

Google Loon

بالون‌های گوگل
پُر از اینترنت
بررسی پروژه Google Loon
یا اینترنت بالونی شرکت گوگل



یادداشت |

سعید طباطبایی

علم آمار را زیر سوال برده‌ایم

یکی از مواردی که در تصمیم‌گیری ما تأثیر زیادی دارد، آمارهایی است که منتشر می‌شود، به عنوان مثال اگر شما بفهمید که تمایل بیش از ۹۰ درصد مردم به سمت محصول خاصی جلب شده است، ممکن است شما هم سبک و سیاق کار خود را تغییر داده و براساس آمارهایی که به شما می‌رسد، تصمیماتی را در رابطه با کاری که انجام می‌دهید، بگیرید. همیشه برای ارائه اسناد مهم به آمارها تکیه شده است، اما متأسفانه در کشور ما خیلی به این اعداد و ارقام نمی‌توان اطمینان کرد، زیرا هیچ اعتباری به صحت و سقم آن‌ها وجود ندارد. به عنوان مثال چند ماه پیش آمارهای جالبی از تعداد تلفن‌های هوشمند در اختیار کاربران ایرانی منتشر شد. آمارهایی که البته با یکدیگر اختلافات فاحشی داشتند. در ابتدا از جمع آمار اپراتورهای تلفن همراه در کشور عدد ۳۶ میلیون کاربر تلفن همراه هوشمند حاصل می‌شد. بعد از آن رییس سازمان فناوری اطلاعات در یک نشست اختصاصی با تعدادی سرمایه‌گذار خارجی این آمار را ۴۰ میلیون گویی ذکر کرد و در نهایت نیز وزیر ارتباطات در مراسمی عنوان کرد که ۲۶ میلیون تلفن هوشمند در اختیار کاربران ایرانی است. بین پایین‌ترین و بالاترین ارقام این آمارها یک اختلاف ۱۴ میلیونی وجود دارد که باعث بی‌اعتمادی در بین فعالان و سرمایه‌گذاران این بخش می‌شود. البته هنوز هم مشخص نیست آمار واقعی گویی‌های هوشمند در کشور چه تعداد است.

اکنون گویا نوبت به اپلیکیشن‌های ایرانی رسیده است. چرا که محمود واعظی همین هفته پیش در مراسمی عنوان کرده که در ابتدای دولت یازدهم تعداد اپلیکیشن‌های ایرانی ۱۰ هزار عدد بود که اکنون به ۲۵ هزار اپلیکیشن افزایش یافته و این نشان از رشد تولید محتوا در کشور دارد. به عنوان نخستین ابهام، باید از وزیر محترم ارتباطات پرسید، مشخصاً مرجع و منبع ایشان در این جهش ۱۵ هزار اپلیکیشنی چیست و کجاست؟ چرا که در صورت عدم آرایه منابع ملموس و مشخص احتمالاً در چند روز آینده باید منتظر آرایه آمارهای جدیدی در این بخش باشیم که همچنان محل ابهام است. به عنوان دومین ابهام، اصولاً معلوم نیست تعریف مسئولان از اپلیکیشن تلفن همراه چیست؟ آیا یک فایل اجرایی که مقداری اطلاعات جمع‌آوری شده از وب را به عنوان یک برنامه کاربردی به خورد کاربران تلفن همراه ایرانی می‌دهد می‌توان اپلیکیشن نامید؟ یا اینکه اپلیکیشن تلفن همراه باید استانداردها و قواعد مرسوم در جهان را رعایت کند؟ (موضوعی که در بیش از ۹۵ درصد برنامه‌های ایرانی رعایت نشده است).

سومین ابهام به وعده وزیر ارتباطات مربوط می‌شود، ایشان در ابتدای فعالیت خود خبر از انصراف دولت از حق السهم فروش برنامه‌های کاربردی کاربران توسط اپراتورهای موبایل را داده بود. موضوعی که البته بعدها به نوعی تغییر یافت و اعلام شد تنها برنامه‌های ارتباطی شامل حمایت می‌شوند.

از این رو رابطه‌ای میان عدم حمایت از اپلیکیشن‌ها با رشد مورد ادعای وزیر ارتباطات نیز مشاهده نمی‌شود. از سوی دیگر از دو سال گذشته به رغم دریافتن این موضوع که بازار برنامه‌های کاربردی، بازاری بکر برای درآمدزایی و حتی صادرات است اما عموماً هیچ حمایت دولتی از این بخش تا به حال صورت نگرفته است. در نهایت این که اگر آمار ۲۵ هزار برنامه کاربردی ایرانی در بخش تلفن همراه آماری موثق است، چرا دولت محترم هیچگونه حمایتی از این بازار نداشته است؟ و چرا عموم وام‌های اختصاص یافته از محل وام‌های وجود اداره شده وزارت ارتباطات به طرح‌هایی تعلق گرفته است که بعضاً قبلاً انجام شده و حتی برخی از آن‌ها اکنون آنقدر درآمد دارند که خود اسپانسر دیگران هستند؟

قیمت قابل توجه اینترنت در کشور، فروشندگان اینترنت را به تجارت تقبل میزبانی و خرید ترافیک سایت‌های پربازدید مشغول کرده است؛ روشی که موجب کاهش قیمت تمام‌شده پهنای باند می‌شود اما تأثیری در کاهش قیمت اینترنت کاربران نهایی ندارد. به گزارش فارس، کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در سومین ماه سال ۹۴ در مصوبه شماره ۲۱۵، تعرفه ارائه خدمات هم‌مکانی در مراکز شرکت ارتباطات زیرساخت را تصویب کرد. خدمات هم‌مکانی یا Colocation به معنی نصب تجهیزات در دیتاسنتر استراتژیک شرکت زیرساخت است. مدتی است تعرفه قابل ملاحظه اینترنت در ایران، شرکت‌های ارائه دهنده خدمات دسترسی (شامل ارائه دهندگان ADSL) را به فکر میانبرهایی برای کاهش هزینه‌ها از جمله کاهش قیمت پهنای باند انداخته است. از این رو از حدود یک سال پیش، برخی شرکت‌های ارائه دهنده ADSL به ویژه ۳ شرکت آسیا تک، های‌وب و شاتل به سایت‌های پر بازدید و پر ترافیک ایرانی پیشنهاد میزبانی رایگان می‌کنند و میزبانی به داخل منتقل می‌شود. با این روش، شرکت‌های ADSL ترافیک بین‌الملل را با ترافیک داخلی جایگزین می‌کنند و هزینه خود را کاهش می‌دهند. کاربر نیز به دلیل کوتاه شدن مسیر گردش اطلاعات، داده پرسرعت‌تری را دریافت می‌کند. تمایز قائل شدن بین ترافیک داخلی و ترافیک بین‌الملل، می‌تواند قیمت تمام شده اینترنت را برای کاربران نیز کاهش دهد، اما این روش‌ها تاکنون در کاهش قیمت اینترنت کاربر نهایی تأثیر نداشته است؛ زیرا نبود امکان فنی و اخیراً دستورالعمل برای تفکیک ترافیک اینترنت و اینترنت یکی از معضلات کهنه اینترنت ایران است. این در حالی است که بنابر اعلام مسئولان امر، هم‌اکنون ۴۰ درصد اینترنتی که به دست کاربران می‌رسد از ترافیک داخلی ایجاد می‌شود که یک دهم اینترنت، قیمت دارد در نتیجه مردم باید به مراتب هزینه کمتری بابت اینترنت مصرفی بپردازند، اما همواره هزینه اینترنت بین‌الملل را پرداخت می‌کنند. برخی شرکت‌های ADSL تجهیزات خود را برای میزبانی سایت‌های پرترافیک در دیتاسنتر زیرساخت نگهداری می‌کنند و از زیرساخت فضا و پاور برای نصب تجهیزات اجاره می‌کنند. آن‌ها در عین حال که با این روش برای کاربران خود محتوای داخلی پرسرعت‌تر فراهم می‌کنند، این ترافیک را در اختیار شرکت زیرساخت برای استفاده دیگر شرکت‌های سرویس دهنده نیز قرار می‌دهند. اما در این تجارت مدل مشخصی برای "قیمت ترافیک داخلی" بین شرکت‌های ADSL (فراهم‌کننده محتوا) و شرکت زیرساخت وجود نداشت؛ پیش از این طبق مبادلات نه چندان مشخصی شرکت زیرساخت در ازای هر گیگ پهنای باند داخلی که شرکت ADSL فراهم می‌کرد معادل یک دهم به آنها پهنای باند بین‌الملل می‌داد که این مدل نیز در سال گذشته قطع شد. اما در مجموع این

شیوه کار، برای شرکت‌های فراهم‌کننده محتوا و شرکت زیرساخت بازی برد برد است. با ادامه این روش، رقابت شرکت‌های ADSL برای میزبانی سایت‌های پرترافیک آنقدر جدی شد که معادله بازار را بر هم زد؛ تا جایی که یکی از آنها، ترافیک معروف‌ترین و پربازدیدترین سایت اشتراک ویدیوی ایرانی را ماهیانه مبلغ ۲۴ میلیون تومان خریداری کرد. این در حالی است که طبق روال مرسوم بازار میزبانی، دارندگان محتوا (از جمله سایت‌ها) برای دریافت خدمات میزبانی به ارائه‌دهندگان خدمات دیتاسنتری و مرکز داده مراجعه می‌کنند و هزینه خدمات را نیز می‌پردازند. دخالت اپراتورهای ارائه‌کننده سرویس در فرآیند تولید محتوا و تقبل هزینه‌هایی مانند میزبانی از وظایف سرویس دهنده نیست. شکل جدید این تجارت، اگرچه به چرخش محتوا در کشور کمک می‌کند اما حرکتی در خلاف جهت شکل‌گیری اقتصاد مراکز داده است؛ مراکزی که در نگاه آینده نگرانه نقش مهمی در توسعه صحیح محتوا و کاربردهای داخلی خواهند داشت. مشغول شدن سرویس‌دهنده‌های دسترسی به فعالیت ایجاد محتوا سبب می‌شود، شرکت‌های بزرگ خصوصی ارائه دهنده خدمات دیتاسنتری که متحمل هزینه‌های سنگین ویژه دیتاسنترها از جمله برق، پهنای باند، سرمایش و سرور هستند نتوانند از این امکانات کسب درآمد کنند و مراکز داده توسعه نیابند. در عین حال تجارت مشترک شرکت زیرساخت و شرکت‌های ADSL برای تولید محتوای داخلی در حالی ادامه دار شد که بالاترین تعرفه ترافیک

قیمت بالای اینترنت باز هم حادثه آفرید!

تجارت تازه خرید و فروش ترافیک اینترنت

استفاده از تجارت تقبل میزبانی تأثیری در کاهش قیمت نهایی اینترنت برای کاربران ندارد



داخلی، شرکت ارتباطات زیرساخت را نیز با مشکل مواجه کرد تا جایی که این اواخر زیرساخت از انعقاد قرارداد با شرکت‌های جدید برای تأمین محتوا تا تصویب تعرفه نهایی توسط کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات خودداری می‌کرد. اخیراً کمیسیون تنظیم مقررات در تصویب تعرفه‌های هم‌مکانی، پکیجی از فضا، پاور و رک در مراکز زیرساخت را برای اجاره آماده کرده است. به این ترتیب نصب یک فول (FULL) رک در مراکز شرکت زیرساخت، ماهیانه ۸ میلیون تومان به علاوه ۳۴ میلیون تومان هزینه نصب و راه‌اندازی اولیه برای متقاضیان خواهد داشت. بنا به نظر کارشناسان امر اگرچه تعرفه‌های هم‌مکانی از تعرفه معمول فضاهای مخابراتی، قیمت تمام شده و شرایط قبلی معامله شرکت‌های خصوصی و زیرساخت بیشتر است، اما معقول به نظر می‌رسد و به ویژه برای شرکتی که حجم زیادی از اطلاعات را میزبانی کند مناسب است. این تعرفه تعیین خواهد کرد که ادامه این روش باز هم برای شرکت‌های ADSL به صرفه خواهد بود یا آنها این تجارت را به صاحبان اصلی آن (دیتاسنتری‌ها) تحویل می‌دهند؟ از سوی دیگر مصوبه جدید دیگری (۲۱۴) از کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات با راه‌کارهایی از جمله رایگان کردن هزینه اتصال دیتاسنترها به زیرساخت‌ها تلاش دارد تا قیمت‌های شرکت‌های دیتاسنتری آنقدر به صرفه شود که شرکت‌های ADSL به جای مراکز زیرساخت از خدمات شرکت‌های دیتاسنتری استفاده کنند؛ یا اساساً دیگر نیازی به حضور شرکت‌های ADSL در این بازار نباشد.

آماده عقد قرارداد با رگانه‌ها و نهادهای دولتی و خصوصی

سیستم ارج ARJ

نمایندگه رسمی سامسونگ
سامسونگ اصله را با نازلترین قیمت از ما بخواهید
فروش بصورت نقد و قسط ویژه کارمندان محترم

آدرس: خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن، ۲۲ بهمن ۷، پلاک ۵۵
تلفن: ۳۷۴۲۹۹۹۶ - ۲۰ خط

یادداشت

■ گلسا ماهیان

تماس‌های اینترنتی مجانی نخواهند ماند

اگر شما هم جزو آن دسته از افرادی باشید که از اینترنت به بهترین شکل ممکن استفاده کرده و از تمامی امکاناتی که در اختیارتان قرار می‌دهد، بهره می‌برید باید بدانید که خبرهای بدی در راه است و ممکن است که در آینده‌ای بسیار نزدیک دیگر نتوانید از خدمات رایگانی مانند تلفن‌های اینترنتی استفاده کنید.

به تازگی از سوی شرکت‌های مخابراتی اروپا طرحی به سازمان ملل ارائه شده است. طبق این طرح این دسته از شرکت‌ها خواستار این موضوع شده‌اند تا از شرکت‌هایی مانند گوگل و فیس‌بوک برای دسترسی به کاربرانی که خارج از آمریکا هستند، مالیات دریافت شود. هدف اصلی از ارائه این طرح محدود کردن ارتباطات مخابراتی رایگان بوده است، مانند سرویس‌های اسکایپ یا اوو که امروزه بیشتر کاربران از آن‌ها استفاده می‌کنند.

البته این هدف به صورتی کاملاً سر بسته بیان شده است و در حال حاضر سازمان ملل متحد در حال بررسی طرح تعیین مالیات برای شرکت‌های بزرگ ارائه کننده محتوا مانند اپل، نت فلیکس، گوگل و فیس‌بوک است.

این اتفاقات ممکن است باعث شود ارتباط این شرکت‌ها با آن دسته از کاربرانی که در کشورهای در حال توسعه قرار دارند، قطع شود. طبق گزارشی که در این رابطه منتشر شده، اتحادیه اپراتورهای شبکه مخابرات اروپا که مقر اصلی آن در بروکسل است این طرح را به صورتی بسیار جدی مطرح کرده و خواستار گرفتن مالیات از این دسته از شرکت‌های آمریکایی شده است که در حال تولید کردن محتوا در اینترنت برای کاربران غیر آمریکایی هم هستند. قرار شده است که این طرح به صورت کاملاً رسمی در ماه دسامبر در اتحادیه بین المللی مخابرات سازمان ملل متحد بررسی شود و در صورت تصویب شدن آن مسلمانان هزینه‌های بسیار زیادی به وب سایت‌هایی که پهنای باند بالایی دارند و همچنین به سرویس دهندگان تحمیل خواهد شد.

افراد که این طرح را پیشنهاد داده‌اند به فکر این هستند تا وضعیت را به همان طوری که قبل از شکل گیری VOIP یا همان "جریان انتقال صدا روی اینترنت" بود، برگردانند. در این صورت شرکت‌های تلفن آمریکا مجبور خواهند شد که برای ارائه خدمات تلفن راه دور هزینه زیادی را پرداخت کنند.

با وجود تمامی اسناد و گزارشات موجود اما اتحادیه شرکت‌های مخابراتی اعلام کرده است که هیچ گاه از سازمان ملل نخواسته تا برای اینترنت، مالیات بگذارد و به جای آن به صورت دیگری اعلام کرده است که باید راه و روش ارائه محتوا در اینترنت به سرعت تغییر کند. در واقع این اتحادیه به جای این که بگوید به دنبال مالیات است، اعلام کرده است که در پی آن است که شرکت‌های مخابراتی با ارائه کنندگان محتوای وب وارد معامله شوند. همچنین معتقد است که معاهده فعلی مخابرات نیازمند تغییرات جدی است زیرا این معاهده ۲۵ سال پیش نوشته شده است و در آن زمان اینترنت به این صورت جهان ارتباطات را متحول نکرده بوده است. این گروه به دنبال آن است تا در یک نسخه جدید از معاهده مخابراتی چالش‌های اقتصاد نوین مبتنی بر اینترنت را مد نظر قرار دهد و آن را دستخوش انعطاف پذیری لازم برای تشویق بیشتر توسعه مخابرات کند.

با تمامی این موارد بسیاری از فعالان در عرصه آزادی اینترنت، نسبت به این تغییرات بدبین بوده و وینت کرف که پدر اینترنت است در این رابطه می‌گوید: "اینترنت باز هیچ‌گاه تا این حد در خطر نبوده است و اکنون یک مبارزه بین‌المللی آغاز شده که آینده اینترنت را رقم خواهد زد."

بیشتر کارشناسانی که از گذشته با ما همکاری می‌کردند همیشه نگران بودند که متن باز درگیر مسائل مالی و تجاری شود. درست است که آن‌ها تا حدی تعادل را به جهان متن باز برگردانده‌اند اما باید این موضوع را در نظر داشته باشید که ما همیشه به این موضوع توجه داریم و هیچ‌گاه این جنبش را درگیر مسائل این چنینی نخواهیم کرد.

■ بازار لینوکس تا ۵ سال آینده چگونه خواهد شد؟

من نمی‌توانم پیش‌بینی در این زمینه داشته باشم زیرا به جای این که به مسائل مالی و تجاری این جنبش فکر کنم بیشتر درگیر مسائل تکنیکی هستم اما فکر نمی‌کنم که هیچ برنامه اقتصادی به صورت ۵ ساله طراحی شود و مسلماً اهداف ما بلند مدت‌تر از این زمان کوتاه خواهند بود.

■ اکنون با چه مشکلاتی درگیر هستید؟

ما همیشه مشکلات بسیاری داشته‌ایم اما بزرگترین دغدغه حال حاضرمان این است که توسط تمامی افراد مورد پذیرش قرار گرفته و آن‌ها ما را درک کنند. تا چند سال پیش تمامی مردم فکر می‌کردند که فعالیت در این جنبش بیشتر اتلاف وقت است اما اکنون شرایط بسیار بهتر از گذشته شده است. البته ما هنوز با مشکلات دیگری نظیر حق امتیازها و مالکیت‌های انحصاری و مشکلاتی که در زمینه مالکیت نرم‌افزارها وجود دارند، درگیر هستیم ولی این مشکلات در حاشیه کار ما قرار خواهند گرفت.

■ بیشتر از ۲۰ سال از عمر لینوکس می‌گذرد آیا هنوز هم این کار برای شما جالب بوده و جذابیت روزهای اول را دارد؟

اگر این گونه نبود مسلماً من به این کار ادامه نمی‌دادم. لینوکس برای من جالب و هیجان انگیز بوده و فکر می‌کنم که تا به امروز خوب از پس آن برآمده‌ام.

■ در مورد مایکروسافت و فعالیت‌هایی که در مورد متن باز کردن ویندوز انجام داده است چه نظری دارید؟ عده‌ای از کارشناسان معتقدند که این کار را بیشتر به منظور جلب نظر مثبت مشتریان و کاربرانش انجام داده است.

من ترجیح می‌دهم که در این باره نظری ندهم و در واقع فکر می‌کنم که بهتر باشد دخالت در این امور ذهن ما را به خود مشغول نکند. از نظر من تنها باید در مورد فناوری‌ها فکر کرد زیرا بخشی که مربوط به تجارت و بازاریابی است، خودکار از پس خودش برخواهد آمد.



توروالدز ۲۸ دسامبر سال ۱۹۶۹، در فنلاند به دنیا آمده و نام او از روی برنده آمریکایی جایزه نوبل شیمی، لینوس انتخاب شده است

مصاحبه با لینوس توروالدز در مورد آینده لینوکس

متن باز دوستان به او مدیون هستند

شده است، استاندارد بوده یا این که نادرست است. توروالدز صاحب نشان تجاری لینوکس است و نحوه استفاده از آن را در تمامی موسسه‌های نشان لینوکس کنترل می‌کند. او به تازگی صحبت‌هایی را در مورد سیستم عامل‌های متن باز و به خصوص سیستم عامل لینوکس در سایت apcmag.com انجام داده است. مطمئناً خواندن این مصاحبه برای شما هم لذت بخش خواهد بود.

■ در چند سال اخیر به نسبت گذشته حجم عظیمی از پول به دنیای متن باز وارد شده است، این موضوع چه تاثیری بر این جنبش خواهد گذاشت؟

شاید اولین مزیت این ماجرا این باشد که دیگر مردم فکر نمی‌کنند که برنامه نویسی که با این پروژه همکاری دارد، نمی‌تواند از همین راه کسب درآمد کند. هجوم پول به بازار فروش متن باز توانسته است بسیاری از نقاط ضعفی که در گذشته برای این شاخه وجود داشت را از میان برداشته و تعادل مناسبی را میان کار و پول برای افرادی که در این راستا فعالیت می‌کنند، به وجود آورد.

■ شرکت‌های تجاری نظیر آی‌بی‌ام و ردهت چه نقشی در این میان دارند؟ آیا به این جنبش کمک می‌کنند یا بیشتر باعث می‌شوند که این جنبش رنگ و بوی مادی پیدا کند؟

بعضی از افراد به دلیل این که پایه گذار یک فناوری یا یک جنبش نوین در یک شاخه بوده‌اند بسیار شناخته شده‌تر از دیگر افرادی هستند که در آن راستا فعالیت داشته‌اند. یکی از افرادی که جزو افراد تاثیر گذار در جهان آی‌تی می‌باشد، لینوس توروالدز است که بیشتر شما او را می‌شناسید. توروالدز یک مهندس نرم افزار است که بیشتر شهرتش به خاطر آغاز و توسعه هسته لینوکس بوده است. در حقیقت او معمار ارشد پروژه هسته لینوکس بود و بیشتر فعالیت‌هایی که تحت جنبش متن باز و در مورد سیستم عامل لینوکس در سراسر جهان انجام می‌گیرد، به نوعی تحت نظارت او و در قالب تیم‌های مختلف است. توروالدز ۲۸ دسامبر سال ۱۹۶۹، در فنلاند به دنیا آمده و نام او از روی برنده آمریکایی جایزه نوبل شیمی، لینوس انتخاب شده است. او از سال ۱۹۸۸ تا سال ۱۹۹۶ در دانشگاه هلستینکی در مقاطع لیسانس و فوق لیسانس در رشته علوم کامپیوتر درس خوانده است و تحصیلات دانشگاهی‌اش را در زمانی که به ارتش فنلاند پیوست، متوقف کرد. او برای اولین بار یونیکس را در قالب مطالعات دانشگاهی‌اش به صورت یک میکرو ویکس منتشر کرد. شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید حدود ۲ درصد از هسته لینوکس توسط خود توروالدز نوشته شده است و این سیستم عامل در حال حاضر بیش از هزاران پشتیبان در سراسر جهان دارد و توروالدز مسئولیت بررسی نهایی این موضوع را دارد که کد جدیدی که به هسته وارد

ارائه دهنده ی پهنای باند

اختصاصی به برج ها

مجتمع های تجاری، اداری و مسکونی

۰۳۷۰۴۰
www.PTES.ir



SMS پتل پیشگامان

ADSL2+

اینترنت پر سرعت پیشگامان



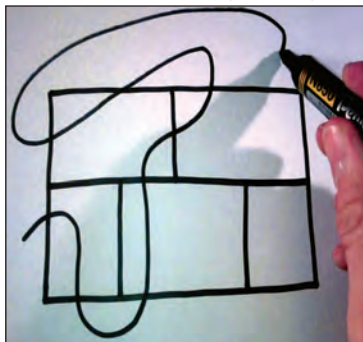
آنتی ویروس

از بام راه دادن و از در راندن!

می‌آمد و این که بگوید سهام مخابرات را ارزان نخریده است. این ماجرا گذشت تا این که دو شرکت خصوصی ارائه‌دهنده اینترنت اعلام آمادگی کردند اما دیر به میدان آمدند و حالا مخابرات این موضوع را به کل منتفی می‌داند. حالا این بحث پیش آمده که چه کسی این وسط نمایش بر پا کرده است. به قول یکی از مدیران این شرکت‌ها "اگر فرض کنیم که خریدار، مسیر را اشتباهی رفته باشد در صورتی که مخابرات، عزمی جدی برای فروش دارد، با پیدا شدن خریدار، باید درخواست جلسه بدهد و آن‌ها نیز برای مذاکره اعلام آمادگی می‌کنند". به طور حتم مخابرات در این چند سال پس از خصوصی شدنش! تضعیف شده اما ظاهراً مالک فعلی آن به چنین موضوعی اعتقاد ندارد.

ماجرای توسعه اعتماد مبین و ۵۱ درصد سهام مخابرات وارد مرحله تازه‌ای شده است. حقیقتاً ما هم فکر نمی‌کردیم که به این جا برسد. به گزارش ایستنا و به نقل از ایران، وقتی این شرکت از سوم تا هشتم تیر ماه تصمیم گرفت تا سهام خود را به قیمتی که خودش تعیین کرده بفروشد، تصور نداشتیم کسی این چنین توان مالی داشته باشد. انگیزه اصلی توسعه اعتماد مبین این بود که ثابت کند مخابرات را ارزان نخریده است. بنابراین در یک اقدام پر ریسک سهام خود را برای فروش به مزایده گذارد تا اگر ارزان خریده، خریدار پیدا شود. در واقع این اقدام توسعه اعتماد مبین نه یک محک برای ارزش توانایی مالی دیگران بلکه نمایشی برای قدرت‌نمایی به حساب

علیرضا مظاهری



خلاقیت روباتیکی

با تماشای فیلم‌های آموزشی، روباتیک بیاموزید

امروزه برای رسیدن به موفقیت در زندگی، نقش خلاقیت فردی غیر قابل انکار است. به همین منظور اولین لینکدونی این هفته را به وبسایت "روبو" خلاق اختصاص داده ایم. در روبو خلاق به عنوان مرکز روباتیک هوشمند شما می‌توانید ضمن فراگیری کاردستی‌های روباتیکی، فیلم‌های آموزشی رایگان خلاقیت را تماشا کنید. همچنین در گالری سایت قادر خواهید بود از عکس‌های مسابقات روباتیک دیدن کنید. از بخش‌های مهم این وبسایت می‌توان به اخبار مهم روباتیکی، تئینات، خلاقیت، روباتیک، سازه الکترونیکی، سازه نظامی، عمومی، قایق، ماشین کشی، مقاله، هواپیما و هلیکوپتر اشاره کرد.

www.robocreativity.ir

هنر بافت فرش

با اطلاعات فنی فرش بافی آشنا شوید

صنعت بافت فرش ایرانی از هنرهایی است که از دیرباز نه تنها در کشور ما که در تمام دنیا طرفداران بی‌شماری داشته است. در وبسایت استاد فرش به عنوان سامانه طراحی و بافت فرش به روش نوین، می‌توانید با اطلاعات فنی فرش بافی همچون تعاریف و ویژگی‌های فرش دستباف، طراحی، رنگرزی، ابزار و مواد اولیه بافت، بافت فرش و گلیم، نقشه‌خوان صوتی، نخ و نقشه فرش و فایل نقشه آشنا شوید. همچنین در دیگر بخش‌های سایت قادر خواهید بود ضمن اطلاع از جدیدترین امکانات استاد فرش و دانلود آن‌ها، شرکت‌های فعال در زمینه تولید نخ را بیشتر بشناسید.

www.carpetmaster.ir

جهان بازی

با ایکس‌باکس‌ها به جنگ بازی‌ها بروید

لینکدونی بعدی این هفته به دنیای پرطرفدار بازی‌های کامپیوتری اختصاص دارد. در دنیای بازی، شما قادر خواهید بود اخبار بازی‌سازی، اخبار فناوری و مطالب منتخب را مطالعه کرده، از ساخت جدیدترین بازی‌های روز دنیا در موضوعات اکشن، ورزشی و سرگرم‌کننده اطلاع پیدا کرده و با پلتفرم‌های مختلف مانند ایکس‌باکس‌ها، پلی‌استیشن‌ها، موبایل و تبلت آشنا شوید. همچنین تریلر بازی‌ها، تصاویر بازی‌ها، موسیقی بازی، مجلات، والپیپر، درایور کارت گرافیک، کمیک، نقد و بررسی، پیش‌نمایش، مصاحبه و مقالات تخصصی بخش‌های مختلف این وبسایت را تشکیل می‌دهند.

www.dbazi.com

ساختمان‌های سبز

عکس‌های محوطه‌سازی باغ‌ها را تماشا کنید

آخرین لینکدونی این هفته به وبسایتی درباره فضای سبز ساختمانی مربوط می‌شود. در وبسایت "ایران باغ"، خدماتی نظیر اجرای تخصصی فضای سبز باغ و ویلا و طراحی تخصصی وبسایت در زمینه دکوراسیون فضای سبز ارائه می‌شود. همچنین شما می‌توانید با دسترسی به ژورنال تخصصی فضای سبز، نمونه کارهای فضا سازی و محوطه‌سازی باغ و ویلا را تماشا کنید. بازدید مجازی از پروژه‌های خاتمه یافته اعم از فضا سازی باغ و ویلا سازی، آلاچیق، فضای سبز، طرح چمن، استخر، باغ، ویلا و اجرای فضای سبز پشت بامی از دیگر بخش‌های این وبسایت می‌باشد.

www.iran-bagh.ir

سرویس Invi پا در کفش سرویس پیام کوتاه کرده است وقتی پیامک بزرگ‌تر می‌شود!

آن‌ها از طریق همان پنجره پیامک دسترسی دارد، فراهم کرده است. بنابراین کاربران Invi می‌توانند علاوه بر استفاده از محتویات صوتی و تصویری مختلف حتی از کاربرانی که این سرویس را نصب نکرده‌اند پیامک دریافت کنند.

این سرویس در حال حاضر روی اندروید قابل نصب است اما به دلیل این که اپل در iOS امکان حذف سیستم پیام‌رسانی را ایجاد نکرده است، هنوز برای این سیستم‌عامل کاری انجام نداده است. البته باید اشاره کرد که در اپل سرویس iMessage مشابه خدمات Invi را انجام می‌دهد.

خدمات سرویس Invi رایگان است و اصولاً از آن جهت که پیامک جز هزینه شبکه اپراتور هزینه دیگری برای کاربر در بر ندارد، این سرویس نیز برای کاربر کاملاً رایگان است. Invi قصد دارد هزینه‌های خود را از طریق تامین ترافیک برای نرم‌افزارهایی که توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری برای این سرویس می‌نویسند، پوشش دهد.

هستند. این تیم پنجشنبه هفته گذشته موفق شد که نسخه نهایی سرویس خود را برای استفاده کاربران آماده کند.

بر اساس تحقیقات انجام شده تال معتقد است در سرویس‌های پیام‌رسانی از جمله پیامک، هر فرد روزانه به طور متوسط ۲۰۰ پیام را مبادله می‌کند. از این تعداد ۱۵ پیام در سرویس Snapchat و ۱۰ پیام در سرویس WhatsApp تبادل می‌شود. اما تکلیف ۱۷۵ پیام دیگر چه می‌شود. این تعداد از طریق نرم‌افزارهای اصلی پیام کوتاه در تلفن‌های همراه رد و بدل می‌گردد که تال از آن به عنوان فرصتی برای پیشبرد اهدافش یاد می‌کند.

سرویس Invi پس از نصب، جایگزین سرویس پیامک کاربر روی تلفن همراهش می‌شود و امکانات آن را با امکانات یک محیط پیام‌رسانی IM در هم می‌آمیزد. علاوه بر این شرایطی را برای گرفتن عکس سلفی، پیام‌رسانی گروهی و استفاده از محتویات غنی مانند ویدئو به استفاده از نرم‌افزارهای ثالثی که کاربر به

سرویس پیام کوتاه یا همان عنوانی که ما آن را با نام پیامک می‌شناسیم، مدت‌ها است که همزمان با پیدایش نرم‌افزارهای پیام‌رسان جایگاه خود را در بین کاربران با آن‌ها تقسیم کرده است. با بیشتر در دسترس قرار گرفتن اینترنت تحت عنوان اینترنت همراه این جایگاه کم‌رنگ‌تر هم شده است اما باید اعتراف کرد که پیامک در ذات خود مزایایی دارد که همچنان کاربران تمایل به کنار گذاشتن آن ندارند و از آن استفاده می‌کنند. محدودیت‌های این سرویس در تلفن‌های همراه همواره جایگاه آن را در بین کاربران تضعیف کرده است.

این موضوعی است که Invi به آن واقف بوده و تلاش دارد بتواند جایگاه آن را تقویت کند.

یکی از بنیان‌گذاران این سرویس نو پا که اخیراً از حالت آزمایشی خارج شده، ایدو تال است و با اطلاع از این محدودیت‌ها امید دارد که بتواند آن‌ها را پوشش دهد. آقای تال و تیم وی بیش از سه سال است که روی Invi و ایده‌های جانبی آن در حال کار

جهت تهیه آرشیو الکترونیکی هفته‌نامه
بایت به همراه آموزش تصویری
ویندوز هشت کاری از وامد تولید
ممصولات پندرسانه‌ای هفته‌نامه بایت به
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.



آرشیو الکترونیکی
شماره ۱ تا ۳۴۲



آموزش تصویری
Windows 8
بیش از ۴ ساعت فیلم آموزشی
به زبان فارسی



پیشنهادهفته

مدیریت مصرف اینترنت

تمامی اتصالات به اینترنت را مشاهده کنید

مدیریت میزان مصرف اینترنت از دغدغه‌های همیشگی کاربران می‌باشد. بیشتر شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت برای کاربران محدودیت حجمی تعیین می‌کنند تا کاربران نتوانند بیش از حد از اکانت خود استفاده نمایند. به همین دلیل برای هر کاربری مقدار حجم مصرفی از اینترنت مهم است. به کمک نرم‌افزار Tmeter می‌توانید پهنای باند اینترنت خود را سر و سامان بخشید. این نرم‌افزار به صورت لحظه‌ای مقدار مصرف شما را از اینترنت نمایش می‌دهد و شما را از این مقدار مطلع می‌سازد. همچنین به یاری این نرم‌افزار می‌توانید تمامی اتصالات به اینترنت را مشاهده کنید و حتی برخی از آن‌ها را از بین ببرید و مانع اتصال به اینترنت شوید. این نرم‌افزار مقدار استفاده از اینترنت را در نمودارهای گرافیکی نمایش می‌دهد.

<http://goo.gl/vXZ5IM>

Size: 9 MB

نمایش سخت‌افزاری

کلپیپورد سیستم خود را پاک کنید

پیشنهادهای بعدی این هفته، نرم‌افزار MyPC می‌باشد. این برنامه نرم‌افزاری حرفه‌ای برای مشاهده اطلاعات مختلفی از سخت‌افزارهای سیستم شما می‌باشد که به شما امکان می‌دهد تا بتوانید اطلاعات و جزئیات بیشتری از سخت‌افزار و نرم‌افزارهای سیستم خود به دست آورید. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به اطلاعات سیستم همچون نگارش سیستم عامل، نگارش مرورگر، نگارش دایرکت ایکس، اطلاعات پردازشگر سیستم، اطلاعات شبکه مانند آی پی، نام کامپیوتر، نام شبکه، اطلاعات کانکشن، بارگذاری حافظه رم، اطلاعات نمایشگر، اطلاعات پاور، نمایش اطلاعات ذخیره شده در کلپیپورد، پاک کردن کلپیپورد، مرکز کنترل، پاک کردن فایل‌های اضافی و جست‌وجوی سریع اشاره کرد.

<http://goo.gl/G2O7Yd>

Size: 3 MB

شبیه‌ساز مدار

خود را در یک آزمایشگاه الکترونیک احساس کنید

آخرین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته به یک شبیه‌ساز الکترونیکی مربوط می‌شود. NI Circuit Design Suite یکی از جامع‌ترین نرم‌افزارهای برق به شمار می‌رود زیرا هم به شما امکان طراحی مدار داده و هم خروجی مورد نظران را در اختیار شما قرار می‌دهد. همچنین علاوه بر آن تمام دستگاه‌های موجود اندازه‌گیری آزمایشگاه‌های برق را در خود دارد به طوری که شما می‌توانید خود را در یک آزمایشگاه ساده الکترونیک احساس کنید. افزون بر این برای شما امکان طراحی و رسم نقشه مدارات را روی کیت‌های مجازی و امکان سه بعدی سازی آن‌ها را فراهم می‌کند. ظاهر ساده و راحتی استفاده و بسته واحد و یگانه بدون نیاز به اجزای جانبی و توابع قدرتمند، مولتی سیم را به یک ابزار فوق العاده و یک شبیه‌ساز موفق در صنعت با ۱۸۰۰۰۰ کاربر در جهان تبدیل کرده است.

<http://goo.gl/1oVpQ3>

Size: 706 MB

تلاش برای پروژه «تلاش»



را تامین می‌کند. یکی دیگر از ویژگی‌های این پروژه، انجام آن روی شبکه فعال کشور بدون ایجاد اختلال در شبکه ارتباطی می‌باشد و در آن از توان داخلی برای اجرای شبکه فیبر نوری استفاده شده است. بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته بایستی تا پایان سال ۹۴ ظرفیت پهنای باند IP داخلی 1.6 برابر شود. مسئولان شرکت زیرساخت ادعا می‌کنند با اجرای این پروژه، توسعه ظرفیت ارتباطات کشور به اندازه ظرفیت ایجاد شده در تمام سال‌های گذشته ارتقاء یافته است. با توجه به این که در سال‌های پایانی برنامه پنجم توسعه قرار داریم مسئولیت دولت یازدهم برای تحقق اهداف این برنامه، سنگین است.

با افتتاح طرح توسعه لایه انتقال شبکه زیرساخت موسوم به پروژه «تلاش»، ظرفیت پهنای باند IP داخلی، پهنای باند شبکه IP بین‌الملل افزایش یافت و قابلیت جایگزینی انتقال داده از مسیر ایران به جای مسیر کانال سوئز به وجود آمد. در پروژه ضربتی «تلاش» که در یک بازه زمانی ۱۰۰ روزه اجرا شده، ظرفیت پهنای باند IP داخلی 3.8 برابر، پهنای باند شبکه IP بین‌الملل 2.8 برابر و ظرفیت ترانزیت پهنای باند 1.5 برابر شده است. اجرای این طرح در راستای ایجاد مسیری امن و باکیفیت برای انتقال داده و تبدیل کشور به هاب ارتباطی منطقه بوده و زیرساخت لازم برای توسعه شبکه ملی اطلاعات و پهنای باند مورد نیاز اپراتورها

فایرفاکس برای ویندوز ۱۰ ارائه می‌شود

توپ موزیلا در میدان مایکروسافت



به روزرسانی فایرفاکس ۳۹
یکی از اقدامات جدید موزیلا به روزرسانی فایرفاکس با رفع ۴ آسیب بحرانی در این مرورگر است. در فایرفاکس ۳۹ علاوه بر این آسیب‌ها، ۲ نقص در سطح بالا و ۶ اشکال در حد متوسط از مجموع ۱۳ عیب موجود برطرف شده است.

این اشکالات شامل مسائل امنیتی، سرریز بافر و انواع مشکلات حافظه در موتور مرورگر می‌باشد که ممکن است تحت شرایط خاص باعث اجرای کد دلخواه شود.

سهام فایرفاکس از مرورگرها
سهام کاربران فایرفاکس در طول دو سال گذشته حدود ۴۲ درصد کاهش یافته و در پایان ماه ژوئن سال جاری سهم 12.1 درصدی از کل مرورگرها را به خود اختصاص داده است. این در حالی است که سهم کروم از بازار مرورگرها در ماه نوامبر گذشته به ۳۰ درصد رسید.

گفت‌وگو می‌پردازد. این شرکت در توسعه فایرفاکس از مفهوم جدیدی به نام Great or Dead استفاده کرده است و مفهوم آن این است که ویژگی‌های جدید بایستی کاربردی باشد و کاربران را ترغیب کند تا از امکانات مرورگر استفاده کنند و لذت ببرند.

موزیلا در اندیشه مرورگر جایگزین
اگرچه در ماه مارس سال ۲۰۱۴، شرکت موزیلا به طور ناگهانی کار روی نسخه لمسی فایرفاکس برای ویندوز ۸ را رها کرد اما همان زمان اعلام کرد کار پایان نیافته است و کدهای به کار رفته در این پروژه قابل استفاده خواهد بود و به زودی مشابه نسخه ارائه شده برای سیستم عامل iOS، فایرفاکس را برای ویندوز ۱۰ ارائه خواهد داد. موزیلا اطلاعات بیشتری در مورد فایرفاکس ویژه ویندوز ۱۰ یا iOS منتشر نکرده اما اعلام کرده است هدف از ارائه نسخه‌های موردنظر، ایجاد یک مرورگر جایگزین با بازدهی بالا و به صورت مستقل برای فایرفاکس در دو سیستم عامل مایکروسافت و اپل می‌باشد.

موزیلا هفته گذشته از انتشار ویژگی‌های جدید برای مرورگر فایرفاکس در ماه‌های آینده خبر داد. همچنین این شرکت اعلام کرده است پس از تصمیم برای توقف نسخه لمسی مبتنی بر فایرفاکس ویژه سیستم عامل مایکروسافت قصد دارد نسخه‌ای از مرورگر خود را برای ویندوز ۱۰ ارائه دهد.

امکانات کاربردی تر می‌شوند

مدت زمان لازم برای ایجاد ویژگی‌های جدید در فایرفاکس حدود ۱۸ هفته اعلام شده است و شرکت موزیلا به طور مستمر در حال توسعه پروژه خود می‌باشد. در همین راستا مدیر تیم مهندسی فایرفاکس گفته است: «تصمیم داریم در سه مرحله ۶ هفته‌ای ویژگی‌های جدید را به صورت کد در اختیار کاربران قرار دهیم». شرکت موزیلا برخلاف دیگر توسعه‌دهندگان وب، تنها به سازندگان مرورگرها اتکا نمی‌کند بلکه برای تصمیم‌گیری و ادامه کار با گروهی از داوطلبان در قالب پرسش و پاسخ به بحث و

آغاز ثبت نام دوره های تخصصی فناوری اطلاعات

CIW Web Developer
PHP & My SQL

مهندس به‌زاد

MCSE 2012
مهندس جلالیانCCNA R & S
مهندس جلالیانAndroid
مهندس قربان تژادمرکز فرهنگی دیجیتال پارمیس
(فناوری اطلاعات پارمیس)تماس : ۰۹۳۶۵۰۸۳۲۶۱
www.eparmis.com

امامت ۱۲، نبش چهارراه اول، پلاک ۳۲/۱

ترفند ویندوز

پلاگین‌های خود را تربیت کنید!



بخشی از محتوای صفحات وب، شامل تصاویر چند رسانه‌ای تبلیغاتی هستند که در اصطلاح فنی، به وسیله Pluginهای نصب شده روی مرورگر اجرا می‌شوند. مشهورترین این Pluginها Adobe Flash است اما می‌توان از Silverlight، VLC، Document Reader، PDF Reader، و ده‌ها پلاگین دیگر نیز نام برد. البته همچنان بزرگ‌ترین مشکل کاربران وب در جهان، با پلاگین فلش است. این پلاگین برای نمایش بخشی از ایمان برخی از سایت‌ها به کار گرفته می‌شود اما امروزه مهم‌ترین کارایی این پلاگین، نمایش تبلیغات و ویدئو در سایت‌هاست. این دو قابلیت پرکاربرد، دو مشکل اساسی برای کاربران ایجاد می‌کند. اول این که فلش، راندمان زیادی مصرف می‌کند.

کافی است یک سایت را که چند تبلیغات پرتحرک فلش دارد، باز کنید تا دریابید چگونه بخش قابل توجهی از توان پردازنده صرف اجرای این سایت شده و دمای سیستم افزایش می‌یابد.

متأسفانه سایت‌های ایرانی (حتی مشهورترین آن‌ها) پر از تبلیغات غیراستاندارد فلش هستند. این پلاگین مصرف کننده جدی اینترنت است، در حالی که بخشی از محتوای دانلود شده توسط این پلاگین صرفا تبلیغاتی است.

اگر موضوع حفره‌های امنیتی همیشگی این پلاگین را نیز در نظر بگیرید، بهتر است آن را تنها در هنگام نیاز فعال کنید.

برای این کار در مرورگر فایرفاکس بعد از فشردن دکمه Alt و ظاهر شدن منوی بالای صفحه از مسیر Plugins -> Addons -> Tools روی منوی کشویی کنار نام پلاگین‌ها کلیک کرده و وضعیت آن‌ها را در حالت Ask To Active قرار دهید. پس از این اگر سایتی حاوی محتوایی بود که به پلاگین خاصی نیاز داشت، پیامی در کنار نوار آدرس ظاهر می‌شود و شما می‌توانید با کلیک روی آن، پلاگین را فعال کنید.

علاوه بر این، محل قرار گرفتن محتوای وب غیرفعال شده، با یک عکس کوچک به شکل قطعه‌ای پازل نمایش داده می‌شود. با کلیک روی این تصویر نیز می‌توانید پلاگین را فعال کرده و محتوای مفید را مشاهده نمایید. این کار را می‌توانید در مرورگرهای دیگر مانند کروم و IE نیز انجام دهید.

در مرورگر کروم برای انجام این کار با فشردن دکمه منو و باز کردن Settings، به پایین‌ترین بخش پنجره رفته و گزینه Show Advanced Settings را انتخاب نمایید. حال با فشردن دکمه Content Settings گزینه Let me choose when to run plugin content را در زیر مجموعه Plugin انتخاب نمایید.



فایرفاکس، VMware و OpenSSL به روزرسانی شدند رنه‌های اینترنتی بی‌پایان هستند

امنیت حافظه در موتور مرورگر است. شرکت موزیلا اعلام کرد که برخی از این مشکلات می‌توانند حافظه را تخریب کنند و یا برای اجرای کد دلخواه مورد سوءاستفاده قرار بگیرند.

سایر مشکلات برطرف شده شامل خطاهای اعتبارسنجی امضا، مشکلات افزایش حق دسترسی، مشکلات مدیریت ServerKeyExchange و مشکلات نوع تداخل می‌شوند.

شرکت VMware نیز اصلاحیه‌هایی را به منظور برطرف نمودن چندین آسیب‌پذیری جدی در محصولات خود منتشر کرد. این مشکلات می‌تواند منجر به اجرای کد دلخواه، افزایش حق دسترسی و انکار سرویس شود.

Horizon View و VMware Workstation Client برای پلتفرم ویندوز دارای چندین مسئله دستکاری حافظه است که می‌تواند به یک مهمان اجازه دهد تا کدی را روی میزبان OS اجرا نماید یا منجر به حملات انکار سرویس شود. هم چنین برنامه‌های Workstation، Player و Fusion دارای آسیب‌پذیری می‌باشند که می‌تواند منجر به حملات انکار سرویس برای مهمان یا سیستم‌عامل میزبان شود.

شرکت VMware برای اصلاح مسائل اجرای کد، Workstation نسخه‌های 11.1.1 و 10.0.6 و Player نسخه‌های 7.1.1 و 6.0.6 و Horizon Client نسخه‌های 3.2.1، 3.4.0 و 5.4.2 را منتشر نمود. هم چنین این شرکت یک مساله انکار سرویس را در Workstation نسخه 10.0.5 و Player نسخه 6.0.6 برای تمامی پلتفرم‌ها و Fusion نسخه‌های 7.0.1 و 6.0.6 برای OS X اصلاح نموده است.

آسیب‌پذیری افزایش حق دسترسی در OpenSSL Project نیز اصلاحیه‌های امنیتی Open SSL Project را برای اصلاح یک آسیب‌پذیری بحرانی در کتابخانه رمزگذاری منتشر نمود. این موسسه به ادمین سرورها و توسعه دهندگان توصیه می‌کند که در اسرع وقت این اصلاحیه‌ها را اعمال نمایند.

گروه OpenSSL در خصوص بخش حاوی آسیب‌پذیری این کتابخانه اظهار نظر نکرده است اما وجود آسیب‌پذیری بحرانی در این کتابخانه به خصوص زمانی که TLS را تحت تأثیر قرار دهد چالش بزرگی است.

ماه‌ها پس از کشف آسیب‌پذیری Heartbleed این کتابخانه، هم چنان تولیدکنندگان نرم‌افزار و سخت‌افزار در حال معرفی محصولات آسیب‌پذیر و انتشار اصلاحیه برای آن بوده‌اند.

مطابق با خط مشی امنیتی OpenSSL Project احتمال سوءاستفاده از مشکلاتی که با شدت بالا برچسب گذاری می‌شوند وجود دارد و تأثیر این سوءاستفاده می‌تواند مواردی از قبیل انکار سرویس، نشست قابل توجه حافظه سرور یا اجرای کد از راه دور باشد.

کسری پاک‌نیت

etoos.ir
shop.etoos.ir
payment.etoos.ir

پورتال ایتوس، هرآنچه که به آن نیاز دارید!



پورتال جامع موسسه فرهنگی هنری خراسان

شهروند الکترونیک

دانشگاه فردوسی



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم به دانشگاه فردوسی مشهد و خدمات ارائه شده توسط این دانشکده بپردازیم. با تبدیل آموزشگاه عالی بهداری در سال ۱۳۲۸ به دانشکده پزشکی، نخستین گام در راه تأسیس سومین دانشگاه ایران در شهر مقدس مشهد برداشته شد که از سال ۱۳۵۳ به دانشگاه فردوسی تغییر نام یافت. ضرورت گسترش آموزش پس از انقلاب اسلامی سبب شد که پس از تغییر در برخی واحدها و تفکیک دانشگاه علوم پزشکی از دانشگاه فردوسی مشهد، یکی پس از دیگری به مجموعه واحدهای دانشگاه اضافه شود. هم اکنون دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان سومین دانشگاه کشور از نظر قدمت پس از دانشگاههای تهران و تبریز در حال حاضر شصت و سومین سال فعالیتش را سپری می کند. بر اساس چشم انداز سند راهبردی دانشگاه فردوسی مشهد، این دانشگاه در سال ۱۳۹۹ یکی از دو دانشگاه برتر جامع کشور در تولید علم، نظریه پردازی و توسعه فناوری، برخوردار از جایگاه معتبر در بین ۱۰ دانشگاه اول جهان اسلام و جزو ۵۰۰ دانشگاه ممتاز جهان با هویتی اسلامی - ایرانی است.

حال که با تاریخچه این دانشگاه آشنا شدیم به خدمات و امکانات این مکان آموزشی خواهیم پرداخت. در وبسایت دانشگاه فردوسی مشهد می توانید به خدمات و امکانات مجازی و الکترونیکی مانند کتابهای الکترونیکی، آموزش الکترونیک، کتابهای خطی، مقالات علمی، پایان نامه های دانشجویی، بانک مقالات همایش ها، نشریه های علمی و پایگاه اشتراک دانش دست پیدا کنید. بانک مقالات همایش های دانشگاه فردوسی مشهد یکی از خدمات مجازی این سایت می باشد. دیگر خدمت الکترونیکی این مرکز علمی سامانه یکپارچه مدیریت نشریه های علمی دانشگاه می باشد که در چهار بخش اصلی علوم انسانی، علوم پایه و علوم ریاضی، فنی مهندسی و کشاورزی و دامپزشکی به خدمات دهی الکترونیک می پردازد. از دیگر خدمات دانشگاه، کتابهای الکترونیک است که توسط سایت در موضوعات مختلف ارائه شده است. همچنین این واحد دانشگاهی قدیمی در زمینه آموزش های مجازی نیز فعال می باشد که در قالب مرکز آموزش های الکترونیکی دانشگاه فردوسی مشهد به خدمات رسانی مجازی می پردازد. جستجو در کتب خطی دانشکده الهیات دانشگاه فردوسی از دیگر خدمات این وبسایت می باشد که مراجعه کنندگان می توانند با توجه به عنوان کتاب، مولف، زبان، موضوع کتاب و تاریخ کتابت در قسمت جستجو، کتاب مورد نظر خود را بیابند. افزون بر همه موارد بالا، پایگاه اشتراک دانش به عنوان شبکه اجتماعی دانشگاه فردوسی مشهد، جستجو در مقالات دانشگاهی و کتب استادان دانشگاه و جستجو در پایان نامه های دانشجویی از دیگر خدمات الکترونیکی دانشگاه به حساب می آید.

www.um.ac.ir

بررسی خطرات احتمالی کاربرانی که از گوشی های هوشمند و اندروید استفاده می کنند سیستم عامل متن باز اندروید، در صدر است



این گونه نشان می دهد که ۴۸ درصد از این حملات از طریق تروجان های پیام کوتاه، ۲۹ درصد از طریق نصب نرم افزارهای تقلبی و ۱۹ درصد از طریق بدافزارهای جاسوسی به وقوع می پیوندد.

بر همین اساس به کاربران توصیه شده برای کاهش خطر آلوده شدن به بدافزار، از فروشگاه های برنامه های کاربردی متفرقه خرید نکنند، سیستم های عامل تلفن همراه خود را به روزرسانی کنند و به برنامه ها اجازه ندهند تا به اطلاعات شخصی و خصوصی ذخیره شده روی دستگاه، دسترسی پیدا کنند. در این میان یکی از مشکلات رایجی که در این زمینه ایجاد می شود این است که ویروس به طور خودکار به ارسال پیامک هایی بدون اجازه و اطلاع صاحب گوشی می پردازد که همین موضوع می تواند مشکلات متعددی را برای فرد به دنبال داشته باشد. گاهی نیز برخی بدافزارها در صورت از بین رفتن در یک ساعت اولیه فعالیت سبب از بین رفتن داده های شما خواهد شد.

با طراحی یک کرم انبوهی از پیام ها توسط MMS از سوی گوشی آلوده ارسال می شود که صاحب گوشی نیز خود در جریان این ارسال ها نخواهد بود. ویروس هایی نیز هستند که اطلاعات SMS و MMS گوشی را مورد سرقت قرار می دهند.

برخی نیز با ارسال پیامی با این عنوان که یک برنامه مهم یا به روزرسانی امنیتی لازم دارید وارد گوشی شما می شوند.

ویروس هایی نیز وجود دارند که سبب قفل شدن گوشی شما خواهند شد و اجازه هیچگونه عملیاتی را به شما نمی دهند. بی شک فعال کردن یک کلمه عبور (Pin) نخستین اقدام دفاعی برای محافظت از اطلاعات شما خواهد بود.

این کار کمک می کند که در صورت گم شدن، به

میزان استفاده مردم از گوشی های هوشمند به شدت در حال گسترش است و در این میان سیستم عامل بخش قابل توجهی از این گوشی ها اندروید است که طبق بررسی های صورت گرفته از این سیستم عامل به عنوان بهشت بدافزارها یاد می شود. اما استفاده از این گوشی ها نیازمند رعایت نکات ایمنی خاص است چراکه گشتی کوتاه در دنیای اینترنت گویای آن است که حدود ۹۷ درصد از ویروس ها و بدافزارها مربوط به این سیستم عامل می شود.

علاقه مردم به استفاده از برخی برنامه های خاص گوشی های اندرویدی باعث شده که افراد تمایل مضاعفی برای خرید گوشی های اندرویدی نشان دهند اما باید به این نکته نیز توجه داشت که سیستم عامل اندروید محبوب ترین سیستم عامل هکرها و بدافزارنویسان است.

آلوده شدن به ویروس ها و بدافزارها از جمله مشکلاتی است که در کمین کاربران تلفن های همراه نشسته و در این میان یکی از چالش هایی که ارائه کنندگان سیستم عامل با آن روبه رو هستند این است که هرچه محصول آنها محبوبیت بیشتری در بین مردم داشته باشد، به همان نسبت علاقه هکرها و ویروس نویسان هم بیشتر می شود.

اکنون به گواهی آمارها، سیستم عامل اندروید دارای بالاترین میزان فروش در بازار گوشی های همراه است و به همین دلیل بیش از دیگر رقبای خود مورد تهدید بدافزارهای مختلف قرار گرفته است. به عنوان مثال در سال ۲۰۱۱ تنها ۱۰ مورد بدافزار جدید بر روی نرم افزارهای اندروید شناسایی شد، در حالی که این رقم در سال ۲۰۱۲ تقریباً چهار برابر شده و به ۳۷ مورد رسید.

مطالعات Juniper Networks در سال های گذشته

دسترسی به تمامی کارتهای اعتباری خارجی با ایتوس پی



etoos.ir

رسانه مجازی موسسه فرهنگی هنری خراسان

payment.etoos.ir



بالون‌های گوگل پر از اینترنت هستند

بررسی پروژه Google Loon یا اینترنت بالونی

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی



● همکاری گوگل و آژانس

گوگل و آژانس فضایی فرانسه که به CNES مشترک خود بر سر پروژه لون و توسعه خدمات مبتنی بر آن را به نقاط مختلف آسمان فرانسه به پرواز درآورد البته با تکنولوژی‌های مرتبط با بالون تجربه اندوخته در این زمینه را در اختیار گوگل و پروژه لون آن سرعت بیشتری پیدا کرده و در آینده از ایده‌هایی است که در صورت به نتیجه نرسیدن امکان از طریق بالون است. اینترنتی که دارا باشد در بالون‌های به کار گرفته شده خورشیدی استفاده شده و این بالون‌ها تا کوه‌ها را پوشانده به صورت معمول در ارتفاعی هواپیمایی تجاری مورد بهره‌برداری قرار که همکاری گوگل و CNES در پروژه لون می‌بخشد و می‌توان به تحقیقات و آزمایش‌های آمینوارتر بود. غول جهان جست‌وجوهای اروپا تجربه نمی‌کنند این شرکت اختلال برایش از در و دیوار هم می‌بارد قرار شد کشور اسپانیا هم قطع شود کارشناسان آژانس فضایی فرانسه موجب بهبود چهار ساکن اروپا خواهد شد هر چند که به واقع ممکن خواهد شد اگر چه گوگل اعلام نکند وجهه‌اش در اروپا است اما بعید نیست که اعتراضات نسبت به سرویس‌های این شرکت



می‌تواند بالون‌های بیشتری را به آسمان بفرستد تعداد زیاد بالون‌ها بسیار مهم است زیرا گوگل برای پوشش دادن کامل به یک منطقه به صدها بالون در آسمان نیازمند است. دستاورد دوم اما مهم‌تر نیز هست: تا پیش از این، گوگل برای دسترسی به اینترنت در بالون‌هایش مجبور به استفاده از دیتای اپراتورهای مخابراتی بود که نهایتاً آنتن‌هایشان در فاصله ۸۰ کیلومتری از محل استقرار بالون، قرار داشتند. اکنون اما Cassidy اذعان دارد که مهندسان گوگل توانسته‌اند راهی را ابداع نمایند که توسط آن، می‌توان اینترنت را از طریق هر بالون، به بالون دیگر انتقال داد و نکته مهم اینکه فاصله هر بالون از ۸۰ کیلومتر سابق، به ۴۰۰ الی ۸۰۰ کیلومتر برای رساندن سیگنال‌های اینترنت از سوی دکل‌های مخابراتی ارتقا یافته است. قبل از این، اپراتورها در صورت همکاری مجبور می‌شدند دکل‌های مخابراتی بسیاری را در مکان‌های دور افتاده نیز نصب نمایند او همچنین می‌گوید با ابتکار فعلی، می‌توانند یک منطقه بزرگ، نظیر آفریقای غربی را با صرفاً ۸ ایستگاه مخابراتی پوشش دهند. Cassidy باور دارد که پروژه لون تا پایان سال جاری، گسترش بیشتری خواهد یافت. در حال حاضر بالون‌های اینترنت رسان گوگل در کشورهای نیوزیلند، شیلی، استرالیا و برزیل مورد استفاده و آزمایش قرار گرفته‌اند و معمولاً هم بالون‌ها توانسته‌اند ارتباط خود را با یکدیگر حفظ کنند مگر اینکه باد شدید آن‌ها را از پای درآورد وی همچنین آمینوار است که تا پایان سال ۲۰۱۶، این پروژه به شکل تجاری درآید و می‌گوید برای شروع، آفریقا، آمریکای لاتین و آسیای جنوب شرقی بهترین مکان‌ها هستند.

● پروژه Loon و اینترنت رسانی به مناطق محروم

در آخرین کنفرانس شرکت گوگل، پیچای در خصوص موارد بسیاری سخن گفت، از اسامات فون‌ها و پلتفرم اندروید گرفته تا واقعیت مجازی و اندروید Pay، اما توجه زیادی را به پروژه Loon معطوف نکرد و تنها در پایان صحبت‌هایش و در زمان جمع بندی اشاره کوتاهی به این پروژه کرد و لون را یکی از بلند پروازانه‌ترین ایده‌های لری پیچ خواند که تلاش می‌کند اینترنت پر سرعت را از طریق بالون‌های معلق در آسمان، به کاربران یک منطقه منتقل سازد. در مورد تاریخچه این پروژه باید گفت که این پروژه به صورت مخفیانه در سال ۲۰۱۱، درون آزمایشگاه ایکس کار خودش را آغاز کرد و اولین بالون‌ها در ابتدای سال ۲۰۱۳ بود که به پرواز درآمدند در آن مقطع زمانی بالون‌ها قادر بودند صرفاً ۵ روز در آسمان بمانند و به شکل همزمان هم گوگل نمی‌توانست از آن‌ها را در آسمان داشته باشد Loon در سال‌های گذشته راهی طولانی را طی کرده و توانسته پیشرفت‌های بزرگی داشته باشد بلومبرگ در این رابطه می‌دهد که Mike Cassidy، یکی از محصولات گوگل، خبرهای تازه‌ای را در این رابطه در اختیارش قرار داده، او خبر از دو پیشرفت بزرگ می‌دهد که باعث می‌شوند گوگل بتواند تا سال آینده این پروژه را از حالت آزمایشی خارج کرده و آن را به یک نسخه تجاری تبدیل کند. گوگل توانسته با ساخت یک پرتاب کننده با ارتفاع ۱۵ متر، عملیات پرتاب بالون‌ها را به آسمان تسریع بخشیده و آسان‌تر کند نام این پرتاب کننده Autolauncher است. نکته جالب این که نام این عرشه پرتاب، در میان خود کارکنان گوگل، «خانه پرند» است. زیرا قبلاً بیشتر بالون‌ها با نام‌های پرندگان مشغول به کار شده‌اند. Cassidy در این رابطه می‌گوید: با استفاده از Autolauncher می‌توانیم هر ۱۵ دقیقه یک بالون را به پرواز درآوریم، در این میان محدودیت سرعت باد نیز به ۲۴ کیلومتر در ساعت رسیده، که قبلاً به ۹.۶ کیلومتر در ساعت محدود بوده است. از طرف دیگر تا قبل از این گوگل می‌توانست که هر ۴۵ دقیقه یک بالون را به پرواز درآورد اما در حال حاضر به شکل این

شرکت گوگل جزو آن دسته از شرکت‌هایی است که تا حد امکان تلاش می‌کند، دچار یکنواختی در پروژه‌هایش نشود. این شرکت هر چند وقت یک بار پروژه جدیدی را تعریف کرده و مدتی را به پیشرفت در زمینه‌ای متفاوت اختصاص می‌دهند. خوبی بزرگ ماجرا این است که گوگل در زمینه‌های تکراری کار نمی‌کند و همیشه پروژه‌هایی که تعریف می‌کند ایده‌های جدید و منحصر به فردی هستند. این امکان هم وجود دارد که این پروژه‌ها به موفقیت نرسند و در همان مراحل ابتدایی کار با شکست روبه‌رو شوند اما مهم همین ایده‌های ناب و جدیدی است که توسط نیروهای خلاق گوگل مطرح می‌شود. به عنوان مثال پروژه گوگل گلس چهار همین داستان شد، مدتی سرو صدای زیادی به پا کرد اما طول کشیدن بیش از حد این پروژه تا این که به مرحله تجاری شدن برسد، باعث شد که کمتر کسی از آن استقبال کرده و تب و تاب اولیه آن هم از بین برود. اما نمی‌توان به هیچ وجه انکار کرد که این پروژه از نظر میزان خلاقیتی که در تعریف آن به کار گرفته شده، کم و کاستی نداشته است.

باید بدانید که اگر تا کنون از محصولات و سرویس‌های مختلف گوگل استفاده کرده‌اید بدون شک رد پای شخصی با نام ساندر پیچای در این محصولات دخیل بوده است. این شخص در سال ۲۰۰۴ به گوگل پیوست و در این مدت، توانست دامنه مدیریت خود را از کروم، به گوگل درایو، میز، اپلیکیشن‌ها، کروم OS، اندروید، موتور جست‌وجوی گوگل، تبلیغات و بخش پروژه و تکنولوژی‌های پیشرفته گوگل گسترش دهد. در اکتبر سال ۲۰۱۴ بود که لری پیچ، مدیر عامل گوگل، مسئولیت‌های بسیاری را به شکل رسمی به پیچای سپرد. این شخص تصمیم دارد تا از طریق یادگیری ماشینی، تمامی محصولات گوگل را بهبود بخشد و اعتقاد دارد که انسان‌ها برابر هستند و او در تلاش است که با تکنولوژی سطح زندگی افراد را ارتقا دهد. او جدا از بحث فراهم آوردن اطلاعات و محصولات مرتبط با آن، پیگیری برخی از پروژه‌های عجیب گوگل نظیر Loon یا Calico را نیز به عهده داشته است.



● همکاری گوگل و بزرگترین اپراتور مخابراتی استرالیا

را اجاره کنند اما در این مرحله Telstra به پروژه لون گوگل دسترسی استفاده از ایستگاه‌های اصلی و طیف 2.6 گیگاهرتز را داده است. بالون‌هایی که گفتیم تحت پروژه Google X طراحی شده و توسعه پیدا کرده‌اند و قبل از این هم در ایالات متحده و نیوزیلند مورد آزمایش قرار گرفته بودند اما هیچ کدام به موفقیت دست پیدا نکردند در آمریکا آزمایش‌ها به این صورت بود که یک بالون در ارتفاعات پایین

در یک مرحله آزمایشی ۲۰ بالون شرکت گوگل با همکاری اپراتور مخابراتی استرالیا در ناحیه غربی Queensland به پرواز درآمدند گوگل برای اولین بار در طی این پروژه با یکی از بزرگترین شرکت‌های ارتباطات استرالیایی همکاری کرده است و این شرکت Telstra نام دارد البته گوگل قبل از این هم اعلام کرده بود که قصد دارد با همکاری شرکت‌های ارتباطات بی‌سیم پروژه لون را بیشتر از گذشته به واقعیت نزدیک کند. هدف احتمالی غول جست‌وجو این است که در آینده اپراتورهای مخابراتی این بالون‌ها

پروژه‌های این چنینی برای کاربران جذابیت زیادی دارند اما بعضی از افراد معتقد هستند که این پروژه‌ها با واقعیت فاصله زیادی دارند. در موضوع ویژه این هفته به پروژه Loon شرکت گوگل خواهیم پرداخت. این پروژه با این که هنوز حرف و حدیث در رابطه با آن زیاد وجود دارد اما از نوع ایده گرفته تا پیشرفتی که تا به حال داشته است، همه جدید بوده و نکات جالب و جذابی را به همراه خود دارد. البته باید گفت که انجام این پروژه‌های عجیب و دور از انتظار گوگل به عهده آزمایشگاهی با نام گوگل ایکس است. در حقیقت باید گفت که گوگل ایکس، آزمایشگاه سری گوگل است که تا به حال پروژه‌های موفقی مانند عینک گوگل و خودروی بدون راننده این شرکت را در کارنامه خود دارد. پروژه دیگری که به این آزمایشگاه سپرده شده است پروژه اینترنت بالونی یا همان Google Loon است. صورت کلی این پروژه به این صورت است که قرار است به بسیاری از مناطق کره زمین که تحت پوشش شبکه اینترنت نیستند، از طریق Loon اینترنت ارائه شود.

حوالی واشنگتن پرواز می‌کرد و این بالون با خطوط قدرت برخورد کرده و نابود شد در نیوزیلند هم یک بالون در دریا سقوط کرد و این شایعه را منتشر کرد که این سانحه برای یک هواپیما رخ داده است.

استند برکت گوگل



● بالون‌ها چقدر در هوا می‌مانند؟

زمانی که گوگل پروژه لون خود را معرفی کرد، بسیاری از متخصصان نسبت به موفقیت این پروژه تردید داشتند. هدف گوگل نگه داشتن بالون‌ها به مدت ۱۰۰ روز در هواست در حالی که هیچ کس حتی نزدیک به این رقم هم نشده است. بالون‌های NASA حداکثر ۶۰ روز می‌توانند در آسمان باقی بمانند و گوگل قصد دارد که این عدد را تقریباً به دو برابر برساند در حالی که کمترین هزینه را هم داشته باشد. پرلیندستراند که یکی از متخصصان بالون‌هاست در این رابطه گفته است که قطعاً غیرممکن است که گوگل بتواند به این مدت زمان دست پیدا کند و شما با هر کسی که می‌خواهید در جامعه علمی صحبت کنید، رسیدن به زمان ۳ هفته هم بسیار دور از ذهن است. اما

گوگل از یک سری از پیشرفت‌ها و دستاوردهایش در این زمینه به تازگی رونمایی کرده است. یکی از مهم‌ترین دستاوردهای گوگل The Marathoner نام دارد که بالونی است که ماه جولای از نیویورک به آسمان رفته و ۱۳۴ روز بعد در شیلی به زمین نشسته است. ماهش کریشناسوامی که یکی از مسئولان رده بالای پروژه لون است در این رابطه می‌گوید «زمانی که شروع کردیم، ۱۰ روز یک دستاورد بزرگ برایمان به حساب می‌آمد سپس به ۳۰ و پس از آن هم به ۷۰ روز رسیدیم و در حال حاضر رسیدن به ۱۰۰ روز برایمان یک موضوع کاملاً عادی است.» به نظر کریشناسوامی، حتی یک شیار کوچک، ۲ میلی‌متر هم می‌تواند هفته‌ها از عمر یک بالون کم کند و پیدا کردن یک سوراخ ۲ میلی‌متری روی سطح ۶۰۰ متر مربعی مانند پیدا کردن سوزن در انبار گاه است. اما او توانسته راهی برای جلوگیری از نشتی پیدا کرده و به این ترتیب بالون‌هایی پایدار طراحی کند. کریشناسوامی و تیمش از تست‌های انجام شده الکترواستاتیک و مایع روی لوازم بهداشتی استفاده کردند تا جنس ماده استفاده شده در بالون را تغییر و طول عمرش را افزایش دهند. در کنار ماراتونر، پروژه لون چند دستاورد مهم دیگر هم داشته است. در حال حاضر سریع‌ترین بالون گوگل The Sprint نام دارد که ۳۳۴ کیلومتر در هر ساعت حرکت کرده و تا دمای منفی ۸۳ درجه هم دوام می‌آورد.

فضایی فرانسه

CN شهرت دارد هم به تازگی خبر از همکاری تکنولوژی‌های مرتبط با آن داده‌اند. براساس‌هایی که تلاش دارد با کمک آن‌ها اینترنت جهان برساند را به صورت آزمایشی در یک گفت که CNES سال‌هاست که در زمینه‌ی زنی کرده و حالا تصمیم دارد تجربیات خود را این شرکت بگذارد تا شاید روند پیشرفت‌ی نزدیک‌تر به نتیجه برسد. پروژه لون یکی رسیدن آن، گوگل به خود خواهد باید همان پروژه ارائه اینترنت به مناطق محروم و فاقد ه حداقل سرعت کافی برای پخش ویدئو را در این پروژه برای تامین انرژی از پنل‌های نون بیش از ۳ میلیون کیلومتر پرواز آزمایشی بالاتر از ارتفاع مورد استفاده توسط خطوط می‌گیرند بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند این چشم انداز بهتری به آینده این پروژه است. فلی که در حال صورت پذیرفتن هستند اینترنتی در حال حاضر وضعیت خوبی را در فانی را با پارلمان این قاره دارد و همین طور ه است سرویس اخبار گوگل برای کاربران اعتقاد دارند که این همکاری غیرتجاری با ه گوگل در نظر سیاستمداران و عموم مردم بیت پیوستن این مسئله تنها با گذشت زمان رده است هدفش از همراهی با CENS بهبود ه این اقدام در راستای کاهش بی‌اعتمادی و کت صورت گرفته باشد.

● اینترنت بالونی رایگان تا سال ۲۰۲۰ در سراسر جهان

مارکو بیبیانو مسئول آژانس توسعه بیزینس در گوگل برزیل، ضمن اعلام این که تا سال ۲۰۲۰ اینترنت رایگان بالونی گوگل به سراسر جهان خواهد رسید، اظهار کرد که اینترنت بالونی بزرگترین و سریعترین تحولی است که بشر تجربه می‌کند و قرار است بیش از نیمی از جمعیت بدون اینترنت کره زمین، به سایر کاربران متصل شوند. طبق آمار سازمان ملل دو سوم مردم جهان به دلایل مختلف از جمله شرایط جوی و کوهستانی بودن و نداشتن زیرساخت مناسب، به اینترنت دسترسی ندارند و پروژه موسوم به Loon در لابراتوار گوگل، واحد Google X Division با هدف اینترنت دار کردن همه مردم جهان به جلو برده می‌شود. در ماه ژوئن امسال پرتاب بالون و آزمایش بالون‌های اینترنت دار در کالیفرنیا با موفقیت انجام شد و بعد با ارسال ۳۰ بالون اینترنتی در مناطق دورافتاده نیویورک شبکه جدید با موفقیت آزمایش شد و اکنون با جدیت تمام دنبال می‌شود. بالون‌ها در بالای جو هر کلام دو فرستنده و گیرنده رادیویی در خود دارند که یکی برای ارتباط با سایر بالون‌ها در بالای جو مورد نیاز است و دیگری برای ارتباط با زمین تعریف شده است. آن‌ها سیستم GPS نیز برای ردیابی و گم نشدن سیگنال دارند. بالون‌های مذکور با استفاده از انرژی خورشیدی تا ۱۰۰ روز در آسمان در هر بار شارژ دوام دارند و با اتصال باتری قابل شارژ این عمر افزایش می‌یابد. در طول شب نیز بالون بر اساس انرژی ذخیره شده در طول روز به کار خود ادامه می‌دهد. اما سرعت اینترنت روی بالون به اندازه سرعت نسل سوم یا همان 3G خودمان است. با وای-فای کار

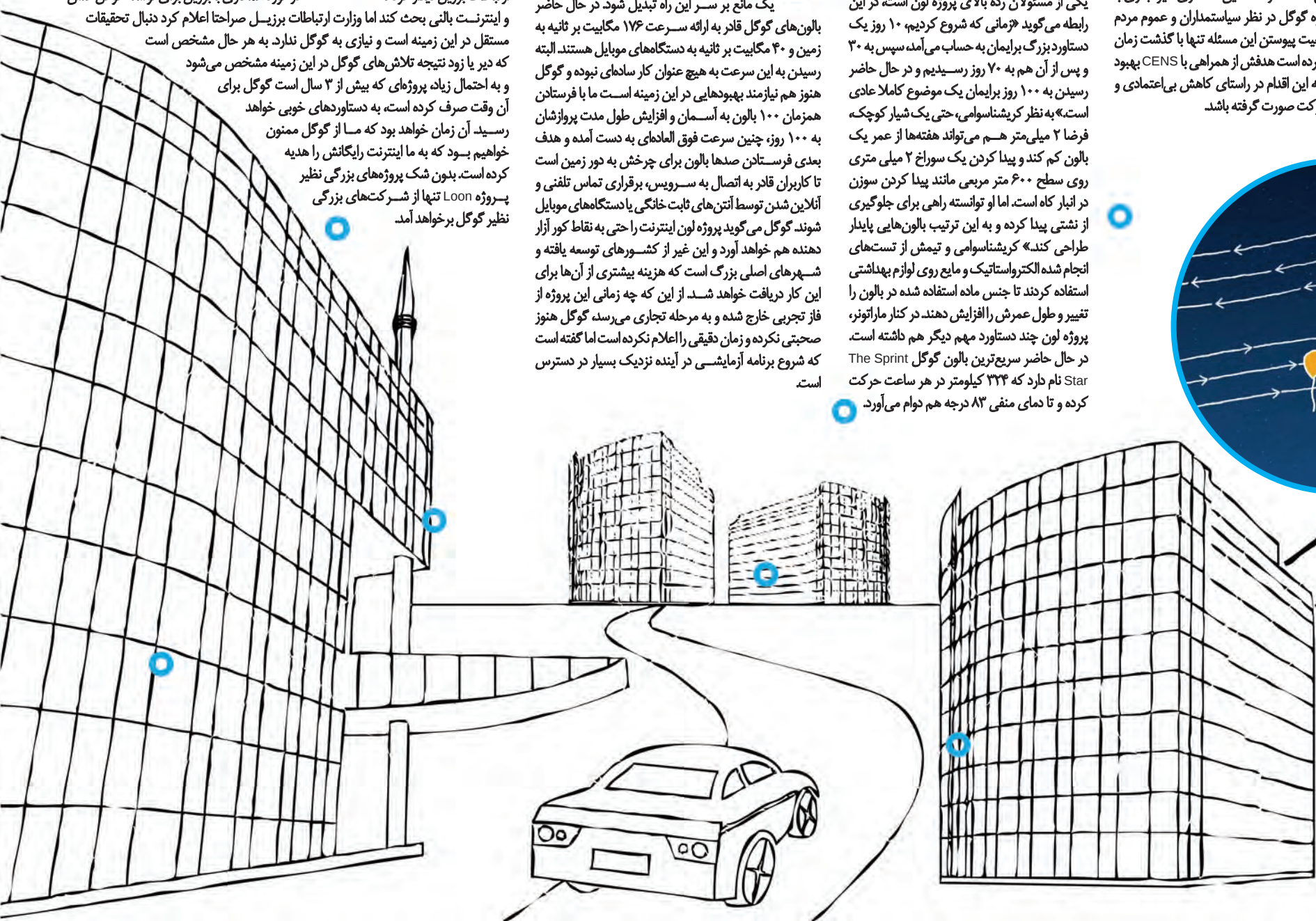


● سرعت اینترنت بالونی چقدر است؟

تا به حال چندین بار شاهد افزایش سرعت اینترنت پروژه لون بوده‌ایم اما در حال حاضر گوگل از تبدیل شدن این پروژه‌هاش به یک تامین کننده بزرگ اینترنت در جهان بیشتر از گذشته اطمینان دارد زیرا بالون‌های گوگل این روزها ۱۰ برابر اولین پروازشان سرعت و دوام پرواز پیدا کرده‌اند. طبق گفته مدیران گوگل، در مقطع فعلی احتمال این که پروژه لون به واقعیتی فراگیر در جهان تبدیل شود، بیش از ۵۰ درصد است و سرعت نیز دیگر مشکلی نیست که به یک مانع بر سر این راه تبدیل شود. در حال حاضر بالون‌های گوگل قادر به ارائه سرعت ۱۷۶ مگابیت بر ثانیه به زمین و ۴۰ مگابیت بر ثانیه به دستگاه‌های موبایل هستند. البته رسیدن به این سرعت به هیچ عنوان کار ساده‌ای نبوده و گوگل هنوز هم نیازمند بهبودهایی در این زمینه است. ما با فرستادن همزمان ۱۰۰ بالون به آسمان و افزایش طول مدت پروازشان به ۱۰۰ روز، چنین سرعت فوق‌العاده‌ای به دست آمده و هدف بعدی فرستادن صدها بالون برای چرخش به دور زمین است تا کاربران قادر به اتصال به سرویس، برقراری تماس تلفنی و آنلاین شدن توسط آنتن‌های ثابت خانگی یا دستگاه‌های موبایل شوند. گوگل می‌گوید پروژه لون اینترنت را حتی به نقاط کور آزار دهنده هم خواهد آورد و این غیر از کشورهای توسعه یافته و شهرهای اصلی بزرگ است که هزینه بیشتری از آن‌ها برای این کار دریافت خواهد شد. از این که چه زمانی این پروژه از فاز تجربی خارج شده و به مرحله تجاری می‌رسد، گوگل هنوز صحبتی نکرده و زمان دقیقی را اعلام نکرده است اما گفته است که شروع برنامه آزمایشی در آینده نزدیک بسیار در دسترس است.

ماهوره ساخت شرکای گوگل، قابل دریافت

۲۰ کیلومتری را تحت پوشش خود قرار می‌دهند. در همین حال برزیل با توسعه طرح اینترنت بالونی اختصاصی خود سعی دارد تا در مناطق دورافتاده که مردم اینترنت ندارند، آن‌ها را مجهز به فناوری‌های جدید کند. پروژه مشترک کمپانی مخابراتی Telebras و موسسه ملی تحقیقات فضایی INPE برای توسعه اینترنت بالونی ادامه داشته و اولین آزمایش ماه آینده صورت خواهد گرفت. موهامان نوآوری‌های برناردو وزیر ارتباطات برزیل دیدار کرد تا در مورد همکاری با برزیل برای توسعه گوگل گلس و اینترنت بالنی بحث کند اما وزارت ارتباطات برزیل صراحتاً اعلام کرد دنبال تحقیقات مستقل در این زمینه است و نیازی به گوگل ندارد. به هر حال مشخص است که دیر یا زود نتیجه تلاش‌های گوگل در این زمینه مشخص می‌شود و به احتمال زیاد پروژه‌ای که بیش از ۳ سال است گوگل برای آن وقت صرف کرده است، به دستاوردهای خوبی خواهد رسید. آن زمان خواهد بود که ما از گوگل ممنون خواهیم بود که به ما اینترنت رایگان را هدیه کرده است. بدون شک پروژه‌های بزرگی نظیر پروژه Loon تنها از شرکت‌های بزرگی نظیر گوگل برخواهد آمد.



یادداشت بازار

از بازار لوازم جانبی رایانه چه خبر؟!

اگر چشمان خود را بسته و سفری به اواسط دهه هفتاد داشته باشیم، به وضوح سرعت پیشرفت فناوری و فراگیر شدن استفاده از رایانه‌های شخصی را در هر خانه ایرانی مشاهده می‌کنیم، به طوری که در چند سال اخیر زندگی بدون رایانه بسیار مشکل و هزینه‌بر شده است. اما سوالی که می‌توان مطرح کرد این است که تاکنون سهم تولیدکنندگان و شرکت‌های داخلی از این بازار به وجود آمده به چه میزان بوده است؟

هیچ شکی نیست که بازار رایانه و لوازم جانبی آن، یکی از پردرآمدترین و پربرونق‌ترین بازارهای کشور بوده و هست و شرکت‌های داخلی هم این موضوع را درک کرده و به سمت تولید لوازم جانبی رایانه‌ها سوق پیدا کرده‌اند.

در این میان باید گفت هر چند که بسیاری از شرکت‌ها به دلیل پیچیدگی فناوری و نبود تجهیزات خاص از تولید اقلامی چون بوردهای الکترونیکی و تراشه‌ها عاجز مانده‌اند اما کیفیت تولیدات آنان در رده محصولات جانبی نه تنها ضعیفی نداشته بلکه در حد صادرات هم بوده است.

برخورداری از ویژگی‌هایی از جمله قیمت نسبتا پایین و کیفیت مناسب، کالاهای ایرانی را در زمره کالاهای محبوب قرار داده و همین عامل باعث در اختیار گرفتن سهم زیادی از بازار توسط کالاهای داخلی شده است.

اما وجود محصولات چینی با تنوع بالا و تعداد بی شمار آنان که حتی برای دیگر کشورهای توسعه یافته هم مضل و مشکل به بار آورده سبب از چشم افتادگی اجناس داخلی و گرایش به نمونه‌های چینی مشابه شده است.

از سویی تحریم‌های ناعادلانه وضع شده علیه ایران مشکلاتی نظیر

پیشنهاده هفته

تواضع در عین قدرت نمایی



لپتاپی که در این پیشنهاد معرفی گردیده است، اگر دل شما را برای خرید خود نبرد، قطعا توانایی برانگیختن تحسین شما را در برابر قیمت مناسبش خواهد داشت.

Lenovo Thinkpad E540 لپ‌تاپی خوش ساخت و قدرتمند است که به سبب قیمت مناسبش می‌تواند ذهن هر خریداری را سخت به خود مشغول کرده و دلبری کند.

هنگامی که صاحبیت و همنشینی پردازنده‌ای از شرکت Intel و سری 4712MQ که از فرکانس 3.3 GHz بهره می‌برد، با ۱۰ گیگ حافظه رم و ۲ گیگ حافظه گرافیک GeForce GT 840M مشاهده می‌شود، نمی‌توانیم لفظی غیر از قدرتمند برای این فرزند LENOVO به کار ببندیم.

لازم به ذکر است مغز قدرتمند این لپتاپ از ۶ مگابایت حافظه نهان بهره می‌برد و خیال شما را از بابت غلبه بر کارهای سنگین پردازشی همچون رندرینگ تصویر راحت می‌کند.

این LENOVO مانند دیگر برادرانش با بهره گیری از صفحه کلیدی فوق‌العاده راحت، حس لذت و آرامش را به انگشتان و دستان شما انتقال می‌دهد اما ضخامت بدنه آن 29.6 میلیمتر می‌باشد که باریک به حساب نمی‌آید و وزنی بالغ بر 2.4 کیلوگرم دارد. یکی از مزایایی که برای برخی از کاربران مهم جلوه می‌کند مات بودن صفحه‌نمایش است که لپتاپ Thinkpad E540 از آن برخوردار است. مات بودن این صفحه باعث می‌شود نور در طول روز منعکس نشود.

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ **با سلام. لطفا در مورد Bad Sector توضیح داده و در خصوص نحوه تعمیر کردن Bad Sector هارددیسک راهنمایی کنید. با تشکر**

زمانی که سکتورهای قابل استفاده خسارت می‌بینند بدسکتورها به وجود می‌آیند و تمامی اطلاعات موجود روی این سکتورها در معرض خطر قرار می‌گیرند.

متأسفانه سیستم‌عامل نمی‌تواند تدبیری برای خنثی کردن خرابی اطلاعات در دستور کار خود قرار دهد و برای جبران این بی‌ثباتی در سیستم‌عامل نیاز به مدیریت انسانی می‌باشد.

یکی دیگر از دلایل ایجاد بدسکتور روی هارددیسک‌ها خطاهای نرم‌افزاری و یا خطاهای بسیار ناچیزی است که در زمان خواندن و نوشتن و نشاندن اطلاعات روی صفحات توسط هدها ایجاد می‌گردد به این نوع بدسکتور Soft Bad Sector می‌گویند که با دوباره نویسی سکتورها رفع می‌شود.

یکی از خواص بدسکتورهای هارددیسک گرایش و تمایل آن‌ها به زیاد شدن می‌باشد.

به دلیل سطح بسیار حساس صفحات موجود آلومینیومی در هارددیسک با ایجاد Hard Bad Sector به مانند شیار و ترک هنگام خواندن و نوشتن روی شیشه که دائما در حال پیشروی است بدسکتورها نیز سایر مناطق صفحه را فرا می‌گیرند و یکی از دلایل دیگر این مسئله ایجاد اختلال در کارکرد هدها می‌باشد که به افزایش این بدسکتورها کمک می‌کند.

موثرترین راه برای جبران و جلوگیری از خسارت بیشتر فرمت درایو پس از پشتیبان گرفتن از اطلاعات می‌باشد زیرا پس از فرمت هارددیسک درایو از سکتورهای جایگزین و جانشین استفاده می‌کند.

اگر بدسکتورها فضای زیادی از هارددیسک را فرا گرفته باشند، تنها راه باقیمانده این است که بقیه سکتورهای خراب را باید از سیستم نوشتن و خواندن اطلاعات حذف کرد.

۲۸/۱۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i7 4712MQ 2.30GHz
----	Memory: 10 GB DDR3
----	VGA: NVIDIA GeForce GT 840M 2GB
----	HDD: 1 TB 5400 RpM
----	Weight: 2.44 Kg
----	ODD: DVD-RW
----	OS: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

آموزش سخت افزار

دوران مودم‌های قدیمی رو به پایان است

امواج beamforming موثرتر اطلاعات را به مقصد می‌رسانند



کروی نوع n مسیر طولانی‌تری را نسبت به امواج کروی نوع g پشت سر می‌گذارد.

این یعنی گیرنده امواج آزادی بیشتری برای حرکت در محیطی بزرگ‌تر در اختیار خواهد داشت. در امواج نوع ac مبتنی بر beamforming امواج به صورت جهت‌دار و تنها در جهت گیرنده ارسال می‌شود. در این فناوری، هر دستگاه در هنگام آغاز ارتباط، با تولید اطلاعاتی، جهت و موقعیت خود نسبت به دیگر تجهیزات را معین می‌نماید.

این فرآیند پیچیده، در یک لحظه توسط دو یا چند دستگاه صورت می‌گیرد و جهت نسبی آن‌ها را مشخص می‌نماید.

به این ترتیب تمام توان دستگاه برای افزایش قدرت، برد و پهنای باند سیگنال (که لزوما به گیرنده خواهد رسید) صرف خواهد شد.

لازم به ذکر است همه دستگاه‌های مجهز به فناوری ac از beamforming پشتیبانی نمی‌کنند.

لذا اگر به دنبال خرید یک مودم یا روتر با فناوری ac هستید، به پشتیبانی محصول از فناوری beamforming توجه نمایید.

نوع گسیل امواج است. در فناوری‌های اولیه Wi-Fi امواج از مودم، روتر، تلفن همراه یا هر تجهیز دیگری به صورت کروی و در تمام جهات ممکن گسیل می‌شود. این امواج کروی همه فضای اطراف خود را می‌پیماید به امید این که گیرنده مناسب امواج آن را در نقطه‌ای غیرقابل تشخیص دریافت کند.

برد موثر به این امواج به فرکانس و توان واقعی فرستنده و گیرنده بستگی دارد، به گونه‌ای که امواج

مجهز به این فناوری بسیار گران قیمت بودند و البته تلفن‌های همراه و لپ‌تاپ‌های معدودی از آن پشتیبانی می‌کردند اما این روزها شاهد کاهش قیمت مودم‌ها و روترهای این نوع هستیم. محصولات جدید و متنوعی با قابلیت ارسال و دریافت این نوع امواج ساخته شده‌اند و اندک اندک، بازار در حال کوچ از Wi-Fi نوع n به ac است.

از منظر تئوری، امواج نوع ac شباهت زیادی به امواج نوع n دارد اما در عمل به سبب فناوری beamforming برد موثر و سرعت انتقال داده به مراتب بیشتری در فناوری ac موجود است. دلیل این تفاوت راندمان، در

بیشتر مودم‌ها و روترها موجودات جان سختی هستند! معمولا آن‌ها کمتر خراب می‌شوند و به همین دلیل، در بسیاری از خانه‌ها می‌توان مودم‌های قدیمی را مشاهده کرد که هنوز کار می‌کنند. این اتفاق اگر چه به خودی خود اتفاق بدی نیست اما باعث می‌شود نوع ارتباط تجهیزات در منازل قدیمی باقی مانده باشد.

آن چه بیشتر مد نظر ماست، Wi-Fi است. Wi-Fi یک فناوری بی‌سیم کاملا جا افتاده است. این واسط ارتباطی، انواع گوناگونی دارد. Wi-Fi را به انواع g، b، و ac دسته بندی می‌کنند. مودم‌ها و روترهای مجهز به Wi-Fi نوع b و g کند هستند و سرعت انتقال اطلاعات (پهنای باند) از طریق این واسط‌ها در این روزها کاملا تاریخ مصرف گذشته تلقی می‌شود. علاوه بر پهنای باند، برد مفید این دستگاه‌ها کوتاه است. در واقع برای داشتن یک ارتباط مفید و دائم با این نوع مودم‌ها، نباید از آن‌ها فاصله گرفت.

این فاصله ممکن است با توجه به دیوارها، درها و محیطی که در آن قرار می‌گیرد متفاوت باشد اما در موارد بسیاری دیده می‌شود که Wi-Fi نوع b تنها در محدوده یک اتاق یا تنها کمی بیشتر آنتن دهی موثر و ثابت دارد. این در حالی است که بیشتر تلفن‌های همراه امروزی حداقل به فناوری نوع n مجهز هستند.

فناوری ac یا beamforming یک فناوری نسبتا جدید است که اندک اندک در حال عمومیت یافتن است. دو سال پیش، مودم‌ها و روترهای

یادداشت |

■ وحید صفایی

فریب‌های تبلیغاتی، به قیمت افزایش تعرفه

جدید ناتوان است. اگر همین امروز قصد خرید یک خط سیم تلفن جدید برای یکی از کلان شهرهای کشور داشته باشید، باید ماه‌ها و شاید حتی برای همیشه منتظر بمانید. شرکت مخابرات در بیشتر نقاط شهر مشهد قادر به ارائه پورت جدید اتصال به اینترنت نیست و تعداد زیادی از هموطنان ما علیرغم این که با کمال میل حاضر به پرداخت تمام هزینه‌ها حتی به صورت پیش پرداخت و برای یک سال آینده هستند، نمی‌توانند خدمات اینترنت دریافت کنند و این نشان از بی‌کفایتی گردانندگان شرکت مخابرات است. جالب این جاست که مسئولان شرکت مخابرات ناتوانی خود از ارائه خدمات و افزایش درآمد را به دوش مردم می‌اندازند و انتظار دارند که همه مشکلات آن‌ها با افزایش تعرفه خدمات مکالمه و اینترنت تامین شود.

مسئولان شرکت مخابرات معتقدند ادعای خرید سهام توسط شرکت‌های ارائه دهنده اینترنت، تلاش تبلیغاتی است و صحت ندارد. اگر این اعتقاد واقعی است، بسته شدن پرونده چه معنایی می‌تواند داشته باشد؟ برای راستی آزمایی تلاش مدعیان خرید، چه راهی جز ادامه فرآیند فروش و نشستن سر میز مذاکره وجود دارد؟ وقتی شرکت مخابرات پرونده فروش را با عجله می‌بندد، در واقع ترس خود را نشان می‌دهد؛ ترس از این که مبادا یک خریدار واقعی پیدا شده باشد و این نشان می‌دهد که ادعای فروش سهام در قالب یک تکه و به صورت نقدی، خود یک تلاش تبلیغاتی است اما سهامداران برای تبرئه شدن از این چنین برچسبی، پیش دستی کرده و همین برچسب را به خریداران احتمالی می‌زنند.

خوب است بدانید که شرکت مخابرات قسطنی واگذار شده است و در آینده‌ای نزدیک، بخشی از این سهام به دلیل تعویق در پرداخت اقساط، در فرابورس به فروش گذاشته خواهد شد. با این همه، سهامداران شرکت مخابرات دوست دارند سهام خود را به صورت کاملاً نقدی و به قول خودشان به قیمت دلار ۳۰۰۰ تومانی به فروش بگذارند!

چند هفته پیش سهامدار عمده شرکت مخابرات، آگهی فروش یک تکه سهام ۵۰ درصدی به اضافه یک سهم را منتشر کرد و شرایط عجیبی را برای چگونگی واگذاری این سهام مطرح نمود؛ خرید اوراق ۵۰ میلیون تومانی و سپرده ۱۲۰ میلیون تومانی، در حالی که فروشنده در رد هر پیشنهادی مختار بود! جالب این جاست که فروشنده سهام مدعی بود که کسی حاضر و قادر به خرید این سهم نیست و البته عقل سلیم حکم می‌کند که کسی این کار را با شرایط سرتاسر احمقانه تعیین شده انجام ندهد. با این وجود چند شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنت مدعی شده‌اند که بر اساس قانون، برای این خرید از وزارت ارتباطات کسب اجازه کرده و حاضر به انجام این خرید هستند اما فروشنده سهام معتقد است که اینک دیگر دیر شده و پرونده فروش بسته شده است!

ادعای فروش سهام شرکت مخابرات در حالی مطرح شد که مالک سهام، مدعی بود که متضرر شده و اگر کسی حاضر به خرید سهام باشد، با کمال میل این کار را انجام خواهد داد و بسته شدن پرونده تنها در ۵ روز کاری، به هیچ وجه با این ادعا سازگاری ندارد.

آن چه در این ادعا کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد، زیان ده بودن سهام شرکت مخابرات است. شرکت مخابرات ارائه دهنده انحصاری خدمات تلفن ثابت و مالک زیرساخت سیم مسی تلفن در سراسر کشور است. به زبان ساده‌تر، هر کسی که در ایران اینترنت ADSL بفروشد، شرکت مخابرات ذینفع خواهد بود. با این وجود شرکت مخابرات مدعی است که جز با افزایش تعرفه‌ها، نمی‌توان شرکت مخابرات را سودده کرد و از این رو سهامداران زیان دیده، حاضر به فروش سهام شده‌اند. با توجه به نرخ تورم این ادعا می‌تواند صحت داشته باشد اما شرایط چیز دیگری را نشان می‌دهد.

در بیشتر نقاط کشور، شرکت مخابرات از ارائه خدمات بیشتر به مشترکان

■ سلام بایت. لطفاً بفرمایید MAC address چیست و چه استفاده‌ای می‌شود؟ یا تشکر

MAC Address مخفف عبارت Media Access Control Ad-dress است و به معنای "زیرلایه کنترل دسترسی به رسانه" بوده و یک آدرس فیزیکی ۶ یا ۸ بایتی است که توسط سازنده‌های کارت‌های واسط شبکه (قطعات سخت‌افزاری که امکان اتصال کامپیوترها به یکدیگر یا به یک شبکه را می‌دهند). روی حافظه آن (اغلب روی ROM - حافظه فقط خواندنی) ذخیره می‌کنند. آدرس مک معمولاً آدرس فیزیکی (Physical Address) نیز خوانده می‌شود.

تمامی دستگاه‌هایی که به هر طریقی به یک شبکه متصل می‌شوند (از جمله تلفن‌های هوشمند، مودم‌های خانگی، لپ‌تاپ‌ها و دستگاه‌های دیگر) دارای یک مک آدرس جداگانه هستند. به این ترتیب در یک شبکه داده‌ها به مقصد و واسط شبکه مشخص ارسال می‌شوند.

■ سلام بایت. چه طور می‌توان DVD و CD را قفل کرد به

پرسش و پاسخ سخت‌افزار |

طوری که نتوان از آن اطلاعاتی را برداشت؟

برای بالا بردن امنیت CD و DVD می‌توان با استفاده از نرم‌افزارهای زیر روی آن‌ها قفل‌گذاری کرد.

- ۱- برنامه Nero
- ۲- یکی از برنامه‌های ویرایشگر فایل‌های ISO مانند winISO, ultraISO
- ۳- نرم‌افزار TZ Copy Protection

و برای سی‌دی‌های صوتی:

- ۱- نرم‌افزار CCD-Lock
 - ۲- برنامه CloneCD
- سلام. آیا کینکت را به جز ایکس‌باکس می‌توان برای PC استفاده کرد؟

کینکت را نمی‌توان برای PC استفاده کرد ولی مایکروسافت دومین نسخه کینکت ویندوزی خودش را ارائه کرده است.

چند فوت کوزه‌گری برای عکاسی بهتر

۱۰ اشتباه رایج که در هنگام عکاسی دیجیتال رخ می‌دهد



آغاز کنید، قدرت مانور شما در ویرایش بسیار محدود می‌شود. به جای این کار، کارت حافظه جانبی بیشتری خریداری کنید و تصاویر خود را با رزولوشن بالا بگیرید. ۸. هر چه ISO استفاده شده در عکاسی بالاتر باشد، میزان نویز نیز بیشتر خواهد بود و در نتیجه هر چه تصویر را بزرگ‌تر کنید، نویز بیشتری مشاهده خواهید کرد. عکس‌هایی که در شب گرفته می‌شوند معمولاً در معرض نویز هستند. به منظور کاهش نویز از بالاترین کیفیت عکس موجود استفاده کنید، از سه پایه برای عکاسی استفاده کنید و پایین‌ترین میزان ISO که منتهی به تار شدن تصویر نمی‌شود، انتخاب نمایید.

۹. با باز کردن دریچه دیافراگم، نور کم محیط را جبران کنید. اگر سوژه ثابت است، می‌توانید با پایین آوردن سرعت شاتر نیز این مشکل را رفع کنید. همیشه استفاده از فلاش را به عنوان آخرین گزینه در نظر داشته باشید، چرا که فلاش، شرایط طبیعی نور محیط را از بین می‌برد.

۱۰. بالا بودن شدت نوردهی، منتهی به روشنی بیش از حد و کاهش جزئیات می‌شود. کمی دیافراگم را ببندید و سرعت شاتر را افزایش دهید تا مشکل شدت نوردهی رفع شود.

۶. فاصله مناسب از سوژه و میزان زوم را رعایت کنید. سوژه‌های خیلی دور یا خیلی نزدیک، اثر مناسپی روی بیننده‌ندارد.

۷. پایین آوردن رزولوشن به امید گرفتن عکس‌های بیشتر، اصلاً فکر خوبی نیست. استفاده از تنظیمات وضوح پایین به معنی از دست دادن کیفیت عکس است. علاوه بر این هر بار که شما یک تصویر را به صورت JPEG ذخیره می‌کنند اندکی کیفیت آن کاهش می‌یابد. اگر از ابتدا با فایلی کوچک

بگویید به جایی غیر از لنز دوربین نگاه کند تا بازتاب نور در چشمش در لنز نیفتد. ۴. مغایرت رنگی یا به هم ریختگی رنگ‌ها، مشکلی رایج و معروف در عکاسی دیجیتال است. در عکاسی دیجیتال می‌توانیم از تنظیمات تعادل رنگ سفید (WB – White balance) برای مقابله با این مشکل استفاده کنیم. حالت خودکار یا تنظیمات WB بهینه را برای این حالات انتخاب کنید. ۵. هنگام کادربندی عکس، طوری قرار بگیرید که اشیاء و سوژه‌های کم‌تری در تصویر ثبت شود. هر اندازه که تصویر خالی از سوژه‌های متفرقه باشد، سوژه اصلی بهتر به چشم خواهد آمد.

آموزش سخت‌افزار |

این روزها خیلی‌ها به دوربین‌های دیجیتال دسترسی دارند. دوربین‌های تلفن همراه، یکی از انواع آن‌ها هستند. در حالی که عکاسی با دوربین دیجیتال کار آسانی است اما اشتباهات رایجی در این کار وجود دارد که بسیاری از افراد از آن بی‌اطلاع هستند. در این شماره قصد داریم به برخی از این اشتباهات، اشاره کنیم. ۱. قبل از عکسبرداری فوکوس کنید. بیشتر دوربین‌های دیجیتال، پس از فشرده نگه‌داشتن دکمه شاتر، فوکوس می‌کنند. معمولاً این دکمه‌ها دو مرحله‌ای هستند و قبل از این که تا بیشترین حد ممکن فشرده شوند، فوکوس انجام می‌دهند. عکسبرداری بدون فوکوس، رایج‌ترین دلیل تار شدن تصاویر است. ۲. تصویری که کنتراست زیادی دارد، عکسی است که بین نواحی روشن و تاریک آن تمایز زیادی وجود دارد. این مشکل در روزهای آفتابی دیده می‌شود. برای حذف نواحی سایه‌دار از فلاش استفاده کنید و یک یا دو پله، نوردهی را کم‌تر کنید. نوردهی با استفاده از تغییر ISO، سرعت شاتر و اندازه دیافراگم تغییر می‌کند.

۳. علی‌رغم این که چشم قرمز را می‌توان به سادگی و با استفاده از یک نرم‌افزار ویرایش عکس اصلاح کرد، پیشگیری از رخ دادن آن در همان ابتدای عکس گرفتن بهتر است. چشم قرمز زمانی رخ می‌دهد که افراد با چشم روشن جلوی فلاش دوربین قرار می‌گیرند و شبکیه چشم، نور فلاش را باز می‌گرداند. می‌توانید با استفاده نکردن از فلاش درونی دوربین تا جای ممکن، از بروز این پدیده جلوگیری کنید. بسیاری از دوربین‌ها نیز حالت حذف قرمزی چشم خودکار دارند؛ از آن استفاده کنید. تکنیک دیگر قابل استفاده این است که به سوژه

۱ پرسش از شما پاسخ از ما

■ سلام بایت. لطفا در مورد فناوری Keylogger توضیح دهید؟

Keylogger که دارای اسامی دیگری همچون Keystroke logger و Key logger System monitor نیز می باشد، یک وسیله سختافزاری و یا یک برنامه کوچک نرمافزاری است که هر کلیدی را که کاربر از طریق صفحه کلید می فشارد و کاراکتر ورودی نظیر آن را زیر نظر گرفته و به صورت مخفیانه ثبت می کند.

به عنوان یک وسیله سختافزاری، Keylogger به منزله وسیله اتصال کوچکی است که در نقش واسط بین صفحه کلید و کامپیوتر عمل می کند. از آن جا که این وسیله شبیه سایر اتصالات عادی است که به صفحه کلید متصل می شوند، برای شخصی که قصد کنترل عملیات کاربر را دارد پنهان سازی و عادی جلوه دادن آن کاری بسیار ساده است.

همزمان با شروع عملیات تایپ توسط کاربر، این وسیله هر کاراکتر تایپ شده را جمع آوری کرده و آن را به صورت متن در حافظه خود ذخیره می کند. شخصی که Keylogger را به سیستم وصل نموده است باید بازگشته و به طور فیزیکی آن را از دستگاه جدا ساخته و با خود ببرد تا بتواند به اطلاعات موجود در آن دسترسی پیدا کند.

اما شکل دیگری از Keylogger که نرمافزاری بوده و نیاز به دسترسی فیزیکی مهاجم به کامپیوتر فرد قربانی ندارد.

این برنامه می تواند به صورت عمدی و با اهدافی خاص در کامپیوتر شخص قربانی (که به دنبال شناسایی فعالیت های او هستند) نصب شود. و یا سهوا به عنوان یک برنامه جاسوسی داندلود شود و بعد از اجرا به صورت یک برنامه (اسب تروا Trojan Horse) عمل کند.

■ سلام بایت. لطفا برنامه های برای حذف فایل های Duplication (دو تایی) معرفی کنید؟ با تشکر

فایل های تکراری در درایوهای مختلف و گاهی با اسم های مختلف ذخیره شده اند! کاربرانی که دیر به دیر اطلاعات موجود در هارد دیسک خود را مرتب می کنند معمولا با چنین مشکلی مواجه می شوند. یک فایل ممکن است در چند قسمت مختلف و حتی با اسامی مختلف روی کامپیوتر ذخیره شده باشد. پیدا کردن و حذف این فایل های تکراری، بدون استفاده از یک نرم افزار مخصوص این کار، بسیار سخت و زمان گیر است. موارد زیر دو نمونه از نرم افزارهایی هستند که می توانند در این کار به شما کمک کنند.

Duplicate File Detective Professional 5.1.57
Auslogics Duplicate File Finder

■ با سلام. من یک فایل ایمپج از یک Hiren.s.Boot.CD.15.2 دارم که می خواهم آن را روی فلش بوتیبل کنم. یعنی این ایمپج را روی فلش اجرا کنم که امکان بوت داشته باشد. از برنامه FlashBoot استفاده کردم. فلش دارای امکان بوت شد اما برنامه به صورت کامل اجرا نمی شود و در اجرا دچار اشکال می شود. لطفا و راهنمایی بفرمایید.

برای حل این مشکل نرم افزار ISO to USB و یا سایر نرم افزارهای مرتبط را نیز امتحان کنید. اگر باز مشکل ذکر شده پیش آمد، به احتمال زیاد مشکل از خود نرم افزار و یا فایل ایمپج شما است.

■ سلام بایت. می خواستم بدانم کاربرد آموختن برنامه نویسی در زندگی روزمره چیست؟

برای پاسخ به این سوال باید دید که درس برنامه نویسی چه تاثیری روی چه افراد و چه گروه هایی دارد. به این ترتیب افراد را به چند گروه تقسیم می کنیم: گروه اول: افرادی که در آینده مستقما درگیر برنامه نویسی خواهند شد. مانند متخصصان نرم افزار، سخت افزار، مدیران فناوری اطلاعات و افراد دیگر. مسلم است کار تخصص این افراد بر پایه و اساس فهم برنامه نویسی شکل می گیرد. گروه دوم: کسانی هستند که در آینده به صورت مستقیم از امکانات رایانه ای بهره می برند مانند متخصصان علوم پایه، صنایع و مدیران. این افراد نیز به فهم کلی از طرز کار برنامه نویسی رایانه بسیار محتاج خواهند بود و مستقما با آن درگیر می شوند.

گروه سوم: افرادی هستند که از امکانات رایانه ای بهره می برند. تفاوت این گروه با گروه دوم آن است که گروه دوم مستقما و به صورت اجباری از امکانات رایانه ای در تخصص خود بهره می برند اما این عده از مزایای رایانه سود می برند. این گروه باید رایانه را به خوبی بلد باشند اما به برنامه نویسی احتیاجی ندارند.

اما یک فایده بسیار مهم آموزش اصول برنامه نویسی برای تمام گروه های ذکر شده (که گروه سوم نیز از آن منتفع می شوند) عبارتست از فهم روش های حل مساله. در حقیقت همه ما در زندگی با مشکلات و چالش های فراوانی مواجه می شویم که باید آنان را مانند مسائل حل کنیم.

حل کردن این مسائل محتاج روشی قانون مند است. روشی که ما در آن بتوانیم راه حل های مناسبی برای مشکلاتمان بیابیم.

یکی از این روش ها، روش حل کردن الگوریتمی مسائل است که در درس اصول برنامه نویسی تمرین می شود.

۱ | IT در اجتماع

■ گلسا ماهیان



مطمئنا این روزها بسیار کمتر از گذشته صدای زنگ تلفن خانه شما به صدا در می آید و خودتان هم کمتر از تلفن ثابت منزل خود استفاده می کنید، در بیشتر مواقع هم ممکن است در منزل حضور نداشته باشید و تلفن شما زنگ بخورد و کسی نباشد که پاسخگوی تماس هایی که گرفته می شود، باشد. گذشته از این موارد شاید شما هم بارها به این کار احتیاج پیدا کرده باشید که مکالمات تلفنی خود را از تلفن ثابت در منزل به گونه ای ضبط و نگهداری کنید. به طور مثال در زمانی که به دلایلی قادر نیستید به تلفن پاسخ دهید، خوب است بتوانید به طریقی مطلع شوید که چه کسی پشت خط است و چه کاری با شما دارد. البته در حال

حاضر برخی از تلفن ها از این امکان بهره مند هستند و شما می توانید با استفاده از آن ها یک منشی برای تلفن خود داشته باشید. اما گذشته از این مورد اگر شما بتوانید در تمامی حالات کلیه مکالمات خود را ضبط کنید، می توانید آرشیبوی هم از مکالمات مورد علاقه خود داشته باشید و شاید زمانی دوست داشتید که به این مکالمات گوش دهید.

این هفته به شما نرمافزاری را معرفی خواهیم کرد که با استفاده از آن بتوانید مکالمات تلفنی خود را ضبط کنید. این نرم افزار Call Corder نام دارد که محیط بسیار آسان و جذابی را در اختیار کاربران قرار می دهد. شما با استفاده از این نرم افزار قادر خواهید بود ساعت های متوالی مکالمات تلفنی خود را درون هارد دیسک رایانه خود ضبط کرده و آن ها را با استفاده از مودم در رایانه خود ذخیره کنید. فایل های مکالمات شما با استفاده از این نرم افزار با فرمت Wav ذخیره خواهند شد و یکی از مهم ترین ویژگی هایی که این نرم افزار در اختیار شما قرار می دهد این است که با تمامی نسخه های ویندوز سازگار است. این نرم افزار می تواند تمامی تماس های ورودی شما را به صورتی خودکار ضبط کند. شاید برای شما هم جالب باشد بدانید کیفیت فایل هایی که توسط این نرم افزار ضبط می شود بسیار بالا بوده و شما می توانید این فایل ها را مانند یک فایل صوتی معمولی گوش کنید. از دیگر

تماس های خود را ضبط کنید

توانایی های این نرم افزار می توان به این مورد هم اشاره کرد که شما می توانید مدت زمانی را تعیین کنید تا پس از گذشت آن عملیات ضبط مکالمه انجام گیرد. همچنین شما می توانید تنظیماتی را برای رسا بودن صدا در این نرم افزار انجام دهید. علاوه بر این موارد ویژگی دیگری که در این نرم افزار وجود دارد این است که شما می توانید با استفاده از سیستم کالر آی دی که در این نرم افزار قرار داده شده است شماره شخصی را که با شما تماس می گیرد، داشته باشید. همچنین شما می توانید تنظیمات دیگری را در این مورد انجام دهید. به طور مثال اگر بخواهید می توانید تنظیماتی را انجام دهید که در هنگامی که کسی با شما تماس می گیرد، به جای شماره افراد نام آن ها در نرم افزار شما ظاهر شود. در صورتی که از این نرم افزار در حالت آنلاین استفاده کنید شما را قادر خواهد ساخت پس از اتمام مکالمه، فایل صوتی مکالمه را به آدرس ایمیل خود ارسال کنید. همچنین شما می توانید برای تلفن خود یک پیام ضبط کرده و به این طریق از یک منشی تلفنی هم استفاده کنید. به این ترتیب در نبود شما هم، به تلفن های شما پاسخ داده خواهد شد.

شما می توانید این نرم افزار را از نشانی <http://goo.gl/CW19OZ> دریافت کنید.

آشنایی با انواع و اقسام مدل های کیف لپ تاپ

یک کیف و هزاران مدل



می توانید لپ تاپ خود را از کیف تان خارج کنید.

کیف های لپ تاپ کوله پشتی این کیف ها برای حمل لپ تاپ و سایر وسایل همراهاتان بسیار راحت و آسان هستند. آن ها دارای فضای بسیاری بوده و دارای نوار و بند قابل تنظیم با شانه شما می باشند تا به راحتی آن را از شانه خود آویزان کنید. این کیف ها ضرب امنیتی بالایی دارند و شما می توانید به سلامت لپ تاپ خود را حمل کنید.

کیف های مدل پیک ها این کیف ها برای آن افرادی که به طور حرفه ای همیشه مدارک و لپ تاپ همراه دارند، می تواند مورد خوبی باشد. این کیف ها دارای ظاهر عمومی تری بوده و بدون این که جلب توجهی کند که چه چیزی ممکن است داخل آن باشد، مورد استفاده قرار می گیرد.

کیف لپ تاپ مخصوص خانم ها خواه نیاز به خرید یک کیف لپ تاپ جدید برای خود داشته باشید و یا بخواهید به کسی هدیه بدهید، چرا کیفی را انتخاب نمی کنید که بیانگر خصوصیات و شخصیت فرد مورد نظر تان باشد؟ کیف های مخصوص خانم ها دارای جیب های امن بیشتری برای قراردادن لپ تاپ هستند. پس سعی کنید از این کیف ها که کاربردهای بیشتری دارند، خریداری نمایید.

سازید. شما می دانید که چه مدل هایی برای کارتان مناسب می باشد، لذا بررسی و مطالعه این موارد، می تواند شما را در انتخاب نوع کیف لپ تاپ کمک بسیاری نماید.

کیف های لپ تابی کوچک با این مدل کیف ها، افراد باید به دنبال کیفی باشند که دارای پد مناسب و بند خوب باشد تا هنگام حمل کردن، پد روی شانه قرار گرفته و شما را اذیت نکند. همچنین باید فضای زیادی برای قرار دادن لوازم کوچک داشته باشد. همچنین سایر ویژگی های مناسب آن باید شامل داشتن جیب هایی در بیرون کیف باشد تا دسترسی آسان و سریع به موبایل و برهه های کاغذ خود داشته باشیم. عامل دیگر وزن کیف است که باید هنگام خرید به آن توجه کرد.

کیف های لپ تاپ از بالا باز شونده این کیف ها می تواند بهترین دوست شما هنگام سفر باشد. با این نوع کیف ها می توان به لوازم و اسناد یا حتی لپ تاپ خود دسترسی سریع و آسان داشت. مهم ترین آیتم برای انتخاب این کیف ها، اندازه لپ تاپ شماست که بتوانید با خود حمل کنید. همچنین تعداد جیب های موجود برای قراردادن لوازم جانبی و وزن کیف نیز از جمله موارد مهم انتخاب این کیف ها می باشد. این کیف ها در شرایطی بسیار مناسب هستند که شما طبق عادت یا از روی امنیت

چرا باید کیف لپ تاپ داشته باشیم؟ یکی از بزرگترین مشکلات ما این است که هیچ وقت در هیچ زمانی این سوال را قبل از خرید از خودمان نمی پرسیم و به همین خاطر در زمان خرید کاملا تسلیم حرف های فروشنده می شویم. خرید کیف لپ تاپ، تنها راهی نیست که بتوان با آن لپ تاپ و سایر لوازم همراه خود را هنگام سفر با آن محافظت کرد. شاید این کیف بتواند به حمل وسایل شخصی شما در سفر کمک نماید. خرید یک کیف لپ تاپ درست بر اساس نیازها و برنامه های کاری می باشد و صرفا بر اساس قیمت یا سایر موارد نیست. هر کاربر، دارای نیازهای متفاوتی بوده و باید یک کیف لپ تاپ خریداری کند تا بتواند نیازهایش را جابگو باشد.

انواع مدل های کیف لپ تاپ یاد بگیریم که چه مدل کیف های لپ تاپ در بازار موجود است و هر مدل مختلف کیف لپ تاپ دارای چه ویژگی هایی می باشد. دانستن این خصوصیات تصمیم گیری شما را برای خرید آسان تر می سازد. ببینید که چه مدلی باید پیشنهاد شود و چه تفاوتی بین این کیف ها وجود دارد. خواه یک دید حرفه ای نسبت به کیف داشته باشید یا نظری عمومی بر آن بیندازید، می توانید با خرید آن نیازهای تان را برطرف

| نرم افزار همراه |

کسی به گوشی شما دست نمی زند



همراه‌تان را قفل کنید. این امر باعث می‌شود در مواقعی که تلفن همراه‌تان را به کسی می‌دهید خیال‌تان از اطلاعات شخصی‌تان راحت باشد.

شما در این نرم‌افزار می‌توانید رمز عددی یا یک رمز الگودار یا همان پترن (Pattern Lock) برای نرم‌افزارهای‌تان انتخاب کنید، پس از باز کردن نرم‌افزارها در قسمت نوار وضعیت یک علامت قفل ظاهر می‌شود.

برای دوباره قفل کردن نرم‌افزارها شما می‌توانید از دو روش استفاده کنید.

در حالت اول صفحه گوشی خود را به حالت استراحت وارد کرده یا این که در حالت دوم روی علامت قفل در نوار وضعیت کلیک کنید.

شما در نرم‌افزار App Protectpr Pro می‌توانید انتخاب کنید که بعد از بستن نرم‌افزار چه اتفاقی برای برنامه‌هایی که از آن استفاده می‌کنند، بیفتد. برای مثال این که آیا اصلاً خود نرم‌افزار هم قفل شود یا خیر؟

در برنامه App Protectpr Pro یک فهرست از نرم‌افزارهای نصب شده روی گوشی شما موجود می‌باشد که شما از این فهرست می‌توانید نرم‌افزارهایی را که باید روی آن‌ها رمز گذاشته شود، انتخاب کنید.

اگر رمز عبور‌تان را فراموش کردید می‌توانید با

قفل‌گذاری در برنامه‌های مختلف تلفن همراه و روی برنامه‌هایی که دوست نداریم دیگران آن‌ها را مشاهده کنند یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های مثبت برای یک گوشی خوب می‌باشد. زیرا امر محافظت از اطلاعات خصوصی از همان اول ساخت تلفن‌های همراه مد نظر سازندگان و مصرف‌کنندگان تلفن‌های همراه بوده و تا به امروز همچنان ادامه دارد.

به دلیل اهمیت زیاد این موضوع در این هفته به شما نرم‌افزاری را معرفی می‌کنیم که App Protector Pro v1.18 نام دارد.

با کمک این نرم‌افزار تخصصی شما در هر سطحی که باشید می‌توانید روی قسمت‌های مختلف گوشی تلفن همراه خود رمز قرار دهید و مشاهده آن برنامه یا محتویات آن را برای افراد دیگر غیر ممکن کنید.

نرم‌افزار App Protectpr Pro یک نرم‌افزار بسیار قدرتمند در زمینه محافظت از اطلاعات شخصی در گوشی‌های تلفن همراه با سیستم عامل اندروید می‌باشد. به طوری که شما می‌توانید هر نرم‌افزاری که مایل باشید را روی تلفن همراه خود قفل کنید. برای مثال این که این امکان را داشته باشید که روی پیامک‌های خود یا روی Gmail، گالری عکس‌ها و یا حتی روی مارکت خود رمز بگذارید.

شما می‌توانید فقط نرم‌افزارهای حساس تلفن

| بازی همراه |

کاشی و پیانو

دیگری سرعت عمل مهم است. بخش Arcade+ شامل چندین نوع بازی مختلف است که قطعاً برای مدت زیادی سرگرم‌تان خواهد کرد. هنگام لمس هر کاشی، صدای یکی از کلیدهای پیانو شنیده می‌شود و در واقع در طول بازی یک آهنگ کامل تنها با لمس کاشی‌های سیاه نواخته می‌شود. امکان انتخاب آهنگ، انتخاب صدای کاشی‌ها و شخصی‌سازی رنگ آن‌ها نیز وجود دارد. درست است که این بازی در نگاه اول بسیار ساده به نظر می‌رسد اما جزو بازی‌های معتاد کننده شناخته شده است بنابراین باید مواظب باشید که این بازی شما را اسیر خود نکند و معطاش نشود. نسخه اندروید آن را می‌توانید از لینک زیر دانلود کنید: <http://goo.gl/6ibiav>

بازی Piano Tiles که با نام Don't Tap The White Tile هم شناخته می‌شود، تمرین فوق‌العاده‌ای برای افزایش تمرکز و سرعت عمل است. گیم‌پلی بازی بسیار ساده‌ای است برای این که بازی کنید لازم است فقط کاشی‌های سیاه را لمس کنید. در ساده‌ترین حالت بازی، کاشی‌ها با سرعت زیادی از بالای صفحه به پایین حرکت می‌کنند و باید تا جایی که می‌توانید خانه‌های سیاه را لمس کنید. طی به روزرسانی‌هایی که برای بازی عرضه شده، حالات مختلفی به آن اضافه شده که هر کدام اساساً همان حالت اصلی هستند و تنها تغییراتی برای ایجاد تنوع در آن‌ها ایجاد شده است. در یکی از بخش‌های بازی به جای تعداد خانه‌های سیاه، زمان اهمیت بالایی دارد و در بخش



| ترند همراه |

کنترل اصلی برنامه‌ها در دست شماست

بهتر دستگاه کمک بسیاری می‌کند و اطلاعات بسیار سودمندی را به شما می‌دهد. دومین امکانی که در این مجموعه قرار داده شده است نصب (Install) و پاک کردن (Uninstall) نرم‌افزارهای موجود روی گوشی می‌باشد. در این مجموعه مدیریتی یک Task Manager داخلی طراحی شده است که تمام برنامه‌های در حال اجرا حتی برنامه‌های سیستمی را نیز به شما نمایش می‌دهد تا بتوانید برنامه‌های اضافی را بسته و سرعت دستگاه را بالاتر ببرید. امکان دیگری که برای این مجموعه به صورت اختصاصی طراحی شده است مدیریت میزان استفاده حافظه و تماس‌های ورودی و خروجی، میزان پیامک‌های فرستاده شده و دریافتی و همچنین میزان دریافت و ارسال داده‌ها روی اینترنت می‌باشد که هر کدام از کنترل‌ها را می‌توانید بر اساس واحدهای خودشان اعمال کنید. برای مثال برای مصرف اینترنت می‌توانید تعیین کنید که بیش از یک گیگابایت در روز دریافت و ارسال نداشته باشید. همچنین می‌توانید تعیین کنید که این کنترل‌ها برای چند روز اجرا شود. برای استفاده راحت‌تر و دسترسی به تمامی امکانات این مجموعه یک ویجت نیز به همراه آن نصب می‌گردد که شما می‌توانید آن را روی صفحه اصلی خود قرار دهید تا دسترسی سریع‌تر و آسان‌تری به آن داشته باشید.

معمولاً کاربرانی که برایشان مقوله امنیت، اهمیت زیادی دارد با نورتن، آشنایی دارند و شاید بتوان گفت که این شرکت را بیشتر به خاطر آنتی‌ویروس‌هایش می‌شناسند. این شرکت همان طور که در زمینه برنامه‌های نسخه پی‌سی قوی عمل کرده و برنامه‌های قدرتمندی تولید می‌کند، در زمینه گوشی‌های هوشمند هم به خوبی عمل کرده و نرم‌افزارهای خوبی را می‌سازد که به استفاده بهتر و راحت‌تر از گوشی تلفن همراه ما کمک بسیاری می‌کند. شاید بتوان گفت که امکان مدیریت برنامه‌های مختلف و داشتن تسلط بر محیط ابزارهایی که از آن‌ها استفاده می‌کنیم یک ویژگی مهم می‌باشد اگر شما هم به مدیریت اهمیت زیادی می‌دهید می‌توانید از راهنمایی‌هایی که Norton Mobile Utilities به شما می‌دهد استفاده کنید. این مجموعه برای سیستم عامل اندروید طراحی شده است. شاید در نگاه اول از نظراتان یک مجموعه بسیار ساده و ابتدایی به نظر برسد اما در نگاهی دقیق‌تر متوجه تفاوت آن با دیگر برنامه‌های مشابهش می‌شوید. یکی از امکانات این مجموعه مدیریتی در اختیار قرار دادن اطلاعات رفتاری گوشی هوشمند از قبیل میزان مصرف باتری و دمای آن، میزان مصرف پرازانده و حافظه اصلی و SD کارت گوشی به دو صورت گرافیکی و عددی می‌باشد که به مدیریت



| پرسش و پاسخ همراه |

■ دوستان عزیز بایت؛ سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرسی ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

■ سلام بایت. ممنون به خاطر مطالب خوبی که داری. من گلکسی Ace دارم. لانچری به نام Go launcher روی آن نصب کردم. از آن موقع هر لانچر دیگری روی آن نصب می‌کنم، عمل نمی‌کند. چه طور می‌توانم تغییرش بدهم؟

به احتمال زیاد این نرم‌افزار دچار مشکل شده است و به دنبال آن نرم‌افزار Home گوشی شما قادر نیست به درستی کار کند. بهتر است موارد زیر را قدم به قدم دنبال کنید امیدواریم مشکل شما حل شود. ابتدا به بخش تنظیمات گوشی بروید. از آن جا Application را انتخاب کرده و پس از ورود به آن Manage Application را انتخاب کنید. دقت داشته باشید که سربرگ All در این قسمت انتخاب شده باشد. پس از آن به دنبال نرم‌افزار اولیه Home خود بگردید. در برخی از موارد این نرم‌افزار Samsung Home نام دارد. حال آن را انتخاب کرده و پس از ورود به پنجره بعدی ابتدا آن را Force Stop کنید. پس از آن گزینه‌های Clean up Cache and Data را انتخاب کنید. حال به صفحه اصلی گوشی خود برگردید تا بتوانید نرم‌افزار Home خود را انتخاب کنید.

■ سلام بایت. من یک گوشی ۶۷۲۰ نوکیا دارم. می‌خواستم بدانم آیا این گوشی سیستم عامل دارد؟ اگر دارد چه بازی‌هایی می‌توانم در آن نصب کنم؟

این گوشی از سیستم عامل سیمبین سری ۶۰ بهره می‌برد و شما می‌توانید تمام نرم‌افزارهای سازگار با این سیستم عامل را در گوشی خود نصب کنید. اما باید گفت که به دلیل قدیمی شدن مدل این گوشی و از رده خارج شدن آن ممکن است کمی با مشکل روبه‌رو شده و نرم‌افزارهای مربوط به آن را به سختی پیدا کنید.

■ سلام من گوشی C3-01 دارم. می‌خواستم بدانم سیستم عامل گوشی من چیست و اگر سیستم عامل گوشی من جاوا است، آیا می‌شود سیستم عامل آن را تغییر داد؟

بله سیستم عامل گوشی شما نگارشی از پلتفرم سری ۴۰ نوکیا است و شما تنها قادر هستید تا این سیستم عامل را به نسخه‌های جدیدتر خود به‌روز کنید. اما ممکن است به دلیل به‌روز نبودن سخت‌افزار گوشی‌تان کمی به مشکلاتی نظیر کند بودن سرعت بر بخورید.

■ سلام بایت. گوشی من نوکیا c2.01 است. می‌خواهم بدانم چرا از GPS پیروی نمی‌کند و داخل فایل GPS نمی‌رود؟ باید گفت که متأسفانه این گوشی مازول سخت‌افزاری GPS ندارد.

■ سلام بایت. آیا می‌توان با گوشی n96 تلویزیون تماشا کرد؟

این عضو از خانواده نوکیا از استاندارد DVB-H پشتیبانی می‌کند که می‌توان بر اساس آن از تلویزیون دیجیتال در دستگاه‌های تلفن همراه بهره برد. تا آن جا که ما مطلع هستیم متأسفانه ما در کشورمان از چنین استاندارد استفاده نمی‌کنیم و بنابراین این امکان در درون این گوشی برای ما بی استفاده است.

■ من گوشی سونی Xperia x8 دارم. می‌خواستم بدانم از کجا می‌توانم مدل سیستم عامل گوشی‌ام را ببینم؟

برای اطلاع از نوع گوشی و سیستم عامل خود به همراه برخی از اطلاعات دیگر باید به بخش تنظیمات در گوشی خود بروید. پس از آن در انتهای فهرست موجود به دنبال گزینه About بگردید و آن را باز کنید. در این پنجره بسیاری از اطلاعات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری گوشی خود را می‌توانید ببینید. در گوشی‌های سونی اریکسون در منوی اصلی قبل از آن که به هر زیر گروه دیگری وارد شوید، به دنبال بخشی به نام به‌روز رسانی‌ها بگردید. باید به یک اینترنت خوب مانند ADSL روی WiFi متصل باشید. گوشی به طور خودکار به دنبال نگارش‌های جدید سیستم عامل می‌گردد و در صورت وجود شما را مطلع می‌سازد.

■ بایت: تعدادی از دوستانی که سوالات خود را به ایمیل بایت ارسال کرده بودند، در مورد شیوه‌های روت کردن گوشی خود سوال داشتند که در جواب این دسته از عزیزان باید بابت گفت، در دو شماره پیش به صورت مفصل برای بار چندم در این رابطه صحبت شد، باز هم به دلیل سوالات زیادی که در این مورد وجود دارد، در شماره‌های آینده در این رابطه صحبت کرده و به سوالات احتمالی پاسخ خواهیم داد، به همین دلیل در صورت این که سوال خاصی در این رابطه دارید لطفاً در عرض هفته آینده سوالات خود را به ایمیل بایت ارسال کنید تا به طور مفصل به این مقوله پرداخته و به تمامی سوالات پاسخ داده شود.

| بازی کوچک |

رازهای شش دریا



بازی کوچک این هفته Secrets Of Six Seas نام دارد. بازی Secrets Of Six Seas یک بازی در سبک Zuma است.

در این سبک، که یکی از شاخه‌های Match 3 محسوب می‌شود، بازیکن باید با شلیک گلوله‌های رنگی به سمت قطاری از توپ‌های رنگی، ترکیبات حداقل ۳ تایی از یک رنگ از توپ‌ها را در کنار هم قرار دهد. به محض این که حداقل سه توپ یک رنگ در کنار هم قرار گیرند، این ترکیب پاک می‌شود.

در صورتی که با پاک شدن این ترکیب، ترکیب حداقل سه‌تایی دیگری از توپ‌های یک رنگ ایجاد شود، ترکیب جدید نیز پاک می‌شود و در امتیاز ضریب بزرگ‌تری خواهد گرفت. تفاوت بازی Secrets Of Six Seas با عناوین مشابه آن، محیط کاملاً سه بعدی آن است. مسیر حرکت توپ‌ها ارتفاع و عمق دارد و به همین دلیل، بازیکن باید توپ را در زمان مناسب شلیک کند و از این منظر باید گفت، این بازی در مقایسه با بازی‌های مشابه، کمی پیچیده‌تر است.

با کسب امتیازات ضریب دار و یا پاک کردن توپ‌های درشت‌تر، جایزه دریافت می‌کنید. این جایزه می‌تواند باعث کندتر شدن حرکت قطار توپ، پاک شدن توپ‌ها یا توقف حرکت شود. در صورتی که قطار توپ‌ها به خط پایان مسیر حرکت خود برسد، شما بازی را خواهید باخت.

در صورت تمایل این عنوان زیبا را از آدرس زیر با حجم ۲۸ مگابایت دانلود نمایید. (رعایت حروف کوچک و بزرگ انگلیسی در هنگام وارد کردن لینک الزامی است.)
<http://goo.gl/V0YpKF>

| خبربازی |

For Honor باعث افتخار UbiSoft شد

مبارزه، مرگ یا زندگی، برای افتخار

■ وحید صفایی



UbiSoft به آن افتخار کرد، در حالی که بسیاری از عناوین درخشان گذشته در حاشیه قرار گرفته بودند. بسیاری از مجلات و سایت‌ها، For Honor را تحسین کردند و تقریباً در هر فهرستی از بازی‌های برگزیده E3 2015 این بازی جایگاه مناسبی کسب کرد چرا که For Honor در کنار همه جذابیت‌های فوق‌العاده بصری و جذابیت‌های اکشن خود، یک عنوان اصیل و خالی از تقلیدهای مرسوم است.

شمشیرهای غول آسا و دشمنان ریز و درشتی که در کنار ضربات سهمگین و قدرتهای جادویی قهرمان، بسیار بی‌اهمیت به نظر می‌رسند و مسیری که بالاخره به یک Boss Fight ختم می‌شود؛ تجربه تقریباً تکراری در مورد هر یک از بازی‌های Hack and Slash که تا به امروز دیده‌ایم، مهم نیست کدام بازی، نامش را شما انتخاب کنید و این قاعده حتماً صدق می‌کند. اما For Honor اصول متفاوتی دارد.

مهم‌ترین تفاوت For Honor با بازی‌های مشابه این سبک، فانتزی نبودن آن است. هیچ اثری از موجودات

شاید برخی گمان کنند دوران طلایی بازی‌های Hack and Slash به پایان رسیده باشد؛ این عناوین مهیج و گاهی خشن که با DMC و Darksiders به اوج رسیدند و با همین عناوین هم افول کردند، چرا که فانتزی شدند.

Hack and Slash طی یک دهه شباهت زیادی به Role Playing پیدا کرد و اصولاً دیگر نمی‌شد تفاوتی میان عناوین این سبک با بازی‌های نقش آفرینی قائل شد. این جا بود که دیگر سازندگان عنوان این سبک را روی کارهای خود نمی‌گذاشتند و ترجیح می‌دادند سازنده یک نقش آفرینی خوب باشند، تا این که یک Hack and Slash الهام گرفته شده و تقلیدی به بازار عرضه کنند.

شاید دلیل موفقیت پایین عناوین اخیر این سبک و تعطیلی بسیاری از آن‌ها، همین بوده باشد.

با این وجود، شرکت UbiSoft در E3 2015 یک عنوان جدید Hack and Slash را به نمایش گذاشت که به یکی از خیره‌کننده‌ترین عناوین این نمایشگاه بدل شد؛ For Honor عنوانی شد که

| خبربازی |

اولین امتیاز ضعیف برای مجموعه F1 با F1 2015

F1 2015 راه خود را گم کرد



هشتمی در این سری، هیچ چیز از گرافیک کم نگذاشته است.

منظر بسیار زیبا طراحی شده‌اند، پیست‌ها خیره‌کننده هستند و بارش باران، به طور شگفت‌انگیزی واقعی به نظر می‌رسد.

البته این همه زیبایی در بازی با توجه به تجربه اول سازنده با موتور گرافیکی پیشرفته و جدیدش، آه‌های کوچک (اما قابل گذشتی) ایجاد کرده اما در مجموع با صرف نگاه به گرافیک، باید F1 2015 را ستود.

آن چه در F1 2015 مورد انتقاد قرار گرفته، گیم‌پلی و به طور دقیق‌تر، modeهای بازی است. در کمال ناباوری، F1 2015 شامل حالت Career Mode نیست.

این مد از بازی در نسخه‌های پیشین، شبیه ساز یک دور مسابقه کامل در فرمول یک بود که به مسابقات معنا می‌داد.

صرف پیروزی در یک مسابقه بدون داشتن یک هدف بزرگ‌تر (که همانا پیروزی در کل یک رویداد ورزشی بزرگ است) انگیزه زیادی برای تلاش ایجاد نمی‌کند و این همان اتفاقی است که در F1 2015 رخ داده است.

بسیاری از بازیکنان مجموعه بازی‌های F1 را به خاطر سبک حرفه‌ای اتومبیل‌های فرمول یک آن می‌شناسند.

F1 بیشتر از این که یک بازی اتومبیلرانی تفتنی شبیه به NFS یا آسفالت باشد، یک عنوان کاملاً حرفه‌ای است که با تجربه آن می‌توان، معنای واقعی مسابقات فرمول یک را درک کرد.

بسیاری از خیل کسانی که هیچ گاه تجربه رانندگی فرمول یک را نداشته و ندارند، با بازی F1 می‌توانند به پیچیدگی ماورای تصور مسابقات فرمول یک پی ببرند و چه بسا، بسیاری از رانندگان حرفه‌ای و تراز اول فرمول یک به این موضوع اعتراف کرده‌اند که از این بازی برای تمرین بهره‌های فراوانی برده‌اند.

در واقع F1 تا به امروز با هر عنوان اتومبیلرانی دیگری متفاوت بوده است، چرا که بیشتر از این که یک اتومبیلرانی شبیه ساز باشد، یک شبیه ساز برای فرمول یک بوده است و البته اسم این مجموعه نیز گواه این ادعاست اما F1 2015 این مسیر را تغییر داده و چه بسا باید گفت راه خود را گم کرده است.

تا به امروز میانگین امتیازات دریافت شده توسط بازی‌های F1 هیچ گاه از ۸۰ پایین‌تر نیامده بود اما F1 2015 با کسب میانگین امتیاز ۶۶ (تا لحظه نگارش این مطلب) یک امتیاز متوسط (و چه بسا بسیار ضعیف برای این مجموعه) را کسب کرده است. در نگاه اول، F1 2015 گرافیکی‌ترین عنوان در تمام این سری است.

جهش گرافیکی این عنوان در مقایسه با نسخه سال قبل، کاملاً چشم‌گیر است. اتومبیل‌ها واقعی‌تر از همیشه به نظر می‌رسند و رنگ متالیک آن‌ها، می‌تواند یک بیننده بی‌خبر را کاملاً فریب داده و یک فیلم از اتومبیلرانی را جلوه دهد.

در واقع بازی F1 2015 به عنوان اولین بازی نسل

| پرسش و پاسخ بازی |

■ بازی Call Of Duty Ghost در رایانه‌ای با مشخصات زیر نصب کرده‌ام:

Intel Corei5 4210 1.7 GHZ, GHY VGA: 4GB RAM 8GB
بعد از گذشت چند مرحله از بازی، صفحه بازی بسته شده و پیغام زیر نمایش داده می‌شود.

A problem caused the program to stop working correctly. Windows will close the program and notify you if a solution is available.

مشکل از کجاست و راه‌حل آن چیست؟

پیغام نمایش داده شده، یک پیغام خطای مدیریت شده از طرف بازی نیست، بلکه یک پیغام عمومی در مورد برنامه‌هایی است که ویندوز قادر به مدیریت شرایط آن‌ها نیست. از آن جا که بازی در رایانه شما اجرا می‌شود و تنها در بخش خاصی این مشکل خودنمایی می‌کند، می‌توان فرض را بر صحت و توانایی سخت‌افزاری رایانه شما گذاشت.

اگر مشکل در یک شرایط یکسان و یا حالت خاص از بازی اتفاق می‌افتد، این مشکل را باید در خود بازی جست‌وجو نمود.

مشکلات تکراری در شرایط خاصی از بازی، نشان می‌دهد که منبع بازی دچار مشکل بوده و یا به درستی نصب نشده است. این نوع مشکلات در نسخه‌های کرک شده به فراوانی یافت می‌شود.

اگر مشکل به صورت غیرقابل پیش‌بینی و یا در شرایط مختلف اتفاق می‌افتد (به گونه‌ای که مثلاً در مرحله‌ای خاص که پیش از این به درستی اجرا شده، مشکل ظاهر شود) تعداد احتمالات خرابی افزایش خواهد یافت.

اشکالات نرم‌افزاری در ویندوز یا درایور کارت گرافیک و دیگر نیازمندی‌های بازی مانند DirectX و یا مشکلاتی با ریشه سخت‌افزاری مانند تداخل حافظه، ناهماهنگی رم و مادربرد می‌توانند باعث بروز این چنین مشکلاتی شوند، اگر چه ساده‌ترین و خوشبینانه‌ترین راه این است که اشکال را به خود بازی و منبع نصب آن مربوط دانست. اگر این مشکل در رایانه شما و در هنگام اجرای دیگر بازی‌های گرافیکی سنگین رخ نمی‌دهد، احتمال قوی‌تر آن است که مشکل در خود بازی است. برای اطمینان بازی را روی رایانه دیگری نصب کرده و آن را امتحان کنید. با تهیه نسخه کاملاً متفاوتی از این بازی نیز می‌توان وضعیت را ازمود.

معمولاً کرک‌های متفاوتی برای بازی‌های مشهور مانند ندای وظیفه وجود دارد. با تحقیق در اینترنت نیز می‌توان دریافت که استفاده کنندگان از نسخه مشابه بازی شما، با مشکل مشابهی روبه‌رو شده‌اند یا خیر. معمولاً نسخه‌های متفاوت با نام کرک کننده یا سایت ناشر نسخه کرک شده بازی شناخته می‌شوند.

همراه باشما

- سلام. در قسمت ترفند همراه این نکته را نگفتید که فقط روی آی‌اواس ورژن ۷ جواب می‌دهد و روی ورژن ۸ به بعد برنامه نصب نمی‌شود. با تشکر
- بایت. لطفا در مورد انواع موبایل لمسی ال‌جی و قیمت آن‌ها بنویس.
- لطفا بازی‌های دو نفره ماشین و موتور معرفی کنید.
- سلام بایت. لطفا در مورد برنامه‌های بازار که پولی هستند، توضیح کاملی بدهید.
- سلام بایت. کاش آموزش کامپیوتر به زبان ساده و کاربردی برای افراد مبتدی داشته باشید. آموزشگاه‌ها فقط به درد رفع اشکال و گرفتن گواهینامه می‌خورند نه آموزش اساسی و از صفر. متشکرم
- سلام بایت عزیز. لطفا گوشی HTC Desire 820 را از همه جنبه‌ها بررسی کن.
- سلام بایت. در مورد HTC ONE M 9 توضیح کامل بده و یک مقایسه بین آن با آیفون ۶ و نوت ۵ سامسونگ بکن.
- سلام بایت عزیز. به من سایتی را معرفی کنید که در آن بازی و نرم‌افزار آندروید باشد. ممنون
- سلام بایت. لطفا تبلت Lenovo s6000 را به طور کامل به همراه مزایا و معایب آن توضیح دهید. با تشکر
- سلام بایتی‌های عزیز. لطفا درباره 3G و 4G روی تلفن‌های همراه هوشمند و کارایی آن‌ها توضیح دهید. با تشکر
- سلام. لطفا منبعی برای بازی‌های منتشر شده برای PS3 معرفی کنید.
- سلام بایت. لطفا درباره iPhone 6 توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز. لطفا یک گوشی خوب تا ۳۵۰ هزار تومان معرفی کنید.
- سلام بایت. لطفا یک لپ‌تاپ لنوو تا قیمت 1.5 میلیون معرفی کنید.
- بایت سلام. آقا در صورت امکان فرق آندروید را با ویندوز در گوشی موبایل توضیح بدهید و مزیت‌های آن‌ها را بگویید. توضیح دهید کدام یک بهتر است. ممنون
- سلام بایت. لطفا چند نمونه گوشی فاقد دوربین ولی با امکان نصب نرم‌افزار کامل معرفی کنید.
- سلام بایت. لطفا در قسمت بازی کوچک هفته‌نامه بازی‌های ایرانی را هم معرفی کنید. ممنون
- سلام بایت. نرم‌افزاری برای قفل کردن فولدرها در ویندوز هفت معرفی کنید.
- سلام بایت. لطفا درباره سیستم‌عامل کروم توضیحات کاملی بدهید.

جدول شماره ۳۷۲

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

رمز جدول ۳۷۲ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱۱ افقی و ۷ عمودی) - (۱۱ افقی و ۴ عمودی) - (۱۰ افقی و ۳ عمودی) - (۷ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۷۱: ریموت (Remote)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۷۱

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

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۷۰

فاطمه طاهری
مشهد

جعفر غلام‌زایی
قائن

پشتیبان شبکه توس

نماینده رسمی محصولات میکروتیک در ایران

برگزاری دوره‌های رسمی میکروتیک همراه با مدرک بین‌المللی

MikroTik

نیش هاشمیه ۲۴ پلاک ۱۸۸
طبقه سوم واحد ۵
تلفن: ۳۸۸۱۴۰۴۰

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایسته**
۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



بایگ

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایگ:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

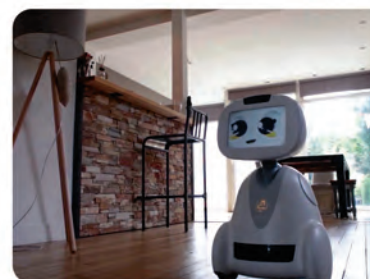
نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایگ

شادی طباطبایی



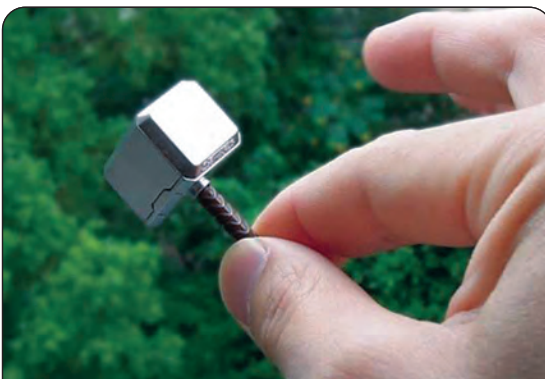
روبات خانواده

Buddy نام این روبات بامزه است که در اندازه ۵۶×۳۵×۲۵ میلی متر طراحی شده و ۵ کیلو گرم وزن دارد. این روبات دارای سه چرخ و سنسورهای مختلف است که می تواند در خانه حرکت کرده و کارهای مختلفی را انجام دهد. یکی از مهم ترین کارهای این روبات در منزل تشخیص بالا رفتن دما به صورت غیر عادی و احتمال آتش سوزی است به علاوه اگر در جایی از خانه لوله آب ترکیده باشد و آب در حال نشت باشد با ارسال آلام افراد را مطلع می سازد. همچنین مجهز به سیستم تشخیص صدا بوده و از این جهت می تواند به فرامین اعضای خانواده عکس العمل نشان دهد. وجود بلوتوث و WiFi از دیگر ویژگی های این روبات است. این روبات خانواده بسیار کارآمد ۵۴۹ دلار قیمت دارد.



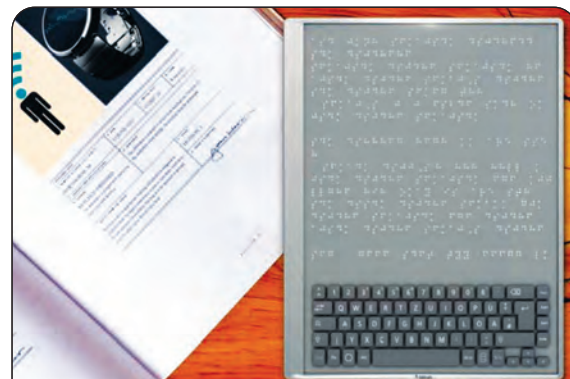
نه به اندازه یک نقطه!

Dot نام این دستگاه مدور بسیار کوچک است که به عنوان کوچک ترین بلوتوث هدست جهان معرفی شده است. این وسیله امکان پاسخ دهی به تماس ها و گوش دادن به موسیقی را در هر جا به راحتی برای کاربر فراهم می کند. اندازه Dot تنها ۰.۸۳ اینچ بوده و ۳.۵ گرم وزن دارد. همان طور که در تصویر مشاهده می کنید به دلیل طراحی بسیار کوچک با قرار دادن در گوش هیچ اثری از آن مشاهده نمی شود. با سی دقیقه شارژ این هدست تا یک ساعت مکالمه و یک و نیم ساعت گوش دادن به موسیقی میسر می شود. این هدست بسیار کوچک که با سیستم بلوتوث و بدون سیم کار می کند، کیفیت صدای بسیار مطلوبی را در اختیار کاربران قرار می دهد و ۵۹ دلار قیمت دارد.



چکش حافظه

در تصویر بالا نوعی فلش جالب و کوچک را می بینید که اندازه آن ۰.۸×۰.۶×۰.۴ اینچ بوده و ۵۶ گرم وزن دارد. این فلش که به شکل چکش کوچکی طراحی شده است کاملاً ضد ضربه و ضد آب بوده و می تواند از اطلاعات دیجیتالی شما به خوبی محافظت کند. ظرفیت این فلش ۸ و ۱۶ گیگابایت بوده و با یواس بی ۲ و ۳ سازگار بوده و به هیچ گونه نصبی هم احتیاج ندارد. سرعت انتقال داده ها توسط این فلش ۸۰ MB/s است و با انواع ویندوز، لینوکس و mac سازگار می باشد. این فلش ۳۴ دلار قیمت دارد.



تبلت مخصوص نابینایان

Biltab اولین تبلت جهان مجهز به فناوری بریل است و برای نابینایان امکان استفاده از رایانه را با امکانات متعدد فراهم می کند. این محصول که بر پایه فناوری liquid-based ساخته شده، امکان انجام عملیات گرافیکی، نوشتن بریل و امور دیگر را برای نابینایان فراهم می کند. شرکت استرالیایی سازنده این محصول، آن را انقلابی در دنیای دیجیتال برای افراد نابینا و کم بینا دانسته است. فناوری به کار رفته در ساخت این محصول به نحوی است که کاربر می تواند نقشه ها و تصاویر گرافیکی را به صورت سه بعدی روی تبلت به شکل لمسی حس کند. نکته جالب دیگر این است که تبلت می تواند متون مختلف را از روی فلش، مرورگرها و تگ های NFC بخواند و آن را به متن قابل لمس و خواندن برای افراد نابینا تبدیل کند. این محصول ۲۵۰۰ یورو قیمت دارد.



نسل جدیدی از دوربین ها

Wear Wise دوربین قابل حمل و جالبی است که مجهز به سیستم WiFi بوده و اندازه آن فقط ۱.۶×۱.۶×۰.۸ اینچ می باشد. امکان اتصال آن به لباس، کلاه، سقف، دیوار و مکان های دیگر جهت عکاسی و فیلم برداری از مراسم تولد، جشن فارغ التحصیلی و لحظات دیگر بدون این که لازم باشد فردی آن را در دست بگیرد، میسر می باشد. این دوربین مینیاتوری با رزولوشن ۱۰۸۰p و سرعت ۳۰fps ضبط ویدئویی کرده و عکس های ۸ مگاپیکسلی می گیرد. لنز این دوربین امکان چرخش ۱۲۰ درجه داشته که از این جهت بی نظیر است. این محصول ۷۹ دلار قیمت دارد.

قاشق دیجیتالی

اگر در حال کم کردن وزن هستید و رژیم های غذایی سختی را در نظر گرفته اید، بهتر است از این ابزار دیجیتالی نیز کمک بگیرید. این قاشق دیجیتالی که مجهز به صفحه نمایش می باشد به کاربر میزان دقیق کربوهیدرات و کالری را که با هر بار خوردن برنج وارد بدن او می شود، نشان می دهد. در کمتر از سه ثانیه اطلاعات روی صفحه نمایش ظاهر می شود. این محصول بسیار جالب از ۳ تا ۳۰۰ گرم کالری را اندازه گیری می کند و رنج میزان کالری که نشان می دهد از ۵ تا ۵۱۹ کیلوکالری می باشد. این قاشق هوشمند برای کاربرانی که قصد کم کردن وزن دارند، بسیار سودمند خواهد بود. قیمت این محصول ژاپنی ۱۳ دلاری می باشد.

