

خراسان

# بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

سال ششم | شماره ۲۷۳ | چهارشنبه ۸ خرداد ۱۳۹۲



راز و رمز

موتورهای جست‌وجوگر

۱۴

ترس به سبک کلاسیک

۱۳

باز هم پای زامبی‌ها در میان است!

۳

جست‌وجوهای گوگلی



یادداشت

حسین اکبری

انتخابات، اینترنت و اما، اگرها

بالاخره موسم انتخابات ریاست جمهوری دوره یازدهم کشورمان از راه رسید تا در کنار هزاران مولفه مرتبط با متن و حواشی آن، تمامی ریز و درشت‌هایی که این روزها اتفاق می‌افتد با عینک انتخاباتی دیده شده و در نتیجه آن بازار داغ شایعات قوت بگیرد.

این شایعه‌ها شایعه‌هایی هستند مانند شایعه تاثیر مستقیم انتخابات بر کندی اینترنت این روزها!

طی هفته‌هایی که پیش رو داریم و با هر چه نزدیک شدن به روز انتخابات ریاست جمهوری در بیست و چهار خرداد ماه بر مدت زمانی که نشانگر انتظار مرورگرهای مختلف می‌چرخد تا صفحه فراخوان شده را بارگذاری نماید، افزوده می‌شود و با توجه به نزدیکی به روز انتخابات ریاست جمهوری بازار شایعات گوناگون شکل گرفته و با توجه به احتمال ارتباط این دو مقوله که به ظاهر ارتباطی هم با هم ندارند، زمانی قوت می‌گیرد که با توجه به کاهش سرعت اینترنت هیچ یک از مسئولان مقوله ارتباطات، پاسخی نداده و می‌توان گفت بر شایعات نیز مهر تأییدی نیز زده‌اند.

از این روی ماجرا که بگذریم، مشکلات جاری بر بستر فناوری اطلاعات و اینترنت کشور از منظر دیگری نیز قابل گلابه خواهد بود.

اینترنت خدماتی است که هر چند در برخی جوامع پیشرفته تا حد زیر ساخت‌های اولیه همچون آب و برق عمومیت یافته اما هنوز در کشور ما از جمله و گروه مسائل خدماتی محسوب می‌شود و که از جمله آن‌ها می‌توان به پرداخت قبوض، انجام تراکنش‌های مالی از طریق درگاه‌های الکترونیکی بانک‌ها و خرید و فروش اینترنتی اشاره کرد.

رعایت حقوق مصرف‌کنندگان ایجاب می‌کند که هر اقدامی برای مقابله با اجحاف در حق مردم صورت گرفته و در کم‌ترین زمان نسبت به رفع مشکل اقدام نمایند. این مسئله از آن رو مهم جلوه خواهد کرد که اختلال اینترنت در شرایطی رقم می‌خورد که نه تنها بر اساس الزامات قانونی برنامه‌هایی مانند سند چشم‌انداز باید در جهت گسترش اینترنت گام بر داریم، بلکه لازم به یادآوری است که روند امور در سال‌های اخیر به این گونه رقم خورده است که با ارجاع دادن تمام مردم به این نوع از تعاملات، بسیاری از خدمات دولتی از دنیای حقیقی رخت بر بسته و راهی دنیای مجازی شده است تا در نهایت اختلال اینترنت مترادف شود با اختلال در جامعه.

با این رویکرد، دو احتمال وجود خواهد داشت. نخست آن که هیچ کدام از مسئولان از شرایط نامناسب این روزهای اینترنت کشور خبر ندارند که باید گفت پذیرش این نکته و وضعیت نابه‌سامان اینترنت، متضمن بی‌مسئولیتی ایشان خواهد بود.

دوم آن که از کندی شدید اینترنت خبر دارند اما راهکاری برای اصلاح امور نداشته یا دست کم فعلا تدبیر اصلاحی در دستور کار ندارند که پذیرش این فرض می‌تواند معانی مختلفی داشته باشد!

این جا است که نه تنها کارکرد نهادهای نظارتی هم زیر سوال خواهد رفت بلکه فرجام امر موجب رونق گرفتن بی‌اعتمادی در جامعه خواهد شد که پر واضح است می‌تواند در مسیر شکل‌گیری حماسه سیاسی، حماسه اقتصادی به مثابه سمی مخرب عمل کرده و این موضوع باعث القای مسائلی باشد که مطلوب نظر هیچ احدی نخواهد بود.

روزهای جنجالی برای وزارت ارتباطات و رویدادهای کم نظیر

هفته جنجالی ارتباطات

آقا امام زمان (عج) به هنگام ظهور در میان در و حجر در مکه قیام می‌فرمایند و در آن زمان هم صدایشان و هم تصویر مبارکشان را همه جهانیان مشاهده می‌کنند. شاید این امکان از طریق انعکاس ترکیب لایه یونسفر و تریوسفر به وجود آید



رسید و بر اساس آن که به امضای غلامحسین الهام معاون رئیس‌جمهور و دبیر شورای عالی اداری رسید، از این پس موسسه تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت ICT با تغییر نام به عنوان پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات باید به صورت وابسته در وزارت ارتباطات اداره شود و بار دیگر از مرکز ملی فضای مجازی جدا شود. این مصوبه اما با مخالفت‌هایی از سوی رئیس مرکز ملی فضای مجازی روبه‌رو شد و مهدی اخوان بهابادی رئیس این مرکز، استدلالاتی به دیوان عدالت اداری ارائه داد و دستور توقف این مصوبه را تا اطلاع ثانوی صادر کرد تا اوضاع این پژوهشگاه که طی یک سال اخیر بارها دستخوش تغییر و تحولات ساختاری و اسمی شده است، به حالت عادی برگردد.

زمان هم صدایشان و هم تصویر مبارکشان را همه جهانیان مشاهده می‌کنند، شاید این امکان از طریق انعکاس ترکیب لایه یونسفر و تریوسفر به وجود آید.

دعوا بر سر ساختمان

بولتن نیوز نوشت: «صبح روز یکشنبه ۲۹ اردیبهشت ۹۲، چند نفر که بر اساس گفته کارمندان مرکز ملی فضای مجازی، از نیروهای حراست وزارت ارتباطات بودند به همراه برخی از مسئولان پژوهشگاه سابق ارتباطات و فناوری اطلاعات، بدون هماهنگی و نابه‌هنگام وارد مرکز ملی فضای مجازی شدند و خواستار پس‌گیری این پژوهشگاه شدند.

به گزارش بولتن نیوز ورود این افراد به مرکز ملی و پژوهشگاه فضای مجازی منجر به درگیری‌هایی شده است؛ به نحوی که این افراد آسانسورهای این مرکز را قفل و ورود و خروج را مسدود کرده و با تخلیه اتاق معاون اداری مالی این مرکز، تلاش کرده‌اند که جایگاه قبلی خود را پس گیرند. جریان از این قرار بود که شورای عالی اداری مصوبه قبلی خود را مبنی بر خارج کردن پژوهشگاه ICT از وزارت ارتباطات و تغییر ساختار آن به پژوهشگاه فضای مجازی وابسته به مرکز ملی فضای مجازی تغییر داد که این مصوبه در جلسه صد و پنجاه و نهم در تاریخ ۲۵ اردیبهشت‌ماه جاری بنا به پیشنهاد مشترک وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس‌جمهور به تصویب

هفته گذشته و در گیر و دار برگزاری روز جهانی ارتباطات و هم زمانی آن با آخرین روزهای کاری دولت، این انتظار می‌رفت که این همزمانی به نحوی شایسته‌تر گرامی داشته شود و دولت از آن برای ارائه گزارش کار استفاده کند اما آن چه که در هفته گذشته رخ داد بیشتر شبیه به یک زلزله ۸ ریشتری بود و باز هم دولت فرصت‌سوزی کرد. انتخاب خبر در بین تحولات رخ داده کار سختی بود و از این رو گلچینی از اتفاقات رخ داده را برای شما درج می‌کنیم.

افزایش ضریب تلفن همراه

به گزارش مهر، وزارت ارتباطات و فناوری مانند دو سال گذشته جشنواره ملی فاوا را در روز ۲۸ اردیبهشت‌ماه برگزار کرد که در این جشنواره محمود احمدی‌نژاد - رئیس‌جمهور نیز حضور داشت. وی در این همایش با اشاره به دستاوردهایی که دولت نهم و دهم برای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات رقم زدند گفت: «در سال ۸۴ خط موبایل در بازار آزاد یک و نیم میلیون تومان فروخته می‌شد و دولت با ثبت‌نام سیم‌کارت ۴۰۰ هزار تومانی، ۲ هزار میلیارد تومان نقدینگی جمع کرده بود اما الان شاهد وجود سیم‌کارت‌های مجانی در بازار هستیم. به نحوی که با ۲۵۰۰ تومان می‌توان یک سیم‌کارت خرید آن هم با ۲۵۰۰ شارژ و ۵۵ دقیقه مکالمه مجانی شب و نصفه شب! الان شاهد هستیم که بسیاری از افراد ۳ سیم‌کارت دارند و با توجه به ضریب نفوذ بیش از ۱۱۰ درصدی تلفن همراه در کشور، روزانه بالغ بر ۷۵۰ میلیون پیامک رد و بدل می‌شود. خدا بدهد برکت...»

اظهارات جنجالی وزیر

بعد از اظهار نظر جنجالی وزیر، روابط عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در این باره توضیحاتی را داد. براساس این توضیحات، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات معتقد است که لایه یونسفر به عنوان یکی از ۷ لایه پیرامون زمین که لایه‌ای با بار الکتریسیته است، توجه بسیاری از محققان را به خود جذب کرده چرا که این لایه امکان انتقال دیتای صوتی و تصویری و حتی انتقال انرژی الکتریسیته به سایر نقاط زمین و یا فضای ماوراء جو و یا ایستگاه‌های فضایی را دارد. این امر از زمانی شروع شد که متخصصین متوجه این شدند که می‌توان با میدان القایی نوع دوم فیبرنوری را تحت تاثیر جنگ الکترونیک قرار داد. لذا لایه یونسفر مورد توجه قرار گرفت و برای انتقال دیتای صوتی و تصویری متوجه استفاده از آن شدند و این که گفته می‌شود آقا امام زمان (عج) به هنگام ظهور در میان در و حجر در مکه المکرمه قیام می‌فرمایند و در آن

بر کناری یا عزل؟

در این هفته مدیر کل روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز از سمت خود استعفا داد و وزیر ارتباطات طی حکمی علی‌افتخاری را جایگزین وی کرد. برخی نیز موضوع استعفا را رد کرده و موضوع عزل را مطرح کردند. سید محمد حسین پور در دولت‌های نهم و دهم مدیرکل روابط عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و مشاور وزرای ارتباطات محمد سلیمانی، رضا تقی‌پور و محمدحسن نامی بود.

مهدی غیبی



24-Port 10/100Mbps + 4-Port Gigabit L2 Managed Switch



**فرادانش**

فراتر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱

پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴

www.fradanesh.com

شرکت ساران

تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۲۶۰۰ - ۰۲۱-۲۲۳۲۶۰۰

www.Sarant.com

نمایندگی های رسمی در مشهد:

یاس کامپیوتر

تلفن: (۰۵۳) ۷۲۹۱۰۰۰



یادداشت

گلسا ماهیان

حال اینترنت ما خراب است

دل مدیران فناوری اطلاعات کشور خوش است، آن هم در اوضاعی که با گذشت زمان هر روز شرایط کاربران اینترنتی کشور ما بدتر می شود اما همچنان کسی به روی خودش هم نمی آورد. به جای این که فکری به حال اینترنت مریض و نابه سامان کشورمان بکنیم باز هم به فکر مطرح کردن طرح ها و ایده های جدید هستیم.

به تازگی هم که علاقه زیادی به این پیدا کرده ایم که همه فناوری ها را برای خودمان بومی کنیم.

مسئله این موضوع که بتوانیم از پس بومی سازی فناوری های مختلف برآییم و در این کار به مرحله ای از پیشرفت برسیم که از هر سرویسی موجود یک نسخه بومی را برای خودمان تهیه کنیم، بسیار باعث افتخار بوده و بسیار هم پسندیده است اما مشکل اصلی این است که ما همیشه فقط حرف می زنیم و به جای این که به حل مشکلات اصلی خود بپردازیم به سراغ فرعیات می رویم و آن ها را هم نصفه و نیمه رها می کنیم.

این که می گوئیم دل مدیران ارتباطی کشور خوش است به این دلیل است که به تازگی باز هم وزیر ارتباطاتمان در مورد گوگل ارث اسلامی حرف هایی را زده است. حالا شما خودتان تصور کنید که در شرایطی که به سختی می توانیم یک سایت داخلی را باز کنیم و حتی برای باز شدن یک صفحه سبک مانند صفحه خانگی سایت گوگل باید مدت زمان زیادی را منتظر بمانیم، اکنون گوگل ارث اسلامی چه دردی را از ما دوا خواهد کرد.

کاش به جای این که دائم به فکر این باشیم که چگونه خودمان را به دیگر کشورهای جهان ثابت کنیم، قبل از هر چیز به این فکر باشیم که آیا خدماتی که به کاربران داخلی ارائه می شود، راضی کننده هستند؟

این که هر کاربر ایرانی الان چند هفته ای است که برای باز کردن یک صفحه معمولی مجبور است زمان زیادی را صرف کرده و در نهایت با اعصابی خورد از خیر کاری که داشته است بگذرد، یک مشکل بسیار بزرگ به نظر می رسد که کسی برای حل آن اقدامی نمی کند و حتی جوابی به کاربران سردرگم در این رابطه داده نمی شود.

در چنین شرایطی است که وزیر ارتباطات ما اعلام می کند که اقدامات مربوط به گوگل ارث اسلامی آغاز شده و در نهایت روند ایجاد این سایت نیاز به امکانات مختلفی دارد که از میان آن می توان به ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار نفر پرسنلی اشاره کرد که گفته شده برای اجرای این طرح مورد نیاز است.

این که صحبت از اجرای این طرح شود مسئله بسیار خوبی به نظر می رسد و این که قرار باشد این همه کارمند نیروی خود را صرف اجرا و پیاده سازی این پورتال کنند باز هم به ما ربطی ندارد اما این که چرا قبل از این که به مشکلات اساسی و بنیادی داخلی در رابطه با بستر اینترنت کشورمان پرداخته شود، صحبت از اجرایی شدن این قبیل طرح ها می شود جای فکر دارد و شاید تا حدودی به ما هم مربوط شود.

شاید لازم باشد به این نکته هم فکر کنیم بر فرض این که این پورتال ها با صرف هزینه و نیروی انسانی و مادی زیادی به راه افتادند، آن وقت خود کاربران ایرانی می توانند حتی یک صفحه از این پورتال ها را به آسانی باز کنند یا باید برای باز شدن هر صفحه از آن مدت زمان زیادی را در انتظار بمانند و در نهایت از خیر آن بگذرند. باید قبول کنیم که حال اینترنت کشورمان خراب است.

که مردم به چه چیزی نیاز دارند و سعی کرد که این نیاز را به بهترین شکل ممکن برآورده سازد. یکی از نیازهای اصلی تمام افراد این است که نداشتن های خود را به آسانی جستجو کنند و اگر به دنبال موضوع خاصی هستند، بدون دردسر در مورد آن اطلاعات به دست آورند. در حال حاضر بیشتر مردم جهان که با اینترنت سر و کار دارند به محض این که در مورد موضوعی اطلاعات می خواهند آن را در گوگل جستجو می کنند و این تفاوت گوگل با دیگران است.

نقش گوگل در پیشرفت زندگی شما چه بوده است؟

برای من تا زمانی که در گوگل بوم این شرکت اصلی ترین رکن زندگی ام را تشکیل داده بود. من تمام دوستانم را در محیط کاری ام به دست آوردم و افتخار می کنم که از ابتدا با گوگل همراه بوده ام. تمام وقت و انرژی من صرف گوگل شده است و هدف من در زندگی موفقیت در جهان فناوری در تمام زمینه ها است.

به نظر شما در میان تمام پروژه هایی که گوگل تا کنون آن ها را اجرایی کرده، در طی ۱۰ سال گذشته مهم ترین دستاورد گوگل چه بوده است؟

به طور قطع موتور جستجوی گوگل هنوز هم مهم ترین دستاورد این شرکت است. رقبا این موتور جستجو فاصله بسیار زیادی از آن دارند و این فاصله با گذشت زمان بیشتر هم می شود. علاوه بر آن گوگل راه جدیدی را در زمینه تبلیغات برای همه باز کرده و با دیگر نوآوری هایی که تا کنون داشته است، جهان وب را برای کاربران دگرگون کرده است.

به نظر شما گوگل برای ۱۰ سال آینده خود چه برنامه ای دارد؟

من فکر می کنم که بیش از هر مسئله ای شرکت گوگل روی ادامه نوآوری های خود تمرکز خواهد کرد. گوگل فکرها و ایده های جالبی در مورد جستجو و روش های آن دارد. فکر می کنم که هنوز هم این راه کامل نشده است و در حال حاضر هنوز جستجوها به صورت ۱۰۰ درصد درست نیستند. گوگل راه های جدیدی را برای هر گونه جستجویی از کتاب ها، ویدئوها و نقشه ها گرفته تا مسائل ساده پیاده خواهد کرد. علاوه بر این موارد گوگل قصد دارد طرح هایی را برای انتقال کسب و کار سالم به صورت آنلاین به اجرا درآورد.



ماريسا مایر در راه اندازی محصولات و سرویس های پرترفدار گوگل، مانند جی میل و iGoogle نقش مهمی داشته است

مصاحبه با ماریسا مایر، معاون سابق بخش جستجوی گوگل

جست و جوی های گوگلی

اما پس از مدتی از این رشته انصراف داده و در رشته زیست شناسی به ادامه تحصیل مشغول شد اما باز هم این رشته مورد علاقه او نبود و در نهایت در رشته مهندسی رایانه و سیستم های سمبلیک تحصیل کرد و مدرک خود را در این رشته گرفت. مایر از میان رشته هایی که مرتبط با رایانه هستند بیش از هر چیز به شاخه هوش مصنوعی علاقه داشت و تحصیلات تکمیلی اش را در این شاخه ادامه داد و بعد از آن هم پروژه های زیادی را در این رابطه سرپرستی کرد.

طرح اولیه پروژه های بزرگ گوگل مانند نقشه گوگل و گوگل ارث براساس پیشنهادات او شکل گرفت. بسیاری از افراد اعتقاد دارند که بعد از «لری پیج» و «سرگئی برین» او بیشتر از دیگر افراد در کارش به صورت حرفه ای عمل می کند و در کاری که انجام می دهد، به طور کامل تخصص دارد.

سایت latimesblogs.latimes.com مصاحبه ای را با او در زمینه فعالیت هایش در گوگل انجام داده است که در ادامه آن را می خوانیم.

تفاوت اصلی گوگل با دیگر شرکتها چیست؟ به نظر شما چه عاملی باعث شده است که گوگل در طول ۱۰ سال گذشته فاصله بسیار زیادی با دیگر شرکت هایی که در این زمینه کار می کنند، پیدا کنند؟

من فکر می کنم که گوگل قبل از هر چیز فهمید

حضور خانمها در جهان فناوری بسیار کمتر از آقایان است و طبق آماری که وجود دارد در حرفه هایی که به رایانه یا ریاضیات مربوط می شود، تنها یک چهارم از شاغلان را زنان تشکیل می دهند. البته این رقم به شکل قابل توجهی در حال افزایش است و خانم های موفق و تاثیر گذار در جهان وب و فناوری های دیجیتال هم با قدرت حاضر شده و در بسیاری از شرکتها و سازمان های شناخته شده ای که در جهان وجود دارند، به عنوان اعضای کلیدی به فعالیت مشغول هستند.

در شرکت هایی چون موزیلا، سونی اریکسون، یاهو و گوگل بسیاری از مسئولیت های اصلی بر عهده خانمها است. به طور مثال مدیرعامل فعلی شرکت یاهو کسی است که تا چند وقت پیش در شرکت گوگل سمت معاونت بخش محصولات جستجو را برعهده داشت.

خانم ماریسا مایر (Marissa Mayer) بیش از ۱۰ سال در گوگل کار کرد و پس از آن هم به یاهو پیوست و در حال حاضر در جهان وب فرد بسیار شناخته شده ای است.

راه اندازی محصولات و سرویس های بسیار محبوب و پرترفدار گوگل، چون شبکه اجتماعی اورکات، جی میل و iGoogle براساس تلاش های بسیاری بوده است که ماریسا مایر انجام داده است. خانم مایر که متولد ۳۰ می سال ۱۹۷۵ میلادی است در ابتدا در دانشگاه استنفورد در رشته شیمی به تحصیل پرداخت



HYUNDAI  
T7S



CanDo  
محصولاتی متفاوت از بهترینهای  
کیفیت و اصاعت فون

- LED : 7" IPS capacitive touch screen, 1280\*800
- پردازنده چهار هسته ای Samsung Exynos 1.4GHz
- RAM: 512MB, ROM: 16GB / Android OS 4.2, WIFI 802.11n
- دوربین 5 مگاپیکسل با فلاش و فوکوس، جلو ۳ مگاپیکسل
- GPS, Bluetooth, HDMI, OTG سخت افزاری

www.ITCala.com  
فرید انکین

گارانتی طلایی کندو  
۴۵ روز تعویض طلایی  
یک سال خدمات رایگان  
یک سال بیمه کامل حوادث

دفتر مشهد • احمدآباد • سه راه راهنمایی • مجتمع تجاری خورشید • طبقه ۳ • واحد ۳۰۴

دفتر تهران • میدان صادقیه • خیابان رحیمی • کوچه سیار • پلاک ۶۷

تلفن : ۰۵۱۰۸۴۴۰۸۸۰۵۰ - ۰۵۱۰۸۴۴۰۸۶۰۹۵

فکس : ۰۵۱۰۸۴۱۰۸۶۰۶۱



لینکدونی

یاد یاران

خبرگزاری دفاع مقدس

همزمان با سوم خرداد ماه، سالروز آزادسازی خرمشهر، خبرگزاری دفاع مقدس راه اندازی شد. این پایگاه خبری علاوه بر انتشار خبرهای مرتبط با دفاع مقدس، نقدها و یادداشت‌های مربوط به این موضوع را نیز بازتاب می‌دهد. بررسی ویژگی‌های شخصیتی شهدای جنگ تحمیلی نیز یکی دیگر از اهداف پیش‌بینی شده در این سایت است.

<http://defapress.ir>

پژوهش در سلامت

پورتال اطلاعات پژوهشی پزشکی کشور

سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی پزشکی با هدف پوشش کلیه نیازهای جامعه پژوهشی پزشکی، طراحی و پیاده سازی شده است. با مراجعه به این سامانه می‌توانید به پایگاه‌های اطلاع‌رسانی دانشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها و مراکز رشد فناوری دانشگاه‌های علوم پزشکی نیز دسترسی داشته باشید.

[www.research.ac.ir](http://www.research.ac.ir)

عاری از دود

دخانیات هر ۶ ثانیه یک قربانی می‌گیرد

به مناسبت بیستم ماه می که روز جهانی بدون دخانیات نام‌گذاری شده است، در این شماره به شما عزیزان پیشنهاد می‌کنیم تا با مراجعه به سایت زیر سطح آگاهی خود را نسبت به عوارض مصرف دخانیات افزایش دهید.

<http://smokefree.ir>

بازار داغ نقل و انتقالات

خبرهای ۲۴ ساعته از ورزش ایران

با پایان یافتن لیگ برتر فوتبال ایران، خبرهای مربوط به نقل و انتقال بازیکنان لیگ برتری به داغ‌ترین خبرهای این روزهای ورزش تبدیل شده است. شما علاقه‌مندان به این رشته ورزشی می‌توانید تازه‌ترین خبرهای نقل و انتقالات را در این سایت دنبال کنید.

[www.irsport24.com](http://www.irsport24.com)

بانک سلول‌های تجدیدپذیر

مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

تلاش برای تبدیل شدن به مرکز اصلی گردآوری، تعیین هویت، طبقه بندی، ثبت، نگهداری، تکثیر و توزیع انواع میکرو ارگانیسم‌ها و سلول‌های قابل کشت و تجدیدپذیر، هدفی است که در راه‌اندازی و فعالیت مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران مورد توجه قرار گرفته است. برای آشنایی بیشتر با این مرکز می‌توانید به سایت زیر سری بزنید.

[www.ibrc.ir](http://www.ibrc.ir)

پرونده‌های دیگر در راه است

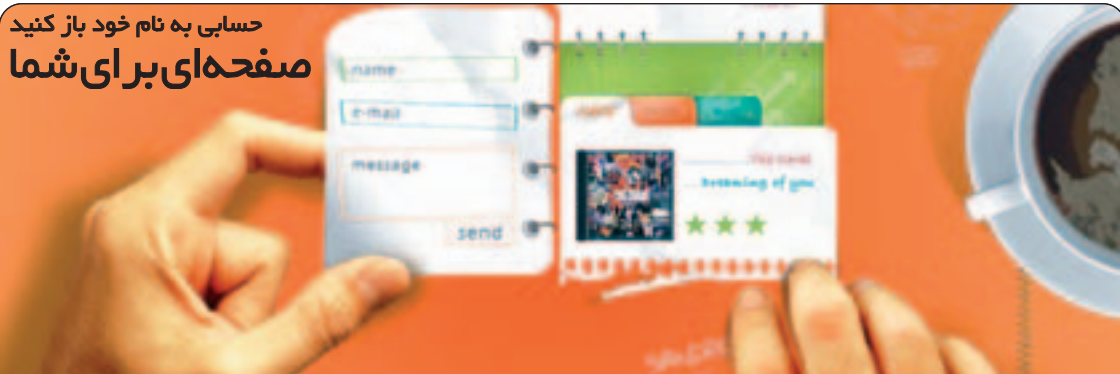
علی‌رضا مظاهری



آرام آرام پرونده وزارت ارتباطات دولت دهم نیز در حال بسته شدن است و این وزارتخانه که زمانی صحبت از حذف و ادغام آن با وزارتخانه‌های دیگر هم به میان آمده بود با کوله‌باری از برنامه‌های اجرا شده و نشده، به همراه دولت در حال رفتن است. به طور حتم در این فرصت اندک نباید اتفاق جدیدی برای این وزارتخانه بیفتد و می‌توان همین الان کار آن را مانند دیگر وزارتخانه‌ها تمام شده فرض کرد. بنابراین با همین شرایط باید چشم به راه دولت جدید و به خصوص وزیر ارتباطات آن داشته باشیم و خبر برنامه‌های این وزارتخانه را از آن دنبال کنیم. مسئله‌ای که شاید بزرگترین آسیب را به این وزارتخانه و یا شاید بیشتر وزارتخانه‌ها وارد کرد مشکل تعویض مدیریت‌ها و یا

بهرتر بگوییم تعویض وزیران بود که در بسیاری از موارد باعث به تعویق افتادن برنامه‌های وزارتخانه‌ها شد. به احتمال زیاد این مشکل از آن جا نشأت می‌گیرد که به برنامه‌ها در سطح سازمان و یا کشوری نگاه نمی‌شود و این برنامه‌ها به نوعی مقید به افراد هستند که در صورت حذف آن‌ها، اجرای برنامه‌هایشان در حالت خوب به تاخیر می‌افتد و یا در بدترین وضعیت متوقف می‌شود. در نظر گرفتن اهداف کشور، نگاه واقع بینانه و به دور از هرگونه بزرگمایی و اغراق، برقراری عدالت و انصاف در کار و روحیه انتقادپذیری و خستگی‌ناپذیری شاید از رموزی باشند که باعث اعتلای بخش‌های مختلف می‌شود و امید داریم در وزارتخانه ارتباطات دولت جدید بیشتر از پیش آن‌ها را ببینیم.

حسابی به نام خود باز کنید صفحه‌های برای شما



پس از گذشت سه ماه از زمانی که About.me از AOL جدا شد، این پایگاه که اصالتاً از سن فرانسیسکو است هفته گذشته خبر داد که پلتفرم خود را به امکان نام دامنه‌های شخصی مجهز کرده است. البته همین مسئله باعث شده است تا این سرویس خدمات خود را برای کاربران جدید از حالت رایگان خارج کرده و برای آن‌ها خدمات خود را در قالب دو برنامه مالی ارائه کند. سرویس About.me در کنار امکاناتی که برای آن طراحی شده، به کاربران کمک می‌کند تا بتوانند در فضای اینترنت به سادگی و در عین حال به شکلی حرفه‌ای صاحب صفحه وب شوند با این هدف که این صفحه وب جنبه‌های مختلف زندگی آن‌ها را منعکس می‌کند. کاربران می‌توانند با استفاده از ابزار About.me از میزان ترافیک و بازدیدکنندگان خود و این که از کجا آمده‌اند و روی کدام مطالب کلیک می‌کنند اطلاعات جمع کنند.

کاربران فعلی About.me می‌توانند همانند گذشته از خدمات این سرویس استفاده کنند اما امکانی برای

آن‌ها قرار داده شده که در صورت پرداخت مبلغ ۴ دلار در هر ماه می‌توانند نام دامنه دلخواه خود را به ثبت برسانند و از آن برای دسترسی به پروفایل خود در About.me استفاده کنند.

برای آن دسته از افرادی که قصد دارند نام دامنه مختص به خود را داشته باشند، سرویس About.me با همکاری Namecheap.com در گرفتن و اتصال نام دامنه مورد علاقه افراد به پروفایلشان نزد About.me کمک می‌کند.

همچنین در صورتی که کاربران از بسته ۴ دلاری در هر ماه استفاده کنند، بنر About.me از بالای صفحه وب آن‌ها حذف خواهد شد. علاوه بر این‌ها تمام کاربران About.me در صورت ثبت‌نام در این پایگاه می‌توانند از امکانات Google Analytics برای داشتن داده‌های ترافیک صفحه وب خود و اطلاع از میزان بازدید آن استفاده کنند.

برنامه دیگری که About.me برای کاربران خود در نظر گرفته شامل هزینه ۹ دلاری در هر ماه است که

امکاناتی نظیر جست‌وجو و پوشه‌بندی کار را در اختیار کاربران خود می‌گذارد. این برنامه مالی قرار است تا چند ماه دیگر به اجرا گذارده شود. امکانات در نظر گرفته شده در این برنامه مالی با فناوری‌های شرکت Wefollow انجام می‌شود که About.me آن را در این ماه خریداری کرد.

سرویس About.me توسط "رایان فریتاس"، "تونی کنراد" و "تیم یانگ" در اکتبر ۲۰۰۹ بنیان گذاشته شده است. پیش از آن که این سرویس در ماه دسامبر راه‌اندازی شود، توسط AOL خریداری شد. پس از گذشت دو سال سرویس About.me اعلام کرد که دوباره در قالب یک شرکت، مستقل شده است. البته AOL هشت درصد از سهام خود را در About.me نگه داشته است.

در این مدت About.me امکانات مختلفی را به سرویس خود اضافه کرد که از جمله آن‌ها می‌توان به ابزارهای WordPress، یوتیوب، Vimeo و SoundCloud اشاره کرد.

جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت در بازرگانی کامپیوتر سیب سبز

کامپیوتر، نوت بوک، تبلت، اپل استور، گیرنده دیجیتال، لوازم جانبی، اینترنت پرسرعت و وایمکس ۸۴۵۰۰۸۴



پیشنهای ویژه:  
تبلت ۷ اینچی اسمارت تاج با  
قیمت استثنایی و گارانتی تعویض  
SmartTouch Life 7inch

- تبلت اکستروم با یکسال گارانتی آواژنگ:
- Axtrom V1 : ۴۴۷ هزار تومان
- Axtrom 7E01 : ۸۲۷ هزار تومان
- Axtrom 7E02 : ۷۳۷ هزار تومان
- Axtrom 8E01 : ۹۳۷ هزار تومان
- Axtrom 8P01 : ۶۴۷ هزار تومان
- Axtrom 9E01 : ۱۰۵۷ هزار تومان
- Axtrom 9P01 : ۹۱۷ هزار تومان

ارسال رایگان  
مشهد و تهران

[www.cs724.com](http://www.cs724.com)

[cibesabz724@yahoo.com](mailto:cibesabz724@yahoo.com)

مشهد - حاشیه احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا - طبقه اول

بهترین قیمتها را از ما بخواهید

برای گرفتن قیمتها لطفاً اد کنید:



پیشنهاد هفته

منوی جدید ویندوز

افزودن منویی جدید با امکانات جدید

این که بتوانید در کنار منوی Start ویندوز، منوی اختصاصی دیگری داشته باشید تا نرم افزارها و ابزارهای مورد نیاز شما را در اختیارتان قرار دهد، رویایی است که با داشتن نرم افزار True Launch Bar به حقیقت تبدیل می شود. این برنامه به گونه ای طراحی شده است که به کاربر امکان می دهد در کنار منوی Start ویندوز منوی جدیدی را تعریف کرده و ابزارهای مورد نیاز خود را برای بارگذاری شدن در آن انتخاب کند. پس از دانلود و نصب این برنامه مشاهده خواهید کرد که تعدادی ابزار به طور پیش فرض در این منوی جدید تعبیه شده است تا در صورت نیاز مورد استفاده شما قرار بگیرد اما امکان تغییر این ابزارها توسط کاربر امکان ویژه ای است که در True Launch Bar تعریف شده است.

نکته قابل توجه این است که با استفاده از این برنامه قادر خواهید بود تمامی آیکن های موجود روی دسکتاپ ویندوز را در قالب پوشه های مشخص شده تعریف کرده و توسط این منوی جدید در ویندوز آن را فراخوانی کنید. اگر می خواهید از این منوی تازه در ویندوز بهره مند شوید، می توانید آن را از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=156>

Size: 10.5 MB

تجربهای متفاوت در کار با فایل های متنی

نرم افزاری برای ویرایش فایل های پی دی اف

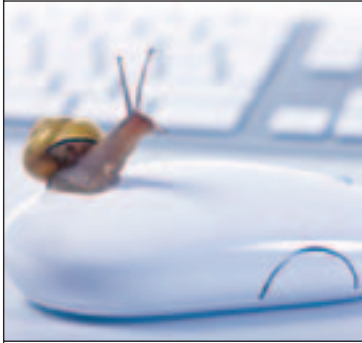
تاکنون نرم افزارهای متعددی را برای کار با فایل های پی دی اف به شما عزیزان معرفی کرده ایم. در این شماره قصد داریم با معرفی نرم افزاری جدید در این زمینه امکان تجربه جدیدی را برای شما ایجاد کنیم. پیشنهاد این هفته ما برای شما مخاطبان گرامی هفته نامه نرم افزار novaPDF است. از جمله امکاناتی که در این برنامه وجود دارد می توان به امکان تبدیل فایل ها و اسناد متنی و HTML به فایل پی دی اف اشاره کرد. امکان رمزگذاری روی فایل های پی دی اف که دسترسی به آن ها را تنها برای افراد مورد نظر شما مجاز می کند، یکی دیگر از ویژگی های این برنامه است. نکته دیگری که درباره این برنامه می توان ذکر کرد این است که در هنگام ذخیره سازی فایل های پی دی اف کاربر می تواند با توجه به نیاز خود، اندازه صفحه پی دی اف خروجی را تغییر داده و در ابعادی همچون A3، A4 و یا A5 تعریف کند. در صورت تمایل می توانید این نرم افزار را از طریق نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=157>

Size: 6 MB

در انتظار پهنای باند

رشید زارعی



مصرف کننده ها است و شرکت ارتباطات زیرساخت در بخش تامین ارتباط پهنای باند داخل کشور بیش از نیازهای موجود آماده سرویس دهی می باشد. با این حال، سوال این است که چرا علی رغم اعلام آمادگی شرکت ارتباطات زیرساخت برای ارائه پهنای باند به مصرف کنندگان، شرکت مخابرات تهران از این ظرفیت موجود بی نصیب مانده است؟ اگر چه پس از واگذاری و تامین پهنای باند اینترنت به بخش خصوصی توسط شرکت زیرساخت، شکایت شرکت های مختلف، حداقل در خصوص انحصاری بودن تامین پهنای باند کاهش پیدا کرده است اما هنوز شاهد اعتراض برخی شرکت ها از زیرساخت به دلیل تاخیر در تامین پهنای باند مورد نیاز هستیم.

هفته گذشته یک مقام مسئول در شرکت مخابرات تهران از مشکل کمبود پهنای باند خبر داد. بنا به گفته این مقام مسئول، دو ماه پیش برای سرویس دهی بهتر به مشترکان، هزینه لینک های درخواستی مخابرات به شرکت زیرساخت پرداخت شده اما هنوز پاسخی دریافت نشده است. این در حالی است که حدود دو هفته پیش مصطفی شاهجویی، مدیرکل برنامه ریزی شرکت زیرساخت، آمادگی این شرکت را برای تامین ظرفیت های جدید پهنای باند اعلام کرد. وی با بیان این که ظرفیت دیتای بین الملل حدود ۸ گیگابیت بر ثانیه و پهنای باند داخل کشور حدود ۷۸ گیگابیت بر ثانیه افزایش یافته است، گفت: «بخش وسیعی از ظرفیت های دیتای توسعه یافته در اختیار

قطع بیش از ۹۰۰۰ سرویس وب در ۵ ماه گذشته وقتی سرویس های وب قطع می شوند



سرویس ناقص باشد. این موضوع در مدت زمان طولانی برای شبکه اجتماعی توییتر یک موضوع کلیدی بود. شکست زیرساخت ها، یکی دیگر از علل قطعی سرویس وب است. این مشکل در گذشته، در خدمات وب آمازون وجود داشت و بنا به گفته سردبیر Akamai، قطع برق و زلزله در وقوع آن نقش دارند. بر اساس نتایج به دست آمده توسط Outage Analyzer سرویس های وب با بیشترین قطعی مربوط به سرورهای تبلیغاتی و اجزای شبکه های اجتماعی است. این گزارش نشان می دهد کاربران به شبکه های اجتماعی مانند فیس بوک، Google+ و Pinterest علاقه دارند اما اگر آن ها با این وبسایت ها کار نکنند، ممکن است سایت با شکست و قطعی مواجه شود به طوری که حتی اگر به طور مداوم سایت در حال کار کردن باشد، قطعی در یکی از اجزا می تواند تجربه بدی برای کاربر ثبت کند.

یک سرویس تحت تاثیر آن قرار می گیرند. این گزارش اضافه می کند که قطعی های جزئی، علاوه بر کاربران آنلاین رایانه های شخصی، بر کاربران تلفن همراه نیز تاثیر گذار است. مدیر بازاریابی محصول Compuware APM که به بهینه سازی کارایی برنامه های مبتنی بر وب، برنامه های مستقل از وب و تلفن همراه می پردازد، در این خصوص گفته است: «از آن جا که اکثر برنامه های کاربردی تلفن همراه در حال توزیع در اینترنت و افزودن به خدمات وب هستند، به طور قابل توجهی تحت تاثیر قطعی های جزئی قرار دارند». بنابراین قطع برق در یک سرویس ذخیره سازی و یا یک سرویس تبلیغاتی می تواند پیامدهایی برای برنامه های در حال اجرا روی گوشی های تلفن همراه مصرف کنندگان داشته باشد. سردبیر سایت Akamai در گزارشی به پارامترهای مختلف موثر در قطعی های سرویس وب اشاره کرده است. به عنوان مثال ممکن است زیرساخت یک وب

شاید برای شما پیش آمده باشد که گاهی هنگام وبگردی، با صفحه پیام های خطای مرورگر روبه رو شوید. یکی از این خطاها، خطای ۴۰۴ است که در آن سرور وب نمی تواند منبع درخواستی را پیدا کند. به عبارت دیگر این خطا زمانی ظاهر می شود که صفحه مورد نظر وجود نداشته باشد. یکی دیگر از خطاهای قطع وبسایت که به طور معمول در شبکه اجتماعی توییتر رخ می دهد، خطای Fail Whale است و هنگامی به نمایش می آید که سایت به طور موقت غیرفعال شده و ترافیک آن بسیار بالا باشد. با توجه به آمار و ارقام منتشر شده توسط Outage Analyzer، در طول ۵ ماه گذشته حدود ۱۴۱۳ قطعی کامل و حدود ۸۰۰۰ قطعی جزئی در وبسایت ها رخ داد که در مقایسه با گزارش دوره ای قبل در مدت زمان مشابه، کم تر شده است. زمانی که قطعی کامل رخ می دهد سرویس وب در دسترس نیست اما در قطعی جزئی، برخی از کاربران

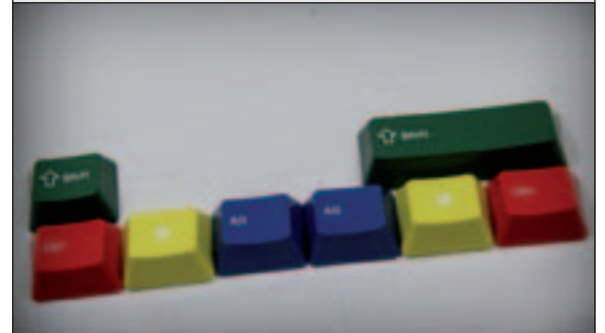
www.pasargadt.ir  
www.pasargadt.com  
تلفن: ۰۵۱۱ - ۸۴۲۸۳۰۰

**بزرگترین مرکز فروش عمده انواع حافظه، مموری، فلش هارد اکسترنال و تجهیزات جانبی در شرق کشور**

فروش فقط مخصوص مکاران محترم | نماینده رسمی شرکت داده پردازان ریانه متین

ترفند ویندوز

کلیدهای میانبر ویندوز ۸ (قسمت پنجم)



در هفته‌های گذشته برخی از کلیدهای میانبر سیستم‌عامل ویندوز ۸ را به شما خوانندگان معرفی کردیم. در این شماره به تعداد بیشتری از این کلیدهای میانبر اشاره خواهیم کرد.

■ **پنجره + E:** در هر یک از محیط‌های ویندوز ۸ که باشید، با فشردن این دکمه‌های میانبر می‌توانید به Computer دسترسی داشته باشید. همان برنامه Explorer.exe است که در حالت پیش‌فرض، نمای کلی از درایوهای هارددیسک و دیگر حافظه‌های متصل به رایانه شما را نمایش می‌دهد.

■ **پنجره + دکمه‌های جهت‌دار:** هنگام کار با یک برنامه در محیط دسکتاپ کلاسیک، فشردن دکمه پنجره به همراه هر یک از دکمه‌های جهت‌دار منجر به حرکت پنجره برنامه به همان سمت خواهد شد. مثلاً اگر در حال کپی فایل‌هایی از یک پوشه به پوشه دیگری هستید، می‌توانید همزمان هر دو پوشه را باز کنید و یکی از آن‌ها را به سمت راست و دیگری را به سمت چپ صفحه نمایش بفرستید. دو مرتبه فشردن پنجره و دکمه بالا منجر به ماکسیمایز شدن برنامه و دو مرتبه فشردن پنجره و دکمه پایین منتهی به مینیمایز شدن برنامه خواهد شد.

■ **پنجره + F1:** اگر مشغول کار روی دسکتاپ کلاسیک باشید و هیچ برنامه‌ای باز نباشد، فشردن دکمه F1 برنامه Windows Help and Support را باز می‌کند. در صورتی که در حال کار با یک برنامه باشید، فشردن دکمه F1 منوی Help همان برنامه را باز خواهد کرد. با فشردن دکمه‌های میانبر پنجره و F1 در هر شرایطی می‌توانید Windows Help and Support را باز کنید.

تا به این جا کلیدهای میانبر زیادی را معرفی کردیم اما هر کاربر می‌تواند کلیدهای میانبر اختصاصی خود را برای اجرای برنامه‌های مورد علاقه خود تعریف کند. این ویژگی در ویندوز ۷ نیز وجود دارد.

برای تعریف کلید میانبر اختصاصی برای اجرای برنامه‌ها، روی آیکن میانبر برنامه در دسکتاپ یا روی نوار وظیفه راست کلیک کرده و گزینه Properties را از منوی حاصل از راست کلیک برگزینید.

در زبانه Shortcut Key روی فیلد Shortcut Key کلیک کنید. به طور پیش‌فرض در این فیلد عبارت None نوشته شده است. حال با فشردن دکمه‌های Ctrl و Shift یا Ctrl و Alt به اضافه یکی از حروف صفحه کلید، یک میانبر برای این برنامه تعریف کرده و تغییرات را اعمال کنید. فشردن این دکمه‌ها در هر شرایطی منتهی به انتقال به صفحه دسکتاپ و اجرا شدن برنامه می‌شود، به شرطی که برنامه هم اکنون در حال اجرا نباشد.

Internet Explorer در برابر آدرس‌های آلوده مقاوم‌تر است  
حفاظت پنجره شما چقدر مستحکم است؟



این محصولات امنیتی با تمام مرورگرهای نصب شده در سیستم‌عامل، همگام می‌شوند و در صورتی که کاربر قصد مراجعه به یک سایت با ماهیت آلوده را داشته باشد، با نمایش یک پیام مانع از ورود وی به سایت آلوده خواهند شد.

جست‌وجوی سایت‌ها از طریق گوگل یکی از روش‌های خوب برای بررسی سلامت سایت‌های اینترنتی است.

گوگل سعی می‌کند صفحات آلوده را در فهرست نتایج جست‌وجوی خود نمایش ندهد.

دست آخر، پس از کلیک کردن کاربر روی یک لینک، قبل از باز شدن صفحه در مرورگر اینترنتی کاربر، سایت در سرورهای گوگل مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

تغییر مسیر، برخورد با لینک بدافزاری و وجود اسکریپت‌های خطرناک، باعث می‌شود ورود به صفحه متوقف شده و گوگل در این مورد به کاربر اخطار دهد.

استفاده از نرم‌افزارهای افزودنی مانند WOT به مرورگرهای اینترنتی یکی از روش‌های خوب برای شناخت سایت‌هاست.

این افزونه که در حال حاضر برای تمام مرورگرهای مطرح اینترنتی قابل به کارگیری است، به کاربران اجازه می‌دهد تا سایت‌ها را از نظر صحت گفتار، ایمنی، صحت فروش و امنیت اخلاقی نمره‌گذاری و رتبه‌بندی کنند.

در صورتی که سایتی از نظر بیشتر مراجعانش در هر یک از این پارامترها، امتیاز پایینی گرفته باشد، این افزونه به کاربر توصیه می‌کند از مراجعه به سایت صرف نظر کند.

کسری پاک‌نیت

لایه اضافی Application Reputation توانسته است در صدر این جدول قرار گیرد و بدافزارهای بیشتری را مسدود نماید.

فناوری شرکت‌های مایکروسافت و گوگل در اصل با یکدیگر تفاوت ندارد اما به نظر می‌رسد مایکروسافت تجزیه و تحلیل‌های مبتنی بر فایل پیچیده‌تری را برای کشف تهدیدات به کار می‌برد.

آزمایشگاه NSS، عملکرد IE10 در ویندوز ۸ را مورد آزمایش قرار داده است؛ سیستم App Rec نیز در IE9 برای کاربران ویندوز ۷ وجود دارد اما مشخص نیست که این سیستم در IE9 بتواند حفاظتی مشابه با IE10 داشته باشد.

البته توجه به این موضوع اهمیت زیادی دارد که مسدود نمودن یک آدرس آلوده، اولین قدم برای آلوده نشدن به بدافزارهاست.

چه بسا که دو آدرس آلوده در دو مرورگر متفاوت باز شود و تنها در یکی از آن‌ها، منتهی به آلوده شدن رایانه شود.

آزمایشی که شرکت امنیتی NSS انجام داده است، به مسدود کردن صفحات آلوده معطوف بوده است و سیستم ایمنی مرورگر IE10 در مقابل کوچک‌ترین خطرهای احتمالی در سایت‌های اینترنتی عکس‌العمل نشان داده است.

روش‌های مکمل دیگری نیز وجود دارد که می‌تواند مانع از مراجعه کاربران مرورگرها به سایت‌های آلوده شود.

استفاده از ابزارهای امنیتی موسوم به Internet Security یکی از این روش‌هاست.

بیشتر سازندگان نرم‌افزارهای امنیتی مانند Norton Kaspersky, Bitdefender و سازندگان دیگر محصولات امنیتی در این حوزه دارند.

یکی از زمینه‌های رقابت مرورگرها، حوزه امنیت است و در این میان، هر از چند گاهی روش خاصی یافت می‌شود که نشان می‌دهد مرورگرها تا چه حد در مقابل انواع حملات آسیب‌پذیر هستند.

در جدیدترین این روش‌های امنیتی، آزمایشگاه NSS مرورگرها اینترنتی را با آدرس‌های آلوده مورد بررسی قرار داده است.

به نقل از ماهر آزمایشگاه NSS در آزمایش جدیدی دریافته است که نسخه دهم Internet Explorer شرکت مایکروسافت، بدافزارهای بیشتری را نسبت به مرورگرهای دیگر مانند کروم، سافاری، فایرفاکس و اپرا مسدود می‌کند.

در این آزمایش عملکرد آخرین نسخه‌های پنج مرورگر اینترنتی محبوب در مدت ۲۸ روز در برابر ۷۵۴ آدرس URL آلوده شده به بدافزار مورد بررسی قرار گرفت.

در این بررسی IE10 با مسدود نمودن 99.9 درصد آدرس‌های آلوده در صدر قرار گرفت و پس از آن کروم با 83.1 درصد، فایرفاکس با ۱۰ درصد، سافاری با 9.9 درصد و اپرا با 1.8 درصد در رده‌های بعدی قرار گرفتند.

با توجه به گزارش آزمایشگاه NSS، مرورگرهای سافاری و فایرفاکس هر دو از Safe Browsing API v1 گوگل استفاده می‌کنند، در حالی که اپرا از یک طرح مشابه دیگر استفاده می‌کند.

به نظر می‌رسد هیچ یک از این گزینه‌ها به خوبی کار نمی‌کنند. باید توجه داشت که مرورگر کروم از Safe Browsing API v2 استفاده می‌کند.

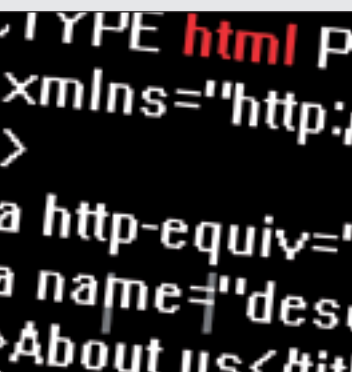
در مقابل Internet Explorer، مانند مرورگر اینترنتی کروم از ترکیبی از URL و فیلترینگ معروف فایل استفاده می‌کند ولی با استفاده از

ترفند وب

ایجاد گوشه منحنی با کمک تصویر (قسمت دوم)

تعریف شده باشد و تصویر ما در شاخه‌ای با نام img باشد و از طرف دیگر شاخه‌های CSS و img برادر یکدیگر باشند، نحوه آدرس‌دهی به شکل زیر خواهد شد:

```
Background:url('../img/name of image');
همان‌طور که مشاهده می‌کنید برای رسیدن به شاخه img، باید نخست با کمک علامت دو نقطه، به یک شاخه بالاتر مراجعه کنیم و سپس از آنجا آدرس عکس را بدهیم. در شماره آینده ادامه این مبحث را پی می‌گیریم.
```



در شماره گذشته تلاش کردیم تا با کمک نرم‌افزار فتوشاپ چهار گوشه یک کادر را گرد کرده، تصاویر مربوط به چهار گوشه این شکل را در شاخه‌ای با نام imgBorderSample و با نام‌های زیر ذخیره کردیم:

- corner-top-left.png
- corner-top-right.png
- corner-bottom-left.png
- corner-bottom-right.png

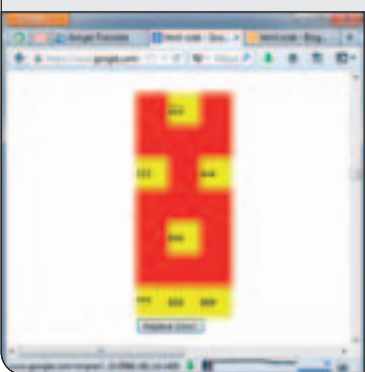
اکنون مقدمات کار آماده است. قبل از انجام کار، الگوریتم کلی پیاده‌سازی این کادر را مرور می‌کنیم. کادر مورد نظر ما از چهار کنترل Div تو در تو تشکیل شده است. البته ممکن است شما در هنگامی که قصد داشته باشید این مثال را به‌طور عملی پیاده‌سازی کنید، Div‌های دیگری را نیز به این مجموعه بیفزایید اما شکل کلی کار تغییر نخواهد کرد. هر یک از این Div‌ها باید یک خصوصیت style داشته باشد که در آن خصوصیت background تنظیم شده باشد. داخلی‌ترین Div باید خصوصیتی برای تنظیم عرض و ارتفاع کنترل، داشته باشد. با توجه به الگوریتم فوق، در ادامه درباره پیاده‌سازی style مربوط به هر یک از Div‌ها صحبت خواهیم کرد. همان‌طور که می‌دانید، در صورتی که قصد داشته باشیم تصویر background یک Div را مشخص کنیم، باید از قالب CSS زیر استفاده کنیم:

```
Background:url('address of image');
که address of image موقعیت مکانی «نسبی» عکس نسبت به مکان فایل CSS است. به عنوان مثال اگر خصوصیت فوق درون یک فایل CSS در شاخه‌ای به نام CSS
```

ترفند جاوااسکریپت

انتخاب‌گر عناصر دارای محتوا در JQuery (قسمت چهارم)

```
css({background-color, 'red'}); $(td.empty).css({background-color,'Yellow'}); $('#Replace').click(function () { var bg =$(td.empty).css({background-color}); $(td.empty).css({background-d-color, $(td.parent).css({background-color})); $(td.parent).css({background-color, bg}); });</script></body> </html>
```



در زیر، با زدن دکمه رنگ پس‌زمینه سلول‌هایی دارای محتوا با سلول‌هایی بدون محتوا تعویض خواهد شد.

```
<html> <head> <script src=»js/jquery-1.4.2.min.js»</script><style>td{width:50px; height:50px}class1{background-color:Red} class1{background-color:Yellow}</style></head><body><table border=0 cellpadding=0 cellspacing=0 bordercolor=black><tr><td></td><td>222</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>444</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>666</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>777</td><td>888</td><td>999</td></tr> </table> <input type=»button» value=»Replace Color!» id=»Replace» /> <script language=»javascript» $(document).ready(function () { $(td.parent).
```



شهروند الکترونیک

مرکز لرزه‌نگاری کشوری



تغییرات شرایط آب‌وهوایی و زمین‌شناسی، این روزها آن قدر زیاد شده است که دیگر در کشور عزیزمان ایران نیز همانند بسیاری از کشورهای آسیای شرقی وقوع زمین‌لرزه به عنوان یکی از رویدادهای روزانه و عادی در تقویم کشور به ثبت می‌رسد.

نگاهی به فهرست زمین‌لرزه‌های ثبت شده در مرکز لرزه‌نگاری کشور به خوبی بیان‌گر این ادعاست.

در پایگاه اطلاع‌رسانی این مرکز که صفحه ابتدایی آن، آخرین زمین‌لرزه‌های ثبت شده بزرگ‌تر از ۴ ریشتر در نقاط مختلف کشور را نمایش می‌دهد، به وضوح می‌توان دریافت که طی روزها و ماه‌های اخیر تقریباً در هر روز حداقل یک زمین‌لرزه بزرگ‌تر از ۴ ریشتر در کشور به ثبت رسیده است.

مهم‌ترین فایده‌ای که مراجعه به سایت مرکز لرزه‌نگاری کشور به نشانی <http://irsc.ut.ac.ir>

برای شما عزیزان خواهد داشت این است که می‌توانید به عنوان یک شهروند الکترونیک بدون نیاز به مراجعه به منابع غیررسمی و فقط از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی این مرکز، آخرین اطلاعات مربوط به زمین‌لرزه‌های رخ داده در کشور را مشاهده کنید.

این اقدام به شما کمک می‌کند تا به دور از شایعات احتمالی و با استفاده از اطلاعات یک منبع علمی و موفق در این زمینه کسب اطلاع کنید.

نکات ایمنی در زمان زلزله

اما یکی از نکاتی که به شما کمک می‌کند تا به عنوان یک شهروند مطلع، عملکرد مناسبی در زمان وقوع حوادث غیرمترقبه مانند زلزله داشته باشید این است که با اصول ایمنی مربوط به آن آشنا شوید.

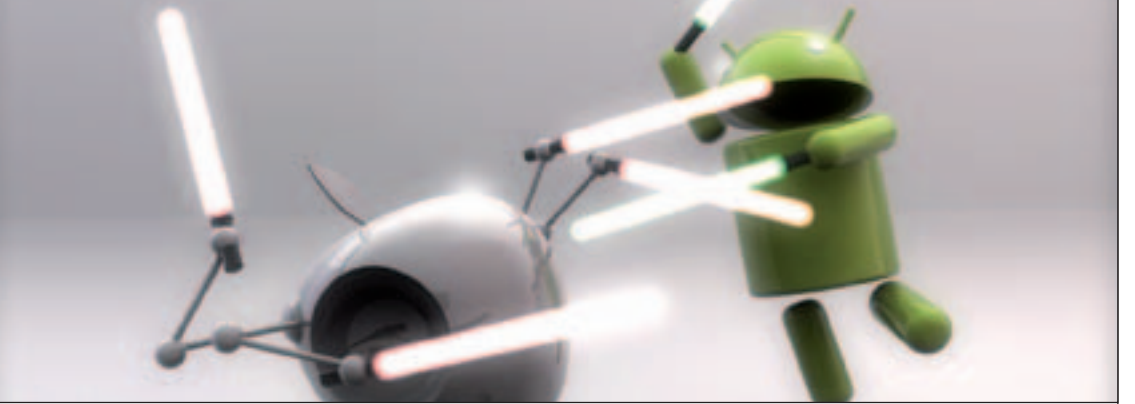
با توجه به افزایش روز افزون ارائه خدمات الکترونیک در بستر اینترنت این کار نیز چندان دشوار نیست و شما عزیزان به سادگی می‌توانید با استفاده از منابع اطلاعاتی موجود در فضای مجازی در این زمینه کسب تجربه کنید. پیشنهاد ما در این زمینه مراجعه به پایگاه اینترنتی نجاتگر به نشانی

[nejatgar.com](http://nejatgar.com)

است. در این سایت علاوه بر فراگیری نکات ایمنی در مواجهه با حوادث و بلایای طبیعی، می‌توانید اطلاعات خود را در زمینه‌های دیگر همچون داروشناسی و کمک‌های اولیه نیز افزایش دهید.

بررسی عملکرد ۴ ماهه پایانی سال ۲۰۱۲ نشان می‌دهد:

توسعه‌دهندگان، iOS را ترجیح می‌دهند



می‌دهد نرم‌افزارهای ویژه تلفن همراه iOS در طول این سال‌ها فقط ۲ هزار نرم‌افزار بوده که ۵۰۰ مورد از آن در سال ۲۰۱۲ میلادی طراحی شده است.

رقابت همچنان ادامه دارد

آمار بالای طراحی و تولید نرم‌افزارهای کاربردی آندرویدی از یک سو و تمایل بیشتر توسعه‌دهندگان به فعالیت در زمینه تولید ابزارها و نرم‌افزارهای iOS از سوی دیگر، بیان‌گر آن است که رقابت میان این دو سیستم‌عامل همچنان با هیجان و حرارت بالایی دنبال می‌شود.

شرکت‌های گوگل و اپل که از سال‌ها پیش رقابت برای تصاحب بازار تبلت‌ها و تلفن‌های همراه را آغاز کرده‌اند در سال جدید میلادی نیز از این رقابت دست برنداشته و تلاش کرده‌اند به هر شیوه ممکن سهم خود را در بازار افزایش دهند اما نگاهی به آمارهای موجود نشان می‌دهد، در فصل پایانی سال ۲۰۱۲ میلادی، سهم آندرویدی‌ها در بازار صادرات تلفن‌های همراه هوشمند ۷۰ درصد و سهم iOS فقط ۲۱ درصد بوده است. این آمار در حوزه دالود نرم‌افزارهای کاربردی نیز با نسبت ۵۱ درصد به ۴۰ درصد باز هم به نفع آندروید است اما در نقطه مقابل در میزان استفاده کاربران سیستم‌عامل‌های مختلف از اینترنت، iOS سهم 61.4 درصدی داشته است در صورتی که سهم آندرویدی‌ها در این حوزه فقط 24.3 درصد بوده است. در میزان صادرات جهانی تبلت‌ها در سال ۲۰۱۲ نیز iOS بالاتر از آندروید قرار می‌گیرد. این آمار نشان می‌دهد سهم تبلت‌های iOS در این بازار 53.8 درصد و سهم تبلت‌های آندروید 42.7 درصد بوده است.

رقابت همچنان ادامه دارد

پنجم را در این رده‌بندی به خود اختصاص داده است. بررسی اطلاعات ارائه شده نشان می‌دهد که ۵۴ درصد از توسعه‌دهندگان نرم‌افزار نیز در این حوزه فعالیت داشته‌اند.

مصطفی عبدالمهی

بررسی اطلاعات به دست آمده از عملکرد توسعه‌دهندگان و برنامه‌نویسان در ۴ ماهه پایانی سال ۲۰۱۲ میلادی نشان می‌دهد توسعه‌دهندگان برای فعالیت روی نرم‌افزارهای iOS شرکت اپل تمایل بیشتری نسبت به آندروید گوگل نشان می‌دهند. این گزارش بیان‌گر آن است که با وجود افزایش سهم آندروید نسبت به iOS در بازار تلفن‌های همراه، تبلت‌ها و رایانه‌ها، همچنان توسعه‌دهندگان ترجیح می‌دهند برای توسعه نرم‌افزارهای iOS زمان صرف کنند. در حالی که آندروید گوگل در فاصله‌های زمانی کوتاه با نسخه‌های مختلفی روانه بازار می‌شود، iOS با سرعت بسیار زیاد ابزارهای پیشرفته و توسعه‌یافته‌ای را از جانب توسعه‌دهندگان در خود جای می‌دهد.

رده ششم و هفتم ویندوزی‌ها

اما تبلت‌ها و تلفن‌های همراه ویندوزی که طی چند سال گذشته کاربران بسیاری را به سمت خود جذب کرده است در جلب حمایت توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری چندان موفق نبوده و تنها ۳۶ درصد از توسعه‌دهندگان برای طراحی نرم‌افزارهای تبلت‌ها و تلفن‌های همراه ویندوز اعلام آمادگی کرده‌اند.

کیندل فایر، تلفن‌ها همراه بلک‌بری و در نهایت تبلت‌های بلک‌بری سه رتبه آخر این رده‌بندی را به خود اختصاص داده‌اند. رتبه‌هایی که به ترتیب نشان دهنده حضور ۹، ۲۱ و ۷ درصدی توسعه‌دهندگان در این حوزه‌ها بوده است.

تفاوت در ارائه نرم‌افزارهای کاربردی

اما بررسی این موضوع از جنبه دیگر، کفه ترازو را به سمت آندروید سنگین‌تر می‌کند. طراحی ۱۵ هزار نرم‌افزار کاربردی تلفن همراه در سال ۲۰۱۲ برای سیستم‌عامل آندروید اتفاقی است که تعداد نرم‌افزارهای کاربردی جدید این سیستم‌عامل را که طی سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۲ میلادی طراحی شده است به ۲۸ هزار نرم‌افزار رسانده است. در سوی دیگر تعداد نرم‌افزارهای طراحی شده برای iOS در سال ۲۰۱۲ بر اساس آمار ارائه شده ۲ هزار و ۵۰۰ نرم‌افزار بوده که تعداد آن‌ها در بازه زمانی ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۲ را به ۷ هزار نرم‌افزار می‌رساند اما نکته قابل توجه این است که بررسی دقیق‌تر این آمار نشان

سهم بیشتر iOS در جذب نگاه‌های به آمارهای ارائه شده نشان می‌دهد که در ۴ ماهه پایانی سال گذشته میلادی ۸۹ درصد از توسعه‌دهندگان فعالیت روی آیفون‌های اپل را به سایر ابزارهای الکترونیکی ترجیح داده‌اند. رتبه دوم در این مقوله مربوط به تبلت‌های آی‌پد شرکت اپل است که توانسته ۸۶ درصد از توسعه‌دهندگان را در کنار خود نگه دارد.

سهم بیشتر iOS در جذب

در ادامه این جدول نام تلفن‌های همراه مجهز به سیستم‌عامل آندروید به چشم می‌خورد که توانسته است ۷۷ درصد توسعه‌دهندگان را برای طراحی برنامه‌های تلفن همراه این سیستم‌عامل جذب کند. رتبه بعدی جدول مربوط به تبلت‌های آندرویدی است. سهم ۶۴ درصدی حضور توسعه‌دهندگان در این حوزه سبب شده است تا نام تبلت‌های آندرویدی در رده چهارم جدول قرار بگیرد. گوگل نکسوس رده

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به روزترین دوره مهندسی شبکه

MCSA + MCSA + MCSA  
(Win8) (Server 2008) (Server 2012)

نام دوره	برگشت دوره	روز و ساعت	سرویس دوره	طول دوره
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	یکشنبه - سه شنبه ۱۷ الی ۱۹ ساعت	۱۳۹۲/۰۳/۱۲	۴۴ ساعت (۴ ماه)
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	شنبه - دوشنبه ۱۷ الی ۱۹ ساعت	۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۴۴ ساعت (۴ ماه)
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	پنجشنبه - یکشنبه ۱۳ الی ۱۵ ساعت	۱۳۹۲/۰۳/۱۲	۴۴ ساعت (۳.۵ ماه)
مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	پنجشنبه - یکشنبه ۱۷ الی ۱۹ ساعت	۱۳۹۲/۰۳/۱۱	۴۴ ساعت (۴ ماه)

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

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

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶  
کیش: میدان سنایی، برج IT، واحد B9 ۰۷۶۴-۴۴۵۵۲۳۳

EASY 2 CALL  
It's fast  
It's convenient

ADSL ۳ ماهه از ۳۰ هزار تومان (ویژه محافظان بابت)

Wimax فروش ویژه وایمکس با مودم رایگان و نصب بدون هزینه

تلفن خارج از کشور (جهت ایجاد اشتراک و دریافت تخفیف تماس بگیرید)

نشانی: مشهد / بلوار خاتم / ختام ۲۳ / مجتمع نسترن / طبقه اول / واحد ۲

شماره تماس: ۷۶۳۹۱۶۰



# راز و رمز موتورهای جست و جوگر

کاربران امروزی این شده است که درگیر این نیستند که برای موضوعی خاص به دنبال مطلب بگردند بلکه تمامی اطلاعات مورد نیاز آن ها وجود دارد و تنها باید تصمیم بگیرند که اطلاعات کدام صفحه مناسب تر و معتبرتر است که از میان تعداد عظیم صفحات موجود در اینترنت، آن صفحه را برای خواندن انتخاب کنند. به این ترتیب اگر ابزاری وجود داشته باشد که این عملیات انتخاب را برای ما انجام داده و به افراد در پیدا کردن اطلاعات مورد نیازشان کمک کند بسیار خوب خواهد شد. در واقع این ابزارها در حال حاضر هم وجود دارند و افراد آن ها را با نام «موتور جست و جو» می شناسند. در حقیقت موتورهای جست و جو با گرفتن کلمه یا عبارتی از کاربر، لیستی از سایت های مرتبط با موضوع مورد علاقه او را نمایش خواهند داد. در موضوع ویژه این هفته قصد داریم به موتورهای جست و جو و نحوه کار کردن آن ها داشته باشیم. اگر شما هم از اینترنت برای پیدا کردن مطالب مورد نظرتان استفاده می کنید بد نیست که با روش کار این موتورها آشنا شوید تا با انجام یک جست و جوی صحیح، بهترین نتایج را به دست آورید.

در این سایت انجام می شود چه بوده و به چه صورتی انجام می گیرد. سال ۱۹۹۲ بود که شبکه جهانی وب یا همان اینترنت به راه افتاد و امروزه در هر زمینه ای که بتوان تصور کرد، اینترنت یک ابزار بسیار موثر و توانمند به حساب خواهد آمد. باید بدانید که در حال حاضر جهان اینترنت منبع بسیار بزرگی از اطلاعات است که روز به روز هم بر حجم این منبع اضافه می شود. اکنون بیش از میلیاردها صفحه که اطلاعات زیادی از موضوعات مختلف را در خود دارند روی سرورهای مختلف اینترنتی قرار گرفته اند. نرخ رشد این اطلاعات به جایی رسیده است که امروزه مشکل دسترسی به اطلاعات بسیار جدی تر از نبود اطلاعات شده است. این حرف به این معنی است که شاید بتوان گفت دغدغه اصلی

شاید بتوان گفت که اینترنت بدون حضور موتورهای جست و جویی که در حال حاضر وجود دارد بیشتر از نصف کارایی و جذابیت خود را برای کاربران از دست خواهد داد. این روزها موتورهای جست و جو عصای دست بسیاری از کاربران هستند و ما را تا حدود زیادی بی نیاز از دیگران کرده اند. برای پاسخ دادن به هر سؤالی که به ذهنمان وارد می شود، کافی است که به اینترنت دسترسی داشته و با یک جست و جوی ساده در عرض یک چشم به هم زدن به آن چه که مورد نیازمان است برسیم. خلاصه در یک کلام باید گفت که این موتورها در حقیقت موتور اینترنت هم هستند و باعث روشن ماندن و جذابیت بیشتر این فناوری شده اند. شاید بسیاری از کاربران با عنوانی با نام «موتور جست و جو» آشنایی نداشته باشند در حالی که تا به حال از آن زیاد استفاده کرده اند. به عنوان مثال ممکن است که شما بارها به سایت گوگل سر زده باشید اما دقیقا ندانید کاری که

■ گلسا ماهیان ■

راز و رمز  
موتورهای جست و جوگر

جست

و جوگر این است که می توانند مخاطبان واقعی هر سایتی را برای آن شناسایی کرده و جذب کنند به این ترتیب صاحبان وب سایت ها از شر مخاطبان و بگرد و سرگردان خلاص خواهند شد. آمارهایی که به تازگی منتشر شده نشان از این دارد که بسیاری از کاربران سفر خود در جهان مجازی را با موتورهای جست و جو آغاز می کنند و در حال حاضر استفاده از این موتورها بسیار عادی شده است و بعد از ارسال و دریافت نامه های الکترونیکی یا همان ایمیل ها، جست و جو کردن و کار با موتورهای جست و جو، دومین فعالیت عمده کاربران در اینترنت به حساب می آید. هر چه تعداد کاربران اینترنتی و همچنین تعداد مطالب و محتوای موجود در اینترنت بیشتر شود این نیاز هم بیشتر احساس می شود که این اطلاعات به شکلی بایگانی شده و دسته بندی شوند. در حقیقت موتورهای جست و جوگر وظیفه بایگانی این صفحات و سایت ها را به عهده دارند و می توانند تمامی اطلاعات را در زمان مورد نیاز به سرعت در اختیار کاربران قرار دهند. معمولا این گونه است که سایت هایی که توسط یک موتور به عنوان نتیجه جست و جو نمایش می دهد، به ترتیب بر حسب میزان ارتباط با عبارت جست و جو شده به صورت نزولی لیست می شوند. یعنی در نتایج ارائه شده سایتی که به عنوان اولین نتیجه به شما نشان داده می شوند، مرتبطترین نتیجه خواهد بود. تا به این جا در این رابطه صحبت کردیم که موتورهای جست و جو به چه دلیل به وجود آمده و از دیدگاه کاربران وب چه اهمیتی دارند. اما بد نیست که نگاهی هم به این موضوع داشته باشیم که آیا موتورهای جست و جو از نظر تجاری و از دیدگاه مدیر یک وب سایت هم دارای اهمیت می باشند یا نه؟

چرا موتورها به وجود آمدند؟



ممکن است که میلیاردها صفحه اینترنتی وجود داشته باشد که در مورد موضوعات مختلف اطلاعات مورد نیاز شما را در اختیارتان قرار دهند اما شما از وجود این صفحات اطلاعی نداشته و حتی نتوانید به دنبال آن ها بگردید. به این ترتیب وجود این سایت ها عملا بی فایده خواهد بود. با توجه به این که تعداد سایت های مختلف به شکل صعودی در حال رشد است لزوم یک مرکز برای شناسایی این پایگاه ها به منظور استفاده بهتر و بیشتر کاربران، ضروری به نظر می رسد. تا به حال هیچ مرکز رسمی بین المللی مسئولی در اینترنت به وجود نیامده است که اسامی و آدرس سایت هایی که در اینترنت منتشر می شوند را به کاربران اعلام کند و به همین دلیل تنها راه پیدا کردن آن سایت ها این است که آدرس دقیقشان را داشته باشیم. این کار هم در ظاهر ساده به نظر نمی رسد و به همین دلیل بود که موتورهای جست و جو برای آسان شدن دسترسی کاربران به مطالب موجود در سایت های اینترنتی راه اندازی شدند. اگر خواهیم کمی بیشتر توضیح دهیم باید گفت که اکنون بدون موتورهای جست و جو نمی توانیم از به روز رسانی های سایت های اینترنتی مختلف مطلع شویم. با این اوصاف می توان به آسانی فهمید که بزرگترین و مهمترین توانایی موتورهای





این گونه نیست که جست و جوگرها یک ابزار یک منظوره باشند و تنها به درد کاربران اینترنتی بخورند و اطلاعات مورد نیازشان را در اختیارشان قرار دهند. در واقع باید گفت که موتورهای جست و جو یکی از مهم‌ترین ابزارها برای فعالان عرصه تجارت الکترونیک به حساب می‌آیند. برای کسی که صاحب کسب و کار اینترنتی است، ضروری به نظر می‌رسد که بتواند بیننده های زیادی را به سایتش هدایت کند. در واقع هر چه تعداد بازدیدکنندگان یک وب سایت بیشتر باشد، احتمال موفقیت آن هم بیشتر خواهد بود. اگر کسی به دنبال فروش کالا و ارائه خدمات از طریق اینترنت است باید به اندازه کافی بیننده داشته باشد تا بتواند به سود مناسبی دست پیدا کند. بدون تردید اگر سایتی بیننده نداشته باشد دچار یک مرگ آنلین خواهد شد و به همین دلیل است که مدیران و طراحان سایت به درستی آگاه هستند که فقط این که یک سایت طراحی خوبی داشته باشد نمی‌توان تضمین کرد که بیننده کافی هم دارد. بلکه باید فکری هم برای جذب بیننده به سایت داشته باشیم. بدون شک در این لحظه باید به موتورهای جست و جو فکر کرد زیرا اگر آدرس وب سایت ما در نتایجی که توسط این موتورها نشان داده می‌شود، بالاتر دیده شود، امکان بازدید از وب سایت ما بیشتر خواهد شد. در حال حاضر بیش از ۸۲ درصد از کاربران اینترنتی از موتورهای جست و جو به عنوان ابزار اصلی خود برای یافتن وب سایت‌ها استفاده می‌کنند. و ۵۷ درصد از کاربران اینترنتی هم هر روز در اینترنت به جست و جو پرداخته و از این راه به دنبال کالاها و خدمات مورد نیاز خود می‌گردند. اگر بخواهید اهمیت و نقش عمده موتورهای جست و جو در اینترنت را بیشتر درک کنید باید بگوییم که اکنون بیش از ۸۵ درصد از ترافیک هدفمندی که در اینترنت وجود دارد به دلیل موتورهای جست و جو است و تمامی این آمار و ارقام در کنار هم نشان از این دارد که موتورها بهترین ابزار برای مدیران وب سایت‌ها هستند تا به خریداران کمک کنند که سریع تر به وب سایت آن‌ها هدایت شوند. معمولاً این گونه است که کاربران در بیشتر موارد تمایل به دیدن ۱۰ رتبه اولی که در نتایج جست و جو وجود دارد، دارند و می‌دانند که این صفحات اولیه قادر هستند که به نیاز آن‌ها پاسخ دهند اما آمارها به این شکل است که چیزی در حدود ۷۰ درصد از کاربران در هنگام عملیات جست و جو تنها روی سه سایت ابتدایی نتایج کلیک می‌کنند و از تنها ۷ درصد از کاربران به دنبال مشاهده سایت‌هایی هستند که در رتبه های بیستم به بعد قرار دارند. بیش از ۸۵ درصد از کاربران هم اگر جوابی برای جست و جوی خود در ۱۰ نتیجه اول نمایش داده شده ندیدند، موتور جست و جوگر خود را عوض می‌کنند. ۳۳ درصد از کاربران هم در این فکر هستند که سایتی که در ابتدای نتایج جست و جو به آن‌ها نشان داده می‌شود در مورد موضوع جست و جو شده، سرآمدتر از دیگر سایت‌هاست و مطالب بهتری نسبت به دیگر رقبا دارد. این آمار نتیجه بسیار واضحی دارند این که اگر سایتی در رتبه بالای نتایج جست و جو قرار نگیرد، بخش مهم و بزرگی از مخاطبان خود را از دست خواهد داد. در حال حاضر تجارت الکترونیک با مسئله رتبه بندی در موتورهای جست و جو سازگاری زیادی پیدا کرده زیرا رتبه های بالاتر روی فروش بیشتر تاثیر مستقیمی دارد و اکنون این وب سایت شرکت گوگل است که در این رابطه بیشتر از همه به کاربران کمک می‌کند و بیشتر مردم اگر به دنبال موضوعی در اینترنت می‌گردند مستقیماً به سراغ موتور جست و جوی شرکت گوگل می‌روند. تمامی این مسائل باعث می‌شود که مدیران سایت‌ها به دنبال این باشند که رنکینگ خود را در موتورهای جست و جو بالا ببرند به این معنا که در رتبه های بالاتری به کاربران نمایش داده شوند، البته این کار باعث نمی‌شود که شما به صورت ۱۰۰ درصد به موفقیت دست پیدا کنید زیرا برخی از روش‌هایی که برای این کار مورد استفاده قرار می‌گیرد بعد از مدتی باعث می‌شود که موتور جست و جو، وب سایت شما را به عنوان یک عامل متقلب شناسایی کرده و از نتایج جست و جو به صورت کلی حذف می‌کند. به همین خاطر مدیران باید در این رابطه بسیار محتاط و آگاهانه عمل کنند.

تا به حال شده است که به این موضوع فکر کنید که در زمانی که چند کلمه را در مستطیل سفید رنگ یک موتور جست و جوی قوی مانند گوگل، تایپ می‌کنید، دقیقاً چه اتفاقی می‌افتد؟ شما چند لغت را وارد این موتور جست و جو می‌کنید و پس از مدتی در حد یک چشم به هم زدن، گوگل به شما نتایجی را نشان خواهد داد در حالی که نمی‌دانید در پشت پرده دقیقاً چه اتفاقی افتاده است. هر موتور جست و جویی از یک سری الگوریتم خاص و اختصاصی برای نمایش نتایجش استفاده می‌کند و الگوریتم دقیقی که گوگل از آن استفاده می‌کند، دقیقاً مشخص نیست اما کلیات آن مشابه به آن چیزی است که توسط موتورهای جست و جوی مشابه هم مورد استفاده قرار می‌گیرد. در مورد طرز کار کلی موتورهای جست و جو باید گفت که تمامی این موتورها به عنوان اولین راه برای کاهش زمان جست و جو از روش پیش پردازش محتوای وب سایت‌ها استفاده می‌کنند. در این زمان اگر یک کاربر درخواستی را از یک موتور جست و جو داشته باشد به جای این که آن درخواست به میلیون‌ها وب سایت فرستاده شود از طریق عملیات پیش پردازش با داده های موجود مقایسه می‌شود و در صورت وجود هر گونه مطابقتی نتایج به ما نمایش داده خواهد شد. انجام عملیات پیش پردازش با استفاده از برنامه نرم افزاری با نام crawler انجام می‌گیرد و این برنامه با کمک از نگهدارنده ها و به روزکنندگان بانک های اطلاعاتی فرستاده می‌شود تا فهرست صفحات وب را جمع آوری کند. در کنار این عملیات یک برنامه دیگر هم صفحات باز یافت شده را پیمایش می‌کند تا کلمات را از آن استخراج کرده و سپس این لغات مرتبط به همراه یک لینک که مربوط به آدرس صفحه است، در یک فایل با نام شاخص ذخیره خواهند شد. تمامی جست و جوهایی که کاربران انجام می‌دهند با این فایل شاخص مقایسه می‌شوند و عملیات تطابق در حقیقت با این فایل انجام می‌گیرد نه کل وب سایت‌های موجود در اینترنت.



### کام بعدی، اولویت بندی

کار بعدی که انجام می‌شود این است که نتایجی که به دست می‌آیند با یک اولویت خاص به کاربر نشان داده شوند. تعداد لینک‌ها یا در اصطلاح همان URLهایی که به عنوان نتایج جست و جو تولید می‌شوند، بسیار زیاد است. ولی مشخص است که تمامی این نتایج به درد بخور نیستند و کاربر از دیدن حجم زیاد آن‌ها خوشحال نخواهد شد. پس بهتر است که برای این که دسترسی سریع تری به صفحات به درد بخور داشته باشیم، صفحاتی که موضوع مرتبطتری دارند در اولویت بالاتری قرار گیرند. برای اولویت بندی هم روش های متفاوتی وجود دارد و در این روش‌ها چگونگی توزیع شدن کلمات و تعداد تکرار آن‌ها بررسی می‌شود و برای هر کلمه یک وزن عددی تولید می‌شود. معمولاً بیشتر افرادی که در بالا بردن رنکینگ سایت در موتورهای جست و جو، ادعای تخصص دارند، سعی می‌کنند با روش‌هایی مانند تکرار کلمات اولویت نمایش شما را بالا ببرند. وزن عددی تولید شده در این روش به معنی درجه اهمیت و اعتبار کلمات در اسناد مختلف است. به این کار در حقیقت وزن دهی واژه یا **term weighting** گفته می‌شود. هر چه تعداد دفعات تکرار یک واژه بیشتر باشد اهمیت آن واژه بالاتر خواهد رفت و هر چه تعداد صفحات یا اسنادی که شامل آن واژه است بیشتر باشد اهمیت آن واژه در تمایز اسناد کمتر خواهد بود. به طور معمول این گونه است که کلمه‌هایی که در عنوان یک صفحه قرار می‌گیرند به عنوان مهم ترین کلمات آن متن شناخته می‌شوند. موتور جست و جوی گوگل از این روش برای بالا بردن نتایج جست و جوی خود استفاده می‌کند. شاید اکنون راحت تر بفهمید که چرا در زمانی که جست و جویی را انجام می‌دهید نتایج بی ربطی که بیشتر مربوط به سایت‌های تبلیغاتی است در چند مورد اول به شما نمایش داده می‌شود. وقتی روی این موارد کلیک می‌کنید، با صفحاتی مواجه خواهید شد که در بالای آن صفحات یا درون صفحه تعداد زیادی از کلمات مربوط به آن چه که شما جست و جو کرده اید، نوشته شده است ولی چیز خاص و مفیدی در محتوای سایت وجود ندارد و به جای آن با حجم انبوهی از تبلیغات مواجه خواهید شد. این همان چیزی است که در قبل هم در مورد آن صحبت کردیم و بیشتر افراد سعی می‌کنند که با استفاده از این روش‌ها بلایی سر موتور جست و جو بیاورند که آن‌ها را به عنوان یک نتیجه برتر به کاربر نشان دهد. اما اگر مشخص شود که شما چه کاری برای بالا آمدن در نتایج انجام داده اید برای همیشه توسط آن موتور جست و جو بلاک خواهید شد.



بخش دیگری که برای کاربران جذابیت دارد این است که زمانی که در حال تایپ کردن یک عبارت در باکس جست و جو هستند، خود موتور سعی می‌کند که حدس بزند که شما به دنبال چه کلماتی هستید و مواردی را به عنوان پیشنهاد به شما نشان می‌دهد. برای این که در این رابطه برای شما توضیح دهیم باید با مفهومی با نام **Caching** آشنا شوید. در حین عملیات **Cache** آن چیزی که به تازگی از سوی کاربران دیگر جست و جو شده و به درخواست شما هم نزدیک است، در جایی نگهداری می‌شود و در زمانی که کاربر پرس و جوی خود را به موتور جست و جو ارسال می‌کند مورد استفاده قرار می‌گیرد. به عنوان مثال زمانی که موتور جست و جو به شما املائی صحیح کلمه ای را اعلام می‌کند یا از شما می‌پرسد که شاید منظور شما فلان کلمه است، از این روش استفاده می‌کند. راه دیگری که برای سرعت دادن به پاسخ دادن به درخواست های کاربران مورد استفاده قرار می‌گیرد توجه به مکان جغرافیایی کاربر است. هر کسی با توجه به مکانی که در آن زندگی می‌کند می‌تواند جست و جوهای متفاوتی داشته باشد. در کنار تمامی این روش‌ها که همه آن‌ها به صورت مشترک توسط تمامی موتورهای جست و جو به کار گرفته می‌شوند، هر شرکتی هم روش های مخفی و انحصاری برای خود دارد که از آن‌ها صحبتی به عمل نمی‌آورد. به خاطر تفاوت های موجود در همین الگوریتم های مخفی است که یک موتور جست و جو بسیار عالی عمل می‌کند و موتور دیگری ضعیف تر ظاهر می‌شود.

### انواع موتورهای جست و جو



موتورهای جست و جو به دو دسته کلی تقسیم می‌شوند. در دسته اول موتورهای جست و جوی پیمایشی و در دسته دوم فهرست های تکمیل دستی قرار می‌گیرند. به عنوان نمونه وب سایت گوگل جزو دسته اول قرار خواهد گرفت زیرا به صورت خودکار لیست خود را تشکیل می‌دهد و از طریق پیمایش اینترنت آن چیزی که کاربران نیاز دارند را ارائه می‌کند. اگر شما در صفحات سایت خود تغییراتی را ایجاد کنید، این دسته از موتورهای جست و جو به صورت خودکار می‌فهمند و لیست این تغییرات را اعمال خواهند کرد. اما در دسته دوم این موارد وجود ندارد و این موتورهای جست و جو به کاربران خود وابسته هستند. در صورتی که شما تغییری را در صفحات خود ایجاد کنید باید به موتور جست و جو هم خبر داده و خواستار اعمال تغییرات شوید. البته دسته سومی هم وجود دارد که به دسته ترکیبی مشهور شده است. در این دسته از موتورها مانند موتور جست و جو **MSN** هستند که در حقیقت بیشتر نتایج حاصل از فهرست های تکمیلی دستی را نشان می‌دهند ولی در کنار آن نگاهی هم به نتایج به دست آمده از روش پیمایشی دارند. موتورهای جست و جوی عمومی مانند گوگل، یاهو، Ask، بینگ یا الکسا اینترنت از روش پیمایشی استفاده می‌کنند. در حال حاضر چیزی در حدود ۷۰ موتور جست و جو عمومی، متن باز، محلی، تخصصی و فرا جست و جو داریم اما بیشتر کاربران وقتی صحبت از موتور جست و جو می‌شود به یاد گوگل یا در نهایت یاهو و بینگ می‌افتند. شاید دلیل برتری این موتورها این باشد که بهتر عمل کرده یا این که کاربران بیشتر به آن‌ها عادت کرده اند.



یادداشت بازار

نظارت بر قاچاق کالا کارکرد ندارد

مهدی غیبی

ارز و همچنین نیروی انتظامی تا امنی در بازار دیجیتال کشور را افزایش می‌دهد که به موجب همین امر جمع‌آوری این کالا به صورت مستمر و مدون صورت می‌گیرد. وی در ادامه می‌افزاید؛ نمی‌توان به صورت یک شبه بازار تلفن همراه را از گوشی‌های قاچاقی پاک کرد چرا که این اقدام شتاب‌زده به ضرر مصرف‌کننده نهایی می‌شود؛ به طوری که بهای این کالای ارتباطی به صورت چشمگیری روند صعودی پیدا می‌کند. با خواندن این نکات اولین سوالی که در ذهن ایجاد می‌شود آن است که چرا باید گذشت کار به این قسمت برسد که نتوان در آن ورود کرد و مشکل را برطرف ساخت؟ آیا در این عدم اقدام خدای ناکرده عدم اقتدار وجود داشته است؟

چرا در مبادی گلوی قاچاق را نمی‌گیرید و بعد در صحنه فروش وارد می‌شوید. فروشندگانی که برای پاسخ‌گویی به مشتری خود مجبور است محصول را تهیه کند حال می‌خواهد قاچاق باشد، خواه غیر قاچاق چرا برای وی مشکل ایجاد می‌کنیم؟ آیا منافی در این عدم برخوردها وجود دارد؟

به هرحال بی راه نیست اگر بگوییم سیستم‌های امنیتی و نظارت آمار دقیقی از ورود قاچاق و افراد مرتب با آن را در اختیار ندارند، پس چرا برخوردی صورت نمی‌پذیرد؟ منافع چه کسانی یا چه مراکزی در این غفلت‌های بعضاً تعمدی، تامین می‌شود؟

این‌ها بخشی از سوال‌هایی است که در پس بازار آشوب‌زده این روزها به ذهن خطور می‌کند و جوابی برای آن یافت نمی‌شود. ما نیز می‌خواهیم نیمه پر لیوان را ببینیم البته اگر بگذارند. آن‌چه مسلم است آن است که نظارت فعلی بر حوزه قاچاق کالا اصلاً قابل قبول و کارا نیست و باید تدبیری جدید برای آن اندیشید.

سلام به همه بایتهای عزیز نظارت بر بازار ابزار گوناگونی دارد که همه این ابزار در ید قدرت دولت است. از جمله این نظارت‌ها جلوگیری از حضور کالای قاچاق در بازار است. از این رو راهکارهای مختلفی برای این منظور طراحی می‌شود که به همراه آن هر سازمان روش مخصوص به خود را نیز به همراه دارد. در کشور ما نیز ستاد مبارزه با قاچاق کالا وجود دارد که وظیفه آن مقابله با این پدیده در بازار است اما عملکرد این نهاد در بازار نقش زیادی را در بازار ایفا می‌کند.

اگر به تاریخ رجوع کنید خواهید دید که هر زمان این ستاد با توانی مضاعف و برنامه‌های جدید به مبارزه پرداخته است بازار با آرامش قیمتی و محصولی یکدست رخ نمایی کرده است و در نهایت خریدار و مصرف‌کننده هر دو راضی از شرایط به گذران زندگی مشغول بوده‌اند. اما همین که این نظارت با چالش روبه‌رو شود، به تبع آن بازار نیز با مشکل همراه بوده است.

چند سالی است که برنامه‌های متنوعی بر بازار تلفن همراه اعمال می‌شود تا بازار شرایط یک دست و بدون قاچاقی را تجربه کند اما گویا این تلاش‌ها هنوز ره به جایی نبرده است و فقط در برخی از برهه‌های زمانی مفید واقع شده است.

این روند مشکل فعلی را به وجود آورده است که گروه‌های مافیایی کوچک و بزرگ در بازار تشکیل شده است که با اعمال نفوذ در حوزه‌های تصمیم‌ساز از طریق قدرت پول، خیلی از شرایط را به نفع خود می‌چرخانند. بزرگ شدن این گروه‌ها باعث می‌شود در دراز مدت نتوان اقدامات سلبی برای مهار بی‌قانونی‌ها در بازار انجام داد و همان‌گونه که سردار ابویی معاون ستاد مبارزه با قاچاق کالا اظهار داشته است؛ برخوردهای ضربتی از سوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و

پرسش و پاسخ سخت افزار

با سلام. آیا نصب درایورهای کارت گرافیک باعث بروز اشکال در کارایی و عملکرد آن نخواهد شد؟

۰۹۳۶۰۰۰۶۸۸  
اصول نصب درایور برای آن است که ارتباط دقیقی بین سخت‌افزار و سیستم‌عامل به وجود آید که این مهم از طریق نصب درایور مهیا است. حال این که تصور کنیم با نصب درایور مشکل در عملکرد و کارایی دستگاه به وجود خواهد آورد، تصور غلطی است.

برای پارتیشن‌بندی هارد دیسک چه روشی یا چه نرم‌افزاری را توصیه می‌کنید؟

۰۹۳۵۰۰۰۲۹۶۶  
دوست عزیز بهترین حالت برای پارتیشن‌بندی در ویندوز ۷ این است که ابتدا یک درایو بسازید و بعد از نصب سیستم‌عامل، مابقی را با استفاده از ویژگی Disk Management ویندوز پارتیشن‌بندی و فرمت کنید. اگر کمی حرفه‌ای تر هستید می‌توانید در همان زمان نصب

سیستم هفته

سبک و ارزان



رقابت بر سر وزن لپ‌تاپ یک رقابت پایان‌ناپذیر است؛ رقابتی که هر روز وارد فاز تازه‌ای می‌شود و به عنوان برتری در بازار رقابت از آن یاد می‌شود. اما هر چه وزن یک لپ‌تاپ پایین‌تر، قیمت آن بالاتر چرا که لپ‌تاپ سبک خواهان بیشتری دارد. در این هفته یک لپ‌تاپ سبک وزن از HP را با عنوان Pavilion Sleekbook 14-b009tu به شما معرفی می‌کنیم. این لپ‌تاپ ۱۴ اینچی وزنی معادل یک کیلو و هشتصد گرم وزن دارد که پردازنده آن Core i3 است. رم این دستگاه ۲ گیگابایت است که به نظر می‌رسد برای کارهای روزمره میزان کمی باشد لذا توصیه می‌کنیم که این میزان را افزایش دهید. کمبود این میزان زمانی مشخص تر می‌شود که

گرافیک هم از این میزان رم استفاده کند. در این دستگاه از کارت گرافیک آن‌بورد استفاده شده است. گرافیک انتخاب شده توانایی اجرای نرم‌افزارهای دو بعدی را دارد و بازی‌های متوسط را نیز البته بعد از افزایش رم به راحتی انجام می‌دهد. ویژگی‌های دیگر این مدل آن را به عنوان دستگاهی مناسب برای سفر و ارائه سمینار و دیگر موارد اداری تبدیل کرده است. از دیگر مزایای این دستگاه پورت‌های کامل آن است که توانایی زیادی را برای دارندگان آن به همراه می‌آورد. همچنین روی سیستم خنک‌کننده این مدل کار بیشتری شده است تا این نقص کمر تر شود.

۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 14" - Bright LED	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel 3217U Core i3 1.8 GHz	----
RAM: 2 GB DDR3	----
VGA: Intel HD Graphics 4000	----
HDD: 500 GB 5400RPM	----
Weight: 1.8 Kg	----
Power: 4 Cell Battery	----
ODD: ----	----
Key Board: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

آموزش سخت‌افزار

یک ارتباط خوب، از نوع بیسیم

به ویژگی‌های اتصال به شبکه تبلت‌ها توجه کنید



این شبکه از طریق Access Point و یا مودم‌های WiFi محلی امکان‌پذیر است. این دسترسی اصولاً زمانی مقدور می‌شود که شما برای مدتی نسبتاً طولانی در محلی مانند خانه یا محل کار خود ثابت بمانید و از اتصال WiFi بهره بگیرید. پس اگر این چنین امکانی برای شما فراهم است، WiFi را نیز حتماً مد نظر قرار دهید. WiFi شامل سه نسل g و n است. پهنای باند، برد شبکه و قدرت امواج از نسل n به نسل n افزایش می‌یابد. بنابراین گوشی‌هایی که از نسل n پشتیبانی می‌کنند گران‌تر هستند. دقت داشته باشید که پشتیبانی گوشی از نسل n برای اتصال با حداکثر پهنای باند شرط لازم است اما کافی نیست. برای تکمیل شدن روال اتصال، باید مودم یا Access Point نیز از این فناوری پشتیبانی کند. در صورتی که گوشی یا مودم از فناوری پایین‌تری مانند g یا b پشتیبانی کند، حداکثر پهنای باند، برابر با کم‌ترین پهنای باند موجود خواهد بود. بلوتوث نیز یکی از روش‌های اتصال تبلت‌هاست که تقریباً در عموم آن‌ها وجود دارد. این روش برای انتقال فایل‌های کوچک یا اتصال به هندزفری کاربرد دارد و اصولاً یک روش ارتباطی محسوب نمی‌شود.

برقراری تماس و ارسال پیامک متنی را داراست. EDGE و GPRS به بستر ارتباطی نسل دومی تلفن همراه هستند. این دو بستر ارتباطی در برخی از شهرهای بزرگ ایران و در مناطق خاصی توسط اپراتورهای تلفن همراه ارائه می‌شوند و امکان اتصال به اینترنت و ارسال پیام‌های چند رسانه‌ای را در اختیار کاربر قرار می‌دهند. 3G یا بستر نسل سوم، نیز در حال حاضر در کلان شهرهای ایران ارائه می‌شود. این بستر ارتباطی می‌تواند اینترنت را با سرعتی بسیار بالاتر از سرعت نسل‌های قبلی به تبلت یا تلفن همراه برساند. تقریباً همه گوشی‌های تلفن همراه هوشمند و تبلت‌های دارای امکان

این روزها، بازار گوشی‌های تلفن همراه هوشمند و تبلت‌ها، داغ‌تر از دیگر کالاهای دیجیتال است. در حالی که قیمت این کالاها نیز در بازار به سبب نوسانات قیمت ارز، ثابت کمی دارد و بیشتر نمونه‌های خوب این محصولات نیز قیمت‌های بسیار بالایی دارند، توجه به انتخاب مناسب اهمیت بسیار زیادی پیدا می‌کند. در میان محصولات موجود در بازار ما، محصولاتی با برندهای شناخته شده، محصولات ایرانی و برندهای گمنام چینی به چشم می‌خورند. متناسب با تنوع محصولات، قیمت‌ها نیز متنوع‌اند و محصولات ارزان قیمت ۳۰۰ یا ۴۰۰ هزار تومانی تا نمونه‌های ۲ یا ۳ میلیون تومانی وجود دارند. برنده کیفیت ساخت قطعات و فناوری‌های به کار گرفته شده در یک محصول در قیمت آن موثرند. در این میان بسیاری از مشتریان مردد می‌مانند که چه محصولی انتخاب کنند و چه مولفه‌هایی را در انتخاب خود مد نظر قرار دهند. یکی از مولفه‌های مهم و قابل توجه در انتخاب یک تبلت یا تلفن همراه هوشمند، ویژگی‌های اتصال و ارتباطی آن است. بیشتر ویژگی‌های یک تبلت یا تلفن همراه هوشمند زمانی به مرحله کاربرد وارد می‌شوند که بستر اتصال به اینترنت فراهم شده باشد. در واقع اگر تبلت یا گوشی تلفن همراه شما به اینترنت متصل نباشد، نمی‌توانید از بسیاری از امکانات آن بهره بگیرید. بنابراین توجه به این نکته که گوشی یا تبلت از چه بسترهای ارتباطی پشتیبانی می‌کند، در اهم موضوعات قرار دارد. GSM ابتدایی‌ترین بستر ارتباط در شبکه تلفن سلولی است. یعنی هر دستگاهی که از این بستر ارتباطی پشتیبانی کند، توانایی



یادداشت

■ وحید صفایی

## یک گام بلند به عقب

عنوان فناوری اصلی ارائه اینترنت برگرزیده‌اند، به جای افزایش مشتریان خود، سعی دارند با استفاده از همین مشتریان فعلی و افزایش تعرفه‌ها، درآمدزا باشند. کیفیت پایین خدمات ADSL، محدودیت‌های فراوان قانونی برای ارائه پهنای باند به کاربران خانگی و قیمت‌های بالای خدمات بهتر، مانع از افزایش تعداد کاربران اینترنت می‌شود و برای این که کار به ضرر دادن اپراتورهای اینترنت نرسد، تعرفه‌ها بالا می‌ماند و این چرخه ادامه می‌یابد.

هر فناوری جدید ارائه خدمات اینترنت نیز در بدو ورود با ADSL مقایسه می‌شود. سازمان تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی در عمل به هیچ یک از ارائه دهندگان اینترنت شامل اپراتورهای تلفن همراه و وایمکس اجازه ندهد که خدماتی ارزان‌تر از ADSL ارائه کنند و امکان رقابت را از سرمایه‌گذاران بزرگ مخابراتی کشور گرفته است تا کوچک‌ترها زنده بمانند. بدیهی است بسیاری از مردمی که توان پرداخت هزینه‌های ADSL را ندارند به فناوری‌های گران‌تر نیز اقبال نشان نخواهند داد. توجه به این نکته ضروری است که کیفیت خدمات اینترنت در ایران، صرف نظر از این که از چه فناوری استفاده می‌کند، برای یک کاربر معمولی تفاوتی ندارد. مهم نیست که از 3G، EDGE، ADSL یا وایمکس استفاده می‌کنید، چون کاربر مجاز به استفاده از پهنای باند ۱۲۸ کیلوبیتی است. در عمل پهنای باند ۱۲۸ کیلوبیتی برای انجام امور کاملاً روزمره مانند باز کردن نامه‌ها، جست‌وجوی تصاویر یا مرور چند صفحه وب، بسیار نامطلوب، ملال آور و آزاردهنده است و در بیشتر اوقات، بهتر است عطایش را به لقایش بخشید. اگر نیاز خیلی ضروری بود، کاربران ترجیح می‌دهند از ADSL استفاده کنند که ارزان‌ترین قیمت را دارد و دست آخر شاهد هستیم که وایمکس اندک اندک با ورشکستگی روبه‌رو می‌شود. رویکرد مسئولان مخابرات در تعیین تعرفه‌ها به بازنگری جدی نیازمند است. در حال حاضر الگوهای موفق فراوانی از سبک توسعه مخابراتی در جهان وجود دارد و تنها باید از این الگوها یاد گرفت تا بیش از این شاهد گام‌های رو به عقب نباشیم.

شرکت مبین‌نت به عنوان اپراتور فناوری وایمکس اعلام کرد قصد دارد خدمات خود را در ۷ شهر تعطیل کند. علت تعطیلی خدمات، پایین بودن تعداد کاربران خدمات وایمکس در این شهرها و بالا بودن هزینه نگهداری دکل‌های مخابراتی وایمکس اعلام شده است. هنوز نام این شهرها اعلام نشده است.

این خبر اگر چه پوشش گسترده‌ای نیافت اما حاکی از رخ دادن فاجعه‌باری در حوزه فناوری اطلاعات کشور است. وایمکس یکی از جدیدترین فناوری‌های ارتباطی در جهان محسوب می‌شود. البته در برخی از کشورها نیز اتفاق مشابهی برای وایمکس رخ داده است اما در این کشورها، وایمکس در رقابت با 3G و LTE زمین خورد در حالی که این چنین رقابتی در ایران مطرح نیست. 3G جایگاه چندان مناسبی در پوشش نواحی مختلف کشور ندارد و هزینه‌های آن نیز بسیار بالاتر از آن است که به عنوان یک روش برای اتصال دائمی به اینترنت شناخته شود. LTE نیز که هنوز به کشور راه پیدا نکرده است، پس چرا وایمکس در کشور با شکست روبه‌رو شده است؟ وایمکس یک روش اتصال بیسیم است و در عموم کشورهای جهان به عنوان یک روش اتصال همراه به کار گرفته می‌شود؛ در حالی که در ایران بیشتر به عنوان یک سیستم اتصال خانگی به شمار می‌رود. بیشتر کاربران وایمکس ایرانی از مودم‌های Out Door که روی پشت بام قرار می‌گیرند استفاده می‌کنند. چرا که قدرت امواج وایمکس در ایران در بسیاری از نواحی تحت پوشش به اندازه‌ای نیست که بتوان از مودم‌های جیبی یا USB بهره کافی گرفت. دلیل اصلی این ضعف نیز، قیمت بالای تجهیزات این خدمات است. برای افزایش کیفیت خدمات باید سرمایه‌گذاری بیشتری انجام داد در حالی که سرمایه‌گذاران ایرانی، امیدی به بازگشت سرمایه‌های انباشته در این فناوری را ندارند اما چرا؟ شکل تعیین تعرفه اینترنت در ایران مشکل بزرگی سر راه ورود فناوری‌های جدید است. تعرفه‌ها طوری تعیین شده‌اند که هیچ کس از اپراتورها ضرر نکند. اپراتورهای اصلی اینترنت ایران که ADSL را به

CPU

INTEL 3.3 i3-3220/3MB	۴۳۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.2 i5-3470/6MB	۷۵۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	۱۷۵۰/۰۰۰ ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱۶۴۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.8 G2010/3MB	۲۰۰۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۲۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۶۵۰/۰۰۰ ریال
XFX GT620 2GB DDR3 64bit	۲۷۵۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳۷۰۰/۰۰۰ ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۲۵۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۳۰۲۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M7	۱۸۰۰/۰۰۰ ریال
GIGA H77-DS3H	۴۲۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61H2	۱۸۶۰/۰۰۰ ریال
ELITE A780LM-M2	۱۷۵۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۳۰/۰۰۰ ریال
PASCAL 260W	۵۲۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 430A-EU	۱۴۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲۲۸۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۵۴۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۵۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333H	۹۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۹۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333	۹۵۰/۰۰۰ ریال

NoteBook

AS E1 571-3124	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS X54C-S0395	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO B570-765	۱۵/۱۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO S400-764	۲۶/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS K55VD-SX192	۲۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ با سلام من لپ‌تاپ با گرافیک ۲ گیگابایت، رم ۶ گیگابایتی و پردازنده i7 دارم. بعد از نصب ویندوز ۸ هم بازی‌ها با کیفیت و گرافیکی که می‌خواهم کار نمی‌کند و هم برنامه‌های مثل فتوشاپ را با حدود ۲ دقیقه تاخیر اجرا می‌کند. آیا باید سیستم‌عامل را عوض کنم یا این که مشکل سخت‌افزاری است؟

۰۹۱۵۰۰۰۶۷۹۱

موارد عنوان شده بیشتر نشان از مشکل نرم‌افزاری است و باید تجدید نظر در سیستم‌عامل انتخابی خود داشته باشید. همچنین این نکته را توجه داشته باشید که با همه سخت‌افزاری که یاد کردید و سرعت هر کدام را نیز بالا دانستید، انتظار سرعت فوق‌العاده داشتن و باز کردن فتوشاپ زیر ۲ دقیقه امری است غیر معقول چرا که هارد دیسک به عنوان یکی از مهم‌ترین قطعات در چرخه سرعت، متأسفانه سرعت بالایی ندارد و از این رو سرعت عمومی سیستم نیز با مشکل روبه‌رو است.

■ سلام چند روزی است که مودم ADSL گرفتم. با کابل به سیستم وصل کردم و بعد از تنظیمات به راحتی به اینترنت وصل شدم. تلاشی کردم تا با استفاده از بیسیم لپ‌تاپ به مودم وصل شوم و بعد از آن به اینترنت. بعد از آن که نام مودم را انتخاب کردم و رمز آن را نیز وارد کردم، یک کانکشن محدود به من داده است و از آن طریق نمی‌توانم به اینترنت متصل شوم. مشکل از کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۸۸۶۱

اگر به لحاظ سخت‌افزاری تمام تنظیمات درست است، این احتمال وجود دارد که مشکل از تنظیم آی‌پی به صورت دستی برای بیسیم لپ‌تاپ شماست. به قسمت کانکشن بروید و روی مشخصات آن کلیک کنید و در این قسمت به تنظیمات مربوط به IPV4 بروید و در این قسمت گزینه Obtain را انتخاب نمایید. حال تمام پنجره‌ها را تایید کرده و ببندید.

حرفه‌ای باشید | Be Professional

دوره‌های کاربری، برنامه نویسی، بیکر بندی شیرپوینت ۲۰۱۰

انجمن آموزش‌های تخصصی آنات

تلفن: ۸۹۳۰۰۰۷

همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳ ۶۹۲۷

پيامک: ۳۰۰۰۷۳۷۷۱

دوره آموزشی ISMS Fundamental

با مدرک رسمی ISMS آمریکا

www.ANAT.ir info@anat.ir

تایپان الکترونیک

دوربین مدار بسته

گیت فروشگاهی

اعلام سرقت

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۶۷۳۶

نمایرداز

Nama Pardaz

با بهترینها حاضر باشید

نرم افزار تحت ویندوز رایگان

۷۶۶۰۴۸۸ (خط ۵)

۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹

www.namapardaz.com

جهت درج آگهی در

بایرنگ

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱ ۷۳۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵ ۸۰۶ ۸۰۰۹



پرسش از شما پاسخ از ما

می‌خواهم تنظیماتی را اعمال کنم که سیستم به طور خودکار در زمان و تاریخ معینی روشن شود. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟

۰۹۱۵۰۰۰۳۵۲۱

چنانچه می‌خواهید که رایانه شما در زمان و تاریخی مشخص به صورت خودکار و بدون نیاز به فشار دادن دکمه Power روشن شود باید در تنظیمات BIOS سیستم خود تغییراتی ایجاد کنید. برای این منظور باید مراحل زیر را انجام دهید. برای ورود به بخش تنظیمات BIOS باید درست هنگام روشن شدن سیستم به طور پیاپی دکمه Delete صفحه کلید خود را فشار دهید تا سیستم به جای بوت شدن وارد بخش تنظیمات BIOS شود. سپس وارد قسمت Power Management Setup شوید تا بتوانید تنظیماتی را در خصوص روشن شدن خودکار رایانه انجام دهید.

در این بخش گزینه PWron/Resume by alarm را از حالت غیرفعال به فعال تغییر دهید تا گزینه Date Alarm در بخش پایینی صفحه به حالت فعال دربیاید. حال می‌توانید تاریخ مورد نظر خود را در این بخش ثبت کنید. همچنین برای ثبت زمان، باید به گزینه Time alarm بروید. در نهایت بعد از تمام شدن تنظیمات خود کلید F10 را فشار دهید تا تغییرات اعمال شده ذخیره شود. حال رایانه را خاموش کنید اما سیم برق آن را از پریز نکشید تا تاریخ و ساعت سیستم دچار مشکل نشود. با این تنظیمات رایانه درست در تاریخ و زمانی که شما خواسته‌اید به صورت خودکار روشن خواهد شد.

سلام بابت عزیز. می‌خواهم امکان Hibernate را در ویندوز ۸ فعال کنم. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟

۰۹۳۸۰۰۰۵۴۸۹

به منظور فعال کردن Hibernate در ویندوز ۸ باید مراحل زیر را انجام دهید: وارد Control Panel شوید.

- روی Power Options کلیک کنید.
- از منوی سمت چپ آیتیم Choose what the power button do را انتخاب کنید
- در پنجره باز شده روی گزینه Change Settings That Are Currently Unavailable کلیک کنید.
- حالا از پایین همین پنجره گزینه Show Hibernate را تیک زده و سپس روی دکمه Save Changes کلیک کنید.
- کار تمام است. حالا می‌توانید ویندوز خود را Hibernate کنید.

لطفا توضیح دهید که چگونه می‌توان در ویندوز ۸ فایل‌های محافظت شده را در فهرست جست‌وجو قرار داد؟

۰۹۱۵۰۰۰۹۸۷۷

اگر برای محافظت از فایل‌های خود از سرویس BitLocker Drive Encryption استفاده کنید و اطلاعات شما رمزنگاری (Encrypting File) شود، دیگر حتی در هنگام جست‌وجو نیز خبری از اسم آن‌ها نخواهد بود. این کار و البته ویژگی امنیتی برای محافظت کامل از پرونده‌های شما است اما اگر بخواهید در هنگام جست‌وجو حداقل نام آن‌ها برای شما نمایش داده شود، می‌توانید از دستورالعمل زیر استفاده کنید.

در قسمت پایین گوشه سمت چپ صفحه دکستاپ خود راست کلیک کنید و از منوی باز شده گزینه System را انتخاب کنید. بعد از باز شدن پنجره سیستم (System) در پایین سمت چپ روی گزینه Performance Information and Tools که به صورت لینک است کلیک کنید.

در این مرحله به پنجره Performance Information and Tools در کنترل پنل ویندوز هدایت می‌شود، از سمت چپ روی گزینه Adjust Indexing Options کلیک کنید. پنجره تنظیمات قسمت Indexing ویندوز برای شما نمایش داده می‌شود و برای دسترسی به تنظیمات پیشرفته‌تر باید روی دکمه Advanced کلیک کنید.

در تنظیمات پیشرفته کافی است تیک (Checkbox) گزینه Index Encrypted Files را علامت بزنید. بلافاصله کادر هشدار Indexing Encrypted Files نمایش می‌یابد و پیامی با مضمون این که شما اجازه جست‌وجو فایل‌های محافظت شده را در سیستم خود فعال کرده‌اید، اخطار می‌دهد. برای ادامه روی گزینه Continue کلیک کنید. با کلیک روی گزینه OK همه چیز تمام می‌شود و شما از این به بعد قادر هستید فایل‌های محافظت شده را در نتایج جست‌وجو مشاهده کنید.

لازم است بدانید دلیل امنیتی که خود ویندوز به صورت پیش‌فرض این گزینه را غیر فعال کرده است به خاطر جلوگیری از مشاهده نام فایل‌های رمزنگاری شده (Encrypting File) در هنگام جست‌وجوی توسط کاربران و افراد غیر مجاز است. توصیه می‌شود بعد از جست‌وجو و انجام عملیات روی فایل‌های رمزنگاری شده، دوباره تیک گزینه Index Encrypted Files را برداشته و به حالت پیش‌فرض قرار دهید.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



در یک سازمان مواردی مانند کاهش زمان تحویل، داشتن یک رویکرد مشتری مدارانه و کاهش هزینه‌ها دارای اهمیت زیادی است و طراحی منطقی و اصولی گردش اطلاعات در میان اعضای یک سازمان وقت زیادی را لازم دارد. با توجه به این که شیوه‌های مدرن مدیریتی در کشور ما بیشتر از گذشته به چشم می‌خورد، استفاده از نرم‌افزارهای مرتبط با این رشته کار را برای مدیران بخش‌های مختلف در تمام سازمان‌ها راحت‌تر می‌کند.

به همین خاطر در این هفته قصد داریم که نرم‌افزار Tiger Enterprise را به شما معرفی کنیم. مدل‌سازی سازمان و روند تصمیم‌گیری در یک سازمانی که دانش

مدیر سازمان خود باشید

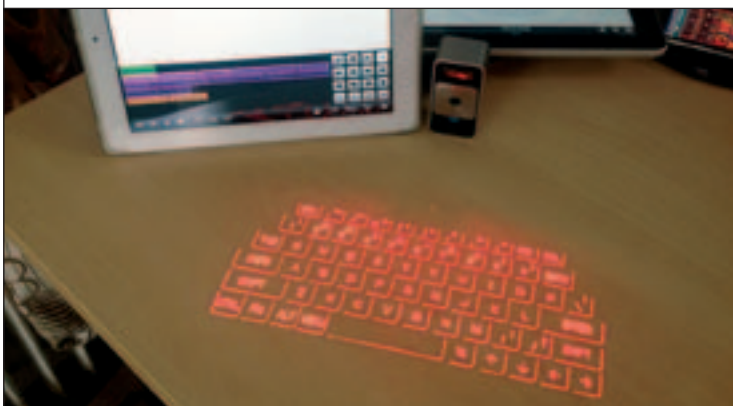
محور و یادگیرنده باشد بر اساس استانداردهایی که وجود دارد با کمک این نرم‌افزار به سادگی هر چه تمام‌تر انجام می‌گیرد. با استفاده از این نرم‌افزار شما می‌توانید نماهای سفارشی و شخصی‌سازی شده را برای هر کاربر داشته باشید. همچنین اگر کاربر این نرم‌افزار باشید می‌توانید از امکان محلی‌سازی و استفاده از چندین ساعت و تاریخ به صورت همزمان هم بهره ببرید. این نرم‌افزار حاصل بیش از ۲۵ سال تجربه و تلاش شرکت LOGO است. نرم‌افزارها و کاربردهایی که با استفاده از زیرساخت‌های این نرم‌افزار طراحی و پیاده‌سازی می‌شوند، فرآیندهایی چون ارتباط و اطلاع‌رسانی به کاربران را به بهترین شکل ممکن ایجاد می‌کنند. به طور مثال در سیستم اطلاع‌رسانی به کاربران افزودن یک نامه جدید به کارتابل، تغییر یک جلسه‌ای که به صورت عمومی برگزار می‌شود و ارجاع یک کار از طریق پست الکترونیک به آسانی امکان‌پذیر است. خوشبختانه شاهد این موضوع هستیم که در سازمان‌های کشور ما هم این اصول اجرا شده و کم‌کم استفاده از این سیستم‌ها به صورت اجبار در می‌آید. البته شاید در ابتدا مشکلات امنیتی از نظر کاربران یکی از بزرگترین مشکلات سیستم‌های دیجیتال باشد. به طور مثال نداشتن امضای رسمی برای یک نامه که در نرم‌افزار تایگر اینترپرایز تا حد امکان برطرف شده است. در

این نرم‌افزار برای کاربران و گروه‌های مختلف سطوح مختلف امنیتی با یک معماری بسیار پیشرفته تعریف شده است. همچنین به منظور کنترل صحت و سلامت فایل‌های مختلفی که آپلود یا دانلود می‌شوند، این برنامه به شما اجازه می‌دهد که با آنتی‌ویروس که در سازمان استفاده می‌شود، ارتباط برقرار کنید. علاوه بر این شما می‌توانید از امکاناتی چون کارت هوشمند یا اثر انگشت برای اطمینان‌سازی نامه‌ها استفاده کنید. از دیگر توانایی‌های مفید این نرم‌افزار می‌توان به امکان پشتیبان‌گیری آن اشاره کرد. در سیستم‌های رایجی که توسط سازمان‌ها استفاده می‌شود امکان ذخیره‌سازی و بازیافت محتویات در سمت پایگاه داده به چشم می‌خورد اما در این برنامه معماری بسیار مناسبی برای مدیریت و زمان‌بندی پشتیبان‌گیری پیش‌بینی شده است و شما می‌توانید یک زیر سایت یا حتی یک فهرست مشخص در یک سایت را ذخیره کرده یا به سرور و سایت دیگری منتقل کنید. نرم‌افزار Tiger Enterprise به شما راه‌حلی را پیشنهاد می‌دهد که حداکثر استفاده از تمامی منابع خود را داشته و به راحتی سیستم را مدیریت کنید. شما می‌توانید این نرم‌افزار را از نشانی <http://tiger-enterprise1.software.informer.com/> دریافت کنید.

مبتدی‌ان

آشنایی با انواع صفحه کلید

صفحه کلیدهای دوست داشتنی



صفحه کلیدی که همواره کاربران از آن برای تایپ اطلاعات در رایانه خود استفاده می‌کنند، شاید در ظاهر طراحی ساده‌ای داشته باشد اما واقعیت این است که دارای نمونه‌های متعددی است که اطلاع یافتن از آن می‌تواند برای شما نیز جذاب باشد. بعد از آن که در یکی از شماره‌های بابت به آموزش نحوه صحیح تایپ ۱۰ انگشتی پرداختیم، حالا می‌خواهیم شما عزیزان را با انواع صفحه کلید رایانه آشنا کنیم. صفحه کلیدهای معمولی، بیسیم، شیشه‌ای و مجازی برخی از انواع صفحه کلیدهای طراحی شده تا به امروز است که در این مطلب به ارائه توضیحات مختصر درباره آن‌ها می‌پردازیم.

**انواع صفحه کلید**  
در معرفی انواع صفحه کلید نمی‌توان به طور دقیق آمار مشخصی از تعداد نمونه‌های آن ارائه کرد زیرا با توجه به سرعت بالای رشد فناوری در حوزه تولید سخت‌افزارهای رایانه‌ای، همواره نمونه‌های جدیدی از آن‌ها طراحی و روانه بازار می‌شود اما با توجه به شرایط امروزی می‌توان به نمونه‌های موجود در بازار اشاره کرد. ساده‌ترین نوع صفحه کلید نوع کابلی یا معمولی است که از سالیان دور در بازار موجود بوده است. البته این نوع از صفحه کلید نیز خود دارای دو نوع متفاوت است. یک مدل آن دارای پورت خروجی PS2 و مدل دیگر دارای پورت خروجی USB است. نکته قابل توجه در انتخاب این صفحه کلید این است که باید قبل از خرید خود، به پورت‌های ورودی مادربورد که در پشت کیس رایانه قابل مشاهده است، نگاهی بیندازید. ممکن است مادربورد شما امکان نصب پورت PS2 را نداشته باشد و ناگزیر به استفاده از پورت USB باشید. البته باید به این نکته نیز اشاره کنیم که با استفاده از پورت‌های تبدیل PS2 به USB می‌توان این مشکل را حل کرد.

**صفحه کلیدهای بیسیم**  
نوع دیگری از صفحه کلید که امروزه بیش از سال‌های گذشته مورد استفاده قرار می‌گیرد نوع بدون سیم یا همان وایرلس آن است. حذف شدن کابل اتصالی صفحه کلید به کیس و جایگزینی آن با یک فرستنده کوچک شبیه به حافظه فلش که به کیس متصل

می‌شود بسیاری از مشکلات از جمله کوتاه یا بلند بودن کابل و دست و پاگیر بودن آن را رفع می‌کند. انرژی الکتریکی لازم برای فعال بودن این نوع صفحه کلید با استفاده از باتری‌های قلمی معمولی و یا باتری‌های کوچک مخصوص تامین می‌شود تا کمبود کابل انتقال‌دهنده انرژی الکتریکی و اطلاعات را جبران کند.

**صفحه کلیدهای ژله‌ای**  
اما از نظر نوع ساخت صفحه کلید نیز می‌توان به نمونه خاصی از آن اشاره کرد. صفحه کلیدهای ژله‌ای و تاشو که کاربرد فراوانی دارد و در محل‌های کاری متعددی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نوع از صفحه کلیدها از پلاستیک نرم و یا سیلیکون ساخته شده‌اند که علاوه بر امکان تاشدن، ویژگی ضد آب بودن را نیز دارند. همین موضوع سبب شده است تا استفاده از این صفحه کلیدها در آزمایشگاه‌های علمی و مکان‌هایی که امکان مرطوب شدن صفحه کلید وجود دارد، مورد استقبال قرار بگیرد. نکته قابل توجه درباره این صفحه کلیدها این است که می‌توان آن‌ها را با استفاده از پورت‌های خروجی مخصوص علاوه بر رایانه به تبلت‌ها و یا تلفن‌های هوشمند نیز متصل کرد. این ویژگی سبب شده است تا بسیاری از کاربران تبلت از ابعاد کوچک صفحه کلیدهای تاشو برای انجام کارهای تایپی خود استفاده کنند.

**صفحه کلید شیشه‌ای**  
نوع دیگری از صفحه کلید که از نظر نوع ساخت با

مدل‌های دیگر تفاوت دارد صفحه کلیدهای شیشه‌ای است. این صفحه کلید که در حال حاضر توسط یکی از شرکت‌های تولیدکننده سخت‌افزار تولید می‌شود، صفحه‌های شیشه‌ای است که با المان‌های موجود در صفحه کلید حقیقی منقش شده است. کاربرانی که کار با تبلت‌ها و گوشی‌های تلفن لمسی را تجربه کرده‌اند به راحتی می‌توانند با این صفحه کلید کنار آمده و از آن استفاده کنند اما ممکن است کار با آن برای سایر کاربران کمی دشوار باشد.

**صفحه کلیدهای مجازی**  
آن چه تا به این جا درباره آن صحبت شد، مربوط به صفحه کلیدهایی بود که به راحتی با چشم قابل رویت است و از نظر فیزیکی موجودیت آن قابل مشاهده است اما شاید برایتان جالب باشد که بدانید فناوری مجازی‌سازی در زمینه طراحی و تولید صفحه کلیدها نیز تاثیرگذار بوده است. در این شیوه با استفاده از یک پروتوفاکت هوشمند، تصویری مجازی از صفحه کلید در مقابل دستان کاربر نقش می‌بندد. این تصویر کاملاً مشابه صفحه کلیدهای حقیقی است و کاربر می‌تواند به طور طبیعی و با استفاده از آن کارهای تایپی خود را انجام دهد. پروتوفاکت استفاده شده در این زمینه این توانایی را دارد که با ارزیابی حرکات دست کاربر داده‌های مورد نظر او را شناسایی کرده و به رایانه و یا سایر دستگاه‌های الکترونیکی او منتقل کند.

مصطفی عبدالمطلبی



نرم افزار همراه

این هفته نیز یک نرم‌افزار فوق‌العاده برای سیستم‌عامل اندروید داریم. اگر یادتان باشد در هفته قبل گفتیم که این سیستم‌عامل را اصلا دست کم نگیرید، چون از انعطاف‌پذیری بالایی در زمینه برنامه‌نویسی برخوردار است.

نرم‌افزار این هفته یک برنامه مهندسی حرفه‌ای و قدرتمند است.

اگر مهندس رشته‌های عمران، مکانیک و یا معماری هستید به هیچ وجه برنامه Frame Design را از دست ندهید.

اساس این برنامه برای تحلیل و محاسبات مسائل دو بعدی است.

محیط کاربر پسند این برنامه به شما اجازه می‌دهد تا به راحتی و توسط انگشتانتان در مقادیر و طراحی‌ها، توزیع نیروها و شکل سازه‌ها تغییر ایجاد کنید. مقادیر ورودی به دو صورت متنی و گرافیکی قابل تنظیم هستند و محاسبات به طور شفاف در پس‌زمینه نرم‌افزار صورت می‌گیرد.

البته بدهی است که این نرم‌افزار نمی‌تواند جای نمونه دستکتاپ خود را بگیرد اما برای حل سریع مسائل ساده بسیار مناسب است.

در این نرم‌افزار می‌توانید نیروهای لحظه‌ای، برشی، تنش، خمش و نیروهای ارتجاعی را مورد بررسی قرار دهید. همچنین انواع بارهای مستطیلی، مثلثی

مهندسی مکانیک در آندروید!



و موارد بارهای ترکیبی و عوامل ایمنی مرتبط با آن‌ها قابل اعمال است. در این نرم‌افزار انواع ارتباطات ثابت و لولایی و همین‌طور انحرافات تحمیلی نیز قابل تنظیم است.

در یک پروژه می‌توانید عناصر مشابه را که در یک گروه قرار دارند، در یک گروه رنگی قرار دهید. همان‌طور که می‌دانید در مشخصات عناصر مختلف، استانداردهای رایجی وجود دارد که طراح قادر است از کتابخانه‌های عمومی مهندسی برنامه، آن‌ها را به پروژه وارد کند. برای مثال می‌توانید مشخصات فولاد مورد نظرتان را وارد کنید.

علاوه بر این‌ها می‌توانید با پروژه‌های طراحی بتن و برنامه‌های طراحی فولاد تبادل اطلاعات داشته باشید. همین‌طور امکان انتقال اطلاعات به صورت عکس و یا در قالب فایل نوشتاری را دارید. شما می‌توانید از فرمول‌های برنامه نیز استفاده کنید و برای خوانا شدن پروژه‌های‌تان در آن حاشیه‌نویسی کنید. طرح‌ها در این برنامه کاملا مقیاس‌بندی شده‌اند. واحدها در دو نوع متریک و امپریال قرار دارند.

برای اعمال آسان تغییرات و راحتی کار، امکاناتی مانند کپی چندگانه، زوم چند لایه‌ای، عمل بازگشت، ویرایش گرافیکی و متنی در نظر گرفته شده است. همچنین تمامی گردها شماره‌گذاری شده‌اند و خطوط بدهای اندازه‌گیری قابل سنجش هستند.

شرکت سازنده نرم‌افزار Frame Design یعنی dako برای محصول خود ۱۰ زبان را در نظر گرفته است و در این برنامه مهندسی حتی اجازه تعویض تم و تغییر روشنایی را نیز به کاربران داده است. روند ذخیره‌سازی اطلاعات در این برنامه به صورت ابری است.

www.bytemobile.persianguig.com/mydownload/FrameDesign.zip

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام می‌خواهم بدانم که چرا گوشی Galaxy Pocket هنگ می‌کند. برای این که مشکل حل شود، چه کاری انجام دهم؟ لطفاً من را راهنمایی کنید. با تشکر

۰۹۳۷۰۰۰۰۴۲۵

شما نگفته‌اید که در چه مواردی گوشی هنگ می‌کند. با توجه به این که این گوشی، گوشی پر قدرتی محسوب نمی‌شود، ممکن است در اجرای برنامه‌های گرافیکی مانند بازی‌ها و یا پخش فیلم دچار مشکل شود یا حتی ممکن است مشکل از حجم بالای حافظه بارگذاری شده باشد.

سلام. می‌خواهم بدانم اگر از رام‌های غیر رسمی برای ارتقاء آندروید استفاده شود، ممکن است برای گوشی مشکل پیش بیاید؟ در ضمن گوشی من X8 هست.

۰۹۱۵۰۰۰۲۲۸۶

می‌توان گفت که مشکلی پیش می‌آید. اگر شما از یک رام مطمئن و حرفه‌ای استفاده کنید بهتر است. اصولاً رام‌های غیر رسمی مشکلات رام‌های رسمی را حل کرده‌اند و عملکرد بهتری دارند زیرا به طور کلی هدف از طراحی این رام‌ها، برطرف کردن حرفه‌ها و مشکلات رام‌های رسمی و افزودن امکانات بیشتر است اما اگر به عنوان یک ارتقاء به این رام‌ها نگاه می‌کنید باید دقت کنید که گوشی شما دارای امکانات سخت‌افزاری مناسب برای رام مورد نظر باشد. مثلاً ببینید که رام‌های رسمی هم رده رام غیر رسمی روی چه سخت‌افزاری بهتر کار می‌کنند. بعد به راحتی متوجه می‌شوید که نصب رام مورد نظرتان مشکلی در اجرای برنامه‌ها ایجاد می‌کند یا خیر.

سلام بابت و خسته نباشید. من دنبال گوشی می‌گردم که سرعت اینترنت آن بالا باشد. مثلاً گلکسی اس ۳ سرعت 21Mbps دارد. می‌خواهم بدانم این سرعت در ایران جواب می‌دهد؟ چون شبکه‌های 3G و 4G در ایران هنوز راه نیفتاده‌اند. لطفاً پاسخ دهید.

۰۹۳۶۰۰۰۲۶۹۵

سرعت ذکر شده حداکثر سرعتی است که این گوشی پشتیبانی می‌کند. یعنی 21Mbps و این سرعت برای اینترنت ایران حتی با استفاده از شبکه 3g غیر قابل باور است و در این مورد می‌توان گفت که این مشخصه تعیین کننده نیست بلکه سرعت اینترنتی که شما از آن استفاده می‌کنید تعیین کننده است.

سلام بابت عزیز. می‌خواهم موبایل Nokia N700 بخرم. لطفاً راجع به خوبی‌ها و معایب بگوئید و این که سیستم‌عامل آن چیست؟ با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۳۰

نخستین گوشی که با سیستم‌عامل سیمین بل منتشر شد، این گوشی بود که دارای پردازنده ۱ گیگاهرتزی است. برخورداری از فناوری NFC و دوربین ۵ مگاپیکسلی و فیلم‌برداری با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه و ۲ گیگابایت حافظه داخلی آن را به یک گوشی مناسب تبدیل کرده است.

سلام بابت عزیز. من گوشی Samsung Wave 533 دارم. پس از گذاشتن کارت حافظه در گوشی‌ام یک فایل به نام SThumbDB.tdb در گوشی به وجود می‌آید و وقتی آن را انتخاب می‌کنم پیام «نوع فایل پشتیبانی نشده» ظاهر می‌شود. چندین بار کارت حافظه گوشی‌ام را فرمت کردم اما باز هم حذف نشد. مشکل از کجاست؟ لطفاً راهنمایی‌ام کنید.

۰۹۱۰۰۰۰۴۸۵۹

SThumbDB.tdb یک فایل سیستمی است که توسط خود سیستم‌عامل تولید می‌شود. در موقع استفاده از عکس‌ها و فایل‌های تصویری سیستم‌عامل گوشی به کمک این فایل بارگذاری فایل‌ها را با سرعت بیشتری انجام می‌دهد. در ابتدا حجم این فایل کوچک است و با افزایش فایل‌های تصویری حجم آن تا 110MB افزایش می‌یابد و با پاک کردن آن دوباره ساخته می‌شود.

سلام بین گوشی اکسپریا یو و اکسپریا سولا کدام برای بازی بهتر است؟ ممنون

۰۹۳۹۰۰۰۷۱۹۰

تفاوت‌های این دو گوشی در اندازه صفحه‌نمایش و تکنولوژی نمایش و همچنین حافظه خارجی است. گوشی اکسپریا U با اندازه صفحه‌نمایش 3.5 اینچ و نداشتن وونایی پشتیبانی از کارت حافظه خارجی و استفاده از فناوری Sony Mobile BRA-Engine VIA در نمایش تصاویر در مقایسه با گوشی اکسپریا سولا که صفحه نمایش 3.7 اینچی با داشتن امکان پشتیبانی از کارت حافظه خارجی از مشخصات این گوشی می‌باشد، تفاوت چندانی ندارد. کیفیت نمایش در اکسپریا یو کمی بیشتر از سولا است اما برای بازی کردن این تفاوت بسیار کم اصلاً مهم نیست ولی در عوض چون بازی‌های جدید دارای حجم بالا و فایل‌های data می‌باشند، پس بهتر است از آن گوشی استفاده کنید که از بابت حافظه خیالتان جمع باشد. پس سراغ گوشی اکسپریا سولا بروید.

بازی همراه

باز هم پای زامبی‌ها در میان است!

بازی این است که در یک محیط کارتونی و با زمینه یک کاغذ شطرنجی صورت می‌گیرد و کاراکترهای بازی مثل همیشه آدمک‌های کوچک و با مزه هستند؛ البته نه در مورد زامبی‌های این بازی. جالب است بدانید این بازی کوچک و ساده بیش از ۲ میلیون بار برای iOS دانلود شده و این بار در مارکت ویندوزفون قرار گرفته است. بازی Dalton - THE AWESOME برای ویندوزفون‌های 7.5 به بالا مناسب می‌باشد. این بازی زیبا با حجم پایین 14 MB از نشانی زیر قابل دریافت است.

www.xapcn.com/plus/download.php?open=2&id=18594&uhash=ec20c2dfbc23dc15b87ab44e

این هفته با یک برنامه در سبک اکشن و از نوع تعقیب و گریز با شما همراه هستیم. اگر به بازی‌های اکشن و همین‌طور فرار و پیشروی علاقه دارید، این بازی مخصوص شماست؛ تعقیب و گریزی که در آن زامبی‌ها به دنبال شما هستند و از تمام جهت‌ها زامبی بر سر شما می‌ریزد. این بازی با نام Dalton - THE AWE SOME برای سیستم‌عامل ویندوز فون طراحی شده است که نسخه iOS آن که قبل از این‌ها تولید شده، نیز موجود می‌باشد. در این بازی شما در نقش کاراکتر اصلی یعنی Dalton باید با اسلحه کوچک خود و پرش‌های به هنگام، دشمنان خونخوار خود را پشت سر بگذارید و فقط باید بدوید تا خوراک زامبی‌ها نشوید. جالبی این



ترفند همراه

من کارت و گوشی من!

برای کارهای گوناگون استفاده کرد. معمولاً تگ‌های NFC که همراه گوشی‌های موبایل ارائه می‌شوند گران قیمت هستند اما شما با همین تکنیک ساده می‌توانید تجربه کار با NFC را داشته باشید. تنها کافی است که برنامه NFC ReTag Pro یا برنامه‌های مشابه را روی گوشی آندروید خود نصب کنید تا به وسیله آن بتوانید آدرس یک تگ NFC را ذخیره کنید. با نزدیک کردن «من کارت» یا هر کارت اعتباری NFC به گوشی دارای این فناوری، آدرس تگ همراه با نام دلخواه آن ذخیره شده و به قسمت My Tags اضافه می‌شود. حالا فقط باید برای کارت مورد نظرتان یک سری وظایف مشخص کنید تا با نزدیک کردن دوباره آن کارت همان کارها به طور خودکار انجام شود. مثلاً می‌توانید طوری کارها را تنظیم کنید که با نزدیک کردن کارت به گوشی، بلوتوث‌تان روشن شود، گوشی ساکت و نور صفحه نمایش و خیلی چیزهای دیگر تنظیم شود. البته اگر کمی با کدهای برنامه‌نویسی آشنایی داشته باشید می‌توانید به کمک برنامه‌های Tasker کارهای جالب‌تر و پیچیده‌تری را انجام دهید. NFC ReTag Pro: play-store.ir/apk\_detail.php?id=14385

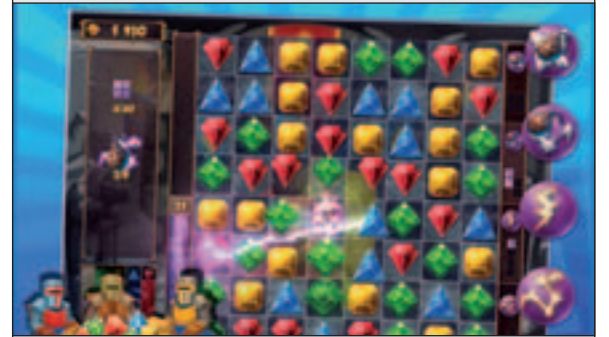
طبق درخواست شما برای نوشتن مطلبی برای آشنایی بیشتر با فناوری NFC در گوشی‌های هوشمند، باید گفت که در شماره‌های قبلی بابت و در قسمت ترفند به این موضوع کاملاً پرداخته شده است اما این بار تصمیم گرفتیم تا ترفندی را برای شما ارائه دهیم تا بتوانید با کمترین هزینه استفاده عملی از این فناوری را تجربه کنید. همان‌طور که قبلاً اشاره شده علاوه بر امکان ارتباط دو دستگاه دارای NFC، دستگاه‌های دارای این فناوری می‌توانند با چیپ‌های NFC بدون منبع انرژی نیز ارتباط برقرار کنند. این چیپ‌ها یا تگ‌های NFC در بسیاری از کارت‌های اعتباری مانند کارت‌های اتوبوس، مترو و یا کارت‌های غذاخوری استفاده شده‌اند. تگ‌های NFC شامل ۴ ویژگی اصلی هستند که خواندن، نوشتن، آدرس منحصر به فرد کارت و محتوای کارت یا داده است. در اکثر کارت‌های اعتباری مانند «من کارت» امکان نوشتن و تغییر محتوی قفل شده است و تنها توسط شرکت ارائه‌دهنده این کارت‌ها قابل باز شدن و در نتیجه امکان شارژ کارت می‌باشد اما توجه کنید که آدرس کارت قابل خواندن است و این آدرس می‌تواند توسط NFC به کار برده شده در گوشی‌های موبایل، خوانده شود. از همین ایده می‌توان





## بازی کوچک

### معمای جواهرات



بازی کوچک این هفته Royal Gems نام دارد. این بازی یک پازل در سبک Match 3 است. اصول کلی بازی در این سبک کاملا مشخص است اما این بازی به واسطه افزودن نوآوری‌هایی، به این سبک جذابیت ویژه‌ای بخشیده است. هر مرحله از بازی، یک صفحه مربعی شکل است که با جواهرات رنگی پر شده است. برای پاک کردن جواهرات کافی است یک جواهر را انتخاب کرده و پس از آن حداقل دو جواهر هم رنگ با آن را پیمایش کنید.

هر مرحله از بازی یک خواسته منحصر به فرد دارد. پاک کردن تعدادی جواهر از یک رنگ خاص یا ایجاد شکل‌های مختلف، این خواسته‌ها را تشکیل می‌دهند. نکته مهم این است که تعداد دفعاتی که می‌توان در هر مرحله اقدام به پاک کردن جواهرات کرد، محدود است و باید پیش از به پایان رسیدن فرصت‌ها، خواسته‌ها را فراهم کرد. در صورتی که قبل از به پایان رسیدن فرصت‌ها، ماموریت انجام شود، بازی با پیروزی ۳ ستاره به پایان می‌رسد. برای باز شدن مراحل بیشتر، به ستاره‌های کسب شده از مراحل قبلی نیازمند خواهید بود.

با پاک کردن جواهرات با اشکال خاص، می‌توان جویزی به دست آورد. پاک کردن به صورت مربعی، یا فرم Z و L و چهار جواهر در یک خط، امتیازات ویژه‌ای دارند و در بعضی از مراحل نیز به عنوان ماموریت تعیین خواهند شد. امکانات و توانایی جایزه‌ها در فروشگاه بازی قابل ارتقاء هستند. در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۵۰ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

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

## خبر بازی

دومین بسته توسعه برای بازی Civilization V در راه است

### سیاست را در جهان بازی تجربه کنید

ویدئو صغای



بسته توسعه Civilization V: Brave New World شامل دو بخش داستانی جدید است که به دو اتفاق مهم در اواخر قرن ۱۹ میلادی اشاره دارد. اتفاق اول، جنگ داخلی آمریکاست که به Civil War شهره است. این جنگ یکی از جنگ‌های بزرگ طول تاریخ است. اتفاق دوم نیز واقعه تقسیم آفریقا است که به Scramble for Africa شهره است. در این واقعه قدرت‌های بزرگ برای کسب سرزمین‌های بیشتر در آفریقا با یکدیگر به رقابت پرداختند و دست آخر ۷ استعمارگر اروپایی، پس از کشمکش‌های فراوان، این قاره بزرگ را میان خود تقسیم کردند. مانند نسخه اصلی و بسته توسعه اول این بازی، در هر یک از این بخش‌های داستانی بازیکن نقش یکی از رهبران تاثیرگذار در این وقایع تاریخی را بر عهده خواهد گرفت و تاریخ را در دل یک بازی دوباره تجربه خواهد کرد.

علاوه بر افزوده‌های جدید داستانی، بازی ۳ سبک متفاوت از حکومت را در دل خود گنجانده است. این سه سبک که شامل حکومت آزاد، مشروطه و استبدادی است، امتیازها و معایب خاص خود را دارد و متناسب با این که بازیکن از

کمتر کسی پیدا می‌شود که به سبک استراتژی نوبتی علاقه‌مند باشد و شیفته مجموعه تمدن نباشد. به یقین این مجموعه یکی از پرطرفدارترین مجموعه بازی‌های طول تاریخ محسوب می‌شود و در میان بازی‌های خوب تمدن، Civilization V یکی از بهترین‌ها محسوب می‌شود. این بازی در اواخر سال ۲۰۱۰ به عرضه عمومی گذاشته شد و از نظر بسیاری از منتقدان بازی، به عنوان بهترین بازی استراتژیک سال شناخته شد. اولین بسته توسعه برای این بازی ۹۰ امتیازی، نزدیک به دو سال بعد یعنی در اواسط سال ۲۰۱۲ منتشر شد و همانند نسخه اصلی، بسیار مورد تحسین و استقبال قرار گرفت. این بسته توسعه اگر چه کوچک بود اما به سبب تغییرات بنیادین، مفهوم تازه‌ای را برای استراتژی بازی به وجود آورد. ورود مفهوم دین در عالم سیاست و توجه به مسائل فرهنگی، شکل جدیدی از سیاست را در بازی به وجود کرد. به زودی بسته توسعه دوم این بازی نیز عرضه خواهد شد و البته تغییرات گسترده‌تری را در بازی اعمال خواهد کرد. این بسته توسعه Civilization V: Brave New World نام گذاری شده است.

چه سبکی برای حکومت استفاده می‌کند، انتخاب‌های متنوعی را پیش روی خود خواهد داشت.

یک مفهوم جدید و بسیار ظریف به بازی افزوده شده است که استراتژی‌های ممکن را بیش از گذشته تنوع می‌بخشد. این مفهوم، پیروزی فرهنگی یا هجوم نرم است. با استفاده از پیروزی فرهنگی، می‌توان با استفاده از روش‌های تبلیغی، اندک اندک مردم یک کشور را نسبت به تفکرشان سست نمود و در نهایت، بدون هزینه‌های هنگفت جنگ، یک سرزمین را تصاحب کرد. در این نسخه توجه بیشتری به مفهوم دیپلماسی نشان داده شده است. کنگره جهانی، سیستم جدیدی است که به دیپلماسی بازی افزوده شده است. در این سیستم جدید دیپلماتیک، بازیکن می‌تواند برای اعمال فشار بر دشمنان خود از دیپلماسی عمومی و هم پیمانان خود بهره‌برداری کند. اگر یک بازیکن در به کارگیری کنگره جهانی موفق عمل کند، می‌تواند هزینه‌های پیروزی بر دشمنان خود را کاهش داده و یا بخشی از هزینه‌های یک پیروزی بزرگ را بر دوش متحدان خود بیندازد.

مفهوم تجارت در بازی نیز به واسطه سیستم جدید «خط تجارت جهانی» دستخوش تغییرات زیادی خواهد شد. این سیستم جدید به بازیکنان اجازه می‌دهد در سطح بسیار وسیعی از جهان به مبادلات اقتصادی کلان دست بزنند و همیشه راهی برای فروش محصولات و خرید نیازمندی‌های خود در اختیار داشته باشند.

۹ تمدن جدید و ۸ شگفتی جدید نیز در بسته توسعه Civilization V: Brave New World به بازی افزوده خواهد شد. این بسته توسعه تا کم‌تر از دو هفته دیگر به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. مانند نسخه‌های پیشین این بازی، سیستم‌عامل‌های ویندوز و مکینتاش تنها میزبانان این بازی هستند.

## پرسش و پاسخ بازی

چگونه می‌توان بازی‌هایی را که ناقص نصب شده‌اند و اثری از آن‌ها در قسمت Remove نیست، پاک کرد و چه فایل‌هایی ممکن است ایجاد کرده باشند که فضایی ناخواسته را گرفته باشند؟

۰۹۱۵۰۰۰۸۱۰۲

هر بازی یا نرم‌افزار در هنگام نصب چند پوشه و کلید رجیستری ایجاد می‌کند اما معمولا اصلی‌ترین حجمی که اشغال می‌شود، در پوشه Program Files قرار می‌گیرد.

ساده‌ترین روش برای حذف بازی‌ها و به طور کلی برنامه‌ها استفاده از گزینه Uninstall موجود در میان بر منوی Start است اما اگر برنامه به‌طور معمول قابل حذف نبود، می‌توان از برنامه‌های خاصی که برای این کار طراحی شده‌اند استفاده کرد. Cleaner نرم‌افزاری برای پاک کردن کلیدهای رجیستری و پوشه‌های تولید شده توسط نرم‌افزارها هستند.

گاهی برنامه‌های ناقص نصب شده تنها مانند یک کپی کردن معمولی در رایانه جا گرفته‌اند و می‌توان بدون هیچ نگرانی آن‌ها را مانند هر فایل دیگر به سادگی حذف کرد اما در هر صورت حذف پوشه‌های بازی‌ها و نرم‌افزارها به‌طور دستی در بدترین حالت به خراب شدن بازی منتهی می‌شود و آسیبی به کل رایانه و سیستم‌عامل وارد نمی‌کند.

من بسته توسعه اول بازی Civilization V را نصب کرده‌ام اما بعد از این که وارد بازی می‌شوم، بعد از نمایش دمو بازی به منوی اصلی نمی‌رود و همان‌جا متوقف می‌شود؟ مشکل از کجاست؟

۰۹۳۶۰۰۱۲۴۵

سوال شما دقیقا مشکل را بیان نمی‌کند. کاش بیشتر در این رابطه توضیح داده بودید. اگر بازی هنگ نمی‌کند و ویندوز به کار خود ادامه می‌دهد می‌توان گمان کرد که یا بازی به خوبی نصب نشده است که فایل‌های آن به‌طور ناقص بارگذاری می‌شود و یا این که کارت گرافیک و شاید پردازنده شما حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی را دارا نیست.

در برخی از بازی‌ها ضعف‌های سخت‌افزاری باعث می‌شود که برخی از المان‌های گرافیکی نمایش داده نشود.

کند اجرا شدن بازی نیز می‌تواند موید این احتمال باشد که رایانه شما از نظر سخت‌افزاری توان لازم برای اجرای این بازی ضعیف است. باید توان پردازشی پردازنده و کارت گرافیک خود را با حداقل نیازمندی‌های بازی مقایسه کنید تا در صورت ضعف سخت‌افزار به فکر ارتقاء سیستم خود باشید.

## خبر بازی

Resident Evil به اصول کلاسیک خود باز می‌گردد

### ترس به سبک کلاسیک



سری Resident Evil از قدیمی‌ترین مجموعه‌های سبک تلاش برای بقا محسوب می‌شود و خیلی از بازیکنان قدیمی، فضای وحشت در بازی‌ها را با همین سری شناخته‌اند. اگر چه Capcom بعد از انتشار نسخه پنجم از این مجموعه هرگز نتوانست به شکوه گذشته بازگردد. دو نسخه اخیر از این مجموعه نتوانست خواسته‌های بازیکنان قدیمی را از این مجموعه برآورده کند. Operation Raccoon City یک شکست تمام عیار برای این مجموعه بود و Resident Evil 6 نیز در حد یک عنوان خوب متوقف شد. در این میان پروژه Resident Evil: Revelations تنها عنوان موفق است که کمی پیش‌تر از Resident Evil 6 برای اجرا در PS3، Xbox 360 و ویندوز منتشر شده است.

پروژه Resident Evil: Revelations طولانی‌ترین پروژه‌های Capcom محسوب می‌شود. ساخت این بازی در سال ۲۰۰۹ آغاز شد اما بعدها ساخت دو عنوان Operation Raccoon City و Resident Evil 6 در اولویت قرار گرفت. در حالی که نسخه Resident Evil: Revelations بازی 3DS بیشتر از دیگر بازی‌ها از این مجموعه مورد تحسین و استقبال قرار گرفت. این جا بود که Capcom به ساخت نسخه بزرگ‌تر از این مجموعه توجه بیشتری نشان داد و پروژه‌ای که قرار بود طی تا ۸ سال طول بکشد، ۴ ساله آماده شد.

Resident Evil: Revelations از منظر داستانی به سری اصلی از مجموعه تعلق دارد؛ اگر چه Capcom مانند نسخه‌های اصلی از سری داستانی، یک اسم شماره دار برای آن انتخاب نکرده است. داستان بازی در زمانی مابین دو نسخه Resident Evil 4 و نسخه ۵ رخ می‌دهد و دو قهرمان شناخته شده از این مجموعه در آن نقش آفرینی می‌کنند. Chris Redfield و Jill Valentine با دو همراه خود قصد دارند مانع از انجام یک عملیات تروریستی در قیائوس شوند. گروه تروریستی

Veltra این بار قصد دارد یک پنجم قیائوس‌های زمین را آلوده کرده و موجودات دریایی کشنده خلق کند. داستان بازی ریزه‌کاری‌های زیادی دارد و با استفاده از سبک روایت موازی و به شکل کاملا سینمایی روایت می‌شود. از این منظر بازی می‌تواند تمام مدت سرگرم‌کننده باشد و هیچ وقت یکنواختی را تجربه نکند.

گیم‌پلی بازی بر اساس ادعای سازنده آن، بازگشت به اصول کلی نسخه‌های کلاسیک از این مجموعه است و البته این ادعا در عمل نیز رخ داده است؛ اگر چه به یقین بهبودها و تغییراتی در این گیم‌پلی قابل مشاهده است. بیشتر بازی در محیط یک کشتی اتفاق می‌افتد. جابه‌جایی در طبقات کشتی، کشف راز اتاق‌ها، باز کردن درهای بسته و تشخیص موقعیت از روی نقشه، همان اصولی است که نسخه‌های کلاسیک این مجموعه را جذاب کرده بود. البته نقشه جدید سه بعدی است و درهای جدید نیز بهانه‌ای برای بارگذاری محیط اتاق‌ها نیستند. اتاق‌ها کیده‌های منحصر به فرد خود را دارند و در میان مراحل، پازل‌هایی نیز وجود دارد. سبک مبارزات بازی نیز بیشتر اکشن شده است. در نسخه‌های اول تلاش بر این بود که تنها از دست زامبی‌ها فرار کنیم اما در این نسخه رویکرد مبارزه‌طلبی بیشتری دیده می‌شود. دشمنان تنوع خوبی دارند و با سبک‌های

متنوعی مبارزه می‌کنند. دشمنان خرچنگی، نامرئی‌ها و لژح‌های دو پا، عموما از موجودات دریایی الهام گرفته شده‌اند. اسلحه‌ها تنوع خوبی دارند و به سبب سیستم ارتقای سلاح بازی، در تمام مدت کاربردی خواهند بود. Boss Fight‌ها شبیه به نسخه‌های کلاسیک نیستند و عموما موجودات غول پیکری هستند که کم هوش و نه چندان خطرناک به نظر می‌رسند. گیم‌پلی بازی در مجموع خوب از کار در آمده اما خیلی زود درخواهید یافت که این بازی پیش از این برای یک کنسول دستی منتشر شده است؛ گرافیک بازی روان، دارای جزئیات فراوان و زیباست. البته گرافیک در فضا سازی بازی به عنوان یک بازی ترساک فوق‌العاده عمل نکرده است. بازی پر از فضاهای مبهمی است که بازیکن می‌خواهد از آن‌ها سر در بیاورد اما دست آخر، موجوداتی که سر از سیاهی بیرون می‌آورند حس ترس را برای سیاهی بعدی تقویت نمی‌کنند و دست آخر بازیکن می‌داند که قرار نیست با موجود فوق‌العاده ترسناکی روبه‌رو شود. البته مبارزات رو در رو با زامبی‌ها بیشتر از این فضای مبهم ترسناک هستند. منتقدان بازی امتیاز ۷۷ را برای این عنوان مناسب تشخیص داده‌اند. این امتیاز اگر چه ایده‌آل نیست اما بهتر از امتیازات نسخه‌های اخیر از مجموعه Resident Evil است. این عنوان برای رده سنی بزرگسال مناسب است.



همراه باشما

سلام بایت. هزینه اینترنت مخابرات مشهد بعد عید سی درصد بالا رفته است. گران تر می شه که ارزون نمی شه!

۰۹۳۷۰۰۰۵۲۵۷

سلام بایت عزیز. لطفا توضیح بدهید که NFC در گوشی های هوشمند چه کاربردهایی دارد.

۰۹۱۵۰۰۰۰۰۵۲

سلام بایت. یک ماه از پیامک قبلی ام گذشته اما هنوز در مورد بازی Assassins's Creed IV: Black Flag ننوشتی. برای این هفته جدید بنویس. در ضمن شماره موبایل کامل چاپ نشود.

۰۹۱۵۰۰۰۰۵۹۶

سلام بایت. این هفته بعد از مدت ها اکثر مطالب جالب و کاربردی بود. من از 10 به تو 9.5 می دهم.

۰۹۱۵۰۰۰۹۳۶۸

سلام بایت. بهتره یک نگاهی به اسامی برندگان جدول بیندازی. آخر این قدر تابلو! هر هفته اسامی تکراری! یعنی یک بار هم اسم من نیست!

۰۹۳۸۰۰۰۳۳۴۳

سلام بایت. می خواهم آی پد بخرم ولی هیچ اطلاعاتی از تنوع و کارایی مدل های مختلف آن ندارم. لطفا یک مطلب درباره آن بنویسید.

۰۹۳۹۰۰۰۶۰۴۱

سلام بایت عزیز. می خواستم تبلتی مخصوص کار با اینترنت بخرم. لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۳۷۰۰۰۷۸۳۷

سلام بایت. دوست دارم فرصتی پیش بیاد که بتونم پیام دفترتون و شخص از همه همکاران دوست داشتنی و زحمتکش بایت تشکر کنم.

۰۹۱۵۰۰۰۷۸۳۲

سلام به تمام بایتهای عزیز. می خواستم عرض کنم چه قدر فهرست قیمت های تان تکراری است. اگر تنوع بدهید خیلی عالی می شود.

۰۹۳۷۰۰۰۹۳۹۰

سلام بایت. لطفا یک عینک سه بعدی خوب برای لپ تاپ معرفی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۳۱۴۱

سلام بایت. لطفا کتابی معرفی کنید که بتوان بدون نیاز به کلاس آموزشی فوتشاپ را به خوبی آموخت و تا حدودی به آن تسلط پیدا کرد.

۰۹۱۵۰۰۰۹۷۷۳

سلام بایتهای عزیز. خواهش می کنم درباره گوشی Galaxy Wonder توضیح دهید.

۰۹۱۵۰۰۰۹۱۷۳

سلام. لطفا قیمت تبلت های خوب را بنویسید. ممنونم

۰۹۳۰۰۰۰۳۷۴۷

سلام بایتهای عزیز. اینترنت ما که از لحاظ معیار جهانی اصلا اینترنت به حساب نمی آید که ما این قدر سنگ آن را به سینه می زنیم.

۰۹۳۵۰۰۰۳۳۸۲

سلام بایت عزیز. لطفا درباره کنسول جدید مایکروسافت Xbox One هم مطلبی بنویسید.

۰۹۳۰۰۰۰۵۳۱۸

سلام بایت عزیز. لطفا در مورد تبلت ویندوز ساخت شرکت مایکروسافت توضیح دهید.

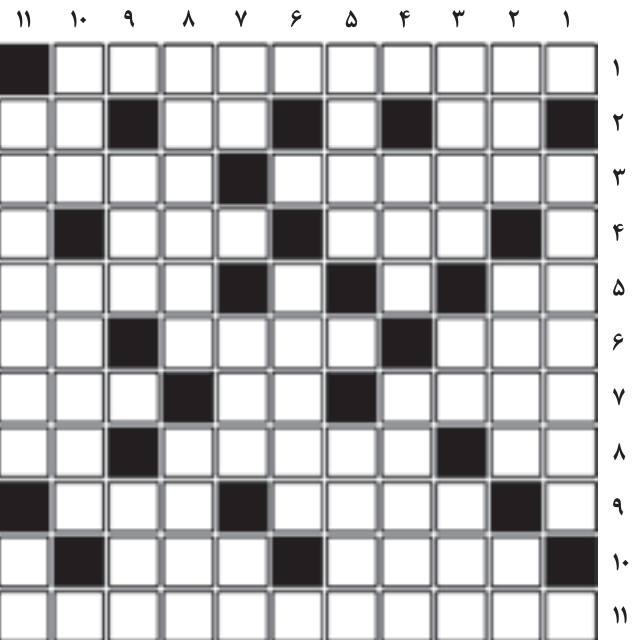
۰۹۱۵۰۰۰۸۰۹۹

سلام بایت. لطفا در مورد تبلت و نوت بوک هم بنویس.

۰۹۳۰۰۰۰۸۱۲۲

جدول شماره ۲۷۲

جدول



رمز جدول ۲۷۲ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۱۱ افقی و ۱ عمودی) - (۲ افقی و ۸ عمودی) - (۱۰ افقی و ۸ عمودی) - (۱ افقی و ۹ عمودی)  
(۳ افقی و ۶ عمودی) - (۳ افقی و ۴ عمودی) - (۹ افقی و ۴ عمودی) - (۷ افقی و ۶ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۷۲: اکسپلورر (Explorer)

**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 نام تان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹۹ قیسل از چاپ شماره بعدی به دفتر بسایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.  
**روش ارسال پیامک:** کلمه «بیسایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.  
**روش ارسال ایمیل:** کلمه «بیسایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی [byte@khorasannews.com](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۲۷۱

حمیدرضا زحمتکش  
مشهد

حسن نصرآبادی  
بیرجند

حل جدول شماره ۲۷۲





**برنامه نویسی  
موبایل - اندروید**  
را ۵ روزه بیاموزید



**طراحی سایت با  
PHP & My SQL**  
را ۷ روزه بیاموزید

همراه با پذیرایی و ناهار

در نمايشگاه شهرک فرهنگي مجتمع گلورماتیک پيسانيل

آئين هفت شب ۲۰۱۳  
 ۱۱ خرداد ۱۳۹۲  
 تماس با ما: ۰۵۱۱-۶۶۱۷۹۰۵  
 ۰۵۱۱-۶۶۱۷۵۳۳

[www.i3center.com](http://www.i3center.com)



**تولید کننده سیستم های حضور و غیاب پرستنی و کیوسک های اطلاع رسانی**



مشاوره رایگان



مشاوره رایگان



تیم افزار تحت ویندوز



۲۴ ساعته گارانتی دستگاه

مشهد - بلوار سجاد - چهارراه بزرگمهر - مجتمع ایران زمین - واحد ۵۰۶  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۶۷۲۱-۴  
۰۹۱۵۶۹۳۰۹۱





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



شماره پستامک  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰  
Email  
Byte@Khorasannews.com  
نشانی  
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)  
دفتر مرکزی روزنامه خراسان  
ضمیمه بایت



### برای هشت

برای هشت، The Sculpt Comfort Mouse، ماوس بیسیم کوچکی در اندازه 4.36 x 2.70 است که مخصوص ویندوز ۸ طراحی شده است. این محصول که با سیستم بلوتوث کار می کند شامل یک Tab لمسی منحصر به فرد است که اجازه می دهد تا کاربر با سرعت به صفحه Start و برنامه های ویندوز دسترسی پیدا کند. این ماوس ارگونومیک بدون نیاز به نرم افزار مخصوص به راحتی به رایانه شما متصل می شود و فقط ۴۰ دلار قیمت دارد.



### صفحه نمایش جوهری

Fabrice Dube سازنده این گوشی موبایل جالب است که به جای صفحه نمایش های LCD و OLED معمول به کار رفته در گوشی های موبایل، از فناوری EInk در ساخت گوشی فوق استفاده کرده است. در حقیقت می توان آن را تلفیقی از تلفن همراه و کتاب الکترونیکی دانست. وجود این فناوری باعث می شود که تلفن همراه فوق خیلی بیشتر از سایر موبایل ها شارژ در خود ذخیره کند. Booklet نام این محصول بسیار جالب است که کلیه امکانات سایر موبایل ها را نیز دارد.



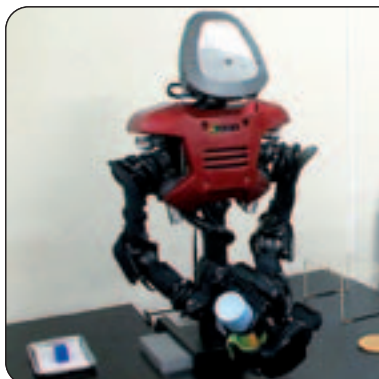
### روشی خاص برای تنظیم صدا

تصویر فوق که نوعی بلندگوی کوزه ای شکل را نشان می دهد، توسط Kihwan Joo طراحی شده است. ویژگی منحصر به فرد این محصول روش خاص کنترل صدای آن است. کاربر برای تنظیم صدای موسیقی مورد علاقه باید انگشتان خود را در داخل این اسپیکر کرده و تنها با تغییر حالت دست خود میزان صدا را تنظیم کند. همچنین اگر بخواهید برای لحظه کوتاهی موسیقی را نگه دارید، کافی است تنها ضربه کوچکی به بدنه اسپیکر زده و برای پخش مجدد، ضربه دیگری به آن وارد کنید. Rafi Wireless Speaker نام این بلندگوی جالب است.



### عکس دیجیتالی، حافظه فیزیکی

این دوربین سه گوش بسیار جالب که GIF-TY Polaroid نام دارد، دارای عملکرد بسیار منحصر به فردی است که به جذابیت آن می افزاید. با استفاده از آن کاربر می تواند از یک عدد Flipbook Animation فیزیکی که خودش تهیه کرده است، بهره مند شود. در حقیقت به روشی هیجان انگیز خودتان یک فیلم تهیه کرده اید. کافی است ابتدا تایمر دوربین را روشن کرده و از آن چه دوست دارید فیلم بگیرید، از فرمها پرینت بگیرید و یک عدد Animated Memory Book تهیه کنید.



### حل مشکلات ساده شدا

Hiro نام این روبات متفکر است که توسط پژوهشگران دانشگاه توکیو طراحی شده است. این روبات بسیار جالب قادر است فکر کند، بیاموزد و در هنگام مواجه شدن با مشکل از آموخته های خود برای حل آن استفاده نماید. در حقیقت مجهز به امکان SOINN است که امکان ایجاد الگوریتم برای تفکر و یادگیری را برای آن فراهم می کند. از دیگر توانایی های آن می توان به امکان جست و جو در اینترنت برای حل مشکلات خود اشاره نمود. این ویژگی منحصر به فرد باعث شده است که Hiro مورد توجه بسیاری از پژوهشگران قرار بگیرد.



### ورق دیجیتالی

اگر از آن دسته از دانشجویانی هستید که به نوشتن جزوه خیلی اهمیت می دهند، با تهیه یک برگه A4 دیجیتالی از حمل تعداد زیاد برگه و دفتر خلاص خواهید شد. این دفتر الکترونیکی که ساخت شرکت سونی می باشد، در اندازه A4 طراحی شده و با قلم مخصوصی که برای آن طراحی شده است، به کاربر امکان استفاده از آن را در فرمت PDF می دهد. رزولوشن این برگه 13.3 اینچی ۱۶۰۰x۱۲۰۰ پیکسل بوده و ۴ گیگابایت حافظه دارد. همچنین مجهز به ورودی کارت MicroSD و اتصال WiFi می باشد. به هر بار شارژ تا یک هفته می توان از این ورق دیجیتالی استفاده نمود.