



دردسرهای پیامک‌های مزاحم و تبلیغاتی

بررسی وضعیت نظارت بر
پیامک‌های تبلیغاتی و کلاهبرداری
در کشور

یادداشت

سعید طباطبائی

گرانی اینترنت در ایران اغراق است؟

شاید اشتباه ما این است که همیشه سرعت، کیفیت و قیمت اینترنتی که دریافت می کنیم را با آن چیزی که در کشورهای پیشرفته ارائه می شود، مقایسه می کنیم. البته اگر بخواهیم با کشورهای در حال توسعه هم وضعیتمان را مقایسه کنیم باز هم وضعیت افتخار آمیزی نداریم.

این را می توان به سادگی از روی نظرات کاربران استفاده کننده درک کرد. به عنوان مثال اگر اینترنتی که توسط مخابرات به مردم داده می شود کیفیت مطلوبی داشت این گونه نبود که همیشه صدای اعتراض کاربران اینترنت شنیده شود. با اطمینان می توان گفت که همیشه هم مردم دنبال ارزانی نیستند و شاید اگر به آن ها یک اینترنت پرسرعت و با کیفیت بالا حتی با قیمتی گران عرضه شود آن ها تمایل داشته باشند از آن استفاده کنند به جای این که ساعت ها از وقت با ارزش خود را صرف انتظار برای باز شدن یک صفحه ساده یا وصل شدن اینترنت کنند. یک کارشناس ارتباطات معتقد است: قیمت اینترنت پهن باند در ایران به خصوص در زمینه ثابت نسبت به دنیا جایگاه نامطلوبی دارد. به طور کلی در زمینه سرعت اینترنت پهن باند ثابت در دنیا متوسط سرعتی که در اختیار مشترک قرار می گیرد در زمینه داندلود حدود ۲۳ مگابیت بر ثانیه و در زمینه آپلود ۱۰.۷ مگابیت بر ثانیه است.

این آمار طی چهار ماه گذشته ارائه شده و تقریباً از جدیدترین آمارها به شمار می رود و برای این سرعت متوسط قیمتی که برای کاربر در نظر گرفته می شود، حدود ۵.۲۴ دلار است. این کارشناس در خصوص اینترنت پهن باند موبایل نیز اظهار کرده است که در این بخش هم سرعت متوسط داندلود حدود ۱۲.۲ مگابیت و سرعت آپلود حدود پنج مگابیت بر ثانیه است. در حالی که متوسط سرعت اینترنت پهن باند خانگی در ایران حدود ۵.۶ مگابیت بر ثانیه و سرعت آپلود حدود ۳.۵ مگابیت بر ثانیه است که در نهایت پس از بررسی ها مشخص می شود این ارقام نسبت به میانگین های جهانی بسیار پایین بوده و بر همین اساس ایران در این خصوص رتبه ۱۴۷ دنیا را به خود اختصاص می دهد. اما به هر حال این که گاه هم گفته می شود قیمت اینترنت در ایران حدود ۱۶ هزار برابر کشورهای مختلف است امری اغراق شده و مبالغه آمیز است هر چند که در نهایت به طور معمول وضعیت ما نسبت به دنیا در دسترسی به اینترنت پهن باند چندان شرایط مناسبی ندارد. از آنجا که در این حوزه دولت و سازمان تنظیم مقررات ارتباطات اجازه افزایش تعرفه ها را نمی دهد می توان گفت تعرفه دسترسی کاربران اینترنت پهن باند موبایل ایران در قیاس با برخی کشورها وضعیت بهتری دارد، البته باید این مسئله را در نظر داشت که قطعاً این موضوع در کیفیت نیز تأثیرگذار است و باعث کاهش کیفیت می شود. زمانی که اپراتورها نمی توانند هزینه های مناسبی جهت ارائه خدمات با کیفیت دریافت کنند قطعاً این موضوع در کیفیت آنها تأثیر گذاشته و موجب کاهش کیفیت می شود. بر همین اساس در بسیاری از مواقع اپراتورهای ما روی سرویس دیتا ضرر می دهند.

نکته دیگر آن که بحث فروش پهن باند در دنیا به سمت رایگان شدن می رود و در اکثر کشورها در حال کاهش است، اما در ایران این اتفاق تاکنون رخ نداده است. در حالی که همانطور که اشاره شد در خارج از ایران و کشورهای توسعه یافته درآمد اپراتورها به سمتی می رود که براساس ارائه خدمات حاصل شده باشد و نه فروش پهنای باند اما متأسفانه در ایران پهنای باندی که در اختیار توزیع کنندگان قرار می گیرد قیمتی گزاف و غیرمنطقی ایجاد می کند و باعث می شود برای رساندن تعرفه های این بخش به منطقه نیاز به تلاش های متعدد باشد. طبق آمارهایی که نتایندکس ارائه کرده ایران رتبه ۴۶ دنیا از نظر قیمت اینترنت را داشته است، البته باید توجه داشت که با بدترین کشور دنیا تنها ۱۶ رتبه فاصله داریم.

در نخستین جلسه از دور دوم شورای عالی فضای مجازی، با توجه به پایان دوره و با اتفاق آرای اعضا، «سیدابوالحسن فیروزآبادی» به عنوان دبیر جدید شورا و رئیس مرکز ملی فضای مجازی انتخاب شد. خبری که زمزمه های آن از روزهای قبل میان فعالان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات شنیده می شد. اما آنچه باعث شد جلسه روز چهارشنبه شورای عالی فضای مجازی دو چندان خبر ساز شود غیبت فردی بود که از ۱۱ آبان تا ۹۲ شهریور ۹۴ دبیری این مجموعه را بر عهده داشت موضوع غیبت «محمدحسن انتظاری» دستمایه تبلیغات جدید رسانه های مخالف دولت شد.

بازنگری در اعضای شورا

نخستین جلسه شورای عالی فضای مجازی ۲۷ اسفند سال ۹۰ تشکیل و مهدی اخوان بهابادی، دبیری شورا را بر عهده گرفت. او در ابتدا، کار خود را با حمایت تمام قد دولت دهم شروع کرد تا آنجا که اساسنامه ای تصویب شد دال بر اینکه شورای عالی فضای مجازی به لحاظ مالی تحت نظارت سازمان بازرسی نباشد یعنی به عنوان یک نهاد مستقل از بودجه و نظارتی جداگانه برخوردار باشد. اما روزهای خوش دوران آغازین شورا چندان پایدار نبود و خیلی زود روابط شورا با دولت وقت تیره شد. گفته می شود از آغاز به کار شورای عالی فضای مجازی که به تازگی عمر چهار ساله اولیه آن به پایان رسیده روی هم رفته این شورا ۲۲ جلسه برگزار کرده است که سهم دولت قبل از این جلسه ها ۱۳ و دولت فعلی ۹ جلسه است؛ جلساتی که گویا باید با حضور همه اعضا ماهانه برگزار شود. ناپیوسته بودن جلسات یکی از مواردی است که بسیاری در خصوص آن گلایه دارند که در این میان می توان به اظهار نظر احمد سالک، رئیس کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی اشاره داشت که به برگزار نشدن جلسات این شورا معترض و از رؤسای قوا هم به خاطر اقدام نکردن برای تشکیل این جلسات گلایه کرد. به اعتقاد بسیاری از فعالان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات با آنکه عمر شورای عالی فضای مجازی به چهار سال رسیده است اما هنوز خروجی قابل توجهی از این شورا دیده نشده است و در این میان عده ای اختلاف نظر و فاصله نگرش بین اعضای شورا را دلیل اصلی برگزار نشدن پیوسته این جلسات می دانند. یک فعال حوزه آی سی تی در گفت و گو با یکی از خبرگزاری ها در پاسخ به این سؤال که گفته می شود فاصله فکری در ترکیب شورا زیاد است و تعاریف مشخصی از مباحث حوزه فضای مجازی وجود ندارد بنابراین در این خصوص چه باید کرد می گوید: شورا باید تعاریف و راهبردهای فعالیتش را روشن سازد. واقع امر آن است که در ساختار کاری شورا اکنون با مشکل تعدد نگاه ها و تعاریف روبه رو هستیم. به همین دلیل وقتی

از افق بالاتر به کار شورا نگرسته می شود تلقی عمومی این است که شورا کار چندانی انجام نمی دهد اما به این معنی نیست که نمی خواهند، بلکه اختلاف نظرها چنان است که منتج به رأی اتفاق آرا نمی شود. آنچه پیداست برگزار نشدن جلسات ماهانه شورای عالی فضای مجازی به دلیل اختلاف نظر بر سر مفاهیم و تعاریف بین اعضای شورا از یک سو و اختلاف های دیگر میان شورا و وزارت ارتباطات سبب شده در ماه های اخیر صفحات بسیاری از رسانه های حوزه آی سی تی به این اختلاف ها و اظهار نظرها اختصاص یابد. یکی از این موارد به شدت بحث انگیز به شبکه ملی اطلاعات باز می گردد. دبیر سابق شورای عالی فضای مجازی با تأکید بر اینکه این شورا به هیچ عنوان روند فعلی وزارت ارتباطات درباره ارائه نکردن گزارش قابل استناد و مکتوب از شبکه ملی اطلاعات را قبول ندارد، گفت: در حال تهیه گزارش هایی برای رئیس جمهوری هستیم زیرا ممکن است این روند در سال جاری نیز استمرار داشته باشد؛ حال آنکه اگر نظارت مناسبی بر اجرای این طرح صورت نگیرد قطعاً به ضرر کشور خواهد بود و این در حالی بود که شخص وزیر از روند اجرای شبکه ملی اطلاعات بنا بر آمارهایی که ارائه می داد اظهار رضایت می کرد. اختلاف ها تنها به اجرای شبکه ملی اطلاعات خلاصه نشد و رفته رفته دامنه آن به سایر موارد نیز کشیده شد و در آخرین مورد «انتظاری» خواستار نظارت بر بودجه وزارت آی سی تی شد، درخواستی که فرجام آن به عمر دبیری "محمد حسن انتظاری" نرسید و به

آغاز دور جدید شورای عالی فضای مجازی با انتخاب مدیری فناوریانه

مدیران جدید در شورایی از جنس فناوری

فاصله فکری در ترکیب شورا زیاد است و تعاریف مشخصی از مباحث حوزه فضای مجازی وجود ندارد



عبارتی باید گفت پرونده بیست ماهه فعالیت دومین دبیر شورای عالی فضای مجازی با نامه ای به مضمون تشکر از همکاران و خداحافظی بسته شد. دبیر آخر شورای عالی فضای مجازی «ابوالحسن فیروزآبادی» است، کسی که گفته می شود یکی از گزینه های پیشنهادی برای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در دولت تدبیر و امید بوده است. فیروز آبادی متولد ۱۳۴۰ و روحانیون سرشناس حوزه علمیه قم به شمار می رفت. فیروزآبادی دارای مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد در رشته مهندسی برق با گرایش مخابرات از دانشگاه علم و صنعت بوده و اکنون در مرحله دفاع از تز دکترای مدیریت استراتژیک خود در دانشگاه عالی دفاع ملی است. طراحی، اجرا و مدیریت پروژه های ICT در کشور به مدت ۲۵ سال و طراحی و اجرای دوره های آموزش رشته مخابرات از جمله خدمات قابل توجه او به شمار می رود. فیروزآبادی در طول دوران خدمت خود عهده دار مشاغل و سمت هایی بوده است که می توان به مدیرعاملی و نایب رئیسی هلدینگ مدیریت صنایع نوین تامین، ریاست هیات مدیره شرکت تأمین تلکام (مجری پروژه اپراتور موبایل نسل سوم با نام تجاری رایتل) و... اشاره کرد. در عین حال در رزومه دبیر جدید شورای عالی فضای مجازی فعالیت مطبوعاتی از سال ۵۹ تا ۶۱ مشاهده می شود که می توان این مورد را به فال نیک گرفت که ارتباط سومین دبیر با رسانه ها بیشتر از قبل شود.

اسکرامل
موبایل و تبلت

همزمان با عید سعید قریان
فروشگاه موبایل اسکرامل تل افتتاح گردید

ما را در اینستاگرام دنبال کنید
instagram.com/scrumtel



میدان صاحب الزمان (عج)
مقابل صاحب الزمان ۲۳
تلفن: ۳۷ ۱۱ ۱۳ ۱۳

فروش انوام موبایل و تبلت با اقساط ۵ ماهه
با پیش پرداخت ۳۰ درصد با چک کارمندی



یادداشت

■ گلستا ماهیان

سلطه آلمان‌ها بر بازار اپلیکیشن‌ها

صنعت آی تی یکی از حوزه‌های تاثیرگذار در اقتصاد جهان محسوب می‌شود و در این حرفه اثرگذاری طراحی اپلیکیشن‌ها حرف اول را می‌زند. اپلیکیشن‌هایی که حالا دیگر به گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها محدود نمی‌شوند بلکه دامنه آنها تا شبکه‌های اجتماعی و تلویزیون‌های هوشمند هم گسترده شده و همین موضوع، دلیلی محکم بر حضور پررنگ اروپایی‌ها در این حوزه است به صورتی که در سال جاری، برای نخستین بار ارزش بازار اپلیکیشن‌های آلمان از یک میلیارد یورو گذشت. گفته می‌شود اروپا خانه بسیاری از طراحان بزرگ اپلیکیشن‌های موفق به ویژه در حوزه بازی‌های تلفن همراه است و نیمی از ۵۰ اپلیکیشن برتر جهان که همگی در ۵ کمپانی بازی ساخته شده‌اند را می‌توان در اروپا مشاهده کرد. از این شرکت‌های موفق می‌توان به Rovio, King, Wooga و Supercell, Outfit7 و Nordeus اشاره کرد. نتیجه تحقیق مشترک گروه صنعت دیجیتال Bitkom و موسسه پژوهشی research2guidance نشان می‌دهد که اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۴ با درآمدی معادل ۱۶/۵ میلیارد دلار، ۱۹ درصد از درآمد جهانی اپ را در اختیار داشت در حالی که سایر نقاط جهان یعنی ۸۱ درصد باقیمانده، درآمدی معادل ۶۹/۸ میلیارد دلار از محل اپلیکیشن‌ها داشته‌اند. همچنین در این گزارش آمده است که اپلیکیشن‌ها در مجموع باعث ایجاد یک میلیون شغل در اتحادیه اروپا شده‌اند، در سال ۲۰۱۴ حدود ۶۷۰ هزار شغل به طور مستقیم با طراحی و فروش اپلیکیشن‌ها مرتبط بوده است که این رقم نسبت به سال ۲۰۱۳ حدود ۲۶ درصد افزایش داشته است و البته در سال جاری نیز این افزایش دیده می‌شود. البته این افزایش در حالی است که بسیاری از استارت‌آپ‌ها، علاقه چندانی به ماندن در اروپا ندارند و بیشتر آنها راهی سائفرانسیسکو می‌شوند تا تجارت خود را گسترده‌تر کنند. در این گزارش همچنین آمده است که اگر قانونگذاران اتحادیه اروپا در زمینه مالیات، ارائه تسهیلات و... با این استارت‌آپ‌ها همکاری بیشتری داشته باشند یک شک بر اقتصاد آنها تأثیری شگرف خواهد داشت. شاید بتوان آلمان را موفق‌ترین عضو اتحادیه اروپا در زمینه اقتصاد اپلیکیشن‌ها دانست، چرا که شاهد رشد فزاینده کاربران گوشی هوشمند و تبلت‌ها، فناوری پوشیدنی، خانه هوشمند، تلویزیون‌های هوشمند و... هستیم. محققان این دو شرکت انتظار دارند تا پایان سال جاری میلادی، آلمان حدود ۱/۳ میلیارد یورو در زمینه اپلیکیشن‌های تلفن‌های هوشمند درآمد داشته باشد که این رقم نسبت به سال قبل از آن ۴۱ درصد افزایش نشان می‌دهد و نسبت به ۲ سال قبل نیز دو برابر شده است. در سال ۲۰۱۳ بازار اپلیکیشن در آلمان ارزشی معادل ۵۴۷ میلیون یورو داشت که در سال ۲۰۱۴ به ۹۱۰ میلیون یورو رسید و امسال هم که گفته می‌شود از مرز یک میلیارد یورو خواهد گذشت. برنارد رولر مدیرعامل گروه صنعت دیجیتال Bitkom می‌گوید: رشد تولید اپ‌های گوناگون و استفاده کاربران از آنها در آلمان بدون وقفه ادامه دارد و این موضوع را می‌توان به روند رو به رشد استفاده مردم از تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها نسبت داد. همچنین باید گفت که کاربران آلمانی نسبت به گذشته، ساعات بیشتری را آنلاین هستند امروزه ۳ نفر از هر ۴ آلمانی، حداقل هفته‌ای یک بار از اینترنت استفاده می‌کنند. در این گزارش همچنین آمده است آلمان یکی از کشورهای طرفدار تفریح و سرگرمی شناخته شده است که در آن مشاهده تلویزیون جایگاه نخست را دارد، گوش دادن به رادیو، دومین تفریح پرطرفدار آنهاست و پس از آن نیز تفریح می‌دهند. ساعاتی از روز را به مکالمه‌های تلفنی با دوستان، اعضای خانواده و همکاران خود اختصاص دهند. علاقه به اینترنت در میان آلمانی‌ها به رتبه چهارم صعود کرده است و به همین دلیل میزان خرید اپلیکیشن‌ها نیز افزایش یافته است. در این گزارش همچنین آمده است که تنها در عرض ۵ سال تعداد کاربران اینترنت در آلمان ۲۵ درصد افزایش یافته است و حالا ۹۹ درصد نوجوانان و جوانان آنلاین هستند.



مدیران فناوری گاهی مانند یک کودک بی تجربه عمل می‌کنند و اشتباهات عجیبی انجام می‌دهند

اشتباهاتی از مدیران فناوری در کنفرانس‌های مختلف

از مدیران بعید است

دیگر "مارک هارد" را به عنوان رئیس مشترک اوراکل استخدام کرد تا همه به نوعی به عقل او شک کنند.

کارول بارتز بی ادب است
حتما خانم کارول بارتز را می‌شناسید. اگر با ایشان آشنایی ندارید باید بگوییم که مدیر عامل سابق شرکت یاهو بودند و همه می‌گویند ایشان بسیار هم بی اعصاب هستند. ظاهرا خانم بارتز نمی‌توانند به درستی خودشان را در مقابل انتقادهایی که از ایشان می‌شود کنترل کنند و اگر خبرنگاری سوال‌های زیادی را در مورد موفقیت ایشان در یاهو بپرسد، کمی از کوره در می‌روند. بارتز در گفت‌وگوی خود با موسس TechCrunch بسیار کم ظرفیت بود و در زمانی که از او در مورد پیشرفت‌هایش در مقایسه با استیو جابز سوال شد، طاقت خود را از دست داد و به مصاحبه کننده گفت که "مدت‌ها طول می‌کشد تا در زمانی که در جایگاه من قرار می‌گیرید بتوانید خودتان را قانع به انجام کاری بکنید، پس گورتان را گم کنید!" البته خانم بارتز پس از این مصاحبه سعی کرد که به نوعی از خودش دفاع کند و گفت این که مجبور است به زودی چیزی شبیه آیپاد، آپید یا هر چیز دیگر بسازد زیاد واقع‌بینانه به نظر نمی‌رسد. به هر حال این رفتار از او بسیار بعید بوده است.

مدیرعامل ایسر شرکتش را تحقیر می‌کند
مدیر عامل ایسر هم جزو آن دسته از مدیرانی است که زیاد در میان حرف‌هایش، سوتی می‌دهد. همان‌طور

بیشتر مدیران شرکت‌های فناوری ساکن دره سیلیکون هستند و این دره به نوعی در همه جا به عنوان مهد فناوری‌های نوین شناخته می‌شود و همه معتقد هستند که انسان‌های بزرگ و خلاقیتی در این مکان حضور دارند اما مدیران جهان فناوری هم گاهی حرف‌های بسیار عجیب و غریبی می‌زنند که باعث تعجب همه می‌شود. بسیاری از این مدیران هنگام مصاحبه‌های مختلف گاهی مانند یک کودک بی تجربه عمل می‌کنند و این موضوع در بسیاری از مواقع خنده دار می‌شود. در این هفته برخی از این سخنان عجیب و غریب مدیران حرفه‌ای و شناخته شده را برای شما نقل قول می‌کنیم، مسلما شما هم به خواندن این موارد علاقه دارید.

از لری ایسون بعید است
پس از اخراج "مارک هارد" از شرکت اچ‌پی، لری ایسون که مدیرعامل شرکت اوراکل است به شکل بسیار نامعقولی از او در یکی از مصاحبه‌هایش دفاع کرد. قبل از هر چیز باید بگوییم که "مارک هارد" به دلیل این که برخی از گزارش‌های مالی شرکت HP را جعل کرده بود از این شرکت اخراج شد و همه درستی این کار را تایید کرده بودند اما لری ایسون در سخنرانی خود گفت که بعد از این که آن احمق‌های شرکت اپل تصمیم به اخراج استیو جابز از اپل گرفتند، اخراج کردن مارک هارد بدترین تصمیم گرفته شده در مورد کارگزینی در جهان فناوری بوده است. اما این انتهای کار نبود و آقای ایسون در یک حرکت نامعقول

مشروح خبرها و گزارش‌های هفته
نامه بایت و بیشتر از آن در سایت

ibyte.ir

بایرنیت
تازه‌های هفتامه فناوری اطلاعات بایت

راه‌اندازی تازه‌های
هفته‌نامه
فناوری اطلاعات
بایرنیت



ibyte.ir
ما را در اینستاگرام دنبال کنید!



افزایش بها یا افزایش تعداد مشتری

که از پایه‌ای‌ترین امکانات ارتباطی است، به سر می‌برند و برای استفاده از اینترنت مجبورند به امکانات بیسیم پرخطر و پرهزینه روی بیاورند. آیا همین‌ها نمی‌توانند برای این شرکت مشتری باشند؟ توسعه نیافتن امکانات مخابراتی آن هم پس از گذشت این همه سال اگر بهانه‌هایی مانند شرایط بد اقتصادی، تحریم و مسائل این چنینی را در پی داشته باشد، به هیچ وجه قابل قبول نیست چرا که تمام این شرایط در طول این سال‌ها افت و خیز داشته و این تنها نشان از مدیریت ضعیف امکانات و نداشتن حس آینده‌بینی در استراتژی‌های عملیاتی است که حالا گریبان‌گیر مجموعه مخابرات شده است. به نظر این اظهارنظرها نمی‌تواند هیچ کمکی به وضعیت موجود کند و درست آن است که رفته رفته با گذشت زمان شرایط را بهبود بخشید.

انتگر عادت کرده‌ایم که برای حل مشکلات راه طولانی را انتخاب کنیم. سخنگوی شرکت مخابرات ایران، داوود زارعیان در گفت‌وگو با ایسنا بیان داشت که تعرفه‌های فعلی اینترنت پرسرعت خانگی برای ارائه‌کنندگان اینترنت مقرون به صرفه نیست. وی از اقدام شرکت متبوعش در ارسال چندین باره درخواست اصلاح تعرفه‌های ADSL خبر داد. ماجرای افزایش تعرفه‌های اینترنت بارها مطرح شده و هر بار نیز اعتراض‌هایی را به همراه داشته است. این در حالی است که چهار سال شاهد این موضوع هستیم که مخابرات برای توسعه شبکه مسی خود قدم از قدم برداشته است؛ شبکه‌ای که تنها در دست این شرکت است و اقدامی هم برای آن انجام نمی‌دهد. در برخی از مناطق مشهد خانواده‌ها متأسفانه در رنج نبود یک خط تلفن

علیرضا مفاهری



لینکدونی

یوز ایرانی

در حفاظت از یوزپلنگ آسیایی سهیم شوید

اولین وبسایت پیشنه‌های این هفته را به یوزپلنگ ایرانی اختصاص داده‌ایم. در انجمن یوزپلنگ ایرانی شما می‌توانید ضمن آگاهی از برنامه‌های راهبردی جهت حفاظت نسل یوزپلنگ آسیایی و یوزپلنگ ایرانی با دیگر گونه‌های جانوری محل زندگی یوزپلنگ مانند گفتار، شاه روباه، سیاه‌گوش و حیوانات دیگر آشنا شوید. همچنین مراجعان قادر خواهند بود در سه منطقه تعیین شده توسط سازمان حفاظت از محیط زیست به ملاقات یوزها رفته و با دوربین‌های حفاظتی به تماشای آن‌ها بنشینند. افزون بر موارد بالا این انجمن علاوه بر اعلام روز ملی یوزپلنگ، سمینارهای حیات وحش و تورهای آموزشی حیات‌وحش را برگزار می‌کند. www.wildlife.ir

رایحه زیبا

با محبوب‌ترین عطرهای دنیا آشنا شوید

انتخاب بعدی این هفته لینکدونی مربوط به عطر و ادکلن است. وبسایت تخصصی عطر خانه مرجع عطر در ایران می‌باشد. مراجعه‌کنندگان به این سایت می‌توانند با جدیدترین، محبوب‌ترین و به‌روزترین عطرهای ویژه بانوان و آقایان آشنا شوند. در این وبسایت شما قادر خواهید بود با جست‌وجو در محصولات و برندهای مختلف، عطر و ادکلن مورد نظر خود را بیابید. از بخش‌های خاص این وبسایت می‌توان به معرفی نام‌های تجاری عطر و ادکلن، عطرهای ویژه، گروه بویایی، منابع عطر اعم از گیاهی، جانوری و غذایی، دانشنامه اصطلاحات عطر، پژوهش‌نامه و پاسخ‌نامه اشاره کرد. www.atrkhaneh.com

ورزش عضله

مکمل‌های غذایی مجاز را بهتر بشناسید

سومین لینک این هفته به ورزش تناسب اندام اختصاص دارد. در این وبسایت تخصصی شما ضمن شناخت کامل از این رشته ورزشی، می‌توانید روش‌ها و برنامه‌های تمرینی تناسب اندام را فرا گرفته، بر اساس برنامه غذایی ارائه شده توسط سایت، وزن خود را کاهش یا افزایش داده و با تماشای گالری تصاویر و ویدئوها با معروف‌ترین ورزشکاران این رشته آشنا شوید. همچنین آشنایی با مکمل‌های غذایی و داروهای مجاز از دیگر بخش‌های کلیدی این وبسایت به حساب می‌آید. علاوه بر موارد بالا در این سایت مباحث متنوعی در زمینه بدنسازی خانم‌ها و حرکت شناسی این رشته ورزشی وجود دارد.

www.muscles.ir

آشپز باشی

با تهیه کیک‌های خوشمزه زندگی خود را شیرین کنید

آخرین سایت لینکدونی این هفته درباره آشپزی می‌باشد. وبسایت "آیکوک"، مرجع آموزش آشپزی، کیک، دسر و شیرینی می‌باشد. در این وبسایت شما با انواع غذاهای اصلی، غذاهای مکمل، غذاهای رژیمی، غذاهای گیاهی، غذاهای دریایی، انواع نان و فست فود آشنا می‌شوید. ضمن این که طرز تهیه انواع دسر، سالاد، ترشی و نیز انواع بستنی، کیک، شیرینی و نوشیدنی از دیگر بخش‌های آموزشی این سایت به شمار می‌آید. همچنین در آیکوک می‌توانید از میزان کالری موجود در غذاهای خود اطلاع پیدا کرده و با بهترین روش‌های نگهداری مواد غذایی آشنا شوید. www.i-cook.ir

مدیریت کارها و امور خود را به todoist بسپارید با مدیر خود چت کنید!

این مفسر دردسر انتخاب زمان را در جداول پیچیده زمان و تاریخ، ساده ساخته است. به دلیل امکان چند پلتفورم بودن این سرویس، ممکن است اعمال تغییرات در یک سیستم باعث نگرانی کاربران آن شود؛ چرا که این تغییرات در سیستم‌های دیگر اعمال نمی‌شود. سرویس todoist تمام تغییرات در سیستم‌های مختلف کاربر را در لحظه با هم همگام می‌کند. تمام امکانات فوق برای کاربران رایگان بوده اما اگر کاربران قصد داشته باشند تا از قابلیت‌هایی مانند یادآوری وقایع، ثبت توضیحات و فیلترگذاری و لیبل‌گذاری todoist استفاده کنند باید ۲۹ دلار به صورت سالانه و یا 2.5 دلار به صورت ماهانه به سرویس todoist پرداخت کنند.

در به‌روز رسانی اخیر مفسر این سرویس توانایی تفسیر زبان کاربر را برای ایجاد وظایف و به‌یادآوری کسب کرده و علاوه بر آن کاربر می‌تواند از امکان جست‌وجوی جدید برای یافتن وظایف، پروژه‌ها، به‌یادآوری‌ها و لیبل‌ها استفاده کند.

از تعریف Taskها این است که می‌توان آن‌ها را به اشتراک گذاشت. علت امکان به اشتراک‌گذاری Taskها همکاری با دوستان و همکاران در کارهای مشترک است. از ویژگی‌های دیگر این سرویس می‌توان به امکان تعریف Sub Taskها و Sub Projectها اشاره کرد. با این امکان کاربر این سرویس به راحتی می‌تواند هر پروژه و Task را به زیرمجموعه‌های دیگری بشکند تا مدیریت کارهای خود را مرحله‌بندی کند. از امکانات دیگر می‌توان به اعلان‌های مختلفی اشاره کرد. این سرویس کاربر خود را نسبت به تغییرات به وجود آمده در وظایف و پروژه‌ها از طریق ایمیل و یا اعلان‌های سیستم‌عامل آگاه می‌سازد. یکی از نکات جالب سرویس todoist مفسر متنی است که در آن وجود دارد. کاربر به راحتی با وارد کردن عباراتی مانند Monday at 2pm یا every Friday at 8am می‌تواند به این سرویس بفهماند که موارد مورد نظر خود را چگونه زمان‌بندی کند.

بسیاری از افراد برای مدیریت کارها و زمان خود در امور روزمره‌شان، دست به دامن نرم‌افزار و کامپیوتر و یا حتی گوشی‌های هوشمند می‌شوند. اگر شما هم برای مدیریت کارهای خود این گونه عمل می‌کنید به احتمال زیاد تا کنون در انتخاب یک نرم‌افزار با گزینه‌های زیادی برخورد کرده‌اید. یکی از این نرم‌افزارها todoist است و در به‌روز رسانی اخیر خود علاوه بر تغییر آرم برنامه و طراحی دوباره اینترفیس و یا همان رابط کاربری، امکانات جدیدی را نیز به سرویس خود افزوده است. سرویس todoist که در نشانی todoist.com قرار دارد، در بیش از ۱۵ پلتفورم قابل اجرا است و از این حیث می‌توان گفت که در هر جا و با هر امکاناتی می‌توان از آن استفاده کرد. برخی از این پلتفورم‌ها شامل وب، مرورگرهای کروم و فایرفاکس، سیستم‌عامل‌های کروم، فایرفاکس، OS اندروید، ویندوز و Mac OS X می‌شوند. یکی از امکانات جالب در سرویس todoist پس

جهت تهیه آرشیه الکترونیکی هفته‌نامه
بایت به همراه آموزش تصویری
ویندوز هشت کاری از وامد تولید
م محصولات پندرسانه‌های هفته‌نامه بایت به
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.



آرشیه الکترونیکی
شماره ۱ تا ۳۴۲



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



پیشنهادهفته

فایل راهنما

فایل های راهنمای پیدی اف و اچ تی ام ال بسازید

اولین نرم افزار پیشنهادهی این هفته به ساخت فایل های راهنما در Word اختصاص دارد. Softany WinCHM نرم افزار کاربردی است که با اضافه شدن به سربرگ های برنامه آفیس Word این امکان را برای شما فراهم می سازد تا به راحتی از روی اسناد و متن های خود در مایکروسافت Word فایل های راهنما تولید کنید. علاوه بر تمام موارد ذکر شده ویژگی های کاربردی نرم افزار Softany WinCHM همانند ساخت فایل های راهنمای پیدی اف و اچ تی ام ال جهت استفاده در وب از امکانات جالب آن می باشد. همچنین توسط این نرم افزار حرفه ای قادر خواهید بود تنها با چند کلیک و بدون هیچ پیچیدگی به ساخت فایل راهنما با فرمت رایج سی اچ ام بپردازید و یا اسناد Word خود را به فایل های راهنمای اچ تی ام ال - سی اچ ام تبدیل نمایید

<http://goo.gl/UPyG8U>

Size: 6 MB

ضبط خودکار

میزان حساسیت صدا را تنظیم کنید

نرم افزار بعدی این هفته به برنامه ای جهت ضبط صدا با امکان شروع و توقف خودکار اختصاص دارد. نرم افزار Snooper که برای ضبط خودکار و مخفیانه صدا طراحی شده است می تواند هرگاه در محیط صدایی وجود دارد آن را ضبط کرده و در موقع سکوت ضبط به صورت خودکار قطع می شود. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان به ضبط کامل صدا در یک فایل صوتی، امکان فعال سازی با انواع میکروفن های خانگی و حرفه ای، امکان تنظیم میزان حساسیت به صدا، امکان ارسال فایل صوتی ضبط شده به ایمیل شما، امکان شروع ضبط از چند ثانیه قبل از تشخیص صدا، امکان آغاز به کار خودکار همراه با ویندوز و ضبط صدا با فرمت ام پی تری اشاره کرد.

<http://goo.gl/SYhJCb>

Size: 7.1 MB

به روز رسانی در ایورها

در ایورها را به صورت خودکار نصب کنید

آخرین پیشنهادهی نرم افزاری این هفته به برنامه ای جهت به روز رسانی در ایورها کامپیوتر مربوط می شود. گاهی اوقات سیستم عامل ویندوز شما نیاز به در ایور برای اجرای عوامل مختلف سخت افزاری مانند چاپگر، مانیتور، ماوس، صفحه کلید، کارت صدا، کارت گرافیک، کارت شبکه، سی دی و دی وی دی دارد. Smart Driver Updater نرم افزاری قوی و کم حجم است که به شما کمک می کند تا با سرعت بالا بسته های به روز رسانی جدید مخصوص سیستم عامل و سخت افزار خود را پیدا کنید و به راحتی آن ها را نصب کنید. این نرم افزار با سرعت بالا و خودکار در ایورها را جستجو کرده، آن ها را دریافت و نصب می کند که این امکان به سهولت کار می افزاید. از ویژگی های این نرم افزار می توان به دسترسی به بیش از ۶۰۰ هزار در ایور اشاره کرد.

<http://goo.gl/PJjy8W>

Size: 2.83 MB

صورت مسئله را پاک نکنیم

رشید زارعی



است، بررسی تاثیر فناوری بر یادگیری و آموزش دانش آموزان ضروری به نظر می رسد. نتایج تحقیقات سازمان توسعه و همکاری های اقتصادی اروپا نشان می دهد رایانه و اینترنت در مدرسه به بهبود آموزش کمک چندانی نمی کند. یکی از دلایل مطرح شده در تحقیق مذکور این است که دانش آموزان، اینترنت را ابزاری برای تقلب در تکالیف خود می دانند. با این حال عده ای از کارشناسان معتقدند این نتایج نباید بهانه ای برای دوری مدارس از فناوری های مختلف به ویژه اینترنت باشد. به هر حال باید مراقب بود که صورت مساله را پاک نکنیم بلکه راهکار مناسبی برای نحوه استفاده مفید افراد از اینترنت پیدا کنیم.

امروزه اینترنت به یکی از اجزای جدانشدنی زندگی انسان ها تبدیل شده است. در کشورهای مختلف بسته به امکانات و میزان پیشرفت فناوری اطلاعات، سعی می شود رایانه و اینترنت در اختیار اکثر مردم قرار گیرد. در این میان استفاده از اینترنت، تاثیر متفاوتی روی افراد و اقشار مختلف جامعه دارد. البته میزان، هدف و نحوه استفاده از فناوری، نوع تاثیر آن را بهتر مشخص می کند. همچنین کیفیت خدمات ارائه شده در تعیین مفید بودن یا نبودن آن موثر است. یکی از برنامه های دولت ها، سرمایه گذاری در آموزش و پرورش و به دنبال آن تجهیز مدارس به رایانه و اینترنت می باشد. فارغ از این که این رویکرد تا چه اندازه موفق بوده

iOS 9

پشتیبانی iOS9 از IPv6
اپل ۶ تایید می شود



می دهد به هر دستگاه یک آدرس IP منحصر به فرد اختصاص دهند. تاثیر IPv6 بر دنیای اینترنت تا حدی است که می توان گفت اینترنت اشیاء، هوشمندسازی انواع خدمات و نیز کار با شبکه های تلفن همراه 5G بدون این پروتکل امکان پذیر نخواهد بود. همچنین بسته های IPv6 سریعتر از IPv4 پردازش می شوند. در همین راستا فیس بوک آزمایش محدودی را در اوایل سال جاری انجام داده است که نشان می دهد اتصالات IPv6 حدود ۴۰ درصد سریعتر از اتصالات IPv4 هستند.

هشدار به برنامه نویسان

بر اساس اعلام اپل تا اوایل سال آینده تمام برنامه های کاربردی ارائه شده در فروشگاه این شرکت از IPv6 پشتیبانی خواهند کرد. این تصمیم اپل هشدار برای برنامه نویسانی است که برنامه های آن ها از پروتکل جدید اینترنت پشتیبانی نمی کند. به همین علت توسعه دهندگان برای ادامه حیات بایستی خدمات خود را با IPv6 هماهنگ کنند.

IPv6 می شد اما پیش بینی می شود iOS9 از ۹۹ درصد از زمان های مورد نظر برای اتصال IPv6 عملکرد موفقیت آمیزی داشته باشد. مدیر فناوری شرکت Verizon Wireless به عنوان ارائه دهنده خدمات مخابراتی بی سیم معتقد است با انتشار iOS9 ترافیک IPv6 به میزان قابل توجهی افزایش پیدا خواهد کرد به طوری که در حال حاضر ۵۰ درصد از ترافیک این شرکت مربوط به پروتکل جدید اینترنت می باشد و تا سال آینده این مقدار به ۷۰ درصد خواهد رسید که مشتریان آیفون 6S سهم قابل توجهی از این ترافیک خواهند داشت. همچنین در حال حاضر ۲۵ درصد از ترافیک خدمات شرکت ارتباطی Comcast مربوط به IPv6 است و بر اساس پیش بینی های صورت گرفته تا اوایل سال آینده بیش از ۵۰ درصد از ترافیک را به خود اختصاص خواهد داد.

مزایای IPv6

پروتکل IPv6 باعث ساده سازی شبکه ها می شود چراکه به شرکت ها و ارائه دهندگان خدمات اینترنتی اجازه

شرکت اپل، چهارشنبه هفته گذشته نسخه جدید سیستم عامل تلفن همراه خود را روانه بازار کرد. iOS9 به جای پشتیبانی از سیستم های قدیمی مبتنی بر IPv4، بر پروتکل جدید اینترنت منطبق است. این اتفاق باعث می شود دستگاه های دارای سیستم عامل iOS بیشتر از پروتکل IPv6 استفاده کرده و در نتیجه برنامه های کاربردی، وبسایت ها و شبکه های حامل بیشتری از آن پشتیبانی کنند. همچنین انتظار می رود با رونق استفاده از IPv6 توسط iOS9، شرکت های ارائه دهنده خدمات اینترنتی با سرعت بیشتری به نیاز مشتریان خود پاسخ دهند اما کار برای توسعه دهندگان تلفن همراه کمی مشکل تر خواهد شد.

افزایش ترافیک IPv6

یکی از مهندسان فیس بوک در کنفرانسی که دوشنبه هفته گذشته در مورد پشتیبانی فیس بوک از IPv6 برگزار شد گفت: "iOS8 به منظور هماهنگی با پروتکل جدید اینترنت، در نیمی از موارد با کمتر باعث برقراری اتصالات

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایبیت

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



هفته نامه
فناوری اطلاعات
بایبیت

بایبیت

ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!



هر روز دهها آسیبپذیری جدید کشف می‌شود برنامه‌های همراه خود را به روز کنید

برنامه WhatsApp پرطرفدارترین برنامه ارتباطی در جهان محسوب می‌شود. تا به امروز صدها حمله علیه این برنامه صورت گرفته است. با توجه به گستردگی انواع این برنامه (مبتنی بر آندروید، iOS یا تحت وب) بدافزارنویسان حملات متنوعی را برای سوءاستفاده از این برنامه طراحی کرده‌اند.

به تازگی محققان حملاتی را کشف کرده‌اند که از یک آسیبپذیری خطرناک در نسخه تحت وب برنامه WhatsApp سوءاستفاده نموده و کاربران این واسطه از برنامه را به شدت تهدید می‌کند. این آسیبپذیری می‌تواند ۲۰۰ میلیون کاربری را که از واسطه وب WhatsApp استفاده می‌کنند تحت تاثیر قرار دهد. مهاجمی که می‌خواهد از این آسیبپذیری سوءاستفاده کند باید برای کاربران، vCard حاوی کد مخرب ارسال کند. این آسیب پذیری توسط Check Point شناسایی شده است.

این موسسه دریافت که نسخه Web برنامه WhatsApp نمی‌تواند کارتهای الکترونیکی کسب و کار را با فرمت vCard فیلتر کند. این امکان وجود دارد که پسوند فایل برای یک vCard به bat یا یک اسکریپت اجرایی تغییر کند. این بدان معنی است که هنگامی که قربانی روی فایل دانلود شده کلیک کند، کد داخل فایل (به جای اجرا شدن در محیط برنامه WhatsApp) روی رایانه قربانی اجرا می‌شود. مهاجم برای ارسال کد مخرب تنها لازم است شماره تلفن قربانی را داشته باشد.

اگر چه Check Point این آسیبپذیری را ۲۱ اوت افشا کرد اما خوشبختانه WhatsApp شش روز بعد یک به روزرسانی برای آن منتشر نمود.

کسری پاکنیت

استفاده از سیستم امنیتی مبتنی بر PIN محدود کند. با این حال شرکت امنیتی SecuriTeam بر این باور است که برنامه Applock دارای تعدادی آسیبپذیری است که برنامه‌ها و داده‌های کاربران را در معرض خطر قرار می‌دهد.

این محقق اظهار داشت که سه آسیبپذیری امنیتی جدی کاربران این برنامه پرطرفدار را تهدید می‌کند. اولین آسیبپذیری افشا شده به عدم رمزگذاری تصاویر و عکس‌های ذخیره شده در دیوار PIN در یک "vault" اشاره می‌کند. این تصاویر به راحتی از دید کاربران پنهان می‌مانند و حتی می‌توان بدون مجوز root تمامی آن‌ها را بازیابی کرد. از آنجایی که فایل‌های vault در بخشی از فایل سیستم ذخیره می‌شود که دسترسی خواندن دارد، اگر مهاجمی یک فایل مدیریتی را نصب کرده و فایل SQLite را دستکاری کند می‌تواند مسیر فایل vault را پیدا کرده و محتوای آن را بازیابی نماید.

دومین آسیبپذیری مربوط به ضعف در مکانیزم قفل می‌باشد و یک کاربر به دسترسی root می‌تواند به راحتی کد PIN را از روی برنامه‌های کاربردی حذف نماید و یا حتی آن را تغییر دهد.

آخرین آسیبپذیری جدی مساله دور زدن کد PIN است. بدون داشتن مجوز root و با وجود تمام برنامه‌های قفل و تنظیمات مربوط به مسدود نمودن دسترسی به دستگاه، با وجود این آسیب پذیری می‌توان کد PIN را reset کرد. این آسیبپذیری به مهاجم اجازه می‌دهد تا دسترسی کامل برنامه را در اختیار بگیرد.

این مسائل امنیتی جدی هستند و شهرت برنامه Applock را در معرض خطر قرار داده‌اند به خصوص که هم چنان بدون اصلاحیه باقی مانده‌اند.

کاربران سیستم‌های مبتنی بر آندروید و به طور کلی تر کاربران دستگاه‌های همراه، به نصب برنامه‌های متعدد علاقه بسیار زیادی دارند، به طوری که برخی از این دستگاه‌ها میزبان صدها برنامه هستند. با توجه به ماهیت ارتباطی و گزینه‌های متعدد جهت برقراری ارتباط میان دستگاه و دستگاه‌های دیگر یا اینترنت، نصب برنامه‌های متعدد و پرتعداد امنیت این دستگاه‌ها را با مخاطره روبه‌رو می‌کند. بسیاری از بدافزارنویسان و هرکرا نیز رویکرد خود را طی چند سال گذشته تغییر داده و محصولات همراه را هدف اصلی خود قرار داده‌اند. از این رو هر روز دهها آسیبپذیری مختلف در دستگاه‌های همراه و نرم‌افزارهای کاربردی کشف می‌شود. به همین دلیل هر بار که برای به‌روزرسانی برنامه‌های خود به سایت‌های مرجع برنامه‌های همراه مراجعه می‌کنیم، شاهد انتشار چند به روزرسانی برای برنامه‌های مختلف هستیم. به تازگی دو برنامه محبوب WhatsApp و Applock بیش از همیشه مورد توجه بدافزارنویسان قرار گرفته‌اند.

محققان دریافتند که برنامه معروف Applock دارای حفره‌های امنیتی است که داده کاربران را در معرض خطر قرار می‌دهد. این برنامه یک ابزار رمزگذاری برای ایمن‌تر ساختن اطلاعات کاربران است. این برنامه بیش از ۱۰۰ میلیون بار دانلود شده و یک برنامه مبتنی بر آندروید است که برای قفل کردن دستگاه‌های آندرویدی در بیش از ۵۰ کشور از جمله کشور ما به طور گسترده مورد استفاده قرار می‌گیرد. Applock توسط آزمایشگاه DoMobile طراحی شده است و پیام‌های متنی، تماس‌ها و سایر برنامه‌ها از جمله فیسبوک، گالری تصاویر، تنظیمات و Gmail را قفل می‌کند و به کاربر اجازه می‌دهد تا دسترسی به محتوایی مانند ویدئو، تصاویر، فایل‌ها را با

ترفند ویندوز

هشت کار آسان برای افزایش سرعت



ویندوز در گذر زمان کمی کند می‌شود. این نظری است که بسیاری از کاربران ویندوز با مقایسه سرعت عمل کار ویندوز در روزهای اول نصب سیستم‌عامل و عملکرد آن بعد از گذشت زمانی نسبتاً طولانی به آن رسیده‌اند. می‌توان با انجام چند کار کوچک، سرعت را به سیستم‌عامل بازگرداند:

■ برنامه‌های پرمصرف را حذف کنید: با مراجعه به Task Manager میزان مصرف پردازش، هارددیسک و رم برنامه‌ها را بررسی کنید. برنامه‌هایی که به شکل نامناسبی از منابع استفاده می‌کنند، یکی از دلایل کند شدن سیستم‌عامل هستند. در صورت امکان، برخی از آن‌ها را حذف کنید.

■ برنامه‌های مقیم را از کار ببندید: برنامه‌های مقیم در هنگام شروع سیستم‌عامل فعال می‌شوند، بدون آن‌که همیشه مورد استفاده قرار گیرند. در Task Manager با مراجعه به Startup برنامه‌های غیرضروری را در وضعیت Disable قرار دهید.

■ برنامه‌های System Tray را ببندید: روی فلش کوچک سمت چپ نوار وظیفه کلیک کنید. برنامه‌هایی که فعال هستند اما به آن‌ها نیازی ندارید، ببندید.

■ انیمیشن‌ها را از کار ببندید: اگر چه کمی از زیبایی ویندوز کاسته می‌شود اما می‌توان با کاهش زیبایی‌های گرافیکی به راندمان افزود. برای این کار، با راست کلیک روی دکمه استارت و عبور از مسیر

System>Advanced System Setting>Advanced>Performance تنظیمات انیمیشن‌ها را تغییر داد. با برداشتن تیک‌ها، سرعت ویندوز افزایش می‌یابد. ■ افزونه‌های مرورگر را کاهش دهید: با کاهش تعداد افزونه‌های مرورگر، در هنگام کار در اینترنت، می‌توان تا مقدار قابل ملاحظه‌ای از مصرف بیش از حد منابع توسط مرورگر جلوگیری نمود.

■ مراقب بدافزارها باشید: همیشه این طور نیست اما گاهی بدافزارها دلیل اصلی کاهش راندمان رایانه هستند. مراقب باشید که رایانه شما به بدافزار مبتلا نشده باشد.

■ هارددیسک را کنترل کنید: هارددیسک‌های کاملاً پر یا مملو از فایل‌های چند پاره شده باعث کاهش راندمان ویندوز می‌شوند. بخشی از فضای هر درایو را خالی نگه دارید و رایانه را به شکل مرتب Defragment نمایید.

■ برنامه‌های غیرضروری را Uninstall کنید: به فهرست برنامه‌ها نگاهی بیندازید. برخی از آن‌ها هرگز به کار شما نمی‌آیند و دلیلی برای نگه داشتن آن‌ها وجود ندارد. با حذف آن‌ها، ساختار رجیستری سبک‌تر شده، حافظه بیشتری در اختیار خواهید داشت و شاید حتی از دست برخی از سرویس‌ها یا Startupها نیز راحت شوید.

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



etoos pay
payment.etoos.ir

VISA
VISA
ELECTRON

MasterCard

Maestro

PayPal

Available on the iPhone
App Store

GET IT ON
Google play

WESTERN UNION
WebMoney

شهروند الکترونیک

خدمات شهرداری‌ها



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم به خدمات الکترونیک تعدادی از زیر مجموعه‌های شهرداری مشهد بپردازیم. این سازمان از هشت معاونت برنامه‌ریزی و توسعه، مالی و اداری، خدمات و محیط زیست شهری، فنی و عمران، شهرسازی و معماری، حمل و نقل، فرهنگی و اجتماعی و معاونت اقتصادی تشکیل شده است. همچنین شهرداری مشهد دارای سازمان‌های وابسته زیادی می‌باشد که از این میان در شهروند الکترونیک این هفته به خدمات الکترونیک سازمان اتوبوسرانی، معاونت حمل و نقل و ترافیک و سازمان مدیریت حمل و نقل بار درون شهری خواهیم پرداخت.

سازمان اتوبوسرانی مشهد که یکی از سازمان‌های زیر مجموعه شهرداری مشهد می‌باشد، دو نوع خدمات الکترونیک ارائه می‌کند که شامل خدمات پرسنلی و خدمات عمومی می‌باشد. در خدمات پرسنلی، کارکنان این سازمان می‌توانند فیش حقوقی خود را به صورت الکترونیک دریافت کنند. ضمن این که مشاهده سیستمی وضعیت کارکرد حضور و غیاب کارکنان این سازمان، اطلاعیه‌های رفاه و اطلاعیه‌های تربیت بدنی از دیگر خدمات پرسنلی سازمان اتوبوسرانی به حساب می‌آید. در بخش خدمات عمومی نیز سازمان اتوبوسرانی مشهد خدماتی نظیر دریافت نسخه الکترونیکی کتاب واحد، فهرست اصلاحات خطوط اتوبوسرانی، نقشه مسیر خطوط اصلاح شده و اطلاعات مناقصات را به صورت الکترونیک ارائه می‌کند.

www.bus.mashhad.ir

معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری مشهد یکی دیگر از سازمان‌های تابعه شهرداری می‌باشد که به خدمات الکترونیک آن خواهیم پرداخت. این سازمان که وظیفه تبیین راهبردها، سیاست‌گذاری و تعیین خط‌مشی‌ها، حمایت از اجرای اقدامات طراحی شده و تصویب و تصمیم‌گیری درباره حوزه‌های عملکردی را بر عهده دارد، خدماتی در حوزه خدمات شهروندی، تامین کنندگان و مناقصات و مزایده‌ات ارائه می‌دهد. شهروندان با داشتن شناسه کاربری و کلمه عبور می‌توانند از خدمات شهروندی بهره‌مند شده و از مناقصات و مزایده‌های سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری مشهد آگاهی پیدا کنند.

www.transport.mashhad.ir

حمل و نقل کالا یکی از شاخصه‌های مهم خدماتی در حوزه‌های درون شهری می‌باشد که بر عهده شهرداری‌ها گذاشته شده است. سازمان مدیریت حمل و نقل بار و مسافر در شهر و حومه یکی دیگر از زیر مجموعه‌های شهرداری می‌باشد که خدمات مختلفی ارائه می‌کند. یکی از این خدمات، حمل و نقل بار درون شهری می‌باشد که متقاضیان اخذ پروانه بهره‌برداری شرکت‌های حمل و نقل بار درون شهری می‌توانند پروانه خود را از این سازمان دریافت نمایند. همچنین از دیگر خدمات این سازمان می‌توان به حمل و نقل شهری و شهرداری اشاره کرد.

www.ftm.mashhad.ir

چگونه از نرم‌افزارهای متن‌باز، کسب درآمد کنیم؟ (بخش اول) کسب‌وکار متن‌باز



این دو نوع نرم‌افزار را رد می‌کند. نه تنها نرم‌افزارهای انحصاری با ابزارهای این سورس قابل ساخت و توسعه هستند، بلکه بسیاری از برنامه‌های انحصاری از توابع کتابخانه‌ای این سورس بهره می‌برند و روی سکوی نرم‌افزاری این سورس اجرا می‌شوند.

پرهیز از دوباره کاری

در دنیای این سورس ظرفیت‌ها و توانمندی بسیاری نهفته است که کشف و استفاده از آن‌ها کلید موفقیت شرکت‌هایی است که می‌خواهند در این دنیا قدم بگذارند و به حیات خود ادامه دهند. برای مثال می‌توانیم در ابتدا از منابع و فرآورده‌های آماده دنیای این سورس برای تولید و توسعه نرم‌افزار خود استفاده کنیم. برنامه نویسان ماهر همیشه بر این اصل اصرار دارند که "برنامه نویس زبردست، فردی است که دوباره کاری نکند". ممکن است سورس کد یا ماژولی را که می‌خواهید برنامه نویسی کنید، پیش از این تهیه شده باشد و فقط لازم باشد آن را به رایگان برای خودتان استفاده کنید. پیش از این که اولین خط از برنامه را کدنویسی کنید، بگذارید به شما بگویم چگونه این سورس می‌تواند به شما کمک نماید و در زمان و هزینه‌های شما صرفه جویی کند. مدل استفاده از بسته‌ها، یک شیوه پذیرفته شده در میان توسعه دهندگان این سورس است که شامل در اختیار قرار دادن کدهای یک ابزار افزودنی، قالب و پیکربندی یک برنامه کاربردی و شاید یک برنامه تقریباً کامل و آماده باشد. زمانی که شما طرح یک نرم‌افزار را ترسیم می‌کنید، به دقت درباره اجزای مورد نیاز برنامه تامل نمایید و به گشت و گذار برای یافتن آن‌ها بپردازید. دنیای این سورس بیش از پانصد هزار ماژول کاربردی را از هزاران توسعه دهنده، برای شما فراهم کرده است. هفته آینده توضیحات بیشتری را در این رابطه خواهیم داد.

انحصار نرم‌افزار جلوگیری می‌نماید. این ویژگی، برتری نرم‌افزارهای آزاد بر دیگر نرم‌افزارها را نشان می‌دهد و برای کاربران بسیار ارزشمند است. چون آن‌ها را قادر می‌سازد نرم‌افزاری بومی و منطبق با اهداف خود را توسعه دهند و از آن‌ها استفاده نمایند. مدل کسب درآمد از طریق خدمات و پشتیبانی نرم‌افزار تاریخچه‌ای پانزده ساله دارد و پدیده‌ای نو نیست.

اگر بخواهیم نگاهی به صنعت نرم‌افزارهای این سورس در جهان داشته باشیم، با بیش از دویست شرکت تجاری در زمینه سیستم عامل لینوکس و BSD روبه رو هستیم که بر اساس سکوی این سورس فعالیت می‌کنند. این شرکت‌ها با همکاری همدیگر روی صدها نرم‌افزار کاربردی سرمایه‌گذاری کرده‌اند که برخی از آن‌ها تجاری هستند و برای سکوی سیستم عاملی و بازار توسعه داده می‌شوند و برخی دیگر هم غیرتجاری هستند. در این میان شرکت‌هایی وجود دارند که توانایی رقابت با شرکت‌های تجاری نرم‌افزارهای انحصاری را دارند و حتی بخش قابل توجهی از بازار را تحت کنترل خود درآورده‌اند. دنیای این سورس شامل چندین هزار محصول، شرکت تجاری و آزاد ارائه دهنده راه حل‌های کاربردی و خدمات پشتیبانی است. به طوری که تنها در کشور استرالیا بیش از ۳۰۰ شرکت وجود دارد. اضافه بر این، اکنون بسیاری از شرکت‌های قدرتمند و شناخته شده در دنیای کامپیوتر و ICT که از قدمت زیادی نیز برخوردارند، به پشتیبانی از نرم‌افزارهای این سورس روی آورده‌اند که دامنه آن از تولیدکنندگان محصولات سخت‌افزاری تا شرکت‌های کاملاً تخصصی فناوری‌های پیشرفته را دربرمی‌گیرد. بسیاری از راه حل‌های اقتصادی از سوی شرکت‌های تجاری ارائه دهنده محصولات انحصارگرا پشتیبانی و حمایت می‌شوند که از همراهی نرم‌افزارهای این سورس با نرم‌افزارهای انحصاری حکایت دارد و فرضیه تضاد

با استفاده از مدل این سورس، می‌توان تا پنجاه درصد در زمان لازم برای توسعه و اشکال زدایی نرم‌افزار صرفه‌جویی نمود. از سوی دیگر روش‌های توسعه و خطایابی نرم‌افزارهای این سورس هزینه‌های بسیار زیاد تحمیل شده به پروژه‌های نرم‌افزاری را حذف می‌نمایند. علاوه بر این، بررسی‌ها نشان می‌دهد که مدل‌های کسب و کار نرم‌افزارهای این سورس توان و قابلیت‌های نهفته بسیار زیادی دارند و در مقایسه با نرم‌افزارهای انحصاری از اقبال بیشتری در دسترسی به موفقیت در بازارهای منطقه‌ای و جهانی برخوردارند. یعنی باید دانست لزوماً نرم‌افزارهای این سورس رایگان نیستند و فقط تحت مجوزی توسعه و انتشار داده می‌شوند که اجازه بهره برداری ناعادلانه را به شرکت‌های تولیدکننده نرم‌افزار نمی‌دهند و امکان دسترسی به سورس کد نرم‌افزار را در راستای احترام به آزادی کاربر فراهم می‌نمایند. این هفته می‌خواهیم این موضوع را بیان کنیم که آزاد بودن نرم‌افزار این سورس هیچ تضادی با تجاری بودن آن ندارد. اما چگونه؟ شرکت‌هایی که در حوزه نرم‌افزارهای آزاد و این سورس فعالیت می‌کنند، چگونه کسب درآمد می‌نمایند و با توجه به آزاد بودن سورس کد و رایگان بودن نرم‌افزار، مدل تجاری آن‌ها چگونه است؟

خدمات به جای انحصار

مدل تجاری این سورس بر پایه کسب درآمد از خدمات پشتیبانی نرم‌افزار استوار است. این مدل از کسب و کار در میان انواع مدل‌های تجاری دنیا مرسوم است و با آن‌ها به رقابت می‌پردازد. چرا که برخلاف نرم‌افزارهای تجاری انحصاری (Proprietary Software)، مجوز نرم‌افزارهای این سورس محدودیتی را برای کاربران به وجود نمی‌آورد. مجوز نرم‌افزارهای این سورس مانعی در مقابل فعالیت‌های تجاری شرکت‌ها نیست و تنها از

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

کم نبوده و روز به روز هم در حال افزایش است. در موضوع ویژه این هفته به بررسی این ماجرا خواهیم پرداخت و صحبت‌های کارشناسان و مدیران سازمان‌های مربوطه را به اطلاع شما خواهیم رساند. بدون شک این موضوع یک ماجرای بسیار آزار دهنده برای تمامی مشتریان اپراتورهای مختلف تلفن همراه در کشور ماست که باید به حال آن یک فکر اساسی کرد.

البته آن مسابقه بدون شک طبق اعلام برگزار کنند، جوایز بسیار ویژه‌ای هم خواهد داشت. کافی است شما از سر کنجکاوی یا تفریح هم که شده تصمیم بگیرید پاسخی به این نوع از پیام‌ها بدهید. در ابتدا سئوالات بسیار ساده‌ای به شما ارسال می‌شود، پس از رد و بدل شدن چیزی در حدود ۱۰ پیام، شما وارد مرحله‌ای خواهید شد که عملاً پاسخگویی به این سئوالات غیرممکن است و گذشته از آن به نظر می‌رسد که تعداد پیام‌ها و سئوالات به قدری زیاد است که اگر بفرض محال قرار باشد به شما جایزه‌ای تعلق گیرد، باید معادل یا بیشتر از پولی که به عنوان جایزه دریافت می‌کنید، برای شرکت در آن مسابقه پرداخت کنید. متأسفانه در چند سال اخیر تعداد کلاهبرداری‌هایی که از طریق انواع و اقسام مختلف پیام‌ها در کشور ما انجام شده،

حتما بارها برای شما هم پیش آمده است که از دست پیامک‌های تبلیغاتی که وقت و بی‌وقت برایتان ارسال می‌شود، به ستوه آمده و تصمیم گرفته‌اید که این پیامک‌ها را از بیخ و بن، مسدود کنید. شاید هم این کار را کرده باشید ولی پس از مدتی دوباره گرفتارشان شده باشید. نکته جالب ماجرا این است که به نظر می‌آید هیچ گونه مدیریت یا نظارتی روی محتوای ارسال شده به مشترکان وجود ندارد و این پیامک‌ها همه تلاشی خود را می‌کنند تا به طریقی مردم را به دام انداخته و با ترغندهای مختلف آن‌ها را جذب کنند. مثلاً ممکن است برای شما این متن ارسال شده باشد « تبریک به مشترک خوشبخت، شما برنده خودروی ... شده‌اید، عدد ۱ را به این شماره ارسال کنید». بسیاری از افرادی که به اندازه کافی در این رابطه آگاهی ندارند هم به سادگی این سبک از پیامک‌ها را باور کرده و طبق دستورالعملی که مرحله به مرحله به آن‌ها داده می‌شود، عمل می‌کنند. اما یکبار به خودشان می‌آیند و می‌بینند که به عنوان نمونه در یک مسابقه شرکت کرده‌اند و هزینه هر پیامکی که برایشان ارسال شده و یا خودشان به آن شماره ارسال کرده‌اند بسیار بالا بوده است. نوع دیگری از این دوستان پیامکی هستند که کمی محترمانه‌تر با کاربران برخورد می‌کنند. در این دسته ابتدا به صورت محترمانه از مشترک درخواست می‌شود که مثلاً برای بالاتر بردن سطح معلومات عمومی خود در یک مسابقه پیامکی شرکت کند، که

● **برخورد با ارسال کنندگان پیام‌های غیر مجاز تبلیغاتی و ارزش افزوده**

کارگروه ساماندهی پیامکهای انبوه تلفن همراه به ریاست وزارت ارشاد قوانین مرتبط با تنبیه و برخورد با ارسال کنندگان پیامکهای غیرمجاز تبلیغاتی را تدوین می‌کند. مدیر امور سیاح، مدیر سامانه‌های همراه مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با اشاره به برنامه‌های مدنظر کارگروه ساماندهی پیامکهای انبوه اظهار داشته است که موضوع قوانین مرتبط با تنبیه و تشویق ارسال کنندگان پیامکهای انبوه در یکی از جلسه‌های این کارگروه بررسی شده و تدوین نهایی و تصویب آن در جلسه‌های بعدی این کارگروه انجام می‌شود. وی با تأکید بر اینکه اپراتورهای تلفن همراه و تولیدکنندگان محتوای پیامکی ملزم به راه اندازی سامانه نظارت بر این فعالیتها تحت نظر مرکز رسانه‌های دیجیتال شده‌اند خاطر نشان کرد: سامانه محتوای پیامکهای انبوه برای نظارت باید توسط این اپراتورها و شرکت‌های فعال در این زمینه راه اندازی شود. سیاح با بیان اینکه با ارسال کنندگان پیامکهای غیرمجاز تبلیغاتی برخورد می‌شود گفت: نظارت بر مسابقات پیامکی و پیامکهای ارزش افزوده نیز در دستور کارگروه ساماندهی پیامکهای انبوه قرار گرفته است. مدیر سامانه‌های همراه مرکز رسانه‌های دیجیتال با اشاره به جلسات مدام برای اجرای مصوبه ساماندهی پیامکهای انبوه شورای عالی فضای مجازی تصریح کرد: از سال گذشته این موضوع در دست بررسی است و باید با همکاری بیشتر اپراتورهای موبایل اجرایی شود. وی گفت: اپراتورهای تلفن همراه ملزم شده‌اند که مرکز رسانه‌های دیجیتال نماینده خود را معرفی کرده تا موضوع راه‌اندازی سامانه و پل نظارت بر محتوا شکل اجرایی به خود بگیرد؛ علاوه بر اپراتورها، شرکت‌های ارائه کننده خدمات پیامکی و شرکت‌های واسطه نیز باید از بخش رسانه برخط مرکز رسانه‌های دیجیتال برای این فعالیت مجوزهای لازم را دریافت کرده و پل محتوا را با نظارت این مرکز راه اندازی کنند. سیاح با بیان اینکه همکاری اپراتورهای موبایل و شرکت‌های فعال در عرصه پیام کوتاه کمرنگ است، اضافه کرد: تجمیع گران محتوا که واسطی بین اپراتورهای موبایل و شرکت‌های ارائه دهنده محتوا محسوب می‌شوند نیز باید از مرکز رسانه های دیجیتال وزارت ارشاد مجوز فعالیت دریافت کنند. وی با بیان اینکه عدم همکاری کامل این شرکت‌ها و اپراتورهای موبایل را به رگولاتوری و مرکز ملی فضای مجازی اعلام کرده‌ام، گفت: به راه اندازی پل محتوای پیامکهای انبوه، مشخص خواهد شد که روزانه چه تعداد پیامک در حیطه تبلیغات، مسابقه و ارزش افزوده متنی ارسال می‌شود و چنانچه محتوای این پیامکها مجاز نباشد قبل و بعد از ارسال مورد نظارت و برخورد مرکز رسانه‌های دیجیتال قرار می‌گیرد. مدیر سامانه‌های همراه مرکز رسانه‌های دیجیتال با اشاره به روند بررسی پیامکهای انبوه تبلیغاتی گفت: روند بررسی پیامکها به این نحو است که پیامکهای مسابقات و ارزش افزوده قبل از ارسال و پیامکهای تبلیغاتی پس از ارسال مورد ارزیابی و نظارت قرار می‌گیرند؛ این پیامکها باید از ارگان و سازمان زیرمجموعه خود تاییدیه داشته باشند و بی‌اینکه هم اکنون حدود ۶۰ شرکت از کل شرکت‌های فعال در حوزه پیامک تلفن همراه در پنجره واحد بررسی محتوای مرکز رسانه‌های دیجیتال دارای پل محتوا هستند خاطر نشان کرد: در مورد پیامکهای تبلیغاتی، محتوای ارسالی از نظر موضوع و الفاظ استفاده شده مورد نظارت قرار می‌گیرد و در صورتیکه این پیامکها دارای مجوز از ارگانهای مربوطه نباشند و قوانین و مقررات پیامکهای تبلیغاتی را رعایت نکنند مورد جریمه، توبیخ و درج در پرونده قرار می‌گیرند.

● دلایل رواج کلاهبرداری‌های پیامکی و نحوه برخورد با متخلفان

همچنین دبیر کارگروه ساماندهی پیامکهای انبوه و تبلیغاتی، اعطای پنل رایگان ارسال پیامک به متقاضیان را از سوی ارائه دهندگان خدمات پیامکی، عاملی برای رواج کلاهبرداری‌های پیامکی عنوان کرد. امیر سیاح در مورد رواج پیامکهای مسابقه‌ای که اغلب با هدف کلاهبرداری از مشتریان موبایل ارسال می‌شود اعلام کرده است: بسیاری از این کلاهبرداریها از سوی افرادی صورت می‌گیرد که از شرکت‌های ارائه دهنده خدمات پیامک - CP -، پنل رایگان ارسال SMS دریافت کرده‌اند. وی گفت: شرکت‌های ارائه دهنده خدمات محتوای پیامکی چند سال پیش سرخط‌های پیامکی ۱۰۰۰، ۲۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ را از اپراتورهای موبایل خریدند و پنل ارسال پیامکهای انبوه را از این سرخط‌ها به متقاضیان واگذار می‌کنند؛ از آنجایی که اغلب این پنل‌ها رایگان بوده و ارائه دهنده این خدمات تنها بابت ارسال پیامک از شرکت‌ها، هزینه دریافت می‌کند، هر فرد متقاضی به راحتی می‌تواند به پنل ارسال پیامک دسترسی داشته باشد و از آن سوء استفاده کند. مدیر سامانه‌های همراه مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، با بیان اینکه تاکنون نظارتی بر خدمات دهندگان پیامکی دارای سرشماره‌های تبلیغاتی و انبوه وجود نداشته است، افزود: هم‌اکنون اپراتورهای موبایل ملزم شده‌اند که در خصوص معرفی دارندگان سرخط ارسال انبوه پیامکهای تبلیغاتی موبایل با سرشماره‌های ۱۰۰۰، ۲۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰، ثابت اقدام کنند تا بتوان به نوعی مسابقات پیامکی که از این بستر انجام می‌شود را مدیریت کرد. دبیر کارگروه ساماندهی پیامکهای انبوه و تبلیغاتی تاکید کرد: سیاست‌های ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده یوپیامک انبوه در شبکه‌های ارتباطی که در اسفندماه سال گذشته در بیست و یکمین جلسه شورای عالی فضای مجازی به تصویب رسیده، در کارگروه ساماندهی پیامکهای انبوه به ریاست وزارت ارشاد، در حال پیگیری است. وی افزود: در پنجره واحد بررسی محتوای رسانه‌های دیجیتال، پیامکهای مربوط به خدمات

ارزش افزوده، پیامهای انبوه و پیامهای تبلیغاتی موبایلی مورد بررسی قرار می گیرد؛ در همین حال موضوع محتوای اپلیکیشن های موبایل، آشنکهای پیشواز، بازی رایانه ای و محتوای تلویزیونیهای هوشمند و خطوط تلفن گویا نیز در دست بررسی است. سیاح با بیان اینکه کاربران می توانند در زمینه شکایت از دریافت این خدمات، موارد ۱۰۰۰۱۳۱۴ را به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۳۱۴ اعلام کنند و از طریق این سامانه بررسی آنلاین محتوای پیامهای ارزش افزوده و تبلیغاتی در دستور کار قرار گرفته است و افرادی که پیامهای تبلیغاتی دریافت می کنند در صورت نارضایتی از دریافت این پیامها، متن پیام و شماره ارسال کننده آن را باید به شماره ۱۰۰۰۱۳۱۴ گزارش کنند که به صورت کامل مورد بررسی قرار می گیرد و با تخلفات برخورد خواهد شد.

خواهد شد.

علاوه بر این موارد دبیرخانه کارگروه ساماندهی پیامک‌های تلفن همراه، با ارسال نامه به اپراتورهای موبایل، راه‌اندازی سامانه برخط بررسی محتوای پیامک‌های تبلیغاتی را الزامی اعلام کرد. مدیر سامانه‌های همراه مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در گفتگو با مهر، آخرین وضعیت سیاستهای ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده و پیامک انبوه در شبکه‌های ارتباطی را که در اسفندماه سال گذشته در بیست و یکمین جلسه شورای عالی فضای مجازی به تصویب رسیده تشریح کرد. وی گفت: پس از ابلاغ این مصوبه و تشکیل کارگروه ساماندهی پیامک‌های انبوه به ریاست وزارت ارشاد اولین جلسه این کارگروه با حضور وزیر فرهنگ و ارشاد اسلام و نمایندگان دستگاه‌های عضو کارگروه در روز ۱۵ تیرماه سال داد: در این جلسه پیش نویس پیشنهادی «شیوه نامه تشکیل و وظایف کارگروه» تدوین و مقرر شد هر یک از اعضای کارگروه پیشنهادات خود را حداکثر تا ۳۱ تیرماه به صورت کتبی به دبیرخانه کارگروه ارائه دهند تا نسبت به تنظیم مجدد این پیوسته اقدام شود. وی با اشاره به «ماده پنجم ضوابط محتوایی نشر دیجیتال» که در اختیار دستگاه‌های مرتبط قرار گرفته است، گفت: برای این اساس مقرر شد این تعاریف به عنوان مصادیقی که باید از سوی کاربران رعایت شود در نظر گرفته شود و چنانچه پیشنهادی در این خصوص وجود دارد به کارگروه ارائه شود تا پس از تصویب، به موارد و مصادیق اضافه شود. مدیر سامانه‌های همراه مرکز رسانه‌های دیجیتال خاطرنشان کرد: در این جلسه در مورد اعمال نظارت بر پیامک‌ها پس از ارسال، نیز مقرر شد دستگاه‌های عضو کارگروه ساماندهی پیامک، ملاحظات خود را به صورت پیش نویس برای طرح در کارگروه تهیه کنند. وی با اشاره به برگزاری دومین جلسه کارگروه ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده و پیامک انبوه در شبکه‌های ارتباطی که در ۱۲ مردادماه امسال برگزار شد اظهار داشت: در این جلسه، آئین نامه تشکیل و وظایف کارگروه مطرح و مورد تصویب قرار گرفت و هریک از اعضا نیز موظف شدند نسبت به تعیین زمینه محتوایی هم راستا با مأموریت دستگاه خود اقدام کنند. سیاح با تاکید بر اینکه طبق این آیین نامه هر یک از اعضا موظف شدند نسبت به معرفی افراد واجد شرایط در زمینه‌های مشخص شده توسط خود برای دریافت پتل پیامکی اقدام کنند. تصریح کرد: با توجه به بند سوم مصوبه شورای عالی فضای مجازی، مبنی بر الزام اخذ مجوز توسط ارائه کنندگان خدمات ارتباطی و ارائه کنندگان خدمات محتوایی از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال به این شرکتها زمانی معادل دو ماه مهلت داد که در غیراین صورت، فعالیت آنان را معلق می کند. وی با اشاره به اقدامات مرکز رسانه‌های دیجیتال و برخی اقدامات پیش روی این مرکز، اضافه کرد: سامانه برخط بارگذاری محتوای پیامک‌ها و خدمات ارزش افزوده در آدرس Login.Saramad.ir راه اندازی شده است که این سامانه از بهمن ماه گذشته تاکنون موفق به پایش محتوای تعداد ۳۸۲ خدمات ارزش افزوده متنی و ۱۰۳۶ عدد محتوای مسابقات پیامکی شده است. مدیر سامانه‌های همراه مرکز رسانه‌های دیجیتال افزود: در همین حال نامه نگاری با اپراتورهای تلفن همراه انجام شده است و این اپراتورها ملزم شده‌اند که در خصوص معرفی دارندگان سرخط ارسال انبوه پیامک تبلیغاتی موبایل با سرشماره های ۱۰۰۰، ۲۰۰۰، ۳۰۰۰، ۵۰۰۰ و ثابت اقدام کنند. به گفته سیاح این اپراتورها همچنین ملزم شده‌اند به منظور راه‌اندازی سامانه برخط بررسی محتوای پیامک انبوه تبلیغاتی (به صورت پس از انتشار) طبق بند ۵ و بند ۳ آیین نامه مصوب شورای عالی فضای مجازی اقدامات لازم را انجام دهند. وی گفت: تسهیل و مقررات زدایی اخذ پروانه فعالیت در حوزه ارائه دهندگان خدمات ارزش افزوده و ارسال کنندگان پیامک انبوه تبلیغاتی از دیگر اقدامات در دست انجام مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال وزارت ارشاد است. نمایندگان شورای عالی فضای مجازی، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت دادگستری، و وزارت کشور، وزارت اطلاعات، دادستانی کل کشور، نیروی انتظامی و سازمان تبلیغات اسلامی، عضو کارگروه ساماندهی پیامک‌های انبوه هستند.

ای از ساماندهی پیامک‌های تبلیغاتی خبر داده و اعلام کرده بود: کمیسیون عالی ارتقای محتوای مرکز ملی فضای مجازی آیین‌نامه ساماندهی پیامک‌های انبوه تبلیغاتی و پیامک‌های خدمات ارزش افزوده را پس از برگزاری جلسات کارشناسی فشرده تصویب کرده است. بر این اساس مرکز ملی فضای مجازی اعلام کرده بود که در این آیین نامه چگونگی نظارت بر ارسال پیامک‌های انبوه تبلیغاتی و پیامک های خدمات ارزش افزوده و ضوابط فعالیت اپراتورها و زیر مجموعه های آن اعم از فراهم کننده و تجميع کننده محتوا تعیین شده است. همچنین کمیسیون عالی ارتقای محتوای مرکز ملی فضای مجازی شرایط ارایه دهندگان خدمات پیامک ارزش افزوده و پیامک‌های انبوه تبلیغاتی را در این آیین نامه تشریح کرده و از ابلاغ آن برای نهادها و سازمان‌های مرتبط خبر داده بود. طبق آنچه پیشتر اعلام شده بود این آیین نامه براساس مشکلات مطرح شده در ارسال و دریافت این پیامک‌ها اعم از محتوای آنها، نامشخص بودن مرجع ارسال و نقش اپراتورها در ارسال و دریافت پیامک‌ها، تصویب شده بود. اما با تمام این تفسیر همچنان در این زمینه مشکلات بسیار وجود دارد و به نظر می رسد نظارت دقیقی بر این حوزه صورت نمی‌گیرد. اما این امید وجود دارد که با قانونی شدن نظارت بر عملکرد شرکت‌های ارسال کننده پیامک، اوضاع کمی بهتر از چیزی که هست شود.



● تعلیق فعالیت شرکت‌های پیامکی در صورت عدم دریافت مجوز

مجازی، مبنی بر الزام اخذ مجوز توسط ارائه کنندگان خدمات ارتباطی و ارائه کنندگان خدمات محتوایی از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال نسبت به اعطای زمانی معادل دو ماه به این افراد اقدام و پس از آن فعالیت آنان را معلق نماید. کارگروه ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده و پیامک انبوه در شبکه‌های ارتباطی، با توجه به مصوبه جلسه بیست و یکم شورای عالی فضای مجازی مورخ ۱۱/۰۱/۱۳۹۳، با ریاست وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و با حضور اعضای فوق الذکر در تاریخ ۱۵/۰۴/۹۴ شروع به کار کرده و وظیفه ساماندهی حوزه پیامک‌های انبوه و ارزش افزوده را به صورت متمرکز بر عهده دارد.

مجازی، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت دادگستری، وزارت کشور، وزارت اطلاعات، دادستانی کل کشور، نیروی انتظامی و سازمان تبلیغات اسلامی برگزار شد. سیدمرتضی موسویان، رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال با اشاره به مصوبات این کارگروه خاطرنشان کرد: در این جلسه آئین نامه تشکیل و وظایف کارگروه ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده و پیامک انبوه در شبکه‌های ارتباطی تصویب شد. وی به آخرین مصوبه این جلسه اشاره کرد و گفت: در این جلسه مقرر شد با توجه به بند سوم مصوبه جلسه بیست و یکم شورای عالی فضای

کارگروه ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده و پیامک انبوه در شبکه های ارتباطی، مهلت دریافت مجوز ارائه کنندگان این خدمات را تا ماه آینده تعیین کرده است. در دومین جلسه کارگروه ساماندهی خدمات پیامکی ارزش افزوده و پیامک انبوه در شبکه‌های ارتباطی، آئین نامه تشکیل و وظایف این کارگروه مطرح شد. این جلسه با ریاست وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و عضویت نمایندگان شورای عالی فضای



● بالاخره کسی جلوی این پیامک‌ها را خواهد گرفت

پیامک‌های حاوی جایزه هشدار داد و بر ضرورت افزایش آگاهی عمومی تاکید کرد. این روزها سودجویان از هر طریقی قصد گمراه سازی و دستیابی به حساب‌های بانکی شهروندان را دارند و از راه‌های مختلف سعی می‌کنند مشتریان را به دام اندازند. با توجه به این که دیگر تمام سیم کارتها و شماره‌های تلفن ثابت و پتل‌های ارسال پیامک با احراز هویت و داشتن مشخصات کامل صاحب سیم کارت واگذار می شوند حال باید این امکان وجود داشته باشد که به سهولت جلوی سوء استفاده از مردم گرفته شود. در چند ماه گذشته وزارت ارتباطات جلسات متعددی را در این زمینه داشت که در جلسه اخیر وزارتخانه با شورای عالی فضای مجازی آیین نامه و مباحثی برای تعرفه‌های پیامک‌های تبلیغاتی و ارزش افزوده در نظر گرفته شد و سیاست گذاری در این زمینه انجام شد. شورای عالی فضای مجازی نیز شهریور ماه سال گذشته با تصویب آیین‌نامه

– اپراتورهای مختلف ارتباطی و مخابرات بارها درباره پیامک‌هایی که گاهی با مضمون برنده شدن در قرعه کشی به دست مردم رسیده و به دنبال آنها سوء استفاده‌های متعددی صورت می‌گیرد اخطار داده‌اند با این حال همچنان این نوع پیامک‌ها به وفور و راحتی برای مشتریان ارسال می‌شود. مدیرکل بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات شرکت مخابرات استان تهران نسبت به



یادداشت بازار

ویروسی وجود دارد که به سخت افزار آسیب وارد کند؟

در آغاز عصر کامپیوتر در اواخر قرن بیستم کاربران درگیر داستانی شده بودند که برای شخصی اتفاق افتاده بود. در چنین داستان‌هایی ویروس‌ها باعث شده بودند CRT مانیتور و دیگر قطعات سخت افزاری دچار آتش سوزی شوند. در داستان‌های دیگر هم نقل شده بود که نرم افزارهای مخربی وجود دارد که می‌توانند دیسک‌های سخت HDD را تخریب کنند یا Overclock کردن یک فلاپی دیسک می‌توانست تا حدی باعث حرارت شود که حتی کشنده باشد. تولیدکنندگان آنتی ویروس به‌طور مداوم با این داستانها درگیر هستند. مطمئناً برخی از این موارد از لحاظ تئوری قابل قبول هستند اما از لحاظ مکانیزم‌های محافظت، عملی غیر منطقی است. بنابراین تولیدکنندگان می‌گویند دوستان راحت بخوابید آن‌ها با این داستان‌ها نمی‌توانند باعث دردسر شما بشوند. کاربران معمولاً تظاهر می‌کنند که با این سخنان راضی شده‌اند؛ اما همچنان به این داستان‌های اسطوره‌ای باور دارند. برای مثال در سال ۱۹۹۹ ویروس Win95.CIH (با نام مستعار چرنوبیل) توانست هزاران کامپیوتر را از کار بیندازد. این بدافزار توانست داده‌های موجود در هارد و تراشه BIOS روی برد اصلی کامپیوتر را تخریب کند. برخی از این رایانه‌های شخصی نمی‌توانستند دوباره کار کنند چون برنامه‌های راه اندازشان از کار افتاده بود. کاری که بعد از این حمله می‌توانستند انجام دهند این بود که یک تراشه جدید برای BIOS جایگزین کرده و داده‌ها هم دوباره نوشته شود. آیا این موارد یک تخریب فیزیکی برای کامپیوتر شمرده می‌شود؟ در واقع، خیر. پس از یک سری دستکاری در برد اصلی کامپیوتر می‌شد آن را به حالت اول برگرداند. اما مشکل موقعیت‌های این چنینی اضطراری و تخریب تجهیزات تخصصی به قوت خود باقی مانده بود. امروزه همه چیز در بیشترین حالت گیج‌کنندگی خود وجود دارد. در ابتدا باید بدانید هر

قطعه سخت افزاری قابلیت دوباره بازنویسی توسط برنامه‌های ریز برنامه نویسی (Microprograming) را دارد. ما از این روند شگفت زده می‌شویم زیرا باعث می‌شود سخت افزارها هوشمندانه در کنار یکدیگر کار کنند. هر یک از این ریز برنامه‌نویس‌ها با این که برای سال‌ها در حال تحول بودند اما همچنان یک قسمت از یک نرم افزار پیچیده می‌توانند مورد حمله قرارشان بدهد. هنگامی هم که حمله موفقیت آمیز باشد عواقب آن همیشه قابل جبران نمی‌باشد. در تجزیه و تحلیل معادلات کمپین جاسوسان سایبری در Kaspersky Lab به این نتیجه رسیدند که نرم افزارهای جاسوسی با ماژول‌های مختلفی برای مدل‌های متفاوت HDD نوشته می‌شوند. این بخش از نرم افزارهای مخرب، کنترل کامل دیسک‌های آسیب دیده را به دست می‌گیرد و حتی با فرمت کردن هم نمی‌توان آنها را قابل استفاده کرد. چیزی را که در Firmware نمی‌شود تغییر داد این است که Firmware خودش مسئول به‌روز رسانی‌اش می‌باشد.

همانطور که انتظار دارید این موضوع چندی برای مبارزه برای شخص متضرر شده برپا می‌کند. البته چنانچه این مسئله برایتان اتفاق بیفتد داشتن تجهیزات تخصصی واجب است. در زندگی واقعی هم یک دیسک درایو آسیب دیده چنانچه به سطح زباله انداخته شود ممکن است بیشتر مقرون به صرفه باشد. آیا می‌توان یک آسیب فیزیکی را تعمیر کرد؟ این سوال جوابی قابل بحث دارد. اما تعداد داستان‌های آسیب پذیری مبتنی بر سخت افزارها را افزایش می‌دهد. بنابراین آیا می‌توان گفت یک ویروس می‌تواند تخریب فیزیکی روی سخت افزار کامپیوتر انجام دهد؟ این حقیقت است یا شایعه؟ این حقیقت دارد. با این حال، همه این پاسخ‌ها به شدت بستگی به "تخریب"، "ویروس"، "کامپیوتر" و غیره دارد.

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ **سلام بایت. لطفاً در باره حافظه Cache و تفاوت آن با سایر حافظه‌های مادربرد توضیح دهید. با تشکر**
Cache حافظه ویژه‌ای است که یک نسخه از مقادیر داده‌ها بر مصرف در آن نگهداری می‌شود. حافظه Cache محتوای نقاطی از RAM که بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرند همراه با نشانی آن‌ها می‌باشد، هنگامی که پردازنده به محلی از حافظه رجوع می‌کند Cache بررسی می‌شود تا مشخص شود که آن نشانی در آن موجود است یا خیر. چنان چه نشانی مورد نظر در Cache موجود باشد داده‌ها به پردازنده تحویل داده می‌شوند در غیر این صورت دستیابی معمولی به حافظه صورت می‌گیرد وقتی سرعت دستیابی به RAM در مقایسه با سرعت ریز پردازنده پایین باشد Cache مفید واقع می‌شود چرا که سرعت دستیابی به آن همیشه بیشتر از سرعت دستیابی به RAM است. دو نوع Cache که در زیر به آن‌ها اشاره شده است عبارتند از: نوعی Cache که برای بهبود سرعت پردازش در پردازنده‌های I486 و سطح بالاتر تعبیه می‌شود. Cache L1 که عموماً حاوی 8KB

فضا است می‌توان در یک سیکل ساعت خواند، بنابراین در ابتدا این Cache جستجو می‌شود. I486 یک L1 Cache دارد. پنتیوم دارای دو Cache است که یکی برای برنامه‌ها و دیگری برای داده‌ها می‌باشد. L2 CACHE نوعی Cache بوده که متشکل از STATIC RAM می‌باشد. در مادربردهایی که از پردازنده‌های I486 یا سطح بالاتر استفاده می‌کنند L2 Cache که عموماً ۱۲۸ کیلوبایت تا یک مگابایت هستند از DRAM سریع‌تر است اما از L1 Cache موجود در تراشه پردازنده کندتر است و آن را Level2 Cache نیز می‌نامند.

■ **سلام. Nvidia linkboost چیست و آن را چگونه می‌توان فعال کرد؟**
این فناوری سرعت گذرگاه گرافیکی را افزایش می‌دهد و کارایی نمایش سیستم شما را بالا می‌برد. Link Boost به صورت خودکار در تراشه‌های NF 590SLI فعال می‌شود در صورتی که شما از کارت گرافیک Geforce 7900 GTX استفاده کنید.

پیشنهاد هفته

طرحی برای کارمندان!



شرکت اچپی محصولات خود را در دو دسته Pavilion برای کاربران خانگی و Probook برای مصارف اداری عرضه می‌کند که هر کدام، ویژگی‌هایی مخصوص به خود را داراست. این هفته نیز قصد داریم لپ‌تاپی از نوع دوم را معرفی کنیم. Pro book 450 G1 را شرکت اچپی با کیفیت و قیمتی مناسب، ویژه استفاده‌های اداری و صنعتی تولید نموده که لازمه این نوع مصارف، وجود قدرت بالای پردازشگر است. به همین دلیل برخلاف بسیاری از لپ‌تاپ‌هایی که در آن از پردازنده سری U استفاده شده، این محصول مجهز به دو نوع پردازنده قدرتمند اینتل، یعنی Core i7 و Core i5 می‌باشد که پردازنده

نخست دارای ۴ هسته واقعی و پردازنده دوم دارای ۲ هسته واقعی و ۲ هسته مجازی است. البته گرافیک این محصول نیز از توانایی خوبی برخوردار می‌باشد. از دیگر ویژگی‌های مثبت این لپ‌تاپ می‌توان به مجهز بودن به تنوع پورت‌ها و صفحه‌نمایش مات با توانایی بالای تفکیک رنگ اشاره کرد. همچنین این لپ‌تاپ برخلاف بسیاری دیگر از لپ‌تاپ‌ها که به ناچار، اسپیکرها را در قسمت زیرین دستگاه قرار می‌دهند، از وجود بلندگو در بالای صفحه کلید بهره می‌برد. البته از نکات منفی این سیستم می‌توان به آلودگی صوتی فن و جذب اثر انگشت بر روی بدنه آن اشاره کرد.

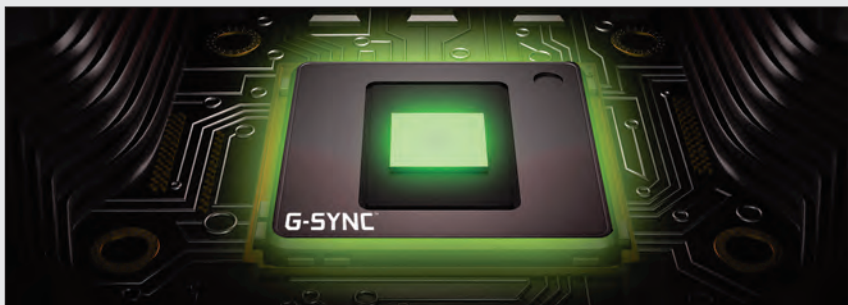
۱۹/۵۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i7 4702MQ
----	Memory: 8 GB DDR3
----	VGA: AMD Radeon HD 8750M 2GB
----	HDD: 1 TB 5400 Rpm
----	Weight: 2.29 Kg
----	ODD: DVD-RW
----	OS: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

آموزش سخت افزار

نمایشگر و کارت گرافیک را هماهنگ کنید!

با G-Sync و FreeSync آشنا شوید



فریم ایجاد نشود، کارت گرافیک پیش از ارسال هر فریم به نمایشگر، یک تأخیر ایجاد می‌کند تا اطمینان پیدا کند که همه فریم‌های قبلی به درستی نمایش داده شده‌اند. وقتی فریم ریت خروجی به ناگاه کاهش یابد، این تأخیر به یک Lag یا افت فریم قابل مشاهده تبدیل می‌شود و بازیکن یک باگ تصویری را شاهد خواهد بود. G-Sync و FreeSync به علاقه‌مندان بازی پیشنهاد می‌کنند که روش سنتی را کنار بگذارند

نیست. این جاست که تداخل تصویری ایجاد می‌شود. در طول بسیاری از بازی‌ها و یا احتمالاً برخی از فیلم‌ها با فریم ریت متغیر و البته بالا، ممکن است با این پدیده روبه‌رو شده باشید که بخشی از صفحه نمایش یک فریم و بخش دیگری از آن فریم دیگری را نمایش دهد. این پدیده حاصل تفاوت تعداد فریم‌های تولید شده با تعداد فریم نمایش داده شده است. در بسیاری از بازی‌ها، این مشکل با یک راه‌حل سنتی به نام V-Sync حل می‌شود. در این روش، کارت گرافیک تعداد فریم خروجی خود با تعداد فریم نمایش داده شده در صفحه نمایش هماهنگ می‌کند. برای این که تداخل

اگر به تازگی برای خرید یک صفحه نمایش به فروشگاه‌های مراجعه کرده باشید، با تبلیغات G-Sync و FreeSync برخورد کرده‌اید. این دو فناوری جدید، فناوری‌های اخیر شرکت‌های AMD و NVIDIA برای سازگاری هر چه بهتر کارت‌های گرافیکی و نمایشگرها هستند که از منظر فنی، فعالیت مشابهی انجام می‌دهند اما متأسفانه با استفاده از دو پروتکل متفاوت طراحی شده و یا یکدیگر سازگار نیستند. G-Sync و FreeSync مربوط به نوعی از نمایشگرهاست که می‌توانند با فرکانس متغیر تصاویر را نمایش دهند. از منظر فنی، هر نمایشگر می‌تواند Refresh Rate‌های متعدد و خاص خود را داشته باشد اما زمانی که Refresh Rate خاصی توسط کاربر یا به طور پیش فرض تعیین می‌شود، نمایشگر به طور دائم و ثابت، آن Refresh Rate را اجرا می‌کند. Refresh Rate مشخص می‌کند که یک نمایشگر در هر ثانیه چه تعداد تصویر یا به طور دقیق‌تر فریم نشان دهد. وقتی در محیط ویندوز کار می‌کنید یا در حال مشاهده یک فیلم با فریم ریت ثابت هستید، هیچ مشکلی وجود ندارد اما در طول اجرای یک بازی، Refresh Rate ثابت نمایشگر کاملاً مشکل ساز است. مسئولیت تولید فریم در طول یک بازی بر عهده کارت گرافیک است. متناسب با شرایط بازی و اتفاقات در حال وقوع، ممکن است فرآیند تولید فریم‌ها سخت‌تر یا آسان‌تر باشد. از این رو، تعداد فریم‌های خروجی کارت گرافیک با تعداد فریم‌های نمایش داده شده توسط نمایشگر همیشه برابر

و از نمایشگرهایی با Refresh Rate متغیر استفاده کنند. در این فناوری، نمایشگر و کارت گرافیک در مورد تعداد فریم خروجی ارتباط تنگاتنگ و دائمی دارند. نمایشگرهای مجهز به فناوری G-Sync با کارت‌های گرافیکی NVIDIA سازگار هستند و نمایشگرهای مجهز به فناوری FreeSync قابلیت فریم‌های متغیر خود را در هنگام اتصال به کارت‌های گرافیک AMD فعال می‌کنند. در این فناوری، تعداد فریم نمایش داده شده به وسیله نمایشگر در طول اجرای یک فرآیند پیچیده گرافیکی دائماً تغییر می‌کند. اگر چه همچنان این احتمال وجود دارد که یک افت فریم واقعی در فرآیند تولید فریم اتفاق بیفتد اما پدیده تداخل فریم‌های متفاوت، اتفاق نخواهد افتاد. با استفاده از این روش می‌توان فناوری قدیمی V-Sync را نیز در بازی غیرفعال نمود تا از بروز هر گونه Lag یا افت فریم در بازی جلوگیری نمود. در صورتی که قصد خرید یک نمایشگر جدید را دارید، حتماً به سازگار بودن کارت گرافیک خود با نمایشگر توجه نمایید.

| یادداشت |

■ وحید صفایی

رفع فیلتر از فیسبوک چه اهمیتی دارد؟

ارتباطات نمی‌خواهد هزینه فیلترینگ فیسبوک را پرداخت کند و دوم، وزارت ارتباطات نمی‌خواهد هزینه تلاش برای رفع فیلترینگ فیسبوک را پرداخت کند! چه بسا تا زمانی که پیشنهادی مطرح نشود، نتوان تشخیص داد که کمیته مصادیق مجرمانه در مجموع چه نظری در مورد فیلترینگ فیسبوک دارد؛ با این وجود وزارت ارتباطات بدون مطرح کردن این موضوع در کارگروه، تنها یک مانور رسانه‌ای انجام می‌دهد.

مقاومت برای فیلترینگ شبکه‌های اجتماعی در مورد نمونه‌های دیگری نیز در دوران دولت یازدهم اتفاق افتاده و وزارت ارتباطات به روشنی هزینه این مقاومت را پرداخت کرده است اما یادآوری ماجرای فیسبوک، درست شبیه به یادآوری تلاش‌های پیشین وزارت ارتباطات است، بدون این که مجدداً یک تلاش واقعی صورت گرفته باشد.

اما واقعا رفع فیلتر شدن فیسبوک تا چه اندازه برای مردم اهمیت دارد؟ در حالی که بسیاری از رسانه‌ها به اظهارات وزیر ارتباطات توجه ویژه‌ای نشان داده‌اند، این اتفاق (حتی اگر به عین رخ دهد) چقدر موثر است؟ بسیاری از مردم ایران از شبکه اجتماعی فیسبوک مهاجرت کرده‌اند و واقعیت این است که پس از یک مهاجرت دسته جمعی، هرگز یک بازگشت دسته جمعی اتفاق نیفتاده است. معهود کاربران فعال باقی مانده در این شبکه اجتماعی نیز از ابتدا با روش‌های کاملاً مرسوم و شناخته شده عبور از فیلترینگ، تحت تأثیر فیلترینگ‌ها قرار نگرفته‌اند و اصولاً، رفع فیلترها یک امکان جدید را در اختیار آنان قرار نمی‌دهد. از این رو، به نظر می‌رسد که برای حل مسئله فیسبوک، می‌توان گزینه دیگری را نیز مطرح نمود. قبول فیلترینگ، یا رفع فیلترینگ یا پذیرش این موضوع که پرونده فیسبوک اصولاً بسته شده و کسی به رفع فیلتر آن توجه خاصی نشان نمی‌دهد. فیسبوک یک درس بزرگ برای مدیریت و نظارت بر فضای مجازی به همراه داشت؛ درسی که مسئولان همیشه باید به خاطر داشته باشند و در تصمیمات بعدی خود به کار بندند.

"این احتمال وجود دارد که با ارسال نامه درخواستی از سوی وزارت ارتباطات، شبکه اجتماعی فیسبوک رفع فیلتر شود." به نقل از ایسنا، محمود واعظی اعلام کرد که "این صحبت‌ها از سوی یکی از اعضای این کمیته مطرح شده و به معنای نظر کلی کارگروه مربوطه نیست. وزارت ارتباطات زمانی وارد عمل می‌شود که بیش از ۵۰ درصد اطمینان داشته باشد که نتیجه مثبتی حاصل می‌شود. در خصوص این موضوع نیز اگرچه برخی نمایندگان دولت به طور شفاهی صحبت‌هایی را مطرح کرده‌اند اما هنوز به طور رسمی مطلبی ارسال نشده است. در این زمینه کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه رایانه‌ای تصمیم گیرنده است و فعالیت مجدد این شبکه‌ها بستگی به تجدید نظر این کارگروه دارد. این مسئله تنها به وزارت ارتباطات مربوط نمی‌شود چرا که ما تنها یک عضو در این کمیته داریم".

فیلترینگ فیسبوک و برخی از شبکه‌های اجتماعی دیگر اگر چه بسیار قاطعانه و محکم صورت گرفت اما بعدها و پس از دوره حساس وقایع تلخ انتخابات سال ۱۳۸۸ به یکی از پیچیده‌ترین مسائل در فضای

آی‌تی کشور تبدیل شد؛ مسئله‌ای که هنوز نیز حل نشده است. حل شدن این مسئله، به معنای رفع فیلتر فیسبوک نیست و چه بسا بتوان با همان قاطعیت که فیسبوک فیلتر شد، رای به فیلتر باقی ماندن آن داد و موضوع را تمام شده دانست اما گویا هنوز هیچ یک از این دو نوع نگاه به طور کامل بر دیگری غلبه پیدا نکرده است. با این پیش زمینه و با نیم نگاهی به اظهارات اخیر وزیر ارتباطات، توجه به چند نکته خالی از لطف نیست.

به طور روشن، وزارت ارتباطات این رویکرد را در پیش گرفته است که فیلترینگ شبکه‌های اجتماعی خواست این وزارتخانه نیست و بلکه اگر امیدی به رفع شدن برخی از فیلترینگ‌ها وجود داشته باشد، وزارتخانه اقدام خواهد کرد. این رویکرد، دو نکته را روشن می‌کند. اول اینکه وزارت

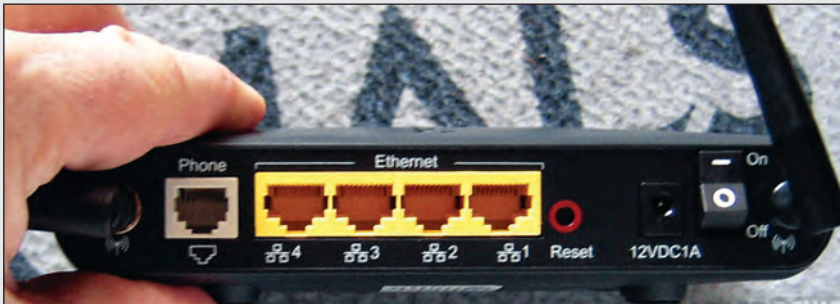
■ سلام بایت. روش استفاده از دو خروجی در کارت‌های گرافیکی مبتنی بر تراشه NVIDIA و ATI چیست؟

کارت‌های گرافیکی مبتنی بر تراشه NVIDIA قادرند به طور همزمان یک تصویر را در دو صفحه‌نمایش مختلف نمایش دهند. به عبارت ساده‌تر کاربران می‌توانند توسط ویژگی Dual View کارت‌های گرافیکی مبتنی بر NVIDIA را از دو درگاه خروجی کارت گرافیکی نظیر DVI و D-Sub یا D-Sub و S-Video برای مشاهده تصویر در دو صفحه‌نمایش مختلف استفاده کنند.

نحوه انجام این کار در زیر شرح داده شده است:

ابتدا روی صفحه Desktop کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. در صفحه Display Properties بر گره Settings را انتخاب کنید. اکنون صفحه دیگری همان با مدل کارت گرافیکی و مانیتور شما ظاهر می‌شود. در این صفحه بر گره همان با هسته گرافیکی شما ظاهر می‌شود. اکنون روی گزینه "Start the NVIDIA Control Panel"

اطلاعات اولیه برای راه‌اندازی یک مودم ADSL



VPI: 0
VCI: 35
DSL Link Type: EOA یا PPPoE
Service Category: UBR without PCR
Encapsulation Mode: LLC/Snap-Bridging
Authentication Method: Auto
بسته به میزان پیشرفته بودن مودم، احتمالاً تنظیمات دیگری نیز مشاهده کنید. تنظیمات دیگر معمولاً به

باز هم به طور پیش فرض، نام کاربری و کلمه عبور اولیه این دستگاه‌ها Admin است. می‌توانید بعد از ورود به دستگاه، این کلمات را تغییر دهید و اگر این کار را نکنید، افراد آگاه به سادگی می‌توانند به صفحه تنظیمات دستگاه شما وارد شوند. برای تنظیمات اتصال به اینترنت، به بخش Wan Setup یا در برخی از مودم‌ها به Quick Setup مراجعه کنید. در مورد مودم‌های پیشرفته‌تر نیز ممکن است به تنظیم Layer2 Interface نیاز پیدا کنید. در تنظیمات Layer2 Interface یا Wan Setup مقادیر مختلف را (که در مودم‌های متنوع با ترتیب متفاوت ظاهر می‌شوند) به شرح زیر تعیین نمایید:

| CPU |

i7 4790	۱۰/۵۵۰/۰۰۰ ریال
i5 44401150	۵/۷۱۰/۰۰۰ ریال
i3 3240	۳/۸۳۰/۰۰۰ ریال
G20303MB/3GHz	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	۱/۰۷۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	۷/۵۹۰/۰۰۰ ریال
Sapphire R7260X / 1GB DDR5	۴/۶۹۰/۰۰۰ ریال
BIOSTRAR GT 650 1GB	۳/۳۸۰/۰۰۰ ریال
ASUS 5450 2GB / SG	۱/۶۲۰/۰۰۰ ریال
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	۹۶۰/۰۰۰ ریال

| Motherboard |

ASUS Z87K / FU	۴/۶۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H87ME /VS	۳/۵۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P81 D3 (3pci/usb3/paralel)	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61MS2PT /AJ	۲/۱۸۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61MDPS SYBER	۱/۴۶۰/۰۰۰ ریال

| RAM |

16GB DUAL GEIL / 2133 / EVO	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
8GB 1333 PATRIOT / VS	۲/۴۳۰/۰۰۰ ریال
4GB GEIL /1600/ EVO Veloce	۱/۳۱۰/۰۰۰ ریال
2GB APPACER / 1600 / SG	۷۳۰/۰۰۰ ریال
2GB PATRIOT 1600 / VS	۷۲۰/۰۰۰ ریال

| HDD |

TB SEAGATE 64MB/ VS 3	۳/۷۷۰/۰۰۰ ریال
TB W.D GREEN 64MB/ VS 2	۲/۸۴۰/۰۰۰ ریال
1TB W.D 64 GREEN VS	۱/۸۷۰/۰۰۰ ریال
500 SEAGATE 16MB / SG / VS	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال
500 TOOSHIBA 32MB / FU	۱/۴۶۵/۰۰۰ ریال

| Drive |

EXTERNAL / PIONEER	۱/۱۷۰/۰۰۰ ریال
LITEON BOX SAZGAR	۶۱۰/۰۰۰ ریال
PIONEER OEM LIFE	۵۶۵/۰۰۰ ریال
HP BOX SYBER	۵۶۰/۰۰۰ ریال
SAMSUNG OEM SARIR	۵۱۵/۰۰۰ ریال

| آموزش سخت‌افزار |

هزینه راه‌اندازی را صرفه‌جویی کنید

حرفه‌ای‌ترها مربوط هستند و می‌توانید آن‌ها را به شکل پیش فرض باقی بگذارید. در کنار این تنظیمات، حتماً با دو فیلد برای وارد کردن نام کاربری (Username) و کلمه عبور (Password) برخورد خواهید کرد. در این دو بخش، نام کاربری و کلمه عبور دریافتی خود را که از ارائه دهنده اینترنت گرفته‌اید، وارد نمایید. دقت داشته باشید که فیلدهای Username و Password در مودم‌هایی دیده می‌شود که به صورت PPPoE به اینترنت وصل می‌شوند و کاربر رر ویندوز یا پلتفرم‌های دیگر، نیازی به ایجاد Connec- tion نخواهد داشت و مودم به طور دائم، به اینترنت متصل باقی می‌ماند. در این صورت رایانه باید از طریق کابل شبکه یا اتصال بی‌سیم به مودم متصل شود. اگر دوست دارید رایانه خود مسئولیت برقراری اتصال به اینترنت را برعهده گیرد، به جای PPPoE یا EOA تنظیمات نوع Bridge را انتخاب کنید. در این صورت رایانه را باید با استفاده از پورت USB یا کابل شبکه به مودم متصل نموده و هر بار به صورت دستی، فرمان اتصال یا قطع شدن اینترنت را صادر نمایید. این روش، برای اتصالات اینترنت تک کاربر مناسب است و اگر بیش از یک دستگاه به اینترنت متصل می‌شود، از PPPoE استفاده کنید.

اتصال به اینترنت با روش ADSL در این روزها یک روش کاملاً مرسوم و شناخته شده است. با این وجود بسیاری از کاربران طریقه راه‌اندازی یک اتصال ADSL را به خوبی نمی‌دانند و بسیاری از کاربران ترجیح می‌دهند با صرف هزینه، این کار را به یک متخصص بسپارند در حالی که این کار بسیار آسان است و به سادگی می‌توان هزینه چند ده هزار تومانی راه‌اندازی این مودم‌ها را صرفه جویی کرد.

برای راه‌اندازی مودم ADSL و اتصال آن به اینترنت ابتدا مودم را به وسیله یک کابل شبکه به رایانه وصل کرده و آن را در وضعیت روشن قرار دهید. سیم تلفن را با استفاده از یک Splitter به مودم وصل نمایید. Splitter دو خروجی و یک ورودی دارد. ورودی، سیم خام تلفن و خروجی، دو سیم است که یکی برای ارتباط بدون نویز اینترنت و دیگری برای ارتباط بدون نویز تلفن است. ممکن است دو دستگاه بدون Splitter نویز ایجاد کرده و کیفیت خدمات ADSL یا مکالمه کاهش یابد. بعد از اتصال صحیح سیم‌ها، مرورگر رایانه خود را باز کرده و در نوار ابزار، IP زیر را وارد کنید:

192.168.1.1

بسیاری از مودم‌ها به طور پیش فرض از این IP در شبکه استفاده می‌کنند. مودم‌های مرسوم و ارزان قیمت بازار از این نوع هستند اما اگر از مودم خاصی استفاده می‌کنید، احتمالاً IP پیش فرض دستگاه در دفترچه راهنمای مودم نوشته شده است. در صورتی که IP مودم یا روتر شما همین عدد باشد، بلافاصله پتل تنظیمات باز خواهد شد. در اولین گام باید رمز عبور را وارد نمایید.

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **سلام بایت عزیز. لطفا در مورد نرم افزار Advance Call Center و طریقه نصب و انجام تنظیمات آن توضیح دهید. با تشکر**

نرم افزار Advance Call Center قدرتمند جهت مدیریت تلفن در کامپیوتر می باشد. این نرم افزار همانند یک ماشین پاسخگو در کامپیوتر شما عمل خواهد کرد.

برخی از امکانات این نرم افزار شامل ایجاد سیستم پاسخگوی قدرتمند، نمایش شماره تماس گیرنده، امکان ضبط مکالمات با فرمت WAV، امکان تنظیم آهنگ دلخواه برای صدای زنگ و آهنگ پشت خط، امکان تنظیم نرم افزار جهت انتقال تماس ها به شماره پیجر و آدرس ایمیل و امکان ایجاد دفترچه تلفن جهت ذخیره شماره ها است.

بعد از نصب این نرم افزار، آن را اجرا کرده، ویزاردی ظاهر می شود. سپس Next را بزنید. گزینه Access the modem through TAPI را انتخاب کنید و Next را زده و در انتها Finish را انتخاب کنید. برنامه اجرا شده و به تلفن شما گوش می دهد. اگر کسی در این حالت تماس بگیرد و مودم شما CallerID را پشتیبانی کند باید شماره آن نمایش داده شود.

در همین حالت با زدن دکمه Speak می توانید صحبت کنید. برای فعال کردن منشی باید از منوی Mode گزینه Answering Machine On را برگزینید. برای تغییر پیام پخش شونده برای منشی باید از منوی Tools گزینه Answering Machine و Greeting Message را برگزینید و پیام دلخواه خود را جهت پخش به عنوان منشی ضبط کنید.

■ **سلام. لطفا در خصوص بازگردانی کامل اسناد حذف شده از روی هارد دیسک مانند سندهای Word، PDF، HTML نرم افزار مناسبی را معرفی نمایید.**

معمولا برنامه های ریکاوری در تنظیمات و مراحل بازیابی اطلاعات این امکان را دارند که انتخاب کنید کدام نوع فایل ها را جست و جو کنند ولی اگر چنین امکانی نداشته باشد با هم فرقی نمی کند چون معمولا این نرم افزارها فایل های HTML را نیز جست و جو می کنند.

فقط توصیه می شود تا حد امکان در درایوی که فایل مورد نظر خود را حذف کرده اید فایل جدیدی قرار نداده و ایجاد نکنید.

■ **سلام بایت. مدتی است که از نرم افزار BulkSender جهت ارسال ایمیل های انبوه استفاده می کنم اما وقتی قصد دارم ارسال ایمیل ها را بدون نرم افزار و به صورت عادی بفرستم برای این کار باید ایمیل ها را با علامت کاما (,) از هم جدا کنم اما نمی توان فهرست زیادی از ایمیل ها را تکی تکی ویرایش کرد.**

لطفا راهنمایی کنید در حالت کلی چه طور می توان یک کاراکتر را در کل یک متن ویرایش نمود؟ با تشکر

در رابطه با جدا کردن ایمیل ها با کاما، می توانید از امکان Replace استفاده کنید. فرض کنیم در حال حاضر ایمیل ها توسط علامت ; از هم جدا شده اند، کافی است فهرست ایمیل ها را توسط یک ویرایشگر متن همچون Notepad باز کنید، دکمه Ctrl+H را همزمان بزنید، در کادر اول جدا کننده فعلی ایمیل ها که فرض کردیم ; می باشد را وارد کرده و در کادر دوم جدا کننده مورد نظر که , می باشد را وارد کنید و در انتها Replace All را بزنید تا تمام این موارد با هم جایگزین شوند.

ولی اگر ایمیل ها در سطرها جدا هستند و بینشان جداکننده ای وجود ندارد، جهت جایگزینی این سطرها با علامت مورد نظر می توانید از برنامه Notepad++ استفاده کنید.

بدین منظور بعد از دانلود برنامه مذکور فایل فهرست ایمیل ها که به صورت txt می باشد را توسط Notepad++ باز کنید، دکمه Ctrl+H را همزمان بزنید و در کادر اول عبارت را بنویسید (توجه کنید که اول باید را تایپ کنید و سپس n را، همچنین به تفاوت و / دقت کنید)، در کادر دوم جدا کننده مورد نظر که , می باشد را وارد کنید، از گزینه های پایین پنجره در بخش Search Mode گزینه Extended را فعال کرده و در انتها Replace All را بزنید. حال تغییرات را ذخیره کرده و Notepad++ را ببندید.

اگر دوباره فایل txt را با Notepad خود ویندوز باز کنید خواهید دید که مشکل حل شده است.

■ **با سلام بایت. مدتی است Details فایل های صوتی ام خود به خود پاک شده و اطلاعات داخل آن از بین رفته است. علاوه بر این هنگامی که روی گزینه های آلبوم یا آرتیست و موارد دیگر کلیک می کنم، فعال نمی شوند تا بتوان اطلاعات را به درستی وارد کرد. لطفا من را راهنمایی کنید.**

برای حل این مشکل پیشنهاد می شود از نرم افزارهای مخصوص این تنظیمات همچون TagScanner و Mp3tag استفاده کنید.

توسط این برنامه ها خواهید توانست مشخصات و تگ های فایل های صوتی خود را به راحتی تغییر دهید.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



اگر با نرم افزارهای مختلف کار کرده باشید و تا حدی با ساختار ایجاد یک برنامه آشنایی داشته باشید، به این نکته آگاه هستید که برای ایجاد هر محصول باید قبل از هر چیز تحلیل و آنالیز سیستم صورت پذیرد و شاید بهتر این باشد که این کار را خودتان انجام دهید. تحلیل سیستم های مختلف در حال حاضر از طریق نرم افزارهای گوناگونی انجام می گیرد برای این کار نمودار و چارت های متفاوتی طراحی می شود و از روی این نمودارها کل سیستم مورد نظر به مرحله پیاده سازی خواهد رسید. در مورد طراحی یک شبکه هم وضع به همین صورت خواهد بود و شما باید قبل از هر چیز ابزاری برای رسم شبکه مورد

نظرتان داشته باشید و با استفاده از نقشه هایی که به این ترتیب طراحی می کنید، شبکه دلخواه خود را پیاده سازی کنید. نرم افزاری که در این هفته به شما معرفی می کنیم، برنامه ای با نام Edraw Max برای رسم شبکه است. شما با کمک این نرم افزار قادر خواهید بود که به شکلی بسیار آسان شبکه اینترنتی، رایانه ای، مخابراتی و دیگر نمودارهای شبکه ای بسیار بزرگ را در مدت زمانی بسیار کوتاه طراحی کنید. یکی از مهم ترین ویژگی های این برنامه این است که این امکان را در اختیار شما قرار می دهد تا بتوانید به مرحله پیاده سازی بسیار نزدیک شوید. این کار را به این صورت انجام می دهد که شما قادر خواهید بود برای طراحی و مستندسازی شبکه از کابل کشی و سیم کشی استفاده کرده و به این وسیله کلیه ارتباطات و فرآیندهای مختلف را به شکلی ملموس به مرحله پیاده سازی نزدیک کنید. این نرم افزار محیط بسیار ساده و آسانی را در اختیار کاربران قرار می دهد و کار کردن با آن بسیار واضح است و می توانید مطمئن باشید که به عنوان یک کاربر مبتدی با کمی تلاش به مشکل خاصی بر نخواهید خورد. به این ترتیب شما با استفاده از آن می توانید مستندات مربوط به شبکه ها را به بهترین شکل ممکن مدیریت کنید. از قابلیت های این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که قالب های آماده ای را به صورت پیش فرض

کابل کشی برای شبکه ها

در خود دارد و شامل بیش از ۳۰۰ شکل از پیش تعریف شده است. همچنین شامل نمادهای شبکه ای دو بعدی و سه بعدی است و علاوه بر این نمادهای رتوس مطالب و بلوک های اولیه رسم نمودار را نیز دارا می باشد. در بخش راهنمای نرم افزار دستورالعمل کاملی برای استفاده از قالب های سفارشی آماده قرار داده شده است که در صورتی که به این بخش سر بزنید با اطلاعات مفید و جالبی مواجه خواهید شد. این نرم افزار از فرمت های BMP، JPG، و EMF پشتیبانی می کند و به صورتی خودکار، کار شما را ذخیره کرده و از آن پشتیبانی می گیرد تا در صورتی که با مشکلی روبه رو شدید به آسانی بتوانید به نسخه سالمی از کار خود باز گردید. از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به امکان قرار دادن لینک و پیوند نمادهای یک نمودار به نمودارهای دیگر یا صفحات وب و اسناد مورد نظر اشاره کرد. همچنین با استفاده از آن می توانید صفحات وب را از نمودارهای خود در مرحله اول به صورتی اتوماتیک تولید کنید. Edraw Max از فناوری های Altima استفاده می کند و با کتابخانه های نماد Netzoom نیز سازگاری دارد. شما می توانید این نرم افزار را از سایت شرکت سازنده آن یعنی <http://goo.gl/NYvMzn> دریافت کنید.

چگونه درایوهای خود را رمزگذاری کنیم

یک سیستم عامل امن تر داشته باشید



گزینه های پایانی عملیات رمزگذاری اطلاعات آغاز می شود. این عملیات بسته به حجم اطلاعات شما زمانی را به خود اختصاص خواهد داد که ممکن است کمی طولانی باشد. با پایان یافتن این عملیات درایو مورد نظر شما با علامت قفل نمایش داده خواهد شد و از آن پس تنها شما و سایر کاربرانی که به واسطه شما رمز تعیین شده را در اختیار دارند می توانند اطلاعات ذخیره شده را در این درایو مشاهده کنند.

■ **چه نرم افزارهای دیگری وجود دارد؟**

حال که از رمزگذاری روی درایوها و فایل ها سخن به میان آمد، مناسب است برخی از نرم افزارهای ارائه شده در این زمینه را نیز به شما عزیزان معرفی کنیم. هر چند همان طور که گفته شد استفاده از این نرم افزارها با کمی ریسک و خطر همراه است، با این وجود ممکن است برخی از کاربران برای استفاده از آن ها تمایل داشته باشند.

از جمله نرم افزارهایی که در این زمینه ارائه شده است می توان به Folder Lock اشاره کرد.

این نرم افزار نیز امکان رمزگذاری روی فایل های مختلف را در اختیار کاربر قرار می دهد.

همچنین می توان از برنامه Ashampoo Magical Security به عنوان یکی دیگر از برنامه های کاربردی در این حوزه نام برد که می تواند به برخی از نیازهای شما پاسخ دهد.

کند. در این مرحله باید پس از انتخاب درایو مورد نظر برای قفل گذاری، روی گزینه Turn On BitLocker که در مقابل آن تعبیه شده است، کلیک کنید.

با انجام این کار پنجره جدیدی باز خواهد شد. در اولین گام سیستم از شما می خواهد تا کلمه عبور مورد نظر خود را برای تعیین به عنوان رمز ورودی به این درایو انتخاب کنید. بعد از تایپ کلمه عبور مورد نظر و تکرار آن، روی گزینه Next کلیک کنید. حال زمینه ای فراهم می شود تا کلمه رمزی را برای روز مبادا و برای زمان مورد نیاز احتمالی برای بازیابی رمز تعیین شده، ذخیره کنید. در این مرحله ۳ راه حل پیش روی شما قرار خواهد داشت. حالت اول ذخیره سازی کلمه بازیابی روی حافظه جانبی است که به شما امکان می دهد این کلمه را روی حافظه فلش و یا سایر حافظه های جانبی ذخیره کنید. در حالت دوم می توانید این کلمه را در سیستم خود و در یکی از درایوها ذخیره کنید و حالت سوم نیز امکان تهیه نسخه چایی از آن را به شما می دهد.

فراموش نکنید این کلمه بازیابی، دارای اهمیت ویژه ای است و در صورتی که رمز ورود به درایو قفل شده را فراموش کنید، می توانید از این کلمه برای بازیابی آن استفاده کنید. بنابراین در ذخیره سازی آن دقت کافی داشته باشید.

با انجام این کار تقریباً کار شما برای قفل گذاری روی درایو مورد نظر به پایان می رسد. با کلیک روی

| مبتدیان |

به طور حتم یکی از مهم ترین مواردی که هر کاربری باید به آن توجه داشته باشد، میزان امنیت سیستمی است که با آن کار می کند.

ابزار BitLocker Drive Encryption همان طور که از نامش پیداست برای رمزگذاری روی درایوهای ویندوز استفاده می شود.

جالب است بدانید که این ابزار برای اولین بار در ویندوز ویستای مایکروسافت ارائه شد و موفق بودن آن سبب شد تا مایکروسافت آن را در ویندوز هفت خود نیز ارائه کند.

اهمیت این موضوع به خوبی مشخص است. قطعاً شما نیز تایید می کنید که بسیاری از کاربران، علاقه فراوانی به استفاده از نرم افزارهای رمزگذاری و قفل گذاری روی فایل ها و درایوهای سیستم خود دارند. این درخواست می تواند از جهتی به دلیل نیاز به حفظ اطلاعات شخصی و خصوصی کاربران باشد و از جهتی نیز به دلیل نیاز به مجرمانه نگه داشتن برخی اطلاعات مطرح شود.

برخی کاربران برای دستیابی به این هدف از نرم افزارهایی استفاده می کنند که توسط شرکت های مختلف طراحی شده است. البته مشکلی که در این زمینه وجود دارد اشکالات برخی از این نرم افزارهاست که در مواردی سبب شده است کاربران استفاده کننده از آن ها اطلاعات خود را به طور کامل از دست بدهند. به همین دلیل است که کاربران به ابزار ویژه مایکروسافت برای رمزگذاری روی درایوها که می تواند از هر نرم افزار دیگری مطمئن تر باشد، اعتماد کرده اند و از آن استفاده می کنند.

■ **چگونه کار می کند؟**

اولین اقدام مراجعه به کنترل پنل ویندوز و کلیک روی آیکن مربوط به این ابزار است. سپس صفحه ای در مقابل چشمان شما ظاهر خواهد شد که امکان استفاده از امکانات پیش بینی شده را برای شما فراهم می سازد. در این صفحه علاوه بر درایوهای سیستم شما، حافظه های جانبی شامل حافظه های فلش، حافظه های جانبی مانند حافظه تلفن همراه و یا هارد دیسک های اکسترنال نیز نمایش داده می شود که به کاربر امکان می دهد آن ها را نیز قفل گذاری

نرم افزار همراه

در زندگی هر لحظه احتمال دزدیده شدن یا گم شدن گجت‌ها هست. بهترین کار آمادگی قبلی برای مواجه شدن با اینگونه مسائل است تا زمانی که خدای نکرده یکی از ابزارهای دیجیتالی خود را گم کردید، افسوس این را نخورید که چرا قبل از آن از اطلاعاتش بک آپ نگرفته بودید یا این که چرا از نرم افزارهای ردیاب استفاده نکرده بودید. اپلیکیشن Lookout یکی از موفق‌ترین برنامه‌هایی است که به همین منظور ساخته شده است.

شرکت امنیتی Lookout، اپلیکیشنی را به نام Lookout Security & Antivirus برای گجت‌های اندرویدی، کیندل و آی‌دیوایس‌ها ارائه کرده که امنیت را به آن‌ها تزریق می‌کند.

این اپلیکیشن امکانات بسیاری دارد که به اختصار این موارد را ذکر می‌کنیم:

- مکان یابی گجت گم شده در هر جا تنها با اتصال به اینترنت
- ذخیره خودکار آخرین مکان ردیابی شده قبل از تخلیه کامل باتری
- ارسال عکس مخفیانه از دوربین دستگاه به وسیله ایمیل در صورت وارد کردن اشتباه کلمه عبور دستگاه
- پشتیبان گیری خودکار مخاطبان موجود در دفترچه تلفن دستگاه
- آنتی ویروس داخلی و اسکن دائمی دستگاه و

گوشی‌های گم شده را پیدا کنید



اپلیکیشن‌های نصب شده در دستگاه‌های اندرویدی با وارد شدن به اکانت کاربری خود در وب‌سایت Lookout این امکانات را خواهید داشت:

- دیدن دستگاه گم شده روی نقشه
- پخش صدای بلند از دستگاه جهت پیدا کردن آن (حتی در صورت سایلنت بودن)
- امکان نمایش پیام دلخواه روی دستگاه
- دریافت مخاطبین موجود در دستگاه
- تماس با دیوایس گم شده از طریق اینترنت
- مدیریت چندین دستگاه به صورت هم زمان با یک اکانت

امکانات ذکر شده در بالا کاملا رایگان است اما این اپلیکیشن امکانات پولی خوبی هم در اختیار کاربران قرار می‌دهد که به صورت آزمایشی ۲ هفته می‌توانید آن‌ها را فعال کنید. برای مثال:

- مرور امن اینترنت
- مشاور امنیتی: از دسترسی اپلیکیشن‌ها به اطلاعات مطلع شوید
- قفل و پاک سازی دستگاه: از راه دور دستگاه خود را قفل و تمام اطلاعات را پاک کنید
- دیگر امکانات حرفه‌ای: پشتیبان گیری از تصاویر و تاریخچه تماس، پشتیبانی کامل و غیره

این اپلیکیشن از امکانات بسیار خوبی برخوردار است و با توجه به احتمال بالای دزدیده شدن دستگاه‌ها،

حفظ امنیت از قبل یکی از کارهای ضروری هر شخصی باید باشد.

برای دانلود نسخه اندرویدی این نرم‌افزار می‌توانید سری به نشانی اینترنتی زیر بزنید:

<http://goo.gl/BGSqgK>

بازی همراه



روبات‌های جنگجو

ویژگی‌های بازی Ironkill: Robot Fighting Game

- جمع و آوری و ساخت روبات‌های خود از آهن و فولاد
- سفر در سراسر جهان برای تبدیل شدن به قهرمان روباتی
- ارتقا و اصلاح روبات‌های خود برای آماده سازی در تیم
- استراتژیک برای رقابت‌های بوکس
- استفاده از ضربات قدرتی و انتقامی
- بلوک کردن ضربات سریع دشمن
- گرافیک خیره‌کننده با جنگ واقعی در محیط‌های پویا
- باس‌های مختلف
- قابلیت به اشتراک گذاری مبارزات در فیسبوک و توئیتر

<http://goo.gl/oPMKwT>

بازی Ironkill: Robot Fighting Game یک بازی زیبا در سبک اکشن می‌باشد که شما را به مبارزه در بین روبات‌ها دعوت می‌کند. این بازی از نظر گرافیکی بسیار زیبا طراحی شده و افکت‌های زیبا در بازی جلوه خاصی را به بازی ارائه می‌دهند. روبات‌های مختلفی در بازی وجود دارد که هر کدام دارای قدرت و سبک مبارزاتی خاصی هستند. ربات خود را انتخاب و در مکان‌های مختلف در جهان با روبات‌های دیگر به مبارزه بپردازید. حالت گیم پلی بازی مشابه بازی تیکن می‌باشد با این تفاوت که شما با برد در مسابقات سکه‌هایی دریافت می‌کنید و می‌توانید قدرت و میزان توانایی‌های خود را ارتقا دهید. اگر از علاقه‌مندان بازی‌های مبارزاتی هستید این عنوان را از دست ندهید.

ترفند همراه



انتقال فایل، صد برابر سریعتر

شاید برایتان عجیب باشد که بگوییم راهی برای این کار وجود دارد و به هیچ وجه این ترفند اغراق نیست. انتقال فایل‌ها در سیستم عامل اندروید توسط پروتکل FTP به سادگی آب خوردن خواهد بود و با استفاده از این ترفند شما قادر خواهید بود تا فایل‌های حجیم خود را بین دو دستگاه دارای سیستم عامل اندروید یا بین یک دستگاه اندرویدی و کامپیوتر با سرعتی فوق‌العاده زیاد منتقل کنید. برای این کار نیازمند اپلیکیشن مدیریت فایل ES File Explorer خواهید بود. در ابتدا نیاز است که Portable Hotspot را در دستگاه خود فعال نمایید؛ خوشبختانه اکثر دستگاه‌های اندرویدی از چنین قابلیت‌های پشتیبانی می‌کنند. برای فعال کردن آن، دکمه‌ی منوی دستگاه را لمس کرده و Settings را انتخاب کنید سپس به مسیر Wireless->Tethering & Portable Hotspot & رفته و تیک گزینه Portable Wi-Fi Hotspot را فعال نمایید این بخش از تنظیمات ممکن است برای دستگاه‌های اندرویدی با برندهای مختلف کمی متفاوت باشد لازم به ذکر است که در همین بخش با وارد شدن به Portable Wi-Fi Hotspot در Settings می‌توانید نام Wi-Fi خود را تغییر دهید هم‌چنین برای آن کلمه‌ی عبور قرار دهید. حالا وارد نرم‌افزار ES File Explorer شوید دکمه منوی دستگاه را لمس کرده و از پنل سمت چپ Remote Manager را انتخاب کنید در صفحه مربوط به Remote Manager با لمس دکمه New FTP Server باز خواهد شد. Port و Server را مطابق آن‌چه گفته‌شود وارد کنید تیک گزینه Anonymous را فعال کرده و باقی تنظیمات را دست نخورده باقی بگذارید در نهایت OK کنید با لمس سرور FTP ساخته شده به دستگاه اول متصل می‌شوید و قادر به ارسال و دریافت فایل‌ها هستید.

Turn On کادری ظاهر خواهد شد که آی‌پی و پورت FTP را نشان خواهد داد. Wi-Fi سیستم خود را فعال کرده و به Portable Hotspot دستگاه متصل شوید. حال نیازمند یک نرم‌افزار مدیریت FTP هستید به عنوان مثال می‌توانید از نرم‌افزار رایگان FileZilla استفاده کنید. FileZilla را باز کرده و فایل‌ها را این چنین پر کنید: Host: آی‌پی که از Remote Manager در اپلیکیشن ES File Explorer بدست آوردید. Password Anonymous: Username: خالی بگذارید. Port: پورتی که از Remote Manager در اپلیکیشن ES File Explorer بدست آوردید. برای انتقال در دستگاه دوم Wi-Fi را فعال کرده و به Portable Hotspot دستگاه اول متصل شوید. در دستگاه دوم نیز نیاز به نرم‌افزار ES File Explorer است. وارد نرم‌افزار شوید دکمه منوی دستگاه را لمس کرده و از پنل سمت چپ و زیر مجموعه Network، گزینه FTP را انتخاب کنید در صفحه مربوط به FTP با لمس دکمه New FTP Server باز خواهد شد. Port و Server را مطابق آن‌چه گفته‌شود وارد کنید تیک گزینه Anonymous را فعال کرده و باقی تنظیمات را دست نخورده باقی بگذارید در نهایت OK کنید با لمس سرور FTP ساخته شده به دستگاه اول متصل می‌شوید و قادر به ارسال و دریافت فایل‌ها هستید.

پرسش و پاسخ همراه

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

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت عزیز. آیا می‌توان گوشی نوکیا C2 را به‌روز کرد؟ با تشکر

این گوشی فاقد سیستم‌عامل است ولی با این وجود نسخه جاوای آن قابل ارتقاء است اما آپدیت‌های آفلاین موجود دارای مشکلاتی هستند. در ضمن بهتر بود مدل گوشی خود را از سری C2 ذکر می‌کردید.

سلام بایت عزیز. لطفا درباره معایب و مزایای lumia525 توضیح دهید.

شما یک گوشی با صفحه‌نمایش ۴ اینچی با ابعاد 119.9x64x9.9 میلی‌متر را در دست می‌گیرید. ابعاد جالب این گوشی زیبایی خاصی به گوشی بخشیده است. تراکم پیکسل ۲۳۳ پیکسل بر اینچ به همراه رزولوشن ۴۸۰x۸۰۰ از دیگر مشخصات صفحه‌نمایش ۵۲۵ است.

پردازنده Qualcomm MSM8227 Chipset Dual-Core با فرکانس یک گیگاهرتز به همراه سیستم‌عامل ویندوز فون ۸ و یک دوربین ۵ مگاپیکسلی که توانایی ضبط فیلم با کیفیت HD دارد، مشخصات کلی سخت‌افزار و نرم‌افزار این گوشی را تشکیل می‌دهند. حافظه داخلی ۸ گیگابایت که با استفاده از کارت حافظه نیز ارتقاء می‌یابد.

۵۲۵ می‌توان برادر ۵۲۰ خطاب کرد که تنها حافظه رم آن به یک گیگابایت افزایش پیدا کرده است که در مقایسه با سایر مشخصات ارتقای بسیار مناسبی است و دیگر نباید نگرانی چندانی برای اجرا شدن بازی‌های HD داشته باشید. این گوشی از لحاظ قیمت در همان زمان که ارائه شد و با توجه به مشخصاتی که داشت به نظر بسیار مناسب می‌رسید.

این گوشی هوشمند فاقد دوربین جلو و فلاش است و به این ترتیب باید گفت که تمامی ارزش و محبوبیت خود را در میان افرادی که عاشق سلفی گرفتن هستند، همان ابتدای کار از دست داده است و باز هم باید گفت که با توجه به متوقف شدن تولید این سری از گوشی‌ها و شروع دوباره شرکت نوکیا برای ارائه گوشی‌های جدید و با امکانات، کمتر کسی این روزها به سراغ سری‌های قدیمی تولید شده توسط این شرکت می‌رود.

سلام بر بایت. من گوشی Galaxy Mini دارم ولی پیشتر بازی‌ها روی آن نصب نمی‌شوند. اگر امکان دارد راهنمایی‌ام کنید. با تشکر

حافظه رم این گوشی ۳۸۴ مگابایت و سیستم‌عامل آن Android 2.2 Froyo است. به همین دلیل ممکن است بازی مورد نظر شما برای این نسخه از اندروید مناسب نباشد و یا شما با کمبود حافظه برای نصب مواجه شوید. زیرا حافظه داخلی این گوشی تنها ۱۶۰ مگابایت است. به مشخصات بازی که اقدام به نصب آن می‌کنید دقت کنید و همچنین سعی کنید محتویات حافظه داخلی گوشی خود را به کارت حافظه انتقال دهید.

با سلام. من به تازگی یک گوشی دست دوم خریده‌ام که در ابتدا بسیار خوب کار می‌کرد اما به تازگی هشدار "متأسفانه پردازش process.gapps.google.com متوقف شده است" را چندین بار در طول روز نمایش می‌دهد. برای حل مشکل فوق من را راهنمایی کنید. سیستم عامل گوشی‌ام اندروید (4.1.1) است و اگر با آپدیت کردن سیستم عامل مشکل من برطرف می‌شود لطفا نحوه آپدیت کردن را هم برای من توضیح دهید.

مشکل شما یک مشکل بسیار فراگیر است که برای بیشتر کاربران گوشی‌های اندرویدی به رخ داده است و با کمی دستکاری در تنظیمات گوشی می‌توانید به سادگی این مشکل خود را برطرف کنید و نیاز به آپدیت نیست اما به طور کلی پیشنهاد می‌شود در صورتی که از نظر سخت‌افزاری گوشی شما ضعیف نیست، بهتر است تا سیستم عامل خود را به روزرسانی کنید.

برای رفع مشکل خود هم ابتدا به قسمت تنظیمات بروید و وارد Application Manager شوید و All tab را انتخاب کنید و Download Manager را پیدا کنید، احتمالاً باید غیرفعال باشد. این گزینه را فعال (Enabled) کنید، مشکل احتمالاً حل می‌شود. همچنین می‌توانید اشتراک گوگل خود را از گوشی حذف کنید و دوباره آن را اضافه کنید.

سلام. می‌خواهم بدانم اندروید 4.4 برای گوشی LG Optimus P713 II منتشر شده است یا نه؟

بله گوشی شما در فهرست به‌روز رسانی شرکت LG قرار دارد و نسخه جدید سیستم عامل‌ها برای آن ارائه شده است.

| بازی کوچک |

نبرد فضایی



بازی کوچک این هفته Space Combat نام دارد. Space Combat یک بازی نبرد هوایی در فضای سه بعدی است.

در این بازی شما هدایت یک سفینه فضایی را در اختیار دارید. بازی بدون روایت هیچ داستان خاصی، شما را در یک نبرد هوایی بزرگ قرار می‌دهد. هدایت سفینه بسیار آسان طراحی شده است و تمام آن با ماوس صورت می‌گیرد. با حرکت دادن ماوس به اطراف، جهت حرکت سفینه را مشخص کرده و با استفاده از کلیک چپ، کلیک راست و چرخ موس، امکانات و تجهیزات دیگر سفینه را به کار خواهید گرفت. کلیک چپ، آتش بار سفینه شما را فعال می‌کند. این نوع تیر بی‌انتهاست و شما می‌توانید بدون هیچ محدودیتی به سمت دشمنان خود تیر اندازی کنید. با استفاده از کلیک راست می‌توانید به سمت دشمنان خود راکت‌های کوچک و بزرگ شلیک کنید. با شکست دادن هر موج از دشمنان به شکل بهتر، جوایزی دریافت می‌کنید که به آپگرید شدن آتش بار، موشک و یا سپر دفاعی منتهی می‌شود.

بازی Space Combat ۱۶ مرحله دارد که در چند سطح سختی متفاوت قابل اجراست. پیش از اجرای بازی، در بخش تنظیمات، گرافیک بازی را در حالت Perfect Quality قرار دهید.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را از نشانی زیر با حجمی نزدیک به ۱۸ مگابایت دانلود نمایید.

<http://goo.gl/nHehOV>

| خبریازی |

■ وحید صفایی



Square Enix به آینده Hitman می‌اندیشد

داستان یک مامور مخفی

مخفی کاری است. Hitman همیشه تنها کار می‌کند و در بیشتر مواقع، مأموریت او سرقت اطلاعاتی یا ترور یک شخصیت است. سازنده بازی بخش‌ها و مراحل مختلف بازی را جدا از هم طراحی کرده است. از این منظر باید گفت هر یک از مأموریت‌های Hitman در Sandbox کوچک به تصویر کشیده می‌شود. از منظر فنی، مراحل نسخه آتی ۵ تا ۶ برابر بزرگتر از مراحل نسخه‌های پیشین توصیف شده است، اگر چه هنوز هم نمی‌توان Hitman را یک Open World بزرگ تلقی کرد.

مراحل بازی خطی هستند و تنها در لابه‌لای مراحل اصلی، بازیکن می‌تواند مأموریت‌های اضافی (و غیرضروری) را نیز انجام دهد. این مراحل معمولاً با محدودیت‌های زمانی نسبتاً شدید طراحی شده‌اند و اگر بازیکن یک بار در انجام مأموریت شکست بخورد، دیگر قادر به تکرار آن نخواهد بود.

Hitman انتخاب‌های بسیار متعددی برای انجام مأموریت‌ها پیش رو دارد اما این انتخاب‌ها حاصل تجهیزاتی است که پس از پیروزی در هر مأموریت به دست می‌آورد. این جاست که دلیل بسیار خوبی برای انجام موفق مأموریت‌های سخت اضافی بازی در اختیار بازیکن خواهد بود.

Hitman در ۱۷ آذر ماه سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد و کنسول‌های PS4، Xbox One و سیستم‌های عامل ویندوز میزبان آن خواهند بود. در زمان عرضه، بازی تنها به صورت نسخه دیجیتال عرضه خواهد شد و دیسک فیزیکی چند ماه بعد منتشر خواهد شد. از زمان عرضه دیجیتال تا زمان توزیع دیسک، بازی شاهد عرضه چند بسته دالود و بزرگ و رایگان خواهد بود.

این نام گذاری را آغازی دوباره برای مجموعه عنوان می‌کند. این استودیو مدعی است که بازی آتی Hitman با هر آن چه تا به امروز در بازی‌های این مجموعه دیده‌ایم متفاوت است و سازنده همه تلاش خود را به کار بسته است Hitman و وقایع داستان پیچیده و مرموز آن، شباهت هر چه بیشتری با آن چه در رمان‌ها توصیف شده پیدا کند.

Hitman یک مامور مخفی تعلیم دیده است که طی تمرینات بسیار سخت و یک دوره وحشتناک شست‌وشوی مغزی، به یک ماشین آدمکشی تبدیل شده است. او Agent 47 نامیده می‌شود و به فرامین صادر شده مو به مو عمل می‌کند. داستان زمانی پیچیده‌تر می‌شود که او به فرآیند شست‌وشوی مغزی خود پی می‌برد و شروع به انتقام‌گیری می‌کند.

سازنده بازی در مورد داستان نسخه آتی Hitman توضیحاتی ارائه نکرده است و مشخص نیست که داستان بخشی از رمان‌ها تلقی می‌شود یا خیر.

مانند همه بازی‌های سری Hitman نسخه آتی از این مجموعه نیز یک سوم شخص – شوتر با تم کلی

مجموعه Hitman به عنوان یک سری رومان، فیلم یا حتی بازی، در زمان‌های خاصی به اوج شهرت رسیده اما واقعیت این است که شهرت Hitman در هر قالبی همیشه گذرا بوده است.

بخشی از این شهرت با ساخت فیلم‌های ضعیف از این سری از بین رفت و سازندگان بازی نیز فواصل زمانی نسبتاً زیادی میان نسخه‌های متعدد این بازی ایجاد کردند.

از این رو بسیاری از منتقدان Hitman را یک پروژه پایان یافته تلقی می‌کردند تا این که در سال ۲۰۱۲ شرکت Square Enix به انتشار Hitman: Absolution اقدام کرد. این بازی علیرغم نگاه منفی موجود بر سری Hitman در کسب امتیاز و فروش در بازار موفق ظاهر شد و انگیزه‌ای کافی برای یک آغاز مجدد در سری Hitman به وجود آورد.

نسخه بعدی از سری Hitman درست همانم با کل مجموعه Hitman نام گذاری شده است، بدون این که یک نام فرعی برای آن در نظر گرفته شود. IO Interactive سازنده تخصصی سری Hitman لیل

| پرسش‌وپاسخ‌بازی |

■ آیا می‌توان کنسول PS4 را همانند کنسول PS3 کپی‌خور کرد؟

امکان کپی‌خور شدن در PS3 زمانی ممکن شد که کدهای امنیتی این کنسول به وسیله اعمال تغییرات نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری هک شد. کنسول باید به گونه‌ای تغییر داده شود که احراز اصل بودن دیسک یا نسخه در حال اجرا را مورد بررسی قرار ندهد. در حال حاضر کنسول PS4 به یک روش قابل اجرا و قطعی هک نشده است و از همین رو دارندگان این کنسول مجبور به خرید نسخه‌های اصلی بازی‌ها و اجرای آن‌ها از طریق دیسک فیزیکی اصلی هستند. البته می‌توان در کنسول‌های اصلی و کپی‌خور نشده، بازی‌ها را از سایت رسمی و فروشگاه PS4 خریداری کرده و آن‌ها را روی هارددیسک دستگاه و به شکل اختصاصی دانلود نمود. گفتنی است که در حال حاضر هیچ یک از کنسول‌های نسل هشتمی کپی‌خور نشده‌اند.

■ رایانه‌ای با مشخصات زیر دارم:

CPU Core i3, RAM 4 GB, VGA 1 GB, HDD 500 GB

یکی از بازی‌های جدید در رایانه به صورت آهسته اجرا می‌شود. مشکل از کجاست؟

عده زیادی از بازیکنان به اشتباه گمان می‌کنند که کارت گرافیکی که یک گیگابایت حافظه دارد می‌تواند تمام بازی‌ها را خوب اجرا کند در صورتی که مولفه‌هایی چون قدرت پردازنده کارت گرافیک و سرعت حافظه در بیشتر اوقات از خود حجم حافظه مهم‌تر است.

شما در سوال خود تنها به حجم حافظه کارت گرافیک رایانه خود اشاره کرده‌اید که نمی‌تواند در مورد توانمندی رایانه شما دید کاملی به وجود آورد.

رایانه‌هایی که به پردازنده نسل دوم، سوم یا چهارم Core i مجهزند، از یک پردازنده گرافیکی کم مصرف نیز در دل پردازنده مرکزی بهره می‌برند. در صورتی که درایورهای کارت گرافیک اصلی لپ‌تاپ خود را نصب نکرده باشید، ممکن است که سیستم‌عامل از این کارت گرافیک داخلی که کم توان‌تر است، برای اجرای بازی استفاده کند. در این صورت راندمان اجرای بازی به طور چشم‌گیری کاهش می‌یابد. ممکن است رایانه شما یک رایانه مخصوص بازی نباشد و احتمالاً کارت گرافیک آن در حد متوسط قرار داشته باشد. در این صورت نباید انتظار داشت که بازی‌های روز بازار با بهترین کیفیت در رایانه اجرا شود.

مشخصات فنی دقیق قطعات رایانه خود را بررسی کرده و سپس اطمینان حاصل کنید که این قطعات، برای اجرای مناسب بازی مناسب هستند. در صورتی که یک یا برخی از این قطعات برای اجرای خوب بازی مناسب نباشند، هیچ چاره‌ای جز ارتقای این قطعات وجود ندارد.

| خبریازی |

با PES 2016 خودتان را برای رجز خوانی آماده کنید!

هر آن چه از PES انتظار دارید



PES 2016 با انیمیشن‌ها و میان‌برده‌های بیشتر، طبیعی‌تر و هیجان‌انگیزتری منتشر شده است. بخش قابل توجهی از لذت یک مسابقه فوتبال، شادی پس از پیروزی است.

در یک فوتبال مجازی، این بخش درست همان جایی است که بازی را به حاشیه می‌برد و حریف شکست خورده تمام سعی خود را به کار می‌بندد تا چهره درهم فرو رفته خود را جمع و جور کند. انیمیشن‌های خوب و طبیعی PES 2016 با تنوع بسیار، سوخت کافی و پرانرژی برای شروع حواشی فوتبالی به یک رقابت مهیج تزریق می‌کند.

تنوع بازی در PES 2016 بیشتر از همیشه است. Konami سیستم Myclub را بازسازی کرده تا یک بازیکن حرفه‌ای PES 2016 بتواند استراتژی‌های خود را تمرین کند، بازیکن بخرد و مهارت‌های آنان را ارتقا دهد.

از این منظر می‌توان گفت که PES 2016 موفق بوده است تا همه فوتبال را به نمایش بگذارد.

در مجموع منتقدان بازی امتیاز بسیار خوب ۸۸ را به PES 2016 اعطا کرده‌اند. این بازی در کنسول‌های PS4، PS3، Xbox 360، Xbox One و سیستم‌های عامل ویندوز میزبانی می‌شود.

یک پاس هوایی بلند، قد بلندترها و قوی‌تر، پیروز می‌شوند. تا به این جای کار می‌توان نمایی دور از یک تیم خوب را تصور کرد. با وارد شدن به جزئیات، یا سیستم عمیق شده خصوصیات بازیکنان روبه‌رو می‌شویم؛ جایی که می‌توان ستاره‌ها را شناسایی کرد. ستاره‌ها لزوماً فقط گلزنان تیم نیستند، چرا که PES 2016 تخصص در انجام فعالیت‌های متفاوت را معنا کرده است.

یک کاراکتر می‌تواند در تکل کردن، ارسال پاس دقیق، ارسال پاس سریع، دریبل، ضربه ایستگاهی، شوت سرعتی، شوت زمینی، شوت هوایی، جایگیری یا فرارهای سرعتی یا چند زمینه ستاره باشد. این جاست که یک بازیکن خوب باید تیم خود را به خوبی بشناسد و در شرایط گوناگون، از فوتبالیست‌های مناسب به شکل بهتر استفاده کند.

PES 2016 ترکیبی از درخشش یک یا چند ستاره فوتبال را با یک کار تیمی ساخت یافته در هم آمیخته است. اگر چه درست مانند یک بازی فوتبال امروزی، لحظات کوتاهی فرصت کافی برای درخشش یک ستاره به دست می‌آید و اگر از این فرصت‌ها استفاده نکنید، باید چشم به استراتژی کلی تیم خود بدوزید.

جدول

جدول شماره ۳۸۲

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

رمز جدول ۳۸۲ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱ افقی و ۲ عمودی) - (۱۱ افقی و ۶ عمودی) - (۱۰ افقی و ۵ عمودی) - (۹ افقی و ۱ عمودی)
(۲ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۱۰ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۸۱: اوراکل (Oracle)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «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.

حل جدول شماره ۳۸۱

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۲	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۳	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۴	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۵	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۶	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۷	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۸	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۹	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۱۰	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م
۱۱	م	د	ب	ق	و	ر	ش	ن	م	س	م

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۸۰

فاطمه کبری مظفری
مشهد

محمد پڑهان
درگز

افقی:

۱- هوایماید تندرو - سرویس TODOist در این سیستم عامل اجرا می شود (صفحه ۴) - قطار زیرزمینی - دریند و گرفتار - ۳- مخرب‌های رایانه‌ای - بخش مایع خون پس از لخته شدن ۴- نو و دست نخورده - از سخت‌افزارها - مجسمه سنگی که به جای خدا پرستش شود ۵- از سایت‌های معتبر خرید اینترنتی - از حروف ندا ۶- واژه‌ای رسمی که برای تشکر و قدردانی استفاده می‌شود - برهان و مدرک ۷- پاسخ مثبت - شتر بدون کوهان - خیس ۸- شخصیت معروف بازی قارچ خور - قطب منفی باتری ۹- اندک - از زبان‌های برنامه نویسی ۱۰- واحد اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی - تروتمند ۱۱- سرویسی برای مدیریت کارها (صفحه ۴) - از مصالح ساختمانی

عمودی:

۱- از زبان‌های برنامه‌نویسی - یکی از شرکت‌های آمریکایی ارائه‌دهنده خدمات ارتباطی (صفحه ۵) - ۲- دستگاه استاندارد شده ستشش کمیت‌ها - اهلی و دست‌آموز ۳- مرز ناقص! - راه - اضافه کردن ID جدید ۴- از نرم‌افزارهای طراحی - از سایت‌های اینترنتی ۵- از رندهای کشورمان - از انواع کرم‌های حلقوی بادکش‌دار - شراب ۶- شما در زبان انگلیسی - از پیامبران اولوالعزم ۷- از انواع ویندوز - نا امید ۸- از استان‌های مرکزی کشورمان - علم ۹- نام و هویت - پهلوان - گذاشته ۱۰- کلمه پرسش از زمان کاری - نام این هفته‌نامه است - اثر نور که بر ظاهر اجسام نمایش‌های مختلف می‌دهد، به عربی لون گویند ۱۱- یکی از ویژگی‌های IPV6 (صفحه ۵) - بنیان‌گذار شرکت گوگل

طراح جدول: شادی طباطبایی

حمیدرضا زحمت‌کش - مریم خان‌بیگی - میسر زامانی - پردیا زحمت‌کش - سیدهای بیت - امید صادقی‌نژاد - سارا ملک‌سیما - محمدعلی کریمی - محمدحسن جعفری - علی اسدی - مهسا توکلی - فرهادفاطمی‌پور - محمدقاسمی‌نور - مسعود رئیس‌المحدثین - سارا امام‌جمعه‌قدسی‌نیا - حسین نجفی - فاطمه محمدی‌مقدم - سیدعلی‌اکبر خیاطیان - فرید کفیلی‌علمدار - ابوالفضل مرشدلو - محمدسجاد سبحانی - سعیده خلیلی‌مطلق - مهدی مظلومی - زهرا صنعتی - بیژن کچرانلویی - جلال حسینیان - علی علویون‌فرگی - فرهاد اسماعیلی - فتح، غفاری - امیر اخوان‌مهدوی - آیدین نوری - رضا غلامی - سیدعماد برادران - عیسی دهقان - عیسی دهقان - شبنم صانعی - هادی سعیدی‌نژاد - محمدحسن خرمی - پروانه اسماعیل‌زاده - پروانه خانی - خیرالنساء رحیمی - احمد خانی - بهار اسماعیل‌زاده - محمدحیم اسماعیل‌زاده - گل‌آپتون خانی - علی خانی - نعمت اسماعیل‌زاده - آرزو تقوی - مهدی نوایی - امیرحسین نوائی - محمدجواد لطفی‌لو - مرضیه فیضی‌ربانی - سیدعلی مهدوی - زینب کریمی - علی جمالی - جواد غفوری - محمدابریشمی - هادی ابریشمی - فرهاد آذرنگ - امید عربی - ایلپا عربی - ارمینا عربی - محمد عربی - مزگان یوسفی - عذرا کیومرثی - حمید عربی - عاطفه اسلامی - سعیده مختاری‌مقدم - مهرداد نیستانی - مجتبی رنوف‌شریفی - فرزانه شرفی‌صدرآبادی - هادی شیبانی‌دهجی - اشرف رنجبر - ناصر شرفی‌صدرآبادی - سعید شرفی‌صدرآبادی - خدیجه اسماعیلی - زاله کریم‌پور - سینا اسحاق‌زاده - وحید خاکپور - الهام وثوقی - حسین سجادی - کسرا آذرکسب - انسیه آذرکسب - مجید روان‌بد - افشین سعیدی - حسین نصری - زهرا حاجی‌پور - سیدحمیدرضا تونی

همراه‌باشما

- بایت عزیز لطفا در مورد خطاهای رایج در اینترنت و علت بروز این خطاها توضیحات مختصری ارائه کنید. مانند خطای رایج ۴۰۴
- سلام. می‌خواستم بدانم که برای شروع برنامه‌نویسی چه زبانی بهتر است؟
- سلام بایت. چند تا بازی جنگی معرفی کن که البته بتوان با لپ‌تاپ و با دسته بازی کرد.
- با عرض سلام و خسته نباشید به تیم زحمت‌کش بایت. لطفا پرچمدار جی‌ال‌ایکس (اسپایدر) را معرفی کنید. با تشکر
- سلام بایت. لطفا درباره لپ‌تاپ HP Pro Book 4540s توضیح دهید.
- سلام. لطفا در مورد اتصال گوشی و تلویزیون LED سامسونگ بدون سیم توضیح دهید.
- بایت لطفا گوشی اکسپریا Z3 را با اکسپریا Z3 کامپکت مقایسه کنید.
- سلام. در صورت امکان نحوه ساختن پاورپوینت را آموزش دهید. دانش‌آموز سال هفتم ممنون.
- سلام بایت. لطفا در مورد این که چه طور می‌توان زبان نوشتن رایانه را فارسی کرد، توضیح بدهید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. اگر ممکن هست در مورد گوشی اکسپریا زد ۳ به طور مفصل توضیح دهید.
- سلام بایت. می‌خواستم چند گوشی در بازه قیمت ۴۰۰ تا ۵۰۰ معرفی کنی.
- سلام بایت. لطفا یک نرم‌افزار خوب برای رمزدار کردن درایوها در ویندوز ۷ معرفی کنید. با تشکر
- سلام. لطفا در هفته‌نامه بایت برای اعداد و ارقام از واحدهای (متریک) استفاده کنید.
- سلام بایت. لطفا یک تبلت خوب با قیمت ۲۰۰ یا ۳۰۰ هزار تومان معرفی کنید و در مورد آن توضیح دهید. ممنون
- مجله بایت فوق‌العاده عالی است. لطفا انواع مدل‌های مودم‌های سیم‌کارت خور 3G موجود در بازار را معرفی کنید.
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی g6 توضیح دهید.
- سلام. نرخ هر کیلو بایت طبق اعلامیه ۷ ریال می‌باشد!
- سلام بایت. بایت تو بگو چه کار کنیم؟ امکانات گرفتن اینترنت ADSL مانند خط تلفن نداریم. سال‌ها است که تقاضا دادیم اما هنوز مهیا نشده است. از WIMAX هم که خسته و درمانده شدیم.

پشتیبان شبکه توس
نماینده رسمی محصولات میکروتیک در ایران
برگزاری دور‌های رسمی میکروتیک همراه با مدرک بین‌المللی

www.MikroTikTrain.com

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

MikroTik

مخاطبان ما را با خود همراه کنید
جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایگ**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

تلفن پذیرش آگهی در **بایگ**

بایگ

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پستامک
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

نشانی
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه پایت



سیستم امنیتی هوشمند

محصول جدید کمپین Kickstarter یک گجت امنیتی با نام "Angee" است. این ابزار استوانه‌ای شکل شامل تعدادی سنسور مادون قرمز و دوربین در اطراف خود است که می‌تواند یک فضای کامل را تا شعاع ۳۶۰ درجه پوشش دهد. علاوه بر این‌ها یک میکروفون نیز درون آن تعبیه شده است که می‌تواند کالبره شده و به صداهایی به جز صدای صاحبخانه واکنش نشان دهد. به همراه این محصول یک سنسور حرکتی کوچک برای نصب روی درب و پنجره نیز عرضه می‌گردد که از طریق دو باتری AA تغذیه می‌شود و از طریق بلوتوث با کنسول اصلی در ارتباط خواهد بود. دستگاه اصلی نیروی خود را از طریق یک باتری قابل شارژ ۳۶۰۰ میلی آمپری دریافت می‌کند که در صورت قطع جریان برق توانایی ۸ ساعت کار مداوم را خواهد داشت. دوربین موجود درون دستگاه توانایی دید در شب را هم دارد و ضمن ضبط تصاویر، از توانایی ارسال آن روی شبکه‌های ابری برخوردار است. سیستم دسترسی به تنظیمات به گونه‌ای طراحی شده است که از صدای کاربر اصلی به عنوان رمز عبور استفاده می‌کند. اطلاع‌رسانی‌های امنیتی و گزارش‌های Angee از طریق ارتباط با ادوات مجهز به سیستم عامل (اندروید و iOS) انجام می‌پذیرد. این محصول علاوه بر کاربردهای امنیتی، توانایی نمایش تصاویر خانواده را برای عضوی که در جای دیگری زندگی می‌کند فراهم می‌سازد. با تنظیم کیفیت فیلم‌های ضبط شده می‌توان میزان حجم و زمان ضبط فیلم‌ها را افزایش داد. اگر این کمپین بتواند بودجه اصلی تولید Angee را فراهم نماید، این محصول در اکتبر ۲۰۱۶ و با قیمتی معادل ۴۲۹ دلار عرضه خواهد شد.

شادی طباطبایی



هیچکس مستثنا نیست

تا کنون فناوری‌های متعددی عرضه شده‌اند که هدف آن‌ها کمک به افرادی بوده است که از نقص جسمانی رنج می‌برند. همچنین سخت‌افزارهایی مخصوص این دست از کاربران هر روز وارد بازار می‌شوند.

دسته بازی فوق نمونه‌ای از این گروه محصولات است که برای افرادی با مشکل عضلانی طراحی شده است. در واقع بازی‌دوستان علاقه‌مند به بازی‌های رایانه‌ای که از مشکل دیستروفی ماهیچه‌ای رنج می‌برند و درست نمی‌توانند از دسته بازی‌های معمول در بازار استفاده کنند با کمک این دسته بازی به راحتی می‌توانند بازی‌های مورد علاقه خود را با امکانات ویژه این کنترلر انجام دهند. توسط طراحی خاص این محصول کاربر به راحتی می‌تواند بازی خود را هدایت کرده و از دکمه‌های مخصوص استفاده کند.



سیگار را همین الان ترک کنید

اگر فردی سیگاری هست و تاکنون روش‌های گنج‌کننده زیادی را برای ترک سیگار به کار برده‌اید و موفق نشده‌اید، نا امید نباشید. شاید این جعبه سیگار دیجیتالی بتواند کمک موثری در این زمینه برای شما باشد.

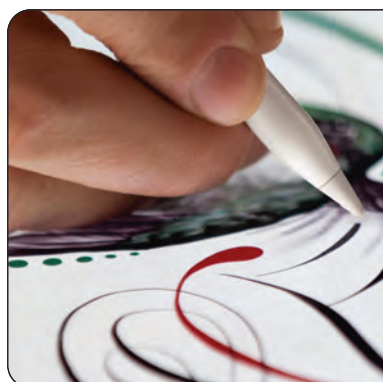
Lowie نام این محصول جالب است که شامل یک جعبه آلومینیومی حاوی ۲۰ عدد سیگار است که اجازه استفاده از سیگارها را تنها در فاصله زمانی معین به کاربر می‌دهد. این جعبه هوشمند که توسط نرم‌افزار خاصی به گوشی کاربر متصل می‌شود، تمامی اطلاعات مربوط به تعداد دفعات کشیدن سیگار، فاصله زمانی میان آن‌ها و میزان هزینه مصرف سیگار را در طول ماه به گوشی کاربر ارسال می‌کند. جعبه تنها با اسکن انگشت فرد در بازه زمانی مشخصی باز شده و یک عدد سیگار از آن خارج می‌شود. این محصول کمک موثری در کم کردن میزان مصرف سیگار و به تدریج ترک کردن آن خواهد بود.



یک چهار کاره شگفت‌انگیز

بر خلاف بسیاری از دستگاه‌های ذخیره‌سازی که در بازار وجود دارد و تنها به عنوان یک حافظه جانبی برای گوشی هوشمند یا تبلت مورد استفاده قرار می‌گیرد، محصول فوق که Reminiscence نام دارد علاوه بر کاربرد به عنوان یک حافظه خارجی می‌تواند آلبوم عکس دیجیتال، چاپگر عکس و پروژکتور نیز باشد.

این محصول که هنوز در مرحله طرح بوده و توسط شرکت سامسونگ طراحی شده است و بسیار سبک و باریک و قابل حمل است و در رنگ‌بندی متنوع به بازار عرضه خواهد شد. این محصول به صورت بیسیم به گوشی هوشمند یا تبلت کاربر متصل شده و علاوه بر ذخیره اطلاعات به دلیل داشتن صفحه‌نمایش نسبتاً بزرگ این امکان را به کاربر می‌دهد تا بتواند عکس‌ها و برنامه‌های خود را سازماندهی کند. همچنین امکان چاپ عکس را داشته و مجهز به دو ورودی پورت یو‌اس‌بی و کارت حافظه SD می‌باشد.



سیب مداد

قلم جدید اپل به بازار عرضه شد. این شرکت از این محصول به عنوان ابزاری خلاق برای تندنویسی، طراحی و نقاشی، حاشیه‌نویسی و ویرایش یاد کرد! قلم اپل Pencil از یک نوک تیز با یک سنسور بسیار حساس بهره می‌برد که باعث خواهد شد تا دقت لمس آن، به لمس تنها یک پیکسل برسد. شما با استفاده از قلم اپل Pencil خواهید توانست با نیرویی کم، خطی نازک رسم کرده یا با فشار دادن بیشتر قلم روی صفحه ۱۲.۹ اینچی آی‌پد، خط رسم‌شده را تیره‌تر و ضخیم‌تر نمایید. به همین ترتیب، شما می‌توانید با قلم اپل، برای نقاشی‌های خود سایه گسترده رسم کنید.

تنها کافی است اشاره کنید

تصویر اسپیکری به نام Sonos را نشان می‌دهد که در هفته اخیر وارد بازار شده است. این محصول به ظاهر ساده و معمولی امکان کنترل میزان صدا را به دو شکل برای کاربر فراهم می‌کند. کلیدهای تماسی که در کنار اسپیکر قرار دارد و نکته جالب اسپیکر، یعنی کنترل حرکتی میزان صدا که آن را متمایز می‌سازد. کاربر می‌تواند با اشاره دست صدای اسپیکر را کم یا زیاد کند. امکان قرار دادن اسپیکر هم به شکل عمودی و هم به صورت افقی وجود داشته و کیفیت صدای بسیار مطلوبی دارد. این محصول دارای بدنه بسیار محکم بوده و در عین حال بسیار سبک و قابل حمل است.

