

شهروند هزاره سوم

ابزاری برای پاکسازی کامپیوترها



۲۱,۹۴۰ Ccleaner

نرم‌افزار CCleaner فایل‌ها و کدهای اضافی را از Internet Explorer, Windows Explorer و بخش‌های دیگر کامپیوترتان پس از بررسی و تایید، پاک می‌کند.

این نرم‌افزار همچنین می‌تواند بسیاری دیگر از برنامه‌های نصب شده روی سیستم را شناسایی کرده و آثار مخربی را که در نتیجه کار کردن با اینگونه نرم‌افزارها به وجود می‌آید، از بین ببرد. برنامه‌هایی همانند اپرا، فایرفاکس، مایکروسافت آفیس، Nero، نوار ابزار گوگل، مولتی مدیا، پلیرهای مختلف ...

CCleaner برخلاف سایر نرم‌افزارها در حذف اینگونه فایل‌ها و اطلاعات، خودسرانه عمل نمی‌کند، که در نتیجه آن شما چیزی را از دست بدهید که نمی‌خواستید، بلکه این امکان را به شما می‌دهد تا دقیقاً مشخص کنید به دنبال حذف کدام دسته از فایل‌ها و اطلاعات هستید.

البته کار CCleaner با اینجا ختم نمی‌شود، برای عیب‌یابی و رفع عیب رجیستری، نیاز چندانی به برنامه‌های پر حجم ندارید چرا که این نرم‌افزار باهوش و آرام می‌تواند رجیستری ویندوز شما را نیز چک کرده و ایرادهای آن را رفع کند.

در این کار نیز ریسک نمی‌کند تا مانند برخی برنامه‌ها شما را در درسدربیندازد، در ضمن قبل از شروع به رفع عیب پیشنهاد ایجاد یک Backup برای هرگونه خرابکاری احتمالی را نیز می‌دهد، ناگفته نماند باز اختیار عمل دست شماست و می‌توانید مشخص کنید چه قسمت‌هایی از رجیستری عیب‌یابی گردند.

در قسمت Tools این نرم‌افزار نیز یک Uninstaller تمبیه شده که همان کار Add or Remove Programs ویندوز را انجام می‌دهد، می‌توانید به آسانی برنامه‌های اضافی را از روی سیستم خود پاک کنید و نیز یک StartUp برای کنترل برنامه‌هایی که هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا می‌شوند و Ram سیستم را در بیشتر موارد، بی‌جهت اشغال می‌کنند، داشته باشید.

جامعه اطلاعات

هکر نابینا

۱۱ سال آب خنک می‌خورد



ایسنا: یک نوجوان نابینای آمریکایی به جرم نفوذ به شبکه تلفن و ایجاد مزاحمت برای بارزس و وزیرن که پرنده‌های علیه وی ایجاد کرده بود به بیش از ۱۱ سال زندان محکوم شد. این هکر ۱۹ ساله جزو گروه هکرهای بین‌المللی بود که با برقراری تماس‌های جعلی با شماره تلفن اضطراری ۹۱۱ در سراسر آمریکا، افراد مورد نظر خود را با فرستادن گروه ضربت پلیس به درب خانه‌هایشان مورد آزار قرار می‌دادند و گاهی شماره تلفن قربانیانش را قطع یا به تماس آنها گوش می‌کردند.

بر یکی از این موارد یکی از هکرهای این گروه در تماس با ۹۱۱ وانمود کرده بود از شماره تلفنی در آلودادی تگزاس تماس می‌گیرد و گروه‌گان دارد و اعضای خانواده‌اش را به قتل رسانده است.

این هکر نوجوان که به هکر کوچک معروف است در سن ۱۴ سالگی در فعالیت هک بین‌المللی دست داشت و تا سال گذشته به فعالیت مشغول بود و با استفاده از فناوری اسفوبینگ، وانمود می‌کرد تماس‌هایی که انجام می‌دهد از خانه قربانیان است.

بر اساس این گزارش بیشتر اعضای این گروه محکوم و مجازات آنها تعیین شده بود اما طولانی‌ترین مجازات به این هکر داده شد.

ایسنا: محققان دانشگاه علم و صنعت

ایران موفق به طراحی و ساخت دستگاه ردیاب حرکات چشم شدند که با بهره‌گیری از افرادی که به دلیل معلولیت‌های جسمی و حرکتی امکان کار با موس و صفحه کلید رایانه را ندارند، قادر به انجام این امور خواهند شد.

به گفته مهندس دیاکو مردان‌بگی، دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی (بیومکانیک) دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران که در قالب تحقیقات پایان‌نامه‌اش به راهنمایی دکتر محمدرضا ملاکزاده، موفق به طراحی این سیستم شده است، این برای نخستین بار در کشور است که دستگاه ردیاب چشم به روش تصویری ساخته شده که به صورت بلادرنگ عمل نموده و نقطه دید شخص را در صفحه نمایش، تشخیص می‌دهد.

وی، طراحی و ساخت دستگاه ردیاب چشم به روش تصویری را که در بخش مسابقه پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی کشور به‌عنوان پروژه برتر معرفی و تقدیر شد، در مدت زمانی حدود هشت ماه به انجام رسانیده است.

مردان‌بگی درباره ردیاب چشمی ساخته شده گفت: ردیابی حرکات چشم به فرآیندی گفته می‌شود که طی آن بتوان حرکات چشم شخص نسبت به سر او را اندازه‌گیری کرده و متعاقباً نقطه دید ناظر را پیدا کرد. وسیله‌ای که بتوان با آن به این امر نایل آمد را ردیاب حرکات چشم و اختصاراً ردیاب چشم می‌نامند.

وی تصریح کرد: این اختراع شامل دو بخش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری است. نرم‌افزار، فاز محاسباتی را انجام می‌دهد و سخت‌افزار آن که در دو نمونه ساخته شده شامل فریم عینک ساده‌ای است که یک دوربین در فاصله مشخصی از چشم، روی آن نصب شده است. این عینک روی سرفرد استفاده‌کننده نصب می‌شود و می‌تواند با استفاده از دوربین خود، تصویر چشم را برای رایانه ارسال کند.

مردان‌بگی با بیان این که با استفاده از این دستگاه، کاربر (اعم از فرد سالم یا معلول) می‌تواند بدون استفاده از دست و تنها با کمک چشم، نشانگر ماوس را در صفحه نمایش، حرکت داده و یا کلیک کند درباره نحوه کار دستگاه گفت: نحوه کار دستگاه به این صورت است که تصویر توسط یک دوربین بی‌سیم در فاصله مشخصی از چشم گرفته شده و به رایانه ارسال می‌شود. این دوربین کوچک و سبک با یک مکانیزم ساده به بدنه عینک سبک متصل است و منبع تغذیه آن هم یک باتری کتابی ساده است. تصویر گرفته شده در رایانه با سرعت بالا (۲۰ فریم در ثانیه) پردازش می‌شود و در نتیجه ردیابی چشم کاملاً آنلاین (بلادرنگ) خواهد بود.

با شناسایی و تعیین موقعیت مردمک و

ایسنا: محققان دانشگاه علم و صنعت

ایران موفق به طراحی و ساخت دستگاه ردیاب حرکات چشم شدند که با بهره‌گیری از افرادی که به دلیل معلولیت‌های جسمی و حرکتی امکان کار با موس و صفحه کلید رایانه را ندارند، قادر به انجام این امور خواهند شد.

به گفته مهندس دیاکو مردان‌بگی، دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی (بیومکانیک) دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران که در قالب تحقیقات پایان‌نامه‌اش به راهنمایی دکتر محمدرضا ملاکزاده، موفق به طراحی این سیستم شده است، این برای نخستین بار در کشور است که دستگاه ردیاب چشم به روش تصویری ساخته شده که به صورت بلادرنگ عمل نموده و نقطه دید شخص را در صفحه نمایش، تشخیص می‌دهد.

وی، طراحی و ساخت دستگاه ردیاب چشم به روش تصویری را که در بخش مسابقه پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی کشور به‌عنوان پروژه برتر معرفی و تقدیر شد، در مدت زمانی حدود هشت ماه به انجام رسانیده است.

مردان‌بگی درباره ردیاب چشمی ساخته شده گفت: ردیابی حرکات چشم به فرآیندی گفته می‌شود که طی آن بتوان حرکات چشم شخص نسبت به سر او را اندازه‌گیری کرده و متعاقباً نقطه دید ناظر را پیدا کرد. وسیله‌ای که بتوان با آن به این امر نایل آمد را ردیاب حرکات چشم و اختصاراً ردیاب چشم می‌نامند.

وی تصریح کرد: این اختراع شامل دو بخش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری است. نرم‌افزار، فاز محاسباتی را انجام می‌دهد و سخت‌افزار آن که در دو نمونه ساخته شده شامل فریم عینک ساده‌ای است که یک دوربین در فاصله مشخصی از چشم، روی آن نصب شده است. این عینک روی سرفرد استفاده‌کننده نصب می‌شود و می‌تواند با استفاده از دوربین خود، تصویر چشم را برای رایانه ارسال کند.

مردان‌بگی با بیان این که با استفاده از این دستگاه، کاربر (اعم از فرد سالم یا معلول) می‌تواند بدون استفاده از دست و تنها با کمک چشم، نشانگر ماوس را در صفحه نمایش، حرکت داده و یا کلیک کند درباره نحوه کار دستگاه گفت: نحوه کار دستگاه به این صورت است که تصویر توسط یک دوربین بی‌سیم در فاصله مشخصی از چشم گرفته شده و به رایانه ارسال می‌شود. این دوربین کوچک و سبک با یک مکانیزم ساده به بدنه عینک سبک متصل است و منبع تغذیه آن هم یک باتری کتابی ساده است. تصویر گرفته شده در رایانه با سرعت بالا (۲۰ فریم در ثانیه) پردازش می‌شود و در نتیجه ردیابی چشم کاملاً آنلاین (بلادرنگ) خواهد بود.

با شناسایی و تعیین موقعیت مردمک و

به منظور برقراری ارتباط معلولان با رایانه

ردیاب حرکات چشم در کشور طراحی و تولید شد



کتر از نیم بهای مشابه خارجی آن است. همچنین دستگاه موجود، در دو فاز روش عملکرد و نیز سخت‌افزار، تفاوت‌هایی با نمونه‌های خارجی دارد. مردان‌بگی در تبیین مزایا و مشخصات این دستگاه تصریح کرد: در ردیاب چشم ساخته شده، تصویر از پایین چشم گرفته می‌شود به طوری که دوربین در میدان دید شخص قرار نمی‌گیرد، بنابراین سیستم به‌راحتی توسط افرادی که از عینک استفاده می‌کنند، نیز قابل استفاده می‌باشد.

رزولوشن تصویر گرفته شده ۵۶۷ در ۷۲۰ است و مدت زمان پردازش هر فریم با این رزولوشن هم حداکثر ۰/۰۶ ثانیه، بنابراین ردیابی کاملاً آنلاین است و بیشترین خطای آن نیز یک سانتیمتر می‌باشد.

وی افزود: علاوه بر این، امکان ردیابی و تشخیص مرکز مردم با چند الگوریتم متفاوت وجود دارد. استفاده از فیلترهای نرم‌کننده حرکات، برای نرم کردن حرکات نشانگر موس در هنگام استفاده با چشم که میزان نرم‌کنندگی حرکت نیز توسط کاربر، قابل تنظیم می‌باشد، قابلیت کالیبراسیون مجدد و موضعی در حین استفاده از سیستم، امکان دسترسی به داده‌های گرفته شده از چشم (همچون سرعت حرکت چشم، مدت زمان مکث روی نقاط) قطر مردمک (... و همچنین تعیین مناطقی از صفحه نمایش که بیش از دیگر نواحی دیده شده است و تشخیص پلک زدن با دقت بالا) از دیگر قابلیت‌های این سیستم است.

به گزارش ایسنا، مردان‌بگی در پایان خاطر نشان کرد: این پروژه در فاز ارزیابی و تست روی نمونه‌های واقعی، به منظور اطمینان از عملکرد صحیح و آزمایش کارایی آن قرار دارد.

تایپ به زبان فارسی نیز میسر است. وی خاطر نشان کرد: چنانچه کاربر بتواند با چشم، نشانگر ماوس را در صفحه حرکت دهد و یا کلیک کند، می‌تواند علاوه بر تایپ و گفتار به انجام فعالیت‌های دیگری نیز بپردازد. به‌عنوان مثال در بخش دیگر نرم‌افزار دستگاه، چند نمونه بازی و یک نرم‌افزار ساده نقاشی با چشم نیز در دسترس کاربران می‌باشد. همچنین یک بخش چند رسانه‌ای برای دیدن آلبوم عکس و یا ضبط و پخش فایل‌های صوتی موجود می‌باشد.

نحوه کار دستگاه به این صورت است که تصویر توسط یک دوربین بی‌سیم در فاصله مشخصی از چشم گرفته شده و به رایانه ارسال می‌شود

به گزارش ایسنا، مردان‌بگی تصریح کرد: از آنجا که توسط این دستگاه می‌توان با دقت خوبی حرکات چشم را شناسایی کرد، به‌راحتی می‌توان از آن برای ارسال فرمان‌های الکترونیکی به‌منظور کنترل یک سیستم دیگر متصل به رایانه نظیر ویلچر برقی استفاده کرد. در واقع، نرم‌افزار قادر به تبدیل حرکات خاص و قابل تعریفی از چشم (بالا - پایین - چپ - راست) به یک سیگنال الکترونیکی است و این سیگنال‌ها می‌توانند از طریق پورت USB به خارج از رایانه منتقل شوند.

وی خاطر نشان کرد: یکی از اهداف ساخت این دستگاه، ساخت سیستم ارزان قیمت در مقایسه با سیستم‌های مشابه خارجی است به‌طوری که قیمت تمام شده ساخت‌افزار دستگاه ساخته شده، بسیار

کوتاه از دنیای فناوری

بازی های ویدئویی باعث چاقی می‌شوند

موبنا: تحقیقات نشان داده است که بازی‌های ویدئویی عامل مهمی در افزایش میزان چاقی کاربران به‌شمار می‌آیند. این بازی‌ها از سوی صنعت رسانه‌ای و دولت آمریکا مورد انتقاد قرار گرفته و به ارائه راهکارهایی مبنی بر مفید بودن آنها به لحاظ سلامتی تاکید کرده‌اند. گفته می‌شود این مساله می‌تواند صنعت بازی را به سمت تولید بازی‌هایی سوق دهد که فاکتورهای موثر در سلامتی و ارگونومی در آنها لحاظ شده باشد.

تولید انرژی سبز در بلژیک

ICTPRESS: متخصصان بلژیکی موفق شده‌اند که با ترکیب گاز طبیعی و هیدروژن نوعی منبع تولید انرژی سازگار با محیط زیست تولید کنند.

در مرحله نخست این طرح ۱۴ خانه به سیستم استفاده از این نوع منبع انرژی مبدل شده‌اند و در این منازل برای پخت و پز و راه‌اندازی وسایل گرمایشی از این نوع انرژی استفاده می‌شود. به باور آنها از جایی که گاز هیدروژن نشست گاز گلخانه‌ای بسیار کمی دارد، این ترکیب سوختی سازگار با محیط زیست به شمار می‌رود.

ترفند به سبک لنوو

VNToday: یک شرکت سازنده لپ‌تاپ برای جلب نظر و تشویق مردم به خرید محصولاتش، سیستم عامل ویندوز ۷ را رایگان ارائه می‌دهد.

شرکت لنوو به همه افرادی که از تاریخ ۲۶ ژوئن سال قبل تا ۳۱ ژانویه سال جاری لپ‌تاپ‌های مجهز به ویندوز ویستای این شرکت را خریداری کرده‌اند این امکان را می‌دهد. این برنامه تنها شامل رایانه‌هایی خواهد بود که سه نسخه Business، Home یا Ultimate از ویندوز ویستا روی آنها نصب شده باشد.

عرضه پروژکتور جدید با نام «آی ژکتور»

موبنا: پروژکتور جدید با نام «آی ژکتور» (ijector) برای گوشی‌های تلفن همراه از ماه آینده به بازار عرضه می‌شود. این پروژکتور قابلیت انعکاس تصاویر ویدئویی به اندازه ۵۰ اینچ را روی دیوار یا هر سطحی که کاربر انتخاب کند، دارد. آیفون و آیپاد را دارد. تصویر ۵۰ اینچی که از این پروژکتور منعکس می‌شود، دارای رزولوشن ۵۵۷-۲۳۴ پیکسل است.

امنیت سایبر

انتشار نسخه ۲۰۱۰ نرم‌افزارهای امنیتی پاندا برای کاربران خانگی

یک دژ مستحکم برای خانه‌ها



کاهش بار منفی و سنگینی ناشی از فرآیندهای حفاظتی و نیز افزایش محسوس قدرت کشف و پاکسازی ویروس‌ها، از اصلاحات اختصاصی صورت گرفته در محصولات جدید پاندا عنوان شده است.

شرکت امنیتی Panda Security، جدیدترین محصولات خانگی خود را رسماً منتشر کرد. محصولات منتشر شده شامل بنابر اعلام این شرکت، محصولات منتشر شده شامل چهار نرم‌افزار قدرتمند می‌باشند که سبکترین و در عین حال موثرترین برنامه‌های حفاظتی تولید شده در طول حیات تجاری پاندا محسوب می‌شوند.

تمامی این نرم‌افزارها مجهز به فناوری پیشرفته Collection Intelligence یا «هوش یکپارچه» هستند که به عقیده کارشناسان امنیت فناوری اطلاعات، اساس روش‌های تأمین حفاظت اطلاعات رایانه‌ای، در آینده خواهد بود.

این فناوری با متحد کردن کاربران اینترنت در سرتاسر جهان و فراهم آوردن یک پایگاه سراسری از اطلاعات امنیتی، زمان واکنش به جدیدترین تهدیدهای ویروسی را کاهش و قدرت کشف و پاکسازی برنامه‌های امنیتی نصب شده در رایانه‌های خانگی و شبکه‌های سازمانی را به‌شدت افزایش می‌دهد.

پاندا ادعا کرده است که عملکرد نرم‌افزارهای ۲۰۱۰ این شرکت نسبت به نسخه ۲۰۰۹ آن تا ۸۰ درصد بهبود یافته تا جایی که میزان استفاده این برنامه‌ها از RAM یا حافظه موقت سیستم به هشت مگابایت کاهش یافته است.

علاوه بر این، کلیه محصولات جدید پاندا دارای فناوری امنیتی جدیدی با عنوان USBVaccine می‌باشند که از انتقال خودکار یا اجزای ناگهانی ویروس‌ها از طریق حافظه‌های جانبی، دیسک‌های سخت و یا حافظه‌های با فرمت NTFS جلوگیری می‌کنند.

نرم‌افزارهای خانگی جدید پاندا عبارتند از:

- Panda Antivirus for Netbooks
- Panda Antivirus pro ۲۰۱۰
- Panda Internet security ۲۰۱۰
- Panda Global protection ۲۰۱۰

براساس نتایج یک پژوهش تازه

نوجوانان تلویزیون را به رایانه ترجیح می‌دهند

نسبت به پنج سال گذشته شش درصد افزایش یافته است. نوجوانان به‌طور متوسط سه ساعت و ۲۰ دقیقه روزانه به تماشای تلویزیون می‌پردازند.

این افراد ماهانه ۱۰۴ ساعت و ۲۴ دقیقه زمان، صرف تماشای تلویزیون می‌کنند، در حالی که فقط ۱۱ ساعت و ۲۲ دقیقه از زمان خود را آنلاین سپری می‌کنند.

البته نوجوانان مدت زمان بیشتری از وقتشان را صرف تماشای ویدئوهای آنلاین می‌کنند.

تحقیقاتی که در ماه می انجام شد نشان داد، ۱۲ میلیون نوجوان آمریکایی یا حدود دو سوم کسانی که آنلاین هستند هر ماه تقریباً سه ساعت و شش دقیقه از زمان خود را برای تماشای ویدئوهای آنلاین سپری کردند.



برنامه‌های تلویزیونی زنده، رادیو و روزنامه اعتقاد بیشتری دارند و مهم‌تر این که میزان تماشای تلویزیون توسط نوجوانان، آنلاین سپری کردند.

شبکه موبایل

در کوچک‌ترین کشور جهان

ایسنا: با اعطای مجوز GSM به دیجیتال در جمهوری نائورو، این کشور که جزیره کوچکی در اقیانوس آرام است برای نخستین بار صاحب تلفن همراه می‌شود.

نائورو ششمین بازار دیجیتال در اقیانوس آرام و سی و دومین بازار آن در جهان است. وزیر مخابرات جمهوری نائورو با اعلام اعطای مجوز به دیجیتال برای راه‌اندازی شبکه GSM اعلام کرد که با توجه به اینکه اپراتور تلفن همراه برای خدمت به ۱۰ هزار جمعیت این کشور وجود ندارد ورود دیجیتال گام بزرگی برای ارتباطات در نائورو بوده و به همه سود خواهد رساند.

جمهوری نائورو در شمال جزایر سلیمان در اقیانوس آرام واقع بوده و با ۱۰ هزار نفر جمعیت که به زبان انگلیسی صحبت می‌کنند، کوچک‌ترین جزیره مستقل جهان به‌شمار می‌رود.

حاکم دویی

عضو face book شد

حاکم دویی برای هر یک از دوستان جدید اینترنتی خود، تعدادی عکس از خود و برادران و دیگر اعضای خانواده آل مکتوم ارسال می‌کند.

به گزارش خبرگزاری فارس، شیخ محمد بن راشد آل مکتوم، حاکم دویی و معاون پادشاه امارات متحده عربی، روز گذشته در سایت الکترونیکی face book عضو شد و بدین ترتیب اطلاعات شخصی و خانوادگی خود را در اختیار علاقه‌مندان سراسر جهان گذاشت. گفته می‌شود بلافاصله پس از عضو شدن حاکم دبی در این سایت بین‌المللی، تعداد زیادی از کاربران اینترنتی در سراسر جهان برای برقراری رابطه و به اصطلاح دوست شدن با وی، ابراز تمایل کردند. شیخ محمد بن راشد آل مکتوم در صفحه خود نوشته است: من و دیگر افراد خانواده‌ام علاقه زیادی به اسب و شتر سواری داریم. بیابان را هم خیلی دوست داریم و عاشق شعر هستیم. شخصاً هم دوست دارم خاطرات دولتمردان بزرگ آمریکایی را مطالعه کنم.