



دستیابی به صنعت نفتی مبتنی بر اندیشه و خرد با محوریت فاوا
 ارتقای دانش با محوریت سرمایه فکری به منظور افزایش کارآیی و اثربخشی
 ایجاد بسترهای مناسب و مطلوب فاوا جهت دستیابی به صنعت نفت پیشرفته
 ارتقاء کارایی و اثربخشی ارکان مدیریتی و اجرایی از طریق فاوا در صنعت نفت
 برنامه ریزی و هوشمند سازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت
 استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



در این شماره می خوانید:

- نظارت بر تلفنهای همراه
- در ارتباط با ویندوز ۱۰
- عینک گوگل
- اینترنت وای فای
- هکهای سنگاپوری



به نقل از وبسایت خبری تحلیلی mashable، بر اساس گزارش‌های Radio Free Asia، مقامات کشور چین نظارت سرسختانه جدیدی را بر روی جمعیت اقلیت مسلمان خود در سین کیانگ در پیش گرفته‌اند. بر اساس تصمیمات مقامات چینی که در طی هفته گذشته به صورت رسمی اعلام شد، شهروندان این منطقه باید نرم‌افزار نظارتی ویژه‌ای را بر روی دستگاه‌های خود نصب کنند. گفتنی است این اعلامیه از طریق نرم‌افزار وی چت به ساکنان سین کیانگ و ارومچی ارسال شد. کاربران در صورت ردیابی محتوای غیرقانونی مجبور به پاک کردن آنها هستند. همچنین کاربرانی که این نرم‌افزار را پاک کرده و یا نصب نکرده باشند برای ۱۰ روز بازداشت خواهند شد. بر اساس نظر محققان، این نرم‌افزار با نرم‌افزار citizen safety طراحی شده توسط پلیس ارومچی در ماه آوریل سال گذشته شباهت بسیاری دارد. این نرم‌افزار به کاربر اجازه می‌دهد تا حرکات و اتفاقات مشکوک را به پلیس گزارش دهند.

نرم‌افزار جدید یافت شده به طور مداوم امضاها و دیجیتال MD⁵ فایل‌های رسانه‌ای تلفن همراه را اسکن کرده و آن را با دیتابیس ذخیره شده از فایل‌های مهاجم که از سوی دولت به عنوان فایل‌های غیرقانونی و مرتبط با اعمال تروریستی دسته‌بندی شده‌اند مطابقت می‌دهد. این نرم‌افزار همچنین یک کپی از فایل‌های وی چت و ویبو را نیز به همراه شماره‌های IMEI، اطلاعات سیم‌کارت و اطلاعات ورود به وای‌فای در خود نگه داشته و آنها را به سرور ارسال می‌کند.



مجموعه‌ای از دستگاه‌هایی که تا کمتر از دو سال پیش، به‌روزرسانی سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ را به صورت رایگان دریافت کرده بودند، اکنون دیگر نمی‌توانند از هیچ‌گونه به‌روزرسانی بهره‌مند شوند. بر اساس گزارشات به دست آمده، به‌روزرسانی سازندگان که برای نخستین بار در ماه مارس منتشر شد، با برخی از دستگاه‌های ۲ در ۱ دارای اینتل اتم که بین سال ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ منتشر شده است، ناسازگار است. به نقل از اینکوایرر، وقتی کاربران تلاش می‌کنند تا به‌روزرسانی مذکور را نصب کنند، دستگاه‌هایی که سی.پی.یو. اتم کلاو اینتل دارد، یک پیام گمراه‌کننده ارسال می‌کند و روند نصب را با اختلال روبرو می‌کند. در پیام مزبور نوشته شده است: «ویندوز ۱۰، روی این رایانه پشتیبانی نمی‌شود.» البته پیش از این پیام، می‌نویسد: «اکنون این آپدیشن را حذف کنید؛ زیرا با ویندوز ۱۰ سازگار نیست.» گفتنی است که در واقع هیچ آپدیشن‌ای قرار نیست حذف شود و به نظر می‌رسد که این سخت‌افزار، با نسخه‌های اولیه به‌روزرسانی سازندگان مایکروسافت سازگار نیست.



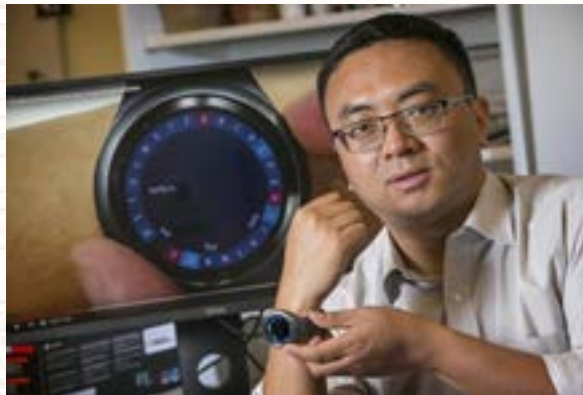
به نقل از ویرد، دو سال پس از آنکه گوگل تولید عینک های **Enterprise Edition** را متوقف کرد، شرکت **X** (که شرکت خواهر گوگل به حساب می آید) دوباره آن را احیا کرده است. گوگل در ۲۰۱۵ میلادی نسخه ای از عینک هوشمند را به نام **Enterprise Edition** عرضه کرده و از آن زمان عینک در چند بخش مختلف از تولید گرفته تا خدمات درمانی آزمایش کرده است.

اکنون شرکت **X** از نسخه ارتقاء یافته عینک رونمایی کرده است. عینک های جدید دارای مجهز به باتری با عمر طولانی تر و پردازشگرهای سریع تر هستند. علاوه بر آن نسخه جدید وای فای بهتری دارد. همچنین چراغ قرمزی دارد که هنگام فیلمبرداری عینک روشن می شود. کیفیت دوربین آن نیز ارتقاء یافته و از ۵ به ۸ مگا پیکسل رسیده است. آزمایش ها نشان داده می توان آن را در شرکت های تولیدی مانند جنرال الکتریک، بویینگ و فولکس واگن استفاده کرد. طبق گزارش این عینک در بیش از ۵۰ شرکت مورد استفاده بود. آزمایش ها نشان داد استفاده از آن از ساعت کار کارگران با ماشین های تولید می کاهد. در بخش پزشکی این عینک نیز کاربردهای زیادی دارد و در حقیقت مانند یک دستیار از راه دور عمل می کند که از گفته های بیمار هنگام معاینه نت برداری می کند. پزشکان هنگام معاینه می توانند با خیال راحت به صحبت های بیمار گوش کنند و عینک به جای آنها نکات مهم را ثبت می کند. هرچند این دستگاه از زمان ارائه تاکنون مخفی نگه داشته شده، اما آلفابت صدها نمونه از آن را فروخته است.



علیرغم نگرانی‌ها درباره مشکلات امنیتی که استفاده از لپتاپ در هواپیما می‌تواند به‌جود بیاورد، خطوط هواپیمایی سراسر دنیا قصد دارند تعداد هواپیماهای مجهز به اینترنت بی‌سیم را دوبرابر کنند تا مسافری بتوانند در طول پرواز و با استفاده از دستگاه‌های خود از جمله لپتاپ و تلفن همراه از اینترنت استفاده کنند.

موسسه تحقیقاتی بریتانیایی **Juniper Research** در گزارشی که به‌تازگی منتشر کرده، تخمین می‌زند که بیش از نیمی از هواپیماهای مسافربری خطوط هواپیمایی سراسر دنیا (حدود ۱۴۴۱۹ فروند هواپیما) تا سال ۲۰۲۲ به اینترنت وایرلس مجهز شوند. این رقم در حال حاضر ۵۲۴۳ فروند است. این مطالعه دلیل این رشد را تمایل مسافری به استفاده از دستگاه‌های الکترونیکی قابل حمل از جمله لپ‌تاپ، تبلت و اسمارت‌فون می‌داند. در این گزارش آمده که شرکت‌های هواپیمایی در حقیقت قصد دارند سرویس اینترنت رایگان را جایگزین نمایشگرهای پشت صندلی کنند. با این کار هزینه‌های خطوط هواپیمایی نیز به‌مقدار قابل توجهی کاهش پیدا می‌کند. استفاده نکردن از این نمایشگرها موجب کاهش وزن هواپیما و در نتیجه باعث کاهش هزینه سوخت هواپیما می‌شود.



ساعت‌های هوشمند به دلیل صفحه کوچکی که دارند شاید آنچنان که تصور می‌شد نتوانستند آنطور که باید انتظار کاربران و تولید کنندگان را برآورده کنند. در ساعت‌های هوشمند معمولی کاربران برای تایپ کردن متن باید بر روی یک صفحه کلید کیبوردتی (QWERTY) بر روی صفحه نمایش که فضای زیادی را هم اشغال می‌کند تکیه کنند. کیبوردتی (QWERTY) رایج‌ترین نوع چیدمان صفحه کلیدهای امروزی است. اما سیستمی که توسط کارشناسان دانشگاه استونی بروک توسعه یافته و «Compass» نام دارد، از یک قاب چرخشی استفاده می‌کند که برخی از انواع ساعت‌ها برای جستجوی منوها از آن بهره می‌برند. در Compass یک حلقه از حروف به اطراف لبه صفحه نمایش ساعت اضافه شده و کاربران با چرخاندن قاب و به حرکت در آوردن نشانگر آنها را انتخاب می‌کنند. در این فناوری جدید نیز همانند گوشی‌های هوشمند از قابلیت پیش‌بینی کلمات استفاده شده به طوری که با وارد کردن هر حرف، برای تسریع روند کار به کاربر کلمه‌ای پیشنهاد خواهد شد. این سیستم نه تنها برای تسهیل تایپ کردن روی صفحه نمایش توسعه یافته، بلکه به گفته تیم سازنده آن، به استفاده بهتر از شکل صفحه نمایش نیز کمک می‌کند. صفحه کلید مستطیلی برای هیچ چیز دیگری جای ندارد، اما در مورد این سیستم جدید، بقیه محتویات صفحه را می‌توان در داخل حلقه‌ای که دور صفحه نمایش قرار دارد جای داد. از آنجایی که این صفحه نمایش لمسی نیست، مزیت دیگر آن این است که هنگام پوشیدن دستکش نیز می‌توان از آن استفاده کرد. درست است که استفاده از این فناوری جدید و عادت کردن به آن ممکن است در ابتدا برای کاربران دشوار باشد، اما محققان با آزمایش آن در چند جلسه توسط کاربران دریافتند که پس از ۹۰ دقیقه تمرین، افراد توانستند سرعت تایپ خود را از ۱۰ کلمه در دقیقه به ۱۲,۵ افزایش دهند. درست است که این فناوری سرعت صفحه کلید معمولی یا صفحه نمایش گوشی هوشمند را ندارد، اما به نظر می‌رسد بهتر و دقیق‌تر از سایر ساعت‌های هوشمند است.



هکرهای اخلاقی در سنگاپور به زودی می توانند برای تداوم فعالیت خود از دولت این کشور تقاضای مجوز کنند تا از هکرهای خرابکار متمایز شوند. این کشور کوچک آسیایی هم اکنون در حال بررسی و ارزیابی قانونی تازه در حوزه امنیت سایبری است که به هکرهای اخلاقی - که با هدف اطلاع رسانی آسیب‌ها و حفره‌های امنیتی دست به فعالیت هکری می‌زنند - امکان می‌دهد تا برای این گونه کارها مجوز بگیرند. اگر چه دریافت چنین مجوزی به معنای شناسایی دقیق هویت هکرهای اخلاقی است، اما باعث منتفع شدن خود هکرها و شرکت‌هایی می‌شود که نرم‌افزارهای معیوب و آسیب پذیر طراحی کرده‌اند. دولت سنگاپور معتقد است با توجه به افزایش تهدیدات سایبری، اجرای قانون مذکور ایمنی کاربران اینترنت و صنایع را تضمین می‌کند و استانداردهای ارائه خدمات امنیت سایبری را برای عموم ارتقا خواهد بخشید.

با شناسایی هکرهای اخلاقی، شرکت‌های تجاری می‌توانند آنها را برای شناسایی آسیب پذیری‌های دیجیتال با آسودگی خاطر بیشتری استخدام کنند. همچنین شرکت‌های تجاری هم حق نخواهند داشت پس از گزارش یک مشکل امنیتی توسط هکر به جای سپاسگذاری و تشویق وی، علیه او اقدامات قضایی به عمل آورند.