



FIFA WORLD CUP  
BRASIL



وقتی فناوری  
به جام جهانی  
می‌رود

## یادداشت |

■ سعید طباطبایی

### شبکه ملی اطلاعات، پروژه ای نیمه شکست خورده

این روال که یک پروژه به سرعت تعریف شود و بعد به شر پیاده سازی آن بمانیم، در کشور ما و به خصوص در صنعت آی تی یا همان فناوری اطلاعات به صورت یک روال طبیعی درآمده است. شاید هم بتوان گفت که به شرایطی رسیده ایم که اگر یک پروژه بدون دردسر تعریف شده و طبق زمان بندی به موقع اجرا شود، جای تعجب وجود دارد.

پروژه هایی نظیر سیستم عامل ملی یا همان بومی، مرورگر ملی، اینترنت پاک و عنوان های دیگر همه نمونه هایی ناموفق از این دسته از پروژه های آی تی هستند که باعث از بین رفتن هزینه و زمان زیادی در طی چند سال گذشته شده اند اما یک پروژه ای که به نسبت جدیدتر است، پروژه شبکه ملی اطلاعات است.

شبکه ملی اطلاعات که با اصطلاح اختصاری "شما" نام آن بر سر زبان ها افتاد، از سال گذشته مباحث مربوط به آن مطرح شد.

به تازگی دبیر شورای عالی مجازی کشور اعلام کرده است که از وضعیت این پروژه راضی نبوده و در این مورد نگران است. عدم اجرای شبکه ملی اطلاعات تا به حال، این فکر را به وجود آورده است که این پروژه ها به یک شکست دیگر در زمینه پروژه های ناسرانجام کشور تبدیل خواهد شد.

به احتمال زیاد می دانید که وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مجری اصلی این پروژه است و تا به حال کاری را در این زمینه انجام نداده و دیرکرد قابل توجهی داشته است.

در حالی که قرار بر این بود که پس از صحبت هایی که در بهمن ماه سال ۱۳۹۲ شد، یک ماه بعد برنامه اولیه زمان بندی این پروژه توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ارائه شود و اکنون بعد از یک تاخیر ۴ ماهه هنوز هیچ خبری از این زمان بندی نشده است.

آقای انتظاری در مورد تشریح آخرین وضعیت شبکه ملی اطلاعات که قرار بود به زیر ساختی برای فضای مجازی کشور تبدیل شود گفته است این پروژه بعد از ۹ سال در کشور هنوز به سرانجامی نرسیده و دلیل عملیاتی نشدن این طرح به کم کاری که مجموعه وزارت ارتباطات و اطلاعات در این زمینه انجام داده است، بر می گردد.

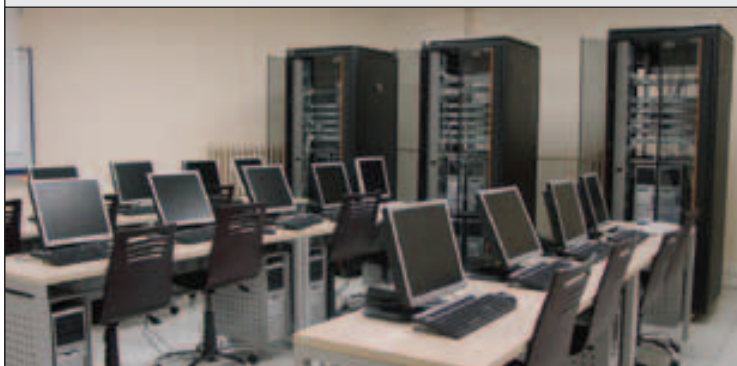
باید گفت که پروژه شبکه ملی اطلاعات در ۱۵ بهمن ماه سال گذشته پس از پشت سر گذاشتن یک دوره دو ساله برای بررسی، سرانجام به تصویب شورای عالی فضای مجازی رسید و این شورا به عنوان تصمیم گیر عمده در زمینه پروژه های آی تی کشور، نقش عمده ای در زمینه هماهنگی و اجرای این طرح به عهده دارد. اجرای این پروژه توسط شورای عالی فضای مجازی کشور به وزارت ارتباطات ابلاغ شده و نظارت آن هم در حال حاضر در حال انجام است.

رئیس شورای عالی فضای مجازی در این رابطه گفته است برای وزارتخانه ای که خودش پروژه های فنی اجرا می کند، بسیار نامناسب است که نتواند یک ارائه زمان بندی برای یک کار مهندسی را در یک زمان بندی به موقع تحویل دهد و نداشتن هیچ گونه پیشرفتی در این زمینه بعد از ۴ ماه می تواند کاملاً نگران کننده باشد؛ در حالی که بارها اعلام شده است در صورت راه اندازی این شبکه تمامی مشکلات مربوط به فیلترینگ و سرعت پایین باز شدن سایت های داخلی و همچنین بحث دسترسی و سرویس های اینترنتی از بین می رود و تحولی در زمینه اینترنت کشور و زیر ساخت آن به وقوع می پیوندد. اما همه چیز نشان از این دارد که باز هم با یک پروژه شکست خورده مواجه خواهیم شد.

شورای عالی فضای مجازی پیگیری می کند

## آینده مبهم شبکه ملی اطلاعات

ما در جلسه بعدی شورای عالی فضای مجازی، یک گزارش نظارتی مبنی بر عدم اجرای شبکه و کم کاری های صورت گرفته در این زمینه به اعضای شورا ارائه خواهیم کرد و پیشنهاداتی را برای طی شدن این فرآیند ارائه می دهیم



البته شخص وزیر ارتباطات مصر به اجرای پروژه است و جلساتی را نیز شخصا برگزار می کند اما اجرای این شبکه، توسط مجموعه های وزارت ارتباطات باید انجام شود و جلسات در سطح وزیر، فقط برای کسب اطلاع است.

### توان فنی وزارت فناوری زیر ذره بین

انتظاری موضوع توان فنی را نیز از دیگر دلایل عدم اجرای این پروژه عنوان کرد و گفت: نحوه اجرای پروژه شبکه ملی باید با یک کار جدی، حرفه ای و مهندسی صورت گیرد و گر نه این کار ناقص خواهد بود. البته اگر خواهیم بگوییم پیمانکار اصلی طرح، مشخصات لازم از نظر فنی را دارد یا خیر، باید در این زمینه بررسی بیشتری صورت گیرد.

دبیر شورای عالی فضای مجازی عدم اجرای شبکه ملی اطلاعات را گلوگاهی برای ارائه خدمات در فضای مجازی عنوان کرد و با اظهار نگرانی از عملیاتی نشدن این پروژه گفت: "ما در یک لحظه حساس هستیم، براین اساس راه حل های دیگری که بتواند زیرساخت این شبکه را در کشور فعال کند در نظر می گیریم که اگر احتمالاً مشاهده شد که وزارت ارتباطات در این زمینه دارای مشکلاتی است راه حل های دیگر را به کار خواهیم گرفت تا کشور معطل این پروژه نماند". وی در پایان افزود به طور قطع اگر این شبکه راه بیفتد بحث دسترسی و سرویس های اینترنتی حل می شود و شاهد تحولات در عرصه فضای مجازی خواهیم بود.

به این که بسیاری از شاخص های بین المللی مانند پهنای باند، تعداد مشترکان و سرعت دسترسی اینترنت که باعث رشد ایران در رتبه بندی های جهانی می شود متاثر از اجرای شبکه ملی اطلاعات است افزود: "شورا و اعضای آن بر اجرای شبکه ملی اطلاعات به عنوان برنامه اصلی توسعه فضای مجازی کشور تاکید بسیار دارند". انتظاری با اشاره به این که در جلسه اخیر شورای عالی فضای مجازی بسیاری از اعضا در این زمینه اظهار نگرانی کرده اند، افزود: "ما در جلسه بعدی شورای عالی فضای مجازی، یک گزارش نظارتی مبنی بر عدم اجرای شبکه و کم کاری های صورت گرفته در این زمینه به اعضای شورا ارائه خواهیم کرد و پیشنهاداتی را برای طی شدن این فرآیند ارائه می دهیم". وی با بیان این که بودجه های زیادی در این زمینه مصرف شده است گفت: "قطعا شورای عالی فضای مجازی در این زمینه تصمیم قطعی را اتخاذ خواهد کرد". رئیس مرکز ملی فضای مجازی تصریح کرد: "در این که باید شبکه ملی در کشور راه اندازی شود و در این که اجرای این پروژه تا الان با تاخیر همراه بوده شکی نیست، از این رو باید در این زمینه زودتر تصمیم گیری صورت گیرد". وی همچنین اضافه کرد: "مرکز ملی فضای مجازی به عنوان ناظر بر پیاده سازی این شبکه ملی در مورد چرایی اجرا نشدن پروژه شبکه ملی اعتقاد دارد انسجامی که برای اجرای یک طرح ملی باید وجود داشته باشد، در وزارت ارتباطات دیده نمی شود و این پروژه در این وزارتخانه سازمان دهی نشده است".

نارضایتی کاربران اینترنتی به سبب سرعت کم و کیفیت پایین اینترنت ارائه شده و همچنین عدم امنیت اطلاعاتی در فضای مجازی، پیشینه ای به اندازه عمر اینترنت در کشور ما دارد. شاید همین نارسایی ها بود که مسئولان وقت را در اواخر سال ۸۴ به فکر ایجاد یک شبکه ملی انداخت؛ شبکه ای با هدف بر طرف کردن دو مشکل بنیادی امنیت و پهنای باند و نیز کاهش وابستگی به شبکه جهانی اینترنت که البته در همان مراحل ابتدایی باقی ماند؛ شبکه ای که ترکیبی از شبکه های اختصاصی، محلی و ملی در کشور است که از دو بخش اختصاصی و عمومی تشکیل می شود.

بخش اختصاصی آن صرفاً برای تبادل اطلاعات و خدمات دستگاه های اجرایی با یکدیگر و بخش عمومی برای ارائه خدمات به کاربران عمومی است. این شبکه علاوه بر این که ظرفیت لازم برای نگهداری و تبادل امن اطلاعات داخلی کشور را داراست، توسعه خدمات الکترونیکی و دسترسی به اینترنت با پهنای باند را برای کاربران خانگی و دستگاه های اجرایی فراهم می کند.

با این تفاسیر اما اکنون با گذشت تقریباً یک دهه از پیشنهاد اولیه اجرای این طرح ملی و با توجه به صحبت های وزیر ارتباطات در اردیبهشت سال ۹۳ که ایجاد شبکه ملی اطلاعات را از اولویت های فوری دولت دانسته بود، انتظار می رفت به زودی شاهد راه اندازی این طرح باشیم اما در عمل وزارت ارتباطات هیچ اقدامی در جهت اجرای این شبکه انجام نداده که همین مساله با انتقاد دبیر شورای عالی فضای مجازی مواجه شده است.

### وزارت ارتباطات متهم ردیف اول

به گزارش خبرگزاری مهر محمد حسن انتظاری دبیر این شورا با انتقاد از عملکرد وزارت ارتباطات، کم کاری این وزارتخانه را دلیل عملیاتی نشدن این طرح ملی دانسته است. وی با بیان این که الزامات شبکه ملی اطلاعات در بهمن ماه سال ۹۲ پس از دو سال بحث و بررسی به تصویب شورای عالی فضای مجازی رسید و دو هفته بعد از آن به وزارت ارتباطات ابلاغ شد گفت: "شورای عالی فضای مجازی به عنوان تصمیم گیر کلان و سیاست گذار در این حوزه، نقش هماهنگ کننده برای اجرای طرح را برعهده دارد که بر این اساس این پروژه برای اجرا به وزارت ارتباطات ابلاغ شد و متعاقب آن وزارت ارتباطات موظف شد برنامه زمان بندی و فاز بندی را یک ماه پس از ابلاغ این مصوبه به مرکز ملی فضای مجازی ارائه دهد که البته تا به امروز شورا هنوز برنامه ای را دریافت نکرده است". دبیر شورای عالی فضای مجازی با توجه

**lenovo** FOR THOSE WHO DO.

**A516**  
گوشی هوشمند ۴/۵ اینچ qHD  
پردازنده ۱/۳ گیگاهرتزی دو هسته ای  
صفحه نمایش IPS بازویه دید وسیع  
دو سیم کارت همزمان  
۲۳ ساعت مکالمه

مشاوره و فروش  
۰۵۱۱ - ۸۴۲ ۸۸ ۵۰  
www.itcala.com

کنندو  
تجارت  
انفورماتیک

دفتر تهران • بالاتر از چهارراه ولی عصر • پاساژ ابریشم • طبقه همکف • واحد ۱  
دفتر مشهد • احمدآباد • سه راه راهنمایی • مجتمع تجاری خورشید • طبقه ۳ اداری • واحد ۳۰۴

## یادداشت |

■ گلسا ماهیان

### هیچ ارزانی بی‌حکمت نیست

بعضی از جمله‌ها یا ضرب‌المثل‌هایی که در زبان فارسی وجود دارد به خوبی گویای شرایط ما در موقعیت‌های مختلف است. اوضاع اینترنت کاربران ایرانی به صورتی است که همیشه توسط خودشان مورد تمسخر قرار گرفته و در بسیاری از موارد کاربران از وضعیت آن شاک می‌خورند.

خیلی کم پیش آمده است روزهایی که اوضاع اینترنت بدون هیچ حرف و حدیثی رو به راه باشد و قطعی یا کندی سرعت وجود نداشته باشد. در چنین شرایطی باز هم با وجود این همه مشکل، شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنتی هر روز شرایط را برای کاربرانشان از این که هست، سخت‌تر می‌کنند. مشکلاتی نظیر نبود یک تیم پشتیبانی مناسب یا مسئولی برای پاسخگویی به مشکلاتی که وجود دارد، همیشه از مشکلات دائمی سال‌های گذشته بوده است.

شرکت‌های ارائه‌دهنده سرویس‌های اینترنتی به کاربران، ضمن این که تصمیمی برای بهبود خدمات ارائه شده خود ندارند، با ارائه قیمت‌های بدون ثبات و متغیر، کاربران خود را تا حد زیادی گیج کرده‌اند.

شرکت‌هایی نظیر مخابرات هم با ایجاد محدودیت‌های بیشتر و الزام مشترکان در بعضی از مناطق به گرفتن اینترنت از این سازمان شرایط را بسیار سخت‌تر کرده‌اند. درست است که برخی از این شرکت‌ها نظیر مخابرات به ارائه خدمات و سرویس‌های به نسبت ارزان‌تری می‌پردازد اما باید دید که کیفیت این خدمات ارائه شده در چه حدی است.

در طول هفته گذشته مشترکانی که اینترنت خود را از مخابرات گرفته بودند، دائما با قطعی‌ها و کندی سرعت مواجه بودند به این صورت که تقریباً هر روز در ساعات خاصی که اوج مصرف کاربران است، مانند ۸ شب به بعد، اینترنت قطع شده است. بخش جالب‌تری که در این رابطه به چشم می‌خورد سیستم پشتیبانی است که برای کاربران در نظر گرفته شده است.

فرض کنید که شما مشترک مخابرات بوده و اینترنت شما به مشکلی برمی‌خورد، اگر تصمیم به پیگیری این شرایط دارید و دوست دارید بدانید وضعیت شما چه زمانی تغییر می‌کند، مسلماً برای اولین گزینه، "تماس با پشتیبانی" به ذهن شما خواهد رسید. اما بعد از تماس از این کار خود پشیمان خواهید شد زیرا صدایی را خواهید شنید که به شما می‌گوید "مشترک گرامی شما نفر ۱۲۰ام در صف هستید و باید انتظار بکشید تا به شما نوبت داده شود" در این شرایط است که این احتمال وجود دارد تا عطای سرویس پردردسر و به اجباری را که گرفته‌اید، به لقایش بخشیده و به سراغ راه حل‌های دیگری نظیر گرفتن اینترنت وایمکس بروید.

نکته اولی که در این شرایط، آزار دهنده به نظر می‌رسد این است که برای گرفتن خدمات برای شما اجبار وجود داشته است و به نوعی شما به استفاده از خدمات بی‌کیفیت محکوم شده‌اید. نکته دوم هم این است که ظاهر ماجرا بسیار خوب است زیرا شما در ظاهر دارید مشابه با سرویسی را دریافت می‌کنید، که شرکت‌های دیگر همان را با قیمتی گران‌تر به کاربرانشان ارائه می‌کنند.

به طور حتم نمی‌توان گفت که ارائه خدمات در تمامی مناطق به یک صورت است اما برخی از مناطق هستند که سطح کیفیت خدمات ارائه شده در آن‌ها بسیار پایین‌تر از حد مورد انتظار است و تعداد افرادی که با شنیدن تبلیغات مربوط به قیمت پایین‌تر به سمت خرید این سرویس‌ها می‌روند بسیار زیاد است.

شاید بهتر باشد که در زمان خرید قبل از هر چیز از کیفیت خدمات ارائه شده در منطقه‌ای که زندگی می‌کنید، توسط شرکت مربوطه اطلاع بیشتری پیدا کنید.

### برنامه‌نویسی پایتون در آن استفاده کرده‌اید، کجا بوده است؟

در زمانی که داشتم روی توزیع جدیدی از یک سیستم‌عامل با نام آموبا فعالیت می‌کردم، سعی کردم که زبان پایتون را به صورت کاربردی طراحی کنم و به نظرم محصولی که در آن زمان طراحی کردم بسیار مفید و پر استفاده بود. جالب است که بدانید گوگل هم اکنون از آن محصول در تولیدات خود استفاده می‌کند.

### ■ به نظر شما ویژگی اصلی زبان برنامه‌نویسی پایتون، نسبت به دیگر زبان‌های برنامه‌نویسی در چیست؟

به نظر من پایتون مزیت‌های زیادی نسبت به دیگر زبان‌های برنامه‌نویسی دارد و اگر شما دوست دارید که با تمامی آن‌ها به طور کامل آشنایی پیدا کنید، بهتر است که سری به سایت python.org بزنید. اما من به عنوان چند ویژگی برتر که در پایتون وجود دارد، معتقدم که برنامه‌نویسی با آن بسیار ساده‌تر از زبان‌های دیگر است و همچنین این نکته که این زبان می‌تواند بر حافظه مدیریت کند از مزیت‌های بزرگ آن است.

### ■ فلسفه نام‌گذاری این زبان برنامه‌نویسی فقط به دلیل برنامه کمدی مورد علاقه شما بوده است؟

یکی از دلایل آن برنامه کمدی دلخواه من بود اما من دوست داشتم که زبانی که اختراع می‌کنم در ضمن این که آسان است و به کاربران آرامش می‌دهد، از قدرت بسیار زیادی هم بهره‌بردار، به همین دلیل مار پایتون با دهانی بزرگ و دندان‌هایی تیز در ذهنم شکل گرفت و حالتی آرام اما محکم و جسورانه در تصور داشتم. برای من زبان پایتون بیشتر به همان افعی شباهت داشت که در تصوراتم شکل گرفته بود.

### ■ مبتدیان چگونه می‌توانند این زبان برنامه‌نویسی را یاد بگیرند و به نظر شما از کجا باید شروع کنند؟

برای مبتدیان انجام کارهای گرافیکی بیشتر باید لذت داشته باشد و من به آن‌ها پیشنهاد می‌کنم که PyGame را که یک تولکیت ساده برای ساخت برنامه‌های گرافیکی است، دانلود کنند و از طریق راهنمایی که در سایت [www.python.org/moin/introductoryBooks](http://www.python.org/moin/introductoryBooks) وجود دارد، کار خود را برای یادگیری زبان پایتون آغاز کنند.



### زبان برنامه‌نویسی پایتون جزو زبان‌های برنامه‌نویسی سطح بالا و تفسیری است و به صورت شیء‌گرا می‌باشد

مصاحبه با «گیدو ون»، مبدع زبان برنامه‌نویسی پایتون

## حفظ امنیت بیشتر با پایتون

پایتون در ابتدای کارش در قالب پروژه‌های متن باز گسترش پیدا کرد و بنیاد نرم‌افزار آزاد پایتون هم در سال ۲۰۰۵ شکل گرفت. به طور حتم دانستن فلسفه نام‌گذاری این زبان برنامه‌نویسی برای شما هم جالب خواهد بود.

طراح و نویسنده این زبان برنامه‌نویسی، یعنی آقای "گیدو ون" به یک برنامه کمدی انگلیسی به نام "مونتی پایتون" بسیار علاقه داشته است و به همین خاطر نام این زبان را از آن برنامه گرفته و پایتون گذاشته است.

در حال حاضر سازمان‌های بسیار بزرگی در جهان از این زبان برای انجام کارهای خود استفاده می‌کنند و از این میان می‌توان به شرکت‌های بزرگ گوگل، یاهو، ناسا و سرن و همچنین آی‌تی‌ای اشاره کرد. علاوه بر این از پایتون در سیستم‌های حفظ امنیت اطلاعات هم بسیار استفاده می‌شود و در حال حاضر این زبان در بسیاری از سیستم‌های عملیاتی موجود به صورت یک استاندارد مورد استفاده قرار می‌گیرد. از پایتون می‌توان برای توسعه ماژول‌ها و کاربردهای موجود که به یک برنامه واسط به عنوان برنامه‌ریز احتیاج دارد، استفاده کرد.

سایت [computerworld.com](http://computerworld.com) مصاحبه‌ای را با آقای گیدو ون، سازنده این زبان انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

### ■ بهترین پروژه‌ای که تا به حال از زبان

در حال حاضر نرم‌افزارهای رایانه‌ای بسیار آسان‌تر از آن چه که ما فکر می‌کنیم و در گذشته وجود داشت، نوشته می‌شوند.

می‌توان گفت که تقریباً همه چیز به صورتی کاملاً آماده وجود دارد و در بیشتر مواقع کافی است که شما از کامپوننت‌هایی که به صورت نوشته شده وجود دارد، استفاده کنید اما زبان‌های برنامه‌نویسی از ابتدا به این شکل نبوده‌اند و مدت زمان بسیاری طول کشیده است تا برنامه‌نویسی به شکل آسان امروزی دربیاید.

یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی که از قدیمی‌ترین زبان‌های موجود هم است، زبان پایتون می‌باشد. زبان برنامه‌نویسی پایتون برای اولین بار در سال ۱۹۹۰ میلادی توسط فردی با نام گیدو ون اختراع شد. به طور حتم برای شما هم بسیار جالب خواهد بود اگر بدانید این زبان نتیجه پروژه فارغ التحصیلی آقای گیدو ون بوده است و او در یک موسسه تحقیقاتی ریاضی و رایانه روی تولید این زبان کار کرده است.

این زبان برنامه‌نویسی جزو زبان‌های برنامه‌نویسی سطح بالا و تفسیری و نزدیک به زبان انسان است و به صورت شیء‌گرا می‌باشد.

از نظر ویژگی‌های ظاهری بیشتر به زبان‌هایی مانند پرل، رابی، اسمال‌تاک، تی‌سی‌ال و اسکیم شباهت دارد و جالب است که بدانید این زبان، حافظه را به صورتی خودکار مدیریت می‌کند.



www.irancom.co

# irancom

The 17th Int'l Exhibition of Computers, Banking, E-Commerce, Internet & Office Machines  
The 8th International Exhibition of Information Technology and Telecommunication

## هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر

## بانکداری الکترونیک، تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین‌های اداری مشهد

## هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات

## لینکدونی |

### شعر بگویند و شعر بخوانید

استعداد خود را به بقیه نشان دهید

اولین پیشنهاد لینکدونی این هفته، سایتی است برای دوستداران شعر و ادب فارسی. اگر شما شعر می‌گویید اما جایی برای ارائه آن ندارید، بهترین گزینه سایت شعرنواست. با عضویت در این سایت شما می‌توانید شعرهای خود را با نام و مشخصات خود در آن به اشتراک بگذارید و از سروده‌های دیگران نیز لذت ببرید. همچنین شما می‌توانید علاوه بر بهره‌مندی از اشعار کامل اکثر شعرای کلاسیک و قدیمی و نیز شعرای نامی معاصر، شعرهای دلخواه خود را در زمینه‌های مذهبی، تاریخی، اجتماعی، عمومی و مناسبتی در قالب‌های شعری مختلف پیدا کرده و در کنار آن‌ها از داستان‌های کوتاه نیز استفاده کنید. ضمناً در این سایت اشعار شما مورد نقد و بررسی نیز قرار می‌گیرد.

www.shereno.com

### دکتر در منزل شما

سوالات پزشکی خود را این‌جا مطرح کنید

پزشک آنلاین وب‌سایتی است برای کسانی که سوالات زیادی در زمینه پزشکی ذهن‌شان را درگیر کرده است. در این سایت انواع موضوع‌های پزشکی از روانشناسی، قلب و عروق، اطفال، زنان، گوش و حلق و بینی، ارتوپدی و موارد دیگر گرفته تا موضوع‌های خاص‌تر مانند دیابت، اعتیاد، تغذیه، طب فیزیکی و یا طب مکمل مورد بررسی قرار می‌گیرد. شما می‌توانید با عضویت در این سایت علاوه بر استفاده از اطلاعات پزشکی گوناگون موجود در آن، با مراجعه به وبلاگ پزشکان متخصص عضو که در سایت معرفی شده‌اند، پرسش‌های تخصصی خود را از آن‌ها پرسیده و جواب‌های خود را دریافت کنید.

www.pezeshkonline.ir

### فوتبال ابرزاری برای انس ملتها با یکدیگر

از جام جهانی چه خبر؟

جام جهانی بهانه خوبی بود تا سری به یک سایت فوتبالی بزنیم. وب‌سایت ورزش ۱۱، مکانی است برای بررسی هر آن‌چه که در فوتبال ایران و جهان اعم از باشگاهی و ملی در حال رخ دادن است. این سایت که یکی از سایت‌های خوب و به‌روز در زمینه فوتبال است، در این روزها بیکار نمانده و به صورت اختصاصی به پیکارهای جام جهانی ۲۰۱۴ برزیل پرداخته است. شما با ورود به صفحه اختصاصی جام جهانی می‌توانید از کلیه اخبار این رویداد مهم، حواشی و عکس‌های مربوط به آن استفاده کرده و خلاصه بازی‌های انجام شده را دانلود کرده و تماشا کنید.

www.varzesh11.com

### کله‌پاچه اینترنتی

برای یک صبح پر انرژی آماده شوید

آخرین سایت این هفته یک سایت خوشمزه و لذیذ است. با مراجعه به سایت خروسخون، مشهدی‌های طرفدار پر و پا قرص کله‌پاچه دیگر نیازی به رفتن به طبخی نخواهند داشت. تنها کافی است با سفارش اینترنتی بسته مورد نظر خود در شب قبل، آن را صبح روز بعد درب منزل خود دریافت کنید. البته لازم به یادآوری است که این سایت غذاهای دیگری از جمله حلیم و پیراشکی نیز ارائه می‌دهد که با مراجعه به سایت می‌توانید با بقیه محصولات خروسخون آشنا شوید و همچنین از قیمت بسته‌های موجود غذا مطلع شوید.

www.khorooskhon.com

## دست‌میزاد به بازار داخلی!

هم بود چرا که در منطقه ما تنها شرکت‌های ترکی با ارزش ۲۲۵ میلیون دلاری برتر از ما هستند. نکته جالب دیگر در شرکت‌هایی است که سهامی عام می‌باشند. این شرکت‌ها به نسبت شرکت‌های خصوصی و یا خریداری شده بزرگ‌تر هستند. همچنین شرکت‌هایی که در حوزه ارتباطات و جست‌وجوی اینترنتی فعالیت دارند بزرگترین شرکت‌ها بوده در حالی که محبوب‌ترین‌ها تجارت الکترونیک و جست‌وجو می‌باشند.

دسترسی به بازارهای جهانی و توسعه زیرساخت‌ها عامل اصلی توسعه این شرکت‌ها است؛ موضوعی که در شرکت‌های داخلی بررسی شده اما توسط این موسسه به خوبی نمایان است و این شرکت‌ها تنها با ظرفیت بازار داخلی به این رتبه دست یافته‌اند.

موسسه WorldStartupWiki از ۱۵۰ شرکت در ۵۰ کشور مختلف جهان گزارشی را تهیه کرده که نکات جالبی در آن گنجانده شده است. تمام شرکت‌های بررسی شده در حوزه اینترنت و ارتباطات فعالیت دارند و طبیعی است که در این جا به آن پرداخته می‌شود. در اولین نگاه آمریکا با شرکت ۴۱۰ میلیارد دلاری گوگل در سطر جدول قرار گرفته و چین با شرکت Alibaba و ارزش ۲۰۰ میلیارد دلاری خود را به رتبه دوم رسانده است. در این فهرست ایران با یک شرکت ۱۵ میلیون دلاری در رتبه ۴۵ قرار دارد. شاید خوشحال شوید که در فهرست ۵۰ تایی قرار گرفته‌ایم اما باید بدانید قبل از ما کشورهایی مانند کنیا، کاستاریکا، لیتوانی، کلمبیا و حتی ترکیه در رتبه‌های بالاتر جا خوش کرده‌اند. البته باید خوشحال

علی‌رضا مظاهری



## Life360 برای سمت مدیر فناوری، شخصی را معرفی کرد زندگی در دایره ۳۶۰ درجه



رقیب اصلی شرکت خود می‌داند، اپل است. شرکت اپل در کنفرانس اخیر خود امکانات زیادی را که به سرویسش اضافه کرده بود، معرفی کرد و با چنین تغییراتی هدف Life360 را در ارتباطات فردی و ردیابی و اشتراک‌گذاری موقعیت نشانه گرفته است اما محدودیت آن در وابستگی به تنها یک سیستم‌عامل یا همان iOS می‌باشد؛ موضوعی که هالز آن را نقطه قوت سرویس خود در اجرا روی چند سیستم‌عامل عنوان کرده است.

سرویس Glympse یکی دیگر از رقیبان Life360 است. گزارش شده که تاکنون Life360 توانسته ۳۳ میلیون خانواده را جذب خدمات سرویس خود کند و بر همین اساس حداقل سرمایه ۷۶ میلیون دلاری را برای کار خود از سرمایه‌گذاران متعددی جمع‌آوری کرده است.

کریس هالز می‌گوید: "زمان همه چیز را تعیین خواهد کرد. ما بر این باوریم که اشتراک‌گذاری خانوادگی کاربران زیادی را جذب سرویس ما خواهد کرد."

پیگیری امور افراد در آن ایجاد کنند. فرض کنید پدر یک خانواده برای همسر و فرزندانش گروهی را در Life360 ایجاد می‌کند. از این پس می‌تواند بسیاری از امور آن‌ها را تنها از همین طریق دنبال کند. موقعیت افراد روی نقشه در این گروه به اشتراک گذاشته شده است. هر گروه حریم خود را دارد. سرپرست گروه می‌تواند تعیین کند که چه کسی در گروه باشد و یا از گروه کنار گذاشته شود.

در Life360 اگر فردی از افراد گروه دچار مشکل شود، همین فرد می‌تواند به بقیه افراد گروه پیام صوتی، تصویری و یا متنی ارسال کند. افراد یک گروه می‌توانند با یکدیگر در ارتباط باشند و از موقعیت یکدیگر مطلع گردند. سرپرست گروه می‌تواند تعیین کند که چه کسانی از موقعیت افراد آگاه گردند و امکانات متعددی در اختیار این فرد قرار دارد. در حال حاضر Life360 رقیبان دیگری هم دارد. یکی از همین رقبای که مدیر اجرایی Life360، کریس هالز آن را

پس از گذشت زمانی نزدیک به یک ماه از دریافت بخشی از سرمایه ۵۰ میلیون دلاری از شرکت امنیت برای خانه ADT، شرکت Life360 مدیر فناوری خود را این هفته معرفی کرد.

این شرکت که در شهر سن‌فرانسیسکو متولد شده، آقای "وینندرا ویس" را که پیش از این مدیر فناوری Klout بود، برای همین سمت برگزید. ویس همچنین در شرکت‌های Salesforce و یاهو نیز سمت‌هایی را برعهده داشته و در Life360 مسئول استراتژی مهندسی و فناوری آن شده است.

شرکت Life360 سرویسی را به همین نام برای اندروید و iOS و اخیراً برای ویندوز فون طراحی و تولید کرده است.

حوزه کاری که Life360 با استفاده از این سرویس به دنبال آن می‌باشد اینترنت اشیاء و استفاده مشخص از به اشتراک‌گذاری موقعیت جغرافیایی است.

افراد پس از نصب این نرم‌افزار روی دستگاه خود و خانواده‌شان می‌توانند گروه‌های مختلفی برای

# D-Link®

## کابل‌های OutDoor دی-لینک

مطابق بر استانداردهای جهانی، مناسب برای

پروژه‌های حرفه‌ای وایرلس



| Product No.     | Description                                            | Color |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-------|
| NCB-5EFOBLR-305 | CAT5E UTP 24 AWG UV Rated PVC Outdoor Cable 305-M/Roll | Black |
| NCB-C6FOBLR-305 | CAT6 FTP 23 AWG PVC/UV PVC Outdoor Cable               | Black |

# شب‌پاز

تلفن: ۰۲۱-۶۳۵۱۶۶۶ (۰۵۱۱)

پیشنهاد هفته

جام جهانی را به همراه داشته باشید

فیفا برای گوشی‌های تلفن همراه برنامه دارد

به مانند هفته گذشته این هفته هم اولین پیشنهاد نرم‌افزاری خود را به یک اپلیکیشن دیگر مربوط به مسابقات جام جهانی ۲۰۱۴ برزیل اختصاص داده‌ایم. این برنامه که اپلیکیشن اختصاصی فیفا می‌باشد FIFA Official App نام دارد. نرم‌افزار رسمی این مسابقات که برای آیفون، آیپد و اندروید به صورت رایگان عرضه شده است، قادر خواهد بود اخبار نتایج و حواشی مسابقات را به صورت آنلاین به اطلاع شما برساند. همچنین شما می‌توانید از جدول گروه‌های هشت گانه به صورت کامل اعم از تعداد برد و باخت، گل زده و گل خورده و امتیاز تیم‌ها در مرحله گروهی و مسابقات مرحله حذفی که پس از مرحله گروهی آغاز می‌شود، اطلاع پیدا کنید و از دنبال کردن اخبار و حواشی لحظه‌ای مربوط به مربیان و بازیکنان تیم حاضر در مسابقات جام جهانی لذت ببرید.

<http://goo.gl/cFdjzA>

Size: 9.4 MB

دزدگیر آندروید

از دستگاه آندروید خود مراقبت کنید

اگر می‌خواهید دستگاه آندرویدی خود را از شر ویروس‌ها ایمن کنید، ما به شما آنتی‌ویروس و ضد سرقت قدرتمند avast را معرفی می‌کنیم. avast یکی از بهترین آنتی‌ویروس‌های آندروید می‌باشد که گوشی شما را در مقابل نرم‌افزارهای مخرب، جاسوس‌افزارها، تروجان‌ها و حتی در برابر سرقت محافظت می‌کند. لازم به ذکر است نسخه معرفی شده بسیار کمیاب بوده و دارای لایسنس مادام‌العمر است و به راحتی نیز به‌روز می‌شود.

از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به توانایی ویروس‌یابی قوی، شناسایی نرم‌افزارهای تبلیغاتی و حذف آن‌ها، مدیریت تماس‌ها و پیام‌ها و امکان فیلتر کردن آن‌ها، مانیتورینگ شبکه، مدیریت حریم خصوصی و کنترل گوشی از طریق پیامک اشاره کرد.

<http://goo.gl/iB5pvV>

Size: 7.2 MB

برای نرم‌افزارهای خود لباس جدید بخریم

به‌روز رسانی نرم‌افزارهای زیر نظر داشته باشید

همه ما روی ویندوز خود ده‌ها نرم‌افزار کاربردی نصب کرده‌ایم که اکثر اوقات با آن‌ها سر و کار داریم. حال بهتر است با توجه به استفاده دائمی از آن‌ها، جدیدترین نگارش‌های این نرم‌افزارها را در اختیار داشته باشیم. نرم‌افزار Software Informer این امکان را به ما می‌دهد که بدون نیاز به جست‌وجو در سایت‌های دانلود، از جدیدترین نسخه نرم‌افزارها مطلع شویم. این نرم‌افزار قادر است سیستم شما را اسکن کرده و فهرست تمام نرم‌افزارها و بازی‌های نصب شده را کنترل کند. سپس از طریق بانک اطلاعاتی خود - به صورت آنلاین - آخرین نسخه از هر نرم‌افزار را دریافت کرده و اگر جدیدتر از نسخه نصب شده در سیستم شما باشد به شما اطلاع دهد. ضمناً اگر می‌خواهید از به‌روز شدن چند نرم‌افزار خاص باخبر شوید می‌توانید آن‌ها را در این نرم‌افزار تیک بزنید تا فقط در مورد آن نرم‌افزارهای خاص به شما اطلاع‌رسانی شود.

<http://goo.gl/RMOSy3>

Size: 3 MB

مصوبه‌ای که هنوز اجرایی نشده است

رشید زارعی



درصدی تعرفه‌های اینترنتی، قیمت‌های خود را کاهش داده‌اند اما ارائه‌دهندگان امکانات مخابراتی، خود را پایبند به رعایت این مصوبه نمی‌دانند و رگولاتوری به عنوان نهاد نظارتی اقدامی انجام نمی‌دهد. بنابراین شرکت‌های PAP مجبور هستند تا زمانی که قیمت امکانات مخابراتی کاهش نیابد، از جیب جبران کنند. البته این جبران هزینه هم تا حدی راهگشا خواهد بود چرا که شرکت‌های خصوصی حاضر نیستند بیش از این متضرر شوند و با قطع سرویس‌های اینترنتی، بیشترین آسیب متوجه کاربران خواهد بود. تا زمانی که در حوزه اینترنت، قانون شکنی وجود داشته باشد و نهادهای نظارتی به خوبی ایفای نقش نکنند، وضعیت موجود حداقل از لحاظ قیمت بهبود نخواهد یافت.

انتظار می‌رود زمانی که دستورالعملی از سوی وزارت ارتباطات ابلاغ می‌شود، تمامی اجزای مرتبط با موضوع در تمامی سطوح خود را ملزم به اجرای آن کنند. در این میان آن چه اهمیت بیشتری دارد نقش نهادهای نظارتی برای اجرای دستورالعمل مورد نظر است. هفته گذشته مدیرعامل یکی از شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت از اقدام شرکت‌های مخابرات استانی برای مطالبه مبالغ بدون احتساب تخفیف و آغاز به قطع سرویس PAPها خبر داد. به همین علت سرویس بخشی از مشترکان شرکت‌های خصوصی ADSL در برخی از استان‌ها دچار اختلال شد. بر اساس گفته این مقام مسئول از حدود چهارماه پیش شرکت‌های ندا با توجه به مصوبه کاهش ۲۰

جعبه جدید جست‌وجو در فایرفاکس ۳۱

روباه آتشین، جعبه جست‌وجو را باز می‌کند



همکاری گوگل و موزیلا

با معرفی جعبه جست‌وجو در صفحه جدید فایرفاکس، کاربران می‌توانند از سه طریق مختلف رابط کاربری مرورگر از آن استفاده کنند.

نوار آدرس به نام Awesome، قسمت جست‌وجوی جداگانه و استفاده از هر دو روش در بالای پنجره و صفحه جدید جست‌وجو می‌تواند به کاربران کمک کند. اضافه کردن گزینه‌های جدید جست‌وجو در فایرفاکس باعث ایجاد حس کسب و کار برای موزیلا می‌شود.

در همین راستا این شرکت به همکاری با ارائه‌دهندگان جست‌وجو به ویژه گوگل ادامه می‌دهد و میزان قابل توجهی از درآمد خود را از این طریق کسب می‌کند. در سال ۲۰۱۲ حدود ۹۸ درصد از درآمد موزیلا از معاملات جست‌وجوی آنلاین به دست آمد که ۹۰ درصد آن مربوط به همکاری با گوگل بود. قرارداد جست‌وجوی موزیلا-گوگل در ماه نوامبر سال جاری به اتمام می‌رسد.

جست‌وجوی روان‌تر

طراح ارشد جعبه جست‌وجو در صفحه جدید مرورگر فایرفاکس گفته است: "ما می‌دانیم بسیاری از کاربران نحوه استفاده از قسمت جست‌وجو را در رابط کاربری نمی‌دانند و افزودن جعبه جست‌وجو در صفحه جدید فایرفاکس، جست‌وجو را روان‌تر می‌کند". بر اساس گفته‌های این مقام مسئول صفحه جدید مرورگر زمانی ظاهر می‌شود که کاربر کلید "Ctrl+T" را در ویندوز یا نماد "+" را در نوار زبانه کلیک کند. طرح مذکور برای صفحه جدید جست‌وجو، اولین بار در مرورگر اپرا به نام "شماره‌گیری سریع" ایجاد شد و از آن زمان به بعد در مرورگرهایی مانند فایرفاکس، E، سافاری و کروم ارائه گردید. جعبه جست‌وجو در صفحه جدید کروم ۲۹ در سپتامبر سال ۲۰۱۳ اضافه شد که از دید کاربران، گوگل در این طرح موفق عمل نکرد. پس از آن شرکت گوگل به دنبال راه‌حلی برای جبران شکست خود بود و در ماه فوریه سال ۲۰۱۴ گزینه جدیدی را برای جعبه جست‌وجو در صفحه جدید مرورگر طراحی کرد.

شرکت موزیلا در نسخه بتای فایرفاکس ۳۱، مشابه کروم یک جعبه جست‌وجو در صفحه جدید مرورگر خود تعبیه کرده که قرار است در ۲۲ جولای سال جاری میلادی در فرم نهایی ارائه شود. در این جعبه جست‌وجو تعداد ۹ ریزعکس، پربیننده‌ترین وب‌سایت‌های بازدید شده توسط کاربران را نشان می‌دهد و با تایپ یک رشته در جعبه جست‌وجو، عملیات جست‌وجو در گوگل آغاز می‌شود. کاربر می‌تواند با تغییر پیش‌فرض‌های موتور جست‌وجو، نحوه جست‌وجوی خود را تغییر دهد.

همچنین کاربران می‌توانند جعبه جست‌وجو را به طور پیش‌فرض مخفی کنند و به تنظیمات پیشرفته مرورگر دسترسی داشته باشند. علاوه بر این حذف ریزعکس‌ها و خالی کردن صفحه جدید جست‌وجو در مرورگر به طور کامل برای کاربران امکان‌پذیر است. فایرفاکس ۳۱ برای سیستم‌عامل‌های ویندوز، لینوکس و OS X ارائه شده است.

دو سال  
گارانتی  
دیدافزار  
سیستم



نسل جدید دوربین‌های  
**SPERAD**  
IP SOLUTION | HD-SDI SOLUTION

تیزبین صنعت

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

هر شه‌ای‌ترین دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با قیمت استثنایی



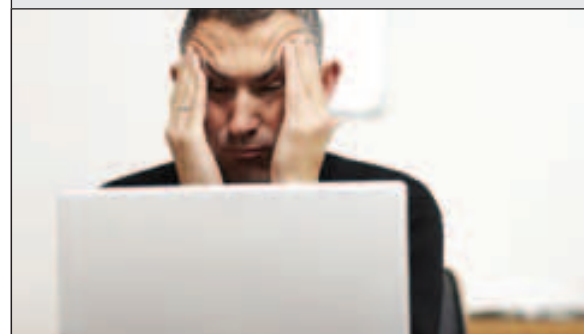
MEDIA IN SOUTH KOREA  
ساخت کره جنوبی

مشهد: خیابان سعدی، پاساژ پردیس یک، پلاک ۱۳ | تلفن: ۲۲۸۴۲۳۲ (خط ۱۰)

Email: [tizbinsanat@yahoo.com](mailto:tizbinsanat@yahoo.com) www.tizbinsanat.com

ترفند ویندوز

یک سلام‌علیک کوتاه با سایت‌ها



بیشتر کاربران رایانه با شبکه‌های مختلف از جمله اینترنت در ارتباط هستند. با این وجود تنها معدودی از حرفه‌ای‌ها با دسترسی که در شبکه می‌توانند صادر کنند، آشنایی دارند.

شاید ندانستن این دستورات برای کاربران معمولی ایرادی محسوب نشود اما بی‌شک دانستن آن‌ها می‌تواند فواید زیادی داشته باشد؛ به خصوص در ایران که وضعیت اینترنت چندان قابل پیش‌بینی نیست، این دستورات حداقل می‌توانند تصویر روشن‌تری از وضعیت شبکه‌ای که به آن متصل هستید، در اختیار شما قرار دهند.

Ping عمومی‌ترین و شناخته‌شده‌ترین دستور در شبکه است. این دستور نشان می‌دهد که آیا رایانه شما به منبع خاصی دسترسی دارد یا نه و اگر پاسخ مثبت است، کیفیت دسترسی را نیز نشان می‌دهد.

دستور Ping می‌تواند به دو شکل زیر صادر شود:

Ping Google.com  
Ping 173.194.33.174

به جای گوگل می‌توانید آدرس هر سایت دیگری را نیز قرار دهید. در دستور دوم نیز می‌توانید IP یک سایت یا یک رایانه یا یک دستگاه دیگر در شبکه محلی یا اینترنت را قرار دهید. در صورتی که منبع تعیین شده توسط شما در دسترس باشد، زمان پاسخگویی بازگشت داده می‌شود. این زمان نشان می‌دهد که شبکه با چه سرعتی درخواست شما را به گیرنده Ping رسانده و پاسخ او را بازگردانده است. در شبکه‌های محلی زمان رفت و برگشت پیام کم‌تر از یک میلی ثانیه است و در اینترنت نیز این زمان به کیفیت اتصال شما به اینترنت بستگی دارد.

این دستور را می‌توانید در Run یا در محیط Command صادر کنید. اگر این دستور را به شکل نوشته شده صادر نمایید، فرمان ۴ بار تکرار می‌شود. اگر پارامتر t- (منفی و حرف انگلیسی T) را در انتهای دستور اضافه کنید، دستور به صورت بی‌پایان تکرار می‌شود، تا زمانی که شما به صورت دستی، پنجره Command را ببندید.

پاسخگویی به این فرمان، در اختیار سرور یا عامل گیرنده پیام است. بعضی از سرورهای خصوصی یا محرمانه، به این درخواست پاسخ نمی‌دهند و این لزوماً به معنای غیرقابل دسترس بودن آن‌ها نیست اما تقریباً همه سایت‌ها در اینترنت، به این پیام پاسخ می‌دهند.

اگر با یک یا چند سایت خاموش برخورد کردید، فوراً به قطع بودن اینترنت رای ندهید و با این دستور، وضعیت ارتباط رایانه خود را سایت‌هایی مانند گوگل را بررسی کنید. برای آمایش اتصال به DNS نیز می‌توانید این دستور را با 4.2.2.4 صادر کنید.

به‌روزرسانی‌های جدید برای ویندوز و Flash Player منتشر شد  
حفره‌های جدید و وصله برای حفره‌های قدیم

این برای اولین بار نیست که ویژگی SRP توسط بدافزارها مورد استفاده قرار می‌گیرد. شرکت امنیتی Trend Micro فهرستی از ۵۳ محصول و شرکت را گردآوری کرده است که شامل بدافزارهایی هستند که از ویژگی SRP سوءاستفاده می‌کنند.

در این میان کاربران سیستم‌عامل‌های iOS نیز از گزند امنیتی در امان نماندند.

بر اساس آخرین اخبار، یک حفره جدید دور زدن صفحه کلید برای iOS 7 کشف شده است که به هر کسی اجازه می‌دهد تا صفحه پیش فرض تایید هویت را دور زده و ظرف چند ثانیه به گوشی قفل شده دسترسی یابد.

با استفاده از این روش، هر کسی می‌تواند به برنامه‌هایی که قبل از قفل شدن گوشی در پس زمینه در حال اجرا بودند دسترسی یابد.

امنیت قفل صفحه کلید در دستگاه‌های اپل پیش از این نیز مورد انتقاد قرار گرفته است.

در iOS 6 نیز مشکل مشابهی وجود داشت که به هرکس اجازه می‌داد با یک کد ساده، قفل صفحه کلید را دور بزنند.

شدت و جدیت این نشت امنیتی بالقوه به برنامه کاربردی که پیش از قفل شدن گوشی در حال اجرا بوده است بستگی دارد و ممکن است هر یک از رمزهای عبور، اطلاعات مالی و اطلاعات شخصی نیز در معرض خطر قرار داشته باشد.

برای مقابله با این حفره قبل از اصلاح آن توسط شرکت سازنده، توصیه شده است که کاربران دسترسی به Control Centre را برای قفل صفحه کلید غیرفعال نمایند.

شرکت Adobe نیز یک به‌روزرسانی برای Flash Player در سیستم‌های ویندوز، مک، لینوکس و اندروید عرضه کرده است.

تقایص امنیتی مربوط به این به‌روزرسانی روی نسخه‌های 13.0.0.214 و پیش از آن برای سیستم‌های ویندوز و مکینتاش و نسخه‌های 11.2.202.359 و پیش از آن برای سیستم‌های لینوکس تأثیر می‌گذارند. نرم‌افزارهای Adobe AIR و AIR SDK نیز به‌روزرسانی شده‌اند.

راهنمایی امنیتی Adobe توضیح داده است آسیب‌پذیری‌های موجود در نسخه‌های فعلی نرم‌افزار کاربردی Flash Player به مهاجمان اجازه می‌دهد کنترل سیستم آسیب‌پذیر را در دست بگیرد و بر همین اساس، این به‌روزرسانی‌ها بحرانی محسوب می‌شوند.

در عین حال، آسیب‌پذیری‌های شناسایی شده در هفته اخیر، فضای مجازی را ناامن‌تر از گذشته کرده است.

در یکی از مهم‌ترین آسیب‌پذیری‌های شناسایی شده، محققان امنیتی، اطلاعاتی جدید در خصوص بدافزار بانکی BKDR\_VAWTRAK کشف کردند.

محققان دریافتند این بدافزار برای محدود کردن حق دسترسی‌های نرم‌افزار امنیتی، از خط مشی محدود ساختن نرم‌افزار ویندوز (SRP) استفاده می‌کند.

ویژگی SRP برای اولین بار در ویندوز XP و سرور ۲۰۰۳ معرفی شد و به طور عمومی از طریق خط مشی گروهی مدیریت می‌شود.

این ویژگی به مدیران شبکه اجازه می‌دهد تا برنامه‌های اجرایی را در فهرست سفید و یا سیاه قرار داده و یا آن‌ها را برای اجرا با حق دسترسی‌های خاص محدود نمایند.

هفته گذشته، هفته به‌روزرسانی بود. بسیاری از شرکت‌های بزرگ نرم‌افزاری، محصولات خود را به‌روزرسانی کردند در حالی که نفوذگران نیز بیکار نبودند و آسیب‌پذیری‌های جدید و خطرناک دیگری در محصولات پرکاربرد عمومی شد.

مثل همیشه، مهم‌ترین به‌روزرسانی‌ها متعلق به مایکروسافت بود. روز سه شنبه، شرکت مایکروسافت، هفت بولتن امنیتی و به‌روزرسانی را به منظور برطرف کردن ۶۶ آسیب‌پذیری منتشر کرد.

به نقل از ماهر در مجموع، ۵۹ آسیب‌پذیری در یک به‌روزرسانی برطرف شده‌اند که همگی مربوط به IE بودند. این آسیب‌پذیری و یک آسیب‌پذیری دیگر که ویندوز و Office را تحت تأثیر قرار می‌دهد، در رده امنیتی بحرانی قرار دارند.

متأسفانه یکی از آسیب‌پذیری‌های IE به طور عمومی افشا شده و توسط نفوذگران مورد سوءاستفاده قرار گرفته است. به‌روزرسانی‌های دیگر، آسیب‌پذیری‌هایی را برطرف می‌کنند که در رده امنیتی مهم قرار دارند. همچنین شرکت مایکروسافت تعدادی به‌روزرسانی غیرامنیتی نیز برای محصولات خود منتشر کرده است.

بیشتر این به‌روزرسانی‌ها مربوط به ویندوز ۸ است، تعداد کمی از آن‌ها مربوط به ویندوز RT و سرور ۲۰۱۲ و دو به‌روزرسانی مربوط به ویندوز ۷ و سرور R2 2008 می‌باشد.

هم چنین نسخه جدید ابزار Microsoft Malicious Software Removal منتشر شده است که با اعمال به‌روزرسانی‌های ویندوز به طور خودکار به‌روزرسانی می‌شود. شناسایی و حذف یک Root Kit خطرناک، موسوم به Win32/Necurs به پایگاه داده نسخه جدید این ابزار اضافه شده است.

کسری پاک‌نیت

**فروش ویژه**

**با تسهیلات ۶ ماهه**

**کامپیوتر همراهان**

نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش اسپیکرهای میکرولاب

www.irmicrolab.com

۷۲۹ ۷۳۹ ۷۴

## شهروند الکترونیک

### سلامت خود را بیمه کنید



بیمه همگانی از اولین و مهم‌ترین اولویت‌های بهداشتی در یک جامعه محسوب می‌شود و ضرورت وجود چنین بیمه ای غیر قابل انکار می باشد.

با توجه به این که مردم کشور ما هم از این قاعده مستثنی نیستند، مسئولان کشور در بخش خدمات اجتماعی را به فکر انداخت تا سازمانی به نام سازمان بیمه سلامت را راه اندازی کنند. تصویب قانونی این بیمه که از حدود ۸ سال پیش کلید خورده بود در نهایت در اوایل سال ۹۳ توسط دولت تدبیر و امید اجرایی شد. این بیمه مختص افرادی است که از هیچ نوع پوشش بیمه‌ای استفاده نمی کنند.

این هفته قصد داریم با خدماتی که توسط این سازمان ارائه می شود و نیز سایت هایی که به صورت الکترونیک این خدمات را به مرحله اجرا در می آورند آشنا شویم. به طور کلی خدماتی که سازمان بیمه سلامت ارائه می دهد و وظایفی که این سازمان بر عهده دارد عبارتند از: ایجاد پرونده الکترونیک، اجرای بیمه همگانی پایه سلامت برای همه اتباع ایرانی، دریافت حق بیمه تکمیلی، ارائه خدمات و مراقبت های بسته خدمات بیمه پایه سلامت بیمه شدگان تحت پوشش و نیز خدمات خرید راهبردی خدمات سلامت با رعایت برنامه پزشک خانواده. حال که با اهداف، وظایف و خدمات این سازمان آشنا شدیم بد نیست سری بزنیم به سایت رسمی سازمان بیمه سلامت که با دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه شده است و در واقع مجری اصلی انجام خدماتی است که در بالا به آن ها اشاره شد. به همه این خدمات می توان تعویض دفترچه بیمه را که به تفکیک بیمه کارکنان دولت، بیمه روستاییان، بیمه سایر اقشار و بیمه ایرانیان انجام می گیرد نیز اضافه کرد. همچنین در قسمت های دیگر سایت شما می توانید اخبار مرتبط از جمله خبرهای استانی، اخبار انتصابات و اطلاعیه های سازمان را پیگیری کنید و نیز از موسسات طرف قرارداد، نرخ دارو و تجهیزات پزشکی، تعهدات بیمه و تعرفه ها مطلع شوید. علاوه بر آن این سایت افزون بر بحث خدماتی و اطلاع رسانی، در زمینه آموزشی، پژوهشی و مطالعاتی نیز فعالیت می کند و مقالات خوبی در موضوعات مرتبط ارائه می دهد.

لازم به یادآوری است که شما قادر خواهید بود با انتخاب استان مورد نظر، خدمات خود را از این طریق در استان خود دریافت کنید. شما می توانید با این آدرس به سایت رسمی سازمان بیمه سلامت وارد شوید:

www.msio.org.ir

ضمناً اگر شما از آن دسته افرادی هستید که هنوز در طرح بیمه سلامت ثبت نام نکرده اید می توانید با مراجعه به سایت bimehsalamat.ir این کار را انجام دهید و از خدمات و امکانات این بیمه بهره مند شوید.



### گام نصف و نیمه ایل به سمت جهان متن باز ایل به زبان جدیدی صحبت می کند

در این رابطه باید گفت که زبان های اسکریپتینگ، همچون Python طراحی شده اند تا با آن ها برنامه نویسی آسان تر باشد و همچنین تست و اجرای برنامه ها نیز ساده تر صورت پذیرد، اما این زبان ها ایده آل نیستند و نمی توان از آن ها در اپلیکشن های بزرگ یا مثلاً بازی که از تمام قدرت تلفن هوشمند شما استفاده می کند، بهره مند شد.

در طرف دیگر زبان های برنامه نویسی سنتی همچون C Objective دست شما را برای استفاده از تمامی توان دستگاه بازتر می گذارند و شما بهتر می توانید اپلیکشن های خود را مدیریت نمایید ولی مشکلات آن ها به مواردی همچون یادگیری سخت و مراحل طاققت فرسای کامپایل و آزمایش اپلیکشن باز می گردد.

اما در این بین، Swift قول می دهد که تمام خوبی های لازم را داشته باشد و در آن خبری از نقطه بد نباشد! این وعده ایل به برنامه نویسی هاست و شواهد اثبات آن را می توان در نتایج بنج مارک هایی که نشان از سرعت بیشتر این زبان برنامه نویسی نسبت به C Objective و Python داشت، جست و جو کرد. ولی وجه تمایز اصلی زبان Swift در امکانی با نام playgrounds نهفته است. امکانی که برنامه نویسی ها در محیط کاربری Xcode اجازه می دهد تا نتیجه و حاصل کدهایشان را به صورت ریل تایم یا همزمان مشاهده کنند، درست مانند یک زبان برنامه نویسی اسکریپت! این در حالی است که در زبان های سنتی، ناچارید تا ابتدا کدها را بنویسید، سپس به کامپایلر جهت ترجمه کدها به زبان ماشین مراجعه کنید و بعد از آن عملکرد اپلیکشن را مشاهده کنید. فرآیندی که بسته به نوع اپلیکشن می تواند وقت زیادی را از شما برای هر بار تست بگیرد.

ایل و مایکروسافت دو شرکتی هستند که از سال های گذشته همیشه محکوم بر این بوده اند که بسیار انحصاری و بسته عمل کرده و هیچ انعطافی در زمینه حرکت به سمت جهان متن باز از خود نشان نمی دهند. چند وقت پیش مایکروسافت در این زمینه اقدامات محدودی را انجام داد و بعد از مدتی هم دوباره به سمت و سوی سابق خود بازگشت و در این میان تنها ایل مانده بود که همچنان محکم بر سر موضع خود پابرجا بود. این ماجرا با معرفی زبان برنامه نویسی جدید ایل با نام Swift کمی فرق کرد. بسیاری از کارشناسان معتقد هستند که معرفی این زبان جدید می تواند باعث ایجاد نرمش یا انعطافی توسط شرکت ایل نسبت به جهان متن باز منتهی شود. این هفته این زبان را به شما معرفی خواهیم کرد. کارشناسان می گویند، یکی از بزرگ ترین اتفاقاتی که در سال ۲۰۱۴ معرفی زبان برنامه نویسی Swift بوده است.

این زبان در کنار امکانات تازه سیستم عامل آی او اس، دست برنامه نویسان و توسعه دهندگان بزرگ و کوچک را در به وجود آوردن و نوشتن اپلیکشن های متفاوت و کاربردی تر، باز می گذارد و دقیقاً به همین خاطر کارشناسان می گویند این اقدام می تواند به جهت گیری در زمینه حرکت ایل به اوپن سورس منجر شود.

**زبان برنامه نویسی Swift**  
احتمالاً اولین سؤالی که در ذهن افراد شکل می گیرد این است که آیا Swift، مجموعه ای از مهم ترین و بهترین نیازهای یک زبان برنامه نویسی است؟ آیا این محصول ایل به یک مرجع تبدیل شده و برنامه نویسان را به سمت خود جذب خواهد کرد؟

## آکادمی تخصصی IT گستره دانش

متخصص تجهیزات سیسکو

**CCNA**

۹ شهریور  
۱۷ آذر  
۲۰:۳۰

دوره امنیت شبکه

**CEH v8**

۱۴ چهارشنبه  
۱۷ آذر  
۲۰:۳۰

دوره مهندسی شبکه

**MCSA 2012**

۲ شنبه  
۱۷ آذر  
۲۰:۳۰

متخصص تجهیزات سیسکو

**CCNA**

۱۳ جمعه ها  
۹ آذر  
۱۳:۳۰

دوره طراحی سایت

**Web Design**

۱۵ روزهای زوج  
۹ آذر  
۱۳:۰۰

دوره مهندسی شبکه

**MCSA 2012**

۷ روزهای زوج  
۹ آذر  
۱۴:۰۰

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

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

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

**گروه شرکتهای مهندسی "ناب"**

**تامین کننده کلیه نیازهای فنی و تخصصی کارفرمایان شامل:**

ارائه و راه اندازی شبکه های کامپیوتری، فیبر نوری، سرورهای شبکه و دیتا سنتر

امنیت شبکه، مجازی سازی و سایر سرویسهای تحت شبکه

طراحی و اجرای سیستم های امنیتی، دوربینهای مدار بسته آنالوگ و تحت شبکه

خدمات برق ساختمان، مدیریت مصرف انرژی و ساختمان هوشمند

پشتیبانی یکپارچه شبکه، سخت افزار و نرم افزار، سانترال و برق ساختمان

طراحی و اجرای مراکز مخابراتی (سانترال) و VOIP

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۴۲۳۱۶

[www.naab.co](http://www.naab.co)

مدیریت و نظارت منسجم، خدمات تخصصی متعدد

است و تب و تاب حضور فناوری در جام جهانی امسال بسیار بیشتر از سال های گذشته احساس می شود. در موضوع ویژه این هفته تصمیم بر این داریم که به بررسی نقش فناوری در جام جهانی ۲۰۱۴ که در برزیل برگزار می شود بپردازیم. این جام جهانی تا به حال حواشی زیادی داشته است. از جمله این که مردم این کشور به هیچ وجه از عملکرد دولت خود در این زمینه راضی نیستند زیرا بسیار بیشتر از آن چیزی که پیش بینی و اعلام شده بود برای ساخت ورزشگاه ها و دیگر امکانات موجود در این رویداد هزینه شده و در این میان مردم از این ماجرا رضایت ندارند. همین ماجرا سبب شده که عده ای از افراد به مخالفت و تهدید در این زمینه بپردازند. از جمله این که از گوشه و کنار بارها در طول ماه های گذشته شنیده شده است که هکرها اعلام کرده اند که در دوره برگزاری مسابقات فعالیت خود را بسیار افزایش خواهند داد به گونه ای که کسی احساس امنیت از فضای مجازی که در آن حضور دارد، نداشته باشد. این حواشی هر چقدر هم باشند تا به حال نتوانسته اند نقش پر رنگ فناوری در این رویداد را بی تاثیر کنند. از فناوری های هوشمند ورزشگاه ها گرفته تا فناوری های جدیدی که برای داوری مورد استفاده قرار می گیرد، همه جذابیت های خاص خودشان را دارند. اگر شما هم به این موضوع علاقه دارید در ادامه با مطلب همراه باشید.



از کارشناسان در این زمینه اعلام کرده اند که با افتتاحیه جام جهانی از فناوری هایی رونمایی خواهد شد که عصر جدیدی را در صنعت تکنولوژی آغاز خواهند کرد. تمامی شرکت هایی که در زمینه فناوری فعالیتی دارند از ماه ها پیش برای جام جهانی برنامه ریزی ویژه ای داشته اند به عنوان نمونه ممکن است که یک شرکت تولید کننده تلفن همراه تصمیم بر عرضه تلفن های هوشمند ویژه ای برای جام جهانی داشته باشد و در این زمینه رقابت جالبی میان بزرگان فناوری ایجاد شده است. با توجه به نزدیک شدن زمان برگزاری مسابقات و افتتاحیه این رویداد ورزشی پرتعداد همه چیز رنگ و بوی دیگری به خود گرفته

مسلم نمی توان تصویری از رویداد بزرگی مانند جام جهانی بدون وجود فناوری های هوشمند و نوظهور داشت. با توجه به این که فناوری در تمامی شاخه ها نفوذ پیدا کرده است، مطمئناً در زمان رخداد واقعه بسیار مهمی مانند جام جهانی فوتبال، که نگاه تمام مردم جهان به آن است، نقش فناوری بسیار پر رنگ تر از همیشه خواهد بود. این انتظار برای مردم وجود دارد که از فناوری های جدیدی در ساخت ورزشگاه ها یا دیگر بخش های مربوط به این رویداد استفاده شود. یکی از مسائلی هم که همیشه بر سر آن جدال وجود داشته، توپ جام جهانی و تکنولوژی های مورد استفاده در آن بوده است. بسیاری

#### داوران زیر سایه فناوری

کسی به خاطر ندارد که اشتباهات داوری در دوره ای از مسابقات جام جهانی در دسر ساز نشده باشد. این اشتباهات همیشه وجود داشته اند به عنوان نمونه بازی فینال ۱۹۶۶ میان آلمان و انگلیس که توپ به تیرک عمودی دروازه آلمان اصابت کرد و سپس به زمین اما این که به کدام سمت خط خورد، یک سؤال اساسی است که باعث شده هنوز هم آلمان ها فکر کنند در آن بازی حقشان خورده شده است. همیشه به این صورت بوده است که داوران با توجه به اختیاراتی که داشته اند در این رابطه تصمیم گرفته و شاید در بعضی از موارد از تصمیمی که گرفته اند هم اطمینان نداشتند. به هر حال با توجه به این که امروزه فناوری در این زمینه پیشرفت زیادی داشته است، هیچ کدام از مشکلات گذشته دیگر باعث آزار تیم ها و تماشاگران و وجود نخواهند داشت. در جام جهانی ۲۰۱۰ اتفاقی برعکس افتاد و در بازی آلمان و انگلیس توپی که به صورت آشکار از خط دروازه آلمان گذشت، داور و کمک داور با استفاده از اختیارات قانونی شان، گل اعلام نکردند در حالی که تمامی تلویزیون ها لحظه به ثمر رسیدن گل را ثبت کردند و بعد از این بازی بود که رئیس فیفا اعلام کرد باید فکری به حال فوتبال کرد و فناوری های پیشرفته بیشتر از قبل راه خود را به سازمان مقاوم فوتبال باز کردند. مواردی مانند استفاده از فناوری - خط گل - برای تشخیص هوشمند رد شدن توپ از خط دروازه، موضوعی است که سال ها مورد بحث بوده اما همیشه مخالفان سرسختی داشته است. چند وقت پیش بود که فیفا در نهایت اعلام کرد از فناوری خط گل در بازی های رسمی استفاده خواهد کرد و پس از آن بود که شرکت های فناوری طرح های پیشنهادی خود در این زمینه را به فیفا ارائه کردند. این طرح ها دو قالب متفاوت بودند. یکی استفاده از دوربین های سرعت بالا در استادیوم ها بود و دیگری استفاده از سنسورهایی که درون توپ فوتبال کار گذاشته می شوند. سیستم یا طرح اول بیشتر از طرح دوم مورد توجه کارشناسان در فیفا قرار گرفته است و ظاهراً در این جام جهانی از سیستمی که با دوربین های سرعت بالا کار می کند، استفاده می شود و البته باید گفت که این جام جهانی اولین، جایی نیست که از این سیستم در آن استفاده می شود. زمانی که فیفا تصمیم گرفت تا از سنت های دیرینه خود دست کشیده و نیم نگاهی هم به فناوری های روز داشته باشد، از میان ۸ طرحی که به این سازمان ارائه شده بود، ۴ طرح را انتخاب کرد و به آن ها مجوز رسمی داد.



## وقتی فناوری به جام جهانی می رود

■ گلسا ماهیان ■



استفاده از فناوری - خط گل -، برای تشخیص هوشمند رد شدن توپ از خط دروازه، موضوعی است که سال ها مورد بحث بوده اما همیشه مخالفان سرسختی داشته است. چند وقت پیش بود که فیفا در نهایت اعلام کرد از فناوری خط گل در بازی های رسمی استفاده خواهد کرد



## فناوری گل کنترل Goal Control

این فناوری اولین فناوری خط گل رسمی فیفاست که در ورود فناوری های پیشرفته به زمین پیشتاز بوده است. در ساختار گل کنترل از ۱۴ دوربین بسیار پیشرفته و پر سرعت در اطراف زمین استفاده خواهد شد. برای هر دروازه ۷ دوربین وجود دارد و دوربین ها در این سیستم به گونه ای تنظیم می شوند که روی دهانه دروازه کنترل داشته باشند. در زمانی که توپ به محدوده خط دروازه نزدیک شود، این دوربین ها در سه محور X، Y و Z از توپ تصویربرداری می کنند. تمامی این دوربین ها به یک سیستم مرکزی با نام Goal Line متصل خواهند بود که تمام بازیکنان، داور یا هر جسم دیگری که مقابل دوربین و توپ قرار داشته باشد را در یک پروسه رایانه ای حذف می کند. زمانی که تصاویر اضافی حذف شوند می توان به آسانی آن چه که باقی مانده است را تحلیل کرد. تصویر گرفته شده از توپ در این سیستم از یک جایگاه دقیق و با دقت چند میلی متر مشخص خواهد شد و در صورتی که توپ از خط دروازه گذشته باشد، یک ویدئو و یک تصویر مشخص روی ساعت هوشمند داور ظاهر خواهد شد. در مورد زمان کل انجام این فرآیند هم باید گفت که کمتر از یک ثانیه خواهد بود و ویژگی ممتاز این سیستم این است که بعد از اعلام گل، قادر است تصاویر آهسته سه بعدی بسیار دقیق را ارائه دهد. سیستم تا حدی دقیق است که هر کدام از ۱۴ دوربینی که در ورزشگاه نصب شده اند می توانند به تنهایی عکس های سه بعدی ارائه کنند که نشان دهنده رد شدن توپ از خط دروازه است.

## اسپری های محو شونده

یکی دیگر از فناوری های جدیدی که توسط فیفا در جام جهانی امسال قرار است ارائه شود، اسپری محو شونده نام دارد که برای کمک به داوران در جام جهانی طراحی شده است. این دسته از اسپری ها به داورها کمک خواهد کرد تا بتوانند خط دیوار دفاعی را تنظیم کنند و به این ترتیب دیگر بازیکنان نمی توانند در یک خط قرار گرفته یا نامنظم بایستند. البته همان گونه که از اسم این فناوری مشخص است پس از این که ضربه زده شود، تنها یک دقیقه ماندگاری خواهد داشت و پس از آن محو می شود. بسیاری از کارشناسان پس از رونمایی از این فناوری اعلام کردند که این دسته از فناوری ها تنها باعث کند شدن جریان بازی و تلف شدن وقت می شود اما در نهایت داورهایی که از این اسپری ها استفاده کرده اند، اظهار داشتند بسیار عملکرد خوبی دارند و همین ماجرا سبب شد تا فیفا این فناوری را در سال ۲۰۱۴ مورد استفاده قرار دهد. تا قبل از این از اسپری ها در کشورهایی مانند برزیل و آرژانتین استفاده شده است و به همین خاطر بحث ها و مشکلاتی در مورد این که دیوار دفاعی کجا باید شکل بگیرد از بین رفته است.

## جام جهانی ۲۰۱۸ و فناوری

لندن در سال ۲۰۱۸ برای طرفداران فوتبال مرکز توجه خواهد بود و از هم اکنون که هنوز جام جهانی ۲۰۱۴ برگزار نشده، شرکت های فناوری به دنبال ارائه طرح ها و ایده های نوین خود برای رویداد بعدی جام جهانی هستند. اعلام شده است که مراسم افتتاحیه و اختتامیه و علاوه بر این بازی فینال در جام جهانی ۲۰۱۸ به صورتی سه بعدی پخش خواهد شد. علاوه بر آن شما می توانید خیالی آسوده داشته باشید که دیگر هیچ بازی را از دست نخواهید داد و همه بازی ها از طریق سرویس های VOD قابل مشاهده هستند. در این جام جهانی تعامل هر بیننده با تصاویر به شکل آسان تری خواهد بود و شما قادر خواهید بود، هر صحنه ای را که دوست داشتید به عقب باز گردانده و آن را دوباره و از زوایای مختلفی مورد بازیابی قرار دهید. البته این برای افرادی است که بازی ها را از منزل تماشا می کنند برای افرادی که در ورزشگاه حاضر می شوند هم این امکان وجود دارد تا جو حاکم در ورزشگاه را از طریق اپلیکیشن های روی گوشی های هوشمند خود دریافت کنند. به عنوان مثال شما می توانید مکان نشستن خود را با استفاده از این اپلیکیشن ها انتخاب کرده سرتان را به طرفین بچرخانید یا حتی از زمان رفتن موج مکزیکه اطلاع پیدا کنید. تلویزیون های هولوگرافیک هم تیر خلاصی خواهند بود که به احتمال بسیار بالایی در سال ۲۰۱۸ در بسیاری از خانه ها وجود خواهند داشت. ژاپن امید زیادی دارد تا بتواند با استفاده از تکمیل این فناوری و به کار گرفتن آن در زمین های فوتبال، امتیاز برگزاری جام جهانی ۲۰۲۲ را از آن خود کند. در مورد فناوری هولوگرافیک باید گفت که تا به حال در فیلم هایی نظیر آواتار مشاهده شده است و اساس آن ایجاد تصویر سه بعدی در فضای باز و از طریق برخورد اشعه های لیزر با هم است. با تمامی این اوصاف باید گفت که حضور فناوری در یک رویداد بسیار جذاب مانند جام جهانی، می تواند جذابیت آن را برای علاقه مندان چندین برابر کند.

## فناوری کایروس



فناوری خط گل کایروس چیزی شبیه به فناوری خط گل رف است. البته در دسر و جذابیت های بیشتری دارد و هزینه پیاده سازی آن هم بیشتر است. این سیستم به سنسورها متکی است و البته باید گفت که سنسورها تنها در توپ قرار نمی گیرند. در این فناوری تعداد زیادی از سنسورها در محوطه جریمه و درون زمین پشت گل کاشته می شوند. این سنسورها جایگاه تراشه ای که درون توپ قرار دارد را تحلیل کرده و به خوبی تشخیص می دهند. به این ترتیب به سادگی خواهند فهمید که آیا توپ از خط گل رد شده است یا نه. کایروس برای فناوری خود با شرکت آدیداس قرار داد بسته تا از این طریق بتواند تراشه های این فناوری را داخل توپ های آدیداس قرار دهد. در مورد سنسورهایی که در این فناوری مورد استفاده قرار می گیرند باید گفت که آن هایی که درون زمین کاشته می شوند، کابل هایی هستند که جریان الکتریکی مشخصی در آن ها جریان دارد و همین جریان قادر به تولید یک میدان مغناطیسی است که در زمان حرکت توپ می تواند اطلاعات مکانی توپ را به دریافت کننده هایی که در پشت دروازه قرار دارند، ارسال کند. این رسیورها داده های دریافتی خود را به یک سرور می فرستند و در زمانی که سرور اعلام کند توپ از خط رد شده یا به عبارتی گل شده است یک سیگنال به ساعت هوشمند داور ارسال خواهد شد. این سیستم هم قادر است تا در عرض کمتر از یک ثانیه اعلام کند توپ

گل شده است یا نه. در مورد نقاط ضعف این سیستم باید گفت که این امکان وجود ندارد تا با هر تویی بازی برگزار شود و در مقایسه با فناوری های دیگر، این سیستم کمی گران تر است. به هر حال شرکت ارائه دهنده فناوری کایروس اعلام کرده است که سیستم را به صورت رایگان نصب خواهد کرد تا ارزان تر باشد. البته این شرکت تصمیم دارد تا حق مالکیت کایروس را در هر ورزشگاه به فروش بگذارد تا استفاده از این سیستم در دراز مدت ارزان تمام شود.

## فناوری گل رف GoalRef



این سیستم یک سیستم آلمانی است که نسبت به دیگر فناوری های ارائه شده، جذابیت بسیار کمتری دارد و در عین حال ارزان تر هم هست. در ساختار این سیستم آنتن های الکترومغناطیسی زیادی روی تیرک دروازه کار گذاشته می شود تا یک پرده به صورت نامرئی از میدان مغناطیسی ایجاد شود. این پرده مغناطیسی در دهانه دروازه قرار خواهد گرفت و در این سیستم، تراشه های الکترونیکی بسیار کوچکی هم زیر پوسته چرمی توپ کار گذاشته خواهند شد. به این ترتیب در زمانی که تویی از خط دروازه رد شود از همان پرده نامرئی مغناطیسی عبور خواهد کرد و در همان لحظه یک سیگنال به ساعت هوشمند داور ارسال می شود. در این سیستم چون قرار نیست که تصویری مورد تحلیل قرار گیرد اعلام گل شدن توپ در زمانی کمتر از یک دهم ثانیه انجام خواهد گرفت. تراشه های این سیستم قابل جاسازی در هر تویی هستند و همین ماجرا باعث می شود تا قیمت نهایی این فناوری به نسبت بقیه پایین تر باشد. شرکت ارائه دهنده این طرح امیدوار است تا نسبت به دیگر فناوری های ارائه شده موفق تر عمل کند اما باید گفت که در این سیستم دیگر خبری از تصاویر سه بعدی و دنبال کردن خط مسیر توپ نیست و این موارد باعث پایین آمدن جذابیت این سیستم از نگاه تماشاگران خواهد شد.

## داوران هوشمند می شوند

همان طور که گفتیم برای این که فیفا بتواند به حوزه فناوری و هوشمند سازی سیستم های خود وارد شود، در ابتدای کارش با ۴ طرح موافقت کرد که این فناوری ها به ترتیب گل رف، هاوک آی یا چشم شاهین، کایروس و گل کنترل نام دارند. برای این که یک سیستم توسط سازمان سخت گیر فیفا به تایید برسد، شرکتی مستقل از طرف این سازمان، کل این فناوری ها را در سوئیس تست کرد و به تک تک آن ها گواهی اعتبار داد. اما نبود که اجرای این فناوری ها به جام جهانی محول شود و در باشگاه های جهان که سال گذشته برگزار شد، دو سیستم چشم شاهین و در دو ورزشگاه به صورت جداگانه آزمایش کارایی آن ها مورد تایید فیفا قرار گرفت. در معرفی تک تک این ۴ فناوری خواهیم پرداخت نقش بسیار مهم و پر رنگی در کاهش دوری در این دوره از جام جهانی خواهند

## فناوری چشم شاهین یا Hawk Eye

این فناوری به هیچ عنوان چیز جدیدی نیست و قبل از این در ورزش های دیگری نظیر کریکت یا تنیس استفاده شده و کارایی آن به همه اثبات شده است. در ساختار این فناوری که توسط یک شرکت انگلیسی ارائه شده، ۶ دوربین با سرعت بالا که ۵۰۰ فریم در ثانیه را می گیرند، هر گونه حرکت توپ را دنبال می کنند، تصاویر گرفته شده با این دوربین ها، به یک رایانه انتقال داده می شود و در این سیستم با توجه به خطی که در دهانه دروازه کشیده شده، موقعیت توپ تحلیل می شود. در فناوری خط گل چشم شاهین، تور دروازه حتما باید به رنگ سیاه باشد و سه نقطه روی دروازه مشخص خواهد شد تا به اندازه گیری های کامپیوتری کمک شود. در این سیستم، وقتی که توپ از خط دروازه رد شود، یک سیگنال به ساعت مچی هوشمندی که در دست داور است، فرستاده خواهد شد که نشان دهنده گل شدن توپ است. تمام این پروسه کمتر از نیم ثانیه طول خواهد کشید و این سیستم توانایی نشان دادن خط مسیر توپ را هم دارد. البته نشان دادن خط مسیر توپ در ورزشی مانند تنیس بسیار شایع است اما باید دید که آیا در فوتبال هم این خلاقیت نوآورانه مورد استقبال تماشاچیان قرار می گیرد یا نه. باید گفت که این سیستم هم مانند سیستم گل کنترل قادر است تا با نشان دادن تصویرهای تلویزیون سه بعدی نشان دهد که توپ گل شده یا نه اما کارشناسان سخت گیر اعتقاد دارند که اتکای این فناوری به سیاه بودن تور دروازه ها یک نقطه ضعف بزرگ برایش به حساب می آید. علاوه بر این گران بودنش هم از دیگر مشکلات این سیستم است.

یادداشت بازار

## زندگی به سبک مخابرات

صالح اسعدی

شهری مشتریان افزایش داشته و اکثر تماس‌های آنها درون شهری باشد. پیش از این اگر مشتری همه تماس‌هایش شهری بود اکنون این مشترک با افزایشی حدود ۲۵ درصد در رقم قبض خود مواجه خواهد شد؛ اما اگر مشتریان ما تنها تماس بین شهری داشته باشند حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد کاهش هزینه خواهند داشت. پس بسته به نوع استفاده کاربران از سیم‌کارت‌شان هزینه‌های آنها می‌تواند متفاوت باشد و نمی‌توان به‌طور کلی اینگونه گفت که قبض‌های تلفن همراه افزایش داشته است" اما اکنون پس از گذشت چندین ماه از اعمال تغییرات جدید، بسیاری مشتریان بر این باورند که قبض‌های موبایلشان پس از تغییر تعرفه رشد قابل ملاحظه‌ای را داشته است به طوری که برخی از قبوض دور جدید هر تا سه برابر افزایش قیمت داشته است.

هر چند که با اعلام مخابرات هزینه‌های جا به جایی در این طرح حذف گردیده و دیگر مشتریان ملزم به پرداخت هزینه‌های اضافی برای تماس‌های بین شهری نمی‌باشند، اما در جایی که اکثر مکالمه‌های کاربران تلفن‌های ثابت و همراه به صورت درون شهری و در قالب تماس‌های کوتاه می‌باشند، چگونه باید کاهش هزینه‌های ارتباطی را برای عموم افراد انتظار داشت.

نکته جالب این موضوع گفته سخنگوی روابط عمومی شرکت مخابرات مبنی بر تعدیل رفتار مشتریان می‌باشد که وی بیان کرد " باید مجموعه امکانات ارتباطی را به صورت یک بسته واحد مدنظر قرار داد. وقتی این امکانات به صورت بسته‌ای در نظر گرفته شود و مشتریان بتوانند رفتار خود را تعدیل کنند، طبیعتاً هزینه‌هایشان نیز منطقی خواهد شد" در واقع مشتریان باید از این پس تماس‌های بین شهری خود را تا حد امکان افزایش دهند تا شاید بتوانند قدری از هزینه‌های مکالمه‌های خود را بکاهند!

امروزه پرداخت هزینه‌های ارتباطی و مخابراتی شامل هزینه‌های مکالمه، ارسال پیامک و استفاده از اینترنت بخش قابل توجهی از هزینه‌های زندگی روزمره هر فرد را تشکیل داده و در بسیاری از موارد پرداخت این دسته از قبوض نقش عمده‌ای را در کاهش و یا افزایش هزینه‌های هر خانوار ایفا می‌کند. همین امر نیز باعث شده است تا نوسان‌ها و تغییرات قیمتی در این بخش تأثیرات بسیار گسترده‌ای را در جامعه داشته و توجه بسیاری افراد را از هر قشر و صنفی به خود جلب نماید. اکنون پس از گذشت چندین ماه از اعمال تغییرات جدید نرخ تعرفه‌های مکالمات تلفن‌های ثابت و همراه، شاهد بازتاب‌های وسیع و اعتراضات گسترده‌ای در این باره هستیم.

داستان این تغییرات بدین قرار بود که کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات پس از برگزاری جلسات متعدد اعلام نمود که از این پس قرار بر آن است که هزینه تماس‌های تلفن ثابت و همراه بر اساس تعداد دقیق محاسبه و شیوه محاسبه بر اساس پالس کنار گذاشته شود.

در این مصوبه بیان شد که تعرفه مکالمات تلفن ثابت به ثابت شهری در استان‌هایی که در آنها طرح هم‌کدسازی انجام نشده است به ازای هر ۱۲۰ ثانیه یک پالس تعیین می‌شود و تعرفه مکالمات تلفن ثابت به ثابت شهری در استان‌هایی که در آنها طرح هم‌کدسازی انجام شده است به صورت یکنواخت در کل استان به ازای هر ۱۰۵ ثانیه یک پالس تعیین شود اما در پی تغییر نحوه محاسبه هزینه‌های تلفن ثابت و موبایل همراه اول این سوال ایجاد شد که کاهش هزینه‌ها در جایی که با افزایش تعرفه رو به رو هستیم چگونه قابل توجیه است؟ و آیا با شیوه جدید مشتریان ملزم به پرداخت رقم‌های بالاتری خواهند بود یا خیر؟

البته به گفته وحید صدوقی مدیر عامل همراه اول که در پاسخ به برخی از سوالات اعلام کرد که " قطعاً این‌گونه نیست، مگر اینکه حجم تماس

پرسش و پاسخ سخت افزار

**بابت عزیز سلام. من از اینترنت ADSL استفاده می‌کنم. وقتی مودم را روشن می‌کنم سیستم خودکار به اینترنت وصل می‌شود. می‌خواستم بدانم آیا می‌شود به جای اتصال خودکار، از طریق کانکشن به اینترنت وصل شد؟ مدل مودم TENDA D810R است.**

ابتدا باید مودم خود را به صورت Bridging تنظیم نمایید. سپس مراحل زیر را دنبال کنید.

- یکی از Browserهای ویندوز را (Opera – FireFox – IE) به دلخواه باز کنید و در قسمت آدرس (Address) مرورگر خود IP مودم را که روی جعبه آن هم نوشته شده و اغلب به صورت 192.168.1.1 می‌باشد، تایپ کنید و پس از آن Enter را فشار دهید.
- پس از انجام این کار پنجره‌ای را مشاهده می‌کنید که نام کاربری یا User Name و رمز عبور یا Password برای وارد شدن به تنظیمات رزون مودم را از شما می‌خواهد. هر دو فیلد نام کاربری و رمز عبور را ad-

آموزش سخت افزار

با نزدیک‌تر شدن به فصل گرم، بازار خرید رایانه‌ها نیز کمی گرم‌تر می‌شود. اگر چه این روزها تابلت‌ها در بازار موفق‌تر هستند اما کم هم نیستند کسانی که هنوز یک رایانه را روی میز خود ترجیح می‌دهند. رایانه‌ها در این روزها تنوع قیمت بسیار زیادی دارند. اگر بخواهیم تنها در مورد کیس یک رایانه صحبت کنیم می‌توان رایانه‌هایی با قیمت ۵۰۰ هزار تا ۲۰ میلیون تومان را در بازار خریداری کرد اما بی‌شک، این نیاز کاربر است که نوع رایانه مناسب برای او را تعیین می‌کند.

این روزها، یک پردازنده و یک مادربرد در دل یک رایانه، می‌تواند همه نیازهای یک کاربر معمولی اعم از گرافیک، صوت و شبکه را پاسخ دهد. بیشتر پردازنده‌های امروزی، به واحد پردازش گرافیک داخلی نیز مجهز هستند. در مورد پردازنده‌های شرکت Intel پردازنده گرافیکی Intel HD Graphics یا Iris Graphics نامیده می‌شود در حالی که شرکت AMD پردازنده‌های گرافیکی داخلی را APUs یا Accelerated Processing Units می‌نامد. اگر به دنبال خرید یک رایانه ارزان قیمت هستید، این چنین پردازنده‌ای نیاز معمول شما در دستکاپ را تأمین می‌کند. تا وقتی که قصد اجرای بازی‌های 3D روز یا چند سال اخیر را نداشته باشید، با این چنین پردازنده‌ای به سادگی می‌توانید فیلم‌های Full HD تماشا کنید، بازی‌های سبک دو بعدی را اجرا کنید و به مرور صفحات وب بپردازید اما اگر قصد اجرای بازی‌های روز را دارید، تصور استفاده از این پردازنده‌های گرافیکی را کاملاً از سر خود بیرون کنید. این پردازنده‌های گرافیکی کم مصرف هستند

سیستم هفته

## نوت‌بوک‌های انگشت‌نما



برای هارددیسک یک سنسور تشخیص لرزش فراهم شده تا به محض تکان و جابه‌جایی‌های مضر، هد هارددیسک جمع گردد.

بخش جالب دیگر، به سیستم خنک‌کننده مربوط می‌شود که دارای دریچه‌های مخصوص برای تمیز کردن فن و خنک کننده بدون باز کردن نوت‌بوک است.

علاوه بر این بایوس این مدل امکانات فراوانی را در اختیار کاربر قرار داده به طوری که توسط آن می‌توانید تک‌تک بخش‌های نوت‌بوک را فعال و یا غیرفعال نمایید. البته باید دانست که با وجود امکانات سخت‌افزاری مناسب، این مدل فاقد کارت گرافیک مجزا می‌باشد که در مقایسه با سایر مدل‌ها یک ضعف به شمار می‌رود.

اگر برای خرید نوت‌بوک با حرفه‌ای‌های بازار مشورت کنید، حتماً به کیفیت و قدرت محصولات فوجیتسو اشاره خواهند داشت و در بعضی موارد به هر طریق ممکن شما را متقاعد به خرید محصولی از این برند خواهند کرد.

نوت‌بوک S751 از نظر ظاهری چهره‌ای کاملاً نوستالژیک داشته و شما را به یاد نوت‌بوک‌های اولیه می‌اندازد. بدنه این محصول پلاستیکی بوده و سطح روی آن کاملاً مات است و اثر انگشت روی آن باقی نمی‌ماند که این موضوع برای کسانی که زیاد وسواس به خرج می‌دهند، نوعی مزیت کاربردی است.

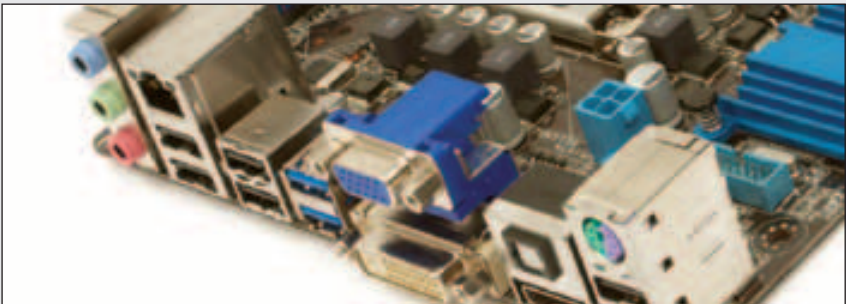
نکته جالب این که بین دکمه‌های Touchpad محلی برای اسکن انگشت وجود دارد و همچنین

۱۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Monitor: 14" 768*1366           | ---- |
| Main Board: ----                | ---- |
| CPU: Intel Core i5 2520M 2.5GHz | ---- |
| Memory: 4 GB DDR3               | ---- |
| VGA: Intel HD Graphics          | ---- |
| HDD: 500 GB HDD                 | ---- |
| Weight: 2 KG                    | ---- |
| Power: ----                     | ---- |
| ODD: ----                       | ---- |
| KeyBoard: ----                  | ---- |
| Mouse: ----                     | ---- |
| Speaker: ----                   | ---- |
| Printer: ----                   | ---- |

## می‌توان با آن‌بوردها نیز زندگی کرد

چرا باید برای قطعات گران‌قیمت پول بدهیم؟



که هر دو از اسپیکرهای معمولی رو می‌زی خارج می‌شود، احساس نمی‌کند. کاربرانی که گوش مطلق دارند ممکن است تفاوت‌هایی در صدای خروجی احساس کنند اما اگر شما روی صدای خروجی رایانه خود حساس هستید، بهتر است به جای هزینه کردن روی کارت صدا، روی بلندگوها و یا هدفون خود سرمایه‌گذاری کنید. کاربران حرفه‌ای که قصد اتصال رایانه خود به یک ساز از طریق MIDI را دارند،

و توان زیادی برای اجرای بازی‌های گرافیکی ندارند. البته کم مصرف بودن آن‌ها یک حسن بزرگ است و کیسی با این چنین پردازنده‌ای، کم صدا کار می‌کند و گرمای کم‌تری تولید می‌نماید.

در مورد کارت‌های صدا نیز وضعیت تقریباً مشابه است. کارت‌های صدا تقریباً روی تمام مادربردهای معمول بازار یافت می‌شوند. بیشتر این کارت‌ها ۶ جک هستند در حالی که ممکن است به نمونه‌های ۳ جک نیز برخورد کنید. یک کاربر معمولی با توان شنوایی طبیعی، تفاوت خاصی در صدای خروجی از یک کارت صدای آن‌برد و یک کارت صدای حرفه‌ای

می‌توانند از مبدل‌های USB استفاده کنند، اگر چه برای ضبط صدا و یا تبدیل دیجیتال به آنالوگ نیز به یک کارت صدای حرفه‌ای نیازمند خواهید بود.

کارت شبکه آن‌برد در بیشتر موارد همان چیزی است که یک کاربر خانگی به آن نیاز دارد. البته این قطعه در نمونه‌های حرفه‌ای مستقل، چندان قطعه گران‌قیمتی نیست اما حتی برای همین قطعه نیز دلیل زیادی برای هزینه کردن وجود ندارد. کارت شبکه مجزا به بازیکنان حرفه‌ای نیز پیشنهاد می‌شود. در یک شبکه محلی، یک کارت شبکه مجزا با پهنای باند یکسان یک گیگابایت بر ثانیه، تأخیر کم‌تری به وجود می‌آورد. این تأخیر تنها توسط بازیکنان حرفه‌ای محسوس است و کاربران معمولی رایانه در هنگام کار با وب، هیچ تفاوتی میان یک کارت شبکه آن‌برد یا یک کارت شبکه مجزای گران‌قیمت، احساس نمی‌کنند.

در صورتی که بخواهید یک رایانه را به صورت مستقل به چند هاب یا مودم متصل کنید، به چند کارت شبکه نیازمند خواهید بود؛ اتفاقی که به ندرت در یک خانه رخ می‌دهد و از همین روی دلیلی وجود ندارد که بیش از یک کارت شبکه روی یک رایانه داشته باشید.

یادداشت

■ وحید صفایی

## تیر پیکان بانک مرکزی، به سمت مردم

کاری است که بانکها می‌توانند انجام دهند: اکرانی که بسیاری بانکهای خصوصی، طعم آن را به مردم چشاندند و پیش از آن، هیچ یک از بانکهای دولتی، حتی به اندازه یک صندلی برای ارباب رجوع خود احترام قائل نبود. بسیاری از خدمات رایگان بانکداری الکترونیک امروز نیز ابتکار عمل بانکهای خصوصی بوده است و پس از آن نیز بانکهای دولتی تحت شرایط رقابتی تنها مجبور به تن دادن به شرایط رقابت شده‌اند و خدمات خود را (همچنان نه شبیه و قابل رقابت با بانکهای خصوصی) ارتقا داده‌اند. خدمات رایگان الکترونیک از جمله دریافت مانده حساب، یکی از جلوه‌های احترام و جلب مشتری بوده است که بانکهای خصوصی در اختیار مشتریان خود قرار دادند اما اینک بانک مرکزی به عنوان نهادی دولتی، حاضر نیست این چنین احترامی به مشتریان بانکها بگذارد، در حالی که خود آن‌ها پذیرفته بودند برای جلب مشتری، پرداخت این هزینه الزامی است.

در حالی که از بانک مرکزی انتظار می‌رود بیشترین حمایت را از مردم داشته باشد، این نهاد تیر پیکان خود را به سمت مردم گرفته است. در حالی که این امکان وجود داشت که خود بانکها هزینه این تراکنش‌ها را پرداخت کرده و یا حتی هزینه‌های لازم برای توسعه زیرساخت‌های الکترونیک را متقبل شوند تا مبادا خدای ناکرده به زیرساخت‌های بانکداری فشاری بیاید، چرا که مردم به سبب خدماتی ارزشمند و کاربردی، خدماتی را به رایگان دریافت کرده‌اند.

جای تاسف است که ۱۰۰ تومان این روزها پول زیادی نیست و چه بسا بسیاری از افراد بی‌خبر، متوجه نشوند که این چنین رقم ناقابل از حساب آن‌ها کسر شده است اما جای تاسف است که حرکت روبه رشد خدمات بانکداری الکترونیک با این تصمیم ضدمردم بانک مرکزی، به آسیمی جدی مبتلا شد و از فراتر از آن، نگاه مثبت مردم به بانک مرکزی را خدشه‌دار کرد.

زمانی که بانک مرکزی با ابلاغ طرح یکپارچه شاپرک، تبادل الکترونیک بانکها را یکپارچه کرد و تحت نظر خود درآورد، اساس این طرح برای نظارت بر مبادلات، مقابله با پولشویی و افزایش امنیت نقل و انتقالات بیان شد. در حالی که آمار دقیقی از میزان تحقق این اهداف در دست نیست، مشخصا بانک مرکزی از حجم بسیار بالای تراکنش‌های صورت گرفته در شبکه بانکی به تنگ آمده است و در نتیجه، با تعیین تعرفه برای دریافت مانده حساب از روش‌های اینترنتی و همراه، سعی کرده است بخشی از تراکنش‌های بالای این شبکه را کاهش دهد؛ اتفاقی که یک زنگ خطر جدی را برای بانکداری الکترونیک به صدا درآورده است.

از ۲۰ خرداد ماه، اگر با استفاده از تلفن همراه یا تلفن ثابت یا پایانه‌های فروش POS اقدام به دریافت مانده حساب بانکی خود کنید، باید مبلغ ۱۲۰ تومان پرداخت نمایید. بر اساس گزارش بانک مرکزی، ۲۷ درصد تراکنش‌های صورت گرفته در شبکه بانکی الکترونیک کشور، به دریافت مانده حساب تعلق داشته است و به این ترتیب، با اعمال تعرفه بر این خدمات که پیش از این رایگان بود، کاهش این حجم تراکنش پیش‌بینی می‌شود اما آیا واقعا این تراکنش‌ها تا به این اندازه نگران‌کننده بوده است؟ بر هیچ کس پوشیده نیست که صنعت بانکداری در ایران، یکی از پرسودترین صنایع محسوب می‌شود. در هر شرایطی بانکها تبلیغات می‌کنند و جایزه‌های پر از صفر را به مردم وعده می‌دهند. تبلیغات بانکی سال‌هاست که مهمان دائم تبلیغات تلویزیونی، اینترنتی و تبلیوردهای خیابانی است. هیچ شرایطی، اعم از تحریم یا بحران‌های اقتصادی، باعث نشده است که خم به ابروی بانکهای ایرانی بیفتد و این ثروت و اقتدار، حاصل ثروت انباشته مردم در بانک‌هاست که به اسم قرض‌الحسنه توسط بانکها دریافت و به شکل وام‌های سنگین و پرسود، باز به مردمی از همان جنس پرداخت می‌شود. اکرام مشتری در این چنین شرایطی، تنها

CPU

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| i7 3770                 | ۹/۷۵۰/۰۰۰ ریال |
| i5 3450                 | ۵/۹۰۰/۰۰۰ ریال |
| i3 3240                 | ۳/۶۴۰/۰۰۰ ریال |
| G3220 (3MB / 3GHZ) 1150 | ۱/۹۰۰/۰۰۰ ریال |
| A4 3400                 | ۱/۱۷۰/۰۰۰ ریال |

GraphicCard

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Sapphire 7870 2GB             | ۷/۷۰۰/۰۰۰ ریال |
| GIGA 7750 1GB D5 128BIT / AJ  | ۳/۶۷۰/۰۰۰ ریال |
| GAINWARD 640 2GB 128bit       | ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال |
| BIOSTRAR GT 630 4GB / 128 bit | ۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال |
| ASUS 630 2GB 64Biti           | ۲/۲۴۰/۰۰۰ ریال |

Motherboard

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| ELITE Z77H2-A2X          | ۸/۱۰۰/۰۰۰ ریال |
| ASUS SABERTOOTH X58 1366 | ۴/۰۵۰/۰۰۰ ریال |
| GIGA H61MS2P R3 /AJ      | ۲/۳۳۰/۰۰۰ ریال |
| GIGA H61M-WW /AJ         | ۲/۱۷۰/۰۰۰ ریال |
| ASROCK H61MDPS SYBER     | ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال |

RAM

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 16GB DUAL GEIL / 1866 / EVO     | ۵/۶۳۰/۰۰۰ ریال |
| 8GB APPACER / 1600 / SG         | ۲/۴۸۰/۰۰۰ ریال |
| 8GB 1600 KINGSTON SARIR         | ۲/۶۵۰/۰۰۰ ریال |
| 4GB GEIL / 1600 / Pristine / SG | ۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال |
| 2GB PATRIOT 1600 / VS           | ۷۳۰/۰۰۰ ریال   |

HDD

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 2TB W.D BLACK / FU     | ۴/۶۸۰/۰۰۰ ریال |
| 3TB W.D 64MB SG        | ۳/۸۸۰/۰۰۰ ریال |
| 1TB WD 64 GREEN SG     | ۱/۹۱۰/۰۰۰ ریال |
| 1TB SEAGATE 64MB /SG   | ۱/۹۰۰/۰۰۰ ریال |
| 500 TOOSHIBA 32MB / FU | ۱/۵۲۰/۰۰۰ ریال |

Drive

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| SAMSUNG / 8X / EXTERNAL | ۹۸۰/۰۰۰ ریال |
| ASUS OEM                | ۶۷۰/۰۰۰ ریال |
| DVD ROM LITON FU        | ۶۰۵/۰۰۰ ریال |
| HP BOX SYBER            | ۵۸۰/۰۰۰ ریال |
| LG OEM MAD              | ۵۵۰/۰۰۰ ریال |

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

ویندوزهای Live استفاده کنید و اطلاعات خود را از درایو ویندوز برداشته و سعی در نصب ویندوز جدید کنید.

■ با سلام سیستم بنده در وضعیت Windows Experience Index هنگامی که در حال انجام عملیات آزمایش سیستم برای امتیازدهی می‌باشد ناگهان Reset می‌شود و بعد در حالی بالا می‌آید که می‌خواهد گزینه win-dows normal را انتخاب نماید تا وارد ویندوز شوم. به نظر شما این ایراد از کجا می‌تواند باشد؟ یا سپاس

برخی از راهکارهای بیان شده برای این مشکل را دنبال کنید:

۱. آپدیت درایورها (مخصوصا کارت گرافیک)
۲. اجرای دستور chkdsk /r (از طریق جستجو و یا طرق دیگر cmd را به صورت Run as administrator اجرا کرده و سپس دستور بیان شده را در آن اجرا کنید)
- ۳- Defrag کردن هارد دیسک (مخصوصا درایو C)

■ سلام بایت. سیستم من مدتی است که هنگام روشن شدن پیام زیر را نمایش می‌دهد. ویندوز XP است و اطلاعات زیادی در سیستم دارم. قصد نصب ویندوز جدید هم داشتم که دوباره همین پیام نمایش داده شد. لطفا راهنمایی کنید.

disk boot failure insert system disk and press enter

برای حل این مشکل در ابتدا به منوی بوت رفته و مطمئن شوید که هارددیسک شما توسط سیستم شناخته شده باشد. همچنین در صورتی که به تازگی سخت‌افزار جدید به سیستم متصل کرده‌اید و یا سی‌دی داخل سی‌دی رام و حافظه فلش به سیستم وصل است آن‌ها را از سیستم جدا کنید. اگر هیچ کدام از موارد اشاره شده مشکل را حل نکردند می‌توانید از سی‌دی ویندوز بوت شده استفاده کرده و در مراحل نصب، به جای نصب ویندوز، اقدام به تعمیر ویندوز فعلی کنید (هر چند ویندوز ایکس‌پی در این مورد قدرت زیادی ندارد) و در نهایت اگر مشکل حل نشد، می‌توانید از



کیفیت بهتر، بهره‌وری بیشتر

نارنجی  
نماینده انحصاری در خراسان



ارائه دهنده محصولات پسیو شبکه  
Dintek@Nanotarasheh.com

مشهد: خیابان فرهاد، بین فرهاد ۲۳ و ۲۵، پلاک ۸۳ (طبقه بالا) ۰۵۱۱-۶۶۶۱۰۰۶-۸



گروه فنی و مهندسی فراز شبکه کارنو

شما را به بازدید از نهیمین

نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق مشهد دعوت می‌نماید.

۲۹ خرداد الی ۱ تیرماه ۱۳۹۳

ساعت بازدید: روزهای پنج‌شنبه، جمعه، و یکشنبه ۱۶ الی ۲۲

و شنبه مورخ ۳۱ خرداد ماه ۱۴ الی ۲۰ می‌باشد.

سالن بهار



farazit.com

تلفن: ۷۱۳۱۱۱۱۱



## پرسش از شما پاسخ از ما

■ سلام بایت. فرق بین Public network و Home network و Work network در چیست و توصیه شما برای یک کاربر خانگی انتخاب کدام یک می باشد؟

در واقع با انتخاب هر کدام از این موارد تنظیمات امنیتی ویندوز و دیوار آتش شما نسبت به نوع شبکه ای که استفاده می کنید، تنظیم می شود. نسبت به Home network را وقتی انتخاب کنید که به همه افراد متصل شده به شبکه اعتماد دارید، در این حالت Network discovery نیز فعال می باشد که یعنی هم شما و هم سایرین می توانید دستگاه های موجود در شبکه را مشاهده نمایید. Work network همان طور که از اسم آن پیداست برای اماکن اداری و کاری مناسب است و در نهایت Public network برای اماکن عمومی است که در آن Network discovery نیز خاموش می باشد و در واقع سعی در ایمن نگه داشتن شما در برابر خطرات موجود در شبکه خواهد داشت. با توجه به توضیحات داده شده، اگر به همه افراد موجود در شبکه خود اطمینان دارید، Home network را انتخاب کنید، بهتر است.

■ سلام بایت. آیا امتیازی که در ویندوز ۷ و یا ۸ به قدرت سیستم می دهد، معیاری درست و دقیق بوده و می توان هنگام خرید لپ تاپ به آن اعتماد نمود؟

Windows Experience Index بر اساس معیارهای خود، امتیازی را به سیستم شما می دهد. نمی توان معیار دقیق بودن برای آن تعیین کرد ولی بر اساس آن تا حدود زیادی می توان به قدرت سیستم پی برد. برای مثال می توان گفت که سیستم های دارای امتیاز کم تر از مقدار X برای بخش پردازنده نمی توانند یک نرم افزار یا بازی خاص را اجرا کند. پس همان طور که بیان شد اما با توجه به این امتیازها می توان تصویر کلی از قدرت و کارایی سیستم داشت.

■ سلام بایت. در درایوهای هارد دیسک اکسترنال با فایلی به نام Recycled برخورد کردم که هر چیزی را از هارد دیسک حذف می کنم در این فایل جایگزین می شود. آیا این فایل نوعی ویروس است؟ چه طور می توان آن حذف نمود؟

این پوشه همان Recycle Bin سیستم شما می باشد که معمولا در همه درایوها وجود دارد. اگر فایل های خود را توسط دکمه های Shift+Delete حذف کنید، آن گاه دیگر به پوشه اشاره شده نرفته و مستقیم حذف می شوند. همچنین اگر روی Recycle Bin راست کلیک کرده و Empty Recycle Bin را بزنید، در این صورت پوشه مورد نظر نیز که در درایوهای سیستم تان وجود دارد خالی خواهد شد. همچنین می توانید با راست کلیک روی Recycle Bin و انتخاب گزینه Proper- ties، در فهرست درایوهای نمایش داده شده درایو مورد نظر خود را انتخاب کرده و گزینه Don't move files to the Recycle Bin. Remove files immediately when deleted را فعال کنید، در این صورت فایل هایی که در درایو انتخاب شده حذف می شوند دیگر به Recycle Bin انتقال نخواهند یافت.

■ سلام بایت. مدتی است هنگام که ویندوز شروع به کار می کند در همان ابتدا فایلی به صورت notpad که متن زیر را نوشته است همزمان با ویندوز اجرا می شود. علت چیست؟ ShellClassInfo\LocalizedResourceName=@%System Root%\system32\shell32.dll,-21787

بنا بر گفته مایکروسافت دلیل وجود این مشکل در یکی از مسیرهای زیر می باشد (با فرض این که ویندوز شما در درایو C نصب شده باشد):

```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu
```

برای رفع آن روش زیر را دنبال نمایید

۱. به Folder Option رفته و در سربرگ view تیک دو گزینه

Hide extensions for known file types  
Hide protected operating system files

را بردارید و پنجره را Ok کنید.

۲. به مسیرهای اشاره شده در بالا رفته و فایل هایی با نام desktop.ini که محتوی عبارت بیان شده در بالا می باشند، حذف کنید.

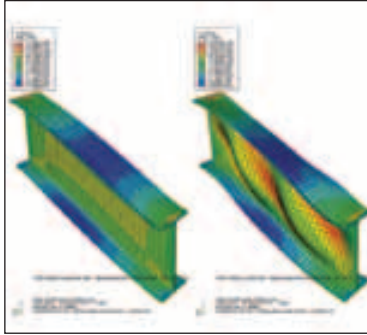
۳. سیستم خود را Restart کنید. در صورت حل مشکل، بهتر است دو گزینه غیرفعال شده در Folder Option را دوباره فعال کنید.

■ سلام. در سیستم عامل های ویندوز آیا باید تمام نسخه های دات نت فریمورک ها را نصب کرد؟ و یا نصب نسخه جدید کفایت می کند؟ در کل آیا با نصب نسخه مثلا 4.5.1 نیازی به نصب نسخه مثلا ۲ یا ۳ نیز هست؟ ممنون

می توان گفت که نسخه های 2، 3 و 3.5 به نوعی باهم هستند، شما اگر نسخه دات نت 3.5 را روی سیستم داشته باشید، معمولا می توانید نرم افزارهایی را که با نسخه ۲ نوشته شده اند، اجرا کنید. ولی در مورد نسخه های سری ۴ نسبت به نسخه های پایین تر این گونه نیست، یعنی اگر نسخه ۴ از دات نت را نصب داشته باشید و بخواهید برنامه ای را که با نسخه ۳ نوشته شده است، باز کنید، معمولا با خطای نیاز به دات نت جدید مواجه خواهید شد.

## آی تی در اجتماع

■ گلسا ماهیان



نسخه آن در سال ۱۹۹۲ توسط دو برنامه نویس به نام های دیوید هیبیت و پاول سورنسن، نوشته شد. به طور حتم جالب خواهد بود اگر بدانید که نسخه اولیه این نرم افزار برای رشته مهندسی حفاری و کاربردهایی در رشته انرژی هسته ای نوشته شده بود. امکاناتی که در این نرم افزار در ابتدا قرار گرفته بود بیشتر برای حل مسائل پیچیده و غیرخطی مورد استفاده قرار می گرفت. اما در نسخه های بعدی این نرم افزار امکان شبیه سازی و مدل کردن پیچیده ترین پدیده ها نیز در نظر گرفته شد. از سال ۲۰۰۰ به بعد با توجه به توسعه رشته تحلیل صنایع و کاربرد رایانه و نرم افزارهای مختلف در انجام محاسبات و تجزیه و تحلیل ها از این نرم افزار بیشتر از دیگر نرم افزارهایی که در این زمینه وجود دارند، استفاده شد. جالب است که بدانید این نرم افزار از سه زیربخش مجزا تشکیل شده است. در بخش استاندارد آن کلیه مسائل متداول در محدوده تحلیل های دینامیکی، حرارتی و استاتیکی در مورد مواد غیر خطی قابل حل هستند. در زیر بخش دوم آن که Explicit نام دارد امکان آنالیز و تحلیل دینامیکی گذرا و آنالیز نیمه استاتیکی برای کاربران در نظر گرفته شده است به طور مثال این محصول بیشتر روی عواملی مانند سقوط آزاد و تصادفات تمرکز دارد.

در شاخه های مختلف مهندسی مکانیک از نرم افزارهای متفاوتی با توجه به نیازی که وجود دارد، استفاده می شود. به خاطر شباهت هایی که بین این رشته و رشته های مهندسی دیگری مانند مهندسی مواد وجود دارد بسیاری از نرم افزارهایی که برای این رشته ها تولید شده است تا به حال به صورت مشترک توسط شاخه های دیگر هم مورد استفاده قرار می گرفته است. در این هفته قصد داریم به شما نرم افزاری را معرفی کنیم که با توجه به تغییراتی که در نسخه های جدید آن صورت گرفته است، بیشتر برای رفع نیازهای مهندسان مکانیک به کار می رود.

این نرم افزار که Simulia Abaqus نام دارد، اولین

## مبتدیان

چگونه عمر باتری لپ تاپ خود را افزایش دهیم؟

## قدر باتری لپ تاپ تان را بدانید



انرژی ها می توانند برای شما بالاترین میزان طول عمر باتری را به ارمان بیاورد. این موضوع را بدانید که علاوه بر این مسائل تمام نرم افزارهایی که به صورت خودکار در زمان روشن شدن رایانه شما اجرا می شوند و در نوار ابزار پایین دسکتاپ قرار می گیرند، به سرعت شارژ باتری شما را مصرف خواهند کرد. با جلوگیری از اجرای آن ها می توانید تا حد زیادی باعث بهینه شدن مصرف باتری لپ تاپ خود شده و به طول عمر آن اضافه کنید.

## تمیز باشید

تمیز نگه داشتن لپ تاپ و باتری یکی از مسائل مهمی است که می تواند در این زمینه به شما کمک کند. اگر اتصالات باتری را تمیز نگه دارید و هر چند وقت یک بار با کمک یک پارچه و کمی الکل این اتصالات را تمیز کنید، این کار باعث خواهد شد که عملیات مبادله انرژی در میان باتری و لپ تاپ به نحو آسان تری صورت پذیرد. اگر فکر می کنید که با استفاده نکردن از باتری می توانید آن را سالم نگه دارید، باید بدانید که سخت در اشتباه هستید. باتری شارژ شده را تا مدت طولانی بدون استفاده نگذارید و بدانید که هر باتری باید تا حداکثر دو هفته بعد از شارژ مورد استفاده مجدد قرار گیرد. با رعایت این نکات می توانید امید داشته باشید که از باتری لپ تاپ تان به همان اندازه که برای آن پول خرج کرده اید می توانید استفاده کنید.

ارتباط هارد دیسک با باتری شاید تا به حال به این موضوع فکر نکرده باشید که منظم بودن هارد دیسک شما می تواند باعث صدمه خوردن باتری لپ تاپ تان شود. در این مورد باید بگویم که هر چه هارد دیسک شما کارش را به صورت سریع تری انجام دهد، تقاضای کم تری برای باتری ارسال خواهد شد. به این ترتیب اگر یک هارد دیسک مرتب داشته باشید، کارایی باتری لپ تاپ تان تا بیشترین حد ممکن افزایش پیدا خواهد کرد. برای این منظور بهتر است که هر چند وقت یک بار عملیات دیفرانگ را انجام دهید و حتما در حین انجام آن لپ تاپ خود را به برق وصل کنید. اگر مصرف برق هارد دیسک کمتر شود، باتری شما مدت زمان بیشتری شارژ نگه خواهد داشت.

## صفحه نمایش و باتری

شاید شما هم جزو آن دسته از کاربران باشید که عادت دارید در هنگام کار با سیستم، نور صفحه نمایش لپ تاپ را تا بیشترین حد ممکن بالا برده و با نور زیاد کار کنید، بهتر است که به این موضوع توجه داشته باشید که در حال حاضر بیشتر لپ تاپ ها دارای امکانی برای کم کردن نور صفحه نمایش هستند. البته برخی از آن ها هم می توانند قابلیتی را برای بهبود عملکرد سی پی یو و سیستم خنک کننده لپ تاپ در اختیار شما قرار دهند. ایجاد تعادل در مصرف این

نرم افزار همراه

دیدن کاریکاتور چهره افراد همیشه برای ما یک تفریح بوده و اگر کسی که کاریکاتور کشیده شده است را بشناسید این موضوع برای شما خیلی جالب تر خواهد شد.

معمولا نرم افزارهای موجود برای تغییر چهره و تصاویر همیشه از تعداد محدودی قالب خاص استفاده می کنند که از آن تعداد فقط قالب های اندکی با تصویر مورد نظر همخوانی دارند.

این هفته نرم افزاری را معرفی می کنیم که با آن می توانید بی نهایت مدل مختلف و البته با کیفیتی بالا را تولید کنید و آن ها را همان لحظه بر روی تصویر خود مشاهده کنید.

"PicsArt Goo - Liquid face" نام این نرم افزار است که با استفاده از آن و به وسیله انگشتان تان می توانید با تصاویر بازی کنید و کاریکاتورهای زیبایی از چهره خود و یا دوستان تان بسازید.

توسط امکان چند لمسی که این برنامه از آن پشتیبانی می کند، این کار به راحتی صورت می گیرد و تصویر مانند یک خمیر بازی در دستان تان قرار دارد و با استفاده از انگشتان تان می توانید به آن شکل بدهید و قسمت های مختلف آن را بکشید، جمع کنید و یا بزرگ تر کنید و حالت مناسبی را که با تصویر همخوانی دارد، به وجود آورید.

همچنین شما با زدن دکمه play به تصویر حالت

## چهره ها را تغییر دهید



ژله ای می دهید که تصویر شما را بازه تر می کند و در نهایت با ذخیره تصویر و به اشتراک گذاشتن آن می توانید دوستان تان خود را غافلگیر کنید و لحظات خوشی را با آن ها داشته باشید.

برای انتخاب تصاویر و ویرایش آن دو راه وجود دارد یا باید از گالری خود تصویری را انتخاب کنید یا در همان لحظه با استفاده از دوربین تلفن همراه خود عکس مورد نظر خود را بگیرید.

علاوه بر این امکان این که بتوانید قسمت دلخواهی از تصویر را برش بزنید و آن را تغییر دهید نیز فراهم شده است.

این برنامه توسط شرکت معروف PicsArt تولید شده که در زمینه ویرایش و جلوه های ویژه برای تصاویر، محصولات متنوعی را عرضه کرده است. در این نرم افزار امکانی فراهم شده که شما بتوانید برای اعمال تغییرات دیگری روی تصویر با نرم افزار PicsArt - Photo Studio که محصول دیگری از این شرکت می باشد، تعامل داشته باشید و کاریکاتورهای زیبا و حرفه ای تری را بسازید علاوه بر این می توانید از قسمت clipArt برنامه به تصویر خود شکل های مختلفی را اضافه کنید تا کاریکاتور جالب تری را داشته باشید.

این نرم افزار در دسته بندی، در قسمت عکس و ویدئو قرار دارد و برای سیستم عامل اندروید نگارش 1.6 به

بالا مناسب می باشد و در آخرین به روز رسانی آن در همین ماه اشکالات آن برطرف شده است.

شما می توانید نرم افزار PicsArt Goo - Liquid face را که در پایگاه rating mobile امتیاز 4.5 را به خود اختصاص داده با حجم 1.2MB از آدرس زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/4ZAawC>

بازی همراه

## هیجان در موتور سواری

هم بر بخورید که دو راه بیشتر ندارید یا باید با سرعت زیاد فرار کنید و یا به پلیس رشوه دهید. شما با استفاده از سکه های تان می توانید، کلاه ایمنی که جان شما را برای یک بار نجات می دهد، خریداری کنید. در این بازی می توانید شخصیت های متفاوتی داشته باشید که هر کدام توانایی مخصوصی برای خود دارند. همچنین با زدن ضربه روی صفحه موتور شما تک چرخ می زند و سرعت زیادتری می گیرد. این بازی در میان افراد محبوبیت بسیاری دارد و اگر شما هم به دنبال هیجان هستید و دوست دارید زمانی در روز را به استراحت ذهنی بپردازید، می توانید برای دریافت این بازی به نشانی زیر مراجعه کنید.

<http://goo.gl/UIQaLH>



بازی های مهیج همیشه بالاترین تعداد دانلود را دارند و امتیاز بالاتری را کسب می کنند. Lane Splitter نام بازی هیجان انگیز این هفته است که برای اندروید طراحی شده و شما را به موتور سواری با سرعت زیاد در یک بزرگراه دعوت می کند. در این بازی شما باید مراقب جان خود باشید چون با وجود شرایط جوی مختلف و ترافیک متغیر که هر لحظه ممکن است خودرویی مسیر خود را عوض کند، ممکن است تصادف دلخراشی داشته باشید. در این بازی که از گرافیک بالا و صداگذاری بسیار عالی بهره می برد شما باید سعی کنید با کنترل موتور توسط شتاب سنج تلفن جان خود را حفظ کنید و مسیر طولانی تری را طی کنید تا امتیاز بیشتری بگیرید. در این مسیر ممکن است به پلیس

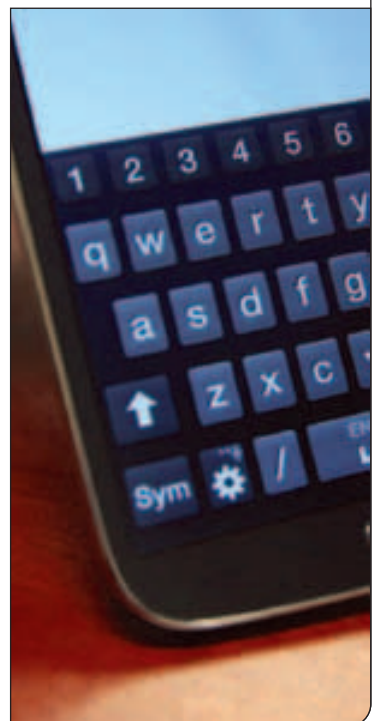
ترفند همراه

## سامسونگی ها بخوانند

- آزمایش ویراتور: #842\*8999\*
- تغییر میزان کنتراست صفحه تصویر (تنها در نگارش G60L01W): کد #523\*8999\*
- توجه داشته باشید که اگر کدهای بالا در گوشی شما عمل نکرد به جای \*8999 کدها، عدد صفر را قرار دهید. برای مثال کد #842\*8999\* تبدیل به کد #0842\* می گردد. اگر باز هم تاثیر نکرد این بار به جای عدد ۸۹۹۹ که در همه کدها مشترک می باشد، عدد ۹۹۹۸ را قرار بدهید. و برای مدل های: X600, X100, S500, E700 و E100 این گونه عمل کنید:
- تصویر صفحه دوم (بیرونی) گوشی: #3825523\*8999\*
- فهرست شماره ها: #2255\*
- شماره سریال گوشی: #1300\*\*
- فعال کردن یا غیر فعال کردن حالت خواب: #7693\*\*
- فعال کردن هندزفری: #4263\*\*
- کیفیت صدای پایین تر اما مصرف باتری کمتر: #4700\*
- فعال کردن یا غیر فعال کردن حالت کیفیت بالای صدا (در حالت فعال، کیفیت صدا بالاتر می رود اما مصرف باتری بیشتر می گردد): #3370\*\*

در هفته گذشته به شما کدهایی را معرفی کردیم که با استفاده از آن ها می توانستید به منوهای مخفی که در گوشی تان وجود دارد دست پیدا کنید اما متأسفانه این کدها برای تمامی گوشی ها کار نمی کند و ممکن است با توجه به نوع برندگی که گوشی شما دارد کدهای مختلفی وجود داشته باشد. این هفته قصد داریم تا کدهای مخفی را که به گوشی های سامسونگ اختصاص دارد به شما معرفی کنیم. فقط دقت کنید که کدها را از چپ به راست وارد کنید:

- شماره سریال گوشی: #06\*
- نگارش نرم افزار گوشی: #9999\*
- وضعیت باتری (دما، ولتاژ، ظرفیت): #228\*8999\*
- وضعیت برنامه: #246\*8999\*
- تغییر سرعت رنگ آلامر گوشی: #289\*8999\*
- پیدا کردن رمز گوشی (Trace Watchdog): #427\*8999\*
- وضعیت حافظه: #636\*8999\*
- حجم فایل سیم کارت: #746\*8999\*
- اطلاعات سیم کارت: #778\*8999\*
- آزمایش رینگ تون: #289\*8999\*
- ریست گوشی در مواقعی که گوشی بسیار هنگ کرده است: #947\*8999\*



پرسش و پاسخ همراه

■ **با سلام.** اگر امکان دارد، بگویید آیا باتری اصلی برای آیفون ۵ در بازار موجود است یا خیر؟ اگر موجود است هزینه تعویض آن حدودا چه قدر می باشد؟

خیر، باتری اصلی iPhone 5 در حال حاضر در بازار وجود ندارد، در واقع اگر کسی باشد که یک دستگاه را اوراق کرده باشد، باتری اصلی موجود در کارخانه "فاکس کان" را می تواند در اختیار شما قرار دهد. در غیر این صورت تمامی باتری هایی که در بازار وجود دارد hoght copy بوده و حتی این باتری ها هم نوعی درجه بندی داشته و بهترین کیفیت آن ها AAA است که از نظر کیفیت با باتری اصلی تا حدی قابل رقابت است.

■ **با سلام.** من به تازگی گوشی Galaxy S4 را خریداری کرده ام اما همان گونه که در سایت های مختلف اینترنتی هم نوشته شده، موقع اسکرول، صفحه به یک باره مات می شود. می خواستم بدانم این مشکل نرم افزاری است یا به سخت افزار ارتباط پیدا می کند؟ آیا با به روز رسانی سیستم عامل برطرف می شود؟

باید گفت که این یک مشکل متداول نرم افزاری است که عموما با تعویض کردن رام برطرف می شود. ابتدا این کار را امتحان کنید و سپس در صورت برطرف نشدن به سراغ گزینه های دیگری نظیر به روز رسانی سیستم عامل خود بروید اما باید گفت که این مشکل سخت افزاری نیست.

■ **سلام بایت.** دوربین گوشی سونی اکسپریا M چند مگاپیکسل هست؟ با چه رزولوشنی عکس می گیرد؟ در مورد امکانات آن کمی توضیح دهید.

دوربین اصلی این گوشی ۵ مگاپیکسل است و رزولوشن آن هم ۲۵۹۲ در ۱۹۴۴ پیکسل است. این دوربین فوکوس خودکار و فلش LED دارد. عکاسی در این گوشی امکان درج مکان جغرافیایی یا همان Geo-tagging را دارد و همچنین عکاسی پانوراما هم در آن پشتیبانی می شود. فوکوس لمسی، Stabilization و HDR هم از دیگر خصوصیات دوربین این گوشی هستند.

■ **با سلام و خسته نباشید.** در گوشی نوکیا آشا ۲۱۰ چه پروتکل هایی برای ارسال و دریافت ایمیل پشتیبانی می شوند؟ در این گوشی هر سه پروتکل ایمیل اصلی و عمده SMTP, IMAP4 و POP3 پشتیبانی می شوند.

■ **با سلام و خسته نباشید خدمت تیم بایت.** اگر امکان دارد بگویید حافظه داخلی گوشی سونی اکسپریا M چه قدر هست؟ این گوشی ۴ گیگابایت حافظه داخلی دارد که مقدار کمی محسوب می شود. ولی یک گیگا بایت رم دارد که در محدوده خودش مقدار بالایی به حساب می آید و بنابراین از نظر پشتیبانی از حافظه جانبی زیاد مشکل ندارد چرا که این امکان وجود دارد که با این میزان می توان مشکل کمبود حافظه اصلی را برطرف کرد.

■ **سلام بایت.** صفحه نمایش گوشی هواوی اسند جی ۶۰۰ چه خصوصیتی دارد؟

این گوشی یک صفحه نمایش ال سی دی خازنی با فناوری IPS دارد که ۱۶ میلیون رنگ را پشتیبانی می کند. این صفحه نمایش 4.5 اینچی و تعداد پیکسل ۵۴۰ در ۹۶۰ هست که تراکم پیکسلی خوب ۲۴۵ پیکسل بر اینچ مربع را می دهد.

■ **سلام بایت.** امکان دارد گوشی سونی مدل اکسپریا وی را به طور کامل معرفی کنید؟

این گوشی که از خانواده Xperia محسوب می گردد، دارای گواهی IP57 است. این گواهی بدین معناست که Xperia V در مقابل گرد و غبار مقاوم بوده و می تواند به مدت سی دقیقه در عمق یک متری زیر آب کار کند. این گوشی، یک گوشی هوشمند با یک صفحه نمایش ضدخش 4.3 اینچی لمسی خازنی از نوع TFT با دقت ۱۲۸۰×۷۲۰ است. همچنین وزن این گوشی ۱۲۰ گرم و ضخامت آن 10.7 میلی متر می باشد. تراشه این گوشی، Qualcomm Snapdragon بوده که پردازنده دو هسته ای 1.5 گیگاهرتزی Krait و پردازشگر گرافیکی Adreno 225 را پشتیبانی می کند. به علاوه این گوشی دارای یک گیگابایت حافظه RAM و ۸ گیگابایت حافظه داخلی است که می توان حافظه داخلی را از طریق درگاه کارت حافظه mi-croSD تا ۳۲ گیگابایت دیگر افزایش داد.

در پشت Xperia V یک دوربین ۱۳ مگاپیکسلی و فلاش LED با امکان فیلم برداری FullHD قرار دارد که یک دوربین VGA نیز جهت مکالمات تصویری در قسمت جلویی گوشی، آن را تکمیل می نماید. سیستم عامل این گوشی نسخه ۴ اندروید می باشد که یک سیستم عامل کاملا ایده آل محسوب می گردد. باتری این گوشی نیز دارای ظرفیت ۱۷۵۰ میلی آمپر است.

## | بازی کوچک |

## تلاش برای بقا از نگاه یک تک سلولی



عنوان Flow نام یک بازی خلاقانه طراحی شده به وسیله فلش است که می‌تواند ساعت‌ها شما را پای خود بنشاند.

بازی در دنیای تک سلولی‌ها اتفاق می‌افتد و قهرمان بازی، یکی از همین تک سلولی‌هاست. او می‌تواند با خوردن تک سلولی‌ها، کمی بزرگ‌تر شود و هر بار کمی به ساختار ساده بدن خود بیفزاید. بازی در شرایطی دو بعدی اتفاق می‌افتد اما صفحه‌ای که این موجود تک سلولی در آن شناور است، یکی از صدها صفحه‌ای است که می‌توانید به آن‌جا رفته و به دنبال موجودات تک سلولی بیشتری برای خوردن بگردید. در این صفحه، دو شیء آبی و قرمز رنگ وجود دارد که محل خود را هر چند ثانیه با ارسال یک سیگنال مشخص می‌کنند. خوردن شیء آبی شما را به لایه‌ای بالاتر و خوردن شیء قرمز شما را به لایه‌ای در عمق می‌برد. برخی از تک سلولی‌ها در برابر خورده شدن مقاومت می‌کنند و یا حتی ممکن است اقدام به تلاش برای خوردن تک سلولی شما بکنند.

وقتی تک سلولی‌ها به رنگ نارنجی تغییر وضعیت می‌دهند، قصد حمله دارند و در وضعیت آبی، از شما ترسیده و در حال فرار هستند. در این وضعیت بهترین کار، اقدام به تعقیب آن‌هاست. بعد از به تکامل رساندن تک سلولی، کار با تک سلولی دیگری که ساختار بهتری دارد، آغاز می‌شود. در صورت تمایل این بازی را به صورت آنلاین در آدرس زیر بازی یا آن را با حجمی نزدیک به ۱۰ مگابایت از همین نشانی دریافت و به صورت آفلاین بازی کنید.

<http://goo.gl/u38Hek>

## | خبربازی |

■ وحید صفایی



تازگی به گروه Assassin's Creed پیوسته است. اگر چه در پیش نمایش بازی به این موضوع اشارهای نشده اما احتمالا مانند نسخه‌های قبل، این کاراکتر نیز یکی از نوادگان Altair است که اینک سر از فرانسه درآورده است. UbiSoft پیش از این اعلام کرده بود برای بازی‌هایی که قهرمانی جدید را به مجموعه اضافه می‌کنند، عنوانی در کنار یک نام انتخاب می‌کند، در حالی که Unity خیلی ساده و بدون شماره نام‌گذاری شده است. از این منظر ممکن است کل داستان این نسخه جدید، بخشی از داستان کلی مجموعه محسوب نشود و راه نسخه اصلی بعدی از این مجموعه، از Black Flag ادامه پیدا کند. گیم‌پلی و گرافیک، مهم‌ترین تغییرات را در نسخه جدید مجموعه Assassin's Creed شاهد بوده‌اند. در بخش گیم‌پلی، سازنده تاکید داشته است که بازی از اصول کلی خود جدا نشود و همچنان با یک اکشن – پنهانکاری از همین سری روبه‌رو خواهیم بود. با این وجود پنهانکاری و اکشن طعم جدیدی به خود گرفته است. بخش‌های زیادی از پنهانکاری در داخل ساختمان‌ها و با استفاده از کاورگیری پشت اشیاء صورت می‌گیرد. بسیاری از مأموریت‌ها، در

2014 E3 هفته گذشته در لس‌آنجلس برگزار شد و مثل گذشته، سازندگان بزرگ بازی در جهان، به معرفی محصولات آتی خود برای بازار بازی‌های رایانه‌ای پرداختند. بدون نیاز به توضیح مایکروسافت، سونی و نینتندو، بخش‌های اصلی نمایشگاه را تشکیل می‌دادند و برخی از سازندگان فعال‌تر بازی‌های رایانه‌ای نیز، بخشی از زمان کنفرانس‌های رسمی نمایشگاه را به خود اختصاص دادند. در این میان EA و UbiSoft بیشترین سهم را داشتند. در میان بازی‌های متعدد معرفی شده در نمایشگاه E3 2014، شرکت UbiSoft بیشترین موفقیت را کسب کرد. بازی‌های این شرکت در کانون توجهات قرار گرفتند و به طور خاص، نسخه جدید بازی Assassin's Creed مورد تحسین ناظران و منتقدان بازی قرار گرفت. این نسخه جدید Assassin's Creed Unity نام‌گذاری شده و بر اساس زمانبندی UbiSoft در ششم آبان ماه سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

بازی Assassin's Creed Unity در فرانسه و در دل انقلاب کبیر فرانسه اتفاق می‌افتد. Arno Dorian قهرمان جدید بازی، یک انقلابی فرانسوی است که به

## | پرسش و پاسخ بازی |

■ یک بازی را روی رایانه‌ام نصب کردم. مراحل نصب کامل و بدون اشکال اجرا شد و نرم‌افزارهای مورد نیاز و درایور کارت گرافیک نیز به درستی و کامل نصب کردم ولی بازی در مرحله دوم اجرا، به درستی اجرا نمی‌شود. در صفحه تنظیمات بازی، پیامی نمایش داده می‌شود مبنی بر این که کارت گرافیک رایانه‌ام توانایی لازم برای اجرای بازی را ندارد. اطمینان دارم کارت گرافیک رایانه‌ام توانایی اجرای این بازی را دارد چرا که جدیدترین نسخه از بازی ندای وظیفه را به راحتی اجرا می‌کند. مشکل از کجاست؟

بسیاری از پرزاند‌های جدید، یک کارت گرافیک مجتمع درون خود دارند که برای اجرای فعالیت‌های سبک گرافیکی به کار گرفته می‌شود، در حالی که رایانه به یک کارت گرافیک دیگر نیز مجهز است. فرایند انتخاب کارت گرافیکی بر عهده سیستم‌عامل است.

ویندوز در مورد برنامه‌های شناخته شده و متناسب با نیاز نرم‌افزار یا بازی، کارت گرافیک مناسب را انتخاب می‌کند.

برخی از بازی‌ها در دو مرحله اجرا می‌شوند، بدین ترتیب که ابتدا Launcher و سپس با استفاده از این واسطه، فایل اجرایی بازی اجرا می‌شود. Launcher بیشتر بازی‌ها بسیار سبک هستند و در این هنگام، سیستم‌عامل به طور خودکار با توجه به درخواست کم برنامه اجرا شده، از کارت گرافیک مجتمع در دل پرزاند‌ها استفاده می‌کند و Launcher بازی، توانایی رایانه را با توجه به شرایطی که در آن اجرا شده، نامناسب تلقی می‌کند.

بعد از نصب صحیح درایور و برنامه‌های مورد نیاز کارت گرافیک خود، یک برنامه در رایانه مقیم می‌شود که معمولاً با نام nVidia Panel یا نامی مشابه شناخته می‌شود. این برنامه، تنظیمات کارت گرافیک رایانه شما را نشان می‌دهد. در رایانه‌هایی که همزمان از دو کارت گرافیک مجتمع و مستقل بهره می‌برند، بخشی در این برنامه ظاهر خواهد شد که امکان انتخاب کارت گرافیک مناسب برای برنامه‌های مختلف پیش‌بینی شده است.

به تنظیمات این برنامه مراجعه کرده و آن را طوری تنظیم کنید که برای اجرای فایل Luancher و اجرایی بازی، از کارت گرافیک اصلی رایانه شما استفاده شود. علاوه بر این، می‌توانید رایانه را Restart نموده و به تنظیمات BIOS مراجعه کنید. در این بخش می‌توان به طور کلی امکان استفاده از کارت گرافیک مجتمع در پرزاند‌ها را خاموش کرده تا سیستم‌عامل به طور دائم از کارت گرافیک اصلی رایانه استفاده کند.

اگر چه در لپ‌تاپ‌ها، استفاده دائم از کارت گرافیک اصلی به افزایش مصرف باتری و زودتر خاموش شدن دستگاه در هنگام حمل، منتهی می‌شود.

## | خبربازی |

بازی Watch Dogs به عنوان جدیدترین بازی منتشر شده توسط UbiSoft پیش از عرضه عمومی همیشه در کانون توجه بازی دوستان و منتقدان بازی قرار داشت، اگر چه بعد از انتشار آن، تصورات اغراق آمیز درباره آن به پایان رسید و Watch Dogs نه به عنوان یک شاهکار، بلکه به عنوان یک بازی جذاب و هیجان انگیز شناخته شد. اگر چه ایده بازی کاملاً تازگی دارد و بخش‌های جدیدی در گیم‌پلی آن مشاهده می‌شود اما این بازی به شدت تحت تاثیر عناوین پیشین UbiSoft قرار گرفته و به خوبی می‌توان ردپای بازی‌های دیگر را در آن مشاهده کرد.

داستان بازی، در حین یک حمله هکری به حساب‌های بانکی آغاز می‌شود. Aiden Pearce قهرمان بازی در حال انجام یک سرقت مالی، به طور اتفاقی با یک سیستم امنیتی برخورد می‌کند، سیستمی که کل شهر را در بر می‌گیرد و زندگی مردم را تحت تاثیر قرار خواهد داد. او بلافاصله از موقعیت می‌گریزد اما در یک تعقیب و گریز و یک سانحه، خواهر زاده خود را دست می‌دهد. ادامه بازی یازده ماه بعد را به تصویر می‌کشد، جایی که قهرمان بازی قصد دارد انتقام خواهرزاده خود را بگیرد و بر نظارت دولتی بر زندگی خصوصی مردم پایان دهد.

قهرمان بازی، کاراکتری خاکستری است و در حالی از حریم شخصی مردم دفاع می‌کند که خود به کرات در طول بازی به این حریم تعدی می‌کند. شبیه به بسیاری از بازی‌های سبک ماجراجویی، او به سادگی وسایل نقلیه مردم را سرقت می‌کند و در طول داستان مرتکب اشتباهات بزرگی می‌شود. از این رو تلاش او برای اجرای عدالت، بیشتر به یک نیت شخصی شباهت پیدا می‌کند و داستان بازی را بی‌تاثیر و یک بار مصرف می‌کند. اگر چه سازنده در داستان پردازی، از روش‌های سینمایی و کاملاً پیوسته بهره برده و جذابیت قابل قبولی به آن بخشیده است.

گیم‌پلی اکشن-ماجراجویی بازی، تنوع گسترده‌ای دارد.

## Assassin's Creed به انقلاب فرانسه می‌رود

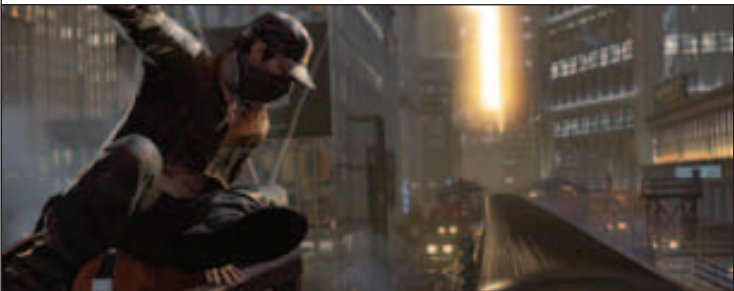
## محل مأموریت، پاریس

دل ساختمان‌هایی کاملاً محافظت شده اتفاق می‌افتد و راحت‌ترین راه، انجام مأموریت بدون شناسایی شدن است. بیشتر دشمنان به سلاح گرم مسلح هستند. شناسایی شدن و استفاده از بمب‌های دود ز، مطمئن‌ترین روش برای مقابله با دشمنان مسلح به سلاح‌های گرم است. فرانسه در دوران انقلاب، پر از ساختمان‌های مرتفع تصویر شده است. این جاست که سازنده بازی حرکات آکروباتیک جالبی برای بالا رفتن یا پایین آمدن از ساختمان‌های مرتفع طراحی کرده است. حرکاتی که از اولین نسخه از این مجموعه همراه بازی بوده و اینک در نسخه جدید، تکامل یافته است. سازنده ترجیح داده است حرکت شیرجه در کاهدان را کمتر به کار گیرد و در عوض، قهرمان بازی با پرش‌های کوتاه و جالب، خود را به سکوهایی نزدیک می‌رساند.

برای اولین بار در این سری، بخش Co-Op به بازی افزوده شده که احتمالاً متعلق به خریداران نسخه اصلی بازی است. در این بخش حداکثر چهار بازیکن می‌توانند یک مأموریت را به طور همزمان و با همکاری تیمی انجام دهند. متناسب با تعداد بازیکنان، تعداد و قدرت نگهبانان به تناسب افزایش می‌یابد تا اجرای Co-Op بازی سبب سادگی آن نشود. Unity یک بازی کاملاً نسل هشتمی است و دیگر نسل هفتمی‌ها میزبان آن نیستند. به همین دلیل دست UbiSoft در هر چه گرافیکی‌تر کردن این بازی کاملاً باز بوده است. چهره‌ها جزئیات فراوانی دارند. محیط شلوغ شهر با دقت شگفت‌انگیزی با جزئیات فراوان و بسیار طبیعی، آراسته شده و تقریباً هیچ دو چهره‌ای یا حتی لباسی در دل جمعیت پر تعداد مردم در این بازی، تکراری نیست. در پیش نمایش بازی، Unity تصویری خیره‌کننده از گرافیک به نمایش گذاشت و تئوری تحول در گرافیک بازی‌های نسل هشتمی را به واقعیتی عینی بدل کرد. این بازی در PS4 و Xbox One و ویندوز میزبانی می‌شود.

## Watch Dogs، از رسیدن به قله موفقیت باز ماند

## دنیا از چشم یک هکر کلاه خاکستری



در چهره‌ها و اجزای محیط مد نظر قرار گرفته‌اند و از این منظر باید گفت، گرافیک بهترین بخش بازی Watch Dogs است. این جاست که بسیاری از بازیکنانی که گرافیک برای آن‌ها مهم‌ترین موضوع در یک بازی است، کاملاً Watch Dogs را می‌پسندند. بازی موسیقی تاثیرگذاری ندارد اگر چه در بخش صداگذاری و دوبله بازی، Watch Dogs یکی از بهترین‌ها در نوع خود محسوب می‌شود. دیالوگ، بخش تمام نشدنی بازی است.

قهرمان بازی در بیشتر موقعیت‌ها در حال مکالمه رو در رو یا تلفنی است، مکالماتی که به جرات کامل و بی‌نقص هستند. در مجموع Watch Dogs توانست موفقیت پیش نمایش خود را تکرار کند. اگر چه در ۲۴ ساعت اول، بازی رکوردهای فروش را جابه‌جا کرد اما خیلی زود تب این بازی خوابید و امتیازات متوسط منتقدان، این تب را خنک کرد. این بازی در کنسول‌های PS4، PS3 و Xbox One و رایانه به ترتیب امتیازات ۸۱، ۷۸ و ۷۸ را کسب کرده است. Xbox 360 و Wii U نیز دیگر میزبانان این بازی هستند، در حالی که امتیازهای کم‌تری کسب کرده‌اند. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

بازی به شدت از Assassin's Creed و Far Cry تاثیر گرفته و در فضایی مدرن، شخصیتی کاملاً تکراری خلق کرده است. نفوذ به دوربین‌های مدار بسته، دنبال کردن یک زنجیره و رسیدن به یک دستگاه نهایی برای باز کردن قفل‌ها، سرقت اطلاعات یا شناسایی محل دشمنان، اتفاقی جدید در بازی است. شبیه به بازی‌های نقش آفرینی، یک سیستم انتخاب مهارت درختی در بازی قرار داده شده که در مواردی، بازیکن را مجبور به انتخاب گزینه‌های محدود می‌کند. بخش قابل توجهی از بازی نیز صرف تعقیب و گریز با اتومبیل می‌شود.

در این بخش گیم‌پلی هیچ شباهتی به استانداردهای روز ندارد و حرکات مصنوعی اتومبیل‌ها و شبیه سازی ضعیف این بخش، کاملاً مشخص است. بخش‌های محدود پنهانکاری، شوتر و اعتراف‌گیری، مهیج و البته کاملاً تکراری هستند. در واقع این تنها به هم پیوستگی و سیر هیجان‌انگیز بازی است که به این آتش شلوغ از گیم‌پلی، وزن می‌بخشد. گرافیک بازی (به خصوص در کنسول‌های نسل هشتمی و رایانه) بیشترین توان را از سازنده آن گرفته است. کاراکترها بسیار خوب طراحی شده‌اند و حرکات انسانی کاملاً طبیعی به نظر می‌رسند. جزئیات فراوانی

## همراه باشما

■ بایت عزیز اگر در یکی از شماره‌های آینده‌ات در مورد انواع موتورهای گرافیکی که در ساخت بازی‌های گوناگون مورد استفاده قرار می‌گیرند، توضیحاتی ارائه بدهی، خیلی عالی می‌شود.

■ سلام بایت، لطفاً اگر ممکن است در صفحه بازی هفته دیگر کمی راجع به بازی Final Fantasy بنویس. یک مطلب هم راجه به بازی اینترنتی aion بنویس و این که این بازی سرور ایرانی دارد یا نه. ممنون

■ با سلام، لطفاً گوشی ارزان قیمت مثل "تاریانا" و "جی‌ال‌ایکس" با دوربین و امکانات دیگر معرفی کنید. با تشکر

■ سلام بایت، چرا تعدادی از گوشی‌های که سال ۲۰۱۴ وارد بازار شدند با قیمت مناسب معرفی نمی‌کنی؟ همیشه طرفدار بایت

■ بایت عزیز سلام، لطف کن در مورد قطعی‌های مکرر و مداوم این اینترنت بیشتر گزارش تهیه کن. همین هم که بود دارد از دست می‌رود، هیچ کس هم پاسخگو نیست.

■ سلام بایت عزیز، لطفاً نام کامل و دقیق دستگاه پخش‌کننده‌ای را که در قسمت "هنر دیجیتال" با عنوان "صدایی بی‌نظیر" در شماره ۳۲۱ معرفی کرده بودید، بنویسید.

■ سلام، خسته نباشی بایتی جون، این کدهای مخفی که برای آندروید کردی در 4.2.2 من کار نکرد.

■ سلام بایت، از این که کدهای مخفی آندروید را چاپ کردی واقعا از تو ممنونم. اگر ممکن است بیشتر معرفی کن. واقعا کارآمد است. با تشکر فراوان

■ سلام بایت عزیز، به من سایتی را معرفی کنید که در آن بازی و نرم‌افزار آندروید باشد. ممنون

■ سلام بایت عزیز، لطفاً درباره داستان بازی‌های Metro و Metro Last Light 2033 توضیح دهید. ممنون می‌شوم

■ سلام بایت، لطفاً تبلت Lenovo s6000 را به طور کامل به همراه مزایا و معایب آن توضیح دهید. با تشکر

■ سلام بایتی‌های عزیز، لطفاً درباره 3G و 4G روی تلفن‌های همراه هوشمند و کارایی آن‌ها توضیح دهید. با تشکر

■ سلام، لطفاً منبعی برای بازی‌های منتشر شده برای PS3 معرفی کنید.

■ سلام بایت، لطفاً درباره iPhone 6 توضیح دهید.

■ سلام بایت عزیز، لطفاً یک گوشی خوب تا ۳۵۰ هزار تومان معرفی کنید.

■ سلام بایت، لطفاً یک لپ‌تاپ لنوو تا قیمت 1.5 میلیون معرفی کنید.

### افقی:

نوعی از مسائل رشته مکانیک (صفحه ۱۲) - گندم آسیاب شده ۲- پایتخت کشور اتریش - حالتی در بازی شطرنج که بازی بدون برنده تمام می‌شود ۳- از نرم‌افزارهای آفیس - مخترع زبان پایتون (صفحه ۳) ۴- معادل ۳۶۵ روز است - تکرار یک حرف - نشانه مفعول است ۵- پوسته‌های گرافیکی - پناهگاه و محلی برای اختفا سربازان ۶- درخت انگور - از ماه‌های فصل زمستان ۷- از ابزار نقاشی - از پست‌های بازیکنان ورزش فوتبال ۸- عدد دایره - از زبان‌های برنامه‌نویسی (صفحه ۳) ۹- شراب - بزدل ۱۰- عدد ۱۱ - مجموعه افراد یک کشور - تاب و توان ۱۱- نرم‌افزاری برای رشته مکانیک (صفحه ۱۲)

### عمودی:

۱- نوعی ماده (صفحه ۱۲) - از سخت‌افزارها ۲- پسوند بسیاری از سایت‌ها - از شرکت‌های بزرگ رایانه‌ای ۳- دست به دامن کسی شدن - قسمتی از دستگاه گوارش - مادر ۴- قبیله - فایده - حرارت و گرمی ۵- معادل ۱۰۰۰ کیلوگرم است - درخت زبان گنجشک - نام گونه‌ای اقامتگاه سایه‌بانی ۶- از شرکت‌های بزرگ (صفحه ۳) - از اسامی دختر ۷- به عمل انتقال فایل‌های دیجیتالی گفته می‌شود - جانور وحشی با شکل و ساختاری غیر طبیعی و بسیار بزرگ ۸- فرهنگ و دانش - نام نقطه موجود در همه آدرس‌های اینترنتی - از کلمه‌های صفحه کلید ۹- از وسایل برقی - شرکت بزرگ تولیدکننده گوشی موبایل ۱۰- نرم‌افزاری برای تایپ - از شهرهای کشور آلمان - تازه و جدید ۱۱- نوعی دیگر از مسائل رشته مکانیک (صفحه ۱۲) - از سیستم‌عامل‌های بسیار قدیمی

### طراح جدول: شادی طباطبایی

مریم خورشاهی - حمیدرضا خالقی زاده - هادی ابریشمی - لیلما محمدپور - ابوالفضل محمدپور - مریم رفیع زاده طولش - آقچه رفیع زاده - عادل محمدپور - پوریا زحمت‌کش - مریم خان‌بیگی - جواد علیپور مطلق - سمیه خلیلی - سمانه خلیلی - حبیب‌الله سبزه‌کار - نرگس مودب - معین باغشاهی - مهلا مولوی - علیرضا سهامی - سیدعلی اکبر خیاطیان - معصومه وحدتی - سیدعلی مهدوی - فاطمه سادات مهدوی - سیدابوالفضل مهدوی - محمد ابطی مقدم - سیدمهدیار مهدوی - بهناز میرزایی - مریم منصوری - مجید جعفریانی - حامد جعفریانی - فریده ذوالفقاری - مهدی آثی - حیدر ذبیحی - سیده فاطمه موسوی - مهران بینائی محمودآباد - ابوالفضل ذوالفقاری - یاسر سعادت‌نژاد - محمد صدیقی - مونا دباغیان - فرنگیس اسماعیلی - انسیه آذکسب - رضا لطفی ایلهانی - مهران ذوالفقاری - حسین ذوالفقاری - فاطمه شامی - عبدالرحمان وضعی‌رودی - سارا ملک‌سیما - نسترن داروگر - مبشر زمانی - سعیده خلیلی - امیرعباس صناعی - فتح‌الله غفاری - حسن خوسفیان - هادی بروشکی - مسعود رئیس‌المحدثین - تهیمینه دهقان - عیسی دهقان - مرضیه فیضی‌ربانی - سیدمسعود فیروزی - شبنم صناعی - احمد سالم - آیدین نوری - رضا عباس‌زاده - یونس احمدی - محمدجواد کمالی - رضا گوهری‌نژاد - محمدعلی کریمی - محمدحسن جعفری - پیمان قنبری - سمیه رمضانی - فریبا ضابطیان - میترا صادقیان - ابوالفضل مرشدلو - سلیمه رحیمی - مریم حسن‌آبادی - عماد سعادت‌عاکفی - یونس احمدی - آرمین کمالی‌حسین‌زاده - مجتبی جعفری - رضا فردوسی‌مکان - مهدی مظلومی - زهرا صنعتی - بیژن کچرانلویی - جواد بیات - سیده‌های بیات

## جدول شماره ۳۲۲

## 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 ۳۲۲ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۷ افقی و ۴ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۹ عمودی) - (۶ افقی و ۹ عمودی)

(۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۶ افقی و ۳ عمودی) - (۳ افقی و ۱۱ عمودی) - (۱ افقی و ۳ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۲۱: سایبری (Cyber)

**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 یساده‌بود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** 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](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

## حل جدول شماره ۳۲۱

|    | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱  | م  | ش  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۲  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۳  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۴  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۵  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۶  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۷  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۸  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۹  | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۱۰ | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |
| ۱۱ | م  | م  | م | م | م | م | م | م | م | م | م |

## اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۲۰

هادی طبیبی  
مشهد

زینب تمیمی  
اهواز

## مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پرفتنه**  
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



**MikroTik**  
Train.com

آموزش تخصصی  
روت‌های میکروتیک  
به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه  
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص  
جهت ارزان‌ها و سایر شهرهای ایران

هاتف ۵۱ پلاک ۹۹  
+۹۸ ۵۱۱ ۸۸۴۷۰۵۹  
+۹۸ ۵۱۱ ۲۲۸ ۲۵۰۰  
www.mikrotiktrain.com

## بایریت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

### مدیر مسئول:

محمد سعید احدیان

### دبیر هفته نامه بایریت:

سید سعید طباطبایی

### مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پست

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایریت

## دونات خوش صدا

این دونات‌های خوشمزه اگر چه برای خوردن مناسب نیستند ولی می‌توانند موسیقی دلخواه شما را برای تان پخش کنند. این محصولات جالب اسپیکرهای جالب و کوچکی هستند که با سیستم بلوتوث به انواع وسایل دیجیتالی شما از قبیل تبلت، گوشی موبایل و دستگاه‌های دیگر متصل شده و تا برد ۱۰ متر قابل استفاده است. باتری قابل شارژ آن‌ها تا ۸ ساعت شارژ برای پخش موسیقی برای کاربر فراهم می‌کند. اندازه آن ۱.25 x 2 اینچ بوده و دارای پورت اتصال 3.5mm به وسایلی است که مجهز به سیستم بلوتوث نیستند. قیمت آن ۵۰ دلار است.



شادی طباطبایی



## ماوس خود را بهروز کنید

این اتومبیل پوشش بسیار زیبا به راحتی می‌تواند روی میز دسکتاپ بسیاری از کاربران رایانه با هر سطح درآمدی قرار گیرد.

DriftX Golden Mouse در قالب این اتومبیل پوشش به روکشی از طلا برای کاربرانی که به سخت‌افزارهای شیک و لوکس علاقه‌مند هستند، به بازار عرضه شده است. این محصول مجهز به فناوری بیسیم 2.4 گیگاهرتز بوده و دارای کوچک‌ترین نانو رسیور است.

جالب این که چراغ‌های جلو و عقب این پوشش به اتصال با رایانه روشن شده و چرخ‌های آن نیز قابل جدا شدن است.

این محصول با ۴ رزولوشن ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ در بازار موجود بوده و قیمت آن ۴۰ دلار است.

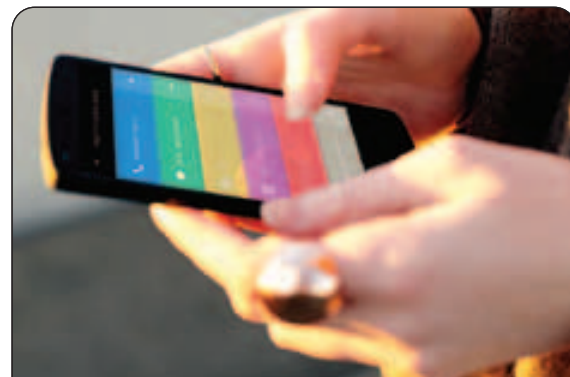


## ویندوز در ساعت

قرار است شرکت مایکروسافت ساعت مچی هوشمندی را به بازار عرضه کند که مجهز به سیستم عامل ویندوز است.

این ساعت با انواع دستگاه‌های آندروید و iOS سازگار بوده و می‌تواند میزان ضربان قلب را کنترل کند.

این ساعت که دارای صفحه نمایش مستطیلی شکل می‌باشد، مجهز به نرم‌افزار پیچیده‌ای است که با دقت و ظرافت بسیار بالا اعلام حیاتی کاربر را اندازه‌گیری کرده و به صورت لحظه به لحظه به تلفن همراه کاربر گزارش می‌کند. این محصول مناسب برای افرادی است که نیاز به مراقبت قلبی دارند.



## حلقه هوشمند

Ringly نام این حلقه هوشمند است که پیام‌های گوشی همراه شما را به شما ابلاغ می‌کند. محصول فوق تماس‌های رسیده، ایمیل‌ها، SMS‌ها، تماس‌های پاسخ داده نشده و موارد دیگر را با پخش رنگ مخصوصی به کاربر اعلام می‌کند. این حلقه زیبا که از جنس طلا ساخته شده است با کلیه دستگاه‌های آندروید سازگار بوده و امکان تنظیم جهت هشدار برای یک یا چند آپشن را دارد.

حلقه هوشمند Ringly ۱۵ تا ۲۰ فوت برز داشته و قیمت آن ۱۴۵ دلار است.



## کلیدهایی برای بازی!

شرکت TYON نوعی صفحه کلید مژولار بیسیم را به بازار عرضه کرده است که در واقع از سری صفحه کلیدهای بازی می‌باشد.

Sova نام این صفحه کلید بیسیم است که دارای قطعات قابل انعطاف و قابل تنظیم بوده و به کاربر امکان انجام بازی‌های رایانه‌ای را به صورت حرفه‌ای و با احساس راحتی کامل می‌دهد.

این محصول دارای ۷۴ کلید به همراه سوئیچ Cherry MX است و ماوس پد و Palm Rest کاملاً ارگونومیک آن باعث راحتی استفاده از آن می‌شود.

دوازده ساعت شارژ بهینه از دیگر ویژگی‌های این محصول است.

## دوربین مخفی

این تصویر که به ظاهر یک عدد لامپ معمولی به نظر می‌رسد، در واقع نوعی دوربین فیلم برداری است که مجهز به ورودی کارت حافظه MicroSD نیز می‌باشد.

این محصول که فقط ۱۲۰ گرم وزن دارد، در بازه حرارتی ۲۰- تا ۷۰ درجه سانتیگراد قابل استفاده می‌باشد و دوربین در قالب لامپ طراحی شده که کسی متوجه آن نمی‌شود.

ظرفیت آن تا ۳۲ گیگابایت بوده و کیفیت تصاویر به صورت HD می‌باشد. این دوربین ۱۳۰ دلار قیمت دارد.

