت کیس شد 2.5 میلیون. ارزشش را داشت.

۰۹۱۵۰۰۰۲۵۱۲

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

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۱

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

۰۹۱۵۰۰۰۰۴۲۱۶

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

۰۹۱۵۰۰۰۰۹۳۵۲

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

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۴۹۰

بایت عزیز سلام. متأسفانه لینکی که چند هفته گذشته برای دانلود نرم‌افزار «Aurora 3D Presentation» معرفی کرده بودید، فیلتر شده است. احتمالاً استفاده از نرم‌افزارهای رایانه‌ای هم موجب آسیب می‌شود که مسئولان چنین تصمیمی گرفته‌اند. لطفاً گزارشی 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

۰۹۱۵۰۰۰۰۴۴۰۳

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 تبلت خوب به من معرفی کنید و اگر می‌توانید مدل‌های مختلف آن را هم معرفی کنید. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۰۴۲۱۶

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

۰۹۱۵۰۰۰۰۶۴۳۶

افقی:

۱- مدیرعامل وبلاگ و تجربیت (صفحه ۳) - تاب و توان ۲- به اداره ژاندارمری در زمان رضا شاه گفته می‌شد - نام یکی از شبکه‌های اجتماعی (صفحه ۵) ۳- واحد پول کشور ژاپن - کسی یا چیزی که راه را نشان می‌دهد ۴- ماده غیرآلی موجود در طبیعت - مجرای ورود هوا - از کلیدهای صفحه‌کلید ۵- نوعی حیوان گوشت‌خوار گربه‌سان - اشاره ۶- صفحات اینترنتی - نشانه مفعول ۷- ظلم - سرپرست و رئیس یک سازمان یا اداره - از نت‌های موسیقی ۸- خون در آن جریان دارد - کاشف الکال ۹- دیواره آتش (صفحه ۱۲) - نو و دست نخورده ۱۰- از کلیدهای صفحه‌کلید - بله - نو و موسیقی ۱۱- سیستم‌عامل لومیا (صفحه ۳)

عمودی:

۱- یکی از شرکت‌های ارائه‌دهنده شبکه اجتماعی (صفحه ۵) ۲- خواش و آرزو - مجسمه سنگی که پرستش شود - پدر در زبان عربی ۳- معادل ۳ کیلوگرم است - رشته‌های نازک و باریک الیاف - مجرای عبور غذا ۴- یکی از وسائل هوشمند با امکان اتصال به اینترنت (صفحه ۵) - مخالف ارزان است ۵- آزاد - اسم و هویت هر فرد - از نرم‌افزارهای آفیس ۶- در اصطلاح به زمانی که کامپیوتر به هم می‌ریزد و کار نمی‌کند، گفته می‌شود - یکی از سخت‌افزارهای رایانه ۷- از اسامی دختران - واحد پول کشورمان ۸- گوشی جدید نوکیا (صفحه ۳) - گل سرخ - خاموش شدن چراغ ID ۹- از حروف ندا - آب منجمد شده - از سایت‌های اینترنتی ۱۰- شبکه - پوسته‌های گرافیکی - از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده دوربین ۱۱- یکی از وزارتخانه‌هایی که با تغییر رویه‌رو شد (صفحه ۵)

صدیقه خسروی - مهدی اسلامی - معصومه بیرقداری - هادی بروشکی - روح... اشرفیان - سیدعلی مهدوی - محسن عرفان‌زاده - محمدپیدل‌زاک - عیسی رسولی - جواد اکبری - حمید رحیمی چیتگر - سعیده خلیلی‌مطلق - آیدین نوری - پارسا باقری - محمدرضا حسن‌زاده - فاطمه عطاری - محمدرضا بیات‌مختاری - آرمان مهدوی - رضا حاتری - سمیرا خلیلی‌مطلق - شبنم صانعی - حسن سمیعی - امیررضا رشیدی - مصطفی زمانی - احمد کلامی - حسن امیرپور - مریم بی‌نوا - مرتضی کریمی - سیدمحمدابراهیم محمودیان - زیبا جعفریان - جواد خالقی‌منش - محمد اصلاحتی - مهرداد ستارزاده - مصطفی فخرانی - زینب خدیوزاده - تهمینه دهقان - فتح... غفاری - عیسی دهقان - احمد حاتمی - علی اختیاری - امید صادقی‌نژاد - کاظم صحراگرد - حسین آرامی - میرعلی قلندری - مرتضی فرض‌الهی - مجید آرین - الهه فیروزگام - سحر سرداریان - محمد خدیر - هادی بزرگی - آرمان پوشه‌ری‌زاده - بنت‌الهدی حسینی - مصطفی حسن‌زاده - بیژن کچرانلوئی - احمدرضا قنبری - عیسی دهقان - حسین فرهود - امین زرین‌نژاد - علی غلامی - مهدی نوایی - محمدعلی سوسمندبیلندی - علی ایزدی - فاطمه تجایی - احمد اسماعیل‌زاده - پروانه خانی - نعمت اسماعیل‌زاده - موسی‌الرضا رشیدنژاد - رضا نظری - احسان سامقانی - حسین تاج‌آبادی - امیر همتیان - سکینه رحمانی - مهدی وکیل‌زاده - توران فاضل - محمد انصاری - امید انصاری - جواد غفوری - اصغر انصاری - عبدال... ترابی‌سلامی - محمدرضا دستگزار - ربیحه انصاری - سیدعلی مهدوی - مرضیه فیضی‌ربانی - فاطمه سادات‌مهدوی - سیدمهدیار مهدوی - سیدابوالفضل مهدوی - ربیحه انصاری - فاطمه کریمی - علی انصاری - مسعود فروزان‌نژاد - عابد انصاری - مهسا نوروزپور - ماه‌منیر ابراهیم‌پور - فریبا اکبری - امین سهیل - یحیی صباداربابی - وحید بابایی - نرجس پاسبان - جهانگیر خانزاده - سینا خانزاده - نیره قتی‌زاده - حمید اکبری - حسین علی‌زاده - جواد قدمگاهی

جدول شماره ۲۵۱

جدول

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

رمز جدول 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 یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۰۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.

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

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

حل جدول شماره ۲۵۰

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

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۲۴۹

مسعود نبی‌زاده
مشهد

علی اصغر زارع خضری
چناران

سیستم‌های حفاظتی و امنیتی

TITAN ELECTRONIC

دوربین مدار بسته

اعلام سرقت

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۶۴۷۳۶

تاینان الکترونیک

نمایرداژ
Nama Pardaz

مشاور، طراح و مجری

حضور و غیاب

کنترل دسترسی

با سیستم‌های تشخیص چهره

دوربین نظارتی

اعلام سرقت

اعلام حریق

نرم افزار تحت ویندوز رایگان

۱۲ کارتن

۷۶۶۰۴۸۸ (خط)

۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی)

www.namapardaz.com

خراسان

بایرنگار

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

www.ByteKhorasan.com

وبسایت رسمی هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

تبلیغ در بایت

نام شما را در یادها ماندگار می‌کند

۰۵۱۱-۷۶۸۷۷۵۲

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۵۰۹



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیسان

دبیر هفته نامه بایسته:

سید سعید طباطبائی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پیامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه پایت

مراقب سلامتی خود باشید

اگر از کاربران محصولات آیفون هستید به تازگی شرکتی برای این گوشی تلفن همراه وسیله ای جدید را برای مشتریان خود به بازار عرضه داشته است که کاربران با اتصال آن به گوشی موبایل می توانند از سلامت جسمی خودشان به صورت آنلاین مطلع شوند.

Tinke از طریق پورت مخصوص به موبایل شما متصل شده و میزان اکسیژن موجود در خون شما، ضربان قلب، فعالیت های تنفسی و فشار خون شما را اندازه گرفته و در اختیارتان قرار می دهد. شما می توانید اطلاعات پزشکی به دست آمده را در فیس بوک 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 می برید پیشنهاد می کنیم تا با خرید یک عدد Phone Joy بیشتر از همیشه هیجان بازی را تجربه کنید.

این دسته بازی با طراحی فشرده می تواند گوشی شما را تبدیل به کنسول بازی مهیج کند. امکان تنظیم محصول فوق برای قرار دادن انواع گوشی ها روی آن وجود داشته و بسیار سبک است.

این دسته بازی بیسیم توسط شرکت Kickstar تولید شده است و شامل ۱۴ دکمه برنامه ریزی شده می باشد.

برد آن تا 30 Feet بوده و تنها ۲۵۰ گرم وزن دارد.



برای قندی ها!

دیابت یکی از بیماری هایی 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 آن ها طراحی نموده است.

در این گوشی امکانی وجود دارد که توسط آن ظرف مدت ۵ ثانیه کاربر می تواند قند خون خود را اندازه گرفته و داده ها را روی صفحه نمایش موبایل مشاهده نماید. در قسمت پایین گوشی محلی قرار دارد که با فشار دادن آن روی انگشت میزان قند خون روی گوشی مشخص می شود. از طرفی میزان کربوهیدراتی که فرد مجاز به استفاده از آن می باشد نیز مشخص می گردد.



درک حقیقت مجازی برای نابینایان

شرکت ال جی به تازگی گوشی موبایلی را طراحی نموده که می تواند 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 می دهد تا با حس لامسه خود آن چه را که روی صفحه نمایش گوشی اتفاق می افتد، احساس کند.

نکته جالب در مورد آن امکان انجام چندین عملکرد مختلف روی صفحه گوشی است که از جنس غشای پلیمری بوده و می تواند تبدیل به صفحه بریل شود. از طرفی صفحه کلید آن اجازه می دهد تا کاربر نابینا بدون نیاز به به خاطر سپردن مکان کلیدها بتواند با گوشی کار کند.

این محصول هنوز در مرحله طرح به سر می برد.

گلدان های هوشمند

بسیاری از افراد با این که علاقه زیادی به گل ها و گیاهان دارند ولی چون زمان کافی برای رسیدگی به آن ها ندارند، از این جهت بیشتر از گیاهان مصنوعی استفاده می کنند.

این گلدان هوشمند که Click & Grow نام دارد، به شما امکان می دهد تا بتوانید همیشه گل های زیبایی در منزل داشته باشید؛ بدون آن که زمانی برای آن ها بگذارید.

این محصول تلفیقی از مخزن آب و کارتريج هوشمند است و گیاه را در شرایط ایده آل نگه می دارد. این گلدان با دو عدد باتری AA کار می کند و قیمت آن ۷۸ دلار است.

یک موش متفاوت!

شرکت Ever Green برای آن دسته از افرادی که همیشه دلشان می خواهد وسایلی متفاوت داشته باشند، ماوسی با ظاهری کاملاً متفاوت طراحی نموده است.

این محصول که DN-45545 نام دارد، کاملاً ارگونومیک بوده و مانند دنده ماشین در دست قرار می گیرد. مجهز به ۴ عدد دکمه عملکردی به اضافه یک عدد Sensor Resolution است که می تواند وضوحی تا 1600 dpi را ایجاد کند.

همان طور که گفته شد این ماوس ۱۶۰ گرمی کاملاً ارگونومیک بوده و با پوششی از جنس چرم پوشیده شده است.

