

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۲۹۸ | چهارشنبه ۲۰ آذر ۱۳۹۲ |

مفهومی نوین

با نام هک نفوذی

HACKER

SPY

VIRUS

THIEF

۱۴

سقوط غول‌ها

۶

باتنت‌های در دسر ساز

۳

زبانی آرام و محکم اما جسور

یادداشت

سعید طباطبایی

حرکت وزیر خوب است ولی کافی نیست

نمایشگاه امسال هم برگزار شد و مثل همه نمایشگاه‌های بزرگ کشور حاشیه‌های خود را داشت اما شاید جالب‌ترین خبری که در مدت برگزاری نمایشگاه شنیدیم حمایت وزیر از گسترش شبکه‌های اجتماعی و عضویت او در چهار شبکه اجتماعی ایرانی بود.

حتی در جایی خواندیم که در مدت زمان برگزاری نمایشگاه وزیر قرار آنلاین برای حضور در شبکه‌های اجتماعی گذاشته است و این مسئله از طرف کاربران نیز به خوبی مورد استقبال قرار گرفته است.

شبکه‌های اجتماعی عمرشان تقریباً هم عمر خود اینترنت است. کارکرد آن‌ها بر اساس نیاز پایه‌ای انسان به برقراری ارتباط شکل گرفته و نمی‌توان اینترنت را بدون آن‌ها تصور کرد و به سمت آن پیش رفت اما خطرات فرهنگی که شبکه‌های اجتماعی جهانی به همراه دارند، غیر قابل اغماض است.

تبلیغات نامناسب اخلاقی، جهت‌دهی پنهان اطلاعات و از همه مهم‌تر استفاده نامناسب از حجم بزرگی از داده‌های خصوصی و اجتماعی شهروندان ایرانی نگرانی‌هایی است که یک دقیقه هم سیاست‌گذارهای فرهنگی و ارتباطی این حوزه را راحت نمی‌گذارد.

هر سیاستی مبنی بر حذف و فیلتر شبکه‌های اجتماعی پرمخاطب جهانی مانند فیس‌بوک، توئیتر و اینستاگرام بدون فکر کردن به راه‌حل جایگزین مناسب قطعا محکوم به شکست خواهد بود و به نظر می‌رسد بهترین راه‌حل داشتن شبکه‌های اجتماعی ایرانی و بومی است که کاربران نه به خاطر این که دستشان به مدل‌های خارجی نمی‌رسد بلکه به خاطر این که پاسخ نیازهای بومی خود را در شبکه‌های داخلی می‌بینند، عضو آن‌ها می‌شوند.

شبکه‌های اجتماعی ایرانی سال‌ها است که کار خود را شروع کرده‌اند و هر کدام کمی تا قسمتی توانسته‌اند مخاطبان خود را کسب کنند ولی هیچ کدام تا امروز نتوانسته‌اند در حد و اندازه‌های مدل‌های خارجی خود وارد شوند و میدان را در دست بگیرند.

حمایت وزیر ارتباطات از این شبکه‌ها و عضویت او یک کار نمادین بسیار خوب است که می‌تواند پیام را به مخاطبان برساند ولی اصلا کافی نیست.

دست‌اندرکاران آبی‌تی و فرهنگ باید هماهنگ با هم وارد این گود شوند و با سیاست‌گذاری‌های درست و به موقع بستر مناسب را برای پیشرفت هر چه بیشتر شبکه‌های داخلی فراهم کنند.

البته می‌توان امیدوار بود که حرکت‌های مثبتی در این زمینه صورت بگیرد. انتظاری، دبیر عالی شورای مجازی در آخرین روز نمایشگاه کامپ اعلام کرد، شورای عالی فضای مجازی قرار است در جلسه بعدی خود طرح ساماندهی شبکه‌های اجتماعی داخلی را ارائه و دنبال کند ولی سوال این است که این طرح چگونه تهیه شده و آیا کارشناسی فرهنگی مناسبی دارد؟ آیا قبل از ارائه برای تصویب در اختیار کارشناسان آزاد قرار می‌گیرد تا نظر آن‌ها را بدانند؟ آیا ویژگی‌های جدید شبکه‌های اجتماعی جهانی در آن گنجانده شده است؟

وقت آن است که کم‌کم چشم‌ها را به واقعیت‌های موجود در این حوزه باز کنیم و سعی کنیم با راه‌حل‌های اصولی، ایرانیان را با استفاده از پتانسیل‌های فرهنگی و جغرافیایی به سمت استفاده از شبکه‌های اجتماعی داخلی جذب کنیم و گر نه شاهد آن خواهیم بود که ناگهان چه قدر زود دیر می‌شود و فرصت‌های این حوزه یکی پس از دیگری از دست می‌رود.

در نمایشگاه کامپ امسال از محصولات متنوعی رونمایی شد

زندگی هوشمند برای ایرانیان

طبق سند چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور، ایران باید در سال ۱۴۰۴ کشوری توسعه یافته با جایگاه اول علمی و اقتصادی در منطقه باشد



و هسته اصلی فناوری آن به صورت صد در صد بومی در ایران طراحی و تولید شده است. وی گفت: "امروزه آنتی‌ویروس‌ها در دنیا شهرتی برابر با سیستم‌عامل‌ها دارند و نباید فراموش کرد که آنتی‌ویروس مجموعه‌ای از محصولات با ده‌ها فناوری است."

نخستین مجوز نسل چهارم تلفن همراه

رگولاتوری به نمایندگی از وزارت ارتباطات نخستین مجوز رسمی پیاده‌سازی نسل چهارم تلفن همراه (LTE) را به صورت پایلوت به اپراتور سراسری وایمکس مبین‌نت اعطا کرد. مدیرعامل اپراتور سراسری وایمکس گفت: "با مذاکراتی که با سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی داشتیم موفق شدیم مجوز پایلوت نسل چهارم (LTE) را با محدودیت راه‌اندازی چهار سایت در شهر تهران اخذ کنیم. این اولین مجوز رسمی LTE در کشور است. ارائه این مجوز با دو هدف انجام شده است. نخست این که ما بتوانیم کارایی LTE با وایمکس را بررسی کنیم و دوم رگولاتوری به نمایندگی از حاکمیت بتواند نتایج اعضای این سرویس را در کشور ارزیابی کند." مدیرعامل مبین‌نت افزود: "هم اکنون در مرحله تامین تجهیزات هستیم و امیدواریم بتوانیم عصر چهارم ارتباطات را تا پایان سال به صورت آزمایشی ارائه کنیم. ما امیدوار هستیم در پایان دوره انحصار اپراتور سوم تلفن‌همراه همگام با دیگر شرکت‌ها بتوانیم مجوز ارائه نسل چهارم را کسب کنیم."

تفکیک جنسیتی استان، شهرستان و جابه‌جایی‌هایی که صورت می‌گیرد، ثبت می‌شود. این نرم‌افزار به راحتی قابل توسعه است و هزینه‌ای نخواهد داشت و می‌تواند در هر بیمارستان و یا آرامستان متصل شود و با یک خط ارتباطی به پایگاه ثبت احوال کشور اتصال پیدا کند. بد نیست بدانید در مدت برگزاری کامپ سازمان ثبت احوال در غرفه خود برای بازدیدکنندگانی که مدارک لازم را به همراه داشتند در مدت ۱۵ دقیقه شناسنامه مکانیزه صادر می‌کرد. این شناسنامه‌ها ضد سرقت هستند و فعلا در دفاتر عمومی برای همه صادر نمی‌شوند.

اولین آنتی‌ویروس صد در صد بومی

در نمایشگاه کامپ نخستین آنتی‌ویروس کاملاً داخلی به بازار عرضه شد. این نخستین آنتی‌ویروس بومی است که از موتور ۱۰۰ درصد داخلی استفاده کرده است. به گزارش خبرنگار فناوری اطلاعات خبرگزاری فارس، این محصول که با نام "پادویش" عرضه شده، نخستین ضد بدافزار بومی است که با موتور صد در صد داخلی طراحی و برای نخستین بار به بازار عرضه شده است. عباس حسینی در مراسم رونمایی از این ضد بدافزار از صادرات این محصول تا سه سال آینده به سایر کشورها خبر داد و گفت: "هیچ یک از قسمت‌های مختلف این محصول نه تنها اقتباس نشده بلکه از شرکت‌ها و محصولات خارجی نیز بهره‌گیری نداشته

این هفته آغاز به کار نمایشگاه کامپ تمام خبرهای دیگر حوزه آی‌تی را تحت‌الشعاع خود قرار داد. این نمایشگاه با شعار "زندگی هوشمند" روز چهاردهم آذر کار خود را شروع کرد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بر خلاف روال وزرای پیشین که تنها مدت کوتاهی و به شکل نمادین در نمایشگاه باقی می‌مانند، تا انتهای روز اول به بازدید دقیق از غرفه‌ها ادامه داد. محمود واعظی گفت: "طبق سند چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور، ایران باید در سال ۱۴۰۴ کشوری توسعه یافته با جایگاه اول علمی و اقتصادی در منطقه باشد اما اکنون حدود ۷ سال از آغاز سند چشم‌انداز می‌گذرد و هنوز از آن بسیار عقب هستیم اما امیدوارم که بتوانیم با هم این عقب‌افتادگی را جبران کنیم."

وی با تاکید بر لزوم همکاری بخش خصوصی با این وزارتخانه افزود: "در برنامه‌های آینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات درصدد هستیم ۵۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کنیم که از این مبلغ ۲۵ درصد را وزارت ارتباطات باید سرمایه‌گذاری کند که در زیرساخت سرمایه‌گذاری خواهد شد و ۷۵ درصد باقیمانده را باید بخش خصوصی سرمایه‌گذاری کند. در واقع در وزارت ارتباطات به هیچ وجه به دنبال تصدی‌گری نیستیم بلکه معتقدیم باید وزارت ارتباطات، زیر ساخت را مهیا کند و بخش خصوصی خدمات ارائه دهد." وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنین در خصوص شبکه‌های اجتماعی یادآور شد: "شبکه‌های اجتماعی ویژگی‌های مثبت و ضعف دارند و در کنار نقاط مثبت باید آموزه‌هایی در ایرانی‌ها پرورش داده شود تا از آسیب‌های شبکه‌های اجتماعی صدمه نینند. یک راه‌حل این است که در داخل کشور شبکه‌های اجتماعی سالم داشته باشیم که از هفته آینده خودم حضورم را در شبکه‌های اجتماعی داخلی آغاز خواهم کرد تا دیگران نیز در شبکه‌های اجتماعی داخلی فعال شوند." بد نیست بدانید که واعظی در راستای این تصمیم به عضویت چهار شبکه اجتماعی درآمد و با تعداد زیادی از کاربران در فضای مجازی به گفت‌وگو نشست.

هرم جمعیتی کشور آنلاین می‌شود

سازمان ثبت احوال از سیستمی رونمایی کرد که چهار واقعه حیاتی ازدواج، طلاق، فوت و ولادت را در کشور به طور لحظه‌ای ثبت می‌کند و نمایش می‌دهد. معاون فناوری اطلاعات و آمار جمعیتی سازمان ثبت احوال کشور مهم‌ترین ویژگی این سیستم را نمایش هرم سنی جمعیت کشور به صورت آنلاین دانست و گفت: "همچنین در این سیستم جمعیت کشور به تفکیک استان و شهرستان مشخص می‌شود و تغییرات آدرس نیز باید در این سیستم ثبت شود. در آینده‌ای نزدیک در این سیستم، جمعیت کشور به



تجهیزات شبکه
TP-LINK
www.tp-link.com

فرادانش
فرا تر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱
پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴

نماینده رسمی در مشهد

شرکت ساران
تلفن: ۷۲۹۲۴۰۰ - ۷۲۳۳۶۰۰
www.SaranIT.com

EFS
3G Mobile Wi-Fi

یادداشت |

گلسا ماهیان

بخیریم یا نخریم؟

اوضاع کاربران اینترنت و کلا ابزارهای دیجیتالی در کشور ما در مقایسه با دیگر مردم جهان بسیار متفاوت است.

ما همیشه ددرسهای خاص خودمان را داریم که کم تر شنیده می شود، مردم جهان در نقاط دیگر این مشکلات را داشته یا حتی چیزی در رابطه با آن شنیده باشند. از ددرسهای مربوط به اینترنت که بگذریم به عنوان یک شهروند عادی برای خرید ابزارهای جدید دیجیتالی و فناوری های نوین هم مشکلات خاص خودمان را داریم.

به عنوان نمونه در عرض چند سال اخیر همیشه اوضاع به این شکل بوده است که مثلا شما امروز تصمیم می گیرید که برای خود یک تبلت بخرید. برای دیدن مدل های مختلف و قیمت ها به بازار می روید و از هر کسی یک حرف متفاوت می شنوید. عده ای می گویند الان زمان خرید نیست و قیمت ها به شکل کاذب بالا رفته است، عده ای می گویند تا فلان تاریخ صبر کنید که یک سری مذاکرات انجام خواهد شد و قیمت از پایین آمده و شما می توانید راحت تر خرید کنید. عده ای هم ممکن است که بگویند اگر همین را امروز نخرید هفته دیگر چیزی مشابه با این هم گیرت نخواهد آمد و جنس در بازار کم بوده و قیمت ها رو به افزایش است.

این گونه است که همیشه مردم کشور ما برای خرید یک ابزار دیجیتالی ساده و تصمیم برای خرید و فروش دچار سردرگمی هستند. زیرا برای انجام یک خریدی که برایشان صرفه اقتصادی داشته باشد، باید بسیاری از فاکتورها را در نظر بگیرند. اکنون چند هفته ای از امضای توافق نامه هسته ای ایران می گذرد و همه کاربران انتظار داشتند که بعد از این اتفاق روزهای متفاوت و رو به بهبودی را نسبت به قبل مشاهده کنند.

این انتظارات باعث ایجاد موج تغییری دوباره در بازار آئی تی شده است. در چند هفته گذشته عواملی مانند به هم خوردن آرامش بازار، ثبات قیمت ها، اظهارات ضد و نقیض فروشندگان در مورد حجم موجودی کالاها این صنف در بازار و عدم تعادل میان عرضه و تقاضا باعث شده است که روزهای متفاوتی را شاهد باشیم.

در چند هفته گذشته بازار آئی تی به این قضیه واکنش بسیار سریعی نشان داد به گونه ای که گروه های خرده فروش بازار هم دچار شوک شدند.

تحلیلگران این بازار این ماجرا را پیش بینی کرده بودند اما به هر حال تغییرات انجام شده بیشتر از آن چیزی است که انتظار می رفت.

با این وجود در شرایط کنونی فروشندگان و خریداران با ترس های مختلفی مواجه هستند و خودشان هم نمی دانند که چه تصمیمی باید بگیرند.

رئیس اتحادیه صنف رایانه هم در این رابطه پیش بینی هایی را انجام داده است. او از کاهش قیمت ها در بازار آئی تی کشور خبر داده و اعلام کرده که در آینده نزدیک قیمت ها کاهش بیشتری خواهد یافت اما برخی از فعالان بازار اعتقاد دارند که ممکن است برخی از کالاها جدید با قیمت مناسب تری به بازار ارائه شود اما کاهش قیمت ها در کوتاه مدت در بازار رخ نخواهد داد. زیرا افرادی که کالاها را خود را با قیمت گران خریداری کرده اند، نمی توانند همان کالاها را با قیمت های جدید پایین تر است به مردم عرضه کنند.

موضوعی که واضح و مشخص است، این است که در صورت ادامه پیدا کردن شرایط کنونی، تا چند ماه آینده می توان شاهد ثبات در بازار آئی تی و کاهش یافتن قیمت ها بود و در صورت تثبیت نرخ ارز با رشد حجم واردات هم مواجه خواهیم شد ولی کاهش قیمت ها به تدریج خواهد بود و به یک باره تغییری وجود نخواهد داشت.

پایگاه computerworld.com مصاحبه ای را با آقای گیدو ون، سازنده این زبان انجام داده است که در ادامه آن را می خوانیم.

بهترین جایی که تا به حال از زبان پایتون استفاده کرده اید، کجا بوده است؟

در زمانی که داشتم روی توزیع جدیدی از یک سیستم عامل با نام "آموبا" فعالیت می کردم، سعی کردم که زبان پایتون را به صورت کاربردی طراحی کنم و به نظرم محصولی که در آن زمان طراحی کردم بسیار مفید و پر استفاده بود. جالب است بدانید که گوگل هم اکنون از آن محصول در تولیدات خود استفاده می کند.

به نظر شما ویژگی اصلی زبان پایتون، نسبت به دیگر زبان ها در چیست؟

به نظر من پایتون مزیت های زیادی نسبت به دیگر زبان های برنامه نویسی دارد و اگر شما دوست دارید که با تمامی آن ها به طور کامل آشنایی پیدا کنید، بهتر است که سری به سایت python.org بزنند. اما من به عنوان چند ویژگی برتر که در پایتون وجود دارد، معتقدم که برنامه نویسی با آن بسیار ساده تر از زبان های دیگر است و همچنین این نکته که این زبان می تواند بر حافظه مدیریت کند از مزیت های بزرگ آن است.

فلسفه نام گذاری آن فقط به دلیل برنامه کمندی مورد علاقه شما بود؟

یکی از دلایل آن برنامه کمندی دلخواه من بود اما من دوست داشتم که زبانی که اختراع می کنم در ضمن این که آسان است و به کاربران آرامش می دهد، از قدرت بسیار زیادی هم بهره ببرد. به همین دلیل مار پایتون با دهانی بزرگ و دندان هایی تیز در ذهنم شکل گرفت و حالتی آرام اما محکم و جسورانه در تصور داشتم. برای من زبان پایتون بیشتر به همان افی شباهت داشت که در تصوراتم شکل گرفته بود.

مبتدیان چگونه می توانند این زبان را یاد بگیرند و به نظر شما از کجا شروع کنند؟

برای مبتدیان انجام کارهای گرافیکی بیشتر باید لذت داشته باشد و من به آن ها پیشنهاد می کنم که PyGame را که یک تولکیت ساده برای ساخت برنامه های گرافیکی است، دانلود کنند و از طریق راهنمایی که در سایت www.python.org/moin/introductoryBooks موجود دارد، کار خود را برای یادگیری پایتون آغاز کنند.



زبان برنامه نویسی پایتون برای اولین بار در سال ۱۹۹۰ میلادی توسط فردی با نام گیدو ون اختراع شد

مصاحبه با گیدو ون، نویسنده زبان برنامه نویسی پایتون

زبانی آرام و محکم اما جسور

نسل ABC، جذاب برای هرکس و قابل انعطاف برای پژوهشگران. نام Python را برای عنوان کاری این پروژه انتخاب کردم. حالتی آرام، محکم و جسورانه. (یک مار پایتون با دهان بزرگ و دندان هایش در یک سیرک دوره گرد). در سال ۱۹۹۹، گیدو ون پیشنهادی را برای DARPA با عنوان برنامه نویسی برای همه ارسال کرد. به طور قطع در حال حاضر پایتون بزرگ و بزرگ تر شده و به عنوان یک زبان برنامه نویسی محبوب در حیطه اینترنت شناخته شده است. گیدو ون در سال ۲۰۰۲ جایزه نرم افزارهای آزاد را از بنیاد نرم افزار آزاد در کنفرانس بروکسل در کشور بلژیک دریافت کرد. زبان پایتون جزو زبان های برنامه نویسی سطح بالا و تفسیری است و به صورت شیء گرا می باشد. از نظر ویژگی های ظاهری بیشتر به زبان هایی مانند پرل، رابی، اسمال تاک، تی سی ال و اسکیم شباهت دارد و جالب است بدانید که این زبان حافظه را به صورت خودکار مدیریت می کند. پایتون در ابتدای کارش در قالب پروژه ای متن باز گسترش پیدا کرد و بنیاد نرم افزار آزاد پایتون هم در سال ۲۰۰۵ شکل گرفت. در حال حاضر سازمان های بسیار بزرگی در جهان از این زبان برای انجام کارهای خود استفاده می کنند و از این میان می توان به شرکت های بزرگ گوگل، یاهو، ناسا و سرن و همچنین آئی تی ای اشاره کرد. از پایتون می توان برای توسعه ماژول ها و کاربردهای موجود که به یک برنامه واسطه به عنوان برنامه ریز احتیاج دارد، استفاده کرد.

گیدو ون راسم "Guido van Rossum" یک برنامه نویس اهل هلند است؛ کسی که به عنوان نویسنده زبان برنامه نویسی پایتون شناخته می شود. او در جامعه پایتون به عنوان یک دیکتاتور خیر خواه شناخته شده است. این بدان معنی است که او پیوسته فرآیند توسعه پایتون را زیر نظر دارد و در زمان های لازم تصمیمات ضروری و مناسب را برای آن اتخاذ کرده است. او در هلند به دنیا آمد و در همان جا بزرگ شد و در سال ۱۹۸۲ بالاترین نمرات دانشگاه آمستردام در هلند را به دست آورد. سپس در سازمان های تحقیقاتی گوناگون مشغول به کار شد که از جمله آن ها می توان به موسسه ملی تحقیقات ریاضی و رایانه (CWI) در آمستردام، موسسه ملی استاندارد و فناوری (NIST) در ایالت مریلند و موسسه ملی تحقیقات و ابتکارات در شهر رستون در ایالت ویرجینیا در آمریکا اشاره کرد. وی همچنین روی طراحی زبان برنامه نویسی ABC کار کرده است. در سال ۱۹۹۶ وی دربارہ نحوه پیدایش این زبان می نویسد: "در حدود شش سال قبل در دسامبر ۱۹۸۹ من به دنبال یک پروژه برنامه نویسی برای فعالیت مورد علاقه ام می گشتم تا اوقات فراغت به وجود آمده از کریسمس را پر کنم. دفتر کارم بسته بود، منتها من یک رایانه شخصی داشتم و چیزی بیش از این هم در اختیارم نبود. من تصمیم گرفتم تا یک مترجم برای یک زبان اسکریپتی بنویسم. قبلا در مورد ABC فکر کرده بودم. زبانی شبیه به زبان سی و یونیکس از



Tablet A3000



**پردازنده چهار هسته ای
دوربین ۵ مگاپیکسلی
۷ اینچ IPS
قابل مکالمه**

Mobile A820



**پردازنده چهار هسته ای
دوربین ۸ مگاپیکسلی
۴/۵ اینچ IPS**

www.ITCALA.com ☎ ۰۵۱۱ ۸۴۴۸۸۵ - ۸۴۴۸۶۹۵ ☎ تلفن : ۳۰۴۰۴۱۵ • طبقه ۳ • واحد ۳۰



یک ماه ضمانت تعویض
یک سال ضمانت تعمیر
یک سال بیمه سامان

لینکدونی

آپارات سرویس اشتراک ویدئو

از کلیپ‌های موسیقی تا سخنرانی‌های جالب در آن پیدا می‌شود. روش کار با آن بسیار ساده است. کافی است عضو شوید و فیلمی را که گرفته‌اید آپلود کنید. برای پیدا کردن ویدئویی که دوست دارید هم می‌توانید از طبقه‌بندی موضوعی سایت استفاده کنید و هم جست‌وجو کنید. این سایت نرم‌افزاری هم برای کسانی که می‌خواهند ویدئوها را روی موبایل آندرویدی خود ببینند قرار داده که مشکلی برای پخش ویدئوها نداشته باشند. نکته جالب دیگر آن است که شما می‌توانید کانال ویدئویی خود را راه بیندازید.

www.aparat.ir

صد در صد ایرانی

کلوب، زندگی دوم ایرانیان

شبکه‌های اجتماعی خارجی نه تنها ممکن است از نظر اخلاقی چندان سالم نباشند بلکه اصولاً برای رفع نیاز فرهنگی جامعه غیر ایرانی طراحی شده‌اند. سایت اینترنتی «کلوب دات کام» در تاریخ یکم دی ماه ۱۳۸۳ بر پایه نیازهای امروزی کاربران اینترنتی ایرانی راه‌اندازی شد تا به عنوان سایتی برای ارتباط ایرانیان و فارسی‌زبانان جهان بتواند بستری جهت تبادل اطلاعات، نیازها، کالا و خدمات، آشنا شدن با همکاران و دوستان قدیمی به وجود آورد. شاید تنها مشکل این سایت برای تبدیل شدن به یک رقیب جدی برای شبکه‌های اجتماعی خارجی پولی بودن برخی از خدمات و اطلاعات آن باشد.

www.cloob.com

زیگور هم این است و هم آن

خبر، عکس، ویدئو و گپ دوستانه

باور کنید تیتراژ این مطلب اصلاً اغراق ندارد. زیگور به شما هم سرویس ایمیل می‌دهد و هم جایی برای ذخیره فایل‌های تان در اینترنت دارد. شبکه مجازی‌اش "مای پردیس" نام دارد که قرار است یک شبکه اجتماعی ایرانی بشود. در اتاق اخبار و جام جهان نما تیتراژ داغ‌ترین اخبار را به شما می‌دهد. شبکه ویدئوها، عکس‌ها و موسیقی‌های کاربران را نیز دارد. در جعبه ابزاری هم همه جور نرم‌افزار کاربردی پیدا می‌شود. خلاصه از شیر مرغ تا جان آدمیزاد را یک جا مرتب کرده و منتظر است تا لب تر کنید تا تقدیم کند.

www.zigur.com

تیبیان، یار قدیمی اینترنت ایرانی

این سایت یکی از بزرگترین مجموعه داده را در ایران دارد

تیبیان از اولین روزهایی که اینترنت در ایران داشت فراگیر می‌شد، کار خود را با هدف ارائه محتوای پاک و مفید شروع کرد و تا امروز با تعداد بسیار زیادی از کاربران توانسته پیشرفت خوبی داشته باشد. صفحه اول نسبتاً شلوغی دارد و شاید در اولین برخورد گیج شوید ولی اگر کمی وقت بگذارید به گنجینه‌های نهفته زیر آن دست پیدا می‌کنید. از شبکه اجتماعی گرفته تا مشاوره و آموزش در هر حوزه‌ای که بخواهید. فیلم و صوت و تصاویر و خدمات نرم‌افزاری که جای خود را دارد. مرکز داداش هم هر آن چه از فضای مجازی انتظار دارید، در اختیار تان می‌گذارد.

www.tebyan.net

ایتترنت را درک کنیم!

علی‌رضا مظاهری



ارزش حقیقی اینترنت را شاید کسی بداند که حقیقتاً با آن درگیر شده است. همین شخص اینترنت را شاید محلی برای کار، تفریح، آموزش و یا فرصتی برای در کنار هم قرار دادن اعضای خانواده خود قرار داده باشد. در هنگام کار یا آموزش برای مثال به منظور درست انجام دادن یک فعالیت تحقیقاتی باید هزاران فیلم و سند را دید و مطالعه کرد. برای کارآفرینی در حوزه فناوری اطلاعات وضعیت سرعت اینترنت بسیار حساس است. در بخش دیگر فعالیت‌ها ممکن است کسی از خانواده همین شخص به هر دلیل از کار گرفته تا آموزش، از خانواده خود دور شده باشد. یا اصلاً آن شخص به خاطر شرکت در کلاس‌های غیر حضوری دانشگاه‌ها ممکن است به شدت به سرعت اینترنت وابسته باشد. یا به خاطر

به دست آوردن موقعیت شغلی به همراه خانواده خود از شهرشان کوچ کرده باشد. بالاخره دنیای الان دنیایی شده است که نیاز دارد به خاطر توسعه شهرها و روستاها و در نتیجه طولانی شدن فاصله‌ها، راه‌ها را کوتاه کند و ارتباطها را بیشتر. به ظاهر این موضوعی است که برخی از مسئولان آن را نفهمیده‌اند و در صحبت‌های خود آن را آشکار می‌کنند. به گزارش فارس و به نقل از خبرآنلاین، مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت، در مراسم افتتاح ال‌کامپ نوزدهم اظهار کرد که توسعه پهنا‌ی باند اینترنت نیازمند توسعه پهنا‌ی باند شعور اجتماعی است. جای افسوس دارد وقتی که این سخن از ایشان شنیده می‌شود.

تممیمی بر تصاحب بازار رایانه‌ها علاوه بر بازار تلفن‌های همراه به رایانه‌های رومیزی هم آمد



نخواهد بود. بسیاری از کاربران همچنان برای کار PC را انتخاب می‌کنند و تولید مرورگر Desktop بخشی از فلسفه چند پلتفرمی ما است." امکاناتی که در مرورگر جدید Maxthon قرار داده شده شامل پشتیبانی گسترده از HTML5، پشتیبانی از WebGL و پردازشگر گرافیکی، بهره‌برداری مناسب از حافظه و پردازنده، پشتیبانی از بارگذاری از چند منبع به طور موازی و افزایش امنیت کاربران در محافظت از کوکی‌ها و امکان Do Not Track و یا دنبال نکردن کاربر با اطلاع دادن به سایت‌ها می‌شود. شرکت Maxthon ادعا می‌کند مرورگر جدید ویندوز این شرکت ۱۰ درصد از کروم ۳۰ سریع‌تر است. همچنین این مرورگر کوکی‌های سایت‌ها را در محل‌های جداگانه ذخیره می‌کند که کاربر در برخی از فعالیت‌های مرور اینترنت که مرورگرهای دیگر برای بالا بردن امنیت کوکی‌های را حذف می‌کنند، سرعت بیشتری خواهد داشت چرا که در بیشتر زمان‌ها این کوکی‌ها توسط Maxthon حذف نمی‌شوند.

بخش بین‌الملل Maxthon، می‌گوید که بخش حیاتی استراتژی کاری شرکتش بر این است که محصولات PC خود را به‌روز کرده و در این دستگاه‌ها محصولات جدید تولید کند. در حال حاضر کاربران در بیش از ۱۵۰ کشور از مرورگر Maxthon استفاده می‌کنند. در دو سال گذشته عمده کاربران این مرورگر که در آسیا بودند به مناطق دیگر از جمله آمریکا نیز گسترش یافتند. بیشترین رشد تعداد کاربران این مرورگر در روسیه اعلام شده است به طوری که این تعداد شامل یک چهارم کل کاربران آن شده است. بر اساس گزارش IDC فروش دستگاه‌های PC به ۳۰ درصد حجم خود در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال‌های گذشته رسیده و این واقعه نشان از آن دارد که بازار PC در تمام جهان در حال کوچک شدن است اما فروش PC در بخش تجاری به خصوص بعد از خبر انقضاء ویندوز XP تا آوریل ۲۰۱۴، رشد داشته است. متسون می‌گوید: "ما کاربران بسیاری در دنیا در حوزه PC داریم. برای شرکتی مانند ما بی‌اعتنایی کردن به این آمار درست

شاید بسیاری از کاربران گوشی‌های تلفن‌همراه خصوصاً آندرویدی‌ها، با مرورگر اینترنتی Maxthon آشنا باشند. این مرورگر اینترنتی یکی از پرطرفدارترین مرورگرها در حوزه دستگاه‌های همراه است اما گذشته از این موفقیت، شرکت سازنده این مرورگر به تازگی روی کامپیوترهای PC حساب ویژه‌ای باز کرده است. جمعه گذشته این شرکت اعلام کرد که نسخه جدید آزمایشی مرورگر خود را برای PC منتشر کرده است. خصوصیت بارز این مرورگر بارگذاری یا دانلود به صورت موازی از چند منبع و تدوین سیاست‌های استفاده از کوکی‌ها به منظور بالا بردن حریم شخصی کاربران است. گزارش شده است که Maxthon در حال حاضر به طور ماهانه ۱۲۰ میلیون کاربر دارد که ۶۰ درصد ترافیک این کاربران از طریق PC و ۴۰ درصد دیگر از طریق دستگاه‌های تلفن همراه صورت می‌گیرد. بر طبق این گزارش‌ها ترافیک دستگاه‌های همراه این مرورگر نسبت به گسترش ترافیک PC سه برابر بیشتر رشد نشان می‌دهد. با این وجود "کارل متسون"، مدیر ارشد

30 Mb For Offices...!

ایتترنت پر سرعت پی سیم طرح آنتاب آشنا ای

۸۰۵۹



خدمات ویژه برای شهرکهای صنعتی

فروشگاه نمایی آشنا Ashena For Offices Co. دارای مجوز ۱۳۹۲ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به شماره ۴-۱۹۹-۱۹۹-۱۹۹

پیشنهاد هفته

تمیزکاری رایانه

نرم افزاری برای پاک کردن فایل‌های زائد

این روزها وقتی که انواع کوکی‌ها و فایل‌های موقتی و همچنین حواشی و نرم‌افزارهایی که می‌خواهند ردپای شما را در اینترنت دنبال کنند، مدام هارد دیسک رایانه را پر می‌کنند، تمیزکاری کامپیوتر واقعاً ضروری می‌شود.

خوشبختانه نرم‌افزارهای رایگان خوبی برای این کار وجود دارد و یکی از آن‌ها نیز CCleaner است که هفته گذشته در سایت cnet در فهرست ده نرم‌افزاری قرار گرفت که بیشتر از همه دانلود شده بود. این نرم‌افزار در عین سادگی بسیار قدرتمند است و ظاهر بی‌شبه و پیله و ابتدایی آن برای کاربران دوست داشتنی است.

چهار گزینه تمیزکاری، رجیستری، ابزار و آپشن را در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

تمیزکار دو انتخاب دارد: ویندوز و ایلکیشن‌ها. برنامه ابتدا سیستم را تحلیل می‌کند و سپس تمیزکاری را شروع می‌کند. با انتخاب گزینه‌های مختلف می‌توانیم فایل‌های موقت اینترنت، کوکی‌ها، تاریخچه مرورگر و همچنین کش را در اینترنت اکسپلورر و فایرفاکس همزمان پاک کنیم. همچنین می‌توان از سر فایل‌های Log ویندوز نیز خلاص شد. گزینه رجیستری هم تقریباً همین گونه رفتار می‌کند و به شما اجازه می‌دهد رجیستری را که دوست دارید بازبینی شود، انتخاب کنید و به برنامه بسپارید.

برای این که رجیستری کاملاً بدون اشکال شود شاید لازم باشد بیش از یک بار عملیات تمیزکاری را در آن انجام دهید.

همچنین با این ابزار می‌توانیم برنامه‌هایی را که نمی‌خواهیم به راحتی Uninstall کنیم.

<http://goo.gl/3wb2N1>

Size: 4 MB

چرا جریمه شدم؟

نرم افزار خلافی به شما می‌گوید

اگر صاحب خودرو هستید و به هر دلیلی جریمه شده‌اید، حتماً می‌دانید که در قبض جریمه قسمتی وجود دارد که نوع تخلف را ذکر کرده است اما نه به صورت تشریحی بلکه به صورت کدی ۴ رقمی که بین ۲۰۰۰ و ۲۱۷۲ می‌باشد.

در بچه فناوری اطلاعات با معرفی نرم‌افزار ایرانی "خلافی" همراه شماست تا با وارد کردن کد ۴ رقمی از نوع و مبلغ جریمه قبض‌های خودروی خود یا خبر شوید. این نرم‌افزار ۱۶۲ کیلو بایت حجم دارد و روی تبلت‌ها و گوشی‌هایی که سیستم عامل آندروید دارند، قابل نصب است.

شما هم می‌توانید در صورت تمایل این برنامه آندرویدی را از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/fA4iOy>

Size: 162 KB

رشید زارعی



اعتراف‌ها و وعده‌ها

در حال حاضر بزرگترین مشکل اینترنت کشور کمبود پهنای باند و کندی سرعت اینترنت بوده که طی چند ماه گذشته کاهش پیدا کرده است.

کسب رتبه ۱۷۰ام در بین ۱۸۶ کشور از لحاظ سرعت اینترنت که هفته گذشته توسط گروه "اوکلا" اعلام شد، شاهدی بر این ادعا است.

بر این اساس سرعت داتلود در هنگ‌کنگ به عنوان پرسرعت‌ترین کشور ۳۵ برابر ایران می‌باشد. طی یک ماه اخیر وضعیت سرعت داتلود در ایران نسبت به مدت مشابه سال گذشته بدتر شده است.

این در حالی است که وزیر ارتباطات، خود اذعان کرده که سرعت اینترنت در کشور ما پایین است و این خدمات در شان ملت ایران نیست.

یک سوم مدیران از شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند
بزرگان فناوری در شبکه‌های اجتماعی



خود را ثبت کنند اما بسیاری از مدیران نمی‌خواهند انواع اطلاعات را در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارند. او همچنین در بیانیه‌ای در خصوص فعالیت اندک مدیران در سایت‌های اجتماعی نوشته است: "ممکن است یک مدیر اجرایی با توثیق کردن، ثبت اطلاعات یا کامنت نادرست، باعث آزار مشتریان و از دست دادن آن‌ها شود." به گفته وی، بسیاری از مدیران اجرایی شرکت در فعالیت‌های اجتماعی آنلاین را نوعی خطر می‌دانند. اگر چه عضویت مدیران و فعالیت آن‌ها در شبکه‌های اجتماعی ریسک‌پذیر است اما مدیران می‌توانند در صورت استفاده مناسب از این محیط به عنوان فرصتی برای جذب مشتری استفاده کنند.

لینکدین، محبوب‌ترین شبکه اجتماعی
در این گزارش آمده است، لینکدین محبوب‌ترین شبکه اجتماعی مدیران است که ۲۳ درصد از مدیران اجرایی در آن عضو هستند. ۱۱ درصد از آن‌ها از توییتر استفاده می‌کنند. گوگل پلاس و فیس‌بوک نیز به ترتیب ۸ درصد و ۵ درصد در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند.

کوک "مدیر شرکت اپل چند ماه پیش به توییتر پیوست. همچنین "آلون ماسک"، مدیرعامل شرکت "تسلا موتورز" و SpaceX از فیس‌بوک و توییتر استفاده می‌کنند. "ماريسا مایر"، مدیرعامل شرکت یاهو نیز در فیس‌بوک، لینکدین و توییتر عضویت دارد. "مارک زوکربرگ" بنیان‌گذار و مدیرعامل فیس‌بوک، علاوه بر حساب کاربری در شبکه اجتماعی خود، با بیش از ۲۹۱ هزار دنبال‌کننده در توییتر نیز عضو است. "مایکل دل"، مدیرعامل شرکت Dell بیش از ۵۶۶ هزار دنبال‌کننده و ۵۰۰ اتصال در لینکدین دارد.

فرصت یا تهدید؟
یکی از تحلیلگران حوزه ارتباطات معتقد است استفاده نکردن مدیران شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاعات از رسانه‌های اجتماعی، تعجب‌برانگیز نیست. این تحلیلگر اضافه می‌کند: "بسیاری از مدیران شرکت‌های بزرگ فناوری قیل از ارسال هر گونه داده در سایت‌های اجتماعی نیاز به مجوز قانونی دارند. بسیاری از مدیران اجرایی می‌توانند در خصوص موارد غیرشخصی اطلاعات

تنها ۳۰ درصد از مدیران اقتصادی جهان برای جذب مشتریان خود در سایت‌های اجتماعی فعال هستند. بر اساس جست‌وجوهای انجام شده در خصوص پروفایل افراد فعال در سایت‌های اجتماعی توسط Augure، سازنده نرم‌افزارهای حرفه‌ای در حوزه روابط عمومی، به طور معمول مدیران اجرایی از رسانه‌های اجتماعی و فناوری‌های پیشرفته در آن استفاده نمی‌کنند. لازم به ذکر است این تحقیقات در بازه زمانی ۱۲ ژانویه ۲۰۱۲ الی ۳۱ نوامبر ۲۰۱۳ صورت گرفته است.

مدیران در شبکه‌های اجتماعی
بر اساس این گزارش، "استیو بالمر" مدیرعامل شرکت مایکروسافت، "جف بزوس" بنیانگذار و مدیرعامل شرکت آمازون و "جان چمبرز" مدیرعامل شرکت سیسکو از شبکه‌های اجتماعی معروف مانند فیس‌بوک، لینکدین، گوگل پلاس، توییتر و اینستاگرام استفاده نمی‌کنند اما برخی از بزرگان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات از کاربران سایت‌های اجتماعی هستند. به عنوان مثال "تیم



www.expo.ir/irancom
IRANCOM

**شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر
تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین‌های اداری مشهد
هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات**

برگزاری بازی‌های رایانه‌ای در ایام نمایشگاه

تلفن: ۵-۰۹۸۵۱-۶۱۰۹۸۵۱-۰۵۱۱ داخلی: ۱۴، ۱۶، ۱۷
oskooeian@expo.ir ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴



ترفند ویندوز

فایل‌های رایانه خود را مرموز کنید!



حفظ امنیت فایل‌ها و اطلاعات در رایانه، یکی از موضوعات مهمی است که می‌تواند برای هر کاربر رایانه ارزش زیادی داشته باشد. ما نیز در همین صفحه از ضمیمه بابت بارها روش‌های گوناگونی برای حفظ اطلاعات شخصی را ذکر کرده‌ایم. تعریف سطوح دسترسی مختلف، محدود کردن فضای هارددیسک برای کاربران گوناگون، به کار گرفتن کلمات عبور برای سیستم‌عامل و موارد دیگر از این روش‌ها هستند اما در میان روش‌های حفظ امنیت اطلاعات، رمز کردن اطلاعات، بیشترین امنیت را فراهم می‌کند. رمز کردن یک فایل، عملیات بسیار پیچیده‌ای است و بازایی آن، بسیار پیچیده‌تر است. البته اگر کلمه عبور را در دست داشته باشید، به سادگی می‌توانید اطلاعات رمز شده را بازایی کنید اما اگر این کلمه را در اختیار نداشته باشید، حتی با قوی‌ترین رایانه‌ها نیز سال‌ها طول می‌کشد تا یک رمز با استحکام متوسط شکسته شود. بنابراین بهترین راه برای اطلاعاتی که ذاتاً محرمانه و یا کاملاً شخصی هستند، رمز کردن آن‌هاست. روش‌های گوناگونی برای رمز کردن اطلاعات وجود دارد. برخی از نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز، برنامه‌ای برای رمز کردن فایل‌ها دارند اما برنامه‌های اختصاصی که تنها برای این کار ساخته شده‌اند، معمولاً امکانات کامل‌تری در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند. نرم‌افزار TrueCrypt یکی از نرم‌افزارهایی است که برای رمز کردن فایل‌ها طراحی شده است. این نرم‌افزار سرعت فوق‌العاده‌ای در رمز کردن فایل‌ها دارد. در حالی که این کار در بیشتر نرم‌افزارها طول می‌کشد، این نرم‌افزار به صورت بلادرنگ و همزمان با ذخیره‌سازی فایل روی هارددیسک، به وسیله TrueCrypt قابل اجراست. این نرم‌افزار می‌تواند از الگوریتم‌های متفاوتی برای رمز کردن اطلاعات استفاده کند تا بیشترین راندمان یا بیشترین امنیت را فراهم کند. تقریباً تمام سیستم‌عامل‌های مرسوم امروز از این برنامه پشتیبانی می‌کنند و بنابراین به سادگی می‌توانید فایل‌های رمز شده به وسیله این برنامه را در سیستم‌عامل‌های دیگر رمزگشایی کنید. دست آخر این برنامه یک ویژگی بسیار جالب دارد که در نوع خود بسیار کم نظیر است. TrueCrypt می‌تواند درایو را که ویندوز در آن نصب شده است، رمز کند. این رمز قبل از اجرای سیستم‌عامل اعمال می‌شود و در صورتی که کاربر رمز عبور را نداشته باشد، حتی نمی‌تواند سیستم‌عامل را اجرا کند. در صورت تمایل این نرم‌افزار را به صورت رایگان از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://www.truecrypt.org>

دو باتنت مخرب شناسایی و کنترل شدند
باتنت‌های در دسر ساز



این باتنت سیستم‌های آلوده عضو را وادار می‌کند که بدون اطلاع صاحبان آن‌ها، اقدام به کلیک روی تبلیغات نمایند. به این ترتیب تبلیغ‌کنندگان روی موتورهای جست‌وجو مجبور می‌شوند پول این کلیک‌ها را به مجرمان بپردازند، در حالی که در عمل از این طریق هیچ فروش یا درآمدی نداشته‌اند. به گفته مایکروسافت، این باتنت ماهانه نزدیک به 2.7 میلیون دلار برای تبلیغ‌کنندگان در Bing، گوگل و یاهو هزینه ایجاد کرده است. بالا بردن هزینه مشتریان تبلیغات در موتورهای جست‌وجو بدون افزایش راندمان برای شرکت‌های سفارش دهنده، به کاهش درآمدهای موتورهای جست‌وجو منتهی خواهد شد. اگر چه از کار انداختن باتنت‌هایی که به جای دریافت دستور از یک سرور مرکزی، از ارتباطات نظیر به نظیر برای ارسال دستورات استفاده می‌کنند کار سختی است اما ZeroAccess دارای نقطه ضعف مهمی است. اعضای این نرم‌افزار باتنت باید برای این که متوجه شوند روی کدام آگهی تبلیغاتی کلیک نمایند، باید به یکی از ۱۸ آدرس اینترنتی کشف شده دسترسی پیدا کنند. به گفته یکی از اعضای ارشد مایکروسافت، حداقل اکنون ادامه جعل کلیک توسط این شبکه متوقف شده است. اعتقاد بر این است که متصدیان این باتنت در کشور روسیه قرار دارند. البته نویسنده نرم‌افزار مخربی که روی این باتنت منتشر می‌شود می‌تواند در هر جا حضور داشته باشد.

کسری پاک‌نیت

در نتیجه محققان امنیتی نمی‌توانند به درستی کشف کنند که کدام کشورها بیشتر هدف حملات این نرم‌افزارهای مخرب قرار گرفته‌اند. نام بیش از ۹۰ کشور در این فهرست قرار دارد که نشان دهنده سراسری بودن این حملات است. گفته می‌شود که متهم این حمله کنترل‌کننده باتنت Pony است. نسخه 1.9 این باتنت یک نوع بدافزار قوی جاسوسی و ثبت ضربات صفحه کلید است که کلمات عبور و اطلاعات Login کاربران آلوده را در هنگام دسترسی آن‌ها به برنامه‌ها و سایت‌های اینترنتی سرقت می‌کند. این باتنت می‌تواند به طور مستقیم از طریق یک کنترل پنل CMS روی یک وبسایت ساخته شده و میزبانی گردد. این کشف همچنین نشان‌دهنده عادات وحشتناک کاربران در انتخاب کلمه عبور است. معمول‌ترین کلمات عبور عبارت بودند از 123456، 1234، 123456789 و کلمه password. اما نبرد با باتنت‌ها به همین جا خلاصه نمی‌شود. در یک نمونه دیگر مایکروسافت با از کار انداختن باتنتی شامل دو میلیون رایانه عضو، به جنگ خود علیه باتنت‌ها ادامه می‌دهد. در این اقدام شرکت مایکروسافت از طریق قانونی، رای قاضی مبنی بر مسدود کردن تمامی ترافیک به سمت ۱۸ آدرس اینترنتی را دریافت کرد که دستورات مجرمانه را به سیستم‌های آلوده عضو این باتنت ارسال می‌کردند. همچنین سرورهایی که انتظار می‌رفت شواهد بیشتری در مورد رهبران حلقه مجرمانه ZeroAccess که برای جعل کلیک مورد استفاده قرار می‌گرفت به دست دهند، توقیف شدند.

محققان، پایگاه داده‌ای مملو از اطلاعات کاربری سرقت شده از سرویس‌های مشهوری مانند فیس‌بوک، یاهو، توییتر و گوگل را کشف کرده‌اند. به نقل از ماهر تیم امنیتی آزمایشگاه‌های Trustwave افشا کرد که این پایگاه داده حاوی 1.58 میلیون نام کاربری و کلمه عبور سرقتی است. این اطلاعات لاگین مربوط به ۳۱۸۱۲۱ حساب فیس‌بوک، ۲۱۷۰۸ حساب توئیتر، ۵۴۴۳۷ حساب گوگل و ۵۹۵۴۹ حساب یاهو است. این پایگاه داده همچنین شامل نزدیک به ۳۲۰ هزار اطلاعات سرقتی حساب ایمیل می‌گردد. سایر اطلاعات موجود روی این سرور شامل حساب‌های FTP، جزئیات Remote desktop و Secure Shell می‌شود. به نظر می‌رسد که در این سرقت هلند هدف عمده بوده است و ۹۷ درصد از اطلاعات سرقت شده به کاربران این کشور تعلق داشته است. همچنین تایلند، آلمان، سنگاپور و اندونزی نیز اهداف بعدی این سرقت بوده‌اند. اطلاعات سرقت شده از ایالات متحده آمریکا نیز کم‌تر از ۲۰۰۰ حساب می‌گردد. علاوه بر این نزدیک به ۳۷۰ حساب کاربری از میان کاربران ایرانی اینترنت نیز در بین اطلاعات سرقت شده به چشم می‌خورد. البته خوشبختانه سهم ایران در مجموع تنها ۲ صدم درصد از کل اطلاعات سرقت شده است. یک نگاه به آمار جغرافیایی این حمله این تصور را ایجاد می‌کند که این یک حمله هدفمند علیه هلند بوده است اما بررسی دقیق‌تر نشان می‌دهد که اغلب IPها مربوط به هلند در واقع یک آدرس IP در هلند هستند که به نظر می‌رسد به عنوان Gateway یا پراکسی معکوس بین دستگاه‌های آلوده و سرور دستور و کنترل عمل کرده است.

پارمیس را انتخاب نه ؟!!!! مقایسه کنید



برگزاری جلسه توجیهی آشنایی با تخصص‌های روز دنیا برای شما جهت درست اندیشیدن و انتخابی هدفمند

رایگان - ظرفیت محدود

تاریخ برگزاری: ۲۸ آذر ماه ۹۲

www.Parmistech.com

جهت ثبت نام با شماره های ۶۶۱۷۸۷۳ و ۶۶۱۷۹۰۵ تماس حاصل نمایید

شهروند الکترونیک |

بفرمایید بورس!



سرمایه‌گذاری در بورس همیشه وسوسه‌کننده است ولی بیشتر ما فکر می‌کنیم آن قدر بی‌تجربه‌ایم که اگر چنین ریسکی بکنیم حتما سرمایه‌مان را بر باد می‌دهیم. البته بعید نیست این فکر ما به واقعیت نزدیک شود. این جا است که خدمات آنلاین شرکت اطلاع‌رسانی و خدمات بورس به درد می‌خورد. هدف این سایت آموزش و آشنایی علاقه‌مندان سرمایه‌گذاری در بازار بورس ایران با ساز و کار مناسب سرمایه‌گذاری در این بازار است. برای فعالیت در این تالار، کاربران نه نیاز به پول دارند و نه ضرر خواهند کرد. هدف اصلی این سامانه، آموزش عملی سرمایه‌گذاری در بورس است. قیمت‌ها، شاخص‌ها و سایر اطلاعات در تالار مجازی، واقعی و منطبق بر شرایط واقعی بازار است به طوری که گویی کاربر واقعا در حال سرمایه‌گذاری در بورس است.

برای این که اعتبار دریافت کنید، باید به بخش مسابقه‌ها و جوایز بروید و در یکی از مسابقه‌ها شرکت کنید تا سرمایه اولیه مجازی در اختیار شما قرار بگیرد. با استفاده از این سرمایه می‌توانید سهام بخرید و همچنین سهام بفروشید. در جدول خرید و فروش اطلاعاتی از جمله نام شرکت، بیشترین و کم‌ترین قیمتی که در آن روز سهم در آن قیمت معامله شده و همچنین قیمت پایانی وجود دارد.

<http://irvex.ir>

اینترنتی بلیت قطار بخرد

اگر اهل مسافرت با قطار هستید حتما می‌دانید که سایت رجا سال‌ها است که امکان خرید اینترنتی بلیت قطار را فراهم کرده است ولی چند وقتی است که قسمتی از قطارهای مسافری به شرکت‌های خصوصی واگذار شده و بلیت این قطارها روی سامانه رجا یافت نمی‌شود. یکی از این شرکت‌ها جوبار نام دارد و برای خرید بلیت آن باید به نشانی اینترنتی jooparticket.ir مراجعه کنید. در این سایت امکان استرداد بلیت خریداری شده نیز وجود دارد.

نقشه ترافیک جاده‌های ایران

اگر قصد مسافرت بین شهری را دارید و نگران هستید که آیا جاده مورد نظرتان دارای مشکل ترافیکی هست یا خیر می‌توانید به این سایت سر بزنید و نقشه‌های آن را که تقریبا آنلاین هستند ببینید. این نقشه‌ها هر دو ساعت یک بار به‌روز می‌شوند و می‌توان از روی آن‌ها از آخرین بار ترافیک جاده‌ها به صورت کاملا گرافیکی با خبر شد.

http://91.98.46.98/traffic_map/

شرکت بازی‌سازی valve به بنیاد لینوکس پیوست
قلب متن‌باز کنسول‌ها را شکار می‌کند



نوعان یا همان لینوکس مینت بود. هفت سال پیش، لینوکس مینت با ترکیب اوبونتو و کدک‌های چند رسانه‌ای کار خود را شروع کرد و ضمن رسیدن به شهرت، مهم‌ترین عامل موفقیت خود یعنی توجه به درخواست کاربران را فراموش نکرد و تا امروز با قدرت به کار خود ادامه داده است.

لینوکس مینت ۱۶ موسوم به پترا دو نسخه با دو میزکار متفاوت دارد. اولی میزکار دارچینی (سینامون) که دست‌پخت خود توسعه‌دهندگان مینت است و دیگری MATE که انشعاب میزکار فراموش نشدنی گنوم ۲ است.

میز کار دارچینی که حاصل پنج ماه توسعه توسط ۲۸ توسعه‌دهنده است، ویژگی‌های جالبی به همراه دارد. سینامون دیگر نقابی برای گنوم نیست و تبدیل به میزکاری مستقل شده و برای استفاده از آن دیگر لازم نیست میزکار گنوم را هم نصب کنید.

از دیگر ویژگی‌ها می‌توان به امکان پخش صدایی خاص هنگام بستن پنجره‌ها یا کارهای دیگر، وجود اپلت جدید کاربر که امکاناتی مانند خروج و جابه‌جایی بین حساب‌ها را با خود دارد و اجازه به مدیران سیستم برای گروه‌بندی کاربران، اشاره کرد.

مدیر پنجره میز کار سینامون، "مافین" یا همان کیک یزدی خودمان نام دارد که میز صحنه‌نوعی-دارچینی ما را کامل می‌کند. این قسمت بهبودهای زیادی در زمینه Edge-Tiling داشته است. Edge-Tiling زمانی اتفاق می‌افتد که پنجره برنامه‌ای را به راست یا چپ میز کار می‌کوبید و آن پنجره نصف میز کار را به صورت عمودی اشغال می‌کند. با مینت ۱۶ امکان تغییر اندازه این پنجره‌ها را دارید و هنگام انجام دادن این کار هاله‌ای ظاهر شده و به شما در محل قرارگیری پنجره کمک می‌کند.

یکی از چندین راهی است که به وسیله آن valve تلاش می‌کند به آینده لینوکس در صنعت بازی کمک کند. با این تلاش ما امیدواریم که کمک کنیم ابزارهایی برای توسعه‌دهندگان فراهم شوند تا بتوانند تجربه‌های جدیدی در لینوکس خلق کنند."

غول متن‌باز به دنبال پردازش ابری

دو سال پیش مدیرعامل کلاه قرمز در جایی گفته بود که تا سال ۲۰۱۶ بزرگترین رقیب کلاه قرمز VMware خواهد بود.

VMware همان شرکتی است که زیرساخت‌های پردازش ابری و مجازی را فراهم می‌کند اما چرا باید این شرکت رقیب اصلی کلاه قرمز باشد و نه مثلا مایکروسافت یا اوراکل؟

دلیل آن شاید با اعلام این خبر مشخص شود. با انتشار نسخه جدید OpenShift Enterprise 2 آخرین نسخه از PaaS یعنی "زیرساخت به عنوان خدمت" این شرکت نیز ارائه می‌شود.

مدیر عمومی کلاه قرمز می‌گوید: "PaaS نماینده آن قسمتی از پردازش ابری است که دارد به سرعت رشد می‌کند و کلاه قرمز به شرکت‌ها یک PaaS متن‌باز ارائه می‌کند که هم برای کاربران عمومی و هم خصوصی راه‌حل مناسبی است." او اضافه می‌کند که کلاه قرمز قصد ندارد لینوکس را پشت سر بگذارد و وارد دنیای پردازش ابری شود بلکه کلاه قرمز می‌خواهد قدرت پردازش ابری را به خدمت خود درآورد. او می‌گوید: "مدیران لینوکس به راحتی تبدیل به مدیران پردازش ابری می‌شوند."

لینوکسی با طعم نعناع

هفته گذشته سازنده مین سالگرد انتشار لینوکس

طرفداران لینوکسی که اهل بازی‌های کامپیوتری هم هستند از خبر این هفته ما شاد می‌شوند.

شرکت معروف بازی‌سازی valve که یکی از محبوب‌ترین زیر ساخت‌های بازی آنلاین یعنی Steam را دارد، به بنیاد لینوکس پیوست و این نوید بخش این است که کنسول‌های بازی در آینده دارند برنامه‌های لینوکس را اجرا می‌کنند.

این خبر به دنبال خبر دیگری منتشر شد که valve به تازگی اعلام کرده بود. این شرکت می‌خواهد زیرساخت بازی خود یعنی Steam را که بیش از ۶۵ میلیون کاربر ثبت‌نام کرده دارد و بازی‌های زیادی از صدها توسعه دهنده روی آن بازی می‌شود با استفاده از پروژه Steam Machine تبدیل به اتاق نشیمنی برای کاربران بکند.

استیم ماشین در حقیقت یک دستگاه نوآورانه است که از سیستم‌عامل لینوکسی مخصوص به خود یعنی steamOS استفاده می‌کند.

البته شرکت valve با لینوکس چندان غریبه هم نبود. این شرکت از سال ۲۰۰۳ بازی‌هایی روی اوبونتو منتشر می‌کرد. مدیرعامل این شرکت می‌گوید: "ما از لینوکس روی صدها سرور بازی استفاده می‌کنیم. حدود ۲۰ ترابایت داده داریم و بیشتر از یک هگزابایت روی اینترنت داده داریم که چیزی حدود ۲ تا ۳ درصد کل اینترنت دنیا می‌شود. با اطمینان می‌گویم در بیشتر شرکت‌های بازی‌سازی دنیا از لینوکس استفاده می‌کنند." او ادامه می‌دهد: "لینوکس آینده دنیای بازی در طرف بازی‌کننده‌ها نیز خواهد بود زیرا اگر چه مایکروسافت به سمت توسعه متن بسته پیش می‌رود ولی شرکت‌های متن‌باز خیلی سریع‌تر هستند."

یکی از بازی‌سازان valve که قبلا برای ایکس‌باکس کار می‌کرده، می‌گوید: "پیوستن به بنیاد لینوکس

سیما سیستم آریا
www.ssaco.net
www.netis.ir
نماینده رسمی و انحصاری برند netis در ایران

netis
Easy Network, Trustable
42 Month Gauranty
Model No. DL4311
150 Mbps Wireless N
ADSL 2+ Modem Router

پذیرش نماینده فعال

دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۷۵۵۷۴۴ | دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۷۶۱۱۱۲ | فروشگاه: ۰۲۱-۸۸۹۴۲۵۱۹

۴۰٪ تخفیف ویژه

همراه با مدرک پایان دوره از انستیتو ایز ایران

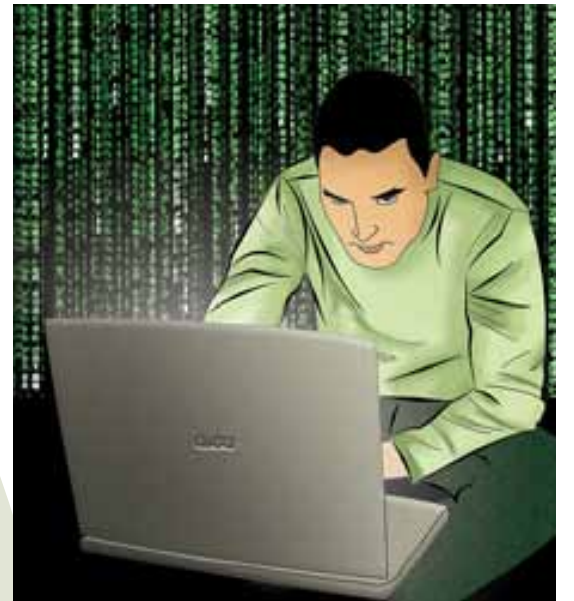
آکادمی تخصصی گستره دانش
شماره تماس مشهد: ۰۵۱-۸۴۴۰۴۴۰
شماره تماس گنبد: ۰۲۶۴-۴۴۵۴۴۴

www.gditac.net
info@gditac.net

در جزیره زیبای کیش
کتاب امنیت شبکه و اطلاعات
تاریخ برگزاری: ۱۳۹۲ دیماه ۹۲
تولدت ثبت نام: ۱ دیماه ۹۲

مفهومی نوین با نام هک نفوذی

گلسا ماهیان



طوری که آن موارد توسط دیگر متخصصان دیده نشده است. این دسته از هکرها در اکثر موارد سواد خود را صرف دزدیدن اطلاعات از دیگران نمی کنند. در یک کلام باید گفت که اکثر هکرهایی که سراغ دزدی اطلاعات می روند که سواد کمی دارند و سعی می کنند از طریق دله دزدی های دیجیتالی به سود مالی برسند. البته باید گفت که سود مالی و اعتباری که از این راه به دست می آورند عمدتاً دارای سطحی بسیار پایین است. در میان هکرها به خصوص هکرهایی که در حوزه امنیت فعالیت دارند، برای تفکیک دسته های مختلف هکرها از هم اصطلاحات مختلفی وجود دارد. در موضوع ویژه این هفته شما را با مفهوم جدیدی به نام هک نفوذی آشنا خواهیم کرد که شاید باعث شود دید شما تا حد زیادی نسبت به هکرها و در حالت کلی واژه «هک» تغییر پیدا کند. فقط قبل از هر چیز باید بدانید که برای بعضی از هکرها واقعی نظیر آقای اریک ریموند، کلمه هک یک کلمه بسیار ارزشمند است که اطلاق آن به معنای «دزد اطلاعات» به هیچ وجه صحیح نمی باشد. خود هکرها بزرگ دوست دارند که افراد عادی به آن دسته از افراد که بدون سواد بوده و فقط به دنبال دزدیدن اطلاعات دیگران یا آزار دادن آن ها هستند واژه «کرکر» را نسبت دهند. پس به خاطر داشته باشید که آن واژه ای که با عنوان هک در ذهن تان در مورد انسان های شرور شکل گرفته است بهتر است از این به بعد با واژه «کرکر» جایگزین شود.

امنیت تان بسیار مفید هستند. این روزها بسیاری از شرکت ها برای پیشگیری و در امان ماندن از حملات سایبری، نوعی از هکرها یا نام هکر نفوذی را استخدام می کنند تا نقاط ضعف سیستم هایشان را کشف کنند. حتماً شما هم تا به حال به این موضوع پی برده اید که در ذهنتان کلمه «هک» معنای بسیار گسترده ای دارد و این رسانه ها هستند که دوست دارند آن را یک چیز بسیار وحشتناک جلوه دهند و توسط آدم های باسواد و معمولاً شرور مورد استفاده قرار می گیرد. خیلی کم شده است که تا به حال در مورد موارد مثبت و یا افرادی که با نیت مثبت و خوب از هک استفاده می کنند صحبت شود. افرادی که زیاد از این ماجراها سر در نمی آورند فکر می کنند که هکر یک موجود بسیار خطرناک و بد ذات است که اگر بخواهد می تواند به هر اطلاعاتی دسترسی پیدا کند. در جهان مجازی و به خصوص در بخشی که به امنیت سیستم های اطلاعاتی مربوط می شود، هک به معنای پیدا کردن نقاط ضعف امنیتی یک سیستم و استفاده از آن برای نفوذ به آن سیستم است. بیشتر افراد معتقد هستند که ممکن است این کار نیاز به داشتن یک سواد رایانه ای در حد بسیار بالا داشته باشد اما واقعیت امر کمی متفاوت با آن چیزی است که در ذهن دیگران وجود دارد. این امکان وجود دارد که یک هکر با داشتن سواد خیلی خیلی زیاد بتواند چیزهایی را از جمله نقاط ضعف و قوت در یک سیستم کشف کند به

با شنیدن نام هک و هکر معمولاً چهره یک آدم شرور به ذهن می آید که قصد نفوذ و خرابکاری در رایانه ها یا دیگر سیستم های دیجیتال را دارد. اما باید بدانید که همه هکرها از این قشر نیستند و هکرهایی هستند که کلاً حسابشان از آن انسان های شروری که در تصور شما جا دارند، جداست و گذشته از این که آسیب یا ضرری را به شما وارد نمی کنند، برای حفظ

هکرهایی که خبیث نیستند

همان طور که گفتیم زمانی که صحبت از هک می شود، یک اتفاق تاریک و چند انسان خبیث در ذهن ما شکل می گیرد که قصد دزدیدن اطلاعات محرمانه ما را دارند اما هک جنبه های دیگری هم دارد که بسیار پر رنگ تر از این جنبه به حساب می آید. در حال حاضر بعضی از شرکت ها هکر استخدام می کنند. این کار را به قصد پیدا کردن مشکلات و حفره های امنیتی خود انجام می دهند. به این شکل از هک، «هک نفوذی» گفته می شود. شاید بد نباشد که با شیوه کار این دسته از هکرها هم آشنایی پیدا کنید تا از جنبه های مثبت هک هم تا حدی آگاهی پیدا کنید. طبق نظرسنجی که از کاربران عادی انجام گرفته است بیشتر افراد فکر می کردند که هکر به یک انسان ناشناس گفته می شود که دائماً در حال تهدید کاربران عادی در رابطه با دزدیده شدن اطلاعاتشان است. اما هکر بودن لزوماً به معنای آدم بدی بودن نیست. در حال حاضر هکرهایی هم هستند که به شما کمک کرده و از اطلاعاتتان محافظت می کنند و با این کارشان باعث ایجاد توازن در جهان هک می شوند. شاید بد نباشد که بدانید در جدالی که زیر پوسته به ظاهر آرام وب در جریان است، عملاً چه اتفاقی در حال رخ دادن است. به عنوان نمونه شرکتی در سوئد وجود دارد که برای بخشی از فعالیت هایش به استخدام هکرها تمام وقت می پردازد. این شرکت تمامی هکهایش را در مرکزی به نام مرکز عملیاتی sensor مستقر کرده و تجهیزاتی نظیر آن چه در فیلم های تخیلی هالیوودی می بینید، در اختیار نیروهایش قرار داده است. در مورد زمینه کاری اصلی این شرکت باید گفت که بیش از ۷۰ مشتری ثابت دارد و کارش نظارت بر این وب سایت ها و محافظت از آن ها در مقابل حملات بالقوه مجازی است. نمایشگرهایی در این مرکز وجود دارند و هر نمایشگر تصویر متفاوتی را به شما نشان می دهد و این تصاویر شدت و میزان خطرناک بودن حمله هایی که به شما می شود و همچنین محل فردی که حمله را انجام داده است را در اختیار کارمندان این سازمان قرار می دهد. جالب است که بدانید اپراتورهای این شرکت به صورت روزانه با حداقل ۱۷۰۰ هشدار مواجه می شوند که نیاز به بررسی جدی دارد و این حملات هدفمند می تواند از سمت هر کسی در هر نقطه جهان باشد. آقای کاله زرتلود که از همان دسته هکرها نفوذی است و متخصص امنیت مرکز عملیاتی سنتور است در این رابطه می گوید ما در اینترنت با هر گونه آدمی ممکن است روبه رو شویم، آن دسته از افرادی که در سنین کودکی یا نوجوانی قرار دارند و دست به حمله می زنند، معمولاً خیلی مهارت ندارند اما همین دسته هم ممکن است به

بسیاری از خرابکاری هایی که ما می بینیم از داخل خود کمپانی های بزرگ صورت می گیرد، مثلاً برای نمونه می توان گفت در بانک هایی که کارمندان شرور وجود دارند، آن ها با گرفتن تاییدیه جعلی از رئیسان خود وارد معاملات بانکی می شوند. این دسته از سناریوها بسیار سخت می شوند و به راحتی نمی توان با آن ها مقابله کرده و اثر آن ها را کم کرد. به این خاطر که قضیه بسیار جدی تر از یک ایمیل جعلی است و شما مجاز به انجام معامله ای هستید که در حالت نرمال نباید باشید.

آسانی نقاط ضعف موجود در یک وب سایت را پیدا کرده و به آن حمله کنند. در کنار این ما با افراد دیگری هم مواجه هستیم که نوجوان نیستند و سطح تحمل و انتظارشان از بابت به ثمر رساندن خرابکاری شان به مراتب بسیار بالاتر است. در اینجا است که می توان گفت وارد محدوده کرکرها شده ایم. این دسته از افراد معمولاً دلیل و انگیزه خاصی برای هک کردن دارند. به عنوان نمونه ممکن است که یک نفر از شرکت شما یا فعالیت هایی که انجام می دهید، خوشش نیاید و به همین خاطر تمام تلاشش را می کند که شما را در میان مردم بد جلوه دهد یا اطلاعات خصوصی شما را سرقت کند. از طرف دیگر دسته ای از رقبای تجاری شما هستند که حاضر هستند برای به دست آوردن این اطلاعات خصوصی شما پول بدهند. با وجود این همه تهدیدات مختلف، بسیار طبیعی است اگر فکر کنیم که کار شرکت های هک نفوذی، صرفاً نظارت بر وب سایت ها و حفاظت امنیتی از آن هاست. اما جالب است که بدانید این دسته از شرکت ها خدمات دیگری را هم به شما ارائه می کنند، سازمان ها از هکهای نفوذگر می خواهند که سعی کنند به آن ها دستبرد بزنند. یکی دیگر از این هکرها با نام کریستیان انگریبورن در این رابطه می گوید

برای این که مشخص شود افراد مهاجم به چه صورتی به یک سیستم نفوذ پیدا می کنند، لازم است که هکرهای خوب مانند هکرهای خرابکار فکر کنند تا بتوانند جلوی فعالیت های خرابکارانه آن ها را گرفته و متوقفشان کنند. نتیجه کار این می شود که هکرهای نفوذی هم تمامی فوت و فن هایی که هکرهای خرابکار بلد هستند را به خوبی یاد دارند اما به گونه ای متفاوت از آن ها استفاده می کنند. در مورد وب سایت ها باید گفت که در هر وب سایتی نقاط آسیب پذیری وجود دارد، که باید در ابتدا آن ها را شناسایی کرد و بعد می توان از طریق این نقاط آسیب پذیر، کدهایی را به سایت تزریق کنیم. به این ترتیب می توان یک بدافزار مخرب و آلوده را به وب سایت اضافه کرد. این اتفاق بیشتر از همه برای فرم های آنلاین رخ می دهد که عموماً مخاطب وسیعی هم دارند. به این ترتیب می توان به سادگی در زمانی که شما وارد سایت هک شده می شوید، میکروفن یا وب کم سیستم شما فعال شود و به این ترتیب هکر می تواند با کدی که به سایت مورد نظر اضافه کرده است از راه دور هر کاری را که شما می توانید با صفحه کلیدتان انجام دهید، تحت کنترل داشته باشد. البته شما می توانید با داشتن کمی آگاهی با این سبک از حملات مقابله کنید، به این صورت که اطمینان داشته باشید همیشه آخرین نسخه از مرورگرتان را روی سیستم خود نصب دارید. علاوه بر این لازم است که لاگین جاوا را هم همیشه به روز نگه دارید و البته باید در کنار این موارد آنتی ویروس شما هم همیشه آپدیت باشد. اگر به دنبال نسخه های رایگان آنتی ویروس هستید بد نیست که برای رایانه های شخصی آنتی ویروس AVG را امتحان کنید. اکنون یک مشکل دیگر را بررسی می کنیم، طبیعتاً بسیار بعید است که شما شماره پین کارتتان را دست هر غریبه ای در جهان مجازی بدهید اما هکرهای نا به کار برای به دست آوردن پین کارت شما از تکنیکی به نام **social engineering** استفاده می کنند. هکرهای نفوذی هم دقیقاً با همین روش به ارزیابی پایگاه های مجازی شرکت های مختلف می پردازند. برای آشنایی با این روش باید گفت که هکر به بخش پشتیبانی شرکتی که قصد حمله به آن دارد به عنوان یک کاربر عادی زنگ می زند. به عنوان مثال می گوید «بخشید شناسه کاربری و پسورد من کار نمی کند و من نمی توانم به حساب کاربری ام وارد شوم». این حرف برای کسی که پشتیبان است بسیار باور پذیر و عادی می آید ولی با این کار باعث می شود که مسئول پشتیبان دقیقاً روی لینک هایی که مورد نظر هکر است کلیک کرده و هکر به حفره امنیتی که دوست دارد نفوذ پیدا کند. ممکن است که شما هم روزانه ایمیل هایی را دریافت کنید که با این هدف طراحی شده اند که صرفاً شما روی یک لینک کلیک کنید و اگر این کار را بکنید امنیت سیستم شما به خطر خواهد افتاد. به این دسته از حملات عموماً فیشینگ گفته می شود.



باز هم ماهیگیری

بارها در مورد فیشینگ برای شما صحبت کرده و مطلب نوشته ایم. باز هم باید بگوییم که یکی از متداول ترین روش هایی که باعث ایجاد راه های آسیب به سیستم شما برای هکرهای خرابکار می شود، حملات فیشینگ است. برای جلوگیری از گرفتار شدن در دام حمله های فیشینگ بسیار واضح است که همیشه باید به ایمیل های ناشناسی که برایتان ارسال می شود شک کنید و تا حد امکان از باز کردن آن ها و کلیک کردن روی لینک هایی که در قالب این ایمیل ها برایتان ارسال می شود، شک کنید. شرکت دیگری با نام **Trustwave** در لندن هست که کار اصلی اش هک نفوذی است. این شرکت یک تکنیک فوق العاده زیرکانه به تازگی کشف کرده است که حتی در زمانی که رایانه شما کاملاً مجهز به سیستم های امنیتی باشد هم باز عمل کرده و شما را هک می کند. آقای میخله اوزو که یکی از مشاوران امنیتی این شرکت است می گوید، ما از نرم افزاری با نام **BEF** استفاده می کنیم که نام آن از اختصار کلمات **Browser Exploitation Framework** است. با استفاده از این نرم افزار هکرها می توانند کاری کنند که قربانی های مورد نظرشان فریب خورده و کلیه مشخصاتشان برای ورود به شبکه های معروف اجتماعی را وارد کنند. در اصل این بار نرم افزار است که همان کار **social engineering** را انجام می دهد. برای این که این موضوع برایتان روشن تر شود مثالی خواهیم زد. فرض کنید که در اکانت ایمیل یا فیس بوک خود لاگین هستید و به یکبار صفحه ای به صورت پاپ آپ برای شما باز می شود که می گوید **Session** شما اکسپایر شده و نیاز است که برای ورود مجدد دوباره مشخصاتتان را وارد کرده و لاگین کنید. در این زمان است که مشخصاتی که وارد می کنید، به صورت مستقیم برای هکر محترم ارسال می شود.

حتماً تا به این جا دچار ترس شده اید و به خاطر آورده اید که تا به حال چند بار این اتفاق برایتان رخ داده و شما هم بدون این که اطلاع داشته باشید، گرفتار آن شده اید. باید گفت که خوبی وجود هکرهای نفوذی همین است که این مشکلات را کشف کرده و به مقابله با آن می پردازند. هکرهای نفوذی راه حل های بسیاری را در اختیار کاربران عادی و سازمان ها قرار می دهند تا نسبت به چگونگی حفظ امنیت خود بسیار محتاط تر بوده و آگاهانه عمل کنند. برای این مشکل هم راه حلی وجود دارد. اگر از صحت لینکی که روی آن کلیک می کنید اطمینان ندارید و فکر می کنید لینک طولانی که برای شما ارسال شده است، ممکن است شما را در دام هکرها اسیر کند، سایت **longurl.org** می تواند در این زمینه به شما کمک کند. این سایت به شما می گوید که لینکی روی آن کلیک می کنید در نهایت قرار است سر از کجا در بیاورد. در این میان لازم است که پسوردی که برای اکانت خود در شبکه های اجتماعی استفاده می کنید، با پسوردی که برای حساب های ایمیل خود یا حساب های بانکی تان باز می کنید متفاوت باشد و برای تمامی حساب هایی که در جهان مجازی دارید از یک پسورد ثابت استفاده نکنید. اکثر افرادی که به عنوان هکر نفوذی در زمینه نفوذ به سیستم ها و کشف نقاط ضعف امنیتی آن ها فعالیت می کنند، تمایل دارند که این نکته را حتماً به کاربران عادی گوشزد کنند که هر گونه تلاش یا اقدام برای دسترسی غیر مجاز به سیستم ها، عموماً خلاف قانون است. ولی با فرض این که از قبل رضایت و موافقت های لازم کسب شده باشند، به نظراتان برخورد شرکت ها در زمانی که از ضعف ها و آسیب پذیری هایی که دارند، آگاهی پیدا می کنند، به چه صورت است؟

مدیر شرکت **Trustwave** در این رابطه می گوید که عموماً مدیران شرکت هایی که از ضعف امنیتی خود آگاه می شوند، در ابتدا بسیار تعجب می کنند. مخصوصاً در زمانی که جلوی چشم خودشان ایراد و ضعف سیستمشان را به آن ها نشان داده و طریقه هک شدنشان را نمایش می دهیم. برخی از اوقات این انتظار برای مدیران شرکت ها وجود دارد که نهایتاً شما می توانید تا لایه های سطحی سایت شان نفوذ کرده و یک سری اطلاعات نه چندان مهم را به دست آورید اما اغلب اوقات این گونه است که در وب سرور شرکت ها آسیب های امنیتی وجود دارد و هکرهای نفوذی دامنه نفوذ خود را گسترده تر کرده تا به شرکت ها نشان بدهند که به آسانی می توانند به عمق اطلاعات آن ها دست پیدا کنند. به این ترتیب به آسانی کلید ورود به کل تشکیلات یک سازمان پیدا شده و به شبکه داخلی آن ها می توان دست پیدا کرد. حال با تمامی این اوصاف، این سؤال به وجود می آید که آیا یک بانک، سازمان یا کمپانی خصوصی که امکان هک شدن خودش وجود دارد، می تواند امنیت اطلاعات مشتریان و کاربرانش را تضمین کند؟ برای پاسخ دادن به این سؤال می توان گفت که تا حد زیادی این کار امکان پذیر است، البته چگونگی برخورد با هکرهایی که خودشان را به عنوان کاربران عادی و حقیقی جا می زنند، چالشی است که هنوز ادامه دارد. در نهایت توصیه امنیتی تمامی هکرهای نفوذی و مثبت به شما این است که روی لینکی که نمی دانید از کجا آمده و قرار است شما را به کجا ببرد، به هیچ وجه کلیک نکنید، در صورت رعایت این کار بسیاری از مشکلات شما در زمینه امنیتی برطرف خواهد شد.

تمامی هکرها در یک سبد

در نهایت شاید بد نباشد که شما را با کل دار و دسته هکرها آشنا کنیم، عده ای فکر می کنند که هکرها به دو دسته کلاه سفید و کلاه سیاه تقسیم می شوند و ملاک خوبی یا بد بودنشان هم بر همین اساس است اما باید بگوییم که دسته بندی آن ها بسیار گسترده تر از این حرفها است. هکرهای کلاه خاکستری هم هستند که فقط به فکر کنجکاوی و به دست آوردن اطلاعات جدید بوده و ضرری به دیگران نمی رسانند. یک عده هکر به نام هکرهای نخبه یا الیت وجود دارند که از اعتبار اجتماعی بالایی برخوردار هستند و در قالب همین هکرهای نفوذی که گفتیم جا می گیرند. بعد از این موارد اصطلاحی با عنوان «بچه اسکرپیتی» در میان دار و دسته هکرها وجود دارد که به کسی گفته می شود که با دانلود و اجرای برنامه ها و اسکرپیت هایی که افراد با سواد نوشته اند، سایت های با امنیت ضعیف و دارای مشکلات امنیتی را شناسایی کرده و به آن ها نفوذ پیدا می کند. نوب با نیوبی دسته دیگری است که تجربه زیادی ندارد و بسیار نوپا می باشد. در ادامه این گروه هکرهای کلاه آبی قرار می گیرند که خارج از یک شرکت مشاوره امنیتی، هستند و با گزارش باگ های موجود به بالاتر رفتن امنیت نرم افزارها و وب سایت ها کمک می کنند. در انتهای این لیست اصطلاحی با عنوان هکتیویست را خواهید شنید که از ترکیب دو واژه هک و اکتیویسم به وجود می آید. این دسته از هکرها به منظور اعلام و تبلیغ عقیده شان شروع به هک می کنند. در نهایت طبق گفته خود هکرها اگر با شنیدن واژه هکر یک انسان بد ذات و شرور به ذهنتان وارد می شود، بهتر است که واژه هکر در مورد آن انسان را با واژه کرکر جایگزین کنید.

سیستم هفته

ارزان قیمت اداری



در این شماره یک محصول از سامسونگ را به شما معرفی می‌کنیم. این سری از دستگاه‌ها از پردازنده‌های AMD استفاده کرده‌اند که تقریباً کم تعداد هستند. در حال حاضر بیشتر لپ‌تاپ‌ها مجهز به پردازنده‌های اینتلی هستند. پردازنده استفاده شده در این سیستم 1.48 GHz است که به عنوان یکی از پردازنده‌های متوسط به پایین و کم مصرف شناخته می‌شود. برای پردازنده گرافیکی نیز از یک هم خانواده پردازنده محاسباتی استفاده شده است. بازی‌های متوسط به بالا را بازی کرد.

در کنار این دو قطعه همه نام میزان ۲ گیگابایت رم استفاده شده است. باید گفت این میزان حافظه به تنهایی برای اجرای برخی از نرم‌افزارهای محاسباتی کم خواهد بود. همچنین در نظر داشته باشید که سیستم‌عاملی مانند سیستم‌عامل ویندوز ۷ به تنهایی حدود ۱ گیگابایت رم را برای اجرای فعالیت‌های گرافیکی خود اشغال می‌کند. اما یکی از مزیت‌هایی که این دستگاه دارد و خرید آن را توجیه‌پذیر می‌کند وزن آن است و برای آن‌ها که به دنبال دستگاه معمولی با وزن پایین هستند مناسب خواهد بود. در مجموع این دستگاه برای کارهای اداری و دفتری مناسب خواهد بود.

یادداشت بازار

بهترین زمان خرید را از دست ندهید

مهدی غیبی

سلام به همه بایتهای عزیز در هفته اخیر به دلیل مسائلی مختلفی همچون کاهش واردات قانونی و جلوگیری از ورود گوشی‌های قاچاق میزان توزیع و عرضه گوشی تلفن همراه در سطح بازار کاهش یافته است. فعالان بازار بر این باورند، همزمان با رکود در بازار تلفن همراه آن هم به دلیل موارد مختلف، توزیع این کالای ارتباطی در بدنه بازار به طور محسوسی با افت شدید روبه‌رو شده است. این عده بر این باورند که به دلیل برخوردهای مستمر مأموران نیروی انتظامی و برخورد با کالای قاچاق، واردات و عرضه انواع گوشی‌های تلفن همراه به بازار کاهش یافته است. اما همه واقفیت این نیست. به نظر می‌رسد به دنبال کاهش مشتری در بازار تلفن همراه، واردات این کالا به منظور جلوگیری از سقوط هر چه بیشتر قیمت‌ها کاهش یافته است. این امر از آن جهت است که میزان عرضه انبوه گوشی‌های تلفن همراه در بازار باعث کاهش بیشتر قیمت‌ها می‌شود. با این توضیح ادعای برخورد ویژه با قاچاق به عنوان تنها عامل کاهش واردات گوشی تلفن همراه صحیح نیست. با شرایط فعلی و احتمال ارزان‌تر شدن قیمت تلفن همراه بیشتر مشتریان خرید خود را به زمان دیگر موکول کرده‌اند که همین امر موجب سردی این بازار پر مصرف شده است. این امر طبیعی است و به باورهای مصرف‌کننده ایرانی باز می‌گردد که محل بحث ما در این یادداشت نیست. آن چه که مشخص است در صورت استمرار کاهش واردات و عرضه تلفن همراه در کشور، شاهد افزایش قیمت این کالای دیجیتالی و ارتباطی در آینده نزدیک خواهیم بود.

این یعنی شیفت دوباره برخی از تاثیرگذاران بازار بر روند آرام و یکدست آن. به هر حال این امر دور از انتظار نخواهد بود هر چند که بیان این گونه مسائل تهدید آرام (نرم) برای جلب نظر مشتریان به بازار به شمار می‌آید. به هر روی برخورد سرد امروز مصرف‌کنندگان با بازار نتیجه عملکرد خود بازاریان است. نتیجه بی‌اعتمادی است که خود فعالان بازار به آن دامن زده‌اند و باعث این موارد شده‌اند. حال وقت اعتماد سازی است نه تهدید نرم و کم فروشی. به هر حال مصرف‌کننده اگر بداند که زمان خرید فرا رسیده است و نیاز به کالا وجود دارد، اقدام به خرید خواهد کرد؛ خریدی که نتیجه آن رونق بازار خواهد بود. پس لطفاً دست از این اقدامات تنبیه‌گرایانه بردارید و بگذارید فضای بازار که این روزها آرام است همچنان آرام باقی بماند و بیش از این مردم را به خود بدبین نکنید. به هر روی مشخص است که این روزها زمان مناسبی برای خرید است و مردم باید بدانند که قیمت‌ها از این بیشتر پایین نخواهد آمد. دلیل این امر نیز ریشه اقتصادی دارد. همچنین به دنبال کاهش قیمت‌ها ناشی از تحرکات سیاسی نباشید چرا که حباب سیاسی قیمت‌ها به نوعی ترکیده است و بیش از این بر بازار کالای دیجیتال تاثیر نخواهد داشت. شاید انبوه موجودی باعث ریزش قیمت شود که البته شاید. حال زمان آن رسیده فضا را دو سو به آرام کرد و اقتصادی پویا و بدون توقف را در بازار کالای دیجیتال دنبال کنیم تا دچار فقر آبی نشیم؛ فقری که ناشی از عدم دسترسی به تجهیزات فناورانه است، فقری که برای جبران آن نیاز به هزینه‌های هنگفتی است. وقت آن رسیده است که تنها و یک سو به بازار نگاه نکنیم و بازی برد برد را سر لوحه اقدامات خود قرار دهیم.

ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰

----	Monitor: 14" LED
----	Main Board: ----
----	CPU: AMD Vision E1-1500 1.48 GHz
----	RAM: 2 GB DDR3
----	VGA: AMD Radeon HD 7310 - MB
----	HDD: 500 GB 5400 RPM
----	Weight: 2.2 Kg
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

پرسش و پاسخ سخت افزار

یک پورت IDE دارند. باز هم مادربرد را بررسی کنید که احتمال پورت خالی داشته باشد. برای این منظور می‌توانید از کابل‌های تبدیل یا باکس‌های تبدیل استفاده کنید. از این دو محصول در لوازم جانبی فروشی‌ها بسیار یافت می‌شود. دقت داشته باشید در صورت استفاده از کابل تبدیل حتماً درایور مربوطه را نیز نصب نمایید.

سلام، وقتی به کیس دست می‌زنم احساس می‌کنم برق با ولتاژ پایین روی آن وجود دارد. فکر می‌کنید مشکل از کجاست؟ لطفاً راهنمایی کنید.

علت بروز این موضوع می‌تواند حاصل اتصال بدنه مادربرد با کیس یا اتصال کانکتورهای پاور با بدنه کیس باشد. علت دیگر نیز می‌تواند از خود پاور سیستم باشد. راه حل موقت آن است که یک سیم رسانا از کیس به زمین اتصال دهید تا جریان اضافی به زمین منتقل شود. راه حل اساسی آن است که به تعمیرگاه بروید دوباره سیستم را با عایق کاری اسمبل کرده و پاور را نیز بررسی کنید.

سلام، می‌خواستم بدانم Dvd+r و Dvd-r چه تفاوتی باهم دارند؟ این + یا - که به چه معناست؟

DVD-R توسط شرکت Pioneer در سال ۱۹۹۷ به وجود آمد. DVD+R توسط شرکت‌های Dell, HP, Mitsubishi, Royal, Philips Electronics, Ricoh, Sony, Thomson, Yamaha اواسط سال ۲۰۰۲ به وجود آمد. مزیت اصلی DVD+R در کنترل بهتر در زمان Read و Write دیسک است و در نتیجه احتمال ایجاد خطا کمتر می‌شود. ضمناً در DVD+R زمان صرف شده برای Write کمتر است.

من هارد دیسک IDE دارم که از سیستم قدیمی بوده است. در حال حاضر به اطلاعات آن نیاز دارم اما مادربرد من فقط SATA قبول می‌کند. لطفاً راهنمایی کنید تا بتوانم مشکل را برطرف کنم. با تشکر

دوست عزیز اکثر مادربردهای جدید که ساتا ساپورت هستند اما حداقل

آسان عکاسی کنید

Digicam، ساده‌ترین نسل دوربین دیجیتال



می‌تواند روی سازه‌های چند میلیمتری که نزدیک آن‌ها قرار گرفته‌اند، به خوبی فوکوس کنند. به ندرت نیز دیده می‌شود که یک سازنده در یک دوربین خانگی، لنز زوم به کار گرفته است. لنز زوم می‌تواند روی اجسام دورتر فوکوس کند. از این رو فوکوس این نوع دوربین‌ها به طور خودکار روی اجسام دورتر متمرکز می‌شود. عموم دوربین‌های خانگی توان فیلمبرداری دارند. بعضی‌ها به اشتباه فکر می‌کنند می‌توان از این نوع دوربین‌ها به جای دوربین فیلمبرداری استفاده کرد. در صورتی که این تصور اشتباه است. حسگر این دوربین‌ها کوچک است و زود داغ می‌کند. فلزی بودن بدنه دوربین نیز مزید بر علت می‌شود تا فیلمبرداری، دوربین را داغ کند. نمایش بالادرنگ تصویر نیز گرما تولید کرده و بدنه دوربین در برابر گرما واکنش نشان می‌دهد. نتیجه این گرم شدن نویز خواهد بود که روی صدا و تصویر ظاهر خواهد شد. Digicam‌ها راحت حمل می‌شوند و با توجه به این که توانایی عکسبرداری از اجسام دور در آن‌ها وجود ندارد به فلش‌های قوی نیازمند نیستند. از این رو مصرف باتری آن‌ها نسبت به انواع دیگر دوربین‌ها کمتر است. دست آخر ارزان‌تر بودن را به دیگر مزیت‌های این دوربین‌ها اضافه کنید.

عکاسی از چهره، منظره یا نور کم تعریف شده باشد اما عمدتاً تنظیمات بیشتری در این دوربین‌ها وجود ندارد. Digicam برای عکسبرداری خانگی ساخته شده و سازه‌های خانگی معمولاً بیشتر از چند قدم تا حداکثر چند متر با دوربین فاصله ندارند. این نوع دوربین به سادگی می‌تواند در همین فاصله زوم کند و سازه را به خوبی برای عکاسی ککار کند. Digicam‌ها کیفیت عکسبرداری قابل تنظیم است. Digi-cam به سادگی می‌تواند روی اجسام نزدیک زوم کند اما توجه به یک نکته در حین عکسبرداری با این دوربین‌ها ضروری است. همیشه سازه عکاسی باید

شاید برای شما هم پیش آمده باشد که از تماشا کردن یک البوم عکس یادگاری بیشتر از تماشا کردن عکس‌های یک نمایشگاه عکس لذت ببرید. در حقیقت عکاسی یک هنر است اما واقعیت این است که خیلی‌ها بی‌توجه به جنبه هنری عکاسی به آن دست می‌برند. بیشتر از آن که عکس هنری گرفته شود، عکس‌های یادگاری به تصویر کشیده می‌شوند. اگر شما به جنبه یادگاری بودن عکس بیشتر از هنری بودن آن تمرکز می‌کنید، به شما توصیه می‌کنیم ادامه این مطلب را بخوانید. منظور ما این نیست که عکس یادگاری از هنر بی‌بهره است اما عکاس هنری به گونه دیگری به عکس می‌نگرد و ابزار عکسبرداری را متناسب با نیاز خود برمی‌گزیند و در مقابل، عکاسان غیر حرفه‌ای به دوربین‌های خانگی روی می‌آورند. دوربین‌های Digicam یا Point and Shoot کوچک‌ترین نسل دوربین‌های دیجیتال است. علت نام‌گذاری اول کوچک بودن این دوربین‌هاست و نام‌گذاری دوم به یکی از خصوصیات متمایز این دوربین‌ها اشاره دارد. Point and Shoot در اصطلاح یعنی نشانه‌گیری و عکاسی! عکسبرداری با Point and Shoot‌ها به همین سادگی است. این دوربین‌ها توانایی زیادی ندارند از این رو تنظیم کردن آن‌ها بسیار ساده است. مدل‌های خیلی ساده این دوربین‌ها ۳ مد کلی کار دارند. یکی از مدها دوربین را به حالت عکسبرداری می‌برد. مد دوم دوربین را در حالت فیلمبرداری قرار می‌دهد. مد سوم نیز نتیجه فیلمبرداری یا عکسبرداری را نمایش می‌دهد. در حقیقت همین قدر کافی است که بدانید می‌خواهید چه کار کنید. در مدل‌های امروزی‌تر، ممکن است چند حالت برای

یادداشت

■ وحید صفایی

باز هم کاهش رتبه ایران در رده بندی جهانی اینترنت

خواهد شد و اینترنت به معنای واقعی کلمه بدتر خواهد شد اما بدترین اتفاق، وقوع هر دو حالت در آن واحد است. این که بدون هیچ افزایشی در کیفیت و خدمات اینترنت ایران، تنها شاهد ورود کشورهای جهان به فناوری‌های پیشرفته‌تر ارائه اینترنت باشیم و این موضوع، فاصله ایران با کشورهای پیشرفته را در حوزه فناوری ارتباطات روز به روز بیشتر می‌کند. بر اساس برنامه توسعه، ایران باید در پایان برنامه در حوزه فناوری اطلاعات در منطقه سرآمد باشد و این یعنی معیارهایی که خودمان نیز برای پیشرفت تعریف کرده‌ایم، مقایسه‌ای است. پس چرا نوع سیاست‌گذاری‌های خرید و کلان برای بهبود کمی و کیفی وضعیت اینترنت، صرفاً بر رفع نیاز متمرکز شده است؟ در طی سه ماه گذشته شاهد افزایش پهنای باند اینترنت کشور بوده‌ایم و این افزایش پهنای باند، تنها در شرایطی صورت گرفت که اپراتورهای اینترنت از حداکثر پهنای باند کشور استفاده کرده بودند و امکان توسعه کمی اینترنت نیز وجود نداشت، چه برسد به کیفی. شاخص ضریب نفوذ که در طی ۱۰ سال گذشته در حوزه‌های مختلف ارتباطی از جمله تلفن همراه، تلفن ثابت و اینترنت مورد تاکید وزارت ارتباطات قرار گرفته است، میزان نیاز جامعه به یک فناوری را نشان می‌دهد و هیچ اشاره‌ای به کیفیت هر یک از خدمات مورد اشاره ندارد. در حالی که در طی ۸ سال ۳ وزیر ارتباطات دائماً به ضریب نفوذ اینترنت در کشور اشاره می‌کرده و افزایش آن را به عنوان نشانه بهتر شدن وضعیت اینترنت می‌دانسته‌اند، جای تعجب و حیرت نیست که امروز شاهد افت جایگاه اینترنت در رده‌بندی‌های جهانی شاخص‌های اینترنت باشیم.

امید است که وزیر فعلی ارتباطات تغییراتی اساسی در سیاست کلان این وزارتخانه به وجود آورده و نگاهی جهانی و در شان ملت ایران به وضعیت ارتباطات کشورمان داشته باشد.

اطلاعات تازه‌ای که توسط گروه اوکلا در مورد سرعت داتلود از اینترنت در کشورها و مناطق مختلف جهان منتشر شده نشان می‌دهد که هنگ کنگ به عنوان پرسرعت‌ترین مکان در رتبه اول و کوبا به عنوان کم‌سرعت‌ترین در رتبه ۱۸۶ قرار دارد؛ ایران در این میان رتبه ۱۷۰ را به خود اختصاص داده است.

به نقل از انتخاب، در این جدول، پس از ایران، پاکستان در وضعیت بدتری قرار گرفته و پس از آن به ترتیب سوازیلند، گینه استوایی، بوتسوانا، مصر، ونزوئلا، سودان، بولیوی، گامبیا، الجزایر، سوریه، چند کشور آفریقایی و دست آخر افغانستان و کوبا قرار دارند. در میان کشورهای همسایه با ایران، عربستان بهترین وضعیت را دارد و پس از آن ارمنستان، ترکیه و قطر قرار دارند. عراق با رتبه ۱۴۲، بنگلادش با رتبه ۱۶۷ و ازبکستان با رتبه ۱۶۹ نیز در وضعیتی بهتر از ایران قرار گرفته‌اند. بر این اساس، آمارهای اوکلا نشان می‌دهد که طی ۳۰ روز اخیر مورد محاسبه در تحقیقات اوکلا، وضعیت سرعت داتلود در ایران نسبت به مدت مشابه سال گذشته بدتر شده است.

بدتر شدن وضعیت اینترنت در ایران می‌تواند دو معنای متفاوت داشته باشد. رتبه‌بندی در این جدول مقایسه‌ای است و بدتر شدن وضعیت اینترنت ایران نسبت به کشورهای دیگر، می‌تواند نشان‌دهنده توسعه و بهبود وضعیت اینترنت کشورهای دیگر در مقایسه با ایران باشد. در عین حال توجه به این نکته نیز ضروری است که واقعا ممکن است وضعیت اینترنت در ایران به معنای دوم و واقعی، بدتر از گذشته شده باشد؛ اتفاقی که وقوع آن دور از ذهن نیست. در حالی که تعداد کاربران اینترنت در ایران دائماً در حال افزایش است، پهنای باند و زیرساخت‌های لازم برای ارائه باکیفیت اینترنت تامین نمی‌شود. زمانی که نیاز به خدمات بیش از قدرت عرضه ارائه خدمات‌دهندگان باشد، به تبع کیفیت فدای کمیت

CPU

INTEL Core i7-3.9GHz-8MB	۹/۷۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL Core i5-3.6GHz-6MB	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
AMD Athlon II X2 250 AM3	۱/۵۳۰/۰۰۰ ریال
Pentium 2.9GHz-3MB	۱/۸۷۰/۰۰۰ ریال
INTEL Core i3 3.2GHz-3MB	۳/۳۷۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

Zotac GF210 1GB DDR3	۱/۰۴۰/۰۰۰ ریال
XFX ONE HD5450 1GB DDR3	۹۵۰/۰۰۰ ریال
NVIDIA -2GI (128bit,DDR3)GT	۳/۷۷۰/۰۰۰ ریال
GIGA GT630 2GB DDR3 128bit	۲/۶۲۰/۰۰۰ ریال
XFX HD5450 2GB DDR3	۱/۴۳۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

Elite A780LM-M2	۱/۱۹۰/۰۰۰ ریال
ELITE Elite G41T-M16	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA GA-Z87X-D3H	۷/۴۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P61A-D3	۲/۳۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA GA-P75-D3	۲/۹۸۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۷۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 750B-OC	۴/۲۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 850B-OC	۵/۴۵۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Kingmax 1333	۶۸۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333 Pristine	۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Kingmax 1333	۱/۲۲۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333 SODIMM	۱/۲۷۰/۰۰۰ ریال
2GB Apacer 800	۱/۳۵۰/۰۰۰ ریال

Tablet

ACER Iconia A1-810	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS MEMOPAD ME173	۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO A2107A-H	۶/۱۰۰/۰۰۰ ریال
AXTROM AX 8E01	۸/۱۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS EPAD ME400cl	۱۹/۱۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ سلام بعد از آن که سیستم را خاموش می‌کنم و دوباره به سراغ آن می‌آیم، روشن نمی‌شود. مجبورم کیس را به اتاق دیگری برده بعد از اتصال به برق سیستم روشن شود و بعد دوباره به همان جای قبلی بیاورم و به پریز وصل کنم اما این بار سیستم روشن می‌شود. به نظر شما این مشکل عجیب از چه می‌تواند باشد؟

اگر روی خود پاور دکمه وجود دارد آن را در حالت خاموش قرار دهید و کابل برق را از پاور در آورده و دوباره آن را به دستگاه خود وصل کنید. پاور را ابتدا برق دار کرده و پس از آن کیس خود را روشن نمایید. در صورتی که مشکل شما حل نشد باید سیستم خود را با یک پاور دیگر بررسی کنید. در آخر باز هم مشکلات شما حل نشده بود باید مادربرد خود را بررسی کنید که اتصالات پاور آن جدا یا شل نشده باشد. البته اگر عمر زیادی از سیستم شما گذشته باشد باید این موضوع را مدنظر داشته باشید که وقت تعویض پاور آن فرا رسیده است.

■ سلام یک لپتاپ Acer دارم و مشکل این است که بعضی وقتها دستگاه را خاموش یا Stand By می‌کنم. بعد از روشن شدن دوباره، صفحه‌نمایش هیچ چیزی را نشان نمی‌دهد. آرم دستگاه نیز نمایش داده نمی‌شود. باتری را نیز در آوردم اما باز هم مشکل برقرار است. بعد از چند ساعت خودش درست می‌شود. خودم نمی‌دانم مشکل از کجاست. لطفا راهنمایی کنید.

این نوع مشکلات بیشتر از ویندوز و درایورهای لپتاپ و در برخی موارد بایوس است. ویندوز را عوض کنید و درایورها را به‌روز رسانی کنید. دقت داشته باشید به‌روز رسانی کارت گرافیک از اهمیت بالایی برخوردار است.

در نهایت به سراغ بایوس لپتاپ بروید. البته اگر تخصص کافی در این زمینه دارید. در صورتی که مشکل برطرف نشد باید آن را به تعمیرگاه ببرید تا موارد سخت‌افزاری آن نیز بررسی شود.

تکه‌هایی از هارددیسک

پارتیشن چيست و چگونه هارددیسک را پارتیشن بندی کنیم؟



می‌شود. به همین علت در بیشتر اوقات ویندوز در درایو C ذخیره شده است. خوب است بدانید درایوی که ویندوز در آن نصب شده، در حالتی که همان سیستم‌عامل در حال اجراست، درایو اول هارددیسک محسوب می‌شود. در سیستم‌عامل‌های ویستا، هفت و هشت، سیستم‌عامل یک پارتیشن کوچک به طور اختصاصی ایجاد می‌کند که کاربر نمی‌تواند از آن استفاده کند و یا به فایل‌های آن دسترسی یابد. این پارتیشن معمولاً ۱۰۰ تا ۲۰۰ مگابایت حجم دارد اما به عنوان یک پارتیشن اصلی کار نمی‌کند و از تعداد مجاز پارتیشن‌های اصلی نمی‌کاهد. بهترین شکل پارتیشن بندی سیستم‌عامل ویندوز، استفاده از یک پارتیشن اصلی و یک پارتیشن Extended است. اگر قصد دارید از بیش از یک سیستم‌عامل به طور همزمان بهره‌برداری کنید، باید تعداد پارتیشن‌های اصلی را افزایش دهید. کار پارتیشن بندی را در محیط سیستم‌عامل ویندوز یا با استفاده از یک نرم‌افزار ثانویه مانند Partition Magic انجام دهید. یعنی در هنگام نصب تنها یک پارتیشن ایجاد کرده و سیستم‌عامل را روی آن نصب کنید. سپس بقیه فضای هارددیسک را در محیط ویندوز پارتیشن بندی کنید تا امکان دسترسی بیشتری برای تعیین نوع تقسیم بندی هارددیسک در اختیار داشته باشید.

مجازی قابل تغییر نیست. اندازه یک پارتیشن Extended نیز تغییر ناپذیر است. یعنی نمی‌توان بخش از آن را جدا (Shrink) کرد و به یک پارتیشن اصلی افزود یا بالعکس. تعداد پارتیشن‌هایی که در یک سیستم‌عامل خانگی می‌توان ایجاد کرد به تعداد حروف الفبای انگلیسی است. در حالی که به طور پیش فرض دو حرف A و B حروف رزرو شده برای دیسک‌های فلاپی هستند و معمولاً اولین پارتیشن از هارددیسک در سیستم‌عامل ویندوز با حرف C شروع

پارتیشن Extended به طور نرم‌افزاری آدرس‌دهی می‌شوند و در اصطلاح پارتیشن‌های Logical نامیده می‌شوند. در هنگام کار با این پارتیشن‌ها در محیط سیستم‌عامل، هیچ تفاوتی میان آن‌ها و پارتیشن‌های اصلی وجود ندارد اما نوع آدرس‌دهی آن‌ها در لایه‌های زیرین سیستم‌عامل متفاوت است. پارتیشن‌های Logical در دل پارتیشن Extended قرار دارند و حداکثر اندازه‌ای که یک پارتیشن منطقی می‌تواند دریافت کند، برابر با اندازه پارتیشن Extended است. می‌توان اندازه پارتیشن‌های اصلی را بعد از پارتیشن بندی تغییر داد؛ بی‌آن که نیازی به فرمت و یا حذف پارتیشن اصلی باشد. در حالی که اندازه پارتیشن‌های

آموزش سخت افزار

فرمت و پارتیشن بندی هارددیسک، اولین کاری است که برای استفاده از یک هارددیسک باید انجام شود. معمولاً وقتی هارددیسک نو به رایانه متصل می‌شود، سیستم‌عامل نیز در رایانه وجود ندارد و این عمل درست قبل از نصب شدن سیستم‌عامل انجام می‌شود. بسیاری از کاربران دقیقاً نمی‌دانند پارتیشن چیست و چگونه باید هارددیسک رایانه را پارتیشن بندی کنند. پارتیشن، تقسیم بندی هارددیسک است؛ در حالی که می‌توان هارددیسک را تقسیم بندی نکرد و از تمام حجم حافظه به عنوان یک پارتیشن استفاده کرد. تقسیم بندی هارددیسک فواید زیادی دارد. داشتن چند سیستم‌عامل، استفاده از حافظه مجازی در چند بخش و امکان دسته بندی اطلاعات از مهم‌ترین این فواید است. در عین حال داشتن پارتیشن‌های متعدد در رایانه محدودیت‌هایی را نیز ایجاد می‌کند. کار کردن همزمان هارددیسک با چند پارتیشن تا حدی از راندمان هارددیسک می‌کاهد. علاوه بر این که انجام فعالیت موازی در دو درایو یا پارتیشن، زمان دستیابی بیشتری صرف می‌کند و از هِد هارددیسک تا چندین برابر کار می‌کشد. بنابراین نباید پارتیشن‌های زیادی ایجاد کرد. یک هارددیسک در سیستم‌عامل‌های خانگی می‌تواند ۴ پارتیشن Primary داشته باشد. پارتیشن Primary یا اصلی، پارتیشنی است که به طور مستقل آدرس‌دهی می‌شود اما نمی‌تواند شامل پارتیشن‌های دیگر شود. علاوه بر این هر هارددیسک می‌تواند یک پارتیشن Extended داشته باشد که جای یکی از پارتیشن‌های اصلی را می‌گیرد. پارتیشن Extended می‌تواند به بخش‌های کوچک‌تری تقسیم شود. پارتیشن‌های زیر مجموعه یک

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. وقتی با لپ تاپ به اینترنت وصل می شوم. خود به خود خاموش می شود. ویندوز را دوباره نصب کردم ولی تغییری نکرد. آنتی ویروس کسپراسکی هم نصب کردم و اسکن کردم که باز هم درست نشد. مشکل از چیست؟

دوست عزیز، عوامل متعددی باعث به وجود آمدن چنین مشکلی می گردند. یکی از آن ها کرم اینترنتی بلاستر blaster می باشد اما اگر از آنتی ویروس خود مطمئن هستید ممکن است درایورهای قطعات (خصوصا درایور مودم) به طور کامل و صحیح در ویندوز نصب نشده باشد. اگر درایورها را به طور صحیح و کامل از روی CD های درایور قطعات نصب نمایید، مشکل به احتمال زیاد برطرف می شود.

با سلام خدمت برویچه های بایت. در مورد روتر بیشتر توضیح دهید و بگویید طریقه استفاده از آن چگونه است؟ متشکرم

اگر روتر را بخوایم از نظر لغوی معنا کنیم می توانیم به آن مسیریاب بگوییم. این روترها یا مسیریابها تجهیزات فیزیکی هستند که چندین شبکه بیسیم یا کابلی را به یکدیگر متصل می کنند و این همان تجهیزاتی است که در اینترنت مشخص می کند بسته های اطلاعاتی از کدام مسیر به مقصد برسند و در نهایت رسیدن آن به مقصد را کنترل می کند.

شبکه های خانگی معمولاً از یک IP یا پروتکل اینترنت استفاده می کنند که می تواند کابلی یا بیسیم باشد. پروتکل IP معمول ترین لایه مورد استفاده در لایه های OSI است. یک روتر IP مانند مودم های DSL یا مودم های کابلی سرعت بالا، شبکه خانگی LAN را به شبکه WAN اینترنت متصل می کند.

بعضی از بازی ها را که روی PC نصب می کنم مثل کراسیس ۳ و ندای وظیفه ۹ با پیغام

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

روبهرو می شوم. البته بازی ندای وظیفه را تا جایی می توانم پیش ببرم، بعد این پیام ظاهر می شود و نمی توانم اجرای بازی را ادامه بدهم. باید چه کار کنم؟ ممنون

اگر تمام کارت های سخت افزاری سیستم خود را به طور کامل و صحیح نصب کرده اید و یا سیستم عامل شما مشکل نرم افزاری خاصی ندارد، می توانید راه حل زیر را دنبال نمایید:

- روی my Computer کلیک راست کرده و Properties را انتخاب کنید.
- سپس روی Advanced System Settings کلیک کنید.
- سپس از قسمت Performance گزینه Settings را انتخاب کنید.
- در مرحله بعد از تب Data Execution تیک گزینه Turn on DEP را زده و Add را انتخاب کنید.
- در مرحله بعد نرم افزار مورد نظر را انتخاب و گزینه Open کلیک کنید.

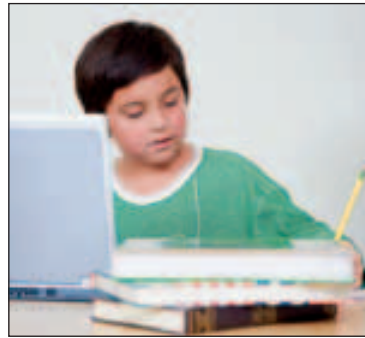
بایت. وقتی ریز کار کرد اینترنت را نگاه می کنم، می بینم حجم زیادی دانلود داشته ام. ویندوز در حالت Never گذاشتم تا Update نشود. البته شاید از آنتی ویروس و یا نرم افزارها باشد. چه کار می توان کرد که دانلود انجام نشود؟

شما می توانید با قرار دادن نام برنامه در فایروال ویندوز، مانع به روز رسانی و کنترل لایسنس برنامه شوید. طریقه افزودن نام یک برنامه به فایروال در سیستم عامل ویندوز ۷ به صورت زیر است. در این روش فایروال ویندوز باید فایروال پیش فرض و فعال باشد تا این روش کاربردی و عملیاتی شود:

- به منوی Start رفته و روی Control Panel کلیک نمایید.
 - گزینه Windows Firewall را اجرا نمایید.
 - سپس روی گزینه Advanced Settings کلیک کنید.
 - در پنل سمت چپ روی گزینه inbound Rules کلیک کنید. اکنون در پنل Action روی گزینه new Rule کلیک کنید.
 - اکنون روی Program کلیک کرده و Next را بزنید.
 - گزینه This Programs Path را انتخاب کنید و با زدن دکمه Browse فایل اجرایی (exe) برنامه مورد نظر را انتخاب کنید و دکمه Next را بزنید.
 - در پنجره بعدی گزینه Block the connection را انتخاب نمایید و روی کلید Next بزنید.
 - در پنجره پایانی در قسمت Name نام نرم افزار را تایپ نمایید و دکمه Finish را بزنید. بدین ترتیب مانع به روز رسانی برنامه می شوید.
 - در نهایت هم همین مراحل را برای Outbound Rules انجام دهید تا برنامه نتواند اطلاعاتی را به خارج از کامپیوتر شما بفرستد.
- البته به غیر از این روش توسط نرم افزار Internet Lock نیز می توانید عملیات به روز رسانی خودکار نرم افزارها را به طور کامل و راحت تری کنترل و قطع نمایید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



در جهان اینترنتی حال حاضر، هر فردی که یک کاربر عادی و نه چندان حرفه ای رایانه باشد باز هم به آسانی می تواند هر آن چه را که دوست داشته باشد، جستجو کند. با توجه به این نکته که امروزه در بیشتر خانه ها داشتن رایانه از مهم ترین ملزومات زندگی است با جرات می توان گفت که بیشتر از نصف افرادی که در یک کشور زندگی می کنند از رایانه یا دیگر ابزارهای دیجیتالی استفاده کرده و به اینترنت دسترسی دارند. به این ترتیب در بیشتر خانواده ها تمام افراد خانواده در تمام سنین به سراغ رایانه رفته و با اینترنت هم آشنایی پیدا می کنند. در این شرایط بیشتر کودکان وارد این فضا شده و از همان سن کم با این دستگاهها و طرز استفاده از رایانه و اینترنت

مراقب کودکان خود باشید

آشنا می شوند اما همان طور که مشخص است اینترنت در هر سنی می تواند با توجه به نوع استفاده ای که از آن می شود به یک ابزار مثبت و کارآمد یا یک ابزار مخرب با تاثیرات منفی تبدیل شود. اینترنت همان قدر که دارای جنبه های مثبت است می تواند برای کودکان با سن پایین جنبه های منفی زیادی به وجود آورد. بسیاری از والدین با این که دوست دارند کودکان خود را از همان سنین ابتدایی با فناوری های روزی که در جهان وجود دارد آشنا کنند اما از طرف دیگر این ترس بسیار بزرگ هم برای آن ها وجود دارد که فرزندانشان در اثر کار با این ابزارها و وارد شدن به جهان اینترنت گرفتار جنبه های منفی آن شده و ضرر بسیاری را هم به خود و هم به دیگران وارد کنند. این ضرر می تواند شامل استفاده های نادرست از رایانه یا اینترنت و همچنین دچار شدن به آسیب های اخلاقی باشد. شرکت های تولید کننده نرم افزار هم از این نیاز مهم والدین غافل نمانده و برای رفع این نگرانی والدین دست به تولید نرم افزارهایی در این راستا زده اند. یکی از نرم افزارهایی که به قصد رسیدن به این هدف طراحی و پیاده سازی شده است، HomeGuard Activity Mon-itor نام دارد. این نرم افزار به شکلی کاملا حرفه ای و با ابزارهای بسیار متنوعی طراحی شده است که والدین با کمک گرفتن از آن قادر خواهند بود که به کنترل کامل کودکان و فرزندانشان خود در هنگام کار با رایانه و استفاده از اینترنت بپردازند. این برنامه یک نرم افزار بسیار قدرتمند و

حرفه ای در زمینه مانیتورینگ و کنترل فرزندانش و تمامی فعالیت های اعضای خانواده می باشد. شما با استفاده از این نرم افزار می توانید تمامی فعالیت های آنلاین و آفلاین افراد خانواده را مانیتورینگ کرده و از تمامی فعالیت های آن ها آگاه شوید. این نرم افزار می تواند برای تمامی خانواده ها مفید واقع شود. زیرا شما را قادر می سازد تا به آسانی بتوانید تمامی سایت هایی را که مایل هستید از دسترس خارج کنید و اجازه ندهید بسیاری از سایت ها، نرم افزارها و بازی ها در سیستم شما اجرا شوند. همچنین این نرم افزار می تواند یک Key Logger روی سیستم شما ایجاد کند و تمامی چت هایی را که کاربران دیگر روی سیستم شما انجام می دهند، عکسبرداری کرده و در قالب عکس برای شما ذخیره نماید. پس با نصب این نرم افزار روی سیستم خود دیگر نگران فعالیت اعضای خانواده در زمان هایی که در منزل حضور ندارند، نباشید. از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به امکان نظارت بر تمامی فعالیت های اعضای خانواده و امکان محدود کردن زمان استفاده از اینترنت و موارد دیگر اشاره کرد. همچنین این نرم افزار می تواند گزارش کاملی از کارهای مختلفی را که کودک در زمان استفاده از رایانه و اینترنت انجام داده، تهیه کرده و در اختیار شما قرار دهد. شما می توانید این نرم افزار مفید را از نشانی <http://goo.gl/N7XTkt> دریافت کنید.

مبتدیان

چگونه صفحه مانیتور را روی تلویزیون ببینیم؟

وقتی زندگی واقعا راحت می شود



خیلی دردناک است وقتی که یک تلویزیون ال سی دی چهل اینچ یا یک کانایه راحت داشته باشید و در عین حال مجبور باشید آخرین فیلمی را که دانلود کرده اید روی صفحه مانیتور کوچک و روی صندلی ناراحت پشت میز کامپیوترتان نگاه کنید. این مسئله برای نمایش دادن آخرین عکس هایی است که گرفته اید روی صفحه تلویزیون بزرگ و یا هر جور نمایش دیگری نیز صادق است. تا آخر این مطلب همراه باشید تا ببینید چگونه می توان صفحه تلویزیون بزرگ زیبای خود را تبدیل به صفحه نمایش کامپیوتر کرد.

تنوعی در خروجی های کامپیوتر

برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون بسته به این که کامپیوتر و تلویزیون شما چه مدلی است، به یک یا چند کابل مخصوص احتیاج دارید. برای درک و فهمیدن این موضوع پورت ها یا همان درگاه های خروجی مختلف پشت رایانه را با هم مرور می کنیم. پورت VGA، تقریباً مستطیل شکل بوده و ۱۵ پین در سه ردیف ۵ تایی دارد که عموماً در رایانه ها با رنگ آبی مشخص می شود. پورت های S-video و Composite Video نسبتاً شبیه هم هستند اولی عموماً مشکی و دایره ای رنگ و دومی هم زرد رنگ است. پورت دیگر DVI نام دارد و مستطیل شکل بوده و دارای ۲۴ پین در ۳ ردیف هشت تایی است که غالباً رنگ آن سفید است. در آخر محبوب ترین پورت معرفی می شود که HDMI نام دارد. این پورت شبیه یک پورت USB است که ظاهر آن کمی نازک تر و بلندتر شده باشد. از سال ۲۰۰۸ بسیاری از لپ تاپها و تلویزیون ها این پورت را در مدار و ساختار خود دارند. از پورت HDMI برای اتصال خروجی با کیفیت بسیار بالا در تصویر و صوت استفاده می شود.

از تلویزیون ها چه خبر؟

تلویزیون های استاندارد امروزه معمولاً با پورت S-video و Composite Video همراه هستند

اگر چه تصویری که روی این گونه تلویزیون ها به نمایش درمی آید، به تیزی تصاویر مانیتورها نمی باشد. همچنین تلویزیون هایی که از وضوح بالاتری برخوردار هستند ممکن است از پورت های VGA و DVI استفاده نمایند. اتصالاتی که از طریق پورت VGA صورت می پذیرد، سیگنال های آنالوگ را ارائه می دهد. اگر چه HDMI و DVI برای افزایش کیفیت خروجی مانیتور و تصویر نقش بسته روی صفحه تلویزیون، از سیگنال های دیجیتال برای انتقال تصویر استفاده می کنند. در پورت HDMI علاوه بر تصویر امکان انتقال صوت نیز وجود دارد که در هیچ یک از پورت های قبلی چنین ویژگی وجود ندارد.

کابل مناسب را انتخاب کنید

اگر پورت خروجی ویدئو رایانه و ورودی ویدئو تلویزیونتان یکی است، بهتر است از کابلی استفاده کنید که دارای دو سر یکسان است. همچنین ممکن است پورت خروجی لپ تاپ و پورت ورودی تلویزیون شما متفاوت باشد که باید از یک کابل آداپتور به عنوان یکی کننده یا مبدل این پورت ها استفاده نمایید. کابل های آداپتور می توانند DVI را به HDMI و VGA را به Composite Video تبدیل نمایند. به علاوه ممکن است کامپیوتر یا لپ تاپ شما دارای پورت HDMI نباشد. پس می توانید از کابل آداپتور به

عنوان مبدل هر نوع خروجی به این پورت موجود در نمایش دهنده خود استفاده کنید. این کابل، تصویر خروجی از پورت VGA را به تصویری مناسب با پورت های ورودی سینما خانگی تان، در می آورد. همان طور که گفته شد همه انواع خروجی های تصویری نمی توانند صدا را هم از کامپیوتر به تلویزیون شما انتقال دهند و گاهی لازم است کابل جداگانه ای برای انتقال صدا به سیستم صوتی خود تهیه کنید.

تنها چند کلیک باقی مانده است!

برای نمایش تصویر در تلویزیون خود باید در تنظیمات کارت گرافیک خود تغییراتی ایجاد کنید. برای این کار مراحل زیر را دنبال کنید:

- کامپیوترتان را خاموش کنید.
- تلویزیون را روی خروجی تنظیم کنید که با کابل به کامپیوتر وصل شده است.
- بعد از اتصال کابل، کامپیوتر خود را روشن کنید. می بینید که صفحه راه اندازی ویندوز روی تلویزیون شما دیده می شود. اگر چنین نشد با راست کلیک روی Desktop در ویندوز ۷ به بخش Screen Resolution رفته و پس از اطمینان از شناسایی نمایش دهنده دوم، نمایشگر خود را انتخاب کنید. تغییرات را ذخیره کنید و از نمایش صفحه رایانه خود در تلویزیون لذت ببرید.

نرم افزار همراه

بسیاری از کاربران و به خصوص آن‌هایی که به موسیقی علاقه‌مند هستند، موسیقی‌های آرامش‌بخش را جزو ثابت فهرست آهنگ‌های خود می‌دانند؛ موسیقی‌هایی که با شنیدن آن حس آرامش و سبکی در انسان زنده می‌شود و شاید بسیاری از ما از آن‌ها برای به خواب رفتن و یا حتی بیدار شدن و همچنین فرار از دنیای شلوغ بیرون استفاده کرده باشیم. این موسیقی‌ها می‌توانند توسط ابزارهای گوناگونی نواخته شود، از پیانو گرفته تا گیتار اما آرامش‌بخش‌ترین صداها، همان صدای طبیعت است؛ نکته اینجاست که داشتن مجموعه‌ای از موسیقی طبیعت دشوار است و باید دقت و زحمت زیادی را به خرج دهید تا بتوانید یک مجموعه زیبا داشته باشید که شاید در این بین صداهایی هم باشند که توازن خاصی نداشته باشند. اما اصلا نگران نباشید ما در نرم‌افزار این هفته قصد داریم نرم‌افزاری را به شما درندگان دستگاه‌های ویندوزفون معرفی کنیم که یک مجموعه نامحدود از موسیقی طبیعت را در اختیاران قرار می‌دهد. نام این برنامه Relax Melodies است که توسط شرکت Ipnos Software برای سیستم‌عامل ویندوزفون نسخه‌های 7.5 و 8 منتشر شده است. با استفاده از این برنامه دیگر لازم نیست به دنبال اصوات طبیعت و یا موسیقی‌های آرامش‌بخش

موسیقی طبیعت



بگردید زیرا تنها با چند کلیک می‌توانید بهترین موسیقی‌های طبیعی را تولید کنید. شما می‌توانید صدای طبیعت را آن گونه که دوست دارید تنظیم کنید. بیش از ۴۰ صدای طبیعت برای شما در این نرم‌افزار قرار داده شده است. اگر دوست دارید خود را در کنار دریا احساس کنید، اگر دوست دارید در جنگل‌های انبوه قدم بزنید، اگر دوست دارید زیر باران بروید و یا به صدای پرندگان گوش دهید، می‌توانید به راحتی همه این صداها را برای خود تنظیم کنید. شما می‌توانید هر کدام از این ۴۰ صدا را با هم ترکیب کنید و حس‌های مختلفی را پدید بیاورید. این امکان برای شما فراهم شده تا حجم صدای هر یک از عناصر صدای ترکیب شده خود را کم و یا زیاد کنید و یا یک صدا را بر بقیه غالب کنید. صداهایی که در این برنامه گنجانده شده‌اند شامل صدای دریا، پرندگان، باران، وزش باد، امواج دریا در سواحل و ده‌ها صدای دیگر می‌شود. یکی دیگر از امکانات این برنامه این است که شما را قادر می‌سازد تا با استفاده از موسیقی‌هایی که تولید کرده‌اید هشدارهای مختلفی را تنظیم کنید و از این موسیقی‌های طبیعت برای بیدار شدن و یا به خواب رفتن و یا هر هشدار دیگری استفاده کنید. برای به خواب رفتن می‌توانید از تایمر خواب استفاده

<http://goo.gl/uPyJ07>

حسین سیدابادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بر بایت عزیز. لطفا دو گوشی پرچمدار LG و Galaxy S4 G2 را با گوشی جدید iPhone 5s از شرکت اپل با هم مقایسه کنید. با تشکر

دو گوشی آندرویدی اکنون با میزان 3 GB RAM و پردازنده‌های ۸ هسته‌ای در مقابل آیفون جدید ایستاده‌اند. اما اپل از یک پردازنده ۶۴ بیتی A7 و ۲ هسته‌ای خود رونمایی کرد که گفته شده یک تحول در گوشی‌های هوشمند به حساب می‌آید. در مورد بدنه هم آیفون iPhone 5s طراحی جدیدی نسبت به آیفون ۵ ندارد و همانند مدل سال قبل خود طراحی شده است اما دیگر خبری از رنگ مشکی نیست و آیفون‌های جدید در رنگ‌های نقره‌ای، خاکستری و طلایی عرضه شده‌اند. از نظر وزن آیفون با ۱۱۲ گرم از دو گوشی دیگر سبک‌تر است و پس از آن سامسونگ و LG با ۱۳۰ و ۱۴۳ گرم قرار دارند.

بدنه آلومینیومی آیفون حس بهتری را نسبت به بدنه پلی کربنی دو آندرویدی دیگر می‌دهد. اندازه صفحه آیفون چندان تغییری نسبت به گذشته نکرده است و در حد متوسط باقی مانده و اندازه‌ی برابر ۴ اینچ دارد و سامسونگ اندازه‌ی برابر ۵ اینچ و ال‌جی، 5.2 اینچ دارد اما رزولوشن صفحه نمایش این گوشی‌ها به ترتیب برای آیفون، سامسونگ و LG، ۶۴۰×۱۱۳۶ پیکسل، ۱۰۸۰×۱۹۲۰ پیکسل و ۱۰۸۰×۱۹۲۰ پیکسل است.

دو گوشی LG و آیفون از فناوری IPS LCD برای صفحه نمایش خود استفاده می‌کنند و گوشی سامسونگ از فناوری Super AMOLED استفاده می‌کند. از لحاظ مصرف انرژی و عمر شارژ باتری، سامسونگ در وضعیت مطلوب‌تری قرار دارد. آیفون برای پشتیبانی گرافیکی از یک پردازنده گرافیکی مخصوص خود بهره می‌برد و دو گوشی آندرویدی به ترتیب برای سامسونگ و LG از پردازنده‌های Adreno 320 و Adreno 330 برای پردازش امور گرافیکی سیستم‌عامل خود استفاده می‌کنند.

از نظر حافظه اصلی که اشاره کوچکی به آن شد، گوشی LG در وضعیت بهتری قرار دارد. هر سه گوشی از نسخه ۴ بلوتوث استفاده می‌کنند و در مورد دوربین اصلی به نظر می‌رسد که آیفون چندان قدرتمند به میدان نیامده و گوشی خود را با یک دوربین 8M پیکسلی روانه ساخته و در مقابل دو گوشی آندرویدی با دوربین‌های 13M پیکسلی به میدان آمده‌اند.

آیفون در گوشی خود از فناوری جدید تشخیص اثر انگشت استفاده کرده است که هنوز جای کار دارد. البته این تنها یک مقایسه بر اساس اعداد بود و باید برای نتیجه دقیق‌تر، به نکات دقیق‌تر هم نگاه کرد و در عمل هم این مقایسه را انجام داد که آندرویدهای ۸ هسته‌ای بهتر عمل می‌کنند یا آیفون ۶۴ بیتی!

سلام بایت عزیز. از شما خواهش می‌کنم در مورد گوشی تلفن همراه Xperia Z توضیح کاملی ارائه بدهید و مزایا و معایب آن را بگویید. با تشکر

به نظر می‌رسد در مشخصات این گوشی موردی نباشد که در مقابل آن تیک نخورده باشد و حتی افراد سخت‌گیر نیز به سختی می‌توانند موردی را پیدا کنند که این گوشی را توسط آن به چالش بکشند.

Xperia Z کم‌تر از نیم میلی‌متر از گلکسی اس ۳ عریض‌تر است اما با این وجود باتری قوی‌تر را نسبت به آن یدک می‌کشد، علاوه بر این که رزولوشن صفحه آن بیش از دو برابر بیشتر از گلکسی اس ۳ است و تراشه قدرتمند آن کاملاً توانایی انجام چنین کاری را دارد.

سونی با افتخار گوشی ضد آب و ضد خش خود را برای شما عرضه کرد، همچنین به لطف یک دوربین قدرتمند ۱۳ مگاپیکسلی می‌توانید تصاویر ویدیویی با کیفیت فول اچدی HDR 1080p فیلم‌برداری کنید و این شاید همان چیزی است که علاقه‌مندان به کم‌رفتن‌ها منتظر آن بودند.

باید گفت که غول ژاپنی از شکست‌ها و ناکامی‌های گذشته خود درس گرفته است و این بار سونی جزو اولین شرکت‌هایی بود که پا در عرصه تولید گوشی ۵ اینچی 1080p گذاشت.

Xperia Z یک باتری ۲۳۳۰ میلی‌آمپر بر ساعت دارد که ظرفیت ۱۴ ساعت مکالمه و ۵۳۰ ساعت حالت آماده به کار را دارد. ویژگی نمایش 1080p یا همان Full HD نمایشگر ۵ اینچی Sony Xperia Z قطعا یکی از مهم‌ترین نقاط قوت آن می‌باشد و شما با چگالی نقطه‌ای 441ppi قادر خواهید بود تمامی اجزای تصویر را با کیفیت بالایی مشاهده کنید.

Xperia Z همراه با نسخه دوم موتور گرافیکی براویا عرضه می‌شود که باعث افزایش توان آن در نمایش ویدئوها و تصاویر می‌شود. با توجه به رزولوشن عالی نمایشگر، بدون شک Xperia Z دارای بهترین صفحه نمایش در بین تولیدات ژاپنی تاکنون می‌باشد.

همچنین این نمایشگر دارای کم‌ترین بازتاب است که عملکرد عالی آن را زیر نور خورشید در پی دارد.

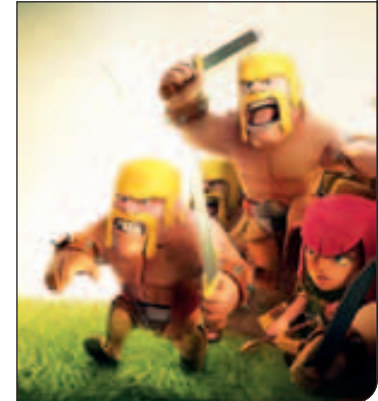
گوشی Sony Xperia Z از تراشه Snapdragon APQ8064 S4 Pro استفاده می‌کند که در حال حاضر سریع‌ترین در گوشی‌های آندروید محسوب می‌شود. این گروه شامل ۴ پردازنده با هسته‌های 1.5GHz، 2GB رم و گرافیک (320 GPU(Graphics Processor Un می‌شود.

دفاع از قبیله

و همچنین از پرتاب سنگ‌های بزرگ برای مقابله با دشمنان استفاده کنید. ابزارهایی همچون توپ‌ها، برج‌ها، خمپاره‌ها، بمب‌ها، تله‌ها و دیوارها در اختیاران قرار می‌گیرد تا علاوه بر قبایل دیگر بتوانید در برابر حملات دیوها و شیاطین هم از خود دفاع کنید. در این بازی شما با دهکده‌های آنلاین زیادی روبه‌رو هستید که هر کدام یک استراتژی خاص دارند و از خود به شدت دفاع می‌کنند و همچون شما جاه‌طلب هستند. پس بازی را جدی بگیرید. گرافیک بازی دارای سبکی زیبا و با کیفیت است که کاربر را به خود جذب می‌کند.

<http://goo.gl/9wFmZt>

بازی همراه



اگر به دنبال یک بازی استراتژیک آنلاین می‌گردید ما به شما Clash of Clans را پیشنهاد می‌کنیم. Clash of Clans ساخت شرکت Supercell است که برای سیستم‌عامل آندروید منتشر شده است. این بازی در فروشگاه رسمی آندروید امتیاز 4.8 را از 5 دریافت کرده و استقبال بالایی از این بازی شده است. شما در این بازی وظیفه ساخت و توسعه روستایتان را به عهده دارید و باید محل زندگی خود را استحکام ببخشید تا از حمله سایر قبایله‌ها در امان بمانید. با پیروزی امتیاز بیشتری نصیبان می‌شود که می‌توانید در پیشرفت دهکده از آن بهره ببرید. در این بازی می‌توانید سربازان شمشیر زن و تیرانداز را آموزش دهید

مصرف انرژی در سیب هفتم

این مورد می‌توانید به Setting>itunes&App Store بروید و گزینه به‌روز رسانی را غیرفعال کنید ولی مراقب به‌روز بودن برنامه باشید. Frequent Locations & Location Service نام سرویسی است که کار یافتن آدرس دستگاه را انجام می‌دهد اما همین عملیات غیر مفید باعث می‌شود تا میزان زیادی از انرژی باتری شما کاسته شود. به Setting>Privacy>Location Service بروید و کمی پایین‌تر System Service را انتخاب کنید. بعضی از آیم‌های جدید مانند iAds کاربرد زیادی ندارند که می‌توانید آن‌ها را غیرفعال کنید. حالا به قسمت Frequent Locations بروید و آن را هم غیرفعال کنید. Spotlight برنامه‌ای است برای جست‌وجو که یکی از ویژگی‌های جذاب iOS7 است اما این بدین معنی است که Spotlight مدام به دنبال داده‌های جدید می‌باشد و همین مورد باعث کاهش چشمگیر شارژ گوشی خواهد شد. البته کسانی که زیاد از این برنامه استفاده می‌کنند می‌توانند از این قسمت صرف نظر کنند ولی اگر کاربر معمولی هستید که هر از گاهی سراغ آن می‌روید به Setting>General>Spotlight Search بروید و تیک مواردی را که نیاز نیست مدام به‌روز شوند، بردارید.

همیشه یکی از دغدغه‌های مهم کاربران گوشی‌های هوشمند میزان عمر شارژ باتری است. حال با آمدن سیستم‌عامل iOS7 لازم است نکاتی را به شما یادآور شویم که با رعایت و تنظیم آن‌ها در این نسخه از iOS، می‌توانید لذت بیشتری از گوشی هوشمند خود ببرید. تغییرات مصرف باتری رابطه نزدیکی با منوی تنظیمات ما در گوشی دارد و توجه به بسیاری از تنظیمات می‌تواند نتیجه‌های مطلوبی را در پی داشته باشد. Background App Refresh امکان جدیدی است که به برنامه‌های شما اجازه می‌دهد تا حین استفاده از دیگر برنامه‌ها، در صفحه پشت زمینه فعال باقی بمانند و مرتباً بارگذاری شوند. مشکل اینجاست که کل برنامه‌ها در iOS7 به صورت خودکار بازایی می‌شوند و همین باعث اتلاف انرژی می‌شود. برای تنظیم این مورد به این طریق عمل کنید. به مسیر Set-ting> General> Background App Refresh بروید. حالا می‌توانید این قسمت را غیرفعال کنید یا فقط برای چند برنامه آن را محدود کنید. به‌روز کردن خودکار برنامه‌ها باعث می‌شود که بدون صرف زمان زیاد همیشه به‌روز باشید. البته این ویژگی نیز باعث مصرف باتری برای پردازش‌های دائمی می‌شود که برای تنظیم

ترفند همراه



بازی کوچک

یک بیلارد رایگان



بازی کوچک این هفته که Kick Shot Pool نام دارد که یک بیلارد واقعی را شبیه‌سازی می‌کند. در بازی Kick Shot Pool حرکات فیزیکی و تاثیرات نیروها بر یکدیگر بسیار خوب محاسبه شده است و ضربات شما به توپ، عکس العمل‌های متناسبی را در پی خواهد داشت. برای این بازی چند مدل متنوع طراحی شده است. در ساده‌ترین حالت شما می‌توانید به صورت یک نفره روی یک میز بیلارد تمرین کنید و یا با هوش مصنوعی رقابت کنید. در حالت ۲ نفره شما به همراه همبازی خود، پشت یک رایانه می‌نشینید و نوبت به نوبت حرکات خود را انجام می‌دهید. در حالت دیگر یک بازی چند نفره تحت شبکه محلی یا اینترنت انجام می‌شود و شما می‌توانید با حداکثر ۷ نفر به طور همزمان همبازی شوید و تورنمنت‌های کوچک برگزار کنید. روال بازی بسیار آسان طراحی شده است و هدایت چوب بیلارد دیگر بازی به سادگی انجام می‌پذیرد. در حین بازی با فشردن دکمه F1، راهنمای بازی ظاهر می‌شود و در چند جمله مختصر طریقه بازی کردن را به شما آموزش می‌دهد. برای ساده‌تر شدن بازی دکمه A را فشار دهید تا مسیر حرکت توپ نمایش داده شود. به وسیله دکمه F12 می‌توانید زاویه دوربین را تغییر دهید و از بالا به میز بیلارد نگاه کنید. در این بازی شما می‌توانید به صورت منحنی به توپ ضربه بزنید و حرکات دیدنی انجام دهید. زاویه دید نیز به وسیله چرخ ماوس تغییر می‌کند. در صورت تمایل می‌توانید این بازی کم حجم را از نشانی اینترنتی زیر با حجمی نزدیک به ۵ مگابایت دریافت کنید.

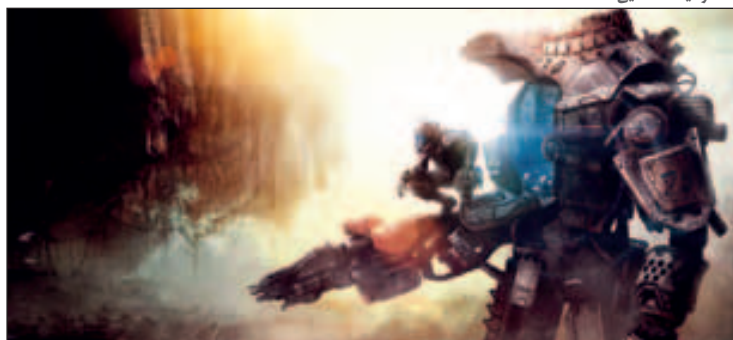
<http://goo.gl/Dwlocj>

خبر بازی

Titanfall در زمستان امسال به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد

سقوط غول‌ها

وحید صفایی



که در بازی به عنوان خلبان شناخته می‌شود. خلبانان می‌توانند روی پای خود به جنگ وارد شوند یا هدایت یک ربات غول آسا به نام Titan را بر عهده بگیرند. طراحی بدن ربات‌های غول آسا از بدن انسان الهام گرفته شده و سلاح‌های نصب شده روی دستان، سر و پشت ربات‌ها از آنان ماشین‌های جنگی خطرناکی ساخته است. پرواز، راه رفتن روی دیوار و حرکت با سرعت بالا، خصوصیت اصلی این ربات‌هاست. در مقابل انسان‌ها می‌توانند با چالاکی خاص خود، این ربات‌ها را با مشکلات جدی روبه‌رو کنند. به همین دلیل در طول یک نبرد لزوماً استفاده از ربات برای تیم یک امتیاز مطلق محسوب نمی‌شود و صرفاً توان آتش تیم را افزایش خواهد داد. هر یک از خلبانان و ربات‌ها کلاس مبارزاتی خاص خود را دارند و می‌توان ترکیبات بسیار متنوعی را در یک نبرد ۶ به ۶ کلاسیک تجربه کرد و از این منظر، نمی‌توان یک حالت تکراری و خسته‌کننده برای بازی متصور شد. نمایش بسیار موفق Titanfall در E3 2013 این بازی را به یکی از امیدهای سال ۲۰۱۴ تبدیل کرده است. در واقع Titanfall نه تنها موفق‌ترین بازی نمایش داده شده در E3 2013 بود بلکه عنوان موفق‌ترین نمایش در طول تاریخ E3 را نیز از آن خود کرد و نشان داد این سازندگان بازی هستند که اهمیت دارند و نه عنوان‌ها و شرکت‌ها! ۶ جایزه بهترین نمایش، بهترین بازی اصلی، بهترین بازی کنسول، بهترین بازی رایانه، بهترین بازی اکشن و بهترین بازی آنلاین چند نفره در رقابت E3 Critics Awards 2013 تمام رکوردهای پیشین را شکست و سطح انتظارات را از Titanfall به شدت افزایش داد. این بازی برای اجرا در کنسول‌های Xbox One، Xbox 360 و ویندوز طراحی شده و در نیمه دوم اسفند ماه سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

بازی برخلاف بازی‌های گذشته خود، یک سبک داستانی را در پیش نگرفته‌اند. Titanfall هیچ بخش یک نفره و کمپین‌ی ندارد و فقط برای انجام بازی‌های چند نفره در شبکه و به صورت آنلاین طراحی شده است. البته سازنده بازی بر این موضوع تاکید دارد که بازی فاقد داستان نیست و اتفاقاً تلاش فراوانی شده است تا داستان بازی به اندازه بسیاری از شوترهای امروزی مهیج به نظر رسد. در خلال نبردهای چند نفره بازی، NPC‌های متعددی نیز گنجانده شده‌اند و طرح کلی پیشروی در بازی و مبارزات، از حضور NPC‌ها تاثیر می‌گیرد. به همین دلیل می‌توان Titanfall را یک عنوان خلاقانه و سبک ساز در میان بازی‌های شوتر اول شخص تلقی کرد. مبارزات بازی اگر چه از واقعیت الهام گرفته شده‌اند اما به خوبی با المان‌های خیالی و فانتزی (که چندان نیز نوآورانه به نظر نمی‌رسند) ترکیب شده‌اند. ایده ربات‌های غول آسا به عنوان سرباز، ایده‌ای است که در ۶۰ سال بازی در چند سال اخیر به کار گرفته شده است و Titanfall نیز بهای زیادی به آن داده است. هر یک از بازیکنان در بازی هدایت یک انسان را بر عهده می‌گیرد. انسانی

در سال ۲۰۱۰ شرکت Activision با دو نفر از تیم اصلی سازندگان بازی ندای وظیفه اختلافاتی جدی پیدا کرد و این اختلافات که با حاشیه‌های فراوان برای این شرکت همراه بود، منتهی به جدا شدن Jason West (مدیرعامل Infinity Ward و کارگردان مجموعه بازی‌های ندای وظیفه) و Vince Zampella (مدیر فنی و موسس Infinity Ward) از شرکت Activision شد. در مدت کوتاهی این دو نفر استودیوی خود را با نام Respawn Entertainment پایه‌گذاری کردند و EA به عنوان ناشر اولین بازی ساخته شده توسط این شرکت انتخاب شد. این بازی که در آستانه عرضه عمومی قرار دارد، Titanfall نام دارد. استودیوی Respawn Entertainment بی‌شک یکی از استودیوهای مهم و تاثیرگذار تلقی می‌شود و بی‌شک موسسان آن، از تاثیرگذارترین سازندگان بازی بر شکل کنونی بازی‌های شوتر اول شخص هستند. به همین دلیل Titanfall به عنوان اولین محصول این استودیو، با دقت خاصی پیگیری می‌شود. ددس زدن این موضوع چندان سخت نیست که Titanfall یک عنوان اول شخص - تیرانداز است اما سازندگان

پرسش و پاسخ بازی

وقتی می‌خواهم یکی از بازی‌های موجود در رایانه‌ام را اجرا کنم، پیام زیر نمایش داده می‌شود

The ordinal 42 could not be located in the dynamic link library C:\Windows\SYSTEM32\xlive.dll

علت بروز این مشکل چیست؟

دلایل متعددی در بازی‌های گوناگون می‌تواند باعث بروز این مشکل شود، علاوه بر این که نسخه سیستم‌عاملی که از آن استفاده می‌کنید نیز بر این موضوع تاثیرگذار است. یک راه حل عمومی برای رفع این مشکل در ویندوزهای ۷ و ۸ اجرای فایل بازی تحت دسترسی Administrator است. روی فایل Game.exe (به جای Game نام فایل اجرایی بازی را در نظر بگیرید) یا Launcher.exe راست کلیک کرده و سپس گزینه Run As Administrator را انتخاب کنید. گاهی بروز مشکل برای فایل DLL باعث بروز این مشکل می‌شود. وجود بدافزار یا بد نصب شدن بازی و یا آسیب‌های سیستم‌عاملی باعث خرابی یا وجود نداشتن این نوع فایل‌های کتابخانه‌ای می‌شود.

بازی PES 2014 را نصب کردم اما به دلیل پایین بودن توان سخت‌افزاری رایانه‌ام، بازی کند اجرا می‌شود. آیا راه حل یا ترفندی به غیر از روش ارتقای سخت‌افزاری رایانه وجود دارد که بتوان این مشکل را برطرف کرد؟

ضعف‌های سخت‌افزاری دلیل اصلی افت فریم یا کند اجرا شدن بسیاری از بازی‌ها در رایانه هستند و معمولاً هیچ روش کاملاً موثری برای رفع کامل این مشکل وجود ندارد اما به طور کلی دو روش برای کاهش اثرات ضعف سخت‌افزاری وجود دارد.

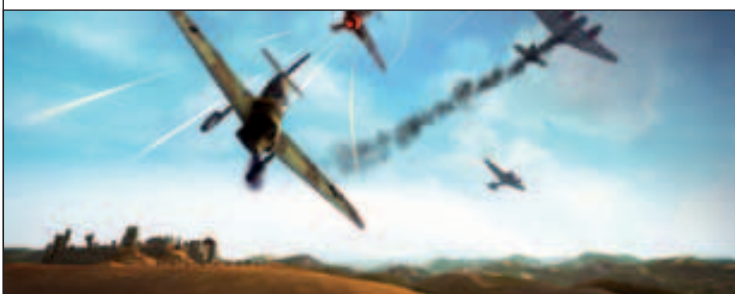
در روش نرم‌افزاری، وقتی رایانه توانایی اجرای مناسب یک برنامه یا بازی سنگین را ندارد، بازی را سبک می‌کنند! برای این کار خصوصیات گرافیکی بازی را حداقل کاهش می‌دهند. کاهش رزولوشن، پایین آوردن جزئیات، حذف سایه و اصلاح‌کننده‌ها، یک روش کاملاً ساده برای سبک‌تر کردن پردازش و حافظه مورد نیاز برای اجرای بازی‌هاست.

در روش سخت‌افزاری می‌توان با استفاده از اورکلاک، توان سخت‌افزاری رایانه را کمی افزایش داد. در این روش، سرعت پردازش پردازنده اصلی و یا پردازنده گرافیکی رایانه با استفاده از ترفندهای سخت‌افزاری افزایش می‌یابد، در حالی که این روش باعث افزایش تولید گرما و مصرف انرژی خواهد شد و احتمال بروز آسیب‌های سخت‌افزاری به مراتب افزایش می‌یابد. این روش تنها به متخصصان سخت‌افزار توصیه می‌شود.

خبر بازی

World of Warplanes تجربه‌ای متفاوت از یک نبرد هوایی

جنگ در آسمان



به همین دلیل بازیکنان باید دائماً توانایی هواپیماهای خود را برای انجام حملات هوا به زمین موثرتر افزایش دهند. گرافیک بازی عمدتاً نمایشی زیبا از مناظری با رنگ‌های گرم و شاد به تصویر می‌کشد. جزئیات مناظر خوب هستند اما بی‌شک سازنده بازی در به تصویر کشیدن کوچک‌ترین جزئیات هواپیماها وسواس خاصی داشته است و این کار را به بهترین شکل انجام داده است. از این منظر باید گفت World of Warplanes یک بازی خوش سیماست که چشم بازیکنان را راضی نگه می‌دارد. معدود ایرادهایی که منتقدان بازی به World of Warplanes وارد می‌کنند به محدود بودن نقشه‌های بازی مربوط می‌شود. به همین دلیل ممکن است بازیکنان زود احساس کنند بازی در حال تکراری شدن است، اگر چه نفس آنلاین بازی، امکان بروز رسانی‌های سریع بازی را فراهم آورده و سازنده بازی نیز قول داده است در آینده‌ای نزدیک، تعداد نقشه‌ها و نوع مسابقات در بازی افزایش خواهد یافت. بازی World of Warplanes تنها برای اجرا در سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز طراحی شده و در حال حاضر ۷۰ امتیازی است.

چند هواپیمای معدود، وسیله نقلیه خود را انتخاب کند در حالی که ده‌ها هواپیمای متفاوت در بازی وجود دارند که توان آتش، قدرت مانور، مقاومت و یا سرعت بیشتری دارند. با استفاده از پول واقعی می‌توان بسیاری از این هواپیماها را در یک چشم بر هم زدن Unlock کرد. اگر چه کسانی نیز که پولی پرداخت نمی‌کنند، می‌توانند با بازی بیشتر و کسب امتیاز، این هواپیماها را اندک اندک و با صرف وقت بیشتر در اختیار داشته باشند. در کنار تنوع هواپیما، تنوع کلاس مبارزاتی نیز در بازی وجود دارد. با کسب تجربه می‌توان ویژگی‌های تازه‌ای را از سیستم درختی آپگریدها به هواپیماها افزود. پیروزی در مبارزات هواپیمایی کسب تجربه محسوب می‌شود؛ اگر چه باید باز هم بگویم کسانی که پول خرج کرده‌اند، سریع‌تر Level Up خواهند شد. گیم پلی بازی عمدتاً شامل نبردهای هوایی است. بازیکنان مختارند فقط با هواپیما در نبرد حاضر شوند و دشمنان اصلی هر بازیکن، در مقابل او و در آسمان هستند اما در بسیاری از مسابقات در این بازی، نابودی یک هدف زمینی، تعیین‌کننده پیروز و بازنده نبرد است.

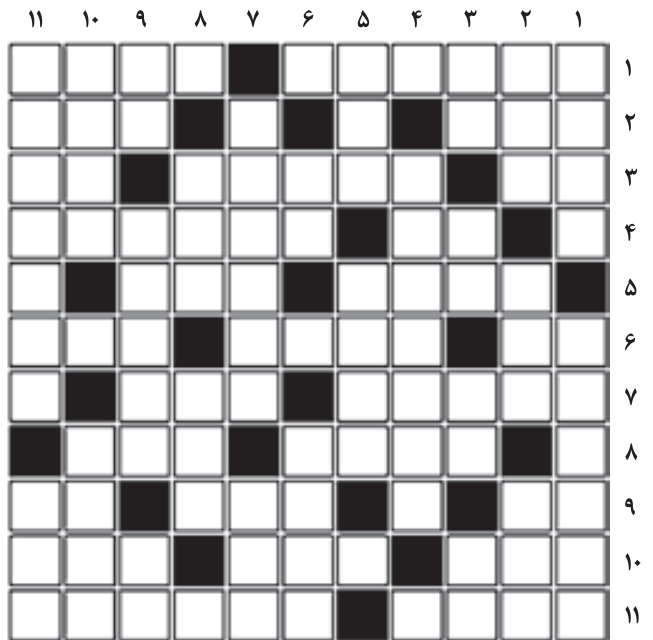
در حالی که این روزها بازار در اختیار کنسول‌های نسل هشتمی و بازی‌های آن‌هاست، همچنان می‌توان بازی‌های محدود جدیدی برای کنسول‌های قدیمی‌تر و به خصوص رایانه یافت. هفته گذشته به معرفی بازی آنلاین و رایگان Path of Exile پرداختیم. در این هفته نیز قصد داریم عنوان آنلاین رایگان دیگری را معرفی کنیم که اگر چه کم‌تر شناخته شده است اما به سبب سبک‌ساز بودن، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

در طی چند سال گذشته بازی‌های سبک جنگ هوایی کمیاب و گاهی نایاب بوده‌اند. اگر چه این بازی‌ها جذابیت و طرفداران زیادی دارند اما سازندگان بازی کم‌تر به آن پرداخته‌اند. در این میان، عنوان نوظهور World of Warplanes یک عنوان خلاقانه محسوب می‌شود که می‌تواند علاقه‌مندان سبک نبرد هوایی را خوشنود کند.

ننوان World of Warplanes ساخته Wargaming الهام گرفته شده از World of Tanks بازی قبلی این استودیو است. بر اساس الگوی تجاری این شرکت، World of Warplanes یک بازی آنلاین رایگان است که در آن هر بازیکن هدایت یک هواپیمای جنگی کلاسیک را بر عهده گرفته و در یک نبرد بزرگ، ایفای نقش می‌کند. از این منظر باید گفت World of Warplanes اولین بازی در این سبک محسوب می‌شود و پیش از این بازی دیگری ساخته نشده که جنگ‌های هوایی کلاسیک را به صورت Massively Multiplayer (MMO Online) بیاورد.

در World of Warplanes بازی کردن رایگان است اما امتیازاتی نیز برای کسانی که حاضر به صرف هزینه برای بازی باشند، وجود خواهد داشت. این امتیازات، شبیه به امتیازاتی است که در بسیاری از بازی‌های رایگان آنلاین مانند LOL گرفته شده است. در آغاز بازی، بازیکن مختار است از میان

جدول شماره ۲۹۸

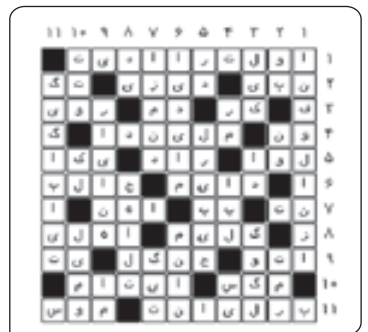


رمز جدول ۲۹۸ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۶ افقی و ۵ عمودی) - (۱ افقی و ۲ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۹۷: ماکرومدیا (Macromedia)

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 ۲۰۰۹۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بسایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بیسایت» (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: (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 ۲۹۷



اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۲۹۶

حمید مولایی
مشهد

ابراهیم سرافراز
قوچان

افقی:

۱- مخترع زبان پاپتون (صفحه ۳) - پوشه در زبان رایانه ۲- قرض گرفتن پول و پس دادن آن به صورت اقساط - مجرای تنفسی ۳- از مزه‌ها - نپذیرفتن - ضمیر فاعلی جمع مونث غایب در زبان عربی ۴- از زبان‌های برنامه‌نویسی - یکی از شبکه‌های اجتماعی (صفحه ۵) ۵- خواش و التماس - آسمان ۶- شراب - نوعی رایانه دستی - گلی که در آب تنشین شود ۷- از کلبه‌های صفحه‌کلید - از اشکال هندسی فضایی ۸- از علائم ریاضی - پول خارجی ۹- از کلبه‌های صفحه‌کلید - پول فلزی - از میوه‌های معطر ۱۰- واحد سنجش اختلاف پتانسیل الکتریکی - از انواع ویندوز - به معنای (آگاه باش) است ۱۱- فناوری در مقیاس کوچک - پرسرعت‌ترین اینترنت مربوط به این کشور است (صفحه ۵)

عمودی:

۱- از شرکت‌های بزرگ (صفحه ۳) - مرورگری در تلفن‌های همراه (صفحه ۴) ۲- ناامیدی - انجیر در زبان عربی - مصیبت ۳- به عمل استنشاق هوا گفته می‌شود - ماده کشنده - پوسته‌های گرافیکی - معادل ۱۰۰۰ کیلوگرم است ۴- بستر جهان مجازی (صفحه ۱۲) ۵- میهن و سرزمین - نانان ۶- از مخلوط آب و صابون ایجاد می‌شود - پیشوا و مقتدا ۷- سزاوار و لایق - از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده دوربین ۸- آیین و روش - مسیر ۹- روشن بودن چراغ ID - مدیرعامل شرکت مایکروسافت (صفحه ۵) ۱۰- از بین بردن سایت‌های اینترنتی ۱۱- محبوب‌ترین شبکه اجتماعی مدیران - عضوی برای سخن گفتن ۱۱- محبوب‌ترین شبکه اجتماعی مدیران (صفحه ۵) - وقتی رایانه به هیچ عملکردی پاسخ نمی‌دهد

طراح جدول: شادی طباطبایی

فتح ا... غفاری - محمدرضا رحیمی - معصومه بیرقداری - هادی بروشکی - سرتن داروگر - سمیه کریمی زاده - عاطفه زرین فر - بتول بیبا - سعیده خلیلی مطلق - زهرا کریمی - پرویز فخرایی - سارا ملک‌سیما - سمیرا خلیلی مطلق - مهدی صانعی فاطمه وفادار - مرتضی نبانی - جواد خالقی منش - ابوالفضل مرشدلو - آیدین نوری - شبنم صانعی - فرهاد فاطمی پور - رضا غلامی - مجتبی نصیری آذر - سحر محمدی - مژگان رحیمی - تهمینه دهقان - نسرتین یادآوری - امید حسین زاده - زهرا حاجی پور - مهیار کاری - عیسی دهقان - فتح ا... غفاری - علیرضا نصیری - علی نوایی - احمد حاتمی - مهسا مکرمی - امین مکرمی - فرید کفیلی - مهدی زراعتی - ندا توکلی - حسین رزاقی - امیررضا رشیدی - مصطفی زمانی - احمد کلامی - امین نیساری - مهرداد ستارزاده - بیژن کچرانلویی - زهره خالقی منش - زینب جعفریان - ماهمنیر ابراهیم پور - هادی نشاطی - لیلا محمد پورطولش - مریم رفیع زاده طولش - ابوالفضل محمدپور - آقچه رفیع زاده - روح... محمدپور - زلیخا انزه - مهدی جویبار - جواد غفوری - فائزه اسکندری - پروانه و نعمت اسماعیل زاده - پروانه خانی - محمد حبیبی - سمانه خلیلی - مسعود رئیس‌المحدثین - غلامرضا نظری - علی غلامی - محمدرضا شهبال - هادی نشاطی - روح... ففلی - حسین تاج آبادی - امین زرین‌نژاد - عبدا... یادآوری - جهانگیر و سینا خانزاده - نیره تقی‌زاده - مرضیه منوچهری - مبینا صبحانی نسب - جواد بیابانی - حسن طاهری ترتی - حمید اکبری - نازنین زهرا قدمگاهی - سمانه صداقت‌نژاد - جواد قدمگاهی - آرش محمدی - سپهر محمدی - ابراهیم آذرکسب - یاسر سعادت‌نژاد - علیرضا سهامی - امیرحسین نوانی - سمیه تقوی - مهدی نوایی - محمد نوروزی - رضالطیفی ابلهانی - سیدهفاطمه موسوی - حیدر ذبیحی - حبیب... سبزه‌کار

همراه باشما

به خدا من از تهران دارم بایت را دنبال می‌کنم. مطالبش خصوصا اینترنت ایران و خبرهایش را هفته به هفته دنبال می‌کنیم. با بچه‌های تهران خبرها را بخش می‌کنیم تا به فناوری دوست‌ها برسد، عالی است.

سلام بایت. لطفا در مورد معایب و مزایای Lumia525 توضیح دهید.

سلام به همه بایته‌ها. قصد خرید گوشی دارم ولی بین این همه برند گیج شده‌ام و از شما برای یک انتخاب درست کمک لازم دارم. برای من گوشی با نمایشگر بزرگ با رزولوشن HD و دوربینی با پیکسل بالا و با سخت‌افزار عالی ولی قیمت مناسب معرفی کنید. یکی از گزینه‌های من Lumia 1020 است. ممنون از هفته‌نامه خوبتون

بایت. در مورد اتصال بیسیم دو لپ‌تاپ برای انتقال فایل توضیح دهید. متشکرم

سلام بایت. لطفا در مورد گوشی Moto G توضیح دهید.

سلام. چرا سوال‌ها را تکراری چاپ می‌کنید؟ حداقل بگذارید مثل قبل یک ماه بگذرد. نه مثل الان هفته به هفته تکراری!

لطفا گوشی Note 3 را بررسی کنید.

سلام. می‌خواستم روش کار با نرم‌افزار ریکواری را توضیح دهید. ممنون

سلام بر بایت. ترفند این هفته‌ها برای آندرویدهای خاصی بود یا این که باید نرم‌افزار مدیریت فایل‌ها را دانلود می‌کردم چون من فایل gps.conf را پیدا نکردم ممنون

سلام بایت. در مورد گوشی گلکسی اس ۴ اطلاعات بده و قیمتی برای آن از بازار بده. ممنون

سلام بایت عزیز. لطفا سایت یا نرم‌افزاری برای مکالمه و گرامر برای زبان عربی معرفی کن. ممنون

سلام بایت. لطفا در مورد گوشی سامسونگ گالکسی نوت ۳ توضیح دهید. در ضمن از هفته‌نامه خوبتون ممنون.

سلام بایت. لطفا نحوه تعمیر ویندوز را توضیح دهید. اگر امکانش هست در همین شماره چاپ کنید. با تشکر فراوان

بایت سلام. آیا وقت آن نرسیده است که علاوه بر هفته‌نامه کاغذی و سایت اینترنتی یک مجله تصویری هم در شبکه استانی راه بیندازید مثل برنامه بروز شبکه ۳ یا برنامه بر خط شبکه ۷ (در کل خدا قوت)

سلام بایت. لطفا در مورد مزایا و معایب گوشی Xperia play توضیح دهید و این که مدل جدید آن که آندروید ۴ دارد و به بازار آمده، توضیح دهید.

سلام بر بایت. لطفا یک پیگیری کنید اگر می‌توانید به صفحه‌بازی‌ها بیفزایید. چون طرفداران بازی کم نیستند.

Mikrotik

آموزش تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص جهت ارکان ها و سایر نمر های ایران

+98 511 228 2500
www.mikrotiktrain.com
info@mikrotiktrain.com

نمایرداز
Nama Pardaz

با بهترینها حاضر باشید

نرم افزار تحت ویندوز رایگان

پشتیبانی (۲۴ ساعته) ۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹-۷۶۶۰۴۸۸ (خط ۵)

www.namapardaz.com

جهت درج آگهی در

بایرنگ

پرتیراژترین ویژه‌نامه آی‌تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱۷۳۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پست

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

شیپور صدا

در تصویر نوعی اسپیکر با شکلی منحصر به فرد را می بینید که می توانید آن را به عنوان هدیه ای مناسب به پدر بزرگ یا مادر بزرگ خود تقدیم کنید. چرا که این اسپیکر بیسیم به شکل گرامافون های قدیمی طراحی شده است و از این جهت می تواند برای آن ها خاطره انگیز باشد. اندازه آن 10.78x19.94x8.5 اینچ بوده و به راحتی به انواع وسایل دیجیتالی شما با سیستم بلوتوث متصل می شود. به دلیل داشتن باتری قابل شارژ با توان ذخیره 3300 mAh انرژی و کیفیت صدای بسیار مطلوبی دارد. تا ۱۵ ساعت شارژ بهینه را برای کاربر فراهم می کند. قیمت این اسپیکر ۲۵۰ دلار است

■ شادی طباطبایی



گارد آهنی

شرکت Knightscope اقدام به تولید روبات های محافظ نموده است که به جای انسان می توان از آن ها استفاده نمود. این روبات ها که Knightscope 5, k10 نام دارند، امکان دید ۳۶۰ درجه داشته و از تمام زوایا می توانند عکس برداری و فیلم برداری نمایند. همچنین مجهز به میکروفون بسیار با کیفیتی برای ضبط صدا می باشند. از طرفی سنسورهای متعددی در بدنه آن ها تعبیه شده که شامل سنسور حرارتی، سنسور مادون قرمز و سنسور مافوق صوت می باشد. این روبات ها با سرعت اطلاعات جمع آوری شده را به سیستم مرکزی مخابره کرده تا بر اساس آن اقدامات لازم صورت گیرد.



گاهی دوبعدی، گاهی سه بعدی

تا کنون شرکت های بزرگ زیادی اقدام به تولید وسایل دیجیتالی با ویژگی های منحصر به فرد کرده اند. یکی از این شرکت ها، Hammacher است که تبلتی به نام The no glasses 3D tablet را تولید کرده است. همان طور که از نام آن مشخص می باشد این محصول به کاربر امکان مشاهده تصاویر سه بعدی را بدون نیاز به هر گونه عینک مخصوصی میسر می کند. اندازه صفحه نمایش آن ۸ اینچ بوده و رزولوشن آن ۱۲۸۰x۸۰۰ می باشد. دارای ۱۶ گیگابایت حافظه بوده و به راحتی از حالت 2D به حالت 3D تبدیل می شود. محصول فوق تا ۷ ساعت شارژ بهینه را برای شما فراهم می کند و ۴۰۰ دلار قیمت دارد.



کنسول بازی متن باز

اگر از بازی های گوشی خود خسته شده اید و به دنبال کنسول بازی جیبی مناسبی هستید، GCW-ZERO نمونه ایده آلی برای شما خواهد بود. این محصول که اندازه آن ۱۸x۷۰x۱۴ میلی متر می باشد و تنها ۲۲۶ گرم وزن دارد، دارای مانیتور 3.5 اینچی و رزولوشن ۲۲۴۰x۳۲۰ پیکسل است. کنسول بازی فوق متن باز بوده و دارای رم ۵۱۲، سیستم WiFi، باتری قابل شارژ و ورودی MicroSD کارت می باشد. این محصول ۱۵۰ دلار قیمت دارد.



پروژکتور پوشیدنی

شرکت Lumus قرار است در سال جدید میلادی از محصول جدید این شرکت که DK-40 Glasses نام دارد، رونمایی کند. این عینک مجهز به صفحه نمایش ۴۸۰x۶۴۰ بوده و مجهز به فناوری مخصوصی به نام LOE است که شکلی کوچک از پروژکتور بوده و می تواند تصاویر را روی لنز مخصوص نمایش داده و اجازه دهد تا کاربر تصویر شبیه سازی شده آن توسط رایانه را روی شیشه های ترنسپرنسنت عینک مشاهده کند. جزئیات بیشتر درباره این محصول قرار است در سال ۲۰۱۴ منتشر شود.

قلم هوشمند

Yufu نام این قلم هوشمند است که با ۴۰۴۸ میزان سطح متمایز حساسیت فشار می توان از آن استفاده نمود. علاوه بر این نوک قلم ها امکان تنظیم شدن برای رسم منحنی های مختلف را دارد. همچنین نوک قلم مجهز به Gyro سنسور بوده و از این جهت می تواند زاویه قلم را محاسبه نماید. با دوبار ضربه زدن یا تکان دادن قلم حالت نوشتاری به شکل قبل در آمده و با چند بار ضربه زدن ابزارهای قلم تغییر می کند. نوک این قلم 1.9 میلی متر بوده و در نوع خود بی نظیر است.

