از دستیار صوتی الکسا تا بازی آنلاین Brain Yoga

فناوری هایی که در قرنطینه عصای دست سالمندان شده اند

میترا جلیلی
خبرنگار

کووید۱۹ یک فرصت ویژه و غیرمنتظره برای سالمندان ایجاد کرده است تا راهکارهای جدید فناورانه را برای ارتباط گرفتن با دیگران امتحان کنند. اما مشکل اینجاست که بخش عمده سالمندان توانایی و مهارت لازم برای استفاده از فناوری‌های روز را ندارند. در همین راستا در کشورهای مختلف ازجمله امریکا سازمان‌های ارائه دهنده خدمات به سالمندان، درحال تلاش برای تغییر نگرش و آشتی دادن آنها با فناوری‌های مدرن امروز هستند.

■ **یک پلتفرم پرطرفدار**

مؤسسه غیرانتفاعی Eskaton یکی از سازمان‌های فعال در زمینه کمک به سالمندان برای آشنایی با تکنولوژی‌های نوین و آسان‌تر شدن زندگی آنها در دوران قرنطینه و کروناست. در مراکز نگهداری از سالمندان کالیفرنیا که توسط مؤسسه غیرانتفاعی Eskaton مدیریت می‌شود تکنولوژی همیشه جایگاه ویژه‌ای داشته و این موضوع در دوران کرونا و روزهای قرنطینه بسیار بیشتر به چشم می‌آید. در این مراکز تلاش می‌شود تا با کمک تکنولوژی از تنهایی و افسردگی سالمندان تنها در دوران کرونا جلوگیری شود.

با توجه به شرایط موجود، درحال حاضر عادات بسیاری از سالمندان تغییر کرده و به همین دلیل هم برخی ابزارهای دیجیتال از جمله دستیارهای شخصی و صوتی، بیش از گذشته به چشم می‌آیند. یکی از ابزارهای مورد استفاده توسط این مؤسسه غیرانتفاعی،K4Community پلتفرمی است که تعداد قابل توجهی سرویس و ابزار برای سالمندان مقیم مراکز نگهداری سالمندان و همچنین کارمندان این مراکز ارائه داده است تا بتوانند به جامعه هدف، خدمات ارائه دهند. با آغاز روزهای قرنطینه در کالیفرنیا از ابتدای ماه مارس، سالمندان ۳۰ برابر بیشتر از روزهای قبل از این پلتفرم بهره گرفتند. اپلیکیشن K4Community توسط دوستان و اعضای خانواده و فامیل سالمندان نیز مورد استقبال قرار گرفت و میزان استفاده از آن توسط این افراد رشدی ۱۲درصدی نشان می‌دهد که همگی از موفقیت این تکنولوژی خبر می‌دهند.

ویدئوکنفرانس‌ها هم یکی از مواردی بود که بشدت مورد استقبال سالمندان قرار گرفت. سالمندانی که پیش از این علاقه چندانی به فناوری نشان نمی‌دادند و از داشتن یک تبلت هم سر باز می‌زدند وقتی دیدند تعداد زیادی از اعضای خانواده را می‌توانند به طور همزمان ملاقات کنند خیلی هیجان زده شدند. حالا دیگر آنها هر زمان که اراده کنند می‌توانند اعضای خانواده‌شان را ببینند درحالی که قبلاً بیشتر آخر هفته‌ها این موضوع برایشان امکان داشت.

همچنین به منظور حفاظت از سلامت سالمندان، اتاق‌های عمومی ویژه فعالیت‌های جمعی و شاد روزمره سالمندان تعطیل شده است و این قشر مجبورند غذای خود را نیز به صورت انفرادی در اتاق‌هایشان بخورند. هرچند کارمندان با رعایت مسائل بهداشتی غذا را به آنها می‌رسانند ولی ارتباط گرفتن با آنها و رفع نیازهایشان از طریق ابزارهایی همچون اپلیکیشن‌های پیام‌رسان ویدئوکنفرانس‌ها انجام می‌شود.

■ **دستیار شخصی، یک دوست باارزش**

یکی دیگر از تکنولوژی‌هایی که در این مراکز به شدت مورد استقبال سالمندان قرار گرفته، دستیارهای شخصی صوتی مجهز به هوش مصنوعی ازجمله الکسا، دستیار شخصی آمازون است. حالا دیگر در دوران قرنطینه ثابت شده که الکسا می‌تواند یک دوست باارزش برای سالمندان در قرنطینه باشد. این دستیارهای صوتی، ذاتا برای سالمندان جذاب هستند چون نیازی به تایپ کردن یا انجام کارهای پیچیده برای استفاده از آن ندارند و تنها کافی است با آنها صحبت کنند یا فرمان‌هایی بدهند. کار با این دستیارهای شخصی درست مانند این است که سالمندان از دوستشان تقاضای کاری داشته باشند. البته صدای سالمندان گاه ممکن است خش‌دار شده باشد یا چندان بلند نباشد که دراین صورت شاید این دستیارهای صوتی در روزهای نخست متوجه همه دستورات نشوند ولی بتدریج با کمک هوش مصنوعی خود، می‌توانند با فرد سالمند هماهنگ شوند و به همه دستوراتش عمل کنند.

الکسا می‌تواند از مصرف دارو گرفته تا اندازه گیری فشار خون، همه موارد را به سالمندان یادآوری کند. تنها کافی است برای هر نوع قرص و دارو، یک یادآور فعال شود یا برای اندازه‌گیری بموقع فشار خون، زمان خاصی در اختیار دستیار صوتی قرار داده شود. آمازون همه تلاش خود را کرده است تا الکسا را بسیار نزدیک به انسان طراحی کند و مثلاً صبح‌ها با پیام‌هایی شاد به آنها صبح بخیر بگوید. سالمندان می‌توانند از الکسا بخواهند برایشان کتاب بخواند تا سرگرم شوند. البته کتاب‌های مورد علاقه آنان قبلاً روی اپ مربوطه مشخص شده است. این دستیار شخصی همچنین می‌تواند بسته به نیاز سالمند برایش داستان‌های خنده دار و بامزه تعریف کند یا اگر دلتنگ خانواده‌اش است یک تماس صوتی با خانواده یا دوستان برایش برقرار کند و فرد سالمند می‌تواند از طریق الکسا درست مانند خط تلفن با دوستان خود صحبت کرده یا این که پیام صوتی ارسال کند.

دستیار شخصی الکسا همچنین می‌تواند وسایل خانه را کنترل کند و وظیفه خاموش و روشن کردن چراغ‌های خانه، تلویزیون، دستگاه تهویه و... را به عهده بگیرد تا در بحران کرونا، سالمندان کمترین میزان تماس دست با محیط اطراف را داشته باشند. الکسا می‌تواند برای بیماران مبتلا به پارکینسون یا آرتریت یا کسانی که مشکل بینایی دارند و در این روزها نمی‌توانند از پرستار استفاده کنند هم یک همراه فوق العاده باشد. همه این کارها ازطریق فرمان‌های صوتی انجام می‌شود و البته سالمندان می‌توانند از طریق اپ موجود بر روی گوشی هوشمند، برنامه روزانه‌ای به الکسا بدهند تا دمای خانه را نیز مناسب نگه دارد و در مواقع لزوم دستگاه گرمایشی یا سرمایشی را روشن کند.

■ **اپ‌هایی برای سالمندان**

علاوه بر سازمان‌ها، برخی افراد نیز در شیوع کرونا موفق شدند بهترین راهکارها را در اختیار سالمندان قرار دهند. یکی از این افراد، «نانسی اسپیر» است که از ۶ سال قبل وارد عرصه رفع نیازهای سالمندان از طریق تکنولوژی در امریکا شد و سرانجام نتیجه تلاش‌هایش را در شیوع کروناویروس دید. در این دوره تعداد زیادی از سالمندان ساکن در خانه‌های سالمندان یا افرادی که در خانه‌های خود ایزوله شده بودند، موفق شدند با کمک وی طریقه استفاده از اینترنت تبلت و تلفن هوشمند را فرا بگیرند. به اعتقاد وی، سالمندان گاه از اعضای خانواده فاصله دارند و قرنطینه می‌تواند سبب افسردگی وناراحتی‌های قلبی و... شود اما آنلاین بودن و ارتباط گرفتن با دوستان و... از طریق اینترنت می‌تواند در این روزها به آنها کمک کند.

بیشتر سالمندانی که از راهکارهای وی کمک گرفته‌اند، حالا می‌توانند به راحتی با پزشکانشان به صورت آنلاین صحبت کنند و مشورت‌های پزشکی بگیرند. وی به سالمندان کمک کرده است تا بتوانند در اپلیکیشن پرطرفدار زوم (Zoom) فعالیت داشته باشند و نوه‌ها و فرزندانشان را ببینند که تجربه ای منحصربفرد برای آنها محسوب می‌شود. کمک گرفتن از DoorDash برای سفارش غذا از محل‌های قابل اعتماد و کاملاً بهداشتی نیز یکی دیگر از امکاناتی است که «نانسی اسپیر» برای سالمندان تدارک دیده است.

نانسی تنها به غذا و مسائل پزشکی اکتفا نکرده و تلاش داشته تا سالمندان را با کتاب هم مأنوس کند. به همین دلیل اپلیکیشن Libby را در اختیار آنها قرار داده تا بتوانند در لس آنجلس به کتاب‌های کتابخانه ملی دسترسی داشته باشند و آنها را با استفاده از تبلت یا کتابخوان‌های الکترونیک مطالعه کنند.

وی تفریح و سرگرمی سالمندان در روزهای قرنطینه را هم مورد توجه قرار داده و امکان بازدید مجازی از موزه‌ها بخشی از سرگرمی‌های سالمندان است. نانسی همچنین برخی بازی‌ها را برای سالمندان در نظر گرفته تا در این روزها هم سرگرم شوند و هم تحت تأثیر مشکلات ناشی از تنهایی قرار نگیرند. یکی از این بازی‌ها Brain Yoga نام دارد و سالمندان را همزمان با بازی وادار به تفکر می‌کند. در این بازی گاه نیز از سالمندان سوالاتی درباره کودکی و روزهای دور پرسیده می‌شود تا ذهنشان را تقویت کند. وی از نوه‌ها هم برای شاد کردن مادربزرگ‌ها و پدربزرگ‌ها کمک گرفته وترتیبی اتخاذ کرده است تا نوه‌ها بتوانند ازطریق این بازی، لینک‌هایی از یوتیوب برای مادربزرگ و پدربزرگ‌هایشان ارسال کنند تا آنها را خوشحال و سرگرم کنند.

وب سایت Megilla.com هم یکی دیگر از راهکارهای نانسی است که به سالمندان کمک می‌کند در روزهای کرونایی سرگرم شوند. وی این وب سایت را از ۷ آوریل راه اندازی کرده و قرار است استفاده از آن برای سالمندان تا اول ماه ژوئیه رایگان باشد. سالمندان می‌توانند از طریق وب کم تبلت خود داستان‌هایشان را درقالب ویدئو برای نوه‌هایشان ایمیل کنند. اپلیکیشن‌هایی برای ورزش سالمندان در روزهایی که نمی‌توانند تحرک زیادی داشته باشند هم از دیگر راهکارهای این فعال حوزه تکنولوژی و سالمندان است تا این قشر کمترین آسیب را از بحران کرونا ببینند.

تاپ اپ از نوع دیگر

هوش مصنوعی و پیش بینی نیازهای بیمارستانی

علیرضا احمدی / شیوع کرونا و افزایش ناگهانی تعداد بیماران، حتی کشورهای توسعه یافته را نیز غافلگیر کرد. بیشتر بیماران بدحال به خدمات آی‌سی‌یو و دستگاه‌های تنفس(ونتیلاتور) نیاز دارند و افزایش تعداد بیماران، برخی بیمارستان‌ها را با دردسرهای زیادی مواجه کرده است. مؤسسه سلامت ملی بریتانیا(NHS) برای رفع این مشکل تصمیم دارد از هوش مصنوعی و یک سیستم ماشین یادگیری استفاده کند تا میزان نیاز بیمارستان‌ها به منابع و تجهیزات لازم پیش‌بینی شود. این سیستم که CPAS نام دارد، بر مبنای یک سیستم ماشین یادگیری با نام Cambridge Adjutorium کار می‌کند که توسط محققان دانشگاه کمبریج توسعه یافته است. این سیستم تاکنون برای پیش‌بینی بیماری‌های قلبی- عروقی و همچنین فیبروز سیستیک به کار گرفته شده و عملکردی مناسب داشته است.

درواقع این ابزار هوشمند می‌تواند به بیمارستان‌ها کمک کند تا در شرایط مختلف، منابع مورد نیاز بیمارستان‌ها را پیش بینی کنند و درآینده در صورت مواجهه با چنین شرایطی، تصمیم‌های درست برای کمک به بیماران بگیرند. گفتنی است این سیستم، یک وسیله پزشکی نیست بلکه یک ابزار برنامه‌ریزی هوشمند برای کمک به پیش‌بینی منابع مورد نیاز و تصمیم‌گیری بهتر بر اساس داده‌ها و اطلاعات موجود محسوب می‌شود. مؤسسه NHS آزمایشاتی را در ۴ بیمارستان مورد تأیید خود در بریتانیا به‌عنوان پایلوت آغاز کرده است. گفته می‌شود که این سیستم می‌تواند با استفاده از داده‌های مختلفی که از بیمارستان دریافت می‌کند و با توجه به آمار بیماران روزهای قبل، میزان نیاز بیمارستان‌های مختلف به ونتیلاتور یا تخت‌های آی‌سی‌یو را پیش‌بینی کند. به این ترتیب اگر این سیستم به‌عنوان مثال پیش‌بینی کند در ۲ روز آینده تعداد بیماران افزایش می‌یابد و نیاز به تجهیزات بیشتری وجود دارد، مسئولان بیمارستانی بسرعت برای افزایش تجهیزات تلاش می‌کنند تا بیماران احتمالی با مشکل مواجه نشوند.

این نخستین بار است که چنین آزمایشی روی هوش مصنوعی و ماشین‌های یادگیری انجام می‌شود و اگر آزمایشات NHS در این ۴ بیمارستان موفقیت‌آمیز باشد، قرار است این سیستم در سطح ملی به کار گرفته شود. NHS از اطلاعات ۴ هزار بیمار در پروژه آزمایشی خود استفاده کرده است تا بتواند بهترین نتیجه را بگیرد و البته کیفیت پیش‌بینی، به کیفیت و صحت اطلاعات مراکز بیمارستانی و سلامت بستگی دارد.

این آزمایش به مدت یک هفته در بیمارستان‌های مورد تأییدNHS انجام می‌شود. در صورت موفقیت‌آمیز بودن این آزمایشات توسط این ابزار هوشمند، نتیجه روی یک پورتال کاملاً محرمانه و امن آنلاین در اختیار هریک از بیمارستان‌ها قرار می‌گیرد. به این ترتیب هریک از ۴ بیمارستان تنها اطلاعات مربوط به خود را دریافت می‌کند و احتمال نشت اطلاعات بسیار پایین است، چراکه موضوع امنیت سایبری آن بسیار مورد توجه قرار گرفته است. بیمارستان‌هایی که در مرحله آزمایشی استفاده از این ابزار هوشمند قرار دارند می‌توانند محیط‌های شبیه‌سازی شده هم ایجاد کنند تا میزان دقت این سیستم را مورد بررسی قرار دهند و ببینند در سناریوهای مختلف به‌عنوان مثال با افزایش رقم تخت‌های بیمارستانی یا تغییراتی در جمعیت بیماران و...، عملکرد آن چگونه خواهد بود. این ابزار هم‌اکنون مورد توجه کشورهایی همچون هلند، ایتالیا و امریکا نیز قرار گرفته است و درصورت موفقیت‌آمیز بودن، قرار است در اختیار آنها نیز قرار داده شود.

یک اپ اذان گو

میترا جلیلی / ماه رمضان فرا رسیده و بسیاری از کاربران در این روزهای میهمانی خدا از فضای مجازی بهره می‌گیرند تا در زمان‌هایی همچون افطار یا سحر، از ساعت اذان و... مطلع شوند. یکی از این راهکارها استفاده از اپلیکیشن هاست که بهترین آنها را می‌توان «باد صبا» دانست.

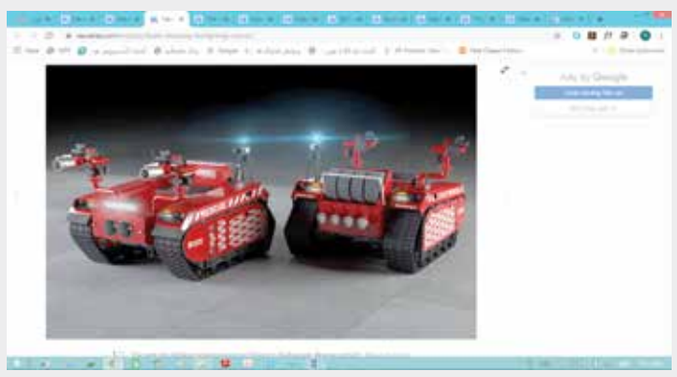
این اپلیکیشن درواقع تقویم اذان گویی است که طرفداران زیادی دارد و حتی می‌توان آن را یکی از پرطرفدارترین تقویم‌های اسلامی در سال‌های اخیر دانست. این اپلیکیشن، امکان ویژه پخش اذان را داراست و سه تقویم شمسی، قمری و میلادی را پوشش می‌دهد. همچنین با کمک این اپ می‌توان تاریخ هر تقویم شمسی، قمری و میلادی را به دیگری تبدیل کرد.

این اپلیکیشن، تاریخ و ساعت روز جاری و نیز اوقات شرعی ازجمله اذان صبح، طلوع آفتاب، اذان ظهر، غروب آفتاب، اذان مغرب و نیمه شب شرعی و همچنین مدت زمان باقیمانده تا وقت شرعی بعدی را نمایش می‌دهد. باد صبا به قبله نما و همچنین رکعت شمار مجهز است به‌همین دلیل هم نمازگزاران می‌توانند در ایام ماه مبارک رمضان از امکانات آن بیشترین بهره را بگیرند. برخی نمازگزاران با مشکل شک در تعداد رکعت‌ها مواجه هستند و این اپ می‌تواند به آنها کمک کند تا با شمردن رکعت‌های نماز آنها، دیگر شکی نداشته باشند. همچنین باید گفت که در این اپ، امکان ثبت نماز و روزه قضا نیز وجود دارد تا نمازگزاران بتوانند بدون هیچ دغدغه و شکی، همه نمازها یا روزه‌های قضا را به جای بیاورند و دراین باره هیچ نگرانی نداشته باشند. پخش زنده برنامه‌های اماکن متبرکه نیز از دیگر قابلیت‌های این اپلیکیشن است. در این اپ وقایع ملی و مذهبی و انقلابی و همچنین روزهای ویژه دفاع مقدس، محیط زیست، نجوم و... هم به‌صورت کاملاً مشخص برجسته شده است تا کاربران بتوانند با این روزها آشنا شوند. امکان نمایش آب و هوا وقابلیت درج یادداشت و یادآوری برای هر روز نیز از دیگر توانمندی‌های این اپلیکیشن محسوب می‌شود. این اپ رایگان را می‌توان از کافه بازار بارگذاری کرد.

قاب فناوری

جدال روبات های آتش نشان با آتش

صهبا ملک / آتش‌نشانان همیشه در معرض خطر قرار دارند و به‌همین دلیل نیز فعالان عرصه فناوری به‌دنبال یافتن راهکارهایی برای کاهش این خطرها هستند. در حوادث آتش‌سوزی در انبارها و همچنین کارخانه‌های صنعتی، هم احتمال گسترده شدن سریع آتش وجود دارد و هم اینکه ابرهایی از دودهای سمی تشکیل می‌شوند که می‌تواند جان آتش‌نشانان را به‌خطر بیندازد بنابراین یافتن راهی امن برای کنترل آتش‌سوزی‌های خطرناک بدون حضور آتش‌نشانان، یک نیاز اساسی به‌شمار می‌رود. در همین راستا فعالان علوم روباتیک درتلاشند تا با طراحی آتش‌نشانان روباتیک، به سلامت این قشر کمک کنند. در همین راستا بتازگی دو کمپانی Milrem Robotics و InnoVfoam با همکاری یکدیگر روباتی با نام Rescue robot طراحی کرده‌اند که می‌تواند در آتش‌سوزی‌های بزرگ و خطرناک جایگزین انسان‌ها شود. این روبات به مانیتورها و دستگاه‌هایی برای پاشیدن کف آتش‌نشانی بر سطح آتش مجهز است. گفتنی است این مانیتورها، جدا از دوربین‌هایی هستند که در ساختار خود روبات به‌کار رفته‌اند. دوربین‌های موجود در ساختار اصلی روبات برای جهت‌یابی دقیق مورد استفاده قرار می‌گیرند به‌همین دلیل هم حتی اگر در شرایطی خاص ارتباط آنها با مرکز فرماندهی روباتیک آتش‌نشانان قطع شود باز هم می‌توانند راه خود را بخوبی در میدان آتش پیدا کنند. این روبات‌ها که می‌توانند از راه دور توسط آتش‌نشانان کنترل شوند همچنین به تعدادی دوربین ویدئویی ازجمله دوربین‌های حرارتی و اینفرارد مجهز هستند. وجود تعدادی سنسور حساس به گاز و سایر مواد شیمیایی نیز بر توانایی این روبات‌ها افزوده است. این روبات همچنین قابلیت حمل هزار و ۲۰۰کیلوگرم آب یا کف، شیلنگ‌های سنگین و... را دارد و می‌تواند برخی تجهیزات مورد نیاز برای خاموش کردن آتش‌سوزی‌های گسترده را با خود حمل کند. این روبات را همچنین می‌توان در آتش‌سوزی جنگل‌ها مورد استفاده قرار داد چراکه می‌تواند در هر دقیقه تا ۲۰هزار لیتر معادل ۴هزار و ۴۰۰ گالن کف آتش‌نشانی را روی سطح آتش بپاشد. این روبات هم به خاموشی سریع‌تر آتش‌سوزی‌ها کمک می‌کند و هم میزان خطرهای جانی برای آتش‌نشانان را کاهش می‌دهد.



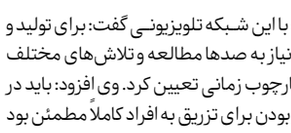
اخبار

امسال و به دلیل شیوع کرونا

برگزاری جشنواره فاوا و جایزه ملی کیفیت لغو شد

با موافقت محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، نهمین دوره جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات (فاوا) و جایزه ملی کیفیت در پی شیوع کرونا لغو شد. به‌گزارش «ایران»، بر اساس این گزارش نظر به محدودیت‌ها و مشکلات ایجاد شده ناشی از شیوع ویروس کرونا در کشور و اثرات منفی آن در اجرای بهینه امور و لغو جلسات کمیته‌های راهبری کارشناسی داوری و دوره‌های آموزشی و عدم امکان بازدید حضوری و مصاحبه ارزیابان با مسئولان مرتبط در شرکت‌ها و سازمان‌ها و همچنین لزوم پیشگیری و مراقبت‌های لازم در راستای رعایت مصالح و حقوق شرکت‌های بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور برگزاری نهمین دوره جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات (فاوا) و جایزه ملی کیفیت با موافقت وزیر ارتباطات لغو و به سال آتی موکول شد.

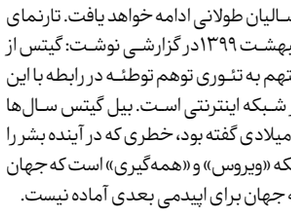
اطلاعات کاربران اپل در دستان هکرها



اپل در جدیدترین گزارش‌های منتشره رسماً آسیب‌پذیری اپلیکیشن میل در سیستم عامل ios و نفوذ هکرها به اطلاعات کاربران آیفون و آی‌پد را تأیید کرد. به گزارش ایسنا، تازه‌ترین اخبار و گزارش‌های منتشره حاکی از آن است که اپل به‌طور رسمی آسیب‌پذیری و حوزه امنیتی موجود در سیستم عامل آی‌اواس گوشی‌های آیفون و تبلت‌های آی‌پد را تأیید کرد. این در حالی است که این غول تکنولوژی امریکایی در پاسخ به ادعای شرکت ZecOps فعال در حوزه امنیت سایبری مبنی بر کشف ظرف امنیتی و آسیب‌پذیری اپلیکیشن میل در سیستم عامل ios و احتمال دسترسی هکرها به اطلاعات گوشی‌های آیفون و تبلت‌های آی‌پد، اعلام کرده بود که این مسأله موجب افشای اطلاعات کاربران نشده و تهدید جدی برای حریم خصوصی آنها به‌شمار نخواهد رفت. این کارشناسان اعلام کرده بودند که آسیب‌پذیری مذکور به هکرها و مجرمان سایبری امکان دسترسی به‌گوشی‌های آیفون و تبلت‌های آی‌پد را می‌دهد و بدون آنکه کاربر روی لینک‌های آلوده در اپلیکیشن میل در ios کلیک کند، دستگاه مورد نظر آلوده شده و در اختیار هکرها قرار خواهد گرفت. آنها در گزارش خود همچنین خاطرنشان کرده بودند که هکرها حداقل به مدت دو سال از این آسیب‌پذیری برای دسترسی به اطلاعات اهداف بلند پایه در جهان سوءاستفاده کرده‌اند.

بیل گیتس: بنیانگذار مایکروسافت

بازگشت به زندگی قبل از «کرونا» به سال ها زمان نیاز دارد



«بیل گیتس» بنیانگذار شرکت مایکروسافت درباره تهیه و ساخت انبوه واکسن ویروس کرونا به شبکه خبری سی‌ان‌ان گفت: نباید انتظار بالایی داشت، تصور نمی‌کنم حتی تا پایان سال جاری میلادی به این مهم دست یافت، حداقل دو سال زمان لازم است.

به‌گزارش ایرنا، گیتس در مصاحبه با این شبکه تلویزیونی گفت: برای تولید و ساخت انبوه واکسن ویروس کرونا نیاز به صدها مطالعه و تلاش‌های مختلف است، نمی‌توان برای ساخت آن چارچوب زمانی تعیین کرد. وی افزود: باید در ساخت این واکسن از ایمن و مؤثر بودن برای تزریق به افراد کاملاً مطمئن بود و به نظر من حتی تا پایان سال جاری میلادی نیز این مهم را بعید می‌دانم و تصور می‌کنم حداقل تا دوسال این موضوع زمان ببرد. بنیانگذار مایکروسافت گفت: هرگونه برداشته شدن و کنار گذاشتن محدودیت و انزوای اجتماعی برای بازگشت به حالت گذشته و عادی تأثیرات مخرب وسیعی به‌دنبال دارد. وی درباره بازگشایی اقتصاد و کسب و کارهای امریکا و احیای اقتصادی این کشور گفت: شرکت‌هایی که چندان به نقدینگی متکی نبوده و بیشتر به دنبال کسب سودآوری هستند، می‌توانند به نوعی دوام آورند اما شاهد سرمایه‌گذاری‌های بزرگی نیز نیستم، کسب‌وکارهای کوچک نیز خود به‌طور مستقیم و غیرمستقیم بر دیگر سطوح اقتصادی تأثیرگذارند، بنابراین بازگشت به حال عادی سال‌ها زمان خواهد برد. «بیل گیتس» در چند روز گذشته در اظهارنظری، پیامدهای همه‌گیری ویروس کرونا در جهان امروز را با نامیدن آن به «همه‌گیری اول»، همانند تأثیر «جنگ جهانی دوم» بر بشر در قرن گذشته میلادی توصیف کرد و هشدار داد، این همه‌گیری برای سالیان طولانی ادامه خواهد یافت. تارنمای خبری امریکایی «هیل» نیز ۷ اردیبهشت ۱۳۹۹ در گزارشی نوشت: گیتس از زمان همه‌گیری ویروس کرونا، متهم به تئوری توهم توطئه در رابطه با این ویروس و دادن اطلاعات اشتباه در شبکه اینترنتی است. بیل گیتس سال‌ها پیش و در همایشی در مارس ۲۰۱۵ میلادی گفته بود، خطری که در آینده بشر را تهدید می‌کند سلاح اتمی نیست بلکه «ویروس» و «همه‌گیری» است که جهان را تهدید می‌کند. آن هم در حالی که جهان برای اپیدمی بعدی آماده نیست.

حمایت آلمان از اپ های کرونایی گوگل و اپل

دولت آلمان از اپلیکیشن مشترک اپل و گوگل برای ردگیری و شناسایی بیماران مبتلا به کرونا حمایت کرد. این حمایت در شرایطی صورت می‌گیرد که در مورد میزان امنیت این برنامه تردید وجود دارد. به گزارش فارس، دولت آلمان اعلام کرده که از استفاده از یک نرم افزار غیرمتمرکز برای ذخیره‌سازی داده‌های کاربران گوشی‌های هوشمند حمایت می‌کند و اگر این کار از طریق یک پایگاه داده متمرکز صورت بگیرد می‌تواند امنیت و حریم شخصی افراد را بیشتر به خطر بیندازد. برنامه مشترک اپل و گوگل در صورتی که فردی در نزدیکی یک شخص مبتلا به کرونا قرار بگیرد به وی در این زمینه هشدار می‌دهد. این برنامه بر مبنای فناوری بلوتوث کار می‌کند و با توجه به نقص‌های امنیتی بلوتوث نگرانی‌هایی در مورد سوءاستفاده هکرها از قابلیت یادشده وجود دارد. قرار است اپراتورهای تلفن همراه نیز با اپل و گوگل همکاری کنند تا در صورت تماس با افراد مبتلا نیز فرد از موضوع مطلع شود. پیش‌از این آلمان و چند کشور اروپایی برای طراحی یک برنامه ردگیری کرونای مشترک به نام PEPP-PT در تلاش بودند. این برنامه با همکاری ۱۳۰ دانشمند اروپایی ابداع شده است. اما انتقادها از این برنامه به‌علت ذخیره‌سازی داده‌های میلیون‌ها اروپایی روی یک سرور واحد که زمینه نقض حریم شخصی افراد را فراهم می‌کند بالا گرفته است.

واتس‌اپ و ادعای جدید علیه جاسوس افزار رژیم صهیونیستی

واتس‌اپ ادعا می کند یک شرکت رژیم صهیونیستی که با استفاده از یک بدافزار از افراد جاسوسی می‌کند، از سرورهایی در امریکا برای عملیات خود استفاده کرده و سعی دارد پشت مصونیت مشتریانش پنهان شود. به گزارش مهر، شکایت فیس‌بوک علیه شرکت NSO Group به‌دلیل سوءاستفاده از واتس‌اپ برای سرقت اطلاعات وارد مرحله جدیدی شده است. واتس‌اپ این شرکت رژیم صهیونیستی را متهم کرده با اتکا به سرورهای مستقر در امریکا جاسوس افزار خود را به‌کار گرفته است. روی این سرورها نرم افزار جاسوسی «پگاسوس» نصب شده است. شرکت NSO با استفاده از یک سرویس میزبانی به‌نام QuadraNet در لس آنجلس، بیش از ۷۰۰ بار بدافزار مذکور را برای جاسوسی از کاربران به کار برده است. همزمان در این عملیات از یک سرور آمازون نیز استفاده شده است. این گزارش‌ها دقیقاً برخلاف ادعای NSO است. این شرکت ادعا می‌کند نتوانسته عملیات خود را در امریکا انجام دهد. همچنین این گزارش‌ها نشان می‌دهد NSO سرویس هک ارائه می‌کند و فقط یک توسعه دهنده نرم افزار نیست.