

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات و روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۲۵ | چهارشنبه ۱۸ تیر ۱۳۹۳ |



کار را بازی کنید

۱۴

هدف‌گیری، شلیک و جابجایی

۵

حقی که فراموش می‌شود

۴

تجربه‌ای به وضوح تصاویر

## یادداشت |

سعید طباطبایی

### آموزش، اصلی ترین چالش فناوری در ایران

نزدیک به ۱۲ سال از زمانی که اینترنت به صورت کارت اینترنت و مودم اکسترنال پا به خانه ایرانیان گذاشته می‌گذرد و در این مدت مسیر بسیار پر فراز و نشیبی را طی کرده است. در واقع مانند تمامی فناوری‌های قبل و بعدش اینترنت و فضای مجازی هم هنگامی که شروع به فراگیری کرده بود با عدم پذیرش از طرف نهادهای حاکمیتی مواجه شد و نبود برنامه مشخص و نقشه راه این تصور را در اقشار جامعه پدید آورد که اینترنت فقط راه آسان‌تری برای دسترسی به محتوای غیر اخلاقی است در نتیجه باید شدیدترین برخوردها برای مراقبت از خانواده در مقابل این پدیده شوم به عمل آید؛ تصویری که هنوز هم در میان افرادی از جامعه ایران وجود دارد و متأسفانه لطماتی را بر فرهنگ استفاده از فضای مجازی در ایران وارد می‌کند. در این روزها که از سه‌پونیزم غاصب و قاتل تا تکفیری‌های متوحش آدمکش از فضای مجازی، شبکه‌های اجتماعی برای تبلیغ و ترویج عقاید خود استفاده می‌کنند، مسئولان ایران هنوز تصمیم نگرفته‌اند که شبکه اجتماعی را باز بگذارند و از خیر چند درصد سوءاستفاده از آن بگذرند و از ۹۰ درصد فوایدش استفاده کنند یا کلاً ببخایل آن شوند. تقریباً تمامی مسئولان حکومتی و نهادهای فرهنگی و نظارتی هم در فیس‌بوک و توئیتر حساب کاربری دارند و هم هر ساعت حساب‌های خود را به‌روز رسانی می‌کنند. سایت فیس‌بوک فیلتر شده، هم مورد استفاده مردم قرار می‌گیرد و هم مورد استفاده مسئولان. پس واقعا چرا و برای چه کسی این سایت فیلتر شده است و چه کسی مجوز این کار را صادر کرده است. این گونه رفتارهای دوگانه در ایران کم نیست و تقریباً در تمامی عرصه‌های فرهنگی به چشم می‌خورد. لیکن به نظر نویسنده مشکل جای دیگری است.

سرعت بالای انتقال متن، صدا و تصویر، شبکه‌های بودن، بی‌مرزی و ارزان بودن فرایند تولید و پخش محتوا (فارغ از ارزشمند بودن یا نبودن)، سبب شده است کاربران فضای مجازی در معرض آسیب و خطرات متعددی قرار بگیرند که به قصد سوءاستفاده و وارد کردن لطمات روانی و مادی، پا به این دنیا گذاشته‌اند. البته این موضوع به هیچ وجه از کارکردهای مثبت شبکه‌ها و امکانات فضای مجازی نخواهد کاست. فضای مجازی و امکانات آن نیز همانند هر پدیده دیگری، بسته به میزان شناخت و آگاهی کاربران، فرصت‌ها و تهدیداتی را ایجاد می‌کند.

لازمه به‌کارگیری مناسب امکانات یادشده، برخورداری از آموزش صحیح و مستمر است. متأسفانه به دلیل سیاست‌های چندگانه حاکم بر فضای مجازی و تاخیر در پذیرش فناوری‌های نوین فرایند آموزش به‌کارگیری و بهره‌برداری صحیح توسط متولیان امر مانند نهادهای آموزش و پرورش، آموزش عالی و خانواده، فراموش شده یا به کندی انجام می‌شود. از همین‌رو اغلب کاربران در فضای مجازی رها شده و در معرض خطر قرار می‌گیرند.

داشتن سواد رسانه‌ای که حاصل آموزش در جهان مجازی خواهد بود، سبب گزینش‌گری مناسب کاربران خواهد شد. کاربر گزینش‌گر می‌داند و تشخیص می‌دهد که چگونه در دام سوءاستفاده‌کنندگان جنسی، اقتصادی و حتی سیاسی قرار نگیرد. این روزها دیگر کسی نگران بودن دی‌وی‌دی پلیر در خانه نیست و این در حالی است که پدر بزرگ این فناوری که همان ویدئوی خودمان باشد سال‌ها در ایران غیر قانونی بود. چرا که مردم می‌توانستند با آن فیلم‌های غیر اخلاقی نگاه کنند و این گونه القا شده بود فردی که در خانه ویدئو داشته باشد باید از خیر تربیت صحیح فرزندان خود بگذرد اما امروزه این تصور حتی در مخیله رادیکال‌ترین افراد هم نمی‌گنجد و دلیل آن آموزش صحیح و تولید محتوای آموزنده و جذاب است.

هفته گذشته، سامانه مدیریت ضرب نفوذ اینترنت کشور (متما) با ارائه گزارشی رسمی و با استناد به آمارهای ارائه شده، در حالی از کاهش ۱۱.۹۳ درصدی ضرب نفوذ اینترنت کشور در سال ۹۲ به نسبت سال ۹۱ خبر داد که در سال ۹۲ و با روی کار آمدن دولت یازدهم، علاوه بر این که دولت پهنای باند اینترنت کشور را تا حدی افزایش داد، به واسطه ورود فناوری‌های نوین مانند تلفن‌های همراه هوشمند و انواع تبلت‌ها، شاهد گسترش روز افزون استفاده از اینترنت همراه توسط کاربران هستیم که مقادیر مشاهده شده، با آمارهای ارائه شده توسط تما، تفاوت آشکار دارد.

بر همین اساس علی اصغر انصاری، معاون سازمان فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با ایران با بیان این که آماري که اخيرا ارائه شده، بايد اصلاح شود گفت: "اطلاعات سال گذشته اپراتورهای تلفن همراه کاهش مصرف GPRS را نشان می‌داد که در آمار جديد به این موضوع استناد شده است و بر همین اساس در تلاش هستیم تا بتوانیم اطلاعات جدید را دریافت کرده و آمار دقیق را اعلام کنیم".

### ضرب نفوذ با بررسی شاخص‌ها

سال‌هاست که همزمان با اعلام آمار استفاده کاربران ایرانی از اینترنت، حاشیه‌های آن هم تا مدت‌ها دامنگیر فعالان اینترنت می‌شود؛ چرا که تعدد مراکز ارائه آمار و همچنین ارائه نکردن آمار ضرب نفوذ اینترنت و میزان استفاده کاربران، سیاست‌گذاران و طراحان اینترنت کشور را با مشکلات عدیده روبه‌رو کرده است. بر همین اساس احمد نخجوانی، مدیرعامل شرکت شاتل هم در گفت‌وگو با ایران در واکنش به آمار ارائه شده توسط تما درباره ضرب نفوذ اینترنت در کشور گفت: "نحوه محاسبه میزان ضرب نفوذ اینترنت چند شاخص مهم دارد، در یک مقطع زمانی، هر کسی که به اینترنت دسترسی داشت به عنوان یک شاخص برای محاسبه ضرب نفوذ در نظر گرفته می‌شد. ممکن بود کاربر حتی از طریق سیستم دایال‌آپ به اینترنت متصل شود اما در حال حاضر موضوع بسیار متفاوت است. به عنوان نمونه ما ایران را با کشورهای دیگر مقایسه می‌کنیم و کسانی را که از طریق GPRS یا دایال‌آپ به اینترنت متصل شده باشند، به عنوان کاربر تلقی می‌کنیم به همین خاطر امروزه این شاخص در دنیا مطرح شده است که نسبت اینترنت پرسرعت به اینترنت کم سرعت تعریف خاص خود را دارد و کاربر باید نسبت به کل جمعیت، از حداقل سرعت اینترنت یعنی یک مگابیت بر ثانیه استفاده کند". به گفته نخجوانی، "در حال حاضر حدود ۵ الی ۵.۵ میلیون نفر کاربر به اینترنت پرسرعت ADSL یا وایمکس دسترسی

وجود شاخص‌های نادرست در اعلام آمار ضرب نفوذ اینترنت در کشور

### میزان حقیقی نفوذ اینترنت در کشور ما

اطلاعات سال گذشته اپراتورهای تلفن همراه کاهش مصرف GPRS را نشان می‌داد که در آمار جدید به این موضوع استناد شده است



بخش‌هایی از خود وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، آمارهای متناقضی درباره میزان ضرب نفوذ اینترنت ارائه می‌دهند و انتظار می‌رود که در دولت جدید، آمار استفاده از اینترنت که برای تصمیم‌سازان و فعالان این بخش خیلی مهم است به صورت دقیق، به‌روز و به هنگام ارائه شود تا در برنامه‌ریزی‌ها و تصمیم‌گیری‌ها، بسیار موثر باشد". محمود رضا خادمی، عضو کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران به ایران گفت: "در حال حاضر برای محاسبه میزان ضرب نفوذ اینترنت، دو تعریف کلی در دنیا موجود است. تعریف اول این است که اگر کسی حتی در ماه یک بار به اینترنت متصل شد، کاربر اینترنت محسوب می‌شود. تعریف دوم می‌گوید که کاربر اینترنت کسی است که از خطوط اینترنت پرسرعت آن هم با تفکیک فناوری و وسایل تعریف شده استفاده کند. متأسفانه مرکز تما بدون اعلام مبنا و ارائه تفکیک لازم، بعضاً آمارهایی اعلام می‌کند که فکر نمی‌کنم مورد استفاده نهادها و مراجع کارشناسی قرار بگیرد. حتی با یک مقایسه می‌توان فهمید که آمارهای تما مبنای علمی ندارد". این روزها با روند رو به رشد استفاده از اینترنت به ویژه در کشورهای رو به توسعه، دیگر نمی‌توان با ارائه آمارهای متناقض به نوعی برگشت به عقب داشت و اعلام کرد که ضرب نفوذ اینترنت کاهش پیدا کرده است بلکه شرایطی می‌طلبد که مسئولان مربوطه ضمن تکیه بر تأسیس یک مرکز واحد برای ارائه آمار ضرب نفوذ اینترنت، از فرمول‌های روز دنیا برای محاسبه این ضرب استفاده کنند.

دارند که این موضوع هم می‌تواند یک شاخص برای اندازه‌گیری ضرب نفوذ اینترنت باشد. بنابراین مایه آبروریزی است که GPRS یا دایال‌آپ را در کنار هم به عنوان سطوح دسترسی به اینترنت در کشور تلقی کنیم. بعد از آن، با مقایسه آمارهای به دست آمده می‌توانیم نسبت کل جمعیت کشور و نسبت افراد بالای ۱۸ سال را که از اینترنت استفاده می‌کنند به دست بیاوریم که از این طریق، ضرب نفوذ اینترنت در کشور به دست می‌آید". محمد علی یوسفی‌زاده، مدیرعامل شرکت آسیاتک هم در گفت‌وگو با ایران در واکنش به آمار ارائه شده درباره افت ضرب نفوذ اینترنت در کشور به ایران می‌گوید: "آن چه تاکنون شاهد آن هستیم و از نزدیک هم ملموس است، افزایش میزان کاربران اینترنت در کشور است و حتی در حال حاضر، رشد مشتریان در شهرستان‌ها به نسبت کلان‌شهرها، بسیار بیشتر شده که این موضوع، خود نشان‌دهنده ضرب بالای نفوذ اینترنت در جامعه ایران است و بعید می‌دانم که ضرب نفوذ اینترنت حتی درصد ناچیزی کاهش پیدا کرده باشد".

### آماری غیر قابل اعتماد

در سال‌های پیش‌تر قرار بر این بود که با همکاری سازمان فناوری اطلاعات، سازمان تنظیم مقررات و مرکز آمار ایران، آمارهای ضرب نفوذ اینترنت، فقط و فقط توسط یک مرجع ارائه شود اما متأسفانه ظاهراً این توافق اجرایی نشده و ما بعضاً با آمارهای متناقض روبه‌رو هستیم. حتی



www.irancom.co

# irancom

The 12th 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

تلفن: ۰۵۱۱-۶۱۰۹۸۵۱ داخلی: ۱۶، ۱۷، ۲۰ مستقیم: ۰۸۱۳۷۷۶۰  
خاتم مهندس هاشم‌نیا و هم‌راه ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴ مهندس اسکوییان  
برگزارکننده: شرکت مدیریت تجارت و رویداد آرسا



فروشگاه تهران، بالاتر از چهارراه ولی عصر، پاساژ ابریشم، طبقه همکف، واحد ۱۰، تلفن: ۶۶۴۸۷۱-۰۲۱

## لینکدونی |

### تلاوت قرآن غذایی برای روح و جان

قرآن را ببینید و بخوانید

به علت قرار داشتن در ماه مبارک رمضان، اولین معرفی امروز خود را به یک سایت قرآنی اختصاص داده‌ایم. تماشاکده قرآنی مکانی است برای دستیابی به هر آن چه از مسائل قرآنی که نیاز داریم. در این سایت شما علاوه بر این که از اخبار قرآنی آگاه می‌شوید، می‌توانید از متن سخنرانی‌های مختلف بهره‌مند شوید و از فتوکلیپ‌های مرتبط لذت ببرید. همچنین شما قادر خواهید بود قرائت قرآن با صدای قاریان مختلف را گوش کرده و در قسمت پرسش و پاسخ، سئوالات خود را مطرح کرده و جواب مورد نظر خود را دریافت کنید. افزون بر همه این‌ها این سایت معجزات قرآنی را به بهترین نحو بیان کرده است.

www.quran.nosh.ir

### ۱۰۱ دستور خوشمزه

برای خود آشپزی کنید

وبسایت‌های آشپزی و هر آن چه که به آن مربوط می‌شود همیشه طرفداران خاص خود را داشته است. سایتی که امروز به شما پیشنهاد می‌دهیم، علاوه بر آموزش آشپزی، در مورد ابزار و ادوات مربوط به آشپزی اطلاعات خوبی مطرح کرده است. در این سایت شما می‌توانید دستور پخت غذای مورد نظر خود را در دسته‌بندی‌های موضوعی از غذاهای سنتی، محلی، دریایی و فست فودها گرفته تا نوشیدنی‌ها، مربا و ترشی، غذاهای گیاهی و رژیمی و حتی غذاهای مخصوص ماه رمضان بیابید. همچنین این وبسایت اطلاعات جانبی نظیر استفاده از ماکروویو و تبدیل مقیاس پیمانه‌ها ارائه کرده است.

www.101recipe.com

### عکس ببینید و لذت ببرید

از هر موضوعی در این جا عکس ببینید

اگر از علاقه‌مندان عکس هستید و از تماشای تصاویر زیبا و جذاب به وجد می‌آید ما به شما وبسایت "تاپ‌ناپ" را پیشنهاد می‌کنیم. در این سایت که در واقع یک مجله تصویری به حساب می‌آید، شما با دیدن عکس‌هایی زیبا از دنیای حیوانات، مناظر، تصاویر عجیب و حادثه‌ای، عکس‌های خبری، هنری، رمانتیک، ورزشی، علمی، مذهبی، معماری و در کل هر آن چه که شما مد نظر دارید، بر سر ذوق آمده و از آن لذت بسیار خواهید برد. همچنین در این وبسایت شما قادر خواهید بود علاوه بر استفاده از آرشیو تاریخی و موضوعی، آلبوم‌های مورد نظر خود را در قسمت جست‌وجوی آلبوم‌ها راحت‌تر بیابید .

www.topnop.ir

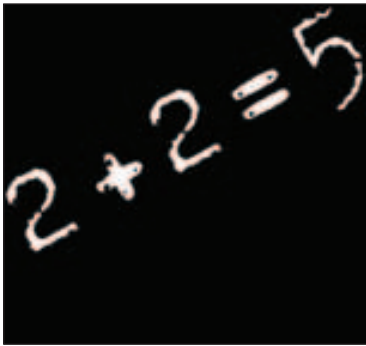
### نارنجی ببینید، نارنجی بخوانید

علاقه‌مندان به دانش و فناوری، بشتابید

آخرین سایت لینکدونی این هفته مختص به یک وبسایت اطلاع‌رسانی علمی می‌باشد. در سایت نارنجی شما با دسترسی به جدیدترین فناوری‌های روز می‌توانید علاوه بر مقایسه دستاوردهای علمی جدید با یکدیگر، از اطلاعات فنی آن‌ها به صورت کامل و تفصیلی استفاده کنید. در این سایت علاوه بر اطلاعات علمی در زمینه گوشی همراه، لپ‌تاپ و تبلت، دوربین عکاسی، نرم‌افزار و سخت‌افزار، فناوری‌های به دست آمده در زمینه پزشکی، خودرو، لوازم صوتی و تصویری، گجت‌های پوشیدنی و سیستم‌های امنیتی و تسلیحاتی نیز پوشش داده شده است.

www.narenji.ir

■ علی‌رضا مظاهری



## ژست تجاری یا مقاومت در برابر حقیقت

مصوب را ندارد و این که تعرفه مکالمات همراه اول منطقی و مطابق مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات است و اپراتورهایی تعرفه‌های خود را کاهش می‌دهند که می‌خواهند در مقابل رقیب دوام بیاورند. چه کسی فکر می‌کرد اپراتور دومی در کنار اپراتور اول تلفن همراه این گونه بتواند رشد کند و پا به پای آن در کم‌تر از یک سوم طول عمر اپراتور اول، به آن برسد؟ چه کسی فکر می‌کرد استفاده از راه‌حل‌های تجاری مناسب و به موقع این گونه می‌تواند شرکتی را در برابر انحصار زیرساختی شرکت مخابرات بالا بکشد؟ این همان موضوعی است که اگر همراه اول به موقع در مورد آن به خود نیاید، آنگاه باید برای دوام آوردن در مقابل رقیبان دست به انجام کارهایی مانند کم نکردن تعرفه‌ها بزند!

سال‌ها است که نه به عنوان یک صاحب نظر اقتصادی بلکه به عنوان یک خریدار هر گاه در هر بازار کوچک و بزرگی که می‌گشتیم، صاحبان بازار اگر مشتریان خود را زیاد می‌دیدند، سود اجناس و یا خدمات خود را کاهش می‌دادند تا نه تنها مشتریان زیاد فعلی خود را راضی نگه دارند بلکه باز هم به تعداد مشتریان خود بیفزایند. نیازی نیست اصلا صاحب نظر باشید بلکه هر عقل سلیمی هم چنین حکمی را تصدیق می‌کند. به ظاهر اما اپراتور همراه اول نمی‌خواهد چنین مسئله‌ای را بپذیرد چرا که مطمئن هستیم از اصول اقتصادی به درستی آگاه است. به گزارش ایستنا، داوود زارعیان، سخنگوی شرکت مخابرات ایران در گفت‌وگو با مهر، تأکید کرد که مخابرات در حوزه تلفن همراه قصد کاهش تعرفه‌های

برای بیان داستان‌های خود آماده شوید

## تجربه‌ای به وضوح تصاویر



است خرید کند اما زمانی که با Cardboard گوگل آشنا شده از تصمیم خود صرف نظر کرده است و از این طریق ۴۰۰ دلار کم‌تر خرج کرده است و یا لی از سفر خود به دنیای آب اورلاندو داستانی را به همراه تصاویر و متن قرار داده است.

این داستان‌ها از طریق وب نیز قابل مشاهده است که برای مثال داستان ماثو در آدرس goo.gl/IBLBYA قابل دسترس است.

با این که کار با Pixotale ساده و آسان است اما در حال حاضر هیچ ابزاری برای برش تصاویر و یا آماده‌سازی آن‌ها پیش از انتشار داستان ندارد. این به این معنی است که افراد باید خودشان پیش از قرار دادن تصویر در داستان، آن‌ها را آماده کنند.

پیش از این نیز ماثو و لی نرم‌افزارهایی را برای کار با تصویر و ویدئو در این شرکت ارائه کرده بودند اما شاید جالب‌ترین آن‌ها Levitagram باشد که به کاربر این امکان را می‌دهد تا بتواند موضوع عکس را در هوا شناور سازد.

آن قرار می‌دهند. ماثو اعتقاد دارد که این مسئله در رسانه‌های اجتماعی تقریباً به فراموشی سپرده شده است. کاربران در Pixotale پس از آن که داستان خود را منتشر کردند، می‌توانند از هر اظهار نظر و یا اظهار علاقه افراد دیگر در رابطه با داستان خود مطلع گردند.

در این برنامه افراد به راحتی می‌توانند روی گوشی خود داستان‌های بلند را ایجاد کنند. هر داستان شامل متن، تصاویر، نقشه و در آینده نزدیک فایل صوتی و تصویری می‌شود.

کاربران به سادگی می‌توانند قبل از انتشار داستان خود موضوعاتی را به آن اضافه کنند.

علاوه بر این کاربران می‌توانند به صورت Offline هم داستان خود را ایجاد کرده تا پس از اتصال به اینترنت آن را منتشر کنند.

ماثو و لی هر کدام نیز داستان‌هایی را ایجاد کرده‌اند. برای مثال ماثو داستانی را تعریف کرده که در آن قصد داشته عینک Oculus را که در زمینه واقعیت مجازی

ژانویه گذشته دو تن از مهندسان سابق مایکروسافت که این شرکت را ترک گفته بودند، دور هم آمدند و شرکتی را برای کار در حوزه برنامه‌های موبایل به نام Pixomobile پایه‌گذاری کردند. "رابرت ماثو" و "هایتائو لی" در Pixomobile برنامه‌ای را به نام Pixotale معرفی کردند که یک شبکه اجتماعی از عکس و تصویر به همراه متن است.

هدف Pixotale ایجاد فضایی است که افراد بتوانند با استفاده از تصاویر و متن داستانی را برای مخاطبان خود تعریف کنند.

ماثو می‌گوید: "امروزه شبکه‌های اجتماعی ارتباط بین افراد را ساده ساخته است اما در همین شبکه‌ها نیز برقراری ارتباط بهتر کار مشکلی است." او یکی از اولین وبلاگ‌نویسان در چین بوده است و زمانی را به یاد دارد که افراد داستان‌های خود را در وبسایت‌های خود می‌گذاشتند.

در Pixotale هدف اصلی جمع‌آوری افراد حول بیان داستان‌هایی است که افراد عموماً از طریق موبایل در

## فرصتی ویژه برای علاقه مندان به شبکه مرکز فناوری اطلاعات دیتا ستر شرق برگزار می کند

**MICROSOFT**

**MCSE 2012  
+MCITP 2008  
+Exchange  
server 2013**

**به همراه دوره آمادگی  
آزمون های بین المللی**

**۵۵۰۱۰۰۰ تومان**

**۱۷۵ ساعت**

**Cisco**

**CCNAX  
+  
CCNP  
+  
CCSP**

**۷۹۰۱۰۰۰ تومان**

**۱۸۰ ساعت**

**Mikrotik**

**Bootcamp  
MTCNA**

**به همراه آزمون  
بین المللی و پذیرایی**

**۴۵۰۱۰۰۰ تومان**

**۳۵ ساعت**

**اساتید دوره ها:**  
سیسکو و میکروتیک: مهندس عبدا... همتی عالی مدرس بین المللی شبکه مایکروسافت: مهندس امیر نجمی

**احمد آباد، خیابان رضا، بین رضا ۱۷ و ۱۹ پلاک ۱۸۰-تلفن: ۸۴۶۵۸۱۴**

## آکادمی تخصصی IT گستره دانش

**کارگاه مقاله نویسی**

**ISI**

**۷ شهرتور**

**تست و آمادگی آزمون**

**MCSA 2012**

**۹۳ مرداد**

**برنامه نویسی اندروید**

**Android**

**۲۲ تیر**

**دوره طراحی سایت**

**Web Design**

**۱۳۰۰۰ مرداد**

**دوره مهندسی شبکه**

**MCSA 2012**

**۲۶ تیر**

**دوره آپگرید به**

**Server 2012**

**۹۳ مرداد**

## گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

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

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



## پیشنهاد هفته

### با روزه‌داری سلامت خود را تضمین کنید

نکاتی مفید برای روزه‌داران

برای این که در ماه رمضان روزه‌داری سبب آسیب وارد کردن به بدن انسان نشود، باید توصیه‌های پزشکی و راهکارهای تغذیه‌ای را جدی گرفته و به آن‌ها عمل کنیم. مجله رمضان برنامه‌ای است بسیار مفید و کامل در جهت سالم نگه داشتن بدن در این ماه مبارک.

این نرم‌افزار که برای سیستم‌های آندروید عرضه شده است، برنامه سودمندی است برای کسانی که سؤالات بسیاری در مورد ماه رمضان و رابطه آن با زندگی سالم دارند که با توجه به قسمت‌های مختلفی که در این نرم‌افزار در نظر گرفته شده است، پاسخ‌های خود را خواهند یافت. از توصیه‌های خوبی که در این نرم‌افزار می‌توانید از آن استفاده کنید، مطالبی مانند بهترین زمان ورزش در ماه رمضان، دستورات غذایی مناسب برای این ماه و راهکارهایی برای رفع خشکی مزاج می‌باشد.

<http://goo.gl/ZYzIsF>

Size: 1.1 MB

### ویدئوهای خود را برش زده و ویرایش کنید

تدوین‌گر فایل‌های خود باشید

اگر شما فیلم‌ها و ویدئوهایی دارید که نیاز به برش و فیلترگذاری دارند، Avidemux بهترین نرم‌افزاری است که می‌توانید از آن استفاده کنید. این نرم‌افزار برنامه‌ای رایگان و قدرتمند در زمینه ویرایش ویدئوها می‌باشد که افراد مبتدی و حرفه‌ای می‌توانند با استفاده از آن و بدون داشتن دانش خاصی در مورد ویرایش و تدوین فیلم‌ها اقدام به برش قسمت‌هایی از ویدئو، فیلترگذاری و انکود کردن کنند. همچنین این برنامه دارای فیلترهای آماده می‌باشد که می‌توانید تنها با چند کلیک آن‌ها را روی تصاویر اعمال کنید و به آسانی نویزهای موجود در فیلم را بردارید و فرمت‌های مختلف ویدئویی را انکود کنید. در ضمن این برنامه از فرمت‌های مختلف تصویری مانند

AVI, MPEG, MP4/MOV, OGM, ASF / WMV, MKV, FLV

پشتیبانی می‌کند.

<http://goo.gl/QO51Cg>

Size: 15.17 MB

### با دعاهای این ماه همراه شوید

مقتایح الجنان را در رایانه خود بخوانید

سومین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته هم به خاطر حضور در ماه مبارک رمضان به یک برنامه مذهبی اختصاص دارد. نرم‌افزار مقتایح الجنان مجموعه‌ای از دعاهای، مناجات، زیارت‌ها، اعمال مخصوص ایام سال و ماه و روزها است که مشتمل بر موضوعاتی چون تعقیبات نماز، دعای روزهای هفته، مناجات خمس عشر، خواص آیات، دعاهای معروف مانند دعای کمیل و دعای ندبه، فضیلت اعمال مربوط به ماه‌های سال، آداب سفر، حدیث کساء، برخی سوره‌های قرآن کریم مثل سوره عنکبوت، سوره دخان، سوره یاسین، ذکر خواص بعضی از سوره‌ها و آیات و بعضی دیگر از ادعیه و متفرقات و نمازهای مستحبی و موارد دیگر می‌باشد. لازم به یادآوری است که نرم‌افزار مقتایح الجنان به صورت رایگان برای استفاده کاربران کامپیوتر ارائه شده است.

<http://goo.gl/fXSMhr>

Size: 15.32 MB

## زنجیره کیفیت محکم‌تر می‌شود

رشید زارعی



از کیفیت راضی نیستند". به گفته وی بحث کیفیت خدمات در اصل نوعی زنجیره محسوب می‌شود و از زمان خریداری پهنای باند اینترنت از شرکت ارتباطات زیرساخت تا رسیدن آن به دست کاربر نهایی چندین حلقه وجود دارد.

اگر چه هر یک از این حلقه‌ها باید وظیفه خود را به درستی انجام دهند اما به نظر می‌رسد با توجه به مراحل تامین، توزیع و عرضه، "نظارت" بر این فرآیند مهم‌ترین بخش این زنجیره باشد. به عبارت دیگر با نظارت قوی بر اساس قانون می‌توان کاستی‌های موجود در هر مرحله را برطرف کرد. اقدام اخیر رگولاتوری نیز گامی در جهت محکم‌تر شدن زنجیره کیفیت اینترنت می‌باشد.

در فضای کسب و کار، رضایت مشتری از ارائه خدمات بسیار با اهمیت‌تر است و چنان چه مشتری از کیفیت محصولات راضی باشد، احتمال استمرار خرید از سرویس‌دهنده بیشتر می‌شود.

در بحث اینترنت نیز، کیفیت یکی از مهم‌ترین پارامترهایی است که کاربران به آن توجه می‌کنند. متأسفانه کاربران آن طور که باید از کیفیت اینترنت کشور راضی نیستند و مسئولان نیز به این مسئله آگاه هستند. هفته گذشته معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری ضمن تأکید بر کنترل مستمر وضعیت ارائه خدمات پهنای باند کشور، از تعلیق فعالیت برخی شرکت‌های اینترنتی در برخی از استان‌ها خبر داد و خاطرنشان کرد: "آن چه که مسلم است عامه مردم

## اقدام جدید گوگل در راستای قانون «حق فراموش شدن» حق‌که فراموش می‌شود



می‌باشد و این کار بدون اجازه این رسانه انجام شده است. علاوه بر این، گوگل، مقالات دلیلی میل در مورد مک‌دونالد و نیز چندین لینک از مقالات این روزنامه را حذف کرده است. BBC نیز گزارش داد یک لینک از مقالاتش در خصوص مدیرعامل سابق بانک سرمایه‌گذاری Merrill Lynch و خسارات سنگین ناشی از سرمایه‌گذاری‌های بی‌پروای وی توسط گوگل حذف شده است.

### اعطای حقوق یا نقض حقوق؟! —

با توجه به اطلاعیه گوگل، سرویس جدید یک فرآیند جدید و در حال تکامل می‌باشد. در این اطلاعیه آمده است: "ما به بازخوردها در خصوص این سرویس توجه می‌کنیم و با کمک متخصصین امنیت داده‌ها، قانونی را ارائه خواهیم کرد که ناشران نمی‌توانند به طور مستقیم با آن مقابله کنند". با این حال دلیلی میل و گاردین این اقدام گوگل را به نوعی نقض قانون مطبوعات عنوان کردند.

اعلام کرد که اخبار و مقالات آن‌ها در نمایش نتایج موتور جست‌وجوی گوگل پنهان شده است. در همین راستا گوگل ضمن ارسال اطلاعیه‌ای به "گاردین"، BBC و "دیلی‌میل" اشاره کرده است: "ما نمی‌توانیم بیش از این صفحات وب‌سایت شما را به همراه فهرستی از لینک‌های خبری در پاسخ به جست‌وجوهای خاص در نسخه‌های اروپایی گوگل نمایش دهیم و از این بابت متأسف هستیم". تاکنون ۶ مقاله روزنامه گاردین از نتایج جست‌وجو حذف شده است. سه مقاله از این مقالات، از سال ۲۰۱۰ مربوط به دلایل و اظهارات دروغ یک داور بازنشسته لیگ برتر فوتبال اسکاتلند برای یک ضربه پناهی می‌باشد که گزارش روزنامه باعث استعفای این داور شد.

سه مقاله دیگر نیز مربوط به کارکنان اداری فرانسه، یک وکیل در محاکمه کلاهبرداری و یک لینک از مقالات انتقادی روزنامه گاردین است. بنا به اعلام گاردین دلیل حذف این مقالات هنوز نامشخص

چندی پیش دادگاه اتحادیه اروپا طی حکمی شرکت گوگل را ملزم کرد بعضی از نتایج جست‌وجو را به درخواست کاربران اصلاح یا پاک کند. بر اساس این حکم که "حق فراموش شدن" نامیده شده است، لازم نیست اصل مطلب حذف شود ولی موتورهای جست‌وجو نباید به آن لینک دهند. گوگل نیز در پاسخ به حکم دادگاه عالی اروپا سرویس جدیدی را راه‌اندازی کرد که به شهروندان منطقه یورو اجازه می‌دهد درخواست حذف اطلاعات شخصی خود را از این موتور جست‌وجو مطرح کنند. در این زمینه تاکنون بیش از ۷۰ هزار درخواست به شرکت گوگل ارسال شده است. در اولین روز راه‌اندازی سرویس جدید گوگل، ۱۲ هزار درخواست دریافت شد که در حال حاضر این مقدار به هزار درخواست در روز کاهش پیدا کرده است.

### حذف اخبار و مقالات از نتایج —

هفته گذشته گوگل خطاب به چندین رسانه انگلیسی

دو سال  
گارانتی  
دیدافزار  
سیستم

نسل جدید دوربین‌های

**SUPERAD**

IP SOLUTION | HD-SDI SOLUTION

حفاظت گسترش شرق

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

هر شه‌ای‌ترین دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با قیمت استثنایی

MEDIA IN SOUTH KOREA  
ساخت کره جنوبی

مشهد: خیابان آخوند خراسانی، بین ۲۵ و ۲۷، شماره ۱۲۵۵ | تلفن: ۸۵۵۵۱۰۸-۹

ترفند ویندوز

## شناسایی IP سایتها با یک دستور



در هفته‌های گذشته با برخی از دستوراتی که صدور آن‌ها در شبکه ممکن است، آشنا شدیم. در این هفته نیز قصد داریم یکی دیگر از دستورات تحت شبکه را معرفی نماییم. هر سایت، رایانه، چاپگر یا هر دستگاه دیگری در شبکه، با دو مشخصه IP و Name شناخته می‌شود.

Name معمولاً یک عبارت اختیاری است که در سایت‌ها با عنوان دامنه و در دستگاه‌های دیگر به صورت یک نام با قواعد تقریباً آزاد، انتخاب می‌شود.

مهم‌ترین کاربرد Name یا دامنه، آسان‌تر کردن فرآیند به خاطر سپردن و عنوان کردن سایت‌هاست. به عنوان مثال 216.239.32.20 مشخصه و IP سایت گوگل است اما به خاطر سپردن این اعداد برای استفاده‌های متعدد از این سایت، کار چندان آسان و خوشایندی نیست. از این DNSها ترکیبات دوتایی از نام‌ها و IPها را ذخیره کرده‌اند و کاربران مختارند به وسیله یکی از دو روش فراخوانی نام یا IP به وبسایت‌ها و یا منابع دیگر در شبکه دسترسی یابند.

خوب است بدانید که با هر اختیار داشتن یکی از ترکیبات دوتایی IP-Name می‌توان دیگری را با استفاده از دستوری ساده به راحتی به دست آورد. این دستور nslookup نام دارد.

این دستور، یک دستور تک پارامتری است و درست همانند دستور آشنای Ping به همراه یک IP یا Name فراخوانی می‌شود. شکل اجرای این دستور به صورت زیر است:

```
Nslookup google.com
Nslookup 216.239.32.20
```

اجرای این دستور به شکل اول، IP و آدرس فیزیکی سایت گوگل را باز می‌گرداند. با توجه به این که این IP در فضای اینترنت به یک سایت تعلق گرفته است، IP لزوماً یکتا خواهد بود و این IP نمی‌تواند به هیچ دامنه دیگری تعلق داشته باشد.

اجرای دستور به شکل دوم، نام سایت یا منبعی که در شبکه IP مورد نظر شما به خود اختصاص داده، باز خواهد گرداند.

برای اجرای این دستور لزوماً به شبکه اینترنت نیازی نخواهید داشت و می‌توانید آن را در شبکه‌های محلی نیز اجرا کنید.

مانند بسیاری از دستورات از جمله Ping همیشه همه سایت‌ها و یا منابع در شبکه به دستور nslookup پاسخ نمی‌دهند. گاهی لازم است بعضی از سرورها کاملاً پنهان باقی بمانند و به همین دلیل، تنظیمات طوری اعمال می‌شود که سرور از پاسخگویی به دستورات عمومی سر باز زند.

## اقدامات امنیتی جدید از میکروسافت، اپل و گوگل تلاش غول‌های فناوری برای دنیای امن‌تر



در اقدام امنیتی دیگری شرکت گوگل اعلام کرد قصد دارد یافته‌های خود را در خصوص مشکلات OpenSSL با LibreSSL و OpenSSL Project به اشتراک بگذارد.

OpenSSL Project قصد دارد با کمک گوگل تغییراتی در مولفه امنیت خود اعمال نماید. OpenS- SL یک کتابخانه کد منبع باز است که ارتباطات بین رایانه و سروری را که از SSI/TLS استفاده می‌کند رمزگذاری می‌نماید.

این یک مکانیزم دفاعی برای تراکنش‌های تجارت الکترونیک و پست الکترونیک محسوب می‌شود. این مکانیزم تضمین می‌کند اطلاعات سرقت شده در فرآیند انتقال اطلاعات از جانب سارقان اطلاعات قابل استفاده و خوانا نباشد.

از ماه آوریل و پس از آن که آسیب‌پذیری "Heartbleed" به طور عمومی افشا شد، اعتماد به OpenSSL خدشه دار شد. این آسیب‌پذیری به مهاجم اجازه می‌داد ترافیک مربوطه را پس از ردگیری، رمزگشایی نموده و داده‌هایی از قبیل رمز عبور کاربران سایت‌ها را به دست آورند.

با توجه به انتشار پیامی در وبسایت رسمی این پروژه، نقشه راه پروژه OpenSSL برای مقابله با دیدگاه "آهسته در حال حرکت و منزوی" در نظر گرفته شده است.

مشکلاتی که به زودی رفع خواهند شد شامل عدم بازبینی کد، سبک برنامه‌نویسی ناسازگار، ضعف مستندسازی، نداشتن استراتژی برای پلتفرم و نداشتن برنامه برای انتشار اصلاحیه می‌باشد. همچنین این گروه قصد دارد تا نگاهی به مشکلات موجود در سیستم ردگیری خود بیندازد.

کسری پاک‌نیت

این محصولات اصلاح شده است. برخی از این آسیب‌پذیری‌ها قدیمی هستند و ممکن است پیش از این به وسیله بدافزارنویسان یا نفوذگران مورد سوءاستفاده قرار گرفته باشند. نکته قابل توجه برای استفاده‌کنندگان از این محصولات این است که با انتشار جزئیات این آسیب‌پذیری‌ها، چشم‌پوشی از به‌روز رسانی‌های تازه منتشر شده می‌تواند حتی خطرناک‌تر از وضعیت قبل از انتشار به‌روز رسانی‌ها باشد چرا که از این به بعد بدافزارنویسان از رخنه‌های اعلام شده نهایت بهره‌برداری را خواهند کرد.

نسخه جدید iOS سیستم‌عامل iOS 7.1.2 نام‌گذاری شده است. در این سیستم‌عامل جدید ۴۴ آسیب‌پذیری رفع شده است. این رخنه‌ها شامل دو مشکل قفل صفحه‌کلید و دو حفره است که می‌تواند نتجر به دور زدن Find My iPhone و Activation Lock شود. در نسخه جدید این سیستم‌عامل، رمزگذاری پیوسته‌ها در Mail app اضافه شده است. همچنین مشکلات WebKit برطرف شده است و فهرست گواهی‌نامه‌های معتبر root به‌روز رسانی شده است.

۱۹ آسیب‌پذیری نسخه‌های قبلی در OS X Mavericks Security Update 2014-003 و icks v10.9.4 نیز برطرف شده است. در نسخه جدید چندین مشکل افزایش حق دسترسی و یک مشکل اجرای کد دلخواه اصلاح شده است.

۱۲ آسیب‌پذیری در نسخه‌های قبلی Sa-fari در نسخه‌های جدید Safari 6.1.5 و Safari 7.0.5 اصلاح شده است.

مهم‌ترین آسیب‌پذیری که با نام CVE-2014-1345 شناخته می‌شود، به مهاجمان اجازه می‌داد تا نام دامنه را در نوار آدرس جعل کنند.

متأسفانه تقریباً هیچ روزی نیست که اخبار بدی از هک شدن حساب‌های کاربری، سرقت اطلاعات، انتشار بدافزار و کشف آسیب‌پذیری‌های جدید منتشر نشود.

شرکت‌های بزرگ فناوری نیز مجبورند پایه‌ای اقدامات متعدد بدافزارنویسان و نفوذگران، امنیت خدمات و محصولات خود را تقویت کنند. در جدیدترین تلاش‌ها از این دست، شرکت‌های میکروسافت، اپل و گوگل به این‌تر کردن محصولات خود یا خدمات تحت وب دست زده‌اند. به نقل از ماهر، شرکت میکروسافت اعلام کرد که رمزگذاری در برخی از خدمات آنلاین این شرکت را ارتقاء داده است.

هر دو خدمات Outlook.com و OneDrive از روش رمزگذاری PFS استفاده می‌کنند. در این روش گروه‌های مختلف از کاربران این خدمات از کلیدهای رمزگذاری متفاوت برای هر ارتباط استفاده می‌کنند و در نتیجه برای هکرها بسیار دشوار است که ارتباطات را رمزگشایی نمایند. گوگل در استفاده از PFS پیش‌تاز است و از سال ۲۰۱۱ در بسیاری از خدمات خود از این روش بهره گرفته است.

سرویس Outlook.com نیز هنگام ارتباط با سیستم‌های دیگر پست الکترونیک به طور وسیع از TLS استفاده می‌کند. در صورتی که سرور طرف مقابل TLS پشتیبانی کند، Outlook.com هنگام ارسال و دریافت پست الکترونیکی از این روش استفاده می‌کند.

شرکت اپل نیز نسخه‌های جدید و ایمن‌تر iOS X، Safari و OS X، Apple TV را منتشر کرد و آسیب‌پذیری‌هایی را که در این محصولات افشا شده، اصلاح کرد. در مجموع ۶۰ آسیب‌پذیری در

کارگاه وب

## نمایش مکان جغرافیایی فعلی روی نقشه

```
navigator.geolocation.getCurrentPosition
(showPosition);
} else { x.innerHTML = "not supported"; }
function showPosition(position) {
lat = position.coords.latitude;
lon = position.coords.longitude;
latlon = new google.maps.LatLng(lat, lon)
mapholder = document.
getElementById('mapholder')
var myOptions={ center:latlon, zoom:14,
mapTypeId:google.maps.MapTypeId.
ROADMAP, mapTypeControl:false,
navigationControlOptions:{style:google.
maps.NavigationControlStyle.SMALL} }
var map = new google.maps.
Map(mapholder,myOptions);
var marker = new google.maps.Marker({po
sition:latlon,map:map,title:"You are here!"});
```

پریچهر محبی

در این بخش می‌خواهیم مکان جغرافیایی را روی نقشه google map نشان دهیم. ابتدا برای نقشه یک div نیاز داریم. در متغیر myOptions مشخصات نقشه نظیر بزرگنمایی و نوع نقشه را تنظیم می‌کنیم و مرکز نقشه را مکان فعلی به دست آمده از تابع getCurrentPosition قرار می‌دهیم تا نقشه را حول این نقطه به ما نمایش دهد. بعد از بارگذاری نقشه یک نشانگر (Marker) تعریف می‌نماییم.

```
<p id="demo">Click the button
to get your position:</p>
<button onclick="getLocation()">Try It</button>
<div id="mapholder" style="height:250px;
width:500px;"></div>
<script src="http://maps.google.com/
maps/api/js?sensor=false"></script>
<script> var x = document.
getElementById("demo");
function getLocation() {
if (navigator.geolocation) {
```

ترفند وب

## نمایش مکان جغرافیایی فعلی

را اجرا کرده طول و عرض جغرافیایی به دست آمده را در یک پیام نمایش می‌دهیم. پارامتر position در تابع showPosition حاوی اطلاعات مکان به دست آمده است. position.coords مختصات نقطه را در بر دارد. latitude طول جغرافیایی این نقطه و longitude عرض جغرافیایی آن می‌باشد.

در بخش کارگاه خواهیم دید چگونه می‌توان مکان فعلی کاربر را روی نقشه نمایش داد.



یکی از امکانات HTML5 یافتن موقعیت جغرافیایی فعلی کاربر می‌باشد. این امکان در موتورهای جست‌وجوگر Safari، Chrome، Firefox، IE 9+ و Opera پشتیبانی می‌شود. قابل ذکر است نتیجه کار در دستگاه‌هایی مانند iPhone که مجهز به GPS هستند، دقیق‌تر خواهد بود. به کمک JavaScript توسط تابع getCurrentPosition() می‌توانیم جایگاه فعلی کاربر را مشخص نماییم که دو پارامتر می‌پذیرد. پارامتر اول خود تابعی است که در صورت موفقیت‌آمیز بودن عمل دریافت مکان فعلی اجرا می‌شود و تابع دوم تابعی است که در صورت عدم دریافت مکان فعلی اجرا خواهد شد. پارامتر دوم اختیاری می‌باشد. در کد زیر کاربرد این تابع را می‌بینید:

```
function getLocation() {
if (navigator.geolocation) {
navigator.geolocation.getCurrentPosition(showPosition);
} else {
alert("Geolocation is not supported by this browser."); } }
function showPosition(position) {
Alert ("Latitude: " + position.coords.latitude +
" & Longitude: " + position.coords.longitude); }
```

در این مثال ابتدا با شرط navigator.geolocation بررسی می‌کنیم که آیا مکان جغرافیایی در موتور جست‌وجوگر مورد استفاده پشتیبانی می‌شود یا خیر. در صورت عدم پشتیبانی پیام خطای مربوطه را نمایش می‌دهیم و اما در صورت پشتیبانی، مکان فعلی را توسط تابع getLocation() دریافت می‌کنیم و در صورت موفقیت‌آمیز بودن آن، showPosition



## شہروند الکترونیک

## خرید و فروش مسکن در فضای مجازی



تهیه مسکن مناسب یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های افراد جامعه است و راه‌های رسیدن به این هدف از دل مشغولی‌های دیگر آن‌ها می‌باشد. یکی از تاثیر گذارترین ابزارهای تهیه خانه اعم از خرید یا رهن و اجاره دفاتر مشاورین املاک است که امروزه به شغلی فراگیر در سراسر ایران تبدیل شده است.

شهروند الکترونیک این هفته نیز مربوط به همین موضوع می‌شود. سایت "املاک یاران" به عنوان جامع‌ترین بانک اطلاعات املاک در ایران، وظیفه خدمات‌دهی و اطلاع‌رسانی در زمینه خرید و فروش و رهن و اجاره املاک در سراسر ایران را بر عهده دارد. در این سایت شما می‌توانید در قسمت جست‌وجوی ملک با انتخاب استان، شهر، نوع ملک اعم از آپارتمان، خانه ویلایی، باغ و اندازه متراژ با ذکر حدود قیمت، ملک مورد نظر خود را بیابید.

در قسمتی از سایت شما قادر خواهید بود ملک مورد نظر خود را برای فروش با ثبتنام و عضویت در سایت به اشتراک بگذارید که این ثبتنام تبدیل به فهرستی کامل از املاکی می‌شود که برای فروش در سایت به اشتراک گذاشته شده است و در حال حاضر بالغ بر ۱۷۰ صفحه می‌شود.

همچنین با عضویت در خبرنامه از آخرین تغییرات در نسخه‌های سایت املاک شامل تغییرات قیمت، تخفیف‌های خاص، آماده شدن نسخه‌های جدید و دیگر خدمات ویژه مشاورین املاک مطلع خواهید شد.

در این سایت علاوه بر آپرتمان، ویلا و باغ، خرید و فروش مسکن و املاک تجاری، کارخانه و کارگاه، گاوداری و مرغداری نیز پوشش داده شده است. افزون بر این‌ها شما می‌توانید از اخبار مربوط به ملک و مسکن که در سایت منعکس شده است، استفاده کرده و نیز فهرست جدیدترین‌ها اعم از املاک ثبت شده برای فروش و املاک ثبت شده برای رهن و اجاره را مشاهده نمایید.

از دیگر قسمت‌های این وبسایت خدماتی می‌توان به تبلیغات اعضا در این مکان اشاره کرد که به صورت آنلاین انجام می‌پذیرد.

طراحی سایت املاک از دیگر خدمات ارائه شده توسط این سایت است. یکی دیگر از امکانات سایت نقشه امکانات شهری می باشد که با انتخاب استان و شهر می توانید امکانات خدماتی هر شهر شامل آژانس های املاک، آتش نشانی ها، پمپ بنزین ها، مراکز پلیس، بیمارستان ها، پارک ها، بانک ها، مدارس، مساجد، مراکز خرید، اداره پست و سینماها را روی نقشه همان شهر ببینید.

اگر می‌خواهید از امکانات و خدمات سایت استفاده کنید به نشانی زیر بروید.

www.amlakvaran.ir



ماه گذشته پس از شروع کنفرانس توسعه دهندگان تایزن که در سانفرانسیسکو برگزار شد، سامسونگ به انتظارات پایان داد و اولین گوشی تایزن خود را معرفی کرد.

این گوشی که سامسونگ Z نام دارد اولین گوشی سامسونگ مبتنی بر این پلتفرم است. گوشی سامسونگ Z یک صفحه‌نمایش 4.8 اینچی Super AMOLED داشته و به پردازنده 2.3 GHz quad-core مجهز است.

دوربین این گوشی کیفیت ۸ مگاپیکسلی دارد و علاوه بر این موارد این گوشی یک رم ۲ گیگ و یک حافظه داخلی ۱۶ گیگابایتی دارد. در مورد زمان انتشار این گوشی گفته شده که احتمالا تا اول ماه آینده این گوشی ابتدا در روسیه و سپس در بازارهای دیگر کشورها عرضه خواهد شد. از دیگر امکانات این گوشی می‌توان به مواردی نظیر دوربین جلو ۲.۱ مگاپیکسلی، سنسور NFC، IR، باتری ۲۶۰۰ میلی آمپر ساعت و نسخه ۲.۲.۱ از سیستم‌عامل تاینز اشاره کرد.

گوشی Z هم دارای یک سنسور اثر انگشت در دکمه Home و یک ماینیتور ضربان قلب در قسمت پشتی دستگاه است که این امکان برای اولین بار در گلکسی S5 مشاهده شد و توجه بسیاری از افراد را به خود جلب کرد.

البته باید گفت که هیچ چیز جدید و خاصی در مورد سیستم عامل تاینز در حال حاضر وجود ندارد اما شرکت ساسونگ وعده عملکرد و انجام عملیات چند وظیفه‌ای سریع همراه با کیفیت بالا در وبگردی را داده است.

رابط کاربری این سیستم عامل هم تا حدودی شبیه به رابط کاربری، Galaxy S5 است.

وجود دارد که عضویت در بیشتر تیم‌های پروژه تنها توسط دعوت‌نامه امکان‌پذیر باشد. البته توسعه و تصمیم‌گیری در اولین نسخه آلفا به صورت عمومی نبود. در مورد شروع یا تاریخچه این سیستم‌عامل هم باید گفت که در سپتامبر سال ۲۰۱۱ شرکت اینتل با همکاری بنیاد لینوکس اعلام کرد که تمرکز آن‌ها از "می‌گو" به تأیید در طی سال‌های آینده تغییر خواهد کرد.

شرکت نوکیا هم از این طرح حمایت کرد و قرار شد که در فاز اولیه این طرح تلفن‌های هوشمند سطح پایین مورد هدف قرار گیرند. با این که در آغاز در نظر گرفته شده بود که تایزن به جایگزینی برای می‌گو تبدیل شده و با برنامه‌های می‌گو سازگار باشد اما تایزن تنها فناوری‌های مشخص شده‌ای را از می‌گو قرض کرد و اصلاً شرایط به گونه‌ای ادامه پیدا نکرد که دنبال‌کننده پروژه می‌گو باشد. به طور کلی برنامه‌های برنامه‌نویسی نرم‌افزارهای می‌گو برای توسعه تایزن، «یک کپی» هستند و به پروژه «تایزن، ارتباطی با می‌گو نداریم» می‌گویند.

در آوریل سال ۲۰۱۲ بود که تایزن اولین نسخه خود را با نام رمز "دلفین" منتشر کرد و اولین دستگاهی که با این سیستم‌عامل ارائه شد Q2 نام داشت که در سال ۲۰۱۲ به بازار عرضه شد. از همان دو سال پیش دائم حرف بر سر این بود که شرکت سامسونگ گوشی‌هایی مبتنی بر این سیستم‌عامل را تولید کرده و به بازار روانه خواهد کرد. این حرف و حدیث‌ها ادامه پیدا کرد تا این که در ماه گذشته این ماجرا به حقیقت پیوست.

## سامسونگ و تاین

بالاخره بعد از آن همه شایعه و حرف و حدیث در

سیستم‌عامل‌های متن‌باز نظیر آندروید در جهان تلفن‌های هوشمند بسیار مورد توجه قرار گرفته‌اند. یکی دیگر از نمونه‌های موفق سیستم‌عامل‌های متن‌باز تایزن یا همان Tizen است که یک سیستم‌عامل متن‌باز و آزاد برای تلفن‌های همراه است. این سیستم‌عامل بر اساس سیستم‌عامل لینوکس نوشته شده و توسط بنیاد لینوکس هم پشتیبانی می‌شوند. تایزن از سیستم‌عامل سکوی لینوکس سامسونگ یا همان SLP ساخته شده است. این سیستم‌عامل از تعدادی ماژول تشکیل شده که براساس الگوی ارائه شده توسط شرکت اپتل، "مامو" و نوکیا شکل گرفته است. در حال حاضر دو شرکت سامسونگ و اپتل انجمن‌هایی را برای توسعه این سیستم‌عامل تشکیل داده‌اند و توسعه‌دهندگان سابق "می‌گو" هم به این انجمن‌ها ملحق شده‌اند.

## ■ ساختار قایزن

چارچوب نرم‌افزار تاینز برای توسعه‌دهندگان سوم شخص بر اساس استانداردهای وبی HTML5 و فناوری‌های وب WAC می‌باشد. این چارچوب به گونه‌ای طراحی شده تا در تیلته‌ها، نت‌بوک‌ها، تلفن‌های هوشمند، تلویزیون‌های هوشمند و تجهیزات تفریحی و اطلاعاتی داخل خودروها به سادگی استفاده شود.

کیت توسعه این نرم‌افزار توسط سامسونگ تحت یک مجوز مالکیتی انحصاری می‌باشد و شامل یک محیط یکپارچه توسعه نرم‌افزار تحت وب، برابر ساز و منبجیره ابزار تالیف و مستندات است. کلیه افرادی که در تیم مدیریت فنی این سیستم‌عامل قرار دارند اعلام کرده‌اند که توسعه این نرم‌افزار به صورت کاملاً باز خواهد بود اما با این حال، این قانون هم



## گروه شرکت‌های مهندسی “**ناب**”

### تأمین کننده کلیه نیازهای فنی و تخصصی کارفرمایان شامل:

- ارائه و راه اندازی شبکه های کامپیوتری ، فیبر نوری ، سرور های 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

### مدیریت و نظارت منسجم ، خدمات تخصصی متعدد





**پانوی گرامی،**  
**سازمان پانوی**  
**را به سلامت!**

**۰۲۱-۸۸۰۰۸۹۰۲۸۱**  
 تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۱۱ - طبقه ۱۱  
 به آدرس: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - تهران

۰۲۱-۸۸۰۰۸۹۰۲۸۱



بازی کننده هایی که دائما سود می برند

یکی از کارشناسان فعال در این عرصه که دائما در حال برگزاری کنفرانس های مختلف است آقای گیپ زیشمن Gabe zicherman است که از نویسندگان Gamification.co هم می باشد. او مسئول اصلی برگزاری سمینار Gamification Summit می باشد. کتابی هم در این زمینه با نام " انقلاب بازی نمایی: چگونه مدیران از ساز و کار بازی ها برای نابود کردن رقبا استفاده می کنند " نوشته است. این کتاب در تاریخ ۵ ماه گذشته توسط انتشارات مک گراو هیل منتشر شد و در ابتدای انتشارش، فروش قابل توجهی داشت. این کارشناس زبده اعتقاد دارد که ۵ حوزه اصلی وجود دارند که می توانند در صورت به کارگیری -بازی کاری- به سود بسیار زیادی دست پیدا کنند. در ادامه شما را با این حوزه ها آشنا خواهیم کرد.

# کار را بازی کنید



فناوری های جدید دیگر تنها به زمینه سخت افزار یا نرم افزار مربوط نمی شوند بلکه تلفیقی از این دو باعث ایجاد پدیده های جدیدی می شود که می تواند در هر زمینه ای تحول ایجاد کند. اگر به خاطر داشته باشید، چند وقت قبل در همین صفحه در مورد پدیده جدیدی با عنوان بازی کاری یا Gamification، صحبت کردیم. همان طور که از نام این فناوری مشخص است، در اثر ترکیب بازی با روش های مدیریتی به وجود آمده است. شاید برای ما که در یک کشور در حال توسعه هستیم، حتی فکر کردن به این دسته از فناوری ها مسخره به نظر برسد اما باید این واقعیت را قبول کرد که در کشورهای توسعه یافته و پیشرفته، افراد و سازمان ها به جایگاهی دست پیدا کرده اند که از این دسته از فناوری های نوین برای پیشرفت بیشتر در کارشان استفاده می کنند و این ماجرا به هیچ عنوان چیز عجیبی نیست. به تازگی در مورد پدیده Gamification بسیار صحبت می شود. بر اساس این پدیده تمام فرآیندهای جدی به بازی های جذاب تبدیل خواهند شد. این موضوع با این عنوان مطرح شد که سرکار تفریح کنید یا اصلا کار را بازی کنید. شرکت نشنال بکستر اپلاید گیمینگ در ابتدا با شعار تفریح دشمن کار نیست در این زمینه قدم برداشت. این شرکت طراحی

بازی ادعا کرد که می تواند بازی هایی را طراحی کند که به کارمندان در بهتر کار کردن کمک کنند. بعد از این جریانات تعریف دقیق تری برای این مفهوم ارائه شد، به این صورت که Gamification، به معنای استفاده از مدل تفکر مورد استفاده در بازی ها و همین طور ساز و کار بازی ها در محیط های غیر مرتبط با سرگرمی است به این صورت روشی به دست خواهد آمد تا کارمندان به انجام کارها و حل مشکلات تشویق شده و انگیزه قوی تری برای کار کردن پیدا کنند. اولین سمینار یا کنفرانسی که در این زمینه برگزار شد به ژانویه سال ۲۰۱۱ باز می گردد. این کنفرانس برای اولین بار توسط نهادهای با نام Gamification.co در سان فرانسیسکو برگزار شد و در همین سمینار، استارت آپی با نام Gamify به عنوان نخستین پلتفرم بازی سازی فرآیندهای کاری، ارائه شد. یکی از شرکت های بزرگ نرم افزاری اروپا با نام SAP که در میان همه شناخته شده است، به این حوزه علاقه بسیاری نشان داد و علاوه بر این شرکت، بزرگان دیگری مثل IBM یا مایکروسافت هم از این پدیده استقبال کردند. در حال حاضر سرو صدایی که این فناوری به پا کرده است، بسیار زیاد است و باید دید که آیا این سرو صدا هم به زودی خواهد خوابید یا این که جذابیت آن بسیار بیشتر از فناوری های مشابهش است. در موضوع ویژه این هفته تصمیم بر این داریم تا در مورد مفهوم بازی کاری و نرم افزارهایی که در حال حاضر به منظور پشتیبانی از آن شکل گرفته اند، صحبت کنید. اکنون بیشتر سازمان ها از این ابزار برای نابود کردن رقبایشان استفاده می کنند و حوزه های مختلفی وجود دارند که با استفاده از این مفهوم می توانند به خوبی به یک قدرت برتر تبدیل شوند. درست است که تا ما بتوانیم از این فناوری استفاده کنیم، راه زیادی در پیش داریم اما آشنایی با سازو کار شرکت های به روز و موفق در جهان می تواند به یک الگوی مناسب برای ما در آینده تبدیل شود.

## بازی با استخدام نیروها

است، تمامی افرادی که علاقه به حل پازل های ریاضی دارند را دعوت می کند تا بازی کنند و با حل معماهای خاص این شرکت و رفتن تا انتهای مسیر آن به عنوان پاداش به تصاحب شغل خاصی در گوگل بپردازند. البته تنها گوگل نیست که در این راه گام برداشته است، شرکت های دیگری نظیر Quixy هم راه و روش گوگل را در پیش گرفته و با استفاده از بازی های خاص منظوره، مهندسان خبره و متخصص را با هزینه ای معادل ۴ هزار دلار به ازای هر نفر به کار گرفته اند. این کار در شرایط معمولی اگر با استفاده از شیوه های آژانس های کاریابی

انجام می شد، به ازای هر نفر هزینه ای بیش از ۲۰ هزار دلار را به شرکت ها تحمیل می کرد و می توان گفت که با به کارگیری این فناوری هزینه گزینش نیرو در شرکت های بزرگ به چیزی در حدود یک پنجم تقلیل پیدا کرده است. بازی America's Army که توسط ارتش آمریکا طراحی و تولید شده است، توانسته که میلیون ها سرباز احتمالی را به نیروهای مسلح این کشور معرفی کند و اکنون به یکی از بهترین استراتژی های سربازگیری تبدیل شده است ضمن این که یکی از پرطرفدارترین بازی های دنیا هم هست. از دیگر نمونه ها می توان به شیوه پیتزا فروشی های زنجیره ای دومینو هم اشاره کرد که در مقیاسی بسیار وسیع تر از بازی Pizza Hero استفاده می کنند، در این بازی هر کاربر به کمک یک اپلیکیشن به دلخواه خود می تواند پیتزاهایی را طراحی کرده و ببزد. ضمن این که دومینو امکان سفارش دادن برخی از این پیتزاها را نیز فراهم کرده است و اگر کار بازی کننده بسیار خوب و با کیفیت باشد، می تواند برای استخدام در شعبه های این رستوران زنجیره ای اقدام کند.



اگر کمی با شیوه های مدیریتی در سازمان آشنایی داشته باشید، به طور حتم می دانید که یکی از مهم ترین عواملی که موفقیت یک سازمان را تضمین می کند، انتخاب صحیح نیروها و گزینش درست آنان است. شرکت های مختلف مدتی است که شیوه های گوناگونی را در این مورد تست می کنند و به تازگی پیشنهاد شده است که آن دسته از سازمان هایی که Gamification را به عنوان یک ابزار مناسب در کار پذیرفته اند از این شیوه برای یافتن نیروهای مناسب خود استفاده کنند. اما در حال حاضر شرایط به نسبت چند ماه قبل تغییرات زیادی کرده است. اکنون با استفاده از فناوری های نوین بازی و شبکه های اجتماعی این کار با کیفیت بهتری انجام می شود و یکی از شناخته شده ترین شرکت هایی که از این شیوه استفاده می کنند، گوگل است. این شرکت با نصب بیلبردهای بزرگ تبلیغاتی که یک مسئله ریاضی روی آن نوشته شده

## کلسا ماهیان

به تازگی پیشنهاد شده است که آن دسته

از سازمان هایی که Gamification را به

عنوان یک ابزار مناسب در کار پذیرفته

اند از این شیوه برای یافتن نیروهای

مناسب خود استفاده کنند



دارند، بیش از ۲ میلیارد دلار را صرف Gamification خواهند کرد. همچنین پیش‌بینی شده که بیش از ۷۰ درصد شرکت‌های فهرست Global 2000 هم به سمت استفاده از این فناوری حرکت کنند. البته بر اساس همین تحقیقات مشخص شده است که به احتمال زیاد به دلیل این که شرکت‌ها با یک برنامه ریزی دقیق به این سمت گام بر نمی‌دارند، درصد شکستشان در این راستا زیاد باشد. شاید بتوان گفت که Gamification در ظاهر یک پدیده تفریحی و سرگرم کننده است، اما به هیچ عنوان نباید آن را یک سرگرمی محض دانست و موضوع به شدت جدی است.

## در جهان چه خبر است



شاید اگر مثال‌ها و نمونه‌های دقیق‌تر و موفق‌تری از بازی‌کاری و شرکت‌هایی که در حال حاضر این موضوع را جدی گرفته و از این متد در کار خود استفاده می‌کنند، بیاوریم، اهمیت این ماجرا کمی مشخص‌تر شود. بازی‌کاری از نظر متخصصان، دانش به کارگیری ۳ جنبه از بازی‌هاست به این ترتیب که تفکر بازی‌ساز، مکانیک بازی و المان‌های بازی برای درگیر کردن مخاطب و حل مشکلات او به صورت همزمان به کار گرفته شود. لازم است در این زمینه مثال‌های بیشتری زده شود تا بتوان شناخت کافی از بازی‌کاری و تأثیر گذاری آن پیدا کرد. به عنوان اولین نمونه به سراغ شرکت محبوب Nike می‌رویم که برای تولید محصولات ورزشی از قبیل کفش یا لباس‌های ورزشی مشهور است. این شرکت می‌خواهد با استفاده از بازی‌سازی، مردم را به دویدن تشویق کند. به این منظور محصولی به نام Nike+ Accelerometer با نام Nike+ Accelerometer دارد که درون کفش قرار می‌گیرد و در طول حرکت ورزشکار آن را ردیابی کرده و به صورت بدون سیم به رایانه شخصی شما یا گوشی هوشمندتان کانکت شده و رکوردهای شما را در طی مسافت و سرعت آن ثبت می‌کند. به این ترتیب شما می‌توانید خود را با دوستانان در شبکه‌های اجتماعی مقایسه کنید و با آن‌ها مسابقه دهید. بهبود رکورد شما در هر مرحله با اهدای جوایزی به شما همراه خواهد بود. به این ترتیب شرکت نایک با ایجاد یک حس مبارزه طلبی و چالش به مشتریان کمک می‌کند تا دودین برای آن‌ها به یک تفریح جذاب و سرگرم کننده تبدیل شود. کمپانی شناخته شده دیگری که به این وادی وارد شده است، دراپ باکس است. شما به عنوان یک کاربر تازه وارد در زمانی که در دراپ باکس عضو می‌شوید، به صورت رایگان امکان استفاده از ۲ گیگا بایت فضا را خواهید داشت. ولی کاربر می‌تواند ۲۵۰ مگابایت بیشتر دریافت کند در صورتی که یک سری فعالیت خاص انجام دهد، به این ترتیب دراپ باکس برای کاربرانش انگیزه ایجاد می‌کند تا با استفاده از تکنیک‌های بازی‌کاری، روند استفاده از سرویس‌های دراپ باکس برای آن‌ها جالب و سرگرم کننده باشد و بالطبع فضای مجازی بیشتری هم در اختیار کاربر قرار گیرد. شاید باورش سخت باشد اما بازی‌کاری، به حوزه کنترل ترافیک و حل مشکلات مربوط به حمل و نقل هم وارد شده است. یکی از طرح‌هایی که در این زمینه ارائه شده برای مسابقه‌ای است که در سوئد به اجرا درآمده است. این مسابقه توسط کمپین نظریه شادی فولوکس واگن اجرا می‌شود و هدف آن هم کم کردن سرعت رانندگان است. ایده بازی به این صورت است که با ساختار مشابه با آن چه به صورت واقعی وجود دارد، دوربین‌های کنترل سرعت، سرعت ماشین‌ها را اندازه گرفته و توسط نمایشگر به راننده نشان می‌دهند. در این میان رانندگانی که سرعت مجاز را رعایت کرده باشند و براساس علائم حرکت کرده باشند به عنوان جایزه یک بلیت بخت آزمایی خواهند گرفت که هزینه آن با استفاده از جریمه متخلفینی که سرعت مجاز را رعایت نکرده اند، تأمین خواهد شد. در اثر به کارگیری این بازی در سوئد نتیجه بسیار جالبی به دست آمده است. به این ترتیب که متوسط سرعت در استکهلم از ۳۲ به ۲۵ کیلومتر بر ساعت تقلیل پیدا کرده و سرعت ۲۰ درصد از رانندگان کاهش پیدا کرده است. تمامی کارشناسان و متخصصان به اتفاق معتقد هستند که بازی‌کاری باعث می‌شود که بتوان در مردم تغییرات رفتاری ایجاد کرد. مسلماً برای جوامعی که بعضی از رفتارهای نادرست برای مردم به جزئی از فرهنگ آن‌ها تبدیل شده و مشکلاتی اساسی و پایه‌ای به این دلیل به وجود آمده است Gamification می‌تواند یک راه نجات باشد. به این ترتیب که فناوری باز هم به کمک ما آمده و به صورتی نامحسوس، باعث اصلاح رفتارهای اشتباه مردم در جامعه شده و تغییرات مناسبی در فرهنگ‌های نادرست رخ دهد.



بلافاصله در اختیار مدیران قرار دهند. بعد از انجام این کار به شیوه‌های مختلفی پاداش دریافت می‌کنند. در قالب بازی‌ها این پاداش‌ها می‌تواند کارت‌ها، برچسب‌ها یا رده‌هایی باشد که جایگزین پاداش‌های نقدی می‌شوند. تا به حال شرکت‌هایی مانند فیس بوک و Living Social از این راه و روش استفاده کرده و تا حدودی آن را جایگزین سیستم‌های بازنگری سالانه خود کرده‌اند. این بازی‌های سرگرم کننده بازدهی دریافت بازخورد، درگیری کارکنان با امور و مدیران شرکت را تا بیش از ۹۵ درصد بهبود بخشیده است. این کارایی قابل توجه باعث شده است که Salesforce.com تصمیم به خرید شرکت Rypple که بعداً به work.com تبدیل شد را در حالی به قیمت ۶۵ میلیون دلار خریداری کند که تنها دو سال از افتتاح آن گذشته بود.

## کارکنان سلامت باشید

زمانی که اهداف یک تیم در شرکت مشخص می‌شود، ضروری است که همه به نحو مناسبی با هم همکاری داشته و کسی از کار عقب نماند. زیرا عقب ماندگی یک فرد در گروه به عقب ماندگی کل گروه می‌انجامد. پس سلامت کارکنان از هر نظر برای شرکت می‌تواند قابل اهمیت باشد. شرکت‌های موفق برای افزایش کارایی کارکنان خود به حفظ و ارتقای سلامت آن‌ها توجه ویژه‌ای می‌کنند. تحقیقات نشان داده‌اند که این رویکرد باعث افزایش قدرت درک و تصمیم‌گیری کارکنان می‌شود و اگر سلامت تیم تضمین شود میزان غیبت‌ها و هزینه‌های درمانی کارکنان کاهش پیدا می‌کند. به همین منظور استارت‌آپی با نام NextJump طراحی شده است که به تشویق و ایجاد انگیزه در کارمندان یک شرکت اهمیت بسیار زیادی می‌دهد. راهکارهایی که این اپلیکیشن با استفاده از متدهای Gamification در پیش گرفته است، توجه بسیاری از شرکت‌های بین‌المللی را به خود جلب کرده است. این راهکار باعث شده شرکت‌هایی که از این برنامه استفاده می‌کنند به تیم‌ها و اعضای‌شان یک رقابت سالم به وجود آورده و بیش از ۸۰ درصد کارکنان این شرکت‌ها در هفته بیش از دو بار و بدون اجبار کسی به باشگاه‌های ورزشی بروند. بر اساس همین استراتژی حفظ سلامت در محیط کسب و کار، استارت‌آپ‌های دیگری نظیر Keas هم شکل گرفته‌اند. ایجاد انگیزه برای کارمند به منظور این که به حفظ سلامت خود اهمیت بدهد، یک امر ضروری است که اکنون در شرکت‌های موفق بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

## از زمین و آسمان پول می‌بارد

در حال حاضر میان کارشناسان این ماجرا به عنوان یک اصل کلی پذیرفته شده است که Gamification، می‌تواند در سازمان‌ها و روند کاری کارمندان آن‌ها تغییراتی اساسی ایجاد کند. این فرآیند در شرکت‌ها و سازمان‌هایی که زودتر این اصل را پذیرفته‌اند، به ابزاری تبدیل شده است که باعث کسب سود بیشتر در کارشان شده است. شاید بد نباشد که برای این ماجرا هم به چند نمونه موفق اشاره کنیم. به عنوان مثال شرکت IBM، شبیه‌ساز مدیریت فرآیندهای تجاری یا همان Business Process Management خود را بر مبنای بازی با نام Innov8 توسعه داده است. این بازی زمینه‌ای برای ایجاد محصولات بسیار دیگری در زمینه B2B شده است. از دیگر بازی‌های این زمینه می‌توان به بازی City Manager اشاره کرد که هدف آن مدیران شهرداری‌ها است. پلتفرم Innov8 در حال حاضر توسط بیش از ۱۰۰۰ موسسه مورد استفاده قرار می‌گیرد تا با استفاده از آن BPM آموزش داده شود و این شیوه به یکی از منابع اصلی شرکت IBM تبدیل شده است. شرکت NTTData هم که به غول مشاوره جهانی در میان متخصصان شناخته شده است، بازی با نام Go را طراحی کرده و با به کارگیری آن به ۶۰ هزار کارمند خود در سراسر جهان اجازه می‌دهد تا فرآیندهای BPM را با استفاده از این بازی، پیاده‌سازی و کنترل کنند. در همین راستا موسسه تحقیقاتی M2 براساس تحقیقاتی که انجام داده پیش‌بینی کرده است که تا سال ۲۰۱۵ شرکت‌هایی که تمایلی به ماندن در عرصه رقابتی

## کارکنانی متخصص

بیشتر سازمان‌ها بعد از جذب نیرو، تصمیم می‌گیرند که به گونه‌ای نیروهای خود را آموزش داده و مهارت‌های آن‌ها را بالا ببرند که آن نیروها به یک نیروی متخصص و ماهر تبدیل شوند. بحث آموزش در سازمان‌های موفق، بحثی است که همیشه وجود داشته است و از این میان می‌توان به مجموعه هتل‌های Marriott اشاره کرد که دقیقاً مانند دومینو به صورت سالانه ۵۰ هزار نفر را در بخش‌های مختلفش استخدام می‌کند با توجه به همین ماجرا این شرکت تصمیم به استفاده از بازی با نام My Marriott Hotel گرفته است که به صورت اختصاصی برای این مجموعه طراحی شده است. بر اساس این بازی به افراد اجازه داده می‌شود که نقش‌های مختلفی را در اداره یک هتل فرضی به عهده بگیرند و از این طریق بتوانند به درک صحیحی از نحوه انجام کارها به صورت کلی داشته باشند. این شیوه به قدری ساده است که باعث شد در همان هفته اول ۲۵ هزار نیرو جذب شرکت شوند. علاوه بر این موفقیتی که از این بازی حاصل شد باعث روی آوردن شرکت‌های دیگر به این سبک از بازی‌ها شد. به عنوان مثال شرکت زمینس هم برای آموزش دادن کارکنان کارخانه‌ها و پالایشگاه‌ها از بازی آنلاین Planville استفاده می‌کند. سازمان یا موسسه سلامتی GE بازی با عنوان Patient Shuffle سفارش داده است که با استفاده از آن به کارکنان بیمارستان‌ها، نکات بهداشتی و مراقبتی را از طریق آن آموزش می‌دهد. این کار باعث شده است که هزینه آموزش نیروها در بسیاری از شرکت‌ها کاهش پیدا کرده و میزان افرادی که برای آموزش به سمت این موسسه جذب می‌شوند تا ۵۰ درصد افزایش پیدا کند.



## چه کارمندی، چه واکنشی دارد؟

سومین حوزه‌ای که در مورد آن صحبت شده است، بخشی از سازمان است که به گرفتن بازخوردهای کارکنان ارتباط پیدا می‌کند. تا قبل از این هیچ روش مناسبی برای این وجود نداشت که یک شرکت یا مدیر بتواند به درستی و با خیالی آسوده با استفاده از یک راه مطمئن، نظر کارمندان خود را در رابطه با شرایطی که در آن فعالیت می‌کنند، پرسد و ارزیابی کند. نبود یک روش کارآمد برای جذب بازخوردهای کارکنان در زمانی نمود پیدا می‌کند که شرکت‌ها تصمیم به ارزیابی سالانه می‌گیرند. در این زمان سیستم‌های تشخیصی که مبتنی بر Gamification هستند می‌توانند در این زمینه تأثیرگذار باشند. بازی‌هایی نظیر PropstoYou، DueProps و Work.com از نمونه‌هایی هستند که وارد این میدان شده‌اند. این سیستم‌ها با روش‌های مبتنی بر بازی‌نمایی تمامی کارکنان را تشویق می‌کنند تا از طریق تجهیزاتی که در اختیارشان است، بازخوردهای خود در مورد مسائل مختلف شرکت را

یادداشت بازار

صالح اسعدی

## قبل از ساخت، پی را دریابید!

امروزه در دورانی زندگی می‌کنیم که ساختار و شیوه‌های ارتباطی و اطلاعاتی چنان تغییر یافته و متحول شده‌اند که از این دوران به عصر فناوری اطلاعات و ارتباطات یاد می‌گردد.

نفوذ و گستره فناوری‌های ارتباطی در زندگی افراد امروزی به حدی است که کاربرد و استفاده از این امکانات تمامی افراد را از هر قشر و صنفی در بر گرفته و اکنون می‌توان شاهد سبک جدیدی از رفتارها و شیوه‌های ارتباطی اشخاص با یکدیگر در رفع نیازهای شخصی بود. در همین راستا ایده خدمات الکترونیک دولتی از بدو شروع خود مورد توجه بسیاری از کشورها قرار گرفت و باعث شد که امروزه دولت الکترونیک از حد یک ایده فراتر رفته و به یکی از مهم‌ترین وظایف ارگان‌های دولتی و سازمان‌ها تبدیل گردد.

هر چند ایجاد ساختارهای خدمات رسانی الکترونیک در هر کشوری اهداف مختلفی را دنبال می‌نماید اما مهم‌ترین اهداف دولت الکترونیک در دسترس قرار دادن بیشتر خدمات دولتی، متمرکز ساختن بیشتر این خدمات بر مصرف‌کننده، مرتبط ساختن آن‌ها بر شهروندان و تسریع در پاسخگویی به مشکلات افراد می‌باشد. این موارد باعث شد تا دولت الکترونیک در ایران در سال‌های ۸۳ و ۸۴ به طور جدی در دستور کار مسئولان قرار بگیرد و نهایتاً پس از تنظیم قوانین و راهبردهای مربوطه در مدتی بعد به طور رسمی آغاز به خدمات‌رسانی نماید. اما اکنون با گذشت قریب به ده سال از اجرایی شدن این قانون در حال حاضر ایران در نگاه بسیاری از کارشناسان به لحاظ شاخص‌های حکومت الکترونیک در میان کشورهای جهان و حتی منطقه جایگاه شایسته‌ای ندارد.

این موضوع باعث گردید تا چندی پیش اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در جلسه شورای عالی اداری با طرح شکایت در خصوص رتبه پایین ایران از نظر شاخص دولت الکترونیک اعلام کند که "باید

سپس برای استفاده از آن‌ها، باید فایل ISO را روی یک DVD رایت کنید تا قابل استفاده باشد.

اما به جای رایت آن‌ها روی یک DVD حقیقی، می‌توانید از نرم‌افزار رایو مجازی برای شبیه‌سازی DVD Rom استفاده کنید و فایل Im-age را درون آن قرار دهید تا ویندوز آن را مثل یک DVD واقعی نمایش دهد. برنامه DEAMON TOOLS نیز برای شبیه‌سازی چند قفل نرم‌افزاری مخصوص و قوی می‌باشد.

برای مثال شما با استفاده از برنامه‌ای مانند CloneCD یا Alcohol 120% از یک CD که دارای قفل SafeDisk می‌باشد یک Image روی هارددیسک تهیه می‌کنید.

این Image را می‌توانید با استفاده از برنامه Daemon Tools به داخل یک CD-ROM مجازی بفرستید و با شبیه‌سازی قفل آن را اجرا کنید. البته Virtual CD برنامه 120% Alcohol نیز می‌تواند این کار را انجام دهد.

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ **سلام بایت.** لطفاً در خصوص نرم‌افزارهای ساخت درایو مجازی مانند DEAMON TOOLS توضیح دهید. با تشکر

درایو مجازی، یک درایو شبیه‌سازی شده در ویندوز است که وجود فیزیکی ندارد اما جزو درایوهای CD/DVD شما در My Computer دیده می‌شود.

شما می‌توانید فایل‌های Image را که برای مثال از یک DVD ساخته شده است، در این درایو قرار دهید تا ویندوز آن را مثل یک DVD واقعی که در DVD-Rom قرار گرفته نشان دهد.

به عنوان مثال، بسیاری از بازی‌ها و نرم‌افزارهای بزرگ، روی DVD عرضه می‌شوند.

اگر فایل‌های نصب آن‌ها روی کامپیوتر کپی شود، اجرا نمی‌شوند و فقط از روی DVD اصلی خود قابل نصب هستند. سایت‌های دانلود، این بازی‌ها را به صورت یک ایمج ISO ارائه می‌کنند که می‌توانید آن‌ها را دانلود کنید.

آموزش سخت افزار

در فصل گرما، بالا رفتن حرارت رایانه و تجهیزات الکترونیک، یکی از مشکلات شایع کاربران رایانه محسوب می‌شود. البته این مشکل محدود به رایانه‌ها نمی‌شود و حتی ممکن است گوشی‌های تلفن همراه هوشمند، تبلت‌ها و خیلی از لوازم الکترونیک دیگر در این فصل داغ کرده و عملکرد ضعیف‌تر، غیرقابل پیش‌بینی و یا حتی پرخشایی از خود نشان دهند. ممکن است برخی از کاربران به سبب موقعیت جغرافیایی و آب و هوای محیطی، هرگز مشکل داغ کردن رایانه را تجربه نکنند اما با این وجود بیشتر مناطق جغرافیایی کشورمان، پتانسیل تجربه دمای بیش از حد گرم را برای رایانه‌ها دارد. از این رو بد نیست که وضعیت دمای رایانه خود را در نظر بگیرید. برای مانیتور کردن وضعیت دمای رایانه، نرم‌افزارهای گوناگونی طراحی شده‌اند. یکی از نمونه‌های ساده و کارآمد این نرم‌افزارها، HWMonitor است. می‌توانید این نرم‌افزار را برای ویندوز از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/5FOyRu>

البته این نرم‌افزار لزوماً بهترین نیست و می‌توانید نرم‌افزارهای مشابه و غیر رایگانی را برایید که خدمات بیشتری به شما ارائه کنند. اصول کار این نرم‌افزارها بر استخراج اطلاعات دریافت شده از سنسورهای موجود در رایانه استوار است. با توجه به اهمیت کنترل دما در رایانه، سیستم‌عامل به طور پیش‌فرض و غیرقابل چشم‌پوشی، دائماً اطلاعات سنسورهای دما را قرائت و وضعیت سیستم را مدیریت می‌کند. این نرم‌افزار، اطلاعات مشابه را قرائت و به کاربر نمایش می‌دهد و کاربر نیز می‌تواند در مورد تصمیم‌گیری وضعیت دمای رایانه

سیستم هفته

## نوت‌بوکی با خاصیت آنتی باکتریال



عنوان یک تبلت خوب نیز استفاده کنید و برخی محدودیت‌ها و نیازهای احتمالی را به این طریق رفع کنید.

صفحه‌کلید این نوت‌بوک دارای خاصیت آنتی‌باکتریال است و میکروب‌های موجود روی خود را طی چهل و هشت ساعت از بین می‌برد.

علاوه بر این، می‌تواند در زمینه‌های دیگری هم روی آن حساب باز کرد.

برای مثال این نوت‌بوک از آزمون‌های رطوبت، تحمل کردن فشار و سرما و گرمای شدید سربلند بیرون آمده که آن هم به خاطر وجود بدنه منیزیمی آن است.

همچنین جالب است بدانید که صفحه‌کلید این نوت‌بوک ضد آب نیز می‌باشد.

وسواس دارید؟ تمایلی ندارید که به لپ‌تاپ خود دست بزنید؟ فکر می‌کنید که تجهیزات سیستم شما آلوده است؟

حالا دیگر لزومی ندارد که نگران باشید. چون این هفته قصد داریم سیستمی را معرفی کنیم که میکروب‌های روی خودش را از بین می‌برد و خیال شما را راحت می‌کند.

می‌پرسید مگر چنین چیزی هم امکان دارد؟ بله. شرکت فوجیتسو که بر خلاف بسیاری از سیستم‌های داخل بازار، ساخت آلمان می‌باشد نوت‌بوکی را به نام Q702 تولید کرده که حتی صفحه‌کلید آن می‌تواند جدا گشته و به تبلت نیز تبدیل شود.

یعنی علاوه بر نوت‌بوک می‌توانید از آن به

۳۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Monitor: 11.6 inches IPS     | ---- |
| Main Board: ----             | ---- |
| CPU: Intel® Core™ i3-3227U   | ---- |
| Memory: 4 GB DDR3-1600       | ---- |
| VGA: Intel® HD Graphics 4000 | ---- |
| HDD: 128 GB SSD              | ---- |
| Weight: 0.85 KG              | ---- |
| Power: ----                  | ---- |
| ODD: ----                    | ---- |
| KeyBoard: ----               | ---- |
| Mouse: ----                  | ---- |
| Speaker: ----                | ---- |
| Printer: ----                | ---- |

## رایانه‌ها داغ می‌کنند

### چند روش ساده اما موثر برای داشتن رایانه‌های خنک‌تر



از مانیتورینگ دما، به سادگی می‌توانید دریابید که آیا رایانه شما داغ می‌کند یا نه. لازم به توضیح است که بسیاری از پردازنده‌های جدید مجهز به فناوری Turbo در بازه‌های کوتاهی از زمان به اوج فرکانس کاری خود رسیده برای چند ثانیه داغ‌تر از دیگر اوقات خواهند بود. این زمان‌ها را نباید به حساب داغ شدن سیستم گذاشت و دمای متوسط در بازه‌های طولانی (حداقل ۱۰ دقیقه) می‌تواند ملاک گرم شدن بیش از حد رایانه تلقی شود. یکی از ساده‌ترین

راه‌های علاج گرم شدن رایانه‌ها، غبار روبی سیستم است. گرد و خاک به خصوص در نواحی خشک، به سادگی همه قطعات رایانه را می‌پوشاند و فرآیند خنک شدن را با کندی مواجه می‌سازد. با استفاده از دستگاه تولید باد و یا با استفاده از جارو برقی‌های قوی (بدون تماس و ضربه به قطعات)، گرد و خاک را از قطعات رایانه خود پاک کنید. این کار می‌تواند در مورد رایانه‌های پر از گرد و خاک، چند درجه‌ای دمای سیستم را پایین بیاورد. دومین راه‌حل، استفاده از فن‌های بیشتر است. هر اندازه که هوای درون کیس با سرعت و شدت بیشتری جریان داشته باشد، رایانه سریع‌تر خنک می‌شود. استفاده از فن معمولاً باعث افزایش ایجاد سر و صدای بیشتر رایانه می‌شود. برای رفع این مشکل از فن‌های جدیدتر موسوم به Silent استفاده کنید. این فن‌ها کاملاً بی‌صدا کار می‌کنند و افزودن یک یا چند تا از آن‌ها به کیس رایانه، موجب آزار کاربر آن نمی‌شود. حتی بد نیست برای آرامش بیشتر اعصاب، فن‌های پر سر و صدای فعلی را نیز با این نوع فن‌ها تعویض کنید. دست آخر از قرار دادن رایانه در محلی که آفتاب به طور مستقیم روی آن می‌تابد و یا به طور کلی از باد کولرهای خنک‌بی‌نصیب است، پرهیز کنید.



## | یادداشت |

■ وحید صفایی

## یک مرورگر ملی دیگر!

هستند. انطباق مرورگر با فرهنگ نیز بیشتر شبیه به یک لطفیه می‌ماند! اصول واحد مرورگرهای فعلی، به قدری پذیرفته شده و آشناست که کار با آن‌ها برای عموم آسان است. مشکلات امنیتی این مرورگرها نیز به لطف استفاده جهانی از آن‌ها، بسیار اندک است، چرا که این نرم‌افزارها در بوته آزمایشی به وسعت جهان قرار گرفته و کوچک‌ترین مشکلات آن‌ها با دقت و سرعتی شگفت‌انگیز کشف و رفع می‌شود و اتفاقاً، محدود کردن یک مرورگر به یک منطقه جغرافیایی (با فرض محال این که چنین کاری ممکن باشد) نه تنها این منطقه جغرافیایی را ایمن تر نمی‌کند بلکه همه مردم یک دیار را از رخنه‌های مشابه آسیب‌پذیر می‌نماید. به همین دلیل است که کاربر هر سیستم‌عاملی که باشید و در هر جای جهان که زندگی کنید، مختار به انتخاب مرورگر دلخواه خود خواهید بود، چرا که دولت‌ها در همه جای جهان، امنیت خود را در چنین توزیعی می‌بینند.

حتی اگر ساخت مرورگر یا سیستم‌عامل ملی الزامی باشد، استفاده از آن هرگز نمی‌تواند الزامی باشد. بنابراین باید پرسید که چرا مبالغ هنگفتی از بیت‌المال با بهانه‌هایی که به سادگی می‌توان همه آن‌ها را رد کرد، برای توسعه نرم‌افزارهایی که هرگز کاربرد زیادی نخواهد داشت، صرف شود؟ شاید روزی برسد که به اشتباه با یک ابلاغیه و دستور، برخی از ادارات را مجبور به استفاده از این نرم‌افزارهای ملی نمود اما آن روز باید فاتحه امنیت این ادارات را خواند. چرا که دشمنان فراوان و همیشه در صف کشور، به سادگی رخنه‌های نرم‌افزاری تنها هدف خود را یافته و تا حد ممکن، از این رخنه‌ها سوءاستفاده خواهند کرد. در خوشبینانه‌ترین حالت، اگر شناسایی و رفع رخنه‌های نرم‌افزارهای ملی، یک دهم زمان توسعه آن‌ها نیز طول بکشد، ماه‌ها زمان لازم است تا این چنین اشکالاتی رفع شود، در حالی که سوءاستفاده از آن‌ها چند ثانیه بیشتر طول نمی‌کشد. با کمال تأسف باید پرسید چه زمانی مسئولان واقعیت‌های فضای مجازی را درک خواهند کرد؟

اقدامات داخلی در جهت ساخت نرم‌افزارهایی موسوم به "ملی" کاملاً سابقه‌دار است. در حالی که به جرات یک مورد هم نمی‌توان یافت که این نرم‌افزارهای ملی به سرانجام رسیده و به هدفی که سازنده آن در نظر داشته، دست یافته باشد. جدیدترین این ملی‌ها، یک مرورگر ملی دیگر است. به نقل از مهر، مجری طرح کلان ملی ساخت مرورگر "ناپ" با اشاره به طرح تولید سامانه‌های نرم‌افزاری پایه در کشور گفت: "هدف از ساخت این نرم‌افزار ایجاد مرورگری منطبق با فرهنگ و زبان فارسی با تسهیل فرآیند مرور صفحات و تسهیل کاربری و رواج استفاده از وب برای اقشار متنوع جامعه و همچنین نیازهای بومی و امنیتی در داخل کشور است". مهدی شجری مدیر گروه فناوری اطلاعات دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه امیر کبیر افزود: "طرح کلان ملی تولید سامانه‌های نرم‌افزاری پایه شامل ساخت نرم‌افزارهایی از جمله سیستم‌عامل، مرورگر، پایگاه داده و نرم‌افزارهای اداری هستند که توسط چندین دانشگاه در سطح کشور در حال پژوهش و ساخت است و قسمت ساخت مرورگر بر عهده دانشگاه امیرکبیر گذاشته شده است. با توجه به این که بسیاری از افراد جامعه با زبان و اصطلاحات لاتین آشنایی ندارند و از طرفی استانداردها و توانایی‌های پردازشی زبان فارسی باید توسط نهادهای داخلی مدیریت شود از این جهت مرورگر تولید داخل ضروری به نظر می‌رسد".

در حال حاضر تمام مرورگرهای مشهور از زبان فارسی پشتیبانی کامل داشته و برخی از آن‌ها از واسطه‌ها و منوهای کاملاً فارسی برخوردارند. بی‌شک کاربران اینترنت، به سادگی می‌توانند با مرورگرهای موجود کنار بیایند و مشکل فارسی نبودن منوی مرورگرها، احتمالاً آخرین مشکلی است که یکی از کاربران اینترنت در ایران به آن اشاره کند. آنان نیز که از اینترنت استفاده نمی‌کنند، بی‌شک فارسی نبودن مرورگر را بهانه نکرده‌اند و دلایلی مانند در دسترس نبودن یا گران بودن اینترنت، دلایل واقعی‌تری

■ سلام. من از لپ‌تاپی به مدل لنوو E530C استفاده می‌کنم. با وجود داشتن امکان سخت‌افزاری وب‌کم روی این سیستم، اما هیچ گزینه‌ای برای فعال‌سازی آن داخل ویندوز وجود ندارد. لطفاً جهت راه‌اندازی و همچنین استفاده از سایر نرم‌افزارهای مرتبط با وب‌کم راهنمایی کنید. با تشکر

اگر از ویندوز هشت استفاده می‌کنید معمولاً خود این ویندوز دارای برنامه Camera بوده و نیاز به نرم‌افزار خاص دیگری ندارند اما اگر از ویندوز هشت استفاده نکرده و یا قصد استفاده از این ویژگی را ندارید می‌توانید پس از به‌روزرسانی نسخه درایو دوربین سیستم از سایر نرم‌افزارها برای فعال‌سازی وب‌کم همچون WebcamMax استفاده کنید.

■ سلام بابت. مدتی است که هنگامی که کامپیوتر را shut down می‌کنم، بعد از آمدن کلمه windows is shutting down، پیام زیر نمایش داده می‌شود و حدود پانزده دقیقه بعد سیستم خاموش می‌شود. در صورتی که قبلاً چنین مشکلی را

## کنترل بیسیم خانه

وسایل برقی خود را از طریق Wi-Fi کنترل کنید!



عرضه خواهد شد. محصول دوم این شرکت، یک سوئیچ / دیمر بسیار جالب به نام mFi-LD است که بر خلاف سوئیچ‌های برق معمولی، هیچ کلیدی برای خاموش روشن کردن روی آن نمی‌بینید. صفحه این سوئیچ که کار اصلی آن مانند مدل‌های معمولی، روشن و خاموش کردن لامپ یا چراغ‌های منزل است مانند تاج‌دی لپ‌تاپ طراحی شده و شما با لمس آن، می‌توانید لامپ مربوطه را خاموش یا روشن نمایید اما در کنار آن، شما می‌توانید با نگه داشتن

شدن از راه دور و همچنین ارائه آمار دقیق از میزان مصرف برق دستگاه‌هایی که به پریز متصل شده‌اند، دارد. تنها فرق آن این است که این پریز، سیار نیست و روی دیوار نصب می‌شود. البته برای نصب آن به جای پریزهای معمولی نیازی به شکافتن دیوار و یا ایجاد تغییرات اساسی در سیم‌کشی ساختمان ندارید. اندازه آن طوری طراحی شده است که کاملاً با محل نصب اکثر پریزهای معمولی سازگار است و تنها با بستن سیم‌های برق به محل مربوطه و نصب آن در جای قبلی، علاوه بر تامین برق لوازم برقی، می‌توانید از خصوصیات کنترل از راه دور و آمارگیری آن نیز استفاده کنید. این پریز دیواری در دو رنگ مشکی و سفید

## | CPU |

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

## | GraphicCard |

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

## | Motherboard |

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

## | RAM |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 16GB DUAL GEIL / 1866 / EVO     | ۵/۶۳۰-ریال |
| 8GB APPACER / 1600 / SG         | ۲/۶۸۰-ریال |
| 8GB 1600 KINGSTON SARIR         | ۲/۶۵۰-ریال |
| 4GB GEIL / 1600 / Pristine / SG | ۱/۲۵۰-ریال |
| 2GB PATRIOT 1600 / VS           | ۷۳۰-ریال   |

## | HDD |

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

## | Drive |

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

## | آموزش سخت‌افزار |

در عصر کنونی و پیشرفت‌هایی که در زمینه فناوری ارتباطات در حال انجام است، ایده "اینترنت اشیاء" به نوبه خود بسیار هیجان‌انگیز است. همه دوست دارند تمام وسایل خود را با خیال راحت از دور مدیریت کنند و یا به آن‌ها دسترسی داشته باشند. مدیریت لوازم خانگی یا بهتر بگوییم "اتوماسیون خانگی" نیز از این قاعده مستثنی نیست و پیشرفت‌های زیادی توسط شرکت‌های نوآور در این زمینه در حال انجام است.

شرکت Ubiquiti Networks از آن دسته شرکت‌هایی است که ایده اینترنت اشیاء را با جدیت دنبال می‌کند و محصولاتی هم برای بازارهای کوچک و متوسط ارائه داده است. این شرکت در رابطه با اتوماسیون خانگی، محصولات خلاقانه و کاربردی تولید کرده است که بیشتر آن‌ها ویژگی‌های جالبی ارائه می‌کنند. یکی از بخش‌های این شرکت که محصولات اتوماسیون منازل مسکونی را طراحی و تولید می‌کند (mFi) چندی قبل محصول جالبی به نام mPower mFi تولید کرده که یک پریز برق سیار است. این پریز برق می‌تواند از طریق رابط اینترنتی و یا نرم‌افزار مخصوص از راه دور و با استفاده از شبکه Wi-Fi کنترل و مدیریت شود و همین‌طور قادر است آمارگیری دقیقی از میزان مصرف لوازم برقی متصل به هر یک از پریزهای آن ارائه نماید.

شرکت Ubiquiti Networks چندین دو وسیله مشابه دیگر از خانواده mFi معرفی کرده است. اولین محصول موسوم به mFi-MPW یک پریز برق است که بسیار شبیه به mPower است و می‌تواند از راه دور و از طریق شبکه Wi-Fi مدیریت و کنترل شود و دقیقاً مانند mPower امکان خاموش و روشن

انگشت روی صفحه و لغزاندن آن به بالا و پایین، شدت نور لامپ را به دلخواه کم و زیاد کنید که از این نظر درست مانند یک دیمر عمل می‌کند. پس شما در یک وسیله، دو کارایی را با هم در اختیار خواهید داشت و صد البته ویژگی کنترل از راه دور از طریق Wi-Fi و آمار برق مصرف شده لامپ‌ها نیز در آن وجود دارد.

کنترل این دو محصول از طریق یک رابط کاربری وب به راحتی امکان‌پذیر است اما با استفاده از نرم‌افزار مخصوص که به همراه آن‌ها ارسال می‌شود امکان تعریف چند حالت پیش‌فرض برای تنظیمات و کاربری‌های دیگر مربوط به اتوماسیون منزل را نیز در اختیار شما قرار می‌گیرد. امکان کنترل و مدیریت از طریق پروتکل SSH نیز وجود دارد و این برای مهندسين و طراحان اتوماسیون منازل این امکان را فراهم می‌آورد تا بتوانند این دو محصول را نیز با در نظر گرفتن موارد امنیتی در طراحی‌های خود لحاظ کنند. بعضی از کاربران به جای این که خودشان اقدام به نصب این محصول نمایند ممکن است ترجیح دهند از تکنیسین برق برای این کار استفاده نمایند. البته تجهیزات کنترلی و مربوط به شبکه Wi-Fi باعث شده قطر mFi-LD حدود 1.6 اینچ یا کمی بیش از ۴ سانتیمتر باشد.

## ۱ پرسش از شما پاسخ از ما

■ **سلام بایت.** لطفا در مورد عواملی که نقش مهمی در افزایش سرعت اینترنت دارند، راهنمایی کنید. با تشکر

برای داشتن اینترنت پر سرعت نکات زیر را در نظر داشته باشید:

۱. سعی کنید کارت اینترنت را از ISP خریداری کنید که در منطقه مخابراتی شما قرار دارد.
۲. ISP ای را انتخاب کنید که خطوط دیجیتال E1 داشته باشند.
۳. مودمی را انتخاب کنید که امکان رفع نویزهای خط تلفن را داشته باشد.
۴. برنامه‌های اضافی را که با مودم و اینترنت کار می‌کنند، نصب نکنید. چون این برنامه‌ها به جای آن که سرعت را افزایش دهند، سبب بروز اشکال در اتصال شما می‌شوند.
۵. تنظیمات Connection ها را دستکاری نکنید و اجازه دهید تا تنظیمات اولیه ویندوز حفظ شود.
۶. از ترندهایی که به اصطلاح روی سرعت اتصال از طریق دستکاری در رجیستری ویندوز تاثیر می‌گذارند، استفاده نکنید. مگر این که باعث کاستی و اشکال در قسمت دیگر ویندوز شود.
۷. وصل شدن در زمان‌هایی که بار ترافیک سرور زیاد است، سبب کاهش سرعت می‌شود.
۸. تنظیمات مرورگر IE را در حالت پیش‌فرض قرار دهید.

■ **سلام بایت.** لپ‌تاپ من توسط کابل LAN به اینترنت متصل است. آیا روشی برای به اشتراک گذاشتن اینترنت لپ‌تاپ توسط بیسیم با سایر دستگاه‌ها می‌باشد؟

در ویندوز ۷ قابلیت جدیدی به نام Microsoft Virtual Wifi card وجود دارد که این امکان را برای ما فراهم می‌کند تا از طریق همان کارت بیسیمی که اینترنت را دریافت می‌کنیم آن را به اشتراک بگذاریم.

برای به اشتراک‌گذاری ابتدا نرم‌افزار Connectify را دانلود و نصب کنید. سپس امکان Share کارتی که اینترنت را از آن دریافت می‌کنید، فعال کنید (از طریق راست کلیک روی کارت (آداپتور) مورد نظر و در سربرگ Sharing قسمت اول را تیک زده و OK نمایید. سپس Connectify را اجرا نموده و در قسمت Wifi name نامی دلخواه برای شبکه به اشتراک‌گذاری اینترنت خود را انتخاب نموده و در قسمت Password رمزی حداقل ۸ کاراکتری برای امنیت شبکه خود انتخاب نمایید. در قسمت Internet هم نام کارتی که اینترنت را از آن دریافت می‌نماید انتخاب نمایید و Start Hotspot را کلیک نمایید تا شبکه شما شروع به فعالیت کند. توانایی‌های کلیدی نرم‌افزار Connectify:

- کم حجم و ساده بودن نرم‌افزار
- اعمال تنظیمات به صورت راحت و سریع بدون داشتن هیچ گونه اطلاعات فنی شبکه
- نمایش کاربران متصل شده به شبکه
- سازگار با ویندوز هفت (سون ۷) و ویندوز سرور ۲۰۰۸

■ **سلام. مدتی است که هنگامی که با نرم‌افزار KMPlayer فیلمی را اجرا می‌کنم و یا توسط Photo viewer عکسی را باز می‌کنم، صفحه مانیتور ناخودآگاه خاموش می‌شود و سپس هیچ عمل دیگری صورت نمی‌گیرد. بدین معنا که اشاره‌گر ماوس کار می‌کند ولی صفحه مانیتور مانند یک عکس ثابت می‌ماند. همچنین task manager نیز از کار می‌افتد. در این حالت مجبور می‌شوم تنها سیستم را Restart نمایم. لطفا برای حل این مشکل راهنمایی کنید.**

این مسئله ممکن است به دلیل وجود مشکلی در نرم‌افزار KMPlayer باشد، پس دیگر نرم‌افزارهای مشابه از جمله Gom Player را نیز امتحان کنید. اگر همچنان با مشکل مواجه شدید، قبل از هر کاری ابتدا سیستم خود را توسط نرم‌افزارهای بهینه‌ساز همچون Advanced System Optimizer اسکن و پاک‌سازی کنید. همچنین توصیه می‌شود نرم‌افزارهای غیر کاربردی و فعال در ویندوز را حذف و یا غیر فعال کنید تا فضای بیشتری از رم خالی گردد. در صورتی که مشکل مورد نظر حل نشد، درایور کارت گرافیک خود را دوباره نصب کرده و در صورت نیاز آن را به‌روز کنید.

■ **سلام. موقع نصب ویندوز ۸ به صورت مجازی (VirtualBox) با پیام زیر رو به رو می‌شوم. لطفا راهنمایی کنید.**

**your pc needs to restart.please hold down the power**  
از جمله راحل‌های بیان شده برای رفع این مشکل وارد شدن به محیط بایوس سیستم و فعال (enable) کردن ویژگی No-Execute Memory Protection می‌باشد.

در رابطه با وارد شدن به بایوس، قبل از هر چیزی کلید Del را نیز امتحان کنید. اگر همچنان مشکل وجود داشت، شرکت ایسر در این رابطه بیان می‌کند که ویندوز ۸ معمولا سیستم شما را به صورت کامل و معمولی خاموش نمی‌کند که این باعث می‌شود وقتی سیستم خود را روشن می‌کنید ویندوز سریع‌تر بالا آید و در این صورت شما نیز نمی‌توانید وارد بایوس شوید.

## ۱ | IT در اجتماع

■ گلسا ماهیان



آن را به لقایش بخشیده و ترجیح داده‌اند که کم‌تر از آن استفاده کنند. در این هفته قصد داریم که به شما نرم‌افزاری را معرفی کنیم که شاید مشکل شما را تا حدی حل کند. با استفاده از این نرم‌افزار شما می‌توانید سایت‌ها را به صورت آفلاین هم داشته باشید و بعد از این که دیگر به اینترنت متصل نبودید می‌توانید از صفحات مختلف آن سایت دیدن کرده و نیاز خود را برطرف سازید. نرم‌افزار WebCopier Pro برنامه‌ای است که شما با استفاده از آن می‌توانید یک وب‌سایت را به طور کامل ذخیره کرده و سپس در حالتی که به اینترنت اتصال ندارید، درست مانند زمانی که به اینترنت متصل هستید، از صفحات مختلف آن سایت بازدید کنید. در این صورت دیگر احتیاجی نیست که شما برای بازدید از سایت‌های مختلف در تمام طول مدت بازدید به اینترنت اتصال داشته و هزینه‌ای را بپردازید یا این‌که مدت زمان بسیاری را به خاطر کند بودن سرعت اینترنت از دست بدهید. این نرم‌افزار ویژگی‌های جالبی دارد که شما با کمک آن می‌توانید مدیریت قدرتمندی روی اینترنت در حالت آفلاین برای خودتان داشته باشید. این نرم‌افزار توسط شرکت MaximumSoft به دلیل راحتی بیشتر کاربران برای استفاده از سایت‌های اینترنتی در هر زمانی، طراحی و پیاده‌سازی شده است. از ویژگی‌های موجود در این نرم‌افزار می‌توان به این مورد اشاره کرد که شما می‌توانید با استفاده از آن چند سایت را به صورت همزمان ذخیره کرده و برای هر کدام از آن‌ها

روز به روز نیاز افراد به اینترنت و سایت‌های خدماتی و غیر خدماتی موجود در آن بیشتر می‌شود. در این شرایط بالا بودن سرعت اینترنت از درجه اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. در حال حاضر تمامی کارها از طریق اینترنت انجام می‌شود و حتی در سازمان‌های دولتی هم می‌بینیم که سیستم‌ها اتوماسیون شده و هر سازمانی برای خود سایتی دارد که از طریق آن یا کاربران خود ارتباط برقرار می‌کند. متأسفانه کاربران اینترنت در کشور ما همیشه با مشکلات بسیاری برای استفاده از شبکه اینترنت روبه‌رو بوده‌اند و به علت کم بودن سرعت اینترنت، خانگی و شاید در بسیاری مواقع بالا بودن هزینه اینترنت، بیشتر افرادی که نیاز مبرمی به اینترنت نداشته‌اند، عطای

## ۱ | مبتدی‌ان

برقراری ارتباط و به اشتراک گذاشتن اطلاعات و دانسته‌ها یکی از مهم‌ترین اهداف جهان مجازی و گسترده اینترنت است به همین دلیل ابزارهای متنوع و متفاوتی برای تحقق بخشیدن به این خواسته در اینترنت قرار دارد. برای مثال وب‌سایت‌ها، وبلاگ‌ها، شبکه‌های اجتماعی، مسنجرها و ابزار دیگر هر یک امکانات و ویژگی‌های منحصر به فردی را دارند که جمعی از کاربران اینترنتی را به خود جذب می‌کنند. ما در این شماره می‌خواهیم شما را با ابزار وبلاگ و مفهوم آن در اینترنت آشنا کنیم. دلیل انتخاب ما از وبلاگ از بین تمام گزینه‌های بالا، راحتی ساخت، کار و دسترسی به آن است. زیرا شما تنها با اتصال به اینترنت می‌توانید همه وبلاگ‌ها را بخوانید و یا حتی برای خود یک وبلاگ داشته باشید.

### وبلاگ چیست؟

این واژه ترکیبی از واژه‌های web و log است که امروزه در بین عموم به blog (بلاگ) معروف شده است. این اصطلاح اولین بار در سال ۱۹۹۷ مطرح شد اما شکوفایی آن در اواسط سال ۲۰۰۰ میلادی بود. وبلاگ در حقیقت فضایی در اینترنت است که از چندین صفحه تشکیل شده که هر کاربر اینترنتی می‌تواند برای خود بسازد و ساختار و شکل آن را طبق سلیقه‌اش تزئین کند و از همه مهم‌تر مطالب، دانسته‌ها و دست نوشته‌های خود را در آن برای عموم به اشتراک بگذارد.

### وبلاگ در برابر وب‌سایت

وبلاگ‌ها برخلاف وب‌سایت‌ها محیط شخصی‌تری دارند و می‌توانند متعلق به یک شخص و یا یک گروه کوچک باشند که در یک زمینه مشترک فعالیت می‌کنند. مثلا وبلاگی برای دوستداران محیط‌زیست و یا یک وبلاگ شخصی برای یک روزنامه‌نگار که نوشته‌های خود را در آن به اشتراک می‌گذارد و یا حتی یک فرد معمولی که دل نوشته‌های خود را در قالب یک وبلاگ بیان می‌کند. یکی از مهم‌ترین تفاوت‌های وبلاگ و وب‌سایت در نحوه ساخت آن است. برای مثال شما برای ساخت یک وب‌سایت نیاز به آگاهی و دانش در زمینه HTML دارید و باید تا حدی کدنویسی را بلد باشید یا این که به یک برنامه‌نویس سفارش دهید تا برای شما یک وب‌سایت اختصاصی طراحی کند اما برای ساخت یک وبلاگ نیاز

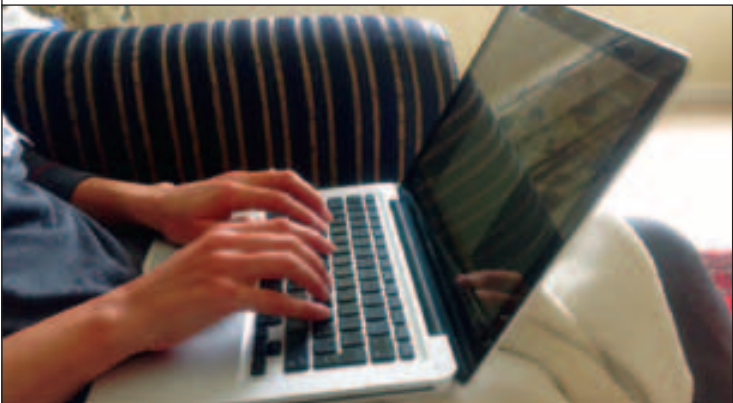
## بودن در اینترنت، بدون اینترنت

پروژه‌ای جداگانه تعریف کنید. این نرم‌افزار دارای یک مرورگر بسیار قدرتمند برای مشاهده و بازدید از صفحات مختلف وب به صورت آنلاین یا آفلاین است. همچنین این امکان برای کاربران این نرم‌افزار وجود دارد که کلیه وب‌سایت‌های حجم بالا را ذخیره کرده و در فرمت‌های مختلف از آن‌ها استفاده کنند. شما با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید تمامی فایل‌های Pdf مورد نظر خود را دانلود کنید. همچنین تمامی پنجره‌های یک وب‌سایت را تحت کنترل و مدیریت خود داشته باشید. علاوه بر این موارد شما می‌توانید با کمک این نرم‌افزار بر اجرای کلیه کدهای جاوا اسکریپت نظارت داشته و از باز شدن پنجره‌هایی که دوست ندارید و با استفاده از این کدها نوشته شده‌اند، جلوگیری کنید. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌هایی که برای این نرم‌افزار در نظر گرفته شده، سرعت بسیار بالای آن است. شما با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید با سرعت بسیار بالایی صفحات مورد نظر خود را دانلود کنید. ظاهر این نرم‌افزار به گونه‌ای طراحی شده که کاربران به آسانی طرز کار با آن را یاد گرفته و مشکلی برای کار با آن نداشته باشند. این نرم‌افزار از کلیه پروکسی سرورها پشتیبانی می‌کند و سرعت را در هنگام استفاده از پروکسی‌ها کم نخواهد کرد. این نرم افزار با کلیه نسخه‌های مختلف ویندوز سازگار می‌باشد. شما می‌توانید آن را از نشانی شرکت سازنده آن دریافت کنید.

<http://goo.gl/hMqMLM>

آشنایی با وبلاگ و سرویس‌های ارائه‌دهنده آن

## می‌دانید وبلاگ چیست؟



■ **پیوند با وبلاگ‌های دیگر.**  
یکی از ویژگی‌های وبلاگ‌ها امکان برقراری ارتباط با وبلاگ‌های دیگر و نیز پیوند آدرس وبلاگ‌دوستان و آشنایان در وبلاگ خود است.

برای مثال اگر شما وبلاگی در زمینه حمایت از محیط زیست دارید می‌توانید آدرس وبلاگ‌ها و وب‌سایت‌های دیگری را که در این زمینه فعالیت می‌کنند در وبلاگ خود قرار دهید تا هم مخاطبان شما به آن‌ها دسترسی داشته باشند و هم ارتباطات شما در زمینه فعالیت‌تان افزایش پیدا کند.

### سرویس‌های وبلاگ ساز

در حال حاضر سرویس‌های مختلفی مانند Persianblog.ir، blogger.com، mihanblog.com، blogfa.com

و سرویس‌های دیگر وجود دارند که به کاربران اینترنتی امکان ساخت یک وبلاگ رایگان را می‌دهند.

مطمئن باشید که ساخت یک وبلاگ با استفاده از سرویس‌های خودکار، کار بسیار ساده‌ای است و شما نه تنها از پس آن برخواهید آمد بلکه از این پس عاشق وبلاگ شخصی خود می‌شوید. زیرا می‌توانید فضایی اختصاصی در فضای مجازی داشته باشید که در آن هر چیزی را که دوست دارید، بنویسید و در قالب آن با دوستان یا دیگر افرادی که کاربر اینترنت هستند، ارتباط برقرار کنید و یک فضای تعاملی مناسب در اینترنت برای خود به راه اندازید.

به این دانش نیست و ساخت و طراحی آن بسیار راحت است و هر کاربری حتی مبتدی می‌تواند برای خود یک وبلاگ داشته باشد. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های وبلاگ این است که اطلاعات همیشه بر اساس اولویت و نظم خاصی سازماندهی می‌شوند و معمولا آخرین مطلب نوشته شده در صدر مطالب قرار می‌گیرد و هر بار که سازنده وبلاگ آن را به‌روز کند، جدیدترین مطلب در بالای مطالب قبلی قرار خواهد گرفت. اکثر وبلاگ‌ها دارای یک خط مشی مشخصی هستند و به نوعی آن را دنبال می‌کنند اما این یک قانون نیست و همه چیز در اختیار مدیر وبلاگ است. مثلا فردی دوست دارد یک روز از سیاست در وبلاگش بگوید و فردا از سینما! خوبی وبلاگ این است که دست نویسنده‌اش را باز می‌گذارد اما معمولا سبک و شیوه وبلاگ‌ها شخصی، غیررسمی و یا خودمانی است و می‌تواند از لحاظ کیفیت، محتوا و اهداف متنوع و متفاوت باشد.

### انواع وبلاگ

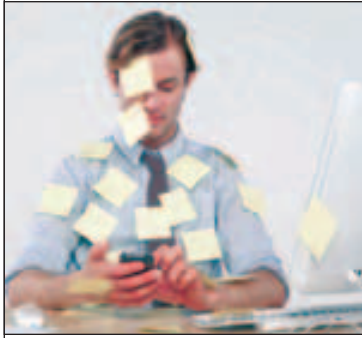
اکثر وبلاگ‌ها مبتنی بر متن و نوشته هستند اما وبلاگ‌هایی هم وجود دارند که علاوه بر متن از سایر ابزارهای اطلاعاتی مانند صدا، عکس و تصاویر ویدئویی نیز استفاده می‌کنند.

در اصطلاح به وبلاگ‌های تصویری Photoblogs، بلاگ‌های ویدئویی videoblogs و بلاگ‌های صوتی Audioblogs می‌گویند.



نرم افزار همراه

## دفترچه یادداشتی برای همه زمان‌ها



خاص و یا یک موضوع مهم را به خاطر بیاورید. Note Everything این امکان را برای شما مهیا می‌کند تا با استفاده از ذخیره تصاویر به عنوان یادداشت، موضوعاتی از جنس تصاویر را برای شما یادآور باشد. همچنین این اجازه را می‌دهد تا با استفاده از قسمتی دیگر و با قلم‌ها و رنگ‌های متنوع خودتان یک نقاشی و یا یک نوشته جالب را تهیه کنید.

یکی از امکانات و ویژگی‌های جذاب این نرم‌افزار، امکان استفاده از صوت به عنوان یادداشت است که راحت‌ترین و جالب‌ترین روش یادداشت‌برداری است. با استفاده از همین امکان در حقیقت Note Everything یک ضبط صوت با کیفیت را در اختیارتان گذاشته است.

همان‌طور که ذکر شد، این برنامه هیچ موضوعی را از قلم نینداخته و در زمینه خود بسیار کامل است. این فراگیری باعث شده تا در زمینه وب هم بتوانید یادداشت بردارید. به این صورت که می‌توانید لینک‌های اینترنتی خود را به صورت یک یادداشت داشته باشید و برای آن‌ها موضوع تهیه کنید. همچنین قادر هستید انواع بارکدهای دوبعدی را برای خود ذخیره کنید تا هیچ چیز را برای یادآوری از دست ندهید.

امکانات دیگر این نرم‌افزار شامل توانایی جست‌وجوی

یکی از ابزارهای مهم برای هر فردی همراه داشتن وسایل نوشتافزار است. حال این نیاز در گوشی‌های هوشمند نیز برای هر فردی دیده می‌شود. برنامه‌های یادداشت‌برداری همیشه یکی از نرم‌افزارهای پرکاربرد کاربران بوده‌اند و معمولاً در هر گوشی به چشم می‌خورند اما اگر مایل هستید یک دفترچه یادداشت هوشمند و قدرتمند داشته باشید و قدرت و خلاقیت نوین را در وسایل الکترونیکی مشاهده کنید، بهتر است از یک دفترچه یادداشت هوشمند استفاده کنید که چیزی فراتر از یادداشت‌برداری را به شما هدیه می‌دهد. در حال حاضر برخی از گوشی‌ها مانند سری گوشی‌های "نوت" شرکت سامسونگ از نظر سخت‌افزاری برای همین منظور طراحی می‌شوند اما از نظر نرم‌افزاری هم می‌توان در این زمینه به امکانات کافی دست پیدا کرد.

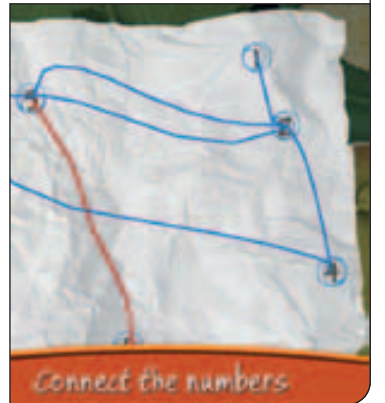
این هفته نرم‌افزار پرکاربرد و منحصر به فرد Note Everything را به شما معرفی می‌کنیم؛ محصولی که شرکت SoftXperience برای کاربران آماده کرده تا از آن در سیستم‌عامل آندروید استفاده کنند. این برنامه جزو نرم‌افزارهایی قرار می‌گیرد که چندین کاربرد متنوع و مرتبط را در خود جای داده است. کار اصلی این برنامه همان‌طور که متوجه شده‌اید، ارائه ابزاری برای نوشتن و یادداشت‌برداری است اما ممکن است بخواهید با دیدن تصویری، یک اتفاق

بازی همراه

## بازی و ریاضی

شرکت Bernardo Zamora، به‌طور واقع توانایی کودک شما را بالا می‌برد. در این بازی در محیطی با گرافیک کاغذی و همراه با رنگ‌آمیزی جذاب تعدادی نقاط به همراه شماره و به صورت پراکنده در صفحه قرار گرفته است. در بین این نقاط موانعی از جنس نقاشی طراحی شده که در سطوح مختلف بازی تعداد شماره‌ها و مکان نقاط و موانع به صورت ترکیبی تغییر می‌کنند. وظیفه بازیکن این است که نقاط را به همان ترتیب شماره‌ها به هم متصل کند به نحوی که خطوط از روی هم و از روی موانع عبور نکنند. این بازی برای بالا بردن تمرکز و مهارت شمارش و رسم خطوط برای کودکان بسیار مناسب می‌باشد.

<http://goo.gl/CrNc68>



حتماً به خاطر دارید که در کتاب‌های ریاضی دوران دبستان در بخش پایین تمرین‌ها معمولاً یک سری عدد بودند که با اتصال آن‌ها به هم، تصویری حاصل می‌شد که همه از درست کردن آن ذوق زده می‌شدیم. یکی از سبک‌های بازی‌سازی، شبیه‌سازی بازی‌های نوستالژیک است که خاطرات زیبایی را برای ما زنده می‌کنند؛ بازی‌هایی که در عین سادگی شاید سرگرم‌کننده‌ترین بازی‌ها بوده‌اند و حتی در زمینه رشد فکری کمک زیادی کرده‌اند. بازی این هفته نیز یک نمونه از بازی‌های قدیمی است که این بار با خلاقیت و کیفیتی بالا برای ویندوزفون طراحی شده است. البته این بازی علاوه بر کودکان می‌تواند برای بزرگسالان هم جذابیت داشته باشد. بازی Skill Game ساخته

ترفند همراه

## ترفندی برای آیفون‌دارها

حالا می‌توانید آیفون خود را به کامپیوتر متصل کنید و نرم‌افزار را اجرا کنید. سپس روی گزینه genuine apps کلیک کنید. دکمه start را که نمایش داده شده، بشمارید. با این کار رایانه شما گوشی آیفون شما را شناخته است. در بالای نرم‌افزار قسمت‌های مختلفی وجود دارد که کاربرد آن‌ها مشخص است. برای مثال می‌توانید به قسمت apps بروید و برنامه‌های دلخواه را نصب کنید. اگر به یاد داشته باشید قبلاً در شماره‌های گذشته گفتیم که برای نصب نرم‌افزارهای دانلود شده و موجود روی کامپیوتر نیاز به یک واسطه نرم‌افزاری دارید. از طریق این واسطه نرم‌افزاری که معرفی شد می‌توانید برنامه‌های موجود روی کامپیوترتان را به آیفون انتقال دهید. در قسمت پایین نرم‌افزار اطلاعاتی در مورد حجم حافظه و نوع فایل‌های نصب شده روی وسیله‌تان را خواهید دید و نیز وضعیت امنیت گوشی شما و جیلبریک بودن و یا نبودن گوشی‌تان نیز مشخص شده است. برای رفع مشکل سینک آیتونز هم می‌توانید پروفایل نصب شده در ابزار خود را پاک کنید و یا این که تمام نرم‌افزارهای نصب شده از این روش را پاک کنید. اگر از روشی که گفتیم استفاده کنید، می‌توانید بیشتر نرم‌افزارهای پولی را به صورتی رایگان دریافت کرده و نصب کنید.

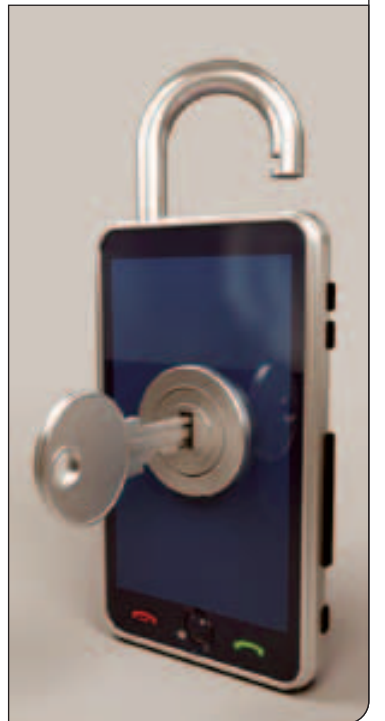
حتماً اگر کاربر آیفون هستید تا به حال به این نکته پی برده‌اید که برای نصب نرم‌افزارهای کرک شده روی گوشی‌های آیفون باید آن‌ها را جیلبریک کرد. البته بعضی از روش‌ها هم وجود دارند که می‌توان بدون جیلبریک این کار را انجام داد و برای این کار نرم‌افزارهایی به صورت اختصاصی منتشر شده است. در ترفند این هفته قصد داریم یکی از این روش‌ها را آموزش دهیم. در ابتدا شما باید نرم‌افزار مخصوص این کار را از نشانی‌های زیر دریافت کنید که هم نسخه PC آن و هم نسخه آیفون آن موجود است.

pc: [http://qd.leaderhero.com/qd/tbzs/Tong-bu\\_2.071.exe](http://qd.leaderhero.com/qd/tbzs/Tong-bu_2.071.exe)

iPhone: [http://qd.leaderhero.com/qd/tu-iZB/tbtui\\_zb\\_v2.10\\_1\\_gw.ipa](http://qd.leaderhero.com/qd/tu-iZB/tbtui_zb_v2.10_1_gw.ipa)

iPad: [http://qd.leaderhero.com/qd/tuiH-DZB/tbtuiHD\\_zb\\_v1.18\\_1\\_gw.ipa](http://qd.leaderhero.com/qd/tuiH-DZB/tbtuiHD_zb_v1.18_1_gw.ipa)

نرم‌افزار آیفون را می‌توانید به راحتی و با استفاده از نرم‌افزارهای iTunes و یا i-Funbox روی گوشی خود نصب کنید و نیاز به جیلبریک گوشی نیست. پس به راحتی آن را نصب کنید و همچنین می‌توانید با استفاده از نسخه PC آن برنامه‌های تان را نصب کنید.



پرسشی و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت. از این به بعد سئوال‌های خود در زمینه تلفن همراه را به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.  
Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت. من گوشی گلکسی اس ۵ دارم می‌خواستم بدانم اگر روزی یک بار به شارژ بزنم، برای باتری یا خود گوشی ضرر دارد؟  
گوشی‌های امروزی یا اسمارت‌فون‌ها به دلیل مصرف بالایی که دارند معمولاً هر ۲۴ ساعت یا ۴۸ ساعت باید شارژ شوند. پس این که شما هر روز گوشی خود را شارژ کنید امری طبیعی است و اسمارت‌فون‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که آسیب کم‌تری ببینند.

قاعدتاً بهتر این است که زمانی گوشی خود را به شارژ بزنید که خود گوشی به شما آلارم دهد که باتری گوشی رو به اتمام است و معمولاً این آلارم در گوشی‌های سامسونگ در زمانی است که شارژ باتری شما به زیر ۲۰ درصد می‌رسد. اگر گوشی خود را زمانی به شارژ بزنید که خود گوشی به شما آخطار می‌دهد و اجازه دهید که عملیات شارژ به صورت کامل انجام شود، هیچ آسیب یا ضرری متوجه باتری یا گوشی شما نخواهد شد.

سلام بایت. می‌خواستم ببینم گوشی سامسونگ S5 هشت هسته‌ای بهتر است یا چهار هسته‌ای؟

به طور کلی در مورد گوشی‌های تلفن همراه و به خصوص گوشی‌های هوشمند باید گفت که هر چه پردازنده قوی‌تری داشته باشند، گوشی کارایی بالاتری دارد. پس مسلماً گوشی دو هسته‌ای از تک هسته‌ای بهتر است. گوشی چهار هسته‌ای هم از دو هسته‌ای بهتر خواهد بود.

به این ترتیب باید گفت که گوشی هشت هسته‌ای هم از چهار هسته‌ای بهتر است. هنوز گوشی شانزده هسته‌ای نداریم ولی اگر داشتیم مسلماً آن هم از یک گوشی هشت هسته‌ای بهتر بود.

سلام بایت. من گوشی اکس پریا وی دارم. بردش دچار مشکل شده احتیاج به یک بورد نو دارم. لطفاً من را راهنمایی کنید.

مسلماً تعمیر مشکلات سخت‌افزاری نیاز به تخصص و تجهیزات دارد و با امکانات خانگی قابل حل نیست، بهتر است که خودتان در این زمینه کاری نکنید زیرا ممکن است به گوشی آسیب بیشتری وارد کرده و دیگر قطعات را هم دچار مشکل کنید. اما اگر گوشی شما گارانتی دارد شاید بتوانید با مراجعه به محلی که گوشی را از آن خریده‌اید از گارانتی آن استفاده کنید. در غیر این صورت بهترین کار این است که به یک تعمیراتی تلفن همراه مراجعه کرده و گوشی خود را به یک متخصص و تعمیر کننده قطعات سخت‌افزاری تلفن همراه بسپارید.

سلام. لطفاً نقاط قوت و ضعف گوشی زیر را مورد بررسی قرار دهید. ممنون

Sony-Xperia-T2-Ultra-dual-8G-"6-2Sim

همان‌طور که می‌دانید اگر اندازه صفحه‌نمایش ابزارهای دیجیتالی از یک اندازه‌ای بزرگ‌تر یا کوچک‌تر شود، نام آن‌ها تغییر پیدا می‌کند. به عنوان مثال گوشی‌های هوشمند، فبلت‌ها و تبلت‌ها بر اساس اندازه صفحه‌نمایشی که دارند نام‌گذاری می‌شوند. در مورد این مدل گوشی هم باید گفت که بیشتر یک فبلت است تا تلفن همراه معمولی.

اگر به موبایل‌های با اندازه صفحه بزرگ علاقه دارید گوشی خوبی است زیرا با اندازه بزرگ صفحه‌نمایش امکان کارهایی از قبیل دیدن فیلم در گوشی فراهم خواهد شد. علاوه بر این در مورد سیستم‌عامل گوشی باید گفت که دارای سیستم‌عامل جیلی‌بین می‌باشد و چهار هسته دارد. از لحاظ دوربین نیز بسیار با کیفیت است و توانایی فیلم‌برداری 1080p را دارد. از جمله ایرادات گوشی باید به حافظه پایین آن اشاره کرد. البته هر گوشی یک سری مزایا و معایب دارد و تصمیم نهایی را خودتان باید بگیرید.

سلام بایت عزیز. لطفاً اگر ممکن است درباره گوشی سامسونگ گلکسی گرند بیشتر توضیح بدهید.

Galaxy Grand 2 Dual یکی از گوشی‌های خوب شرکت سامسونگ می‌باشد که با توجه به هزینه‌ای که برای آن می‌پردازید، امکانات به نسبت خوبی دریافت می‌کنید. این گوشی با سیستم‌عامل جیلی‌بین، پردازنده چهار هسته‌ای 1.2 گیگاهرتزی است. صفحه‌نمایش آن بزرگ است و 5.25 اینچ می‌باشد و با این اندازه صفحه‌نمایش رده فبلت‌ها قرار می‌گیرد.

حافظه داخلی آن کم است و ۸ گیگ می‌باشد ولی خوبی بزرگ آن این است که توانایی اضافه کردن کارت MicroSD را دارد. دوربین ۸ مگاپیکسلی دارد که با توجه به فناوری‌های امروزی یک دوربین معمولی محسوب می‌شود البته فیلم‌برداری 1080P دارد که در نوع خود مناسب می‌باشد. RAM دستگاه 1.5 گیگ است که می‌توانست بیشتر از این هم باشد.

## | بازی کوچک |

## پشمالوهای رنگارنگ!



بازی کوچک این هفته Woolies Adventure نام دارد. Woolies Adventure یک پازل بسیار زیبا و خوش رنگ و لعاب است که در ظاهر به بازی‌های سری Zuma شباهت دارد.

در این بازی‌ها، قطاری از توپ‌های رنگی در مسیری مارپیچی حرکت می‌کنند و شما با افزودن توپ‌های اضافی، ترکیبات حداقل سه‌تایی از یک رنگ ایجاد کرده و قطار را کوتاه می‌کنید. در بازی Charma نیز، قطاری از موجودات پشمالو و رنگی تشکیل شده است. این قطار به سمت سوراخ‌هایی که هیولا به قصد به دام انداختن این موجودات پشمالو ایجاد کرده، حرکت می‌کند. در این بازی شما نمی‌توانید به این قطار، عنصر تازه‌ای اضافه کنید بلکه تنها باید جای پشمالوهای رنگی را با یکدیگر تعویض کرده و ترکیبات رنگی ایجاد کنید.

در بعضی از مراحل، باید تا اندازه خاصی به طور دائم، این موجودات پشمالو را پاک کنید اما در بعضی از مراحل نیز باید بتوانید به طور کامل تمام قطار را پاک کنید، در غیر این صورت به طور دائم، قطار جدید وارد صفحه می‌شود. تشکیل دادن ترکیبات حداقل سه‌تایی از یک رنگ به طور زنجیروار، امتیازات اضافی و جایزه به همراه خواهد داشت. این بازی یک تالار افتخارات جالب نیز دارد که برای کسب مدال‌های آن، باید کاملاً در بازی مهارت پیدا کنید. برای پاک کردن عناصر سه تایی یک رنگ، عنصر آخر گروه را با عنصر قبل از اولی جابه‌جا کنید. در صورت تمایل این بازی را با حجم ۲۵ مگابایت از مسیر زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/bmpwqh>

## | خبربازی |

■ وحید صفایی



بعد از انتشار دو نسخه نه چندان موفق در سری Sacred ناشر و صاحب این عنوان، Deep Silver ساخت نسخه جدید از این مجموعه را به سازنده دیگری سپرده است. نسخه آتی از این مجموعه که Sacred 3 نام‌گذاری شده است، برخلاف نسخه‌های قبلی در سکوت خبری به سر می‌برد اما شواهد نشان می‌دهد که عنوان Sacred 3 می‌تواند آینده بسیار خوبی داشته باشد. عنوان Sacred 3 دیگر داستان نسخه‌های قبل را ادامه نمی‌دهد. اگر چه بازی در همان فضا و در همان سرزمین رخ می‌دهد اما دیگر اثری از فضای دراماتیک نسخه‌های پیشین نیست. این بار درهای سرزمین به سبب پیمان امپراتور با شیاطین، به روی جهنم باز شده و قهرمانانی از گوشه و کنار، پیمان بسته‌اند تا به این وضع پایان داده و مانع از دستیابی امپراتور به سلاحی شیطانی و افسانه‌ای شوند.

اگر چه هنوز برای قضاوت درباره داستان و گیم‌پلی بازی کمی زود به نظر می‌رسد اما شکل پرداخت داستان و گیم‌پلی به طور کلی نسبت به نسخه‌های پیشین تغییر کرده و به گیم‌پلی عناوین موفق‌تری اضافه شده است. بازی همچنان یک نقش آفرینی – اکشن کلاس محور

بازی Sacred 3 نمایشی متفاوت با گذشته خواهد داشت

## گروه چهار نفره از قهرمانان

حمله به دشمنان مناسبند.

گیم‌پلی بازی شامل مبارزات تیمی Co-Op است. این مبارزات ۴ نفره هستند و بدون هیچ نوع سخت‌گیری و محدودیت، به صورت آنلاین یا آفلاین قابل اجرا هستند. سازنده بازی به بازیکنان امکان داده است در صورت غیاب همبازی‌ها، ۳ هوش مصنوعی را جایگزین دوستان خود نموده و بازی را به راحتی و به صورت یک نفره اجرا کنند. از این منظر، با توجه به محدودیت‌های زیاد بازیکنان ایرانی برای ارتباط با سرورهای خارجی یا یافتن همبازی‌های آنلاین، این ویژگی می‌تواند تجربه Sacred 3 برای بازیکنان ایرانی بسیار خوشایند نماید.

زاویه دید بازی از بالا به پایین است. برخلاف نسخه قبلی با زاویه دید پشت سر، این بار سازنده ترجیح داده است نمای بزرگ‌تری از نبردهای بازی که شلوغ‌تر هم هستند، به نمایش بگذارد. این موضوع سبب می‌شود توان کم‌تری از سازنده و البته سیستم اجراکننده بازی جهت نمایش جزئیات و بافت‌ها صرف شود. مشکل گرافیکی نسخه قبلی، مصنوعی بودن حرکات کاراکترها بود که بسیار نیز از نزدیک دیده می‌شدند. جزئیات بافت‌ها نیز کم بود. این بار سازنده به طراحی هنری بازی بهای بیشتری داده است و جلوه‌های بسیار زیبایی برای نمایش مبارزات خلق کرده و به سادگی خود را از نیاز به نمایش دقیق بافت‌ها، خلاص کرده است. بیشترین بار زیبایی بصری بازی را رنگ آمیزی گرم و فوق‌العاده بازی به دوش می‌کشد. پیش‌نمایش‌ها و تصاویر منتشر شده از بازی، حاکی از این موضوع است که Sacred 3 رنگ‌آمیزی بسیار متنوع، گرم و شادی دارد.

این بازی در ۱۰ مرداد ماه برای اجرا در سیستم‌های عامل ویندوز و کنسول‌های PS3 و Xbox 360 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

Astebreed، یک بازی هیجان انگیز در فانتزی ژاپنی

## هدف گیری، شلیک و جاخلی



که بازی واقعا به یک گیم‌پد یا جویستیک خوب نیاز پیدا می‌کند و این بازی ویندوزی، تجربه خوشایندی با صفحه‌کلید ایجاد نخواهد کرد. گرافیک بازی، به عنوان یک shoot 'em up واقعا شلوغ، بهتر از هر نمونه‌ای از این سبک است که تا به امروز دیده‌اید. گرافیک سه‌بعدی طراحی شده است اما بازیکن در عمل در یک صفحه دوبعدی بازی می‌کند. زاویه دوربین به کرات تغییر می‌کند و همیشه با جزئیات زیاد و تصاویر خیالی ژاپنی، نمایی کاملاً سه‌بعدی و البته زیبا از بازی به نمایش می‌گذارد. طراحی هنری ژاپنی‌ها در این بازی خیلی خفیه خلافتان نیست اما بی‌شک یکی از بهترین‌ها در نوع خود است. موسیقی ژاپنی بازی بسیار شلوغ است و تقریباً هرگز به یاد نمی‌ماند اما متناسب با شرایط هیجان‌انگیز بازی، به خوبی جواب می‌دهد. دیالوگ‌های مرکب با احساسات فانتزی ژاپنی نیز مشخصاً به خوبی گفته شده‌اند! اما متأسفانه فقط ژاپنی هستند.

در مجموع این بازی بسیار مورد تحسین و توجه منتقدان بازی و بازی‌دوستان قرار گرفته است. با این که مکانیزم بازی کاملاً با کنسول‌ها سازگار است و این عنوان بیشتر کنسولی به نظر می‌رسد اما تنها ویندوز میزبان این بازی است.

خنده‌دار، گاهی عجیب و گاهی اعصاب خردکن به نظر می‌رسد) برای بسیاری از بازی‌دوستان در جهان، چندان خوشایند نبوده است و زیرنویس‌های دائمی در طول گیم‌پلی بسیار پر زد و خورد و اکشن بازی، کارایی لازم را ندارد.

گیم‌پلی بزرگ‌ترین امتیاز این بازی است. سفینه فضایی Astebreed پیشرفته‌تر از هر سفینه‌ای است که تا به امروز در انواع خیال‌بافی‌های بشر دیده‌اید. از این منظر بازی کاملاً یادآور Final Fantasy با نبردهای اغراق‌آمیز و در عین حال شیرین خود است. سفینه به شکل یک روبات انسان‌نما پرواز می‌کند، با شمشیر غول‌آسای خود به دشمنان مستحکم‌ش حمله می‌برد و یا با دو روش متفاوت، همزمان ده‌ها دشمن را با موشک‌های رفت و برگشتی خود هدف قرار می‌دهد. در واقع توانایی‌های سفینه چندان پرتعداد نیستند اما بسیار کارآمد و هیجان‌انگیز هستند. سیستم هدف‌گیری و قفل کردن روی چند هدف متفاوت، شبیه به بازی‌های هوایمی طراحی شده و در نگاه اول آن قدر جذاب است که قدر در دل علاقه‌مندان به این سبک آب می‌کند. Boss Fight‌های بازی نیز چالش‌برانگیز هستند و واقعا نیاز به هوشمندی، دقت و البته دکمه‌زدن‌های زیاد دارند. این جا است

## | خبربازی |

در حالی که در این روزها کم‌تر خبر دندان‌گیری از بازی‌های مطرح و خوشنام به گوش می‌رسد، عناوین نوظهور از سازندگان ناشناخته، به موفقیت‌های چشم‌گیری دست یافته‌اند. Shovel Knight و Space Run و اینک Astebreed از بهترین بازی‌های این روزها هستند و بیشترین امتیازها را از منتقدان بازی دریافت کرده‌اند. عنوان نوظهور Astebreed که این روزها بازار بسیار داغی دارد، با کسب امتیاز خیره‌کننده ۹۰ از منتقدان، بهترین امتیاز را در میان بازی‌های منتشر شده در سال ۲۰۱۴ از آن خود کرده است؛ در حالی که بسیاری از بازی‌دوستان پیش از انتشار آن، حتی نام آن را نیز نشنیده بودند.

عنوان Astebreed یک بازی ژاپنی در سبک shoot 'em up است. همان‌طور که از یک بازی در سبک shoot 'em up انتظار می‌رود، کل ماجرا پیرامون یک سفینه پیشرفته فضایی اتفاق می‌افتد که در مسیری از پیش تعیین شده و پر از دشمن، حرکت می‌کند و به سمت آن‌ها شلیک می‌کند. این سبک از قدیمی‌ترین و شناخته‌شده‌ترین سبک‌های بازی است و تقریباً همگان به سادگی با آن ارتباط برقرار می‌کنند. البته این نمونه ژاپنی پیچیدگی‌های بیشتری دارد و شباهت‌هایی با عناوین اکشن و هوایمی پیدا کرده و معجون بسیار هیجان‌انگیز خلق کرده است. داستان فوق تخیلی ژاپنی، در زمانی نامعلوم اتفاق می‌افتد. روبات‌های فضایی به زمین حمله کرده‌اند و سفینه‌های پیشرفته انسان‌ها نیز کاری از پیش نمی‌برد. این جا است که سلاح شبیه‌سازی شده انسان‌ها در قلب یک سفینه فوق پیشرفته، به عنوان آخرین راه برای دفاع از زمین، به قلب مقر فضایی‌ها هجوم می‌برد.

داستان بازی کلیشه‌ای است اما به لطف تصاویر خیالی ژاپنی‌ها، کاملاً گیراست و روایت جاری آن در تمام طول مدت بازی، همیشه بازیکن را با داستان درگیر خواهد کرد. البته دیالوگ ژاپنی بازی (که گاهی

## | پرسش‌وپاسخ بازی |

■ هنگام نصب بازی یک بازی با خطای Feature transfer Er-ror مواجه می‌شوم. علت این خطا چیست و برای رفع آن چه کار باید کرد؟

Feature transfer Error نامی کلی برای گروهی از خطاهای پیش آمده در هنگام نصب این بازی است.

در زیر این صفحه اطلاعات دقیق‌تری در مورد خطا نمایش داده می‌شود. این اطلاعات به یک دیسک یا فایل خاصی اشاره می‌کند که رایانه قادر به نصب آن نیست.

اگر بازی روی چند دیسک ذخیره شده است، دیسکی را که باعث بروز خطا شده است با نسخه سالمی تعویض کنید.

■ وقتی وارد بازی که اخیراً نصب کرده‌ام می‌شوم، صفحه نمایشگر سیاه می‌شود و این پیام نمایش داده می‌شود:

Out of Frequency

دلیل بروز این خطا و راه‌حل آن چیست؟

این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که اجرای بازی با تنظیماتی آغاز شود که نمایشگر رایانه شما توانایی نمایش آن را نداشته باشد.

هر نمایشگر با تکرار دائمی تصاویر یا Refresh کردن تصاویر، متحرک را خلق می‌کند. اگر خروجی بازی که به وسیله کارت گرافیک به نمایشگر ارسال می‌شود، بیشتر از توان نمایشگر باشد، برای جلوگیری از آسیب دیدن نمایشگر، رایانه آن را خاموش کرده و آن پیام را نمایش خواهد داد.

معمولاً بازی‌ها در هنگام نصب درست قبل از اجرای بازی در مورد تنظیمات گرافیکی از بازیکن سوال می‌کنند و ممکن است شما این تنظیمات را برخلاف توانایی رایانه خود انتخاب کرده باشید.

بازی‌های جدید به شما امکان می‌دهند که در محیطی خارج از بازی تنظیمات گرافیکی بازی را تغییر دهید.

با کاهش Refresh Rate به ۵۰ یا ۶۰ می‌توانید مطمئن باشید که بازی در رایانه شما اجرا خواهد شد. بعضی از بازی‌ها نیز گزینه‌ای به نام Safe Mode دارند که در آن بازی را با حداقل ویژگی‌های گرافیکی اجرا می‌کنند.

برخی از کارت‌های گرافیک می‌توانند برای هر رزولوشن، Refresh Rate خاصی اختصاص دهند.

اگر کارت گرافیک شما این توانایی را دارد، Refresh Rate مربوط به رزولوشن اجرای بازی را کاهش دهید.



## همراه باشما

■ سلام بایت. در مورد گوشی Qmobile توضیح دهید.

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

■ سلام بایت دانا. یک بازی استراتژیک که موضوع آن ساخت و ساز باشد که احتیاج به خلاقیت فکری و گرافیک بالایی داشته باشد برای ما معرفی کن. با سپاس فراوان از بایتی

■ سلام بایتی. لطفا در مورد گوشی گلکسی Core یکم توضیح بدهید. ممنون

■ سلام بایت. لطفا درباره گوشی‌های آندرویدی نوکیا توضیح بدهید.

■ لطفا مشخصات یک سیستم را برای اجرای مناسب بازی‌های امروزی با قیمت توضیح دهید. با تشکر

■ سلام. ممنون که به سوالم درباره Crysis 3 پاسخ دادید. لطفا در مورد ویژگی‌های آپدیت 8.1 برای گوشی‌های ویندوزفون توضیح دهید.

■ سلام به همه بایتی‌های محترم. لطفا در مورد بازی‌هایی که در صفحه بازی معرفی می‌کنید، اطلاعات مختصری در مورد سیستم مورد نیاز آن برای اجرای بازی بدهید. ممنون

■ لطفا چگونگی عکس گرفتن از فیلم در حال پخش را توضیح دهید.

■ بایت عزیز سلام. در قسمت معرفی لپ‌تاپ دستگاه‌های مجهز به پردازنده i5 را معمولی و مناسب برای امور متوسط معرفی کردی. آیا کامپیوترهای رومیزی مجهز به پردازنده i5 هم معمولی به حساب می‌آید؟

■ سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی Huawei p6 و Y300 توضیح دهید و قیمت آن را در بازار و مزایا و معایب آن را توضیح دهید. با تشکر

■ سلام بایت. لطفا در مورد گوشی iPhone 4 توضیح دهید. ممنون

■ سلام بایت. لطفا در مورد گوشی هواوی پی ۶ و باز کردن قفل که شرکت همراه به عنوان وارد کننده روی آن قرار داده، توضیح دهید. با تشکر

■ سلام. لطفا در مورد دوربین‌های حرفه‌ای و نیمه حرفه‌ای توضیح دهید.

■ سلام بایت جانم. می‌خواهم گوشی گلکسی Grand بخرم. لطفا در مورد مزایا و معایب آن بنویس.

■ سلام بایت. لطفا طریقه نصب نرم‌افزار اعم از بازی و نرم‌افزار را در آندروید ۴ به بالا توضیح دهید. با تشکر از شما

■ سلام. لطفا درباره ویندوزفون توضیح دهید.

## جدول شماره ۳۲۵

## 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 ۳۲۵ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۴ افقی و ۱ عمودی) - (۲ افقی و ۷ عمودی) - (۷ افقی و ۱۱ عمودی) - (۱۲ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۲۴: ادوبی (Adobe)

**بایت** به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹** 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 نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

## حل جدول شماره ۳۲۴

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

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۳۲۳

محمدرضا صاحبی  
مشهد

حسن غلامی فاردقی  
رشتخوار

## افقی:

۱- نام یکی از رسانه‌های انگلیسی (صفحه ۵) - جعبه سخت‌افزاری رایانه  
۲- اولین عدد انگلیسی - از انواع سبزیجات ۳- خودمانی - از کشورهای آمریکای جنوبی ۴- شرکت دستگاه‌های کپی (صفحه ۳) - از زبان‌های برنامه نویسی ۵- ریه - مکمل مرد است - واحد سطح معادل ۱۰۰ متر مربع  
۶- علم فناوری اطلاعات - نرم‌افزاری برای داشتن اینترنتی افلاین (صفحه ۱۲) ۷- از عناصر جدول تناوبی - مایع شیمیایی فرار که برای رقیق کردن رنگ استفاده می‌شود - شیطان ۸- به انواع باکتری‌های استوانه‌ای شکل می‌گویند - شبکه - دسر ناقص ۹- مادر - از انواع گل‌ها ۱۰- از شرکت‌های بزرگ رایانه‌ای - نه در زبان عربی - خاموش بودن چراغ ۱۱ ID - شرکت سازنده نرم‌افزار وب کوپر (صفحه ۱۲)

## عمودی:

۱ - قانون (حق فراموش شدن) توسط این شرکت اجرایی شد (صفحه ۵) - شرکت تولیدکننده سخت‌افزار (صفحه ۳) ۲- سرگشته و حیران - از اعضای بدن ۳- رخسار و چهره - بد منظر - بیماری پوستی که ناقل آن پشه خاکی است ۴- برادر مادر - کسی که پدرش مرده باشد ۵- واحد پول کشور ژاپن - گل سرخ - پهلوان - نام تجاری پوشاک چین ۶- از شرکت‌های معروف (صفحه ۳) - پسوند بسیاری از سایت‌های اینترنتی ۷- مقدار - جوان ۸- به بخشی از پرچم گل گفته می‌شود - معادل فارسی contact ۹- کوچک‌ترین معیار اندازه‌گیری و شمارش - نهر ۱۰- از نت‌های موسیقی - از فرمت فایل‌ها (صفحه ۱۲) ۱۱- هایتاتولی یکی از مهندسان سابق این شرکت است (صفحه ۴)

طراح جدول: شادی طباطبایی

سید مسعود فیروزی - عبدالرحمان وضعی رودی - فتح اغفاری - سمیرا خلیلی مطلق - سجاد یاراحمدی - زهرا امیری جامی - مسعود رئیس‌المحدثین - ابوالفضل مرشدلو - شبنم صانعی - عماد سعادت عاکفی - امیرعباس صانعی - عاطفه جلیلی یوسف نژاد - رضا عباس زاده - حسن خوشفیان - مهدی زراعتی - مهدی شبانی - رضا گوهری - مجتبی جعفری - محمد علی کریمی - عیسی دهقان - تهمینه دهقان - جوادیات - سیدهادی بیات - پوریا زحمت‌کش - مریم خان بیکی - حمید رضا زحمت‌کش - مجید نجفوند - علی اسدی - سید علی اکبر خیاطیان - شهریار عطایی - فاطمه اخوان - سمانه خلیلی - سمیه خلیلی - مرتضی کامیار - سعیده مختاری - مقدم - هادی ابریشمی - ماه منیر ابراهیم پور - امیر نصری - شادی خوشفیان - محمودچوپانی - جوادغفوری - فرنگیس اسماعیلی - منوادیباغیان - رضالطیفی ایله‌ئی - مهدی نوایی - امیرحسین نوایی - آرزو تقوی - جوادهادیزاده - یاسر سعادت‌نژاد - مهدی اسلامی - زهرا صغری - انسیه آذکسب - حسن غلامی فاردقی - ابوالفضل ذوالفقاری - فریده ذوالفقاری - مهران ذوالفقاری - عاطفه اسلامی - مریم خورشاهی

**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 ارگان‌ها و سایر نهادهای ایران

هاتمه ۵۱ پلاک ۹۹

+۹۸ ۵۱۱ ۸۸۴۷۰۵۹  
+۹۸ ۵۱۱ ۲۲۸ ۲۵۰۰  
www.mikrotiktrain.com

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

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

چهار گل tulip در گلدان‌های رنگارنگ



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره تماس:

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

### قلم چاپگر سه بعدی

اولین قلم سه بعدی جهان است که مجهز به رنگ های نوری با طیف های متنوع، با امکان درخشش در تاریکی، توانایی تغییر رنگ با دما، مجهز به جوهر رنگ بدن، جوهر مغناطیسی و جوهر رسانا می باشد. این محصول با طراحی سبک و بیسیم، دارای کاربری آسانی بوده و کاملاً ارگونومیک و راحت است.

وجود کارتریج با جوهرهای مختلف باعث تنوع مدل های 3D ایجاد شده با آن می شود. برخلاف سایر قلم های سه بعدی از درجه حرارت بسیار بالا برای ذوب کردن ABS یا PLA استفاده می کند. همچنین این قلم مجهز به سنسور حساس به نور است که می تواند با نور یووی مواد را به صورت جامد در بیاورد و از این جهت که قسمتی برای ذوب مواد ندارد، بسیار ایمن است. قیمت آن ۷۹ دلار می باشد.



شادی طباطبایی



### شارژ گوشی با جاسوییچی

نام این محصول کوچک است که نه تنها جاسوییچی مناسب برای کلیدهای شما می باشد بلکه در موقع نیاز به شارژری با کیفیت تبدیل می شود که با سرعت گوشی موبایل شما را شارژ می کند.

این محصول جالب علاوه بر شارژ دارای حافظه ای تا ظرفیت ۳۲ گیگابایت بوده که می تواند انواع فایل های ویدئویی، صوتی و عکس های شما را در خود ذخیره کند. همچنین با اتصال از طریق سیستم بلوتوث به گوشی کاربر در صورت گم شدن سوییچ اتومبیل یا کلیدها محل آن ها را مشخص می کند. این محصول ۵۹ دلاری به تازگی به بازار عرضه شده است.



### موبایل مچی

اگر چه تاکنون موبایل های متعددی را برای شما معرفی کرده ایم که به دور میج دست بسته می شدند ولی معمولاً اندازه کوچکی داشته و مانند ساعت مچی به نظر می رسیدند.

این بار شرکت معروف HTC نوعی ساعت مچی را طراحی نموده که اندازه آن کمی بزرگ تر از موبایل های مچی معمول است و به دور دست بسته می شود. این محصول دارای صفحه نمایش 4.5 اینچی بوده و دوربین بسیار با کیفیتی دارد. این گوشی HTC که قرار است به زودی به بازار عرضه شود، بسیار سبک است و مناسب برای کاربرانی می باشد که معمولاً گوشی خود را فراموش می کنند.



### صفحه کلید خود را نصف کنید!

حمل صفحه کلیدهای بزرگ، معمولاً کمی سخت بوده و جای زیادی اشغال می کند. از این جهت شاید داشتن نوعی صفحه کلید با امکان نصف شدن کارایی بیشتری داشته باشد!

Ultimate Hacking Keyboard نمونه ای کاملاً ارگونومیک می باشد که می تواند به دو قسمت مجزا تقسیم شده و حمل راحتی داشته باشد. این محصول با کیفیت بسیار بالا باعث می شود تا کاربر بتواند بسیار سریع و راحت با آن کار کند و بدون این که کلیدها صدا داشته باشند و یا دست را خسته کنند، ساعت ها مشغول تایپ باشد. این صفحه کلید به خصوص برای استفاده در زمینه تایپ کاملاً ایده آل است.



### لذت موسیقی با Braven

اگر از آن دسته کاربرانی هستید که حتی در هنگام دوش گرفتن نیز به موسیقی گوش می دهید، این اسپیکر کوچک و بسیار با کیفیت حتماً مورد توجه شما قرار خواهد گرفت. این محصول فوق سبک که با بلوتوث به گوشی، تبلت، لپ تاپ و دیگر دستگاه های شما متصل می شود، کاملاً ضد آب می باشد و در هر جا قابل استفاده است.

طراحی خاص آن باعث می شود تا کاربر بتواند در لبه میز یا به دور دوش حمام آن را متصل کرده و به موسیقی دلخواه خود گوش دهد. این اسپیکر مجهز به سیستم ضد نویز بوده و با باتری 1200mAh تا ۱۰ ساعت شارژ خواهد داشت. قیمت آن ۱۰۰ دلار است.

### ایستگاه هواشناسی شخصی

اگر به دنبال راهی ساده برای دسترسی به اطلاعات جوی هستید، BloomSky می تواند ایستگاه هواشناسی شخصی شما باشد. این ایستگاه هوشمند، به صورت تخصصی وضعیت جوی را برای کاربر گزارش می کند، دوربین HD، پنل خورشیدی و دستگاه مرکزی که در داخل منزل قرار می گیرد، سه جزء اصلی آن می باشد. این دستگاه مجهز به ۵ سنسور جهت اندازه گیری رطوبت، درجه حرارت، فشار هوا، UV و بارش است. همچنین دوربین آن با زاویه ۴۵ درجه هر ۳-۵ دقیقه به صورت شبانه روزی تصویربرداری کرده و از طریق WiFi اطلاعات جوی را به گوشی کاربر مخابره می کند. BloomSky صد دلار قیمت دارد.







Download & Combine  
by:  
**[www.p30download.com](http://www.p30download.com)**