خبر



تمامی معاملات دولتی الکترونیکی می‌شود

معاون سازمان فناوری اطلاعات از الکترونیکی شدن تمامی فرآیندهای مربوط به معاملات دولتی مطابق با مصوبه هیأت دولت برای اجرای طرح دولت الکترونیکی در کشور خبر داد.

به گزارش مهر، رضا باقری اصل با اشاره به جزئیات این مصوبه اظهار داشت: در جهت پیاده‌سازی کامل طرح دولت الکترونیک در کشور، شورای اجرایی فناوری اطلاعات متولی نظارت بر ۳ طرح اساسی و مهم سلامت الکترونیک، مالیات الکترونیک و معاملات الکترونیکی دولت شده است.

وی با بیان اینکه این ۳ طرح بزرگ در راستای نقشه جامع دولت الکترونیکی تعریف شده و در حال اجرا است، گفت: در این راستا، مقرر شده است که سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه تاد) با هدف الکترونیکی شدن تمامی فرآیندهای معاملات دولتی راه‌اندازی شود.

باقری اصل گفت: مطابق با این طرح باید سامانه الکترونیکی معاملات دولت، ایجاد و تمام اسناد در آن الکترونیکی شده و قابلیت پرداخت و دریافت الکترونیکی نیز ایجاد شود.

معاون دولت الکترونیک سازمان فناوری اطلاعات ایران تأکید کرد: برمبنای این مصوبه، در معاملات الکترونیکی دولت، باید تمامی اسنادی که به صورت الکترونیکی ارائه و نیز پرداخت هایی که به صورت الکترونیکی انجام می‌شود به تأیید دیوان محاسبات و خزانه‌داری کل کشور برسد.

باقری اصل ادامه داد: این مصوبه از سوی دولت ابلاغ شده و مرکز توسعه تجارت الکترونیکی وزارت صنعت و معدن، متولی انجام این سامانه است و بنابر ماده ۶۸ قانون برنامه، شورای اجرایی فناوری اطلاعات نیز ناظر انجام درست این مصوبه خواهد بود.

درخواست تلفن ثابت با ثبت نام اینترنتی

در راستای تحقق اهداف دولت الکترونیک و سهولت دسترسی متقاضیان به سرویس تلفن ثابت، با پیگیری رگولاتوری، سامانه ثبت‌نام الکترونیکی تلفن ثابت راه‌اندازی شد.

به گزارش «ایران»، متقاضیان تلفن ثابت در سطح کشور علاوه بر مراجعه حضوری به دفاتر امور مشترکین و دفاتر پیشخوان دولت می‌توانند به شیوه غیرحضوری با مراجعه به پورتال WWW.TCI.ir در بخش تلفن ثابت به صورت اینترنتی ثبت‌نام کرده و هزینه آن را واریز کنند.

درباره احراز هویت متقاضیان در هنگام تحویل خط تلفن در محل مشترک انجام می‌شود، ذکر این نکته ضروری است که با توجه به تعهدات پیش‌بینی شده در پروانه، این اپراتور باید حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ درخواست متقاضی، خط تلفن ثابت تقاضا شده را دایر و به مشترک تحویل دهد.

آن سوی خبر

ترامپ به دنبال دیدار با بزرگان آی‌تی

ترامپ برنامه‌ای برای به‌روزرسانی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری سازمان‌ها و نهادهای حکومتی دارد و به همین خاطر قصد دارد این موضوع را در جلسه ماه آینده خود با بزرگان آی تی در میان بگذارد.

به گزارش خبرآنلاین، مدیران اپل، فیس‌بوک، آی‌بی‌ام، اوراکل و گوگل جزو میهمانان هستند تا بتوانند راهی برای توسعه سرویس‌های دیجیتالی برای شهروندان بیابند.

موضوع مهاجران ماهر در بخش آی‌تی نیز در این ملاقات بحث خواهد شد تا قوانین ضد مهاجرتی ترامپ به چالش کشیده شود.

استفاده از فناوری‌های قدیمی در زیرساخت‌های دولتی امریکا باعث شده است تا اداره نوآوری امریکا تحت مدیریت داماد ترامپ و کریس لیدل مدیر مالی سابق مایکروسافت که اینک به کاخ سفید مشاوره آی‌تی می‌دهد برای به‌روزرسانی این سیستم بیمار تلاش کنند.

تنها برخی از سیاسیون درباره آپگرید دیجیتالی امریکا نظر مخالف دارند، اما همگان در یک مورد متفق‌القول هستند که آن موضوع مهاجران آی‌تی است که سیاست‌های جدید این بخش را دچار بحران هویتی کرده است.

نوبرانه



قاتل گوشی های هوشمند در راه بازار

مایکروسافت قصد دارد در آینده امکانات سیستم واقعیت افزوده هولولنز را در عینک‌های آفتابی بگنجاند و بتدریج این عینک‌ها را جایگزین گوشی‌های هوشمند کند.

به گزارش زد دی نت، با اجرای این طرح شیشه‌های عینک‌های آفتابی هوشمند انبوهی از اطلاعات را برای کاربران به نمایش درآورده و تعامل با اشیای مجازی افزوده شده به محیط اطراف را هم ممکن می‌کنند.

این عینک‌های آفتابی ظاهری کاملاً مشابه با عینک‌های آفتابی عادی دارند و می‌توانند محتوایی که فعلاً از طریق هدست‌های بزرگ هولولنز قابل مشاهده است را از طریق شیشه عینک‌های آفتابی نمایش دهند.

نمونه اولیه این عینک آفتابی با قابلیت دید افقی ۸۰ درجه تولید شده و انتظار می‌رود در آینده تا بدان حد ارتقا یابد که امکانات گوشی‌های هوشمند امروزی نیز در آن گنجانده شود.

یکی از مهم‌ترین چالش‌ها بر سر راه ساخت چنین عینک‌های هوشمندی، تولید نمایشگرهای استریو در ابعاد کوچک شیشه عینک‌های آفتابی است. از همین رو عینک اولیه ساخته شده صدا را به صورت مونو پخش می‌کند. اما در آینده قرار است تصاویر با دقت و شفافیت بالا و با تفکیک رنگ مناسب از همین طریق به نمایش درآیند.

استفاده افراد دوربین و نزدیک بین از چنین عینک‌هایی نیز یک چالش جدی دیگر است که مایکروسافت قصد دارد بر آن غلبه کند. بدین منظور نرم افزار ویژه‌ای برای اصلاح دید افراد دوربین و نزدیک بین در دست طراحی است.

اجرای طرح «بازرسی‌های سختگیرانه» از واحدهای صنفی

بازار «آی تی» ساماندهی می‌شود

سوسن صادقی

مهدی میرمهدی، رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران اخیراً از ساماندهی واحدهای صنفی دارای پروانه کسب و بدون پروانه کسب در بازار IT از اول خرداد خبر داد و گفت: در اقدامی جدی در مدت ۲ ماه بازرسان اتحادیه تمامی واحدهای این صنف را بازرسی و با ممیزی‌های سختگیرانه اعمال مقررات می‌کنند. وی افزود: این مرحله از ساماندهی واحدهای صنفی درباره پروانه کسب جدی است و مقطعی نخواهد بود و در پایان این مرحله تمام واحدهای صنفی در بازار رایانه ساماندهی شده‌اند.

البته قبل از این نیز بحث ساماندهی بازار رایانه مطرح بوده و اتحادیه اقدام به ساماندهی بازار آی تی کرده است ولی معمولاً آن‌گونه که باید کارایی نداشته است. حال سؤال این است چرا ساماندهی بازار رایانه پیش از این موفق نبوده است؟ و اینکه این بار ساماندهی بازار رایانه با سال‌های قبل چه تفاوت‌هایی دارد و این ساماندهی به نفع چه کسی است. روزنامه ایران این سؤالات را با فعالان عرصه بازار رایانه و رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران در میان گذاشته است.

■ **اعمال سلیقه نتیجه ناکارآمدی ساماندهی**

«اگر تاکنون ساماندهی بازار رایانه‌ای نتیجه دلخواهی نداشته، به دلیل سلیقه‌ای انجام شدن کارهاست. برخورد سلیقه‌ای همیشه مشکلاتی را ایجاد کرده و باعث می‌شود ساماندهی ناکارآمد شود و نتیجه دلخواه حاصل نشود.» حجت‌الله مسعودی فعال سخت افزار با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: اگر ساماندهی در راستای حمایت از حقوق مصرف‌کننده باشد و طبق قانون صورت بگیرد، کار خوبی است ولی تا آنجایی که ما می‌دانیم معمولاً این کارها سلیقه‌ای انجام می‌شود.

مسعودی افزود: وظیفه اصناف در جهت ساماندهی بازار باید در محدوده خرید و فروش کالا باشد. به عبارتی اتحادیه کار ساماندهی را در حوزه فروشگاه‌ها (خرید و فروش) و خدمات (تعمیرات و گارانتی) بر عهده دارد ولی معمولاً اتحادیه به بخش شرکت‌ها هم ورود می‌کند و نباید این کار را انجام دهد، چرا که آنها مجوز ثبت شرکت و فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه‌ای دارند.

عضو فعال سازمان نصر درباره اینکه این ساماندهی به نفع چه کسانی است، گفت: این ساماندهی اگر درست انجام بگیرد به نفع مصرف‌کننده است. بنابراین باید جلو فعالیت شرکت‌ها و فروشگاه‌هایی که بدون مجوز فعالیت می‌کنند گرفته شود تا مصرف‌کننده متضرر نشود.

اشکان امیرزاده ابراهیمی یکی از فعالان ارائه‌کننده خدمات پس از فروش به «ایران» گفت: ساماندهی به شرطی که طبق قانون و با جدیت انجام شود بسیار خوب است، چرا که در عرصه گارانتی شرکت‌های بسیاری وجود دارند که بدون مجوز فعالیت می‌کنند که نه تنها به مصرف‌کننده لطمه می‌زنند، بلکه اعتبار شرکت‌هایی را هم که خدمات درستی ارائه می‌دهند زیر سؤال می‌برند و مردم به هیچ شرکتی اعتماد نمی‌کنند. بنابراین ساماندهی در مرحله اول باید به نفع مصرف‌کننده باشد که شرکت‌های معتبر از غیرمعتبر برای افراد قابل تشخیص باشد و افراد می‌توانند از شرکت‌های معتبر خدمات بگیرند.

در مرحله دوم چون شرکت‌های بدون مجوز شناسایی می‌شوند عدالت برقرار می‌شود، چرا که شرکت‌های بدون مجوز پولی را از مصرف‌کننده دریافت می‌کنند ولی خدماتی ارائه نمی‌دهند از سوی دیگر مالیات نمی‌پردازند در صورتی که شرکت‌های دارای مجوز از نیروهای متخصص استفاده می‌کنند و در قبال هزینه‌ای که دریافت می‌کنند خدمات ارائه می‌دهند. این درحالی است که شرکت‌های بدون مجوز بیشتر از دیگر شرکت‌ها سود می‌کنند و در این آشفته بازار شرکت‌های دارای گارانتی اصل متضرر می‌شوند حال که دولت از طریق اتاق اصناف، اتحادیه را با ممیزی‌های بیشتر وادار به ساماندهی کرده است امیدواریم که این بار ساماندهی کارآمد باشد.



عکس: Mashabel

نیم نگاه

■ ساماندهی بازار رایانه اگر درست انجام بگیرد به نفع مصرف کننده است بنابراین باید جلوی فعایت شرکت ها و فروشگاه هایی که بدون مجوز فعالیت می کنند گرفته شود تا مصرف کننده متضرر نشود

■ وقتی واحدهای رایانه ای بدون مجوز فعالیت می کنند به مصرف کننده و بازار IT لطمه می‌خورد، چرا که در این میان کسانی بیشترین بهره را می برند که نه مالیات می پردازند و نه خدمات خوبی ارائه می دهند

■ وظیفه اصناف در جهت ساماندهی بازار باید در محدوده خرید و فروش کالا باشد. به عبارتی اتحادیه کار ساماندهی را در حوزه فروشگاه ها (خرید و فروش) و خدمات (تعمیرات و گارانتی) برعهده دارد ولی معمولاً اتحادیه به بخش شرکت ها هم ورود می کند و نباید این کار را انجام دهد، چرا که فقط آنها مجوز ثبت شرکت و فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه ای دارند

مهدی موثق دیگر فعال در عرصه خرید و فروش رایانه نیز به «ایران» گفت: وقتی واحدهای رایانه‌ای بدون مجوز فعالیت می‌کنند به مصرف‌کننده و بازار IT لطمه می‌خورد، چرا که در این میان کسانی بیشترین بهره را می‌برند که نه مالیات می‌پردازند و نه خدمات خوبی ارائه می‌دهند. بنابراین اتاق اصناف باید به صورت جدی پیگیر باشد تا صرفاً کار به دادن اخطار و تشکیل پرونده در اتحادیه ختم نشود.

این فعال بازار فاوا در ادامه به «ایران» گفت: در حال حاضر واحدهای صنفی بدون مجوز بسیاری وجود دارند که کالاهای قاچاق بدون گارانتی ارائه می‌دهند و با این کار به نوعی شرکت‌های مجوزدار را زیرسؤال می‌برند که برای حل این ماجرا پیشنهاد می‌کنم شبکه‌ای از فعالان بازار آی تی و خدمات دهی تشکیل و به مردم اطلاع‌رسانی شود، چرا که مردم اطلاعات کافی درباره فعالان دارای مجوز به‌خصوص شرکت‌های گارانتی ندارند و به‌دلیل همین ناآگاهی متضرر می‌شوند.

■ **وجود ۲ هزار واحد بدون مجوز**

«کار ساماندهی بازار رایانه را از اول خرداد آغاز کرده‌ایم و قرار است که در مدت دو ماه فعالان بدون مجوز و پروانه کسب این عرصه را که از دادن مالیات فرار می‌کنند، شناسایی کنیم.»

مهدی میرمهدی، رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: طبق تأکید اتاق اصناف، سازمان صنعت و معدن و تجارت نباید بعد از تیر و مردادماه امسال صنف بدون مجوزی در بخش خرید و فروش رایانه در بازار فعالیت کند این فروشگاه‌ها و شرکت‌های بدون مجوز فقط ۲ هفته فرصت دارند تا نسبت به دریافت کسب و پروانه و جواز اقدام کنند در غیر این صورت واحد صنفی بدون مجوز از سوی نیروی انتظامی پلمب می‌شود.

میرمهدی با بیان اینکه اتاق اصناف به صورت جدی پیگیر ساماندهی بازار آی تی است، افزود: در حال حاضر بسیاری از واحدهای صنفی IT بدون اخذ پروانه کسب فعالیت می‌کنند که موجب بی‌عدالتی در پرداخت مالیات و بیمه شده است. اکنون ۲ هزار و ۵۰۰ واحد صنفی دارای پروانه کسب وجود دارد. در بازرسی‌های قبلی نیز حدود ۲ هزار و ۹۰۰ واحد بدون مجوز شناسایی شده‌اند که از این تعداد ۹۰۰ واحد تشکیل پرونده داده‌اند ولی هنوز ۲ هزار واحد صنفی فعال بدون مجوز کسب وجود دارد که غیرقانونی فعالیت کرده و از پرداخت مالیات فرار می‌کنند. از سوی اتحادیه برای تمام این واحدهای بدون مجوز شناسایی شده اخطاریه ارسال و اطلاعیه‌ای نیز صادر شده است.

رئیس اتحادیه فناوران رایانه‌ای تهران در پاسخ به این سؤال که چه کسانی در شناسایی واحدهای متخلف به اتحادیه کمک می‌کنند، گفت: از فعالان دارای پروانه کسب در مناطق مختلف به‌عنوان بازرس استفاده کردیم، چرا که آنها به مناطق خود آشنا هستند و می‌توانند فروشگاه‌ها و شرکت‌های بدون مجوز و شرکت‌های گارانتی بدون مجوز در حوزه خرید و فروش رایانه‌ای را شناسایی و به اتحادیه معرفی کنند.

■ **جریمه در انتظار واحدهای بدون مجوز**

رئیس اتحادیه فناوران رایانه‌ای تهران در پاسخ به این سؤال که آیا این ساماندهی فقط شامل فروشگاه‌ها می‌شود به «ایران» گفت: این ساماندهی شامل تمام شرکت‌ها و فروشگاه‌هایی می‌شود که در زمینه خرید و فروش ابزارها و محصولات حوزه رایانه‌ای فعالیت می‌کنند. حتی این ساماندهی شرکت‌هایی را که در حوزه خدمات مانند تعمیرات و گارانتی فعالیت می‌کنند نیز در بر می‌گیرد.

مهدی میرمهدی افزود: به عبارتی اگر شرکتی صرفاً تولیدکننده (مانند تولید نرم افزار) باشد، شامل این ساماندهی نمی‌شود و اتحادیه در این حوزه‌ها ورود نمی‌کند ولی اگر همین شرکت در عرصه خرید و فروش نیز فعالیت کند و با وجود ثبت شرکت و داشتن مجوز از سازمان صنفی رایانه‌ای، باید طبق قانون اصناف از اتحادیه فناوران رایانه‌ای نیز مجوز دریافت کنند.

میرمهدی درباره علت موفق نبودن ساماندهی در سال‌های پیش نیز به «ایران» گفت: چند سال پیش ساماندهی انجام دادیم ولی گستردگی آنچنانی نداشت و بیشتر جاهایی که در معرض دید بودند، ساماندهی می‌شدند ولی اکنون طبق خواسته اتاق اصناف به صورت گسترده انجام و ممیزی‌های سختی اجرا می‌شود. وی افزود: طبق قانون مصوب در ۱۲ شهریورماه سال ۹۲ از سوی مجلس هر واحدی که بدون مجوز فعالیت کند، ۱۰ برابر مالیاتی که باید پرداخت می‌کرد، جریمه می‌شود. از سوی دیگر قیمت آب، برق و گاز این واحدها چندین برابر محاسبه خواهد شد، چرا که باید بین کسانی که مالیات می‌پردازند و کسانی که از پرداخت مالیات فرار می‌کنند، تفاوتی باشد.

تاپ اپ

به سادگی پاورپوینت بسازید

ماهرخ چنگیز

اگر دانشجو باشید حتماً یک بار برای ارائه سخنرانی، انجام تحقیق و ارائه آن در کلاس به برنامه پاورپوینت نیاز خواهید داشت. بجز دوران دانشجویی یکی از دورانی که زیاد سر و کار بعضی‌ها به فایل پاور پوینت می‌افتد در شرکت یا سازمانی برای ارائه برنامه یا سخنرانی مقابل مدیران یا اعضای هیأت مدیره است. پاورپوینت یکی از بهترین وسیله‌ها برای ارائه سخنرانی یا معرفی طرح در کلاس درسی یا یک کسب و کار است. به وسیله این برنامه براحتی می‌توانید خلاصه مطالبتان را در یک قالب جذاب گردآوری و به نمایش بگذارید. اگر از پاور پوینت تاکنون استفاده نکرده باشید حتماً فکر می‌کنید ساخت یک پاورپوینت کمی پیچیده و عجیب است اما باید بگویم با داشتن قالب‌های آماده‌ای که این نرم‌افزار در اختیار کاربران می‌گذارد قرار نیست شما کار خاصی انجام دهید.

اگر برای نخستین بار است که باید پاورپوینت درست کنید یا برای درست کردن یک فایل پاورپوینت به دنبال قالب‌های جذاب و جدید می‌گردید بهتر است سری به سایت www.slidehunter.com بزنید.

در این سایت شما به قالب‌های متنوعی دسترسی خواهید داشت که می‌توانید در آن متون، تصاویر، نمودار و جدول‌های خود را به شکل جدیدی در آن قرار دهید. قالب‌هایی که در وب‌سایت Slidehunter وجود دارد از نرم‌افزار پاورپوینت ۲۰۱۰، ۲۰۰۷ و ۲۰۱۳ و همچنین قالب‌های برنامه Keynote که مخصوص سیستم عامل OS X مک است نیز پشتیبانی می‌کند. علاوه بر قالب و پوسته پاورپوینت، شما همچنین می‌توانید تصاویر پس‌زمینه یا شروع ارائه خود را هم از این وب‌سایت دانلود کنید. قالب‌هایی که از طریق این سرویس در اختیار خواهید گرفت در حوزه‌های مختلفی مانند تکنولوژی، پزشکی، اقتصادی و... دسته‌بندی شده است. یعنی شما می‌توانید بسته به موضوع ارائه خود قالب پاورپونت‌تان را از این وب‌سایت تهیه کنید. برای استفاده از قالب‌های مختلف مرتبط با موضوع ارائه خود به سمت چپ وب سایت مراجعه کنید تا قالب‌های مورد نظر خود را پیدا کنید. در پایان برای استفاده از امکانات وب‌سایت Slidehunter باید در آن عضو شوید.



روی وب

بدافزار روسی مهار شد

میترا جلیلی

امروزه بدافزارها و باج افزارها بلای جان سیستم‌های رایانه‌ای و گوشی‌های هوشمند شده‌اند و نمونه مشخص آن، باج افزار «واناکرای» است که با حمله به کامپیوترهای ویندوزی جهان، همچنان در حال گرفتن باج است. این حمله هکری اگرچه بسیار بزرگ و همه گیر است ولی نخستین نمونه از حمله‌های هکری محسوب نمی‌شود. مسئولان سایبری روسیه در اخبار جدید خود از بدافزاری خبر داده‌اند که سال گذشته توسط فعالان سایبری این کشور مهار شده است.

باج افزار Cron که برای نخستین بار در اواسط سال ۲۰۱۵ در روسیه شناسایی شده بود بیش از یک سال در این کشور به فعالیت پرداخت تا اینکه سرانجام این تیم هکری در ۲۲ نوامبر سال گذشته در روسیه دستگیر شدند. این بدافزار به طور مشخص به سیستم‌های بانکی حمله می‌کرد و صدها هزار دلار از حساب مشتریان روسی بانک‌ها به سرقت رفت.

گفته می‌شود بدافزار Cron توسط یک گروه هکری متشکل از ۱۶ هکر روس منتشر شده است. این بدافزار خود را به شکل یک اپلیکیشن بانکی به کاربران اندرویدی نشان می‌دهد و درواقع مشتری بانک با دانلود آن، همه اطلاعات بانکی خود را به این بدافزار تقدیم می‌کند. کاربران اندروید هنگام جست و جوی آنلاین، با این بدافزار برخورد می‌کنند و با تصور اینکه یک اپلیکیشن بانکی است آن را دانلود کرده و در تله می‌افتند. البته گفتنی است که اعضای این گروه هکری قبل از اینکه موفق شوند این بدافزار را در سطح جهان منتشر کنند، در روسیه دستگیر شدند.

این بدافزار بیش از یک میلیون دستگاه تلفن هوشمند را در روسیه آلوده کرد و آمار نشان می‌دهد که این آلودگی به روزانه ۳ هزار و ۵۰۰ دستگاه گوشی رسیده بود. «دیمیتری وولکوف» رئیس گروه تحقیقات سایبری Group-IB گفت: مشتریان بانک‌های روسی از جمله Sberbank, Alfa Bank و کمپانی پرداخت آنلاین Qiwi نیز هدف حمله این باج افزار قرار گرفتند.

این گروه هکری از دستگاه‌های آلوده، پیام متنی برای بانک‌ها ارسال می‌کرد تا بدون اینکه صاحب حساب متوجه شود، پول به حساب هکرها واریز شود. این بدافزار همچنین از ارسال پیام بانکی برای مشتریان مبنی بر برداشت پول از حساب آنها ممانعت می‌کرد و به این ترتیب صاحب حساب تا مدت‌ها از برداشت پول خبر نداشت. این گروه قصد داشتند پس از روسیه، به سراغ بانک‌های اروپایی بزرگ همچون بانک‌های فرانسوی lenders Credit Agricole, BNP Paribas و Societe General بروند.

«لوکاس استفانکو» یکی از محققان حوزه امنیت سایبری و بدافزار در کمپانی ESET اسلواکی در این باره به رویترز گفت: این بدافزار نشان داد که سیستم‌های پیامکی در صنعت بانکداری تلفن همراه بشدت خطرناک است.

وی ادامه داد: به هر حال آنچه مسلم است اینکه مردم جوامع پیشرفته از سیستم‌های بانکداری آنلاین استقبال می‌کنند چرا که راهی آسان و سریع است بدون اینکه وقت آنها برای مراجعه به شعبه‌های بانک تلف شود ولی موضوع مهم این است که در گام نخست باید امنیت در سطح بسیار بالا تأمین شود. این بدافزار به هر حال در روسیه مهار شد ولی تضمینی نیست که بدافزار یا باج افزارهای دیگر روسی در همین لحظه در حال فعالیت نباشند.

قاب فناوری

حس شنوایی با گیره سر هوشمند

آنا عبادی

در عصر تکنولوژی هر روز برای افراد ناشنوا دستگاه‌های هوشمندی ساخته می‌شود تا بتوانند صداهای اطراف را بشنوند ولی اخیراً یک شرکت معروف ژاپنی با الهام گرفتن از حسی که گربه‌ها از طریق سبیل خود برای حرکت استفاده می‌کنند، دستگاه هوشمند کوچکی ساخته است که می‌تواند به افراد ناشنوا در حس کردن صداهای اطراف خود بدون شنیدن کمک کند. به عبارتی این دستگاه شبیه به سمعک عمل نمی‌کند و جایگزینی برای آن نیست. این دستگاه هوشمند که Ontenna نام دارد، به صورت یک گیره‌سر طراحی و ساخته شده است که افراد ناشنوا می‌توانند آن را به موهای خود بزنند تا بتوانند صداهای اطراف خود را حس کنند. این گیره‌سر دارای میکروفون، نور و ارتعاش است و سنسورها کمک می‌کند تا ناشنوایان از طریق ارتعاش‌های ایجاد شده روی مو، صداها را حس کنند. مثلاً اگر فردی در حال فریاد زدن است کاربرناشنوا می‌تواند میزان بلندی فریاد فرد را از طریق ارتعاش ایجاد شده روی موهای خود حس کند. یا وقتی صدای موزیک می‌آید یا تلفن زنگ می‌خورد و... را از طریق ارتعاشات حاصله از دستگاه روی موی خود صداها را حس کند. به گفته سازندگان ژاپنی این دستگاه هوشمند کوچک ۲۵۶ سطح مختلف از بازخوردهای صدا را تولید می‌کند که شبیه به صداهای ایجاد شده به وسیله هدفون است. این دستگاه کوچک قرار است در دو سایز بزرگ و کوچک به بازار عرضه شود که از طریق بلوتوث به اپلیکیشن متصل می‌شود. هدف شرکت سازنده این است که این دستگاه را ۱۰۰ دلار به فروش برساند تا اکثر افراد ناشنوا بتوانند با خرید آن با دنیای اطراف خود ارتباط برقرار کرده و صداها را حس کنند. گفتنی است زمان ورود این محصول به بازار هنوز اعلام نشده است.



the verge