

خراسان

بایستگ

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

سال هفتم | شماره ۳۰۶ | چهارشنبه ۱۶ بهمن ۱۳۹۲



۱۴

تعقیب و گریز در دل آسمان‌ها

۱۲

چه کسی از شما جاسوسی می‌کند؟

۴

مدیریت به سادگی آسانا

یادداشت

سعید طباطبائی

ارزانی اینترنت به سبک زیرساخت

اگر چه در طی سال‌های گذشته قیمت بالای خدمات ضعیف اینترنت در ایران یکی از مشکلات اصلی کاربران ایرانی اینترنت بوده است اما در عمل هیچ گاه یک راه حل واقعی و عملی برای رفع این مشکل مطرح و اجرایی نشده است، اگر چه تلاش‌هایی برای یافتن یک راه حل انجام شده و همچنان ادامه دارد.

مدیرعامل شرکت زیرساخت به عنوان متولی ورود پهنای باند به کشور نیز راه‌حلی فنی برای کاهش قیمت تمام شده اینترنت مطرح کرده است. محمود خسروی در این باره گفت: "همکاری جدیدی بین دولت و بخش خصوصی شکل گرفته که در آن سایت‌های پر محتوا و پربازدید مانند آپارات که قبلاً ترافیک آن‌ها به خارج کشور می‌رفت، اکنون در ایران میزبانی می‌شود. در حال حاضر با همکاری بخش خصوصی بخشی از ترافیک‌هایی را که از ایران به سمت خارج کشور می‌رود، در داخل هاست (میزبانی) می‌کنیم. این روش سبب کاهش قیمت اینترنت می‌شود؛ هم اکنون از این روش ۲۵ گیگابایت پهنای باند داخلی از مجموع ترافیکی که دو شرکت خصوصی آسیاتک و شاتل در سرورهای داخلی هاست کرده‌اند، ایجاد شده است. چارچوب‌های مالی این همکاری دولت با بخش خصوصی در حال تهیه است اما فعلاً این ترافیک داخلی با یک چهارم قیمت اینترنت به این شرکت‌ها فروخته می‌شود."

اما آیا این روش به ارزان تر شدن اینترنت برای کاربران نهایی منتهی خواهد شد؟ تا به امروز هیچ یک از اپراتورهای ارائه‌دهنده خدمات اینترنت در ایران، هیچ تفاوتی میان پهنای باند داخلی و خارجی برای کاربران قائل نیستند. در واقع هیچ فرقی ندارد که کاربر به سایتی متصل می‌شود که در ایران یا خارج میزبانی می‌شود و در هر دو صورت، حجم اطلاعات مبادله شده میان سایت و کاربر از میزان اعتبار کاربر کاسته می‌شود. جالب این جاست که برخی از اپراتورها مانند شرکت مخابرات، اتصال به سیستم کاربری آنلاین خدمات خود را نیز محاسبه می‌کنند و در صورتی که یکی از کاربران شرکت مخابرات تمام حجم خود را استفاده کند، حتی قادر نخواهد بود به کاربری خود متصل شود، مگر این که اقدام به شارژ مجدد حساب خود نماید. با این توصیف، تلاش‌های شرکت ارتباطات زیرساخت، تنها به کاهش هزینه‌های همین شرکت منتهی خواهد شد، در حالی که نه اپراتورها و نه کاربران نهایی اینترنت از این روش بهره‌مند نخواهند بود. علاوه بر این که هزینه‌های اینترنت نباید کاربر را مجبور به صرف نظر از دسترسی به برخی از سایت‌ها یا علاقه‌مند کردن آن‌ها به استفاده از سایت‌های دیگر کند. کاربران در هنگام ورود به سایت‌ها صرفاً به نیاز خود می‌اندیشند و این موضوع که این سایت در داخل یا خارج میزبانی می‌شود به وسیله بسیاری از کاربران معمولی اینترنت نه تنها قابل تحقیق نیست بلکه اهمیتی نیز ندارد و بیشتر کاربران علاقه‌ای به دانستن این موضوع ندارند. در حالی که شاه کلید ارزان شدن اینترنت در ایران دقیقاً در دست شرکت ارتباطات زیرساخت است، ارائه پیشنهادی برای میزبانی سایت‌ها در داخل کشور برای ارزان تر شدن اینترنت، پیشنهادی عجیب به نظر می‌رسد. شرکت ارتباطات زیرساخت شاید بتواند درباره میزبانی برخی از سایت‌های دولتی یا وابسته به حکومت این چنین نظری داشته باشد اما بسیاری از سایت‌های ایرانی که با مالکیت خصوصی روی اینترنت قرار دارند، بر اساس تصمیم مالکشان در ایران و یا خارج از ایران میزبانی می‌شود. اگر شرکت ارتباطات زیرساخت واقعا به دنبال ارزان تر کردن اینترنت است، کمی از تعرفه‌های فروش پهنای باند به شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت بکاهد، بدون این که شرط و شروطی برای آن‌ها یا کاربران بگذارد. آن زمان است که شاهد کاهش قیمت اینترنت در ایران خواهیم بود و بی آن‌که نیاز باشد شرکت ارتباطات زیرساخت به فکر صرفه‌جویی در هزینه تمام شده اینترنت باشد، مردم خودشان هزینه‌های آن را پرداخت خواهند کرد.

آدرس یک سایت دانشگاهی را وارد می‌کنید و می‌بینید فیلتر است. به نظرتان با هیچ معادله‌ای نمی‌توان این دانشگاه را جزو مصادیق مجرمانه دانست. بله درست حدس زده‌اید. این سایت به اشتباه فیلتر شده است. این موضوع داستانی است که این روزها صدای بسیاری را درآورده است. موضوعی که از چند سال پیش، نامش بر سر زبان‌ها افتاد و آن‌طور که شنیده شده گروه‌های مختلفی روی آن کار کرده‌اند. اما این تلاش‌ها هنوز نتیجه‌ای نداشته است. اکنون با از سرگیری فعالیت‌های شورای عالی فضای مجازی که سیاست‌گذاری، تصمیم‌گیری و هماهنگی در کل فضای مجازی را بر عهده دارد، موضوع فیلترینگ هوشمند وارد مرحله جدیدی شده است.

این شورا پیاده‌سازی نظام جامع پالایش فضای اینترنتی کشور را در دستور کار دارد. به گفته دبیر این شورا، طبق این نظام، سیاست‌ها تبدیل به دستورالعمل‌های اجرایی قابل پیاده‌سازی روی تجهیزات فنی می‌شود. محمد حسن انتظاری می‌گوید: "در مورد تجهیزات فنی در حال حاضر برخی از دانشگاه‌ها و شرکت‌ها در حال کار روی فیلترینگ هوشمند هستند. مزیت این نوع فیلترینگ این است که به جای آن که یک آدرس کاملاً فیلتر شود، بخشی از صفحات فیلتر می‌شود". اما اکنون که هنوز موضوع فیلترینگ هوشمند به مرحله اجرایی نرسیده است، اظهارات تازه‌ای درباره علل بی‌نتیجه ماندن این موضوع مطرح می‌شود. دبیر کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه (فیلترینگ) می‌گوید: "اگر گاهی مشاهده می‌شود که به تبع فیلتر مصادیق مجرمانه برخی از صفحاتی که مجرمانه نیستند فیلتر شده‌اند، به دلیل مشکلات فنی فیلترینگ است که وزارت ارتباطات با توجه به وظیفه ذاتی خود و در اجرای مصوبات کارگروه باید نسبت به رفع این مشکلات اقدام کند". عبدالصمد خرم‌آبادی ادامه می‌دهد: "به عنوان مثال برخی از سایت‌های بزرگ دارای چند میلیارد صفحه است که ممکن است میلیون‌ها صفحه از آن حاوی تصاویر و مطالب غیراخلاقی باشند. وزارت ارتباطات که مجری تصمیمات کارگروه است باید امکانات فنی و نرم‌افزارهای لازم را برای تفکیک محتوای مفید از غیرمفید تهیه کند و در اختیار کارگروه قرار دهد تا به جای فیلتر دامنه اصلی سایت صرفاً صفحات مجرمانه آن فیلتر شوند". در سوی دیگر این انتقادات، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات که متولی اجرای فیلترینگ در کشور است، می‌گوید: "هم اکنون از نظر فنی امکان تفکیک صفحات مناسب و نامناسب بر اساس محتوا در سایت‌های اینترنتی وجود ندارد که گروهی در حال انجام این کار برای اجرای فنی آن هستند". واعظی اجرای فیلترینگ هوشمند را نیازمند الزامات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری می‌داند

شورای عالی فضای مجازی فعالیت‌های خود را از سر می‌گیرد

فیلترینگ بالاخره هوشمند می‌شود یا خیر؟

مزیت این نوع فیلترینگ این است که به جای آن که یک آدرس کاملاً فیلتر شود، بخشی از صفحات فیلتر می‌شود



افزوده مطرح نبود لذا درصدی تا تعرفه مناسب و عملی در مبارزه با قاچاق را به کمیسیون ماده یک‌ها پیشنهاد کنیم. وی در پاسخ به این سوال که تعرفه مناسب چه نرخ می‌تواند داشته باشد، گفت: "هنوز به نقطه نظر واحدی در این زمینه نرسیده‌ایم اما این تعرفه با تمامی هزینه‌ها باید کمتر از ۱۰ درصد تعیین شود تا راهکار مناسبی با بازار قاچاق باشد".

و یادآور می‌شود که کار مشکلی است. در شرایط جدید که طرح انتقادات به نوع اعمال فیلترینگ در کشور، علنی شده است، انتظار می‌رود روش فیلترینگ وزارت ارتباطات اصلاح شود.

تعرفه تلفن همراه زیر ده درصد

رئیس انجمن فروشندگان موبایل گفت: "تمام هم و غم ما در پایان سال، تعیین تعرفه‌های مناسب و مشخص برای واردات موبایل و همچنین مشاوره به مسئولان ذی‌ربط کشور در راستای سامان‌دهی به بازار موبایل است". افشار فروتن با اشاره به این که تمام هم و غم کنونی انجمن، تعرفه موبایل شده است، اظهار کرد: "بازار گوشی متأسفانه با مشکلاتی مواجه است که سعی داریم تا قبل از پایان سال برنامه‌ای برای سامان‌دهی آن به مسئولان ذی‌ربط کشوری و حتی خود رئیس‌جمهور ارائه دهیم". وی عنوان کرد: "ابتدای هر سال، کمیسیون ماده یک تعرفه واردات را تعیین می‌کند. لذا سعی داریم تا پیش از این موعد زمانی، تمامی مشاوره‌های لازم را به مسئولان ارائه دهیم تا وضعیت بازار گوشی‌های همراه از رکود خارج و رونق بر آن حاکم شود. متأسفانه وضعیت اجرای این طرح مشخص نیست و فروشندگان هنوز خود را ملزم به اجرای آن می‌دانند". رئیس انجمن فروشندگان موبایل با اشاره به این که تعرفه گوشی باید ۱۰ درصد باشد و عملاً بین ۱۵ تا ۱۶ درصد تمام می‌شود، ابراز کرد: "زمانی اعلام شد که تعرفه واردات گوشی ۱۰ درصد باشد اما آن زمان مالیات بر ارزش

راهکاری برای کاهش قیمت اینترنت

محمود خسروی در گفت‌وگو با خبرنگار فناوری اطلاعات خبرگزاری فارس اظهار داشت: "در حال حاضر با همکاری بخش خصوصی بخشی از ترافیکی را که از ایران به سمت خارج کشور می‌رود، در داخل هاست (میزبانی) می‌کنیم". مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت ادامه داد: "پس از آن ترافیک را از طریق IXP (مراکز تبادل ترافیک داخلی) به سایر مصرف‌کنندگان واگذار می‌کنیم". برای مثال سایت آپارات در ایران هاست شده و سپس ترافیک آن در سطح شبکه توزیع شده است. خسروی تصریح کرد: "این روش سبب کاهش قیمت اینترنت می‌شود؛ هم اکنون از این روش ۲۵ گیگ پهنای باند داخلی از مجموع ترافیکی که دو شرکت خصوصی آسیاتک و شاتل در سرورهای داخلی هاست کرده‌اند، ایجاد شده است. چارچوب‌های همکاری مالی دولت با بخش خصوصی در حال تهیه است اما فعلاً این ترافیک داخلی با یک چهارم قیمت اینترنت به این شرکت‌ها فروخته می‌شود".

تجهیزات شبکه

TP-LINK

www.tp-link.com

فرادانش

فرا تر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱

پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴

TL55324P

سوییچ مدیریتی گیگابیت با قابلیت PoE

- پشتیبانی از ۲۴ پورت PoE با حداکثر توان 18 وات
- پشتیبانی از استاندارد IEEE 802.3at/af
- پشتیبانی از VLAN و امکانات متنوع امنیتی
- امکان مدیریت از طریق وب/رابط فرمان SNMP و PMON
- مجهز به ۲۴ پورت گیگابیت و ۴ پورت فیبر اپتیک

نمایندگی رسمی در مشهد

شرکت صاران

تلفن: ۰۲۱-۷۲۹۲۴۰۰ - ۷۲۹۲۴۰۰

www.SaranIT.com

صاران

یادداشت |

■ گلستا ماهیان

پرنده‌های خشمگین نامردی کردند

هر چند وقت یک بار یک اپلیکیشن یا یک بازی خاص یک‌باره به محبوبیت زیادی میان کاربران دست پیدا کرده و علاقه‌مندان آن به صورت صعودی افزایش پیدا می‌کند تا به سرعت فراگیر شود.

اگر بخواهیم نمونه‌ای از این همه‌گیر شدن را در چند وقت اخیر مثال بزنیم می‌توان به بازی پرندهگان خشمگین یا همان "انگری بردز" اشاره کرد. بازی که محدودیت رده سنی نداشته و از کودکان تا بزرگسالان یا حتی افراد مسن تر همه علاقه زیادی به آن پیدا کردند. میزان محبوبیت این بازی به قدری شد که شاهد عروسک‌ها، کیف‌ها یا لوازم التحریری بودیم که با اشکال پرنده‌ها یا خوک‌های موجود در این بازی طراحی شده و به بازار ارائه شدند.

این روند به قدری گسترده شد که بسیاری از افرادی که به سراغ گوشی‌های هوشمند می‌رفتند اول از همه تاکید ویژه‌ای روی این امر داشتند که این بازی حتما روی گوشی‌شان نصب شود اما جالب است بدانید که آمریکا و انگلیس این بار با استفاده از اطلاعات شخصی کاربران در بازی محبوب انگری بردز از کاربران جاسوسی می‌کنند. این بازی تا به حال 1.7 میلیارد بار دانلود شده است.

کارمندان سابق و مشهور آژانس امنیت ملی آمریکا یا همان NSA، با نام ادوارد اسنودن، با انتشار یک سری اسناد جدید توضیح داده است که جاسوسان آمریکایی به صورت پیوسته ابزارها و برنامه‌های کاربردی تلفن همراه را زیر نظر گرفته و اطلاعات مورد نیاز خود را از طریق این برنامه‌ها به دست می‌آورند.

اگر به خاطر داشته باشید در چند هفته گذشته به صورت کاملاً مفصل در مورد نحوه فعالیت آژانس امنیت ملی آمریکا و نحوه جاسوسی آن توضیح دادیم و شرکت‌های آبی‌تی را که با این سازمان همکاری می‌کنند، به شما معرفی کردیم. در این راستا باید بدانید که نرم‌افزارها و بازی‌های تلفن همراه برخی اطلاعات شخصی کاربر را برای انتشار آگهی‌های تبلیغاتی مورد استفاده قرار می‌دهند اما جاسوسان می‌توانند به تمامی اطلاعات مورد نیاز خود در این ابزارها دسترسی پیدا کنند.

البته خود سازمان امنیت ملی آمریکا اعلام کرده است که تا به حال "اهداف اطلاعاتی خارجی با ارزش" را مورد توجه قرار نداده و تلاشی برای جمع‌آوری اطلاعات از طریق آن‌ها نکرده است. این سازمان در بیانیه خود ادعا کرده است که این صحبت که مراکز خارجی اطلاعاتی NSA، گوشی‌های هوشمند را مورد حمله قرار داده و به سراغ پروفایل شبکه‌های اجتماعی مردم می‌روند، یک ادعای کاملاً نادرست بوده و این سازمان برای رسیدن به داده‌های مورد نیاز خود به این شیوه عمل نمی‌کند. به هر حال هنوز این امکان فراهم نشده است تا کارشناسان در این زمینه تحلیل درستی داشته باشند و بفهمند که سازمان امنیت ملی آمریکا از چه راهی به چه داده‌هایی دسترسی پیدا می‌کند.

یکی از گزارش‌های فاش شده از روند فعالیت‌های این سازمان در سال ۲۰۱۳ مشخص کننده این امر است که سازمان امنیت ملی روی بازی انگری بردز تمرکز ویژه‌ای داشته و بیشتر دستگاه‌های مبتنی بر پلتفرم اندروید را از طریق این بازی مورد بررسی قرار داده است.

به این ترتیب شاید بتوان گفت که هر نشانه‌گیری شما برای از بین بردن خوک‌های سبز رنگ این بازی و پرتاب پرنده‌ها به نفع سازمان امنیت ملی آمریکا تمام شده است و باعث در دسترس قرار گرفتن کلیه اطلاعات شما توسط این سازمان شده است! اگر این اقدام با آگاهی کامل سازندگان و شرکت صاحب این بازی بوده باشد، مسلماً اعتماد مردم به محصولات این شرکت از بین خواهد رفت.

من بیشتر سال‌های زندگی‌ام را در آمریکا گذرانده‌ام. قبل از وایبر در یک شرکتی به نام iMesh در بخش مربوط به اشتراک‌گذاری فایل‌ها کار می‌کردم و در کل به جهان مجازی علاقه بسیار زیادی دارم.

■ چرا و در چه زمانی تصمیم به تاسیس شرکت وایبر مدیا گرفتید؟

وایبر در مارس ۲۰۱۰ بود که تاسیس شد و من با تعداد کمی از دوستانم در شرکت آی‌مش تصمیم به تاسیس این شرکت گرفتیم. ما به درستی احساس کردیم که وجود یک اپلیکیشن کاربردی برای انتقال صدا و پیام‌ها در تلفن همراه احساس می‌شود. به دنبال طراحی برنامه‌ای بودیم که استفاده از آن بسیار آسان باشد و در نهایت برنامه‌ای از کار درآید که همه به هم آن را پیشنهاد کنند. به نظرم وایبر به تمام موفقیت‌هایی که از آن انتظار داشتیم، رسیده است.

■ کمی در مورد شرکت‌تان توضیح دهید. مواردی مانند تعداد کارمندان، محل اصلی شرکت و پیشرفت‌هایی که در نظر دارید به آن‌ها دست پیدا کنید.

وایبر واقعا یک شرکت بسیار کوچک است و ما چیزی در حدود ۱۰۰ کارمند داریم. محل اصلی شرکت در حال حاضر بلاروس است و ما شعبه‌ای هم در چین بنا کرده‌ایم.

■ اولین سیستم‌عاملی که وایبر برای آن طراحی شد، در دسامبر ۲۰۱۰ از این برنامه استفاده کرد. از آن زمان تا به حال چه قدر کار خود را گسترش داده‌اید؟

ببینید به نظر من اسمارت فون‌ها نیاز به این دارند که شما در لحظه خودتان را برایشان به‌روز کنید. ما از همان زمان خودمان را برای رقابت با دیگر شرکت‌ها آماده کرده‌ایم و خوشبختانه بسیاری از مردم از وایبر خوششان آمد و از آن به عنوان برنامه محبوب خود نام برده‌اند.

■ تا به حال تحقیقی در این مورد انجام داده‌اید که بیشتر کاربران شما از چه سیستم‌عاملی استفاده می‌کنند؟

بله بدون شک این سیستم‌عامل اندروید است و در پشت سر آن هم iOS قرار گرفته است. در رده‌های بعدی بلک‌بری و ویندوزفون را داریم.

■ جایی را می‌شناسید که وایبر در آن بلوکه شده باشد؟

تا جایی که من اطلاع دارم وایبر برای مدتی در ایران بلاک بوده است و البته ودفون هم این برنامه را بلاک کرده است.



وایبر توسط یک کارآفرین آمریکایی به نام Talmon Marko، که مدیریت شرکت وایبر مدیا را نیز به عهده دارد، طراحی و ساخته شده است

مصاحبه با موسس وایبر مدیا، «تالمون مارکو»

این جا همه چیز رایگان است

فروخته نمی‌شود و تیم امنیتی این برنامه به هیچ کس اجازه نمی‌دهد هیچ اطلاعاتی از کاربران را با دیگر برنامه‌ها یا شرکت‌ها به اشتراک بگذارد. اطلاعات شخصی کاربران بر طبق گفته‌های تیم امنیتی این برنامه تنها در سه حالت ممکن است فاش شود. در حالت اول مطابق قانون یا مراحل حقوقی، این شرکت دچار مشکلی شود. در حالت دوم اگر موضوعی مرتبط با حفظ و دفاع از حقوق یا داری‌های این شرکت اتفاق بیفتد و در مرحله آخر در شرایط بحرانی که مربوط به امنیت فردی کاربران خدمات این شرکت یا عموم مردم باشد. مانند همه سیستم‌های مخابراتی، وایبر هم اطلاعات تماس را ذخیره می‌کند. این اطلاعات معمولاً برای آنالیز داده‌ها ذخیره می‌شوند و گاهی هم جنبه حقوقی پیدا می‌کنند. اطلاعات ذخیره شده حداکثر تا ۳۰ ماه در سرورهای این شرکت نگهداری می‌شوند و پس از آن به صورت خودکار پاک خواهند شد. یکی از مواردی که این برنامه را از برنامه‌های مشابه مانند اسکایپ متمایز می‌کند، کیفیت خوب صدا در این برنامه است که کاربران از آن رضایت بسیاری دارند. در ادامه مصاحبه‌ای را که سایت thenextweb.com با مدیرعامل شرکت وایبر داشته، می‌خوانیم.

■ در ابتدا اگر امکان دارد کمی در مورد خودتان و فعالیت‌هایی که تا قبل از وجود وایبر انجام می‌دادید، صحبت کنید.

اگر صاحب یکی از گوشی‌های هوشمند باشید حتماً علاقه به نصب برنامه‌های مختلف و استفاده از اپلیکیشن‌ها و بازی‌های جذاب برای شما هم به یک سرگرمی تبدیل شده است. این روزها بسیاری از کارها از طریق برنامه‌های کاربردی که روی تلفن‌های همراه هوشمند قابل نصب هستند، انجام پذیر شده‌اند. یکی از برنامه‌هایی که می‌توان گفت روی گوشی هوشمند هر فردی بدون شک نصب می‌شود، برنامه‌ای به نام "وایبر" است. در حقیقت وایبر نرم‌افزاری ویژه برای گوشی‌های تلفن همراه است که به افراد اجازه می‌دهد، در هر جای دنیا با دوستان خود که این برنامه را روی گوشی‌شان نصب کرده‌اند، تماس تلفنی داشته یا پیامک ارسال کنند. تنها هزینه‌ای که برای این کار می‌پردازند، هزینه استفاده از اینترنت خواهد بود. این برنامه توسط شرکتی به نام وایبر مدیا به صورت رایگان ارائه می‌شود. در مورد سازنده این برنامه هم باید گفت که وایبر توسط یک کارآفرین آمریکایی به نام Talmon Marko، که مدیریت شرکت وایبر مدیا را نیز به عهده دارد، طراحی و ساخته شده است. کاربران ایرانی به استفاده از این اپلیکیشن علاقه زیادی نشان داده‌اند و این روزها خدمات ارتباطی این برنامه در کشور رو به افزایش است. بخش "امنیت ارتباطات وایبر" توسط سه نفر به نام‌های "مایکل اپل من"، "یفری بسما" و "خریه فریمن" انجام شده است و این تیم امنیتی اعتقاد دارند که اطلاعات کاربران وایبر به هیچ جا

گارانتی کندو

یک ماه ضمانت تعویض
یک سال ضمانت تعمیر
یک سال بیمه سلفمان

فروش ویژه PIPPO

M7Pro3G

lenovo

تبلت‌های لنوو

گوشی‌های لنوو

Microsoft

تبلت‌های ویندوزی مایکروسافت

Display: 8.9" PLS180° FullHD 1920*1200

پردازنده چهار هسته‌ای قدرتمند Rockchip 1.6GHz

RAM: 2 GB DDR3 / ROM: 16GB / GPU: 4Core Mali 400 500Mhz

دوربین ۵ مگاپیکسل + جلو ۲ مگاپیکسل / Android OS 4.2

بدنه آلومینیوم / سیم کارت خور / 3G / جی پی اس سخت افزاری

فروشگاه اینترنتی **ITCALA**

www.itcala.com

دکتر مشهد، احمدآباد، سه راه راهتملی، مجتمع تجاری خورشید، طبقه ۳ اداری، واحد ۳۰ - تلفن: ۸۴۲۶۹۵ - ۵۱۱ ۸۴۲۸۸۵۰

لینکدونی

دنباله رو "دنبال" شوید

سایتی برای پست‌های کوتاه

پدید آورندگان سایت دنباله درباره این سایت چنین می‌گویند: "دنباله یک میکرو بلاگ اجتماعی است که قصد دارد با سرعتی بالا توسعه پیدا کند. هر کاربر قادر به فرستادن یک پست با طول ۱۰۰۰ کاراکتر و یک دیدگاه به طول ۲۰۰۰ کاراکتر است که امکان پیوست تصویر، ویدئو، لینک و فایل در آن فراهم شده است. کاربران قادر به دنبال کردن یکدیگر هستند تا افکار، نظرات و ارسال‌های مورد علاقه خویش را با سایرین به اشتراک بگذارند و یا به فعالیت در گروه‌ها بپردازند." دنباله از "دنباله رو" برگرفته شده و این امکان را به کاربران می‌دهد که توسط هر وسیله متصل به اینترنت از جمله تلفن همراه از به‌روز رسانی‌ها مطلع شده و اقدام به به‌روزرسانی صفحه شخصی خود نمایند و این امکان را از طریق سرویس پیامک هم فراهم ساخته است.

www.donbaler.com

فارسی گپ بزنید

یک شبکه صد در صد پاک

مدیران این شبکه اجتماعی معتقدند که بر اساس آمار این شبکه یکی از سالم‌ترین شبکه‌های اجتماعی ایرانی است. در فهرست اهدافشان آمده است: «اسپیکفا یک شبکه اجتماعی ایرانی است که محیطی را بر پایه محوریت فرهنگ و آداب و رسوم ایرانی برای کاربرانش فراهم کرده است. کاربران در اسپیکفا می‌توانند به راحتی مطالب خود را ارسال کنند، گروه مورد نظر خود را ایجاد کنند، دوستانشان را همراهی و از مطالب آن‌ها استفاده کنند. اسپیکفا به نظم و قوانین کاملاً معتقد و متعهد است؛ لذا سعی می‌کند محیطی را در شان و منزلت کاربر فهیم ایرانی فراهم کند». امکان تبادل نظر و ارتباط گروهی به صورت کاملاً زنده با دیگر کاربران و همچنین برقراری گفت‌وگوی زنده با دوستان نیز در این سایت وجود دارد.

www.speakfa.com

جایی برای مادران و پدران

از تجربیات پیمداری تا خرید و فروش لوازم

نی‌نی سایت یکی از پاتوق‌های محبوب مادرانی است که فرزندان کوچک دارند. از سیر تا پیاز مشکلات بچه‌داری را می‌توان در آن جا مطرح کرد و حتماً تاپیک یا موضوعی را پیدا خواهید کرد که قبلاً درباره این موضوع به طور مفصل در آن صحبت شده است. اگر هم مشکل جدید باشد کافی است یک تاپیک جدید باز کنید تا در چشم بر هم زدنی نی‌نی سایتی‌ها به کمک‌تان بیایند. چند ماهی است که بخش فروش لوازم دست دوم هم در آن راه افتاده است. کلوب‌های آن نیز برای کسانی است که دوست دارند بدون مزاحمت نانشناسان دور هم گپ‌وگفت داشته باشند.

www.ninisite.com

منع رطب چون کند؟!

دیگری است. مخابرات از زیرساخت خدمات می‌خرد. سقف بدهی‌اش به ۲۷۰ میلیارد تومان و به روایتی ۴۵۰ میلیارد تومان هم می‌رسد (در حالی که پول حاصل از فروش خدمات را قبلاً گرفته است) پس از گذشت ماه‌ها آن هم به صورت اقساطی تنها ۱۲۰ میلیارد تومان بدهی‌اش را پرداخت می‌کند. باید اشاره کرد که رطب خورده داستان، سود هنگفتی را هم تنها از فروش خدمات به جیب زده است. در این مدت که زیرساخت برای طلب معوقاش تنها چاره کار را قطع خدمات به مخابرات دید، این مردم یا به اصطلاح ارباب رجوع بودند که باید خسارت می‌پرداختند چون پول خدمات را داده بودند اما خود خدمات دستشان نمی‌رسید.

هر زمان که به قصد خرید اینترنت به مخابرات مراجعه می‌کنید، تا تمام پول خدماتی را که می‌خواهید بخرید، ندهید، از اینترنت خبری نخواهد بود. این مسئله در مورد تمام خدماتی که مجموعه مخابرات به مردم می‌فروشد، صادق دارد. جالب آن که در برخی موارد مخابرات محکم کاری هم می‌کند. برای مثال اگر قصد خرید سیم کارت دائمی داشته باشید باید ودیعه‌ای را نزد مخابرات بگذارید تا اگر بیشتر از آن صحبت کردید و قبض خود را پرداخت نکردید، مخابرات حق خود را طلب کند و اول خط را قطع کند و سپس هزینه قبض را در صورت مراجعه نکردن بدهکار از ودیعه بر دارد. اما حساب و کتاب بین مخابرات و زیرساخت جور

علی‌رضا مظاهری



در محیط وب گانت فرآیند پروژه‌های خود را ترسیم کنید
 مدیریت به سادگی آسانا



وظایف جدید هم آگاه شد. شرکت Asana می‌گوید که تقویم این شرکت راه جدید برای درک بهتر ابعاد پروژه است. در یک نگاه شاید این تقویم شبیه تقویم شرکت گوگل به نظر آید اما شرکت Asana مخالف این نظر است و می‌گوید که تقویم Asana علاوه بر تقویم یک گانت چارت پروژه درست مانند گانت‌های پروژه‌ها است که در Microsoft Project دیده می‌شود. مدیران در این سرویس می‌توانند تقویم‌های مختلفی را ایجاد کنند و افراد هم تنها وظایف خود را در پروژه‌ها دیده و از تغییرات روند پیشرفت پروژه آگاه شوند. از این رو مدیران می‌توانند تقویم‌های ایجاد شده را ذخیره کرده و آن‌ها را بین دیگر همکاران خود به اشتراک بگذارند. این سرویس که در نشانی www.asana.com قرار دارد در حال حاضر برای انجام این خدمات هزینه‌ای دریافت نمی‌کند.

پلتفرم Asana در حقیقت نرم‌افزاری است که به کاربران خود اجازه می‌دهد بتوانند تیم‌هایی را که برای پروژه‌های مختلف گرد هم می‌آورند، مدیریت کرده، کارهای مختلف را برای پیشبرد اهداف پروژه تعریف و آن کارها را به افراد مربوط منتسب کنند. در این پلتفرم کاربر می‌تواند تیم‌های مختلفی را تعیین کند. سپس افراد را به این تیم‌ها دعوت کرده تا در گروه آن تیم قرار گیرند. پس از آن کاربر می‌تواند پروژه‌های مختلف را برای هر تیم تعریف کند. پروژه‌هایی که برای هر تیم می‌توان تعریف کرد، متعدد بوده و با رنگ‌های مختلف مشخص می‌گردند. در هر پروژه می‌توان کل پروژه را به وظایف مختلف تقسیم کرد و هر وظیفه را به یکی از افراد گروه نسبت داد و برای آن هم زمانی را به منظور پایان رساندن آن وظیفه تعیین کرد. یکی از ویژگی‌های این پلتفرم در این است که می‌توان در هر جا با استفاده از گوشی تلفن همراه و یا رایانه، روند پیشرفت پروژه را دید و از تعیین

هفته گذشته شرکت Asana که در ارائه پلتفرم اینترنتی مدیریت فرآیند و تیم اجرایی پروژه تخصص دارد، بسته‌ای را برای پلتفرم خود معرفی کرد که نمای جدیدی از وظایف موجود در پروژه و انتصاب‌های آن ارائه می‌کند. این بسته جدید، تقویم Asana یا همان Asana Calendars نام گرفته است. پیش از این کاربران این سرویس تنها فهرستی از کار خود را مشاهده می‌کردند اما تقویم Asana شرایط را به گونه‌ای فراهم آورده که کاربران آن می‌توانند وظایف و انتصاب به وظایف را در قالب تقویم مشاهده کنند تا بتوانند راحت‌تر از گذشته به درک صحیحی از کل کار رسیده و تداخل اتمام وظایف را یافته و برطرف نمایند. گفتنی است که این امکان جدید در حال حاضر تنها در پلتفرم وب این شرکت فعال شده و قرار است تا در آینده نزدیک، تقویم Asana با طراحی مجدد نرم‌افزارهای موبایلش، روی سیستم‌عامل‌های آندروید و iOS نیز قرار گیرد.

میتوان با ما بستید

کسب‌های تخصصی نوروز

<p>با گذراندن دوره ۶ روزه برنامه نویسی موبایل - اندروید آماده ورود به بازار کار شوید ۹ الی ۱۴ فروردین ۹۳</p>	<p>طراحی سایت را در ۷ روز متفلساوت بیاموزید ۱۹ الی ۲۵ بهمن ۹۲ ۳ الی ۹ فروردین ۹۳</p>	<p>استفاده بهینه از زمان را در کمپ ۷ روزه CCNA تجربه کنید ۹ الی ۱۵ فروردین ۹۳</p>
---	--	--

مرکز فناوری اطلاعات پارمی - س

برگزاری دوره‌ها در مجهزترین لابراتوارهای تخصصی

مشهد - خیابان فریب - چهارراه حکایت - تقاطع رفا - ساختمان ۶۶۹
 ۰۵۱۱-۳۶۶۹۹۰۵-۳۶۶۸۸۷۴

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در با ریفتو

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
 ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

پیشنهاد هفته

نرم افزار حرفه‌ای چت

با یک شناسه به همه محیط‌های چت وارد شوید

اگر شما هم از خانواده دور هستید و ترجیح می‌دهید به جای گفت‌وگوی تلفنی با اینترنت از احوال‌شان باخبر شوید، بد نیست نرم‌افزار "چت‌تریلیان" را امتحان کنید. تریلیان یک نرم‌افزار همه‌کاره، مستقل، با ظاهری زیبا در زمینه چت بوده که از تمامی پروتکل‌های ICQ, AIM, MSN, Yahoo Messenger و IRC پشتیبانی کرده و در واقع می‌توان گفت تمامی این نرم‌افزارها را در خود گنجانده است. این نرم‌افزار دارای ویژگی‌های کلیدی چون چت به صورت صوتی، انتقال فایل، چت گروهی، داشتن چت روم‌های متنوع، داشتن چند اتصال همزمان به یک شبکه، داشتن اطلاعیه نوشتاری، نوشتن پیغام به صورت رمزنگاری شده، پشتیبانی از SMS و دارا بودن امکانات امنیتی است. در واقع با نصب این نرم‌افزار دیگر هیچ نیازی به نرم‌افزارهای چت نخواهید داشت و با یک حساب کاربری می‌توانید وارد تمامی آن‌ها شوید!

<http://goo.gl/icsjbt>

Size: 20.94 MB

پیام‌رسانی برای گیمرها

کیفیت صدای آن عالی است

نرم‌افزار Raidcall 7.2.8، پیام‌رسانی قدرتمند در عین حال سبک و کارآمد می‌باشد که همچون انواع دیگر پیام‌رسان‌ها توان ارسال پیام و مکالمه‌های طولانی مدت را دارد. این نرم‌افزار به دلیل سرعت بالا و کیفیت خوب اکثر در بین گیمرها محبوبیت بسیار زیادی دارد. در عین حال از این نرم‌افزار می‌توان برای موارد دیگر جز بازی نیز استفاده کرد. جدیدترین نگارش این نرم‌افزار را هم اکنون می‌توانید از سایت دانلود فارسی دریافت نمایید. این نرم‌افزار را از نظر کیفیت صدا می‌توان از جزو بهترین پیام‌رسان‌ها به حساب آورد. به همین دلیل در بسیاری از بازی‌هایی همچون تراویس و بسیاری دیگر از این نرم‌افزارها استفاده می‌شود. البته از این نرم‌افزار به عنوان کنفرانس‌های علمی و استفاده برای مباحث و گپ‌زنی‌های خانوادگی نیز استفاده بسیاری می‌شود.

<http://goo.gl/b3xZr6>

Size: 5.26 MB

محیطی با پشتیبانی تایپ فارسی

با این برنامه از طریق WiFi می‌توانید چت کنید

Nimbuzz پیام‌رسان رایگانی است که برای استفاده در رایانه، مک، گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها طراحی شده است. این نرم‌افزار از اکثر برنامه‌ها و شبکه‌های اجتماعی از جمله اسکایپ، ویندوز لایو، مسنجر، یاهو مسنجر، ای‌اوال، مای اسپیس و نرم‌افزارهای دیگر پشتیبانی می‌کند. نرم‌افزار Nimbuzz امکانات بسیار مناسبی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. از جمله این که به راحتی می‌توانید با دوستان خود در قالب یک نرم‌افزار در ارتباط باشید. بدین ترتیب دیگر نیازی به استفاده از چندین نرم‌افزار متعدد و یا باز کردن چندین سایت وجود ندارد. کافی است از طریق نرم‌افزار نیم‌باز حساب‌های کاربری خود را باز نمایید تا فهرست همه دوستان خود را در شبکه‌های مختلف مشاهده نمایید.

<http://goo.gl/ylFC9i>

Size: 17.6 MB

وقتی والدین، شاگرد فرزندان خود می‌شوند

رشید زارعی



استفاده از اینترنت و وسایل ارتباط جمعی، دانش کافی نداشته باشند قادر به کنترل فرزندان خود نخواهند بود. اگر چه فراگیری اینترنت ولو از فرزند به نوعی فرصت تلقی می‌شود اما در عصر انفجار اطلاعات باید والدین انواع مهارت‌های لازم و کافی برای برقراری ارتباط در فضای مجازی را بیاموزند و تلاش کنند پیش از فرزندشان و بیشتر از آن‌ها از آن چه در محیط وب می‌گذرد، مطلع شوند. شاید بتوان گفت دلیل عقب‌افتادگی برخی از والدین از فرزندان خود در حوزه فناوری اطلاعات به ویژه اینترنت، کم‌توجهی و مشغله آن‌ها و نیز کم‌کاری مسئولان در فرهنگ‌سازی استفاده از اینترنت و فناوری‌های مرتبط با آن است.

نتایج یک نظرسنجی در یکی از دانشگاه‌های سانتیاگو نشان می‌دهد ۴۰ درصد از والدین، استفاده از فناوری به ویژه اینترنت و شبکه‌های اجتماعی را از فرزندان خود می‌آموزند. اگر بخواهیم جوانب مثبت و منفی این مسئله را مورد بررسی قرار دهیم، از دو جهت قابل بررسی خواهد بود. نخست آن که اینترنت یکی از ابزارهای ارتباطی با دنیای اطراف می‌باشد که اگر به نحو صحیح مورد استفاده قرار گیرد، موجب افزایش اطلاعات به‌روز و ارتباط با افراد بیشتر در کم‌ترین زمان و با هزینه اندک، ممکن می‌شود. وجه دیگر این قضیه اثرات منفی فضای مجازی است که از دید والدین مخفی می‌ماند. اگر والدین در نحوه

گزارشی از وضعیت اینترنت در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ در کوچه، پس‌کوچه‌های دهکده جهانی



Akama به تازگی برنامه جدیدی را برای کاربران دستگاه‌های iPhone و iPad معرفی کرده است که وضعیت اینترنت را در حال حاضر و سه ماهه قبل ارائه می‌دهد.

اتصال در تلفن همراه

میانگین سرعت اتصال به شبکه اینترنت در اپراتورهای شبکه تلفن همراه، در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ در محدوده 0.6 تا 9.5 مگابیت در هر ثانیه بوده است. بر اساس اطلاعات جمع‌آوری شده توسط شرکت Ericsson، میزان ترافیک اینترنت در تلفن همراه طی سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ افزایش ۱۰ درصدی و در کل سال ۸۰ درصد افزایش داشته است. همچنین گزارش Akamai حاکی از آن است که مرورگرهای مبتنی بر Webkit آندروید ۳۸ درصد از تمام درخواست‌ها و سافاری کم‌تر از ۲۴ درصد از آن‌ها را به خود اختصاص می‌دهد.

با 0.2 درصد افزایش و دسترسی به سرعت 1.2 مگابیت در ثانیه کم‌ترین سهم و منطقه "ریونیون" در کشور فرانسه با رشد ۲۵۹ درصد و دسترسی به سرعت 6.8 مگابیت در ثانیه بیشترین سهم را از افزایش سرعت اتصال به اینترنت دارد.

گزارش Akamai نشان می‌دهد متوسط سرعت اتصال به اینترنت در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ نسبت به مدت مشابه در سال قبل از آن حدود ۱۳ درصد افزایش داشته است. کشور لتوانی با ۱۵ درصد و سنگاپور با ۶۳ درصد به ترتیب کم‌ترین و بیشترین افزایش را در میان ۱۰ کشور برتر در این مقایسه از آن خود کردند.

به طور معمول در هر سه ماه، پهنای باند با سرعت بالاتر از ۱۰ مگابیت در ثانیه حدود ۳۱ درصد و پهنای باند با سرعت بین ۴ تا ۱۰ مگابیت در ثانیه حدود 5.8 درصد افزایش دارد. این گزارش پیش‌بینی می‌کند روند رو به رشد در بهبود کیفیت و عملکرد اتصال به اینترنت در سراسر دنیا ادامه خواهد داشت.

بر اساس گزارش Akamai متوسط سرعت اتصال به اینترنت در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ با ۱۰ درصد افزایش نسبت به سه ماهه دوم همین سال به 3.6 مگابیت در ثانیه رسید.

در بین ۱۲۲ کشوری که در سه ماهه سوم سال گذشته میلادی از افزایش سرعت اتصال به اینترنت برخوردار بودند، نامیبیا با 0.5 درصد افزایش و دسترسی به سرعت 1.1 مگابیت در ثانیه کم‌ترین میزان رشد و نپال با ۷۶ درصد افزایش و دسترسی به سرعت 3.6 مگابیت در ثانیه بیشترین میزان رشد را داشته است.

رشد سالانه سرعت اینترنت

به طور معمول هر سال سرعت اتصال به اینترنت حدود ۲۹ درصد افزایش پیدا می‌کند که در این میان ۱۰ کشور رشد سالانه بیش از ۲۷ درصد دارند. در این گزارش آمده است ۱۳۳ کشور در سطح دنیا شامل این افزایش می‌شوند که در این میان مصر

DADAR
Art Creations

Graphic Design
For Web, Software
And Game

Tel: 8402975

Mob: 09158048011

www.dadarart.ir

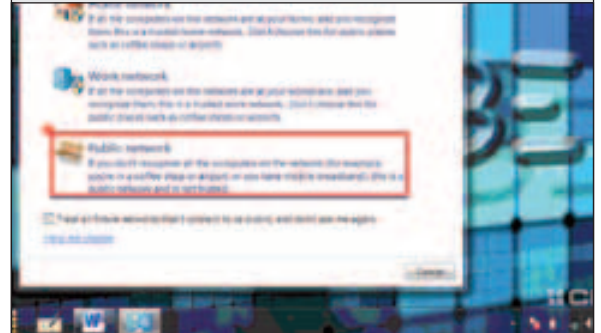
dadarart@yahoo.com



/// طراحی گرافیک را با "آفرینش‌های هنری دادار" تجربه کنید...

ترفند ویندوز

یک دسته‌بندی خوب برای اعضای شبکه



در سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز، شرکت مایکروسافت واسطه‌هایی برای مدیریت سطح ارتباطات با رایانه‌های دیگر در شبکه‌های رایانه‌ای در اختیار کاربران خود قرار داده است.

در ویندوز 8 و 8.1 مانند هم می‌توان رایانه‌های گوناگون را در دسته‌های متفاوت قرار داد و برای هر یک سطوح دسترسی خاصی به منابع رایانه تعیین نمود. به عنوان مثال این گروه‌ها می‌توانند شامل رایانه‌های موجود در خانه، رایانه‌های اداری یا رایانه‌های یک محیط عمومی باشند.

برای رسیدن به واسط مدیریت این سطوح دسترسی کلیدهای میانبر Window و | را فشار دهید تا به Settings بروید و سپس از گوشه سمت راست پایین صفحه گزینه Change PC Settings را انتخاب نمایید. واسط مدیریت Home Group در این قسمت قرار گرفته است. اگر از قبل به یک Home Group متصل شده باشید، نام آن را در این بخش مشاهده خواهید کرد.

شما می‌توانید این عضویت را فعال یا غیرفعال کنید. همچنین اگر Home Group خاصی وجود داشته باشد که شما بتوانید به آن متصل شوید، نام آن در این بخش نمایش داده می‌شود.

برای این کار کافی است کلمه عبور را وارد کرده و روی دکمه Join کلیک کنید. برای استفاده از این بخش لازم است که از قبل کلمه عبور را از مدیر شبکه که Home Group را تعریف کرده است، دریافت کرده باشید و یا این که خودتان آن را ایجاد نموده باشید.

بعد از دسترسی به Home Group می‌توانید فایل‌ها یا پوشه‌هایی را به اشتراک بگذارید. به صورت پیش‌فرض هیچ فایل یا پوشه‌ای به اشتراک گذاشته نشده و تنها پوشه Public از قبل به اشتراک گذاشته شده است. اگر می‌خواهید موسیقی و تصاویر خود را از کتابخانه (Library) که توسط نرم‌افزار Media Player گردآوری می‌شود) به اشتراک بگذارید، کافی است روی نوار لغزنده جلوی هر کدام کلیک کرده تا به اشتراک گذاشته شوند.

با به اشتراک گذاشتن این فایل‌ها همه افرادی که از این Home Group استفاده می‌کنند، به این فایل‌ها دسترسی خواهند داشت. در بخش Media Device فهرست وسایلی مانند کنسول‌های بازی یا تلویزیون را می‌بینیم که در شبکه قرار گرفته است. هر یک از این دستگاه‌ها امکان اجرای محتوای به اشتراک گذاشته شده را دارد. در صورتی که قصد دارید اطلاعاتی را در اختیار این نوع وسایل متصل به شبکه قرار دهید، از این ابزار ویندوز استفاده کنید.



هشدار محققان امنیتی درباره بدافزارهای مولتی‌پلتفورمی
بدافزارهایی بیشتر برای چند پلتفورم و آندروید

شناسایی شده در این سیستم‌عامل نهایت سوءاستفاده را انجام می‌دهند.

محققان آزمایشگاه سایبری دانشگاه Ben-Gurion گزارش دادند که یک آسیب‌پذیری تازه شناسایی شده، سیستم‌عامل آندروید نسخه 4.3 را که با عنوان Jelly Bean شناخته می‌شود، تحت تاثیر قرار می‌دهد.

پس از تحقیقات تکمیلی، آن‌ها دریافتند که این آسیب‌پذیری قادر است تا آخرین نسخه آندروید، یعنی آندروید 4.4 را نیز تحت تاثیر قرار دهد. فناوری VPN برای ایجاد یک تونل ارتباطی خصوصی و رمز شده روی بستر اینترنت استفاده می‌شود. کارمندان شرکت‌هایی که از ارتباطات VPN استفاده می‌کنند می‌توانند از طریق یک ارتباط امن به شبکه سازمان خود متصل شوند.

محققان دریافتند که یک برنامه مخرب تلفن همراه می‌تواند از آسیب‌پذیری موجود سوءاستفاده کرده تا ارتباط VPN دستگاه آسیب‌پذیر را دور زده و تمامی ترافیک شبکه دستگاه را ردگیری کند.

مهاجم می‌تواند از ترافیک مربوطه به صورت متن ساده و بدون رمز تصویربرداری کند و اطلاعات و داده‌های مربوط به آن را مشاهده نماید. برنامه کاربردی مخرب نیازی به دسترسی Root یا مجوزهای خاص VPN ندارد.

متأسفانه از آن جایی که تنها برخی از برنامه‌های کاربردی تلفن همراه ترافیک شبکه را رمزگذاری می‌کنند، اطلاعات حساس زیادی وجود دارد که می‌تواند از طریق دور زدن ارتباط VPN تصویربرداری شود.

کسری پاک‌نیت

همچنین این بات می‌تواند IRC را با استفاده از چارچوب کاری PircBot Java IRC Bot کنترل نماید. آزمایشگاه Kaspersky معتقد است که این بدافزار به گونه‌ای طراحی شده است که می‌تواند حملات گسترده انکار سرویس توزیع شده (DDoS) را اجرایی کند.

حملات DDoS حملاتی امنیتی هستند که در مدت زمانی کوتاه توسط تعداد بسیار زیادی رایانه در جهان صورت می‌گیرد.

رایانه‌های آلوده به این بات در زمان خاصی درخواست ساده‌ای از یک سایت هدف انجام می‌دهند و سایت در مواجهه با انبوهی از درخواست‌ها، از ادامه سرویس‌دهی باز می‌ماند.

در این روش، دستور حمله بات، آدرس IP و پورت ماشین هدف، مدت زمان حمله و تعداد حملاتی را که باید راه‌اندازی شوند، مشخص می‌کند. این بات حاوی فهرستی از رشته‌های User-Agent می‌باشد که به صورت تصادفی انتخاب شده است.

مهاجمان باید قادر باشند این بات را به گونه‌ای تغییر دهند تا بتوانند به عنوان بردار حمله از آسیب‌پذیری‌های جدید یا حتی آسیب‌پذیری‌های اصلاح نشده استفاده کنند.

با توجه به یافته‌های محققان امنیتی از دانشگاه Ben-Gurion، یک آسیب‌پذیری در آندروید به برنامه‌های مخرب اجازه می‌دهد تا ارتباط VPN دستگاه را دور زده و ترافیک آن را از طریق سیستمی که تحت کنترل مهاجم است و می‌تواند آن را ردگیری نماید عبور دهند.

اما در کنار حملات گسترده مولتی‌پلتفورم، بدافزارنویسان همچنان به حمله به پلتفورم‌های آندرویدی علاقه نشان می‌دهند و از آسیب‌پذیری‌های

در پیش‌بینی‌های امنیتی اول سال ۲۰۱۴ احتمال داده شده بود که بدافزارهای امسال، مولتی‌پلتفورم باشند؛ احتمالی که خیلی زود محقق شد.

محققان یک بات بین پلتفورمی را شناسایی کرده‌اند که می‌تواند روی هر سیستمی اجرا شود. آزمایشگاه کسپراسکی در حال کار روی عملکرد باتی است که کاملاً با زبان جاوا نوشته شده است و روی سیستم‌های ویندوز، مکینتاش و لینوکس و بسیاری از پلتفورم‌هایی که امکان تفسیر کدهای جاوا را دارند، کار می‌کند.

به نقل از ماهر آزمایشگاه Kaspersky این تهدید را با عنوان HEUR:Backdoor.Java.Agent.a شناسایی کرده است.

نویسندگان این بدافزار آن را به گونه‌ای نوشته‌اند که می‌تواند روی چندین پلتفورم مختلف اجرا شود. بردار آلودگی این بدافزار CVE-2013-2465 است که یک مشکل سرریز عدد صحیح در اوراکل جاوای SE 7 به‌روز رسانی ۲۱ و نسخه‌های پیش از آن، جاوای ۶ به‌روز رسانی ۴۵ و نسخه‌های پیش از آن، جاوای ۵ به‌روز رسانی ۴۵ و نسخه‌های پیش از آن و OpenJDK 7 می‌باشد. شرکت اوراکل که در ژوئن سال ۲۰۱۳ این مشکل را اصلاح کرده است، آن را به عنوان مشکلی توصیف کرده که به راحتی قابل سوءاستفاده است.

همچنین این آسیب‌پذیری می‌تواند از sandbox پلتفورم جاوا و اپلت‌های Java Web Start عبور نماید و از این طریق در حملات drive-by هم مورد استفاده قرار گیرد.

این بات دارای دستوراتی است که می‌تواند خودش را برای اجرا روی سیستم‌عامل ویندوز، مکینتاش و لینوکس تنظیم نماید.

آکادمی تخصصی IT گستره دانش
به روزترین دوره های تخصصی
Microsoft , Cisco , Security

نام دوره	سرفصل دوره	روز برگزاری	ساعات برگزاری	شروع دوره
MCSA 2012 پهنی شبکه مایکروسافت	MCSA (Windows 8)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۱۳:۳۰	۲۶ بهمن ماه
	MCSA (Server 2008)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۱۳:۳۰	۲۸ بهمن ماه
CCNA سرفصل جدید 200-120	MCSA (Server 2012)	جمعه ها (صبح)	۹ الی ۱۳:۳۰	۲ اسفند ماه
	(فون دور: ۲۲۰۰ ساعت)	جمعه ها (صبح)	۹ الی ۱۳:۳۰	۲۵ بهمن ماه
CEH Ver.8	بگرنندی و مدیریت تجهیزات سیگنر	یکشنبه - سه شنبه	۱۷ الی ۱۳:۳۰	۲ اسفند ماه
	(فون دور: ۹۰۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۱۳:۳۰	۲۸ بهمن ماه
	تخصصی امنیت شبکه	یکشنبه - سه شنبه	۹ الی ۱۳:۳۰	۲ اسفند ماه
	(فون دور: ۵۰۰ ساعت)			

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش
به تقویم برگزاری دوره ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.
مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

MikroTik
آموزش تخصصی
روت‌های میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

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

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارتکان ها و سایر شهر های ایران

+۹۸۵۱۱۲۲۸۲۵۰۰
www.mikrotiktrain.com
info@mikrotiktrain.com

شهروند الکترونیک

برنامه‌ریزی سفر درون شهری



قطار شهری مشهد در چند سال اخیر به یکی از مهم‌ترین وسایل حمل و نقل عمومی شهر تبدیل شده است. گاهی اوقات پیش می‌آید که می‌خواهیم سفری درون شهری داشته باشیم و نمی‌دانیم از کدام ایستگاه قطار استفاده کنیم و یا این که ساعت حرکت قطارها را نمی‌دانیم. پیشنهاد می‌کنیم برای به دست آوردن اخبار مربوط به قطار شهری به پایگاه

www.musroc.ir

مراجعه کنید.

در صفحه اول لینکی درباره برنامه زمان‌بندی حرکت قطارها و همچنین نقشه خطوط و ایستگاه‌ها می‌بینید که در این دو لینک می‌توانید کلیه اطلاعات کاربردی مربوط به ساعت و مسیر حرکت را به دست آورید.

اگر از روز و ساعت دقیق سفر خود اطلاع دارید می‌توانید از سامانه برنامه‌ریزی سفر استفاده کنید. کافی است اطلاعات خواسته شده را وارد کنید تا قطار مناسب را برای شما انتخاب کند.

برخی اوقات باید قسمتی از سفر درون شهری با اتوبوس انجام شود. برای اطلاع از خطوط اتوبوسی که به ایستگاه‌های قطار شهری می‌رسند کافی است در بخش خدمات مسافری لینک اتوبوس‌های مرتبط را انتخاب کنید.

در بخش خدمات مسافری می‌توانید نرم‌افزار موبایل مربوط به زمان‌بندی حرکت قطارها و همچنین اتوبوس‌های مرتبط را دانلود کنید و آن را روی گوشی تلفن همراهتان نصب کنید.

لینک مکان‌های تجاری کلیه مغازه‌های موجود در ایستگاه‌های مختلف قطار شهری با مشخصات دقیق ملک تجاری قرار داده شده است تا اگر کسی تمایل به اجاره این املاک داشت بتواند اطلاعات لازم را به دست بیاورد.

لینک مهم دیگری که در این پایگاه اینترنتی وجود دارد بخش اشیاء گمشده اشخاص است. اگر کسی اشیاء و وسیله‌ای را در قطار شهری گم کرده باشد می‌تواند به فهرست موجود نگاه بیندازد و اگر شیء گمشده خود را در فهرست مشاهده کرد، با در دست داشتن مدارک شناسایی به آدرس داده شده مراجعه کند و آن را دریافت کند.

اگر در زمینه پروژه قطار شهری سوالی دارید می‌توانید به قسمت سوالات متداول مراجعه کنید و پاسخ خود را بیابید. در انتها فراموش نکنید که در نظر سنجی این سایت هم شرکت کنید.



گوگل کروم و آندروید جا را برای رقیب قدیمی تنگ کرده‌اند
آیا باید با ویندوز خداحافظی کنیم؟

اختلاف گوگل و سامسونگ

شرکت سامسونگ در حال انجام گفت‌وگوهایی با گوگل است تا به توافقی در مورد نزدیک کردن نگاه سامسونگ به آن چه گوگل در پی ارائه آن از طریق آندروید است، دست یابند. این گزارش حکایت از آغاز اختلاف نظرها پس از رونمایی از تبلت‌های جدید سامسونگ در نمایشگاه CES 2014 دارد. مارشالسان گوگل از به کار بردن رابط کاربری Maga-zine UX توسط سامسونگ در سیستم‌عامل آندروید که بسیار شبیه به الگوی به کار رفته در فلیپ‌بورد و ویندوز ۸ است، ناخشنود هستند.

گوگل پس از مشاهده این تغییرات، گفت‌وگو با سامسونگ و سایر تولیدکنندگان محصولات آندرویدی را در دستور کار خود قرار داد. هنوز نتیجه خاصی برای این گفت‌وگوها پیش‌بینی نشده اما می‌توان حدس زد که سامسونگ استفاده از رابط کاربری جدید خود را در محصولات آتی، کنار خواهد گذاشت. همچنین می‌توان انتظار داشت سامسونگ عرصه را برای استفاده از کاربران خود از اپلیکیشن‌های گوگل بازتر کند. برای مثال می‌توان به این نکته اشاره کرد که سامسونگ کاربران را تشویق به استفاده از اپلیکیشن ChatOn نخواهد کرد.

پس از سرد شدن رابطه دو شرکت به علت برخی اقدامات که منجر به ایجاد سوءتفاهم‌هایی بین دو سردمدار اکوسیستم آندروید شده بود، این دو شرکت در حال بازگرداندن شرایط به حالت اول هستند. در هفته جاری این دو شرکت توافقی را در مورد استفاده از پتنت‌های یکدیگر به امضا رساندند. سامسونگ در بیانیه‌ای به این نکته اشاره کرده که به توسعه محصولاتی با سرویس‌ها و ساختار متفاوت ادامه خواهد داد.

Steam Machine به دست خریداران فاصله داریم اما اگر شما یکی از معدود افراد شجاعی هستید که نسخه بتای SteamOS را نصب و امتحان کرده‌اند، خبر خوش برای شما این است که آخرین آپدیت ارائه شده برای این سیستم‌عامل گنو/لینوکس محور، انعطاف‌پذیری بیشتری را برای آن فراهم می‌آورد. این به‌روز رسانی جدید، امکان پیاده‌سازی سیستم‌عامل به صورت بوت دوگانه، با سیستم‌عامل فعلی شما و نیز امکان پارتیشن‌بندی شخصی شده را فراهم می‌کند و اجازه خواهد داد بدون مشکلات گذشته، به نصب این سیستم‌عامل در کنار ویندوز و یا گنو/لینوکس فعلی خود بپردازید.

با وجود این که افراد استفاده‌کننده از نسخه بتای این محصول زیاد نیستند اما این نشانه خوبی برای علاقمندانی است که به دلیل محدودیت‌های ذاتی SteamOS، از آن دور شده‌اند. البته لازم به ذکر است که همانند نسخه بتای اولیه، نصب و آزمایش این بتا نیز برای کسانی که حاضر به پذیرش ریسک هستند، توصیه می‌شود؛ چرا که تاکنون آزمایش بسیار کمی روی این نسخه صورت گرفته و خصوصاً مشکلات احتمالی مربوط به بوت دوگانه، همچنان کشف و مرتفع نشده است. بر همین اساس یکی از مهندسان Valve توصیه می‌کند که این نسخه را نیز روی هیچ سیستمی که آمادگی از دست دادن اطلاعات آن را ندارید، نصب نکنید.

والو می‌گوید که در این نسخه، مشکل خروجی صدای مربوط به Steam Machine‌های مبتنی بر اینتل، نظیر Gigabyte Brix Pro را مرتفع نموده و نیز ایزوی جدیدی برای این سیستم‌عامل ارائه کرده است که امکان نصب SteamOS را روی مادربردهای معمولی بدون پشتیبانی از UEFI نیز فراهم می‌نماید.

سال‌هاست که در دنیای کامپیوترهای خانگی وقتی لینوکس و مک و هر چیز دیگری را با هم جمع می‌کردیم، باز هم یک دهم بازار را بیشتر نمی‌توانست بگیرد و بقیه دست و ویندوز بود ولی این روزها دارد این ترکیب تغییر می‌کند. ویندوز ۸ به بازار آمده ولی سرعت فروش کروم بوک به مراتب از آن بیشتر است. همان طور که می‌دانید کروم‌بوک، نوت‌بوکی است که فقط گوگل کروم دارد و برای این طراحی شده است که کاربر فقط با آن به اینترنت وصل شود و قرار است تمام نرم‌افزارهای لازم را به شکل آنلاین استفاده کند. در طرف دیگر آندروید قرار دارد که همه معادلات را بر هم می‌زند. آندروید در حال حاضر سیستم‌عامل شماره یک گوشی‌های هوشمند و تبلت‌هاست اما چهار شرکت بزرگ معتقدند آندروید تمام خصوصیات لازم برای تبدیل شدن به یک سیستم‌عامل کامپیوتر رومیزی را دارد. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به لنوو و اچ‌پی اشاره کرد که در حال حاضر شرکت‌های شماره یک و دو در دنیای تولید لپ‌تاپ و رایانه هستند. از طرف دیگر مفهوم جدیدی به نام نرم‌افزار به عنوان سرویس، روز به روز بیشتر جای خود را باز می‌کند و این یعنی مفهوم سیستم‌عامل قرار است، تغییر جدی بکند. به زودی سیستم‌عامل فقط باید یک مرورگر را اجرا کند و همه چیز آنلاین خواهد شد. با توجه به تمام این اتفاقات باید گفت که زندگی ویندوز به مخاطره جدی افتاده است؛ مگر این که مایکروسافت معجزه‌ای از آستیش بیرون آورد که انتظارش را نداریم در غیر این صورت تا چند سال آینده باید با ویندوز خداحافظی کنیم.

امکان بوت دوگانه در SteamOS

هنوز مدت زمان اندکی تا رسیدن کنسول‌های

کارنو فرصت طلایی، همکاری شایسته

شرکت فراز شبکه کارنو

karno

★ توزیع کننده و مجری شبکه های کامپیوتری و فیبر نوری

★ دیتاسنتر (Data Center)

★ سیستم هوشمند ساختمان و BMS

تلفن: ۰۲-۷۱۳۰۰۲۴-۰۵۱۱-۷۱۳۰۰۲۴-۰۵۱۱
www.farazit.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پایگاه**

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



در یک نگاه کلی به رشته فناوری اطلاعات سلامت باید گفت که فراغ التحصیلان این رشته ضمن این که مهارت ویژه ای در به کار گیری فناوری های نوین روز دارند قادر به تحلیل شاخص های بهداشتی هم می باشند

■ گلسا ماهیان ■

فناوری اطلاعات سلامت

در مورد فناوری اطلاعات و زیرمجموعه های وابسته به آن یک نکته بسیار جالب و مهم وجود دارد. این که رشته ای که تا چند سال پیش به هیچ عنوان وجود خارجی نداشت، اکنون به حدی رسیده است که تمامی رشته هایی که از سالیان پیش وجود داشته اند را به خود وابسته کرده است. فناوری اطلاعات و ارتباطات در تمامی رشته ها و جنبه های مختلف زندگی ما نفوذ پیدا کرده است. این روزها نمی توان جنبه ای را پیدا کرد که بدون تاثیر و تغییر از ورود فناوری اطلاعات به آن باشیم. آی تی در تمامی بخش های اقتصادی، سیاسی، فرهنگی و امنیتی کشورهای مختلف تحولات عظیمی را ایجاد کرده است. یکی از بزرگترین تغییراتی که انجام شده به حوزه بهداشت و درمان ارتباط پیدا می کند. سیستم هایی نظیر سیستم های ذخیره اطلاعات بیمار، سیستم های اطلاعات دارویی، سیستم های مکانیزه و هوشمند پیگیری درمان و حتی سیستم های پذیرش بیمار و درمان آن از راه دور نمونه هایی از کاربرد علم ترکیبی فناوری اطلاعات و پزشکی است. بررسی خدمات ارائه شده در حوزه سلامت و بهداشت، به کمک فضای مجازی و با استفاده از بستری که اینترنت در اختیار ما قرار می دهد، مفاهیم جدیدی را به وجود آورده است که از میان آن ها می توان به مفاهیمی نظیر دورا پزشکی Tele Health و خدمات سلامت همراه یا M-Health اشاره کرد. به این ترتیب ارائه خدمات بر پایه پهنای باند، ابزارهای مختلفی را درگیر انتقال و رد و بدل کردن دیتا می کند. بیماران و پزشکان به وسیله تلفن همراه خود به دریایی از اطلاعات متصل می شوند و اطلاعات مورد نیازشان را با هم مبادله می کنند. اکنون به زمانی رسیده ایم که هنگامی که بیمار نزد پزشک می رود، با ارائه کارت هوشمند خود به پزشک مربوطه، پرونده الکترونیکی اش را در اختیار پزشکش قرار داده و پزشک هم به وسیله دستگاه مخصوصی، اطلاعات کارت را می خواند و از هر چیزی که لازم است، اطلاع پیدا می کند.

در راستای تمامی این تغییرات نیاز به یک رشته دانشگاهی رسمی در این زمینه احساس شد و این بود که رشته ای با نام فناوری اطلاعات سلامت ایجاد شد. عنوانی که گفتیم مربوط به یک رشته دانشگاهی رسمی است که برای اولین بار در مقاطع کاردانی و کارشناسی به طور پیوسته و ناپیوسته در دانشگاه های آمریکا ایجاد شده است. رشته فناوری اطلاعات سلامت یا همان Health information technology، مورد توجه بسیاری از علاقه مندان آن قرار گرفت و به سرعت در تمامی کشورها همه گیر شد. فراغ التحصیلان این رشته در مقطع کارشناسی قادر خواهند بود که مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت را در کلیه موسسه های ارائه خدمات بهداشتی و درمانی به عهده گرفته و در زمینه ایجاد و اداره سیستم های اطلاعات سلامت با استفاده از فناوری اطلاعات، ایفای نقش کنند. کار اصلی فراغ التحصیلان این رشته جمع آوری و پردازش داده ها (سازمان دهی، طبقه بندی و محاسبات آماری) و ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات مربوط به بهداشت و سلامت است. به این ترتیب نظام پزشکی با شاخه فناوری اطلاعات ترکیب می شود. در موضوع ویژه این هفته می خواهیم به زیر مجموعه های این رشته و تاثیراتی که بر بخش درمان و بهداشت دارد، نگاهی داشته باشیم، مسلماً فناوری اطلاعات در این شاخه نفوذ بسیار زیادی داشته است.



یک نگاه کلی

که بدانید سازمان بهداشت جهانی در سال ۲۰۰۳، سلامت الکترونیک را به عنوان نفوذ فناوری اطلاعات و ارتباطات به منظور اتصال ارائه دهندگان، بیماران و دولت ها به منظور آموزش و اطلاع رسانی به متخصصان خدمات بهداشت و درمان تعریف می کند. در واقع سلامت الکترونیک به منظور برانگیختن نوآوری در ارائه مراقبت و مدیریت سیستم های هوشمند بهداشتی به منظور بهبود سیستم خدمات بهداشت و درمان به کار می رود. شاید در یک تعریف دیگر بتوان گفت که سلامت الکترونیک شامل ارائه خدمات بهداشتی و اطلاعات درمانی از طریق اینترنت و دیگر فناوری های ارتباطی می شود. از میان زیر سیستم های نظام سلامت الکترونیک می توان به مواردی از قبیل نظام اطلاعات درمانگاهی CIS، نظام اطلاعات بیمارستانی یا همان پرونده الکترونیکی سلامت HIS/EHR، دورا پزشکی TM، آموزش EDU، نظام اطلاعات دارویی phis، نسخه الکترونیکی EPS و مواردی بسیار دیگری نظیر کارت هوشمند سلامت اشاره کرد. در حال حاضر فعال ترین کشورها در زمینه سلامت الکترونیکی در درجه اول شامل کانادا، ایالات متحده آمریکا و انگلستان می شود، کشورهای اتریش، کوبا، فنلاند، فرانسه، آلمان، ایتالیا و چین در رتبه بعدی قرار می گیرند و بیشترین موضوعاتی که در بحث سلامت الکترونیک در دنیا روی آن ها سرمایه گذاری شده است شامل پرونده الکترونیکی سلامت، دورا پزشکی، بحث آموزش و سیستم های نظارت بر بیماری ها و در نهایت نظام اطلاعات درمانگاهی و استانداردهای تبادل اطلاعات می باشد. مسلماً پرونده الکترونیکی یکی از مهم ترین و اساسی ترین بخش های رشته فناوری اطلاعات سلامت می باشد و امروزه پرونده سلامت بیماران در سیستم های رایانه ای ذخیره می شود تا در هر زمان در هر جایی بتوان به آن دسترسی داشت.

در یک نگاه کلی به رشته فناوری اطلاعات سلامت باید گفت که فراغ التحصیلان این رشته ضمن این که مهارت ویژه ای در به کار گیری فناوری های نوین روز دارند قادر به تحلیل شاخص های بهداشتی هم می باشند. در مورد ارزش هایی که در این رشته حاکم است هم باید گفت که فراغ التحصیلان این رشته، صرف نظر از سن، جنس، رنگ، نژاد، فرهنگ و مذهب بیماران، در راستای ارتقای سطح کیفی و کمی خدمات بهداشتی - درمانی گام برداشته و با هدف ارتقاء کیفیت درمان و دفاع از حقوق بیماران با تاکید بر محرمانگی، به مدیریت و سازماندهی اطلاعات بهداشتی آن ها می پردازند. هدف کلی از این برنامه این است که افراد کارآمدی تربیت شوند که بتوانند در زمینه های مختلفی فعالیت داشته باشند. از جمله این زمینه ها می توان به مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده ها و ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات اشاره کرد. به غیر از این موارد می توان به تامین اطلاعات مورد نیاز جهت دفاع از حقوق بیمار یا مراجعه کننده، موسسات و کارکنان بهداشتی - درمانی از طریق حفظ مستندات اطلاعات مراقبت بهداشتی اشاره کرد. علاوه بر این دو مورد تامین اطلاعات مورد نیاز به منظور بهره برداری های آموزشی، پژوهشی، خدماتی و آماری مرتبط با رشته های مختلف پزشکی هم جزو اهداف اصلی این رشته به حساب می آید در نهایت باید گفت که نقش دانش آموختگان این دوره در نظام بهداشتی شامل نقش های خدماتی، آموزشی، مدیریتی و پژوهشی می شود. از جمله نقش های خدماتی می توان به مواردی نظیر تحلیل و سازماندهی اطلاعات و کد گذاری اطلاعات پزشکی بیماران در مراکز بهداشتی درمانی مختلف اعم از خصوصی و دولتی اشاره کرد. شاید بد نباشد

پرونده پزشکی روی ابرها



کارت هوشمند سلامت یکی از کاربردی ترین ابزارهای پرونده الکترونیکی به حساب می آید. این کارت هوشمند به اندازه همین کارت های اعتباری شماست و یک تراشه سیلیکونی در آن جای گرفته که حاوی اطلاعات شخصی و هویتی بیمار می باشد. کل تاریخچه پزشکی بیمار روی این کارت قرار گرفته و شامل مواردی نظیر داروهایی که اخیرا دریافت کرده، آلرژی ها، واکسیناسیون هایی که انجام داده و تمامی اطلاعات ضروری مورد نیاز برای تصمیمات پزشکی است. در حال حاضر در کشورهای پیشرفته هر کسی یک نمونه از این کارت ها را همیشه همراه خود دارد و این کارت در مراکز اورژانس، بیمارستان ها، مطب ها، کلینیک ها و داروخانه ها مورد استفاده قرار می گیرد. اطلاعات پزشکی، حیاتی و ضروری فرد روی این کارت نگهداری می شود و در مواقع نیاز پزشکان می توانند با بالاترین سرعت ممکن به هر اطلاعاتی که از بیمار نیاز دارند، دسترسی پیدا کنند. این کارت ها به پزشکان و بیماران اجازه می دهند تا از مرحله کاغذ بازی عبور کرده و بسیار سریع تر به مراقبت های اصلی بیمار بپردازند.

خدمات موبایل سلامت



مفهوم سلامت مجازی، چند سالی است که در کشور تعریف شده است و اجرای فاز آزمایشی خدمات سلامت الکترونیک و تلفن همراه در حال انجام است. این طرح ابتدا در مناطق محروم کشور اجرا می شود و اولین شهرستان هایی که برای اجرای آن انتخاب شده اند، شهرستان های دوست محمد خان در نزدیکی مرز افغانستان، پاره در استان کرمانشاه و فشافویه در نزدیکی تهران هستند و تجهیزات مورد نیاز برای اجرای این پروژه در حال حاضر در این بخش ها نصب شده است. در حال حاضر امکان استفاده از سامانه خدمات مشاوره و رادیولوژی از طریق اینترنت برای تمامی بیماران فراهم شده است و به زودی پکیج چند کاره سلامت شامل موبایل سلامت، تخت هوشمند و مرکز آزمایشگاهی با تجهیزات تولید داخل به زودی در مناطق محروم و روستاها نصب و راه اندازی خواهد شد. در فاز اول قرار بر این شده است که روستاها و مناطق محروم تحت پوشش خدمات سلامت الکترونیک و پزشکی از راه دور قرار گیرند. در فاز دوم کل کشور به این خدمات مجهز خواهند شد. در حال حاضر این خدمات به صورت کاملا رایگان بوده ولی در آینده قرار است نرخ های این خدمات هم تنظیم و اعلام شود. استفاده از خدمات پزشکی از راه دور و سلامت الکترونیک با استفاده از سیم کارت تلفن همراه، تلفن ثابت و اینترنت و با استفاده از فضای مجازی به تمامی بیماران و مردم سراسر کشور قابل ارائه خواهد بود. مسلما فراهم کردن بسترهای ارتباطی و زیر ساخت های این طرح مدت زمان زیادی احتیاج دارد ولی همین که در این راستا گام هایی برداشته شده، جای امیدواری بسیار دارد.

دور پزشکی یا تله مدیسین

یکی دیگر از شاخه های رشته فناوری اطلاعات سلامت مبحث دورا پزشکی است. تله مدیسین یا دورا پزشکی به دانش و ابزارهای ارتباطی گفته می شود که مراکز بهداشتی، درمانی و پزشک را به بیمار مرتبط می کند. در حقیقت دورا پزشکی همان به کارگیری فناوری های الکترونیک و دیجیتال است که به منظور اعمال مراقبت های پزشکی- بهداشتی از بیمارانی که در نقاط دور از مرکز درمانی به سر می برند، به کار گرفته می شود. برقراری شبکه دورا پزشکی در مناطق وسیع و با تراکم جمعیتی کم و نیز در مناطق کوهستانی و سخت گذر به خصوص در هنگام حوادث غیر مترقبه بسیار ضروری به نظر می رسد. از مزایای این روش می توان به مواردی نظیر کنترل بیماری های مزمن، تشخیص، درمان، پیگیری و مشاوره و همچنین آموزش اشاره کرد. معاینه از راه دور با استفاده از فناوری های نوین به کمک ارسال تصاویر رادیولوژی، ارسال سیگنال های حیاتی و گزارش های متنی و صوتی شرح حال بیمار از یک سو و ارائه دستورات به صورت متن، صوت یا در مواردی خاص مانند جراحی از راه دور به صورت فرامین مکانیکی توسط پزشک کل چرخه یک عملیات پزشکی از راه دور را تشکیل می دهد. در این شیوه از پزشکی، دکترها به وسیله دستگاه ها و فناوری های مختلفی، اطلاعات لحظه ای بیمار از قبیل علائم حیاتی، اطلاعات فشار خون، تست های تنفس، نوار قلب و اطلاعات دیگری نظیر اوضاع ریه را دریافت کرده و حتی از طریق تصاویر زنده می توانند رادیولوژی و ام آر آی، تصویر دهان، دندان، گوش و یا بیماری های پوستی فرد را مشاهده کنند. در این روش ها تمام اجزای مرتبط با سلامت از قبیل بیمار با مرکز درمان، مرکز درمانی با بیمارستان و حتی بیمارستان با بیمارستان تخصصی با یکدیگر در ارتباط خواهند بود و حتی می توان قبل از رسیدن بیمار به بیمارستان و در آمبولانس، شرایط جسمانی از جمله ضربان قلب او را به اطلاع پزشک رساند. دورا پزشکی خودش به بخش های مختلفی تقسیم می شود که هر کدام شامل خدمات ویژه ای می شود. به عنوان مثال مشاوره از راه دور عمده ترین کاربرد این فناوری است. مشاوره های پزشکی در ایران و در دیگر نقاط جهان به راحتی از طریق اینترنت انجام می گیرد. دومین مورد آموزش الکترونیکی است. در واقع آموزش از راه دور به کارگیری ابزارهای فناوری اطلاعات در امر آموزش و تربیت می باشد. این روش فایده های بسیاری دارد که می توان از جمله آن ها از کاهش هزینه زمانی، هزینه اقامت و فضای آموزشی نام برد. به عنوان سومین خدمت می توان به پایش از راه دور اشاره کرد که شامل ارسال آنلاین یا آفلاین تصاویر پزشکی و سیگنال های حیاتی بیمار به صورت ویدئو کنفرانس است. یکی دیگر از زیر بخش های دورا پزشکی، ارائه خدمات پزشکی در خانه است که بیش از همه افراد مبتلا به بیماری های قلبی و عروقی یا افرادی که به ناهنجاری های تنفسی مزمن مبتلا هستند، به این نوع از خدمات احتیاج دارند. در گزینه بعدی می توان از جراحی از راه دور نام برد. در حال حاضر شرایطی ایجاد شده است که انجام جراحی های پزشکی بدون تماس مستقیم بیمار با پزشک در طول عمل با کمک روبات های هوشمند امکان پذیر شده است. تا به حال چند عمل قلب از راه دور انجام شده است و در علم روباتیک پیشرفت های چشمگیری در این زمینه انجام شده است. در نهایت به عنوان آخرین بخش خدمات دورا پزشکی می توان به تصویر برداری از راه دور اشاره کرد که در آن فناوری های عکس برداری نقش عمده ای را در تشخیص، درمان و مرحله بهبودی دارند. اسکنرهای اولتراسوند، دوربین های کوچک مورد استفاده در جراحی مفاصل و وسایل تشخیصی، آزمایش های پاتولوژی و رادیولوژی و اسکن مغز تنها نمونه کوچکی از فناوری های عکس برداری هستند که به وسیله دورا پزشکی می توان آن ها را انجام داد.

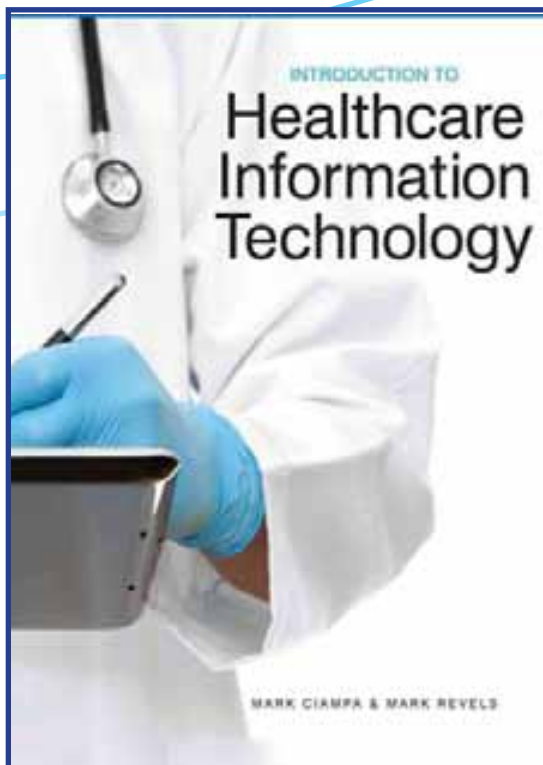
آینده کاری متخصصان آی تی در علوم پزشکی

شاید این سؤال برای شما هم به وجود آید که افرادی که در رشته فناوری اطلاعات سلامت تحصیل می کنند، در نهایت چه شغلی دارند یا انتظار می رود که در چه بخش هایی فعالیت داشته باشند. باید گفت که با توجه به رشد روز افزون استفاده از فناوری اطلاعات در سیستم های سلامت، نیاز به متخصصان این رشته روز به روز بیشتر و بیشتر احساس می شود. باید بدانید که متخصصان آی تی در حوزه سلامت می توانند در سه بخش مشغول به کار شوند. در بخش اول می توانند به سراغ دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی بروند در این سمت با عنوان عضو هیئت علمی برای آموزش تخصصی در دوره های مختلف یا به عنوان محقق و پژوهشگر در شاخه های مرتبط فعالیت می کنند. به عنوان جایگاه شغلی دوم می توانند به یک مدیر فناوری اطلاعات سلامت تبدیل شوند و در نهایت پس از فارغ التحصیلی از این رشته می توانند شرکت های دانش بنیانی به منظور طراحی استانداردهای اطلاعات سلامت، مدل سازی و طراحی فرآیندهای بالینی- کاری و طراحی نرم افزارهای مرتبط با اطلاعات سلامت تاسیس کنند. در یک تقسیم بندی دیگر فارغ التحصیلان این رشته می توانند به سراغ سازمان ها و مراکز دولتی حوزه سلامت بروند، در این بستر می توانند به عنوان مدیر فناوری اطلاعات سلامت، بیمارستان یا سازمان، طراح سیستم های اطلاعات سلامت یا مشاوران تخصصی در زمینه انتخاب، اجرا یا ارزیابی سیستم ها و نرم افزارهای اطلاعات سلامت بپردازند. در نهایت باید گفت که یک متخصص سلامت الکترونیک می تواند در بخش خصوصی هم مشغول به کار شود. راه اندازی شرکت های طراحی سیستم های تجاری اطلاعات سلامت مانند سیستم های پرونده الکترونیک بیمارستانی، سیستم های مدیریت اطلاعات مطب ها و کلینیک ها، سیستم های پزشکی از راه دور و سیستم های کمک تشخیص رومی از جمله زمینه های فعالیت در این بخش است. همچنین می توان شرکت های مشاوره در زمینه های مرتبط با انفورماتیک پزشکی به راه انداخت.

وضعیت کارت هوشمند سلامت در ایران



در مورد کارت هوشمند سلامت باید بگوییم که حرف های ضد و نقیض بسیاری وجود دارد. عده ای هستند که اعتقاد دارند این طرح بسیار قدیمی شده و دیگر در هیچ کشوری قابل اجرا نمی باشد و باید به سراغ اجرای طرح دیگری رفت که با فناوری های روز سازگارتر باشد. این روزها بیشتر کشورهای پیشرفته دنیا از کارت هوشمند سلامت برای ارائه خدمات درمانی به بیمه شدگان استفاده می کنند و به عبارتی این کارت را جایگزین دفترچه بیمه کرده اند. در ایران مسئولان درمان تامین اجتماعی اظهار داشته اند که امکانات و زیر ساخت های فنی شان به نسبت چند سال گذشته تا حدودی پیشرفت کرده و اکنون قادر هستند که به جای طرح قدیمی کارت هوشمند سلامت از فناوری به روز تری به نام سیم کارت سلامت استفاده کنند. معاون اداره کل درمان غیر مستقیم تامین اجتماعی اجرای طرح ها و پروژه هایی از این قبیل را مشروط به اما و اگرهایی می کند. به عنوان مثال باید ابتدا بررسی شود که برای این کار لازم است که سیم کارت های جدیدی به مردم داده شود یا این که مردم قادر هستند با همین سیم کارت هایی که در دست دارند خدمات درمانی مورد نیاز خود را دریافت کنند. سیم کارت در شرایطی قرار است جایگزین طرح شکست خورده کارت هوشمند سلامت شود که مشخص نیست بررسی های کارشناسی اجرای آن چقدر طول بکشد. خدا را چه دیدید، شاید بررسی این طرح هم به قدری طول کشید که لازم شد، باز در زمان اجرای آن بگوییم این طرح هم قدیمی شده و نیاز به اجرای طرح های به روزتری احساس می شود. شاید زمانی که تصمیم برای اجرای این طرح جدی شد، در کشورهای دیگر دنیا این پروژه از رده خارج شده باشد و از فناوری های جدیدتری استفاده شود و با این اوصاف هیچ تضمینی وجود ندارد که این طرح هم به سرانجام کارت هوشمند سلامت دچار نشود. متأسفانه ما به هیچ عنوان از پروژه های شکست خورده ای که داشته ایم درس نمی گیریم و حاضر نمی شویم که راه و روش مان را تغییر داده یا کمی متخصصانه تر عمل کنیم. کم کاری ها یا کوتاهی هایی که موجب از دست رفتن زمان شده و باعث روی زمین ماندن طرح های خوب می شود باید بعد از یک یا دو شکست، از بین بروند و در پروژه های بعدی به هیچ عنوان تکرار نشوند اما این داستان در کشور ما سری دراز دارد. اگر قرار بر این است که دفترچه بیمه های افراد از رده خارج شوند باید از همین ابتدای کار به خوبی تمام جوانب این کار سنجیده شود و طرح هایی پیشنهاد شود که از اجرای آن ها اطمینان داریم.



سیستم هفته

در ویندوز ۸ بازی کنید!



برخی از خوانندگان عزیز بابت معرفی یک سیستم خانگی تا ۲ یا ۳ میلیون تومان درخواست داده بودند و این هفته قصد داریم سیستمی خانگی را با این مشخصات خدمت شما معرفی کنیم. پیشنهاد ما برای مغز متفکر این سیستم یک چهار هسته‌ای AMD است تا بتوانید در کنار توان پردازشی مناسب، پول بیشتری برای دیگر قطعات این رایانه کنار بگذارید. پردازنده این سیستم را از خانواده Trinity شرکت AMD با کد A10-5800 انتخاب کنید و برای میزبانی آن هم مادربردی از شرکت گیگابایت را به شما پیشنهاد می‌کنیم. این پردازنده از گرافیک OnBoard سری Radeon 7660 هم بهره گرفته است تا بتوان پردازش‌های گرافیکی عادی را با بهترین عملکرد به انجام رساند بدون آن که نیازی به گرفتن یک کارت گرافیک جدا داشته باشد اما ما برای شما هم کارت گرافیکی مستقلاً از شرکت Nvidia در نظر گرفته‌ایم و بیشتر بار هزینه را هم برای این قطعه صرف کرده‌ایم تا بتوان با سیستم نهایی بیشتر بازی‌های روز را بدون مشکل به اجرا گذارد. منبع داده‌های این سیستم را در دل یک هارددیسک یک ترابایتی کم‌مصرف از شرکت WD پیشنهاد می‌دهیم. برای تکمیل سیکل پردازش داده‌ها حافظه رمی از شرکت Corsair را توصیه می‌کنیم که با حجم ۴ گیگابایت و نرخ فرکانس کاری ۱۶۰۰ نمایش بسیار قدرتمندی را در ویندوز ۸ برای اجرای بازی‌های روز ارائه می‌دهد.

۲۹/۹۵۰/۰۰۰ ریال

۸/۱۰۰/۰۰۰ ریال	Monitor: ASUS VS207D
۳/۷۰۰/۰۰۰ ریال	Main Board: Gigabyte F2A88X-D3H
۴/۴۰۰/۰۰۰ ریال	CPU: AMD A10-5800K
۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال	Memory: Corsair Vengeance 4GB 1600 DDR3
۹/۶۰۰/۰۰۰ ریال	VGA: ASUS R9 270X DCII Top
۱/۹۵۰/۰۰۰ ریال	HDD: WD Caviar Green 1 TB
۱/۸۵۰/۰۰۰ ریال	Case: Enermax Clipeus
۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال	Power: Enermax Tomhawk 500W
۵۵۰/۰۰۰ ریال	ODD: LiteOn 24X DVD-RW
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

یادداشت بازار

خریدن یا نخریدن؛ مسئله این است!

صالح اسدی

از طرف دیگر با نگاهی به قیمت‌ها در شش ماه گذشته شاهد کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی قیمت‌ها در بازار موبایل و کامپیوتر بوده‌ایم اما آن چه مسلم است این قیمت مورد رضایت نبوده و همچنان خریداران منتظر کاهش بیشتر قیمت‌ها در بازار هستند. متأسفانه برخی از فروشندگان نیز که پیش از این کالاها را با دلار گران سفارش داده‌اند اینک با کاهش گاه و بیگاه و مقطعی نرخ دلار، زیر بار کاهش قیمت‌ها و فروش کالاها به نرخ روز دلار نرفته و همچنان سعی دارند قیمت‌ها را به حالت قبل حفظ نمایند. علاوه بر این خودداری برخی فروشندگان در ارائه محموله‌های جدید به بهانه شایعات موجود پیرامون افزایش تعرفه واردات، منجر به کاهش تنوع و موجودی محصولات شده و باعث گردیده بازار عید امسال بی‌رونق‌تر از هر سال به نظر آید. حال با در نظر گرفتن تمام شرایط فعلی و عدم پیش‌بینی درست از آینده وضعیت بازار و با توجه به کاهش موجودی و تقاضا در بازار نباید به این زودی‌ها انتظار بهبود وضعیت بازار را داشت و از این رو پیشنهاد می‌شود که اگر قصد خرید کالایی از میان محصولات موجود در بازار را دارید بهتر است فرصت کنونی را از دست ندهد و برای خرید اقدام نمایید اما اگر به دنبال محصولات و برندهای جدید هستید بهتر است منتظر ورود این کالاها و البته مشخص شدن تکلیف نرخ ارز و قیمت‌ها در بازار باشید. فراموش نکنید که در صورت تمایل برای خرید، قیمت کالا را بین چند فروشگاه در بازار مقایسه کرده و کالا را با قیمت واقعی خریداری کنید، چرا که طی این مدت به دلیل کاهش نظارت بر بازار، قیمت کالاها از جریان منظمی پیروی نمی‌کنند و ممکن است از یک کالا در بازار شاهد چند قیمت باشید.

هر ساله در آستانه سال نو، شرکت‌های تولید و عرضه‌کننده کالاها کامپیوتری یا در پیش گرفتن سیاست‌های جدید و تغییر در شیوه فروش محصولات خود، باعث تغییر چهره بازار و رونق هر چه بیشتر کالاها و تجهیزات دیجیتالی در این ایام می‌گردند. ارائه تخفیف‌های ویژه، معرفی و عرضه محصولات جدید و همچنین ارائه خدمات تکمیلی پس از فروش به خریداران برخی از این سیاست‌ها و اقدامات می‌باشد. اما امسال بازار کالاها دیجیتالی در حال و هوای دیگری به سر می‌برد و انتظار و خواسته خریداران نه تغییر در شیوه فروش محصولات است و نه ورود برند و محصولات جدید بلکه این انتظار تنها برای مشاهده تاثیر مذاکرات اخیر در کاهش قیمت‌ها است. حال در شرایط فعلی که باید بازار داغ، شلوغ و پر رونقی را به خاطر شروع سال نو و همچنین ورود محصولات و محموله‌های جدید و از همه مهم‌تر افت قیمت اجناس به خاطر رفع تحریم‌های وارداتی و کاهش دلار شاهد باشیم اما متأسفانه این بازار، دلخواه ما نبوده و سایه سرد و سنگین رکود همه جای آن را فرا گرفته است. در یکی دو سال گذشته تحریم و افزایش نرخ دلار بهانه مناسبی برای سیر صعودی قیمت اجناس و کالاها در بازار ایران بود اما در حال حاضر مسئله این است که با خبر لغو تحریم و آزادسازی برخی از دارایی‌ها و به تبع آن کاهش نوسانات نرخ دلار، وجود برخی قیمت‌های کاذب و غیر واقعی در بازار، دلیل منطقی و قانع‌کننده نداشته و باید مشکل را در جای دیگری جست‌وجو کرد. البته باید در نظر داشت که بازگشت تعادل از لحاظ عرضه و تقاضا و قیمت‌گذاری به بازار نیازمند زمان است؛ عده‌ای یک پروسه ۶ ماهه و عده‌ای نیز حدود چند سال زمان را برای بازگشت تقریبی آرامش به بازار موثر می‌دانند.

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ سلام. مدتی بود که به لپ‌تاپم سر نزده بودم و وقتی که خواستم آن را روشن کنم، سیستم روشن نمی‌شد. کابل شارژ را زدم دیدم شارژ کرد و وقتی در آوردم دوباره خاموش شد. از Device Manager هم در قسمت باتری Uninstall و Scan را انجام دادم ولی درست نشد. وقتی کابل برق را می‌زنم آیکن شارژ پایین صفحه هست ولی همیشه روی مقدار ۴۳ درصد ثابت می‌ماند. باید چه کار کنم؟

اگر مطمئن هستید در این مدت ضربه‌ای به سیستم و دستگاه شما وارد نشده است و مشکل سخت‌افزاری ندارید، ایراد از باتری می‌باشد. لازم به ذکر است در صورتی که باتری لپ‌تاپ مدت زیادی بلا استفاده بماند، باتری در اصطلاح به خواب رفته و حافظه آن دچار مشکل می‌گردد و خراب می‌شود. برای رفع آن نیز می‌توانید از روش‌های کالیبراسیون باتری استفاده کنید.

■ سلام. لپ‌تاپ سامسونگی دارم. در حین کار تصویرش قطع می‌شود و مجبورم آن را Restart کنم. می‌خواستم ببینم مشکل از کجاست؟

اگر هنگام باز و بسته کردن درب لپ‌تاپ در تصویر اختلالی ایجاد می‌شود مشکل از کانکتور LCD می‌باشد. در غیر این صورت از سلامتی تراشه گرافیک خود اطمینان حاصل کنید.

■ سلام. نویز ADSL من زیاد هست. Splitter هم دارم. باز هم نمی‌دانم این همه نویز از کجاست. لطفاً راهنمایی کنید.

ابتدا Splitter خود را بررسی کنید چرا که بسیاری از اسپلیرتها به مرور زمان دچار مشکل شده و نویز خطوط را بالا می‌برند. در غیر این صورت خط تلفن را دنبال کنید و از اتصالات آن اطمینان حاصل نمایید. دستگاه‌های دیگر روی همان خط هم ممکن است در آن نویز بیندازند. آن‌ها را هم بررسی کنید.

اول تحقیق، سپس انتخاب

یک روش خوب برای مقایسه راندمان رایانه‌ها، تبلت‌ها و تلفن‌های همراه



حافظه رم، هارددیسک‌ها، حافظه‌های جامد، دستگاه‌های اندرویدی و رایانه‌های مجتمع می‌نمایند. در بخش دستگاه‌های اندرویدی، هشت روش متمایزدهی به کار گرفته شده است. بخش AN- droid PassMark Chart نمای کلی از مجموع آزمایش‌های انجام شده روی دستگاه‌های مختلف را به نمایش می‌گذارد، به طوری که میانگین آزمایش‌های دیگر از جمله آزمایش‌های پردازشی و گرافیکی در یک جا جمع شده و امتیاز کلی دستگاه تعیین می‌شود. از آن‌جا که مشتریان دستگاه‌های اندرویدی (مانند تبلت‌ها و یا تلفن‌های همراه و یا فیلت‌ها) قادر به تفکیک پردازنده گرافیکی، پردازنده اصلی و حافظه این دستگاه‌ها نیستند، مجبورند کل امتیاز دستگاه را مدنظر قرار دهند. با این وجود اگر کاربری معمولاً به اجرای بازی‌های سنگین و برنامه‌های گرافیکی در دستگاه اندرویدی خود علاقه زیادی دارد، بهتر است توجه بیشتری به امتیازات گرافیکی داشته باشند. برای دستیابی مستقیم به نتایج آزمایش‌های این سایت در دستگاه‌های اندرویدی به نشانی زیر مراجعه کنید: <http://www.androidbenchmark.net>

معمولاً کاربران زمانی به امتیازبندی محصولات نیازمند می‌شوند که قصد خرید و یا انتخاب دارند، به طوری که عمدتاً هنوز دستگاه در اختیار آن‌ها نیست تا بتوانند آزمایش‌های لازم را انجام دهند. به همین دلیل سایت‌های بسیاری این کار را انجام داده و نتایج را به صورت عمومی منتشر می‌نمایند تا کاربران بتوانند از طریق مقایسه راندمان‌ها و با مدنظر قرار دادن قیمت‌ها، محصول مورد نظر و متناسب با توان و نیاز خود را انتخاب نمایند. سایت [PassMark.com](http://www.PassMark.com) یکی از این سایت‌هاست که محصولات گوناگونی را امتیازبندی می‌نماید. این سایت از چندین ابزار متنوع برای امتیازدهی به محصولات مختلف بهره

راندمن یک رایانه، تبلت یا تلفن همراه، یکی از مهم‌ترین مولفه‌هایی هستند که بسیاری از کاربران حساس و دقیق در هنگام انتخاب‌های خود مدنظر می‌گیرند اما واقعیت این است که راندمن می‌تواند تعاریف بسیار متعددی داشته باشد. راندمن پردازشی، راندمن حافظه، راندمن گرافیکی، راندمن هنگام اجرای برنامه X یا Y هر یک معنای خاص خود را دارد و در سر جای خود می‌تواند قابل توجه باشد. به همین دلیل ابزارها و روش‌های استاندارد تعریف شده است تا هر یک از این محصولات در شرایط مختلف مورد بررسی قرار گیرد. ممکن است یک پردازنده در هنگام اجرای برنامه الف راندمن فرضی ۱۰۰ و در هنگام اجرای برنامه ب امتیاز فرضی ۸۰ را کسب کند و پردازنده دیگری در هنگام اجرای این دو برنامه امتیازهای ۹۰ را به دست آورد. در این صورت ممکن است فردی دستگاه اول را به دلیل اجرای خوب برنامه الف و فرد دیگری دستگاه دوم را به دلیل اجرای مناسب نسبتاً خوب هر دو برنامه انتخاب کند. هر یک از پردازنده‌های امروزی (در یک رنج قیمتی) ممکن است در اجرای برخی از فعالیت‌ها ضعیف‌تر یا قوی‌تر عمل کنند و دست آخر این کاربر است که باید درک صحیحی از راندمن به دست آورده و دستگاهی متناسب با نیاز و توان مالی خود انتخاب نماید. ابزارهای زیادی وجود دارند که می‌توان دستگاه‌ها و پردازنده‌های گوناگون را به وسیله آن‌ها مورد بررسی قرار داد و به امتیازاتی قابل مقایسه با دستگاه‌های دیگر دست یافت. به طور کلی به حاصل کار این نوع ابزارها Benchmark گفته می‌شود، در حالی که نرم‌افزارهای گوناگونی برای این کار وجود دارد.

آموزش سخت افزار

یادداشت

■ وحید صفایی

وعده‌ای دو ساله که دل را هم خوش نمی‌کند!

یک پهنای باند نسبتاً خوب محسوب می‌شد اما همین امروز اینترنت ۲ مگابیتی یکی از نازل‌ترین سطوح دسترسی به اینترنت محسوب می‌شود، به طوری که در عمل پهنای باند ۲ مگابیتی از فهرست خدمات بسیاری از ارائه‌دهندگان اینترنت در جهان حذف شده است. با این توصیف وعده این چنین اینترنتی برای ۲ سال بعد، چگونه توجیه می‌شود؟ آیا تا به امروز هیچ یک از دولت‌ها به خدمات اینترنت در ایران یارانه داده‌اند؟ بر اساس اعلام‌های رسمی شرکت ارتباطات زیرساخت، کل هزینه پهنای باند به اضافه رقم قابل توجهی (که به دلیل اعمال فیلترینگ افزوده شده) از اپراتورها دریافت می‌شود، در حالی که هزینه‌هایی که اپراتورها برای خرید پهنای باند در ایران پرداخت می‌کنند، چندین برابر گران‌تر از تعرفه‌های جهانی است. دست آخر نیز اپراتورها این پهنای باند را می‌شکنند و بین حداقل ۸ کاربر به اشتراک می‌گذارند، در حالی که به جای فروش پهنای باند، حجم می‌فروشند و مردم متحمل همه ظلم‌ها و گران‌فروشی‌هایی می‌شوند که از تولید تا به مصرف زنجیره نابه‌سامان اینترنت ایران اتفاق می‌افتد. با این وجود چرا باز این دولت است که برای مردم اندازه تعیین می‌کند. مگر غیر از این است که خود مردم تمام هزینه خدمات مورد استفاده خود را پرداخت می‌کنند بدون آن که حتی یک ریال کمک دولتی به اینترنت ایران صورت گرفته باشد؟ پس چرا دولت تصمیم می‌گیرد که دو سال بعد اینترنت مردم ایران ۲ مگابیتی باشد؟ واقعیت این است که ارتقاء تا سقف ۲ مگابیت در دو سال بعد به معنای ناپدید گرفتن حرکت فناوری است و حتی با این فرض که همه کشورهای جهان دو سال دست روی دست بگذارند و منتظر تحقق اینترنت ۲ مگابیتی ایران شوند، باز هم ایران در رده‌بندی‌های جهانی اینترنت در میان ضعیف‌ترین‌ها قرار خواهد گرفت. حداقل اگر وعده می‌دهید، وعده‌ای بدهید که دل مردم را حداقل برای لحظاتی خوش کند!

وعده اینترنت بهترین وعده‌ای است که مردم طی سال‌های گذشته به شنیدنش عادت کرده‌اند؛ وعده‌ای که تا به امروز هنوز عملی نشده است. اما جدیدترین وعده از این دست را رئیس سازمان فناوری اطلاعات مطرح کرده است. معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اظهار کرد: "تا آخر سال ۹۴ باید ۶۰ درصد خانواده‌ها و شرکت‌ها برای دسترسی به اینترنت، سرعتی حداقل معادل دو مگابیت بر ثانیه داشته باشند. یعنی باید در داخل کشور حجم را تا ۲۰ برابر و در سطح بین‌الملل تا ۱۰۰ برابر افزایش دهیم و در دو سال آینده باید با انجام دادن تمام تلاش خود این جای خالی را پر کنیم". نورا... جهانگرد در ادامه در این خصوص گفت: "در حال حاضر حدود ۱۰۰ ترابایت در ثانیه، سرعت انتقال داده در دنیا است که سهم ما در این زمینه بسیار کم است. ما باید تا پایان برنامه در خاورمیانه دوم شویم و برای رسیدن به این هدف باید تلاش‌های بسیاری صورت گیرد. به علاوه سهم ما نیز از سرمایه‌های تولید شده در این بخش در مقایسه با سایر کشورهای پیشرفته کم است".

سال‌ها بود که بسیاری از کارشناسان به وضعیت بد اینترنت اعتراض می‌کردند و بارها عنوان شد که وضعیت اینترنت در ایران بسیار پایین‌تر از استانداردهای جهانی و فناوری‌های امروز است. با این وجود بارها وزرای سابق در مقام وزیر از وضعیت اینترنت دفاع می‌کردند و به جای انجام یک اقدام عملی برای بهبود وضعیت اینترنت، اظهار می‌شد که با اینترنت ۵۶ کیلوبیت می‌توان کتاب دانلود کرد؛ وضعیت امروز اینترنت ما، حاصل این چنین تفکری است؛ تفکری که همچنان وجود دارد.

ارتقای اینترنت کاربران خانگی تا حد ۲ مگابیت بر ثانیه یک ارتقاء بزرگ محسوب می‌شود اما آیا انتخاب عدد ۲ مگابیت بر ثانیه تکرار عبارت "۵۶ کیلوبیت بر ثانیه کافی است" محسوب نمی‌شود؟ زمانی که وزیر ارتباطات دولت نهم اینترنت ۵۶ کیلوبیتی را مناسب می‌دانست، اینترنت ۲ مگابیتی

| CPU |

Intel Core i7-3.5 GHz-8Mb	ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰
Intel Core i5-3.4 GHz-6Mb	ریال ۶/۵۰۰/۰۰۰
Intel Core i3-3.4 GHz-3Mb	ریال ۳/۵۰۰/۰۰۰
AMD A4-5300-3.4GHz	ریال ۲/۰۰۰/۰۰۰
AMD A4-3300-2.5GHz	ریال ۱/۳۰۰/۰۰۰

| GraphicCard |

Zotac GTX 670 2GB DDR5	ریال ۱۵/۰۰۰/۰۰۰
Giga GV-N630D3-2G 128bit	ریال ۲/۵۰۰/۰۰۰
Gigabyte GV- N66TOC-2Gb-128bit	ریال ۹/۵۰۰/۰۰۰
SAPPHIRE HD 7790 -1GB-128bit	ریال ۶/۲۰۰/۰۰۰
XFX Geforce -1Gb-	ریال ۱/۱۱۰/۰۰۰

| Motherboard |

Gigabyte GA-P61-USB3	ریال ۲/۶۹۰/۰۰۰
ASUS Z87-PLUS	ریال ۶/۳۰۰/۰۰۰
ASUS P8H61-M LE	ریال ۱/۸۲۰/۰۰۰
Gigabyte GA-H61M-	ریال ۲/۰۵۰/۰۰۰
EliteGroup H61H2-A2	ریال ۲/۰۵۰/۰۰۰

| Power |

HuntKey APFC 700	ریال ۲/۴۹۰/۰۰۰
GP430A-EU	ریال ۱/۳۵۰/۰۰۰
GP335A-Pro	ریال ۹۸۰/۰۰۰
HuntKey APFC 400	ریال ۱/۱۵۰/۰۰۰
ATX 500w	ریال ۳۳۰/۰۰۰

| SSD |

ADATA SX910 256 GB	ریال ۹/۸۰۰/۰۰۰
SSD SP900 256GB SATA3	ریال ۶/۵۰۰/۰۰۰
Transcend 320 Premium 128 GB	ریال ۴/۷۰۰/۰۰۰
ADATA SP900 128 GB	ریال ۴/۱۰۰/۰۰۰
Silicon Power Volex V55 60 GB	ریال ۳/۲۰۰/۰۰۰

| Tablet |

Sony Xperia Tablet Z - 10.1	ریال ۱۵/۹۵۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab 3-7.0"	ریال ۷/۸۰۰/۰۰۰
Lenovo Ideapad A3000-7.0"	ریال ۵/۸۰۰/۰۰۰
ASUS Fonepad ME371-7.0"	ریال ۶/۷۰۰/۰۰۰
Innovel I972S-9.7"	ریال ۵/۵۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

■ سلام بایت. هارددیسک‌های دارای بدسکتور اغلب چه علائمی دارند؟
کند شدن سیستم (این کند شدن می‌تواند آنی یا به مرور زمان باشد)، نمایش Blue Screen Error که به دو صورت است یا لحظه‌ای و یا ثابت، کارکرد غیر عادی سیستم‌عامل به عنوان مثال اسم بعضی از پوشه‌ها محو می‌شود و یا سیستم ناگهان قفل می‌شود، موقع نصب ویندوز جدید با خطا روبه‌رو می‌شوید، سر و صدای غیر عادی و بیش از حد هارددیسک، پریدن بیش از حد بوت سیستم‌عامل و خراب شدن آن، مکث و توقف بسیار طولانی برای باز کردن یک پوشه و یا یک فایل، ناپدید شدن فایل‌ها و فولدرها و حتی پریدن و ناپدید شدن درایو موجود روی هارددیسک، پیام‌های خطایی که به صورت مکرر در هنگام انجام برخی از اعمال پایه‌ای ویندوز مانند کپی کردن یا جابه‌جا کردن فایل‌ها نمایش داده می‌شود از علائم وجود بدسکتور در بخشی از فضای هارددیسک است.

■ سلام بایت. شنیده شده وقتی در مکان ثابتی هستی بهتره باتری لپ‌تاپ را خارج کرد و از آداپتور استفاده کنی. این طوری عمر باتری بیشتر می‌شود. آیا واقعیت دارد یا نه؟ همچنین آیا موقع کارهای سنگین مثلاً بازی بهتر است این کار را انجام بدهیم یا نه؟
از آن جایی که بعد از تکمیل شدن شارژ، باتری به صورت خودکار از مدار خارج می‌شود پس بهتر است باتری را اصلاً از دستگاه جدا نکنید. چون آسیبی که ممکن است به علت قطع ناگهانی برق و هر علت دیگری به سیستم شما برسد، بسیار بیشتر از آسیبی هست که به باتری خواهد رسید. تنها موردی که باعث آسیب شدید به باتری می‌شود حرارت و دمای بالا آن می‌باشد. پس مراقب باشید در هنگام استفاده‌های سنگین از سیستم آن را روی فرش و سایر محل‌هایی که باعث افزایش دمای سیستم می‌شود، قرار ندهید و محیطی را انتخاب کنید که سیستم بتواند دمای خود را به راحتی به محیط انتقال دهد.

lenovo. FOR THOSE WHO DO.

www.RatasShop.com

S5000 New

نماینده رسمی توزیع محصولات لِنِو

خیابان احمد آباد، حد فاصل سه راه راهسایبی و ملک آباد، ساختمان مریم، طبقه اول، واحد ۱۰۴

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. لطفا در مورد startup و نحوه مدیریت آن توضیح دهید.

Startup به برنامه‌هایی گفته می‌شود که بعد از بوت شدن ویندوز (روشن شدن کامل کامپیوتر و بالا آمدن ویندوز) به صورت خودکار اجرا می‌شوند. به منظور مدیریت Startup برنامه‌ها در ویندوز ۸ باید ابتدا با یکی از روش‌های زیر وارد Task Manager ویندوز خود شوید.

روی Taskbar کلیک راست کرده و Task Manager را انتخاب کنید. در Search ویندوز کلمه Task را جست‌وجو کنید و از قسمت Apps گزینه Task Manager را انتخاب نمایید.

حال با انجام یکی از روش‌های بالا و باز کردن Task Manager به سر برگ Startup رفته و برنامه‌هایی که در Startup قرار داشته و موقع بوت شدن ویندوز به صورت خودکار اجرا می‌شوند را فعال یا غیر فعال نمایید.

برای این کار می‌توانید با کلیک روی برنامه‌های مزاحم یا غیر ضروری و زدن دکمه Disable اجرای خودکار آن برنامه را پس از بوت شدن ویندوز غیر فعال کنید.

اما در ویندوز ۷ باید مراحل زیر را انجام داد:

برای مدیریت Startup در ویندوز ۷ روش دسترسی به Startup کاملا متفاوت است. برای این کار باید ابتدا روی Start کلیک کرده و کلمه msconfig را جست‌وجو کرده و Enter را بزنید.

در این پنجره باید به سر برگ Startup رفته و برای غیر فعال کردن برنامه‌ها در Startup باید تیک آن برنامه را برداشته و روی Ok کلیک کنید که پس از این کار یک پیام به شما نمایش داده می‌شود که بیان می‌کند برای اعمال تغییرات باید کامپیوتر را راه‌اندازی مجدد (Restart) کنید. پس از راه‌اندازی مجدد سیستم خواهید دید که برنامه‌هایی که غیر فعال کرده‌اید دیگر اجرا نخواهد شد.

سلام بایت. مدت زیادی است وقتی یک سایتی را باز می‌کنم یک سری از سایت‌های تبلیغاتی هم با آن باز می‌شود که هم سرعت را پایین می‌آورد و هم از ترافیک کم می‌کند. آیا راهی هست که بتوان از این سایت‌های تبلیغاتی خلاص شد؟

سایت‌هایی وجود دارند که با لود شدنشان چندین صفحه تبلیغاتی که به صورت صفحات پرشی (Pop-up Ads) می‌باشند را به طور خودکار باز کرده و حجم و ترافیک اینترنت کاربر را به طور ناخواسته مصرف می‌نمایند.

جهت حل این مشکل بر اساس مرورگر خود یکی از روش‌های زیر را انتخاب نمایید. در Google Chrome

از قسمت منوی مرورگر به قسمت Setting بروید

در قسمت Privacy گزینه Content settings را انتخاب کنید

در پنجره اصلی، در قسمت Pop-ups گزینه Do not allow any site to show pop-ups را انتخاب کرده و روی گزینه Done کلیک کنید

در Mozilla Firefox

در این مرورگر نیاز به دو افزونه (Add-on) دارید. ابتدا هر دو افزونه زیر را دانلود کنید.

Adblock Plus Pop-up Addon و Adblock Plus

به ترتیب هر کدام را نصب کنید؛ (توجه کنید اول باید Adblock Plus نصب گشته و Adblock Plus Pop-up Addon در مرحله بعد نصب شود)

از منوی مرورگر به نشانی زیر بروید:

Tools \ Add-ons

حال در قسمت افزونه Adblock Plus Pop-up Addon با انتخاب گزینه Restart مرورگر مجدد راه‌اندازی شده و این افزونه فعال می‌شود.

سپس از قسمت افزونه Adblock Plus Pop-up Addon گزینه Option را انتخاب کنید. در این بخش از قسمت Default action for sites not listed گزینه Block all Pop-ups را انتخاب و در پایان گزینه Ok را انتخاب کنید.

تنظیمات فوق، صفحات پرشی در تمام سایت‌ها را مسدود می‌کند. در صورتی که بخواهید فقط سایت خاصی را در نظر داشته باشید، می‌توانید از قسمت Add site rule اقدام به اینکار نمایید.

توجه داشته باشید روش ذکر شده برای برخی از سایت‌ها قابل استفاده نبوده و همچنان مشکل صفحات تبلیغاتی در آن‌ها وجود خواهند داشت.

سلام بایت. آیا روشی هست که بشه فونت پیش فرض Word را به صورت دائمی تغییر داد؟

ابتدا با راست کلیک کردن در صفحه اصلی Word، از پنجره باز شده گزینه Font را انتخاب نمایید.

در پنجره بعدی موارد زیر را مشاهده خواهید کرد

Latin Text که تنظیمات مربوط به فونت‌های لاتین می‌باشد

Complex Scripts که تنظیمات مربوط به فونت‌های غیر لاتین بوده است.

این قسمت مربوط به تنظیمات ظاهری فونت مانند رنگ نوشته و خط زیر متن می‌شود. حال با تنظیم فونت دلخواه خود و انتخاب گزینه Default این فونت به صورت پیش‌فرض برای تمامی سند قرار خواهد گرفت. صفر می‌رسد و هنگامی که کامپیوترتان دوباره روشن می‌شود، دوباره تمام کارها به حالت قبلی برگشته و محیط کار آماده می‌شود. این حالت زمانی کاربردی است که برای مدت زمان نسبتا طولانی نمی‌خواهید از دستگاه استفاده کنید و البته تصمیم هم ندارید که اپلیکیشن‌ها و اسناد بازتان را بسته و از آن‌ها خارج شوید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



بحث امنیت از قدیم الایام بحث محبوبی در میان کارشناسان و متخصصان آی‌تی بوده است. در جهان مجازی مفهوم امنیت بسیار متفاوت از آن موضوعی است که در جهان حقیقی وجود دارد. ضربه‌ای که ممکن است از طریق بستر مجازی به شما وارد شود، ممکن است بسیار شدید و مهلک باشد. از دست رفتن اطلاعات شخصی شما یا رمزهای عبور حساب‌های کاربری‌تان ممکن است بسیار برای شما گران تمام شود. همان طوری که می‌دانید کسی که تصمیم به هک دارد قبل از هر چیز خوب کمین کرده و شرایط مختلف را بررسی می‌کند و آن‌گاه در زمان مناسب به سراغ طعمه خود می‌رود. گذشته از این موارد برخی از

چه کسی از شما جاسوسی می‌کند؟

که وب‌سایت اینترنتی مراجعه می‌کنید، سایت‌های زیادی به شما وصل شده و به جمع‌آوری اطلاعات مختلف شما مشغول می‌شوند. این سایت‌ها ممکن است به صورت همزمان صفحات تبلیغاتی خود را باز کرده و تبلیغاتی را هم به شما نشان دهند. مدیر اجرایی شرکت موزیلا آقای "مارک سورمن"، در این باره می‌گوید که مدت زمان زیادی است که به مطالعه رفتار شرکت‌های تبلیغاتی و سازمان‌های جاسوسی مشغول هستند و به دلیل تقاضای بسیار زیاد کاربران و اعتراض آن‌ها نسبت به مانیتورینگ حریم خصوصی‌شان تصمیم به ایجاد نرم‌افزار یا پلاگین لایت‌بیم را گرفته‌اند. به این ترتیب بعد از نصب این برنامه شما می‌توانید به آسانی بفهمید که چه کسانی شما را ردیابی می‌کنند. بعد از این که فهمیدید چه کسانی در حال دنبال کردن شما هستند می‌توانید تمامی سرورهای وصل شده به رایانه خود را از طریق همین برنامه بلوکه کرده یا سطح دسترسی آن‌ها را تغییر دهید. به گفته مدیر موزیلا، کوکی‌ها تنها یکی از چند روش دسترسی به اطلاعات کاربران است. البته مرورگر فایرفاکس دارای گزینه‌ای با نام Do not Track است که با استفاده از آن به سرورهای تبلیغاتی اجازه نمی‌دهد، اطلاعات کاربران را بردارند. شما می‌توانید پس از نصب مرورگر فایرفاکس این برنامه کاربردی را از لینک زیر دریافت کنید.

http://goo.gl/4DjKhP

با گوگل کروم آشنا شوید

مرورگری با اهداف بزرگ



داده شده است، امکان تغییر پوسته گرافیکی نرم‌افزار، وجود یک نوار ابزار و یک کادر برای وارد کردن آدرس سایت و جست‌وجوی اطلاعات، هماهنگی با تمام استانداردهای وب، بر خلاف دیگر مرورگرهای وب که برگه‌های را در داخل یک نرم‌افزار قرار می‌دهند - نوعی برگه‌ها، فرزندان یک نسخه در حال اجرا از نرم‌افزار هستند - روش دیگری را برای مدیریت برگه‌های خود انتخاب کرده است تا با این روش بتواند خطاهای ایجاد شده در یک صفحه وب را مدیریت کند و بدنه مرورگر، خود از برگه‌هایی تشکیل شده است و هر برگه به نوع خود یک مرورگر جداگانه است و گوگل با این کار توانسته خطاهای ایجاد شده در یک برگه را فقط به آن برگه محدود کند و وجود یک خطا در یک برگه باعث کرش کردن و بسته شدن کل مرورگر نمی‌شود، این مرورگر در حال حاضر از افزونه‌ها پشتیبانی نمی‌کند ولی علاقه‌مندان به این مرورگر به طور موزایی به تولید افزونه برای این مرورگر مشغول شده‌اند تا در آینده نزدیک که امکان استفاده از افزونه‌ها برای گوگل کروم فراهم شد بتوانند افزونه‌های خود را روی آن نصب کنند و البته گوگل تمهیداتی را برای تولید افزونه روی این مرورگر قرار داده است و بعد از راه‌اندازی گالری پوسته‌های این مرورگر، احتمال راه‌اندازی گالری برای افزونه‌ها نیز محتمل‌تر شده است به طوری که حتی صفحه مشابه با صفحه گالری پوسته‌ها برای افزونه‌ها نیز فراهم شده است اشاره کرد.

سایت‌ها هستند که بدون این که اطلاع داشته باشید جاسوسی شما را می‌کنند اما متخصصان برای این مورد هم راهکارهای خوبی به شما معرفی می‌کنند. در این هفته به شما نرم‌افزاری را معرفی خواهیم کرد که یکی از قدرتمندترین راهکارها در این زمینه به حساب می‌آید. با وجود این نرم‌افزار می‌توانید بفهمید که چه کسی در چه زمانی در حال جاسوسی از شما می‌باشد. این برنامه به شکل یک پلاگین است که به مرورگر شرکت موزیلا یعنی فایرفاکس افزوده می‌شود. پلاگین لایت‌بیم Lightbeam به شما به صورت اینفوگرافیک نقشه سایت‌هایی که هنگام آنلاین بودن شما، سعی در گرفتن اطلاعات شما را دارند، نشان می‌دهد.

اگر بخواهیم کمی دقیق‌تر توضیح دهیم باید گفت که این اتفاق در اثر خوانده شدن کوکی‌های سیستم شماست و بسیاری از شرکت‌های تبلیغاتی و دیگر شرکت‌های ارائه‌دهنده سرویس‌های اینترنتی از این کوکی‌ها استفاده یا سوءاستفاده می‌کنند. کوکی در واقع یک فایل متنی است که روی رایانه شما در زمان گشت‌وگذار در اینترنت و باز کردن سایت‌های مختلف به صورت لاگ ذخیره می‌شود. این فایل متنی منبع اطلاعاتی خوبی است که شرکت‌های تبلیغاتی و سازمان‌های جاسوسی از آن استفاده کرده و بر اساس همین اطلاعات ساده نوع رفتار شما را در جهان مجازی تحلیل کرده و مورد مطالعه قرار می‌دهند. در واقع هر بار

مبتدیان

این هفته قصد داریم مرورگر گوگل را معرفی کنیم. این مرورگر "گوگل کروم" نام دارد و شاید در آینده‌ای نزدیک جای مرورگر اینترنت اکسپلورر را به طور کامل بگیرد. به همین دلیل بد نیست کسانی که تا به حال با آن کار نکرده‌اند، کمی وقت بگذارند و با آن آشنا شوند.

گوگل کروم یک مرورگر اینترنت متن‌باز است که در تاریخ ۲ سپتامبر ۲۰۰۸ توسط شرکت گوگل عرضه شد. در ابتدا نسخه آزمایشی آن برای کاربران سیستم‌عامل ویندوز در یک صد کشور جهان عرضه شد ولی گوگل اعلام کرد که نسخه‌های منطبق با سیستم‌عامل لینوکس و اپل مکینتاش آن هم در آینده توزیع خواهد شد.

در حال حاضر نسخه مربوط به لینوکس و مکینتاش نیز همراه با نسخه ویندوز به‌روز رسانی می‌شوند ولی هنوز از نسخه بتا خارج نشده‌اند. مراسم افتتاحیه و یا عرضه این مرورگر در نوبه خود بسیار خلاقانه بود. گوگل چند روز قبل از عرضه این نرم‌افزار (که البته اولین نسخه آن نسخه بتا بود) مجموعه‌ای از کمیک‌ها را در مورد مشکلات کاربران با مرورگرهای وب و خواسته‌های آن‌ها ارائه کرد که در نوع خود بسیار جالب بود.

گوگل در این سری از کمیک‌ها ادعا کرد که مرورگر خود شرایط کاملا متفاوتی با دیگر مرورگرهای وب خواهد داشت و یکی از مهم‌ترین پارامترهای آن را سادگی معرفی کرد. گوگل کروم از موتور جاوا اسکریپت جدیدی به نام V8 استفاده می‌کند که موتوری متن‌باز و یکی از زیر مجموعه‌های پروژه کرومیوم (Chromium) است که توسط گوگل در سال ۲۰۰۸ راه‌اندازی شد.

تمرکز این مرورگر روی سرعت و بازدهی بالا در بارگذاری صفحات وب است که در این مدت کوتاه که از عرضه آن می‌گذرد به این هدف نائل آمده است و بسیاری از مرورگرهای پیش از خود را پشت سر گذاشته است.

جدی‌ترین رقیب موتور جاوا اسکریپت گوگل یعنی V8، موتور Tracemonkey متعلق به موزیلا است. گوگل کروم تا به امروز در تمام آزمایش‌های انجام شده در رابطه با مقایسه مرورگرها رتبه اول را به خود

اختصاص داده است. علاوه بر این، مرورگر گوگل کروم بر پایه هسته موتور پردازش این سورس Web-Kit نوشته شده است. از ویژگی‌های این مرورگر می‌توان به امکان Browsing یا باز کردن چندین صفحه وب در یک پنجره از نرم‌افزار، پردازش جداگانه هریک از Tab‌ها که گوگل کروم با استفاده از این امکان مشکلات به وجود آمده در هنگام بارگذاری یک صفحه وب را به خوبی مدیریت می‌کند و در صورت وقوع خطا فقط پردازش همان Tab را متوقف می‌کند و بقیه Tab‌ها به کار خود ادامه می‌دهند، امکان جست‌وجوی خصوصی با نام Incognito Browsing که اجازه می‌دهد تا در اینترنت به صورت ناشناس مرور کنید و با استفاده از این حالت سایت‌های اینترنتی به هويت شما روی اینترنت پی نخواهند برد، امکان بررسی سایت‌ها از لحاظ کدهای مخرب که اجازه می‌دهد تا با خیال راحت در میان صفحات وب مرور کنید و مطمئن باشید که در صورت مخرب بودن یک سایت، گوگل کروم مانع بازدید شما از آن می‌شود (Safe Browsing)، امکان مدیریت سایت‌های مورد علاقه در یک محیط کاملا حرفه‌ای، نرم‌افزار مدیریت دانلود داخلی با بازدهی بالا، نمایش سایت‌های پر بازدید در صفحه اول به صورت تصاویر کوچک از سایت، امکان تبدیل نرم‌افزارهای تحت وب به نرم‌افزارهای آفلاین که این کار با استفاده از بسته Google Gears انجام می‌شود که در داخل گوگل کروم جای

نرم افزار همراه

نرم افزارهای مشهور و قدرتمند زیادی برای یادداشت برداری و مدیریت اطلاعات و وظایف در گوشی های همراه منتشر شده است. یکی از این برنامه ها نرم افزار Evernote است که تقریباً همه با آن آشنایی دارند. اما این بار نرم افزاری را به کاربران iOS معرفی می کنیم که به گفته روزنامه واشنگتن پست بسیار بهتر از نرم افزار Evernote عمل می کند. برنامه Springpad توسط شرکت Spring Partners منتشر شده است و آخرین نسخه آن یعنی 4.5.3 هفته قبل به صورت رایگان در iTunes معرفی شد. امکاناتی که این نرم افزار در اختیار شما قرار می دهد، باور نکردنی است. هیچ چیز از قلم نیفتاده است و هر آن چه که نیاز دارید تا در یادتان بماند می توانید یادداشت کنید؛ یادداشت هایی متفاوت و چند رسانه ای که تمام جزئیات یک موضوع را پوشش می دهد. دیگر نگران دسته بندی اطلاعاتتان نباشید چون با Springpad می توانید به راحتی فیلم ها، لینک ها، خرید، پروژه های کاری و هر یادداشتی که در اختیار دارید را دسته بندی کنید. یک شکل دسته بندی ویژه در این نرم افزار به این صورت است که برای هر یک از جنبه های زندگی خود می توانید یک دفترچه ایجاد کنید. برای مثال

یادداشت های چند رسانه ای



قصد دارید به یک سفر در تعطیلات بروید، پس یک دفترچه با موضوع تعطیلات ایجاد می کنید و هر آن چه در مورد این موضوع است همانند نقشه سفر، مکان های دیدنی و ساعت پروازها را درون این دفترچه قرار می دهید. اما یادداشت های شما می تواند بسیار متفاوت و حاوی اطلاعات زیادی باشد به گونه ای که قادر هستید برای توصیف یک مکان، تصویر، فیلم و هر چیزی را که می خواهید درون یادداشتتان قرار دهید، بیاورید. همچنین این امکان فراهم است که برای خود یادداشت های صوتی ایجاد کنید. برای راحتی کار و قرار دادن تصاویر خود در یادداشت ها، همیشه آخرین تصویری که با استفاده از گوشی موبایلتان گرفته اید در دسترس تان قرار گرفته است. فهرست فیلم های مورد علاقه، کتاب هایی که قصد خواندنشان را دارید و یا مقاله هایی که باید آن ها را تهیه کنید همه برای خود جایگاه دارند. اگر به قسمت مدیریت هشدار سری بزنید، خواهید دید که می توانید برای کارها، قرارها و یا یک پروژه کاری زمان هشدار تعیین کنید. اگر شما مدیر پروژه هستید تنها کافی است تا یک هشدار مشخص و یا یک دفترچه را با همکاران تان به اشتراک بگذارید و از میزان پیشرفت پروژه با خبر شوید.

<http://goo.gl/WXIYCh>

حسین سیدابادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت عزیز. نرم افزار "Fast Dictionary" را برای گوشی نصب کردم. می خواهم بدانم این دیکشنری امکان ترجمه انگلیسی به انگلیسی هم دارد؟ خیر این نرم افزار تنها امکان ترجمه فارسی به انگلیسی و بالعکس را دارد. شما می توانید از دیکشنری های قدرتمند و مشهوری همانند Longman Dictionary و Oxford Dictionary استفاده کنید.

سلام بایت. لطفا روش نصب بازی های دیتا را در آموزش دهید. برای اجرای بازی های با کیفیت بالا علاوه بر فایل نصبی لازم است مجموعه ای از فایل ها که دیتا نام دارند و اخیراً به صورت Obb می باشند را در مسیر مشخصی قرار دهید تا قادر به اجرای بازی باشید. اکثر بازی های دیتا داری که اخیراً منتشر می شوند به صورت Obb (دیتا مشترک) می باشند به این معنی که دیگر نیاز نیست دیتای جداگانه ای را برای پردازنده های مختلف دانلود نمایید. در ابتدا فایل apk بازی را روی دستگاه اندرویدی خود نصب کنید. سپس حتماً باید با اشتراک خود در گوگل Sign In شوید و بعد کلیه اتصالات خود را از اینترنت قطع کنید. می توانید از حالت Airplane Mode برای قطع ارتباط GPRS استفاده کنید. حالا WiFi خود را روشن کنید اما به یاد داشته باشید اصلاً نباید به اینترنت متصل شوید. وارد بازی شوید. بازی درخواست می کند تا بتواند برای دانلود فایل دیتا با اینترنت متصل شود. YES را انتخاب کرده و سپس از شما درخواست می شود که نوع شبکه را انتخاب کنید که شما WiFi را انتخاب می کنید. بعد از این که بازی نتوانست به شبکه متصل شود و پیام خطا داده شد، از بازی خارج می شویم و گوشی خود را به رایانه متصل می کنیم. اگر بازی متعلق به شرکت GAMELOFT بود یک پوشه با همین نام در SD Card ایجاد می شود و اگر وارد آن شوید، می بینید که پوشه ای با نام بازی که شما نصب کردید، ایجاد شده است. اگر بازی متعلق به دیگر شرکت ها بود، پوشه بازی در SD Card و بعد از آن Android و پوشه Data ایجاد می شود. در حقیقت ما با نصب اولیه بازی، آن را مجبور به ساخت پوشه خود در SD Card کرده ایم. که آن پوشه، برای بازی های شرکت گیملافت در پوشه Gameloft و برای دیگر شرکت ها، در پوشه Android ساخته می شود. دیتاهای بازی های شرکت Gameloft در مسیر SDCard / gameloft / games قرار داده می شوند.

اکنون فایل دیتای بازی را که با فرمت zip یا rar می باشد باز کرده و در رایانه خود Extract کنید. پس از Extract، وارد فولدر فایل های دیتا می شویم تا تعداد زیادی فایل را مشاهده کنیم که همان فایل های دیتا هستند. (در بعضی موارد بعد از اکسترکت کردن فایل rar یا zip دیتا ممکن است در یک فولدر به صورت تو تو باشد که ما تا جایی پیش می رویم که فایل های زیادی را مشاهده کنیم). سپس فایل های دیتا را در فولدر ساخته شده توسط خود بازی در SD Card کپی می کنیم. دیتاهایی که با پسوند obb هستند و اکثر بازی های دیتادار که اخیراً منتشر می شوند به صورت Obb هستند. در این نوع قبل از کپی دیتا درون گوشی حتماً از وجود فولدر Obb روی دستگاه اندرویدی خود اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت وارد مسیر SDCard/Android شوید و به صورت دستی فولدری با نام Obb (دقت کنید حرف O به صورت بزرگ باشد) ایجاد نمایید و فایل دیتا را درون آن کپی کنید. و در نهایت بازی را اجرا کنید. برخی از بازی ها برای اولین بار بعد از انجام امور فوق نیاز به اتصال به اینترنت و تغییر IP کاربر دارند.

سلام گوشی Huawei g510 دارم. نرم افزاری وجود دارد که با گوشی خود بتوانم به آن حافظه فلش وصل کنم؟ خیر گوشی شما باید امکان پشتیبانی از USB on the go را داشته باشد که این طور نیست. این یک امکان سخت افزاری است.

سلام بایت. لطفا در مورد هواوی G525 از معایب و مزایای این گوشی را بگویید. این گوشی دو سیم کارته دارای صفحه نمایش 4.5 اینچ با رزولوشن ۹۶۰ × ۵۴۰ و تراکم پیکسل ۲۴۵ پیکسل بر اینچ است که حافظه رم آن یک گیگابایت و حافظه داخلی آن ۴ گیگابایت است که با استفاده از کارت حافظه امکان ارتقاء هم دارد. کیفیت دوربین G525 ۵ مگاپیکسل است که این دوربین فاقد فلش است ولی کیفیت عکسبرداری در روز و شب بسیار قابل قبول است و از کیفیت بالایی برخوردار است. یک پردازنده 1.20GHz گیگاهرتز و همراه با پردازنده گرافیکی Adreno 203 قدرت و سرعت بالایی را برای شما مهیا می کند. همه این ها در کنار سیستم عامل اندروید نسخه 4.1 Jelly Bean یک گوشی ایده آل با قیمتی مناسب را در اختیار شما قرار می دهد. باتری این گوشی با قدرت ۱۷۰۰ میلی آمپر ساعتی تامین کننده انرژی است که با وجود چنین سخت افزاری، این باتری ضعیف است. همین طور باید گفت که امکان USB on the go ندارد و شما نمی توانید به گوشی حافظه فلش متصل کنید. سرعت گوشی بسیار بالا و در اجرای برنامه ها سریع و روان است. صفحه نمایش تصاویر را بسیار با کیفیت و شفاف نمایش می دهد. رابط کاربری که هواوی برای این گوشی قرار داده دارای افکت ها و ویژگی های جالب و زیبایی است. کیفیت صدای این گوشی بسیار بالا است هم کیفیت مکالمه و هم پخش صدا. از معایب این گوشی می توان به وزن آن اشاره کرد که چندان سبک نیست و عیب دیگر آن باتری آن است که به آن اشاره کردیم. در کل گوشی بسیار ایده آلی محسوب می شود.

بازی همراه



رانندگی آزاد

اگر به بازی های در سبک ماشین علاقه دارید می توانید بازی جذاب Traffic Racer را در گوشی اندروید خود امتحان کنید. این محصول شرکت Soner Kara است که یک بازی رکورد زنی محسوب می شود. اگر تا به حال موتورسواری در شهر را امتحان کرده اید و از آن خوشتان آمده، با راندن ماشین های Traffic Racer دیگر آن را کنار نمی گذارید. در این جا باید با ثبت رکوردهای بالاتر بتوانید اندوخته مالی تان را افزایش بدهید تا با استفاده از آن بتوانید ماشین های لوکس تر و سریع تر را تهیه کنید. با درآمدی که دارید می توانید ماشین خود را ارتقاء ببخشید و روی سرعت، هدایت و ترمزهای ماشین تان کار کنید. همچنین اگر از رنگ ماشین خسته شده اید، در

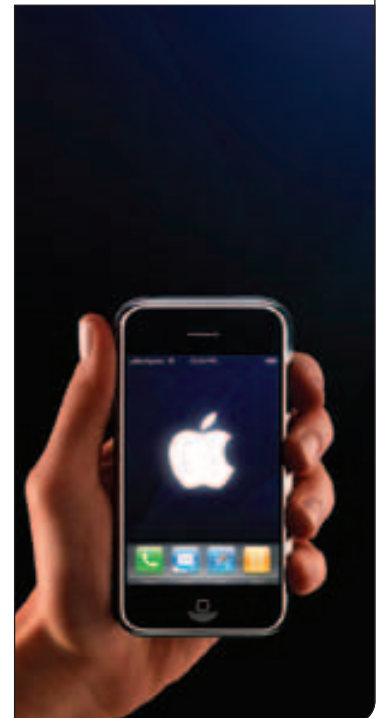
گاراژ می توانید علاوه بر رنگ آن، رنگ ها و لاستیک ها را هم تعویض کنید. در گاراژ بیش از ۱۹ خودرو برای خرید قرار دارد که از ماشین های سواری شرکت های معروف گرفته تا ماشین های سنگین کشنده، آماده رانندگی شما هستند. رانندگی در ۴ محیط مختلف و در ۴ حالت متفاوت صورت می گیرد. محیط ها شامل بزرگراه های ۴ بانده یک طرفه و دو طرفه و همچنین رانندگی در محیط های شهری، بیابانی و جنگلی می شوند که با انتخاب محل باید یکی از حالت های رانندگی را از بین گزینه هایی همچون، رانندگی آزاد، زمان دار، جاده یک طرفه و یا دو طرفه انتخاب کنید. <http://goo.gl/GRNDAS>

ترفند همراه

درهای سفید فناوری

شنیده ایم که سیستم عامل های همراه موجود به هیچ وجه به صورت بهینه از سخت افزار استفاده نمی کنند و برای ارائه یک محصول نرم افزاری جدید ما مرتباً شاهد رشد سخت افزارها با سرعت بیشتر و در کنار آن محدودیت منابع انرژی و کم بودن عمر شارژ باتری ها هستیم اما در این بین شرکت ها و گروه هایی هستند که تنها راه را کنار گذاشتن سخت افزار قبلی نمی دانند و برای آن راه حل های متفاوتی ارائه می کنند و هدفشان بیشتر رفاه کاربران است تا جیب آن ها. در قسمت اول این ترفند قصد داریم شرکتی را معرفی کنیم که راهکار کارآمد و با کیفیتی را برای پشتیبانی از محصولات قدیمی اپل با سیستم عامل های iOS که دیگر خبری از آپدیت رسمی آن ها نیست؛ ارائه داده است. "Whited00r" بزرگترین جامعه حامی iOS است که به تولید Firmware و پشتیبانی از محصولاتی از اپل که به پردازنده های قدیمی ARMv6 مجهز هستند، می پردازد. این محصولات شامل iPhone 2G و iPod Touch 1G و 3G و 2G می شود. در قسمت بعد Firmware های این شرکت را که تا جای ممکن گوشی شما را به روز می کند به طور کامل مورد بررسی قرار می دهیم.

اکنون ما شاهد پیشرفت دنیای دیجیتال با سرعتی باور نکردنی هستیم و همراه بودن با این سرعت هزینه های زیادی را طلب می کند. در دنیای گوشی های همراه این سرعت بسیار محسوس است و هر روز می شنویم که یک گوشی با امکانات جدید، طراحی متفاوت تری یا به دنیای فناوری می گذارد. شرکت اپل نیز با ارائه فناوری های جدید در گوشی های خود با همین سرعت رو به جلو حرکت می کند اما تکلیف کاربرانی که به خصوص در کشور ما باید هزینه های گزافی برای تهیه این خدمات متحمل می شوند چیست؟ کاربرانی که گوشی هایی با مدل قدیمی تر دارند و دیگر پشتیبانی از سوی شرکت سازنده برای آن ها صورت نمی گیرد و چه بسا در شرایط تحریم نیز این پشتیبانی معنای چندانی ندارد. آیا تنها راه، تهیه یک محصول جدید است و باید دوباره هزینه بیشتری را برای رسیدن به سرعت فناوری صرف کنیم؟ شرکت هایی مانند اپل تنها راه را همین می دانند که در حقیقت این راه به نفع خودشان است و کاملاً واضح می باشد که چرا شما باید یک سخت افزار قدرتمند را کنار بگذارید و شرکت سازنده نیز هیچ تلاشی برای بهینه کردن و سازگار کردن سیستم عامل و به طور کل نرم افزار این سخت افزارهای گران نمی کند. ما بارها



بازی کوچک

اتومبیلرانی در جاده خاکی



بازی کوچک این هفته Offroad Racers نام دارد. بازی Offroad Racers یک بازی اتومبیلرانی نسبتاً کم حجم است که در مقایسه با حجمش، تنوع خوبی در گیم‌پلی خود دارد.

فضای بازی همان‌طور که از نام بازی بر می‌آید، شامل مسیرهای پر پیچ و خم و پرفراز و نشیب در میان جنگل و کوهستان است. در مد کلاسیک بازی، بازیکنان باید مسیر خاصی را در مدت زمان محدودی پشت سر بگذارند. کنترل ماشین بسیار ساده است و شامل جهت حرکت، گاز و دکمه تفریق است. برای این که ماشین سریع‌تر حرکت کند می‌توانید دکمه X را فشار دهید.

اگر چه این کار باعث داغ شدن اتومبیل می‌شود و در صورتی که به طور دائم در این حالت حرکت کنید، امپر دما به سقف خود خواهد رسید و ماشین بر اثر گرما منفجر خواهد شد!

در صورتی که بر اثر پیچ‌های تند از جاده خارج شدید، می‌توانید با استفاده از دکمه R خیلی سریع خودرو را در محلی مناسب در جاده قرار دهید. اگر چه استفاده از این دکمه باعث می‌شود خودرو در حالت توقف ظاهر شود و برای رسیدن به سرعت بالا، زمان از دست خواهید داد.

در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۷۰ مگابایت از نشانی زیر دانلود کنید (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک، الزامی است).

<http://goo.gl/dFEBOC>

خبر بازی

بازی Thief در ششم اسفند عرضه خواهد شد

دزد تا یک ماه دیگر می‌آید!

وحید صفایی



علاقه‌ای به برخورد فیزیکی ندارد. سازنده بازی در این مورد تاکید کرده است که با یک بازی خوب می‌توان گیم‌پلی طولانی بازی را به پایان رساند، بدون این که حتی خونی از دماغی خارج شود! سارق پیش از عملیاتی کردن اهداف خود، محیط را می‌سنجد، اطلاعات کسب می‌کند و مسیر رفت و برگشت، موانع سر راه و خطرات احتمالی را مدنظر قرار می‌دهد. بخشی از گیم‌پلی بازی به تعیین مسیر، خاموش کردن منابع نور و یافتن کلیدها برای عبور از مسیرهای بی خطر خواهد شد. تجهیزاتی نیز که به سارق بازی تعلق گرفته است، اگر چه به ظاهر سلاح به نظر می‌رسند و می‌توانند به عنوان سلاح نیز کاربرد داشته باشند اما بیشتر برای بالا رفتن از در و دیوار، خاموش کردن منابع نور از راه دور و یا دستیابی به آبجکت‌های دور از دست به کار گرفته می‌شود و از این منظر باید گفت که سارق یک بازی خشونت‌آمیز نیست.

بر اساس زمان‌بندی Eidos Montreal این بازی در هفته ششم اسفندماه سال جاری به طور همزمان برای تمام کنسول‌ها و سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. کنسول‌های PS3، Xbox 360، Xbox One و PS4 میزبانان این بازی هستند.

سازنده بازی نیازهای سخت‌افزاری لازم برای اجرای این بازی را نیز منتشر کرده است. این نیازمندی‌ها نشان می‌دهد بازی به رایانه‌ای توانمند برای اجرای مناسب بازی نیازمند است. بر اساس اعلام Eidos Montreal این بازی به پردازنده چهار هسته‌ای Core i7 یا AMD FX 8000+ برای اجرای مناسب بازی نیازمند است.

تصویر کشیده می‌شود و از منظر مکانی و زمانی، به لندن در قرن ۱۹ میلادی شباهت دارد. این شهر در بازی، خیلی ساده تنها شهر (City) نامیده می‌شود و فرمانروای خودکامه آن نیز به همین سادگی بارون خوانده می‌شود. عموم مردم شهر در فقری فلاکت بار به سر می‌برند در حالی که ثروتمندان از این فقر سود فراوانی به دست می‌آورند و بارون نیز در فقیر نگه داشتن مردم، نقش به سزایی ایفا می‌کند. سارق که پس از سال‌ها به شهر بازگشته است، از این وضع به تنگ می‌آید و راه را بین هود را در پیش می‌گیرد. در واقع داستان دزد، داستان زردی کم خشونت از آدم بدهای داستان است و داستان این‌طور عنوان می‌کند که دزد حقوق از دست رفته مردم را به روش خودش باز می‌ستاند.

گیم‌پلی این بازی یکی از ناب‌ترین‌ها در سبک مخفی کاری است. بر خلاف دیگر بازی‌های الهام گرفته شده از عنوان سارق، بازی Thief همچنان وفاداری بیشتری به پنهان کاری دارد و کمتر به خشونت روی می‌آورد. سارق تنها سارق است و

عنوان Thief یکی از بازی‌های شاخص این ماه است که خیلی‌ها مدت‌ها در انتظار عرضه عمومی آن بوده‌اند.

Eidos Montreal سازنده خوشنام این بازی، در آستانه انتشار این بازی تأیید کرد که نسخه ویندوزی این بازی نیز همزمان با نسخه‌های کنسولی این بازی به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد، در حالی که پیش از این گمان بر این بود که نسخه ویندوزی با فاصله حداقل یک ماه به بازار خواهد آمد.

بازی Thief شروع دوباره‌ای بر سری موفق با همین نام است که در طی سال‌های ۱۹۹۸ تا ۲۰۰۴ توسط یکی دیگر از زیرمجموعه‌های Square Enix ساخته شد. سه بازی این مجموعه در زمان خود موفقیت بسیاری کسب کردند و سومین نسخه از این بازی از مرز امتیاز ۹۰ عبور کرد. پس جای تعجب نیست که Eidos Montreal قصد دارد پس از ۸ سال این مجموعه را احیا کند، مجموعه‌ای که ناشر بازی امیدهای زیادی به موفقیت آن بسته است.

داستان بازی سارق، در شهری فانتزی و خیالی به

پرسش و پاسخ بازی

در هنگام اجرای بازی PES 2014 با این خطا مواجه می‌شوم. دلیل بروز این خطا چیست؟

The program can't start because d3dx9_43.dll is missing from your computer. Try reinstalling the program to fix this problem.

این خطا و خطاهای از این دست به فقدان یکی از فایل‌های کتابخانه‌ای مورد نیاز برای اجرای بازی اشاره دارد. فایل مورد نیاز شما (d3dx9_43.dll) یکی از فایل‌های کتابخانه Direct X 9 است. معمولاً کاربرانی که از نسخه‌های قدیمی‌تر سیستم‌عامل ویندوز استفاده می‌کنند، با این خطا روبه‌رو می‌شوند. چرا که Direct X به طور پیش‌فرض به همراه این سیستم‌عامل‌ها نصب نمی‌شود. راه‌حل رفع این مشکل معمولاً بسیار آسان است. معمولاً مجموعه کتابخانه Direct X مورد نیاز برای اجرای بازی‌ها در دیسک نصب آن‌ها موجود است و احتمالاً شما در هنگام نصب، مانع نصب کتابخانه‌های مورد نیاز بازی شده‌اید. در صورتی که این کتابخانه در دیسک بازی موجود نبود، به سادگی می‌توان کتابخانه Direct X را در رایانه شما نصب یا به‌روز رسانی کرد. برای دانلود نسخه به‌روز این کتابخانه به آدرس زیر مراجعه نمایید.

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=35>

لطفاً یک نرم‌افزار قدرتمند برای ساخت بازی و انیمیشن معرفی کنید.

برای ساخت بازی و انیمیشن روش‌های بسیار زیادی وجود دارد و متناسب با هزینه و تعداد نیروی انسانی که قرار است صرف انجام این کار شود، نرم‌افزارهای متفاوتی انتخاب می‌شود.

برای ساخت یک بازی به مجموعه‌ای از نرم‌افزارها برای طراحی، به حرکت درآوردن انیمیشن (موتور گرافیکی) و برنامه‌نویسی (IDE) نیازمند خواهید بود. نرم‌افزارهای بسیار متعددی برای انجام این کارها وجود دارد و سازنده متناسب با تخصص و نیاز خود، یکی از آن‌ها را انتخاب می‌کند.

در صورتی که در این کار تازه کار هستید، بهتر است از نرم‌افزارهای مجتمع شده برای این کار استفاده کنید. ابزار Adobe Flash یک موتور گرافیکی ساده است که با زبانی سطح بالا برنامه‌پذیر است و بازی‌های ساده فراوانی را می‌توان یافت که با این ابزار ساخته شده‌اند. اگر به تنهایی قصد ایجاد یک بازی یا انیمیشن را دارید، احتمالاً به وسیله این ابزار سریع‌تر به نتیجه خواهید رسید. با این وجود باید توجه داشته باشید که ایجاد یک بازی به کار تیمی با تخصص‌های متنوع نیازمند است و به ندرت یک نفر به تنهایی موفق به ساخت یک بازی خوب می‌شود.

خبر بازی

یک نبرد هوایی پرهیجان با دشمنان هوشمند

تعقیب و گریز در دل آسمان‌ها



سازنده بازی جزئیات خوبی را در هنگام تغییر وضعیت هواپیماها و یا تیراندازی یا شلیک موشک‌ها به تصویر کشیده است و در مجموع می‌توان گرافیک بازی Strike Vector را کاملاً تحسین برانگیز قلمداد کرد.

بازی در بخش صداگذاری فاقد هر نوع دیالوگ یا صدای انسانی است.

در مقابل Track‌های موسیقی به کار گرفته شده در بازی به قدری زیبا، هیجان‌انگیز و به یاد ماندنی هستند که Strike Vector را به یک بازی واقعا خوش صدا تبدیل کرده‌اند.

افکت‌های صوتی انفجارها و تیراندازی‌ها نیز به بازی‌های روز سبک شوتر شباهت دارد و در این بخش بازی هیچ چیز کم ندارد.

در مجموع منتقدان بازی Strike Vector را مورد تحسین قرار داده‌اند.

اگر چه شباهت بخش‌هایی از این بازی با عنوان Strike Suit Zero (عنوان موفقی که سال پیش به عرضه عمومی گذاشته شد) باعث شده است انتقاداتی به این بازی وارد شود اما باز هم این بازی مورد تحسین قرار گرفته و به موفقیت خوبی در بازار دست یافته است. این بازی ۸۳ امتیازی است.

گرفتن یک هواپیما وجود ندارد، به شرطی که بازیکن بتواند به این سطح از سرعت دست یابد. موانع فیزیکی، دشمنان هوشمند و دیوارهای سکویای نفتی فضایی، یک مانع عملی برای افزایش سرعت تا بی‌نهایت است!

هواپیماهای بازی کلاس‌های مبارزاتی مختلفی دارند و هر یک از آن‌ها می‌توانند قدرت آتش، مانور، سرعت، مقاومت و یا دقت آتش متفاوتی داشته باشند. از این رو باید در مقابل هر یک از انواع دشمنان استراتژی متفاوتی را در پیش گرفت تا بتوان در نهایت به پیروزی رسید. موانع متعدد در فضای بازی یک سیستم سنگرگیری منحصر به فرد در یک بازی نبرد هوایی پدید آورده است.

با توجه به این که هواپیماها می‌توانند به حالت روبات تغییر وضعیت داده و ثابت باقی بمانند، همیشه باید نگران حملات غافلگیرانه‌ای بود که از یکی از این سنگرها صورت می‌گیرد.

بازی با استفاده از موتور گرافیکی Unreal Engine 3 توسعه داده شده است.

در بخش گرافیک بازی جزئیات خوبی دارد و طراحی هنری بازی، علاقه‌مندان به فضاهای تخیلی - فضایی را شیفته خود خواهد کرد.

علی‌رغم این که بازی‌های سبک نبرد هوایی علاقه‌مندان بسیاری دارند، بازی‌های معدودی در این سبک ساخته می‌شود. در حالی که هر سال شاهد انتشار ده‌ها عنوان شوتر یا نقش‌آفرینی هستیم، یک عنوان خوب در سبک نبرد هوایی، عنوانی کاملاً نادر محسوب می‌شود. به همین دلیل بازی Strike Vector tor که به تازگی برای اجرا در ویندوز منتشر شده است، خیلی زود مورد توجه علاقه‌مندان به سبک نبرد هوایی قرار گرفته است.

Strike Vector یک بازی چند نفره است و برخلاف بازی‌های قدیمی‌تر این سبک، شامل بخش یک نفره برای انجام ماموریت‌های هوایی نیست. سازنده بازی یک گروه چهار نفره از برنامه‌نویسان مستقل است. این گروه معتقدند NPC‌ها رقیبان خوبی در نبردهای هوایی نیستند و زمانی که بین سفینه‌ها یا هواپیماها توازن وجود داشته باشد، NPC‌ها در کم‌تر از ۵ ثانیه شکار می‌شوند. به همین دلیل بازی شامل NPC‌ها نیست تا بتوان Strike Vector را یک MMORPG تلقی نمود.

Strike Vector یک نبرد پرهیجان در فضایی کاملاً تخیلی است. محیط بازی شامل سازه‌های عظیم معلق در فضا است که به سکویای غول پیکر نفتی شباهت دارند. این سازه‌ها فضای کافی برای پرواز، زد و خورد، جاخالی دادن و رد گم کردن را فراهم آورده است تا بازیکنان هوشمند Strike Vector یک نبرد واقعا استثنایی را تجربه کنند.

هواپیماها در Strike Vector شبیه به هواپیماهای فیلم‌های تخیلی هستند که در فضا حرکت می‌کنند. همانند مجموعه Transformer این هواپیماها می‌توانند تغییر وضعیت داده و از شکل یک هواپیما جنگی بسیار تندرو به یک روبات با قدرت آتش بسیار بالا تبدیل شوند.

هواپیماها بسیار تندرو طراحی شده‌اند و سازنده بازی مدعی است که هیچ محدودیتی برای سرعت

همراه باشما

- سلام بایت. یک نرم‌افزار قدرتمند و در عین حال ساده برای ساخت بازی و انیمیشن معرفی کن. با تشکر
- نحوه Share کردن Display دو کامپیوتر را توسط مودم tplink و کابل شبکه توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز. من یکی از طرفدارهای پر و پا قرص هستم. با حرفایی که در مورد فضای مجازی زدی من خیلی ناراحت شدم و از آن موقع خیلی کم‌تر به فضای مجازی می‌روم. فدای همه بایتهای ما. به امید موفقیت برای ایرانی‌های عزیز.
- با خواندن یادداشت آقای صفایی در مورد مصوبه‌ای که بالای جان اینترنت شد، واقعا به حال خودم تاسفم خوردم.
- سلام بایت عزیز. سایتی فارسی زبان برای بازی و نرم‌افزار گوشی‌های جاوا معرفی کنید. با تشکر
- آموزش ساخت‌افزار هر فن ۵۰ وات اعلام شده که مطمئنا اشتباه شده است.
- بایت. لطفا از آخرین مدل و انواع تبلت بنویس.
- سلام بایت. لطفا درباره گوشی امن بومی توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز. لطفا در قسمت معرفی گوشی‌ها و تبلت‌ها همیشه قیمت‌ها را هم ذکر کن تا قیمت این محصولات را هم بدانیم.
- بایت سلام. لطفا مقاله‌ای را راجع به هارددیسک درایوهای هیبریدی چاپ کنید.
- سلام بایت عزیز. اگر ممکن است یک صفحه را به آموزش مقدماتی رایانه اختصاص بدهید. مطمئنم افراد زیادی استقبال خواهند کرد.
- سلام. لطفا اطلاعاتی درباره Sony Xperia Z1 Compact و حدود قیمت احتمالی آن را پس از عرضه بیان کنید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. من اخیرا یک گوشی هواوی مدل جی ۵۱۰ خریده‌ام. لطفا این گوشی را به طور کامل معرفی کنید و در مورد نقاط ضعف و قوت آن هم توضیح دهید. ممنون
- درود بر بایت بزرگوار. لطفا یک سیستم خانگی پر سرعت معرفی کنید که بازی‌های روز دنیا را روان و به خوبی اجرا کند و قیمت آن زیر دو میلیون تومان باشد. با تشکر
- سلام بایت عزیز. تنها مطلبی که در هر هفته می‌خوانم هفته‌نامه بایت است.
- با سلام. لپ‌تاپ HP Pro Book 4540s را توضیح بدهید.
- با سلام. لطفا در مورد مزایا و معایب گوشی سونی Xperia V مطلبی کامل بنویسید. با تشکر

جدول شماره ۳۰۶

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

رمز جدول ۳۰۶ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱ افقی و ۸ عمودی) - (۹ افقی و ۲ عمودی) - (۱۱ افقی و ۶ عمودی) - (۴ افقی و ۶ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۵: تیم کوک (Tim Cook)

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 یساراد اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پی‌اس‌ک** به شماره **۲۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در فرجه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» 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 «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی **byte@khorasannews.com** ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۰۴

عبدا... ارگ شاه‌قلی
مشهد

رضا مجیدیان
تربت حیدریه

حل جدول شماره ۳۰۵

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

تخفیف 40%
کسب اطلاعات بیشتر در:
www.rayanfarmad.ir
۰۵۱۱-۸۴۴۳۴۵۹

ناما پرداز
با بهترینها حاضر باشید
www.namapardaz.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید
جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید
تلفن پذیرش آگهی در **با ریفتیک**
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

بایسته

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمدسعید احدیان

دبیر هفته نامه بایسته:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک

۲۰۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

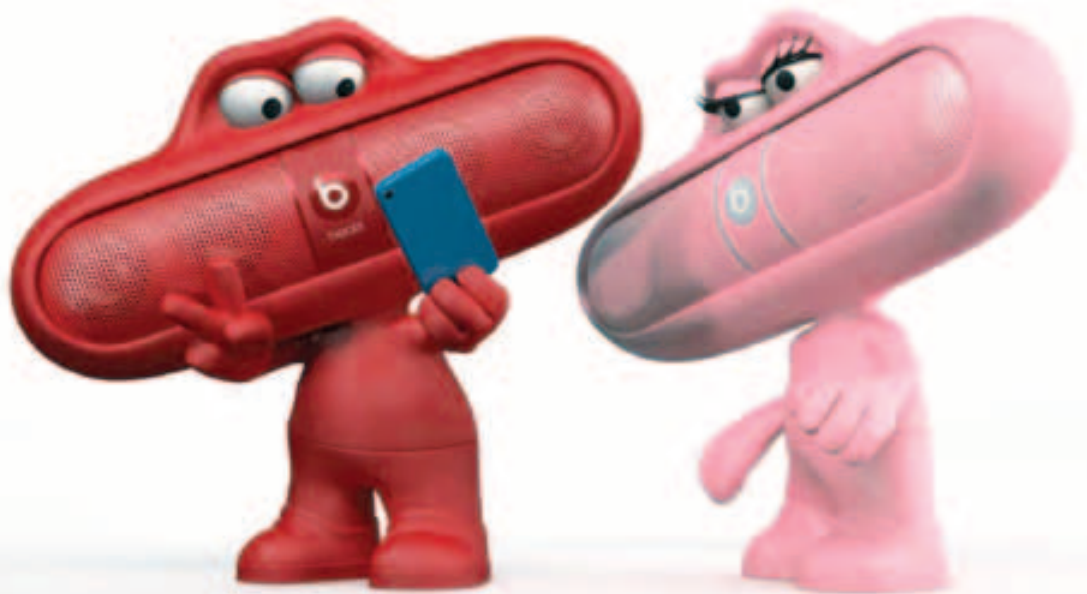
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایسته

کوچک ولی با کیفیت

Beats Pill نام این اسپیکر بسیار با مزه و کوچک است که به دلیل وزن بسیار کم و کاربری آسان، تبدیل به بلندگوی مناسب برای استفاده در هر محلی شده است. این محصول با وجود دو باند دارای کیفیت صدای بسیار بالایی بوده و با هر بار شارژ تا ۷ ساعت شارژ خواهد داشت. امکان اتصال از طریق بلوتوث و همچنین تنظیم صدا و تغییر تراکها تا برد یک متر از دیگر ویژگی های این محصول است. قیمت این اسپیکر که می تواند به انواع وسایل شما متصل شود ۵۰ دلار است.



شادی طباطبایی



دوربینی از جنس سنگ

شرکت المپوس دوربین کامپکتی با نام TG-850 را با طراحی بسیار سخت و محکم و مخصوص استفاده در طبیعت به بازار عرضه داشته است. این دوربین با بدنه ای مقاوم در برابر آب، ضربه، رطوبت، خاک و دما در هر جا قابل استفاده می باشد به طوری که تا عمق ۱۰ متر زیر آب و در درجه حرارت ۱۰- درجه سانتی گراد نیز امکان عکس برداری و فیلم برداری با آن میسر است. زوم اپتیکال آن 21-105 mm 5x است و رزولوشن بسیار بالایی دارد. دوربین فوق دارای ال سی دی ۳ اینچی با توانایی چرخش ۱۸۰ درجه است و ۲۵۰ دلار قیمت دارد.



تبلتی با لنز حرفه ای

تاکنون لنزهای مختلفی برای انواع گوشی موبایل توسط شرکت های بزرگ به بازار عرضه شده است. این بار شرکت سونی نوعی تبلت را به بازار عرضه کرده است که مجهز به لنز دوربین بسیار حرفه ای می باشد. این محصول که SPA-TA1 نام دارد مجهز به لنزهای ۸۵ و ۱۹۰ میلی متری بوده که در نوع خود بی نظیر است. لنز این تبلت به دلیل وجود ۶ اندازه مختلف به عنوان محصولی ویژه برای عکاسان و خبرنگاران در سال جدید میلادی معرفی شده است.



ماهگیری دیجیتالی

تاکنون وسایل دیجیتالی متعددی را برای کاربردهای مختلف برای شما معرفی کرده ایم ولی تصویر فوق نمونه ای منحصر به فرد است که برای کاربر امکان ماهگیری آسان را فراهم می کند. این وسیله هوشمند که FishHunter Sonar نام دارد وسیله ای کوچک است که می تواند به گوشی تلفن همراه شما متصل شده و اطلاعات مربوط به موقعیت ماهی ها را به آن مخابره کند. کافی است این وسیله دیجیتالی را روی سطح آب به صورت شناور قرار دهید. در این حالت تا برد ۲۰ تا ۴۰ متر اطلاعات از طریق بلوتوث به گوشی های موبایل آندروید و اپل مخابره می کند و محل ماهی ها را به ماهیگیر مخابره می کند. این محصول ۲۳۰ دلار قیمت دارد.

ذخیره اطلاعات در ماشین پلیس

The Ambulance and Police Car USB Flash Drives ماشین های کوچکی هستند که اگر چه نمی توانند در جاده حرکت کنند اما اطلاعات دیجیتالی شما در آن ها با ایمنی بالا ذخیره می شود. این دو حافظه فلش جالب و مینیاتوری که در قسمت آژیر قرار گرفته اند ۸ گیگابایت ظرفیت داشته و به راحتی به رایانه شما متصل می شود. سرعت انتقال داده ها با این محصول بسیار بالا بوده و تنها ۳۰ دلار قیمت دارد.

این فلش می تواند برای کاربرانی که کلکسیونر از حافظه های USB مختلف دارند، بسیار جذاب باشد.

مهره بازی هوشمند

تصویر روبه رو نوعی روبات بسیار کوچک به نام Ozobot را نشان می دهد که به کاربر امکان انجام بازی های رایانه ای را با مهره ای فیزیکی می دهد. این مهره فیزیکی در دنیای مجازی پلی میان بازی های قدیمی و جدید ایجاد می کند و نوستالژی کودکی را برای کاربر به ارمان می آورد. انواع مسابقات رایانه ای توسط این کوچولوهای دیجیتالی امکان پذیر است. با این روبات کروی انواع بازی ها را روی تبلت یا گوشی موبایل می توان انجام داد. سرعت حرکت آن قابل تنظیم بوده و کم و زیاد می شود. مهره دیجیتالی هوشمند و بسیار جالبی است.

