



مردی که در حال تجربه واقعیت مجازی است

پزشکان قصد دارند با بهره‌گیری از واقعیت مجازی (VR) استرس ناشی از شیمی درمانی در بیماران سرطانی را کاهش داده و بستر مناسبی را برای مبارزه جدی با این بیماری فراهم کنند. به‌گزارش «ایران آنلاین»، امروزه تقریباً هر انسان معمولی نام واقعیت مجازی Virtual Reality را در طول زندگی خود شنیده یا با آن مواجه شده است. چندین

کاهش استرس شیمی درمانی با واقعیت مجازی

سال است که بسیاری از شرکت‌های این فناوری را در عینک‌های خانگی VR به‌کار برده و راهکاری ساده برای بهره‌گیری از واقعیت مجازی و هیجان را در دنیای سرگرمی‌ها و بازی‌های ویدئویی ابداع کردند. اما دامنه کاربرد این فناوری تنها به حوزه سرگرمی‌ها محدود نمی‌شود؛ چرا که پزشکان در سراسر جهان در تلاشند تا جای واقعیت مجازی را در

حوزه پزشکی باز کرده‌واز آن به‌عنوان یک دستیار هوشمند و حرفه‌ای در مسیر بهبود بیماران یاری جویند.در حال حاضر فناوری واقعیت مجازی در بخش بیماران سرطانی جذابیت ویژه‌ای پیدا کرده و Start VRو KindVR نمونه‌هایی از حضور این فناوری نوین در بخش درمان بیماران سرطانی بشمار می‌رود.

بیماران با پوشیدن عینک واقعیت

مجازی، محتوای تسکین دهنده‌ای همانند سفر با یک قایق در بندری آرام، سفر به باغ وحش و... را مشاهده کرده‌و با ایجاد گونه‌ای حواس پرتی از درد بیماری یاوحشت از شیمی درمانی فارغ می‌شوند. این فناوری برای بیماران سرطانی همانند یک ماده مخدر عمل کرده و بر اساس آخرین آمار منتشر شده تا ۴۸ درصد حواس پرتی و آرامش را در بیماران ایجاد

می‌کند.علاوه‌براین،گروهی از دانشمندان دانشگاه کمبریج نیز با استفاده از فناوری واقعیت مجازی، مدل‌هایی سه بعدی از تومورهای سرطانی را توسعه داده و زاویه و روشی متفاوت را در مطالعه این بیماری ایجاد کردند.با کمک این فناوری کوچک‌ترین جزئیات تومورها به نمایش درآمدو فرصتی برای یافتن درمانی بهتر را فراهم می‌کند.

حمایت از استارت‌آپ‌ها با «طرح نوآفرین»

نیاز استارت‌آپ‌ها علاوه بر بیمه و مالیات جلوگیری از برخورد های نهادهای مختلف با آنهاست

یافته و انگیزه این شرکت‌ها برای آغاز و رسمیت بخشیدن به فعالیت‌هایشان تقویت خواهد شد. امیر ناظمی، معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات در یادداشتی از جزئیات دقیق این طرح و اهمیت آن منتشر شد. ابتدای هفته جاری و در مراسم بزرگداشت روز جهانی ارتباطات، محمد جواد آذری جهرمی اعلام کرد که امیدوار است در جلسه ظهر روز یکشنبه هیأت وزیران طرح نوآفرین تصویب شود و در نهایت نیز این اتفاق افتاد. او یکشنبه شب در توثیت خود با اعلام تصویب این طرح در هیأت وزیران ابراز امیدواری کرد که با اجرایی شدن این طرح دیگر شرکت‌های استارت‌آپی کشور با مشکلات بیمه‌ای، مالیاتی و جذب سرمایه‌گذار روبه‌رو نخواهند شد. این طرح که با نام سند توسعه اقتصاد دیجیتال هم شناخته می‌شود یک هدف مشخص اصلی دارد و آن تشویق و حمایت از کسب و کارهای نوپا در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات است. طرح نوآفرین سال گذشته و با پیگیری سازمان فناوری اطلاعات تدوین شد و حالا با گذشت تقریباً یک سال از تدوین این طرح تصویب و قرار است تا کمتر از ۱۰ روز دیگر به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ شود.

■ **آن سوی طرح «نوآفرین»**

براساس آیین‌نامه طرح نوآفرین، کسب و کارهای نوپا در اقتصاد دیجیتال از مقررات حاکم بر نظام اداری که برای شرکت‌های بزرگ مقیاس طراحی شده است، مستثنی و با مقرراتی ساده‌تر و متناسب با دوره گذار مواجه می‌شوند. همچنین در صورت شکست احتمالی مخاطره تعهدات مالیاتی، تأمین اجتماعی و... برای این کسب و کارهای نوپا کاهش

مانی آشتیانی
خبرنگار

«طرح نوآفرین تصویب شد» شاید این مهم‌ترین خبری بود که این هفته در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات منتشر شد. ابتدای هفته جاری و در مراسم بزرگداشت روز جهانی ارتباطات، محمد جواد آذری جهرمی اعلام کرد که امیدوار است در جلسه ظهر روز یکشنبه هیأت وزیران طرح نوآفرین تصویب شود و در نهایت نیز این اتفاق افتاد. او یکشنبه شب در توثیت خود با اعلام تصویب این طرح در هیأت وزیران ابراز امیدواری کرد که با اجرایی شدن این طرح دیگر شرکت‌های استارت‌آپی کشور با مشکلات بیمه‌ای، مالیاتی و جذب سرمایه‌گذار روبه‌رو نخواهند شد. این طرح که با نام سند توسعه اقتصاد دیجیتال هم شناخته می‌شود یک هدف مشخص اصلی دارد و آن تشویق و حمایت از کسب و کارهای نوپا در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات است. طرح نوآفرین سال گذشته و با پیگیری سازمان فناوری اطلاعات تدوین شد و حالا با گذشت تقریباً یک سال از تدوین این طرح تصویب و قرار است تا کمتر از ۱۰ روز دیگر به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ شود.

معاون وزیر ارتباطات تأکید کرده این آیین‌نامه طرح نوآفرین نباید به ابزاری برای دور زدن قوانین کشور تبدیل شود و به همین دلیل اگر هر کدام از ۴ ویژگی بالا نقض شود، دیگر معافیت‌ها شامل حال آن شرکت نخواهد شد. یکی از کارهایی که این آیین‌نامه سعی کرده برای این شرکت‌ها حل کند مشکلات آنها با بیمه است. براساس این آیین‌نامه معافیت مالیات شامل شرکت‌های استارت‌آپی می‌شود که تولید یک خدمت یا محصول داشته باشند. از سوی دیگر اگر استارت‌آپ دارای تعدادی هم‌مؤسس (Cofunder) باشد، این هم‌مؤسسان نیاز به پرداخت بیمه ندارند. همچنین این آیین‌نامه مشکل به خدمت گرفتن کارورزان توسط شرکت‌های استارت‌آپی را نیز حل کرده است. براساس بندهایی که در آیین‌نامه کارآفرین در نظر گرفته شده شرکت‌های استارت‌آپی می‌توانند برای مدت ۲ سال کارورز داشته باشند. براساس گفته‌های ناظمی در ماده

۵ این آیین‌نامه قید شده است که اگر فردی پلتفرمی ایجاد کند، برای مثال صنایع دستی سفارش بگیرد و تعدادی از خانم‌ها یا آقایان در منزل این صنایع دستی را آماده کنند و در پلتفرم به فروش برسانند نیازی به بیمه کردن آنها نیست. به عبارتی رابطه پلتفرم با این افراد از جنس استخدامی نیست. بعد از تلاش‌ها این آیین‌نامه نوآفرین را تلاش‌ها برای حل معضل جذب و مالیات، بندهای ویژه‌ای نیز در این آیین‌نامه برای حل معضل جذب سرمایه به شرکت‌های استارت‌آپی در نظر گرفته شده است. در واقع در این آیین‌نامه برای حل معضل جذب سرمایه شرکت‌های استارت‌آپی از مدل «صندوق صندوق‌ها» (Fund of Funds) استفاده شده است. در این مدل، دولت می‌تواند به صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر به شرط آنکه آنها سرمایه‌گذاری کنند و وام بدهند، به هر بهانه‌ای از سمت نهادهای صندوق خطرپذیر وام می‌دهد ولی آن

۵ این آیین‌نامه قید شده است که اگر فردی پلتفرمی ایجاد کند، برای مثال صنایع دستی سفارش بگیرد و تعدادی از خانم‌ها یا آقایان در منزل این صنایع دستی را آماده کنند و در پلتفرم به فروش برسانند نیازی به بیمه کردن آنها نیست. به عبارتی رابطه پلتفرم با این افراد از جنس استخدامی نیست. بعد از تلاش‌ها این آیین‌نامه نوآفرین را تلاش‌ها برای حل معضل جذب و مالیات، بندهای ویژه‌ای نیز در این آیین‌نامه برای حل معضل جذب سرمایه به شرکت‌های استارت‌آپی در نظر گرفته شده است. در واقع در این آیین‌نامه برای حل معضل جذب سرمایه شرکت‌های استارت‌آپی از مدل «صندوق صندوق‌ها» (Fund of Funds) استفاده شده است. در این مدل، دولت می‌تواند به صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر به شرط آنکه آنها سرمایه‌گذاری کنند و وام بدهند، به هر بهانه‌ای از سمت نهادهای مختلف از قوه قضائیه گرفته تا پلیس

رضای بخشی، مدیر توسعه بازار یکی دیگر از شرکت‌های استارت‌آپی نیز بر این باور است که آیین‌نامه نوآفرین تنها می‌تواند بخشی از مشکلات اصلی شرکت‌ها از جمله مشکلات بیمه و مالیات را حل کند. او تأکید می‌کند: «هرچند جزئیات دقیق این آیین‌نامه و نحوه همکاری سازمان‌هایی مانند امور مالیات و بیمه مشخص نیست اما به‌صورت کلی در صورتی هم مشکلات بیمه و مالیاتی این شرکت‌ها حل می‌شود که نهادهای مسئول بدرستی به بندهای این آیین‌نامه وفادار باشند و آن را انجام دهند.»

این فعال حوزه فاوا ابرار امیدواری می‌کند که در کنار اجرای طرح نوآفرین، دولت قدم‌های جدی هم برای کاهش دریافت مجوز و هماهنگی نهادهای دولتی با این کسب و کارها بردارد چرا که در غیر این صورت به نظر نمی‌رسد که موج دوم حضور شرکت‌های استارت‌آپی موفق در کشور رقم بخورد.

چگونه در اینستاگرام ویدئوهای بیشتر از یک دقیقه منتشر کنیم؟

نظر خود را به کلیپ‌های یک دقیقه‌ای تبدیل کنید تا به‌عنوان مثال یک ویدئوی ۴ دقیقه‌ای در چهار بخش مجزا پشت سرهم منتشر شود. البته توجه داشته باشید که برای برش ویدئوها و تبدیل آنها به فایل‌های یک دقیقه‌ای نیاز به اپلیکیشن مجزا نخواهید داشت و در عوض می‌توانید از ابزار TRIM اینستاگرام استفاده کنید. این ابزار به شما امکان می‌دهد براحتی یک فایل ویدئویی را برش بزنید و آن را بارای انتشار عمومی روی صفحه اختصاصی خود می‌توانید چند مکس یا چند تصویر ویدئویی که طول هر کدام از آنها حداکثر یک دقیقه است را در کنار یکدیگر منتشر کنید. برای این کار باید ویدئوهای مورد

آموزش آنلاین مبهم لطفی خیرنگار

اینستاگرام از جمله اپلیکیشن‌های کاربردی محسوب می‌شود که برای کاربران ایرانی محبوبیت فراوان دارد و گفتنی است این شبکه اجتماعی اجازه انتشار ویدئوهای کمتر از یک دقیقه را برای کاربران فراهم می‌کند. در به‌روزرسانی‌های جدید اینستاگرام قابلیتی با نام «مولتی فوتو» در اختیار کاربران قرار می‌گیرد که به کمک آن می‌توانید چند مکس یا چند تصویر ویدئویی که طول هر کدام از آنها حداکثر یک دقیقه است را در کنار یکدیگر منتشر کنید. برای این کار باید ویدئوهای مورد



روبات شیشه شوی به بازار آمد

جدیدترین نسخه شیشه شوی روباتیک براحتی بر سطوح پنجره‌ها چسبیده و تمامی آلودگی‌ها و لکه‌ها را در کمترین زمان ممکن از سطح شیشه‌ها پاک می‌کند. به‌گزارش «ایران» آنلاین، یکی از سخت‌ترین و مشکل‌ترین امور خانه‌داری، پاک کردن شیشه‌های منزل است. این کار زمانی سخت‌تر می‌شود که قرار باشد شیشه‌های بیرونی پنجره‌ها نیز با دسترسی محدود پاک شود. برای حل این مشکل تاکنون شیشه شوی‌های روباتیک بسیاری به بازار عرضه شده است. جدیدترین نسخه این سیستم هوشمند R-C۹۰۱ یک جاروبرقی روباتیک است که با تمامی سطوح شیشه‌ها، کف و سقف دیوارها سازگار بوده و با کمترین صدای ایجاد شده تمامی سطوح اعم از شیشه یا کف خانه را پاک می‌کند.

این فناوری در هنگام حرکت با قدرت مکش بالایی که دارد به شیشه‌ها چسبیده و با بهره‌گیری از یدنمدار و تیغه‌های پاک‌کننده تمامی سطوح شیشه را از آلودگی‌ها و لکه‌ها پاک می‌کند. این سیستم روباتیک با استفاده از موتور پیشرفته بسیار قوی، فشار زیادی بر سطح شیشه‌ها وارد کرده و با سنسورهای حساس تمامی لکه‌ها را تشخیص داده و پاک می‌کند. شیشه شوی روباتیک R-C۹۰۱ مجهز به سنسورهای تشخیص لبه بوده و از ادامه حرکت روبات در لبه‌های شیشه جلوگیری می‌کند. این سیستم بسیار سبک و باابعادی برابر ۱۱.۶×۲۰.۷×۵.۸۰۱۱۶ اینچ طراحی شده و با ریموت کنترل و همچنین یک اپلیکیشن مخصوص راه‌اندازی و کنترل می‌شود. این سیستم در سه جهت (راست به چپ، بالا به پایین و چپ به راست) قابل تنظیم بوده و تنها با فشار یک دکمه کار را شروع می‌کند. این سیستم در هنگام کار کمترین صدا را تولید کرده و کاربر با خیال راحت می‌تواند در هنگام کار به موسیقی دلخواه گوش داده و قهوه خود را میل کند. برای اطمینان از عملکرد این فناوری در ارتفاعات بالا، یک طناب اطمینان ۴ متری به آن وصل می‌شود تا در هنگام قطعی برق یا هرگونه مشکلی از سقوط ناگهانی آن جلوگیری شود. علاقه‌مندان به داشتن این محصول فناوریانه می‌توانند به سایت آمازون مراجعه کرده و با قیمتی برابر ۱۳۹ دلار آمریکا آن را سفارش داده و خریداری کنند.

■ سال بیست‌وپنجم شماره ۷۰۶۷

■ پنجشنبه ۲ خرداد ۱۳۹۸

افتتاح پروژه‌های ارتباطی در آذربایجان غربی

پروژه‌های ارتباطی استان آذربایجان غربی با سرمایه‌ای بالغ بر ۱۸۴ میلیارد تومان با دستور رئیس جمهوری افتتاح شد. به‌گزارش «ایران» محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات که به استان آذربایجان غربی و شهرستان «شوط» سفر کرده بود، در آیین افتتاح پروژه‌های ارتباطی استان در گزارشی گفت: در شهریور ماه سال ۹۷ سفری به استان آذربایجان غربی داشتیم، آن زمان این استان دارای قدیمی‌ترین سیستم‌های ارتباطی بود.

وزیر جوان دولت تدبیر و امید تصریح کرد: حدود ۲۰۰ کیلومتر از جاده‌های استان، فاقد پوشش‌های ارتباطی بودند که این مسأله امدادسانی به مسافران در جاده‌ها را با مشکل مواجه می‌کرد.

آذری جهرمی با بیان اینکه درخواست دیگر مردم و مسئولان استان اتصال به شبکه ملی اطلاعات و دسترسی به اینترنت در مناطق روستایی بود گفت: این درخواست بجا و بحق بود چرا که این استان پیش از این به لحاظ شاخص‌های فناوری اطلاعات در رتبه ۲۹ قرار داشت.

وی افزود: با برنامه‌ریزی فشرده پروژه‌هایی طراحی شد که دستاوردهای خوبی به‌دنبال داشت در همین رابطه تکنولوژی ۱۲۰۰ دکل مخابراتی استان ارتقا پیدا کرد. ۲۰۰ دکل به نسل ۴g و اینترنت همراه و ۱۰۰۰ دکل به نسل ۲g تجهیز و به‌روزرسانی شدند.

وزیر ارتباطات ادامه داد: همچنین از ۲۰۰ کیلومتر جاده‌های فاقد پوشش ارتباطی، ۱۴۰ کیلومتر یعنی ۷۰ درصد تحت پوشش ارتباطی قرار گرفتند. آذری جهرمی تصریح کرد: از سوی دیگر ۲۴۴ روستا به پهن باند شبکه ملی اطلاعات متصل شدند. در همین رابطه در روز ۲۷ اردیبهشت، که روز ملی ارتباطات بود ما اتصال ۷۲۰۰ روستا به شبکه ملی اطلاعات را جشن گرفتیم که مفهومی این است، در هر روز ۲۰ روستا به پهن باند متصل شده‌اند و این حاصل تلاش جوانان و خانواده فناوری اطلاعات در دولت تدبیر و امید است.



واکنش اینستاگرام به فراخوان‌های ضد ترامپ چیست؟

محققان ایالتیایی مؤسسه پژوهشی و تحلیل داده Ghost Data از وجود فراخوانی در اینستاگرام خبر داده‌اند که دونالد ترامپ رئیس جمهوری آمریکا را نشانه رفته است.

به‌گزارش «ایران آنلاین»، در آیین فراخوان از هشتگ‌هایی همچون «من از ترامپ متنفرم (#ihatetrump)» استفاده شده و صحبت‌هایی تنفرآمیز با سرشار از خشونت نسبت به وی رد و بدل می‌شود. این مؤسسه معتقد است که این فراخوان کاملاً سازمان‌یافته است و عده‌ای در اقدامی هماهنگ برای انتشار مطالبی منفی علیه ترامپ فعال شده‌اند.

این مؤسسه همچنین ۳۵۰ اکانت ضد ترامپ را شناسایی کرده است که با استفاده از زبان گرافیکی البته با زبانی تلخ به انتقاد از عملکرد ترامپ می‌پردازند.

به‌دنبال ارائه این گزارش، سخنگوی اینستاگرام که رد مالکیت فیس‌بوک قرار دارد، به رویتزر گفت: درباره برخی از این اکانت‌ها تحقیق کرده و برخی از آنها را نیز تاکنون به حالت تعلیق درآورده‌ایم چرا که سیاست اینستاگرام این است که هیچ محتوای تنفرآمیز با سرشار از خشونت روی این پلتفرم رد و بدل نشود. Stroppa یک مؤسسه پژوهشی دیگر نیز در تازه‌ترین گزارش خود آورده است که ۵۲هزار اکانت ضد ترامپ را در اینستاگرام یافته و عنوان کرده است که برخی محتواها کاملاً سیاسی است و برخی نیز به‌صورت شخصی علیه ترامپ عنوان شده است.

البته برخی اکانت‌ها نیز حاوی محتواهایی هستند که نسبت به سیاست‌های ترامپ انتقاد دارند و از نگاه این مؤسسات چنین اکانت‌هایی در زمره اکانت‌های متخلف به حساب نمی‌آیند. این مؤسسه همچنین عنوان کرد که چنین اکانت‌های متخلفی را در دوران انتخابات ریاست جمهوری آمریکا نیز شاهد بودیم که علیه هیلاری کلینتون رقیب انتخاباتی دونالد ترامپ فعالیت می‌کردند.

محققان این مؤسسه همچنین معتقدند که رد پای دخالت روسیه در فراخوان ضد ترامپ دیده نمی‌شود در حالی که در انتخابات سال ۲۰۱۶ میلادی حضور و دخالت روسیه مشهود بود.

فایرفاکس ۸۰درصد سریع تر می‌شود

موزیلا طراح مرورگر فایرفاکس می‌گوید با افزودن قابلیت‌هایی به مرورگر یادشده آن را بین ۴۰ تا ۸۰ درصد سریع‌تر خواهد کرد. به‌گزارش مهر این مرورگر با به تعلیق درآوردن محتوای زبانه‌هایی که مورد استفاده کاربر نیستند تلاش می‌کند سرعت خود را بیشتر کند. تأخیر در اجرای اسکریپت‌های غیرضروری و پرش از روی بخش‌هایی از محتوای صفحات وب که بالا آمدن کل آن را کند می‌کنند از جمله دیگر ترفندهای فایرفاکس در این زمینه خواهد بود.

در به‌روزرسانی جدید مجموعه‌ای از امکانات برای حفظ حریم شخصی کاربران هم در نظر گرفته شده است. امکان بلوکه کردن ابزار مختلفی که برای ردگیری تاریخچه وبگردی کاربران به کار می‌روند و مقابله با سوءاستفاده از مرورگر برای جمع‌آوری ارزهای دیجیتال از جمله این قابلیت‌هاست.

همچنین در صورت استفاده از مرورگر در حالت خصوصی، کاربران باید هر بار کلمه عبورشان را وارد کنند.

مدیریت هوشمند و بهینه‌نحوه استفاده از افزونه‌ها نیز برای این حالت در نظر گرفته شده است. موزیلا همچنین می‌گوید در نسخه تازه فایرفاکس ویدئوها به‌صورت روان تری پخش می‌شوند. این شرکت زمان عرضه مرورگر تازه خود را اعلام نکرده است.

تقلید صدای سلب رتی‌ها با هوش مصنوعی

یک شرکت استارت‌آپی سیستم مبتنی بر هوش مصنوعی ساخته که قادر است صدای سلب‌ریتی‌ها را به‌صورت بسیار عجیب و قدرتمندی تقلید کند. این شرکت استارت‌آپ ویدئویی را در فضای مجازی منتشر کرده که نشان می‌دهد سیستم هوش مصنوعی آنها توانست صدای «جو روگان» (Joe Rogan) پادکستر معروف را تقلید کند.

به گزارش فارس، تقلید صدا توسط این سیستم مبتنی بر هوش مصنوعی به قدری قدرتمند و تکان دهنده است که باور آن سخت است.

جو روگان پس از گوش دادن به صدای تولید شده توسط این سیستم اظهار کرده که شباهت تولید صدا توسط این دستگاه بسیار دقیق است. این سیستم Real Talk نام دارد و حاوی یک منبع از اطلاعات برای آموزش خود است؛ به‌دلیل سوءاستفاده‌های احتمالی این شرکت استارت‌آپی قصد انتشار مجموعه داده‌ها، تحقیقات و مدل‌های خود را ندارد.

این شرکت استارت‌آپی توسط کارمندان سابق گوگل، آی‌بی‌ام و مایکروسافت راه‌اندازی شده است.