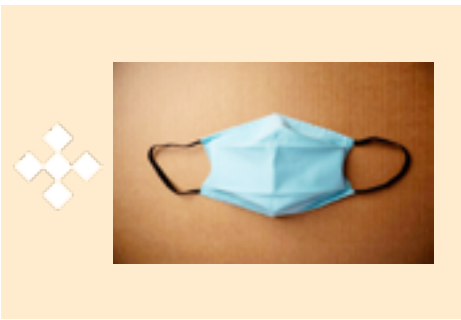




اسپری ایمن کننده ماسک پارچه ای و جراحی در برابر کرونا تولید شد

محقق دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی موفق به تولید اسپری ایمن کننده ماسک های پارچه ای و جراحی در برابر کرونا شد. کاربرد این اسپری تبدیل ماسک های معمولی به ماسک های ضد کرونا است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، اسپری «کرونا سیف» به سرپرستی دکتر جلال الدین غنوی متخصص ریه بیمارستان مسیح دانشوری طراحی شده است و امروز پنجشنبه ۹ اردیبهشت ماه در بیمارستان دکتر مسیح دانشوری رونمایی شد. دکتر جلال الدین غنوی مسئول طرح پژوهشی تبدیل ماسک های جراحی و پارچه ای به ماسک هایی با قابلیت حذف ویروس کرونا، اظهار داشت: هدف ما این است که فیلتر همین ماسک های معمولی بتواند ویروس کرونا را در خود از بین ببرد و یا غیرفعال کند. وی درباره فرآیند این طرح توضیح داد: آنچه که ویروس کرونا را از سایر ویروس ها متمایز می کند تاج ویروس یا همان پروتئین S است که هدف ما از بین بردن این نقطه از ویروس است زیرا با از بین بردن آن عملا ویروس غیرفعال می شود.

هوش مصنوعی سونی به جای شما بازی های ویدئویی را انجام می دهد

◆ گروه فناوری //

سونی پتنت جدیدی ثبت کرده است که طبق آن، هوش مصنوعی بازی های دلخواه کاربر را می تواند انجام دهد.

درحال حاضر، هوش مصنوعی یکی از مؤلفه های مهم بازی های ویدئویی است. درواقع، المان های مختلف ازجمله کنترل دشمنانی که باید در طول بازی شکستشان دهید، با هوش مصنوعی امکان پذیر می شود. بااین حال، به نظر می رسد سونی برنامه های بیشتری برای هوش مصنوعی در بازی های ویدئویی دارد.

سونی اخیرا پتنتی ثبت کرده است که اطلاعاتی درباره نوعی هوش مصنوعی با قابلیت یادگیری الگوی رفتاری گیمز ارائه می دهد. هوش مصنوعی مدنظر می تواند با بررسی دقیق الگوهای رفتاری گیمز در طول اجرای بازی های مختلف، گیم پلی شبیه به گیم پلی گیمز ارائه دهد. درحقیقت، هوش مصنوعی تمامی تصمیمات و رفتارها



و واکنش های کاربر را ذخیره می کند و رفتاری شبیه به کاربر در برخورد با بازی های مختلف نشان می دهد.

فرض کنید این هوش مصنوعی با بررسی رفتار گیمزهای حرفه ای به درجه سختی در بازی ها تبدیل شود، بی شک لحظات

جالبی رقم خواهد خورد و شاید بسیاری از گیمزهای مبتدی را از تجربه بازی در درجه سختی ذکرشده منصرف سازد. این هوش مصنوعی در شرایط مختلف مانند تجربه بازی های آنلاین نیز می تواند کارساز باشد. درواقع، زمانی که گیمز از کنسول یا

رایانه شخصی به هر علتی دور شد، هوش مصنوعی می تواند به جای وی بازی کند و از شکست خوردن گیمز یا اخراج وی از بازی به دلیل فعالیت نکردن جلوگیری کند. اصولا در بازی های آنلاین، گیمز که برای مدتی فعالیت نکند، از بازی اخراج می شود؛ زیرا این موضوع تأثیر مستقیمی روی تجربه بازی دیگران می تواند بگذارد.

بااین حال، هوش مصنوعی این چنینی ممکن است مشکلاتی نیز به همراه داشته باشد. برای مثال، بازی های ویدئویی آنلاین پر از ربات هایی شود که به جای گیمز بازی را تجربه می کنند و در نتیجه از لذت تجربه بازی برای برخی از گیمزها کاسته شود. در برخی از بازی ها، گیمز می تواند بخش کمپین داستانی را چندنفره آنلاین یا محلی تجربه کند و طبیعتا وجود رباتی که گیم پلی شبیه به گیمز دارد، جایگزین خوبی در زمانی خواهد بود که امکان یافتن گیمزهای دیگر وجود ندارد.

آیا مغز ما می تواند به ما در کشف جهان کمک کند؟

◆ گروه فناوری //

دانشمندان در جدیدترین مطالعات خود به این نتیجه دست یافته اند که مغز انسان تا چه میزان در کشف جهان به آن ها کمک خواهد کرد.

به گزارش خبرنگار حوزه فناوریگروه علمی پزشکی باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از سایت اسپیس، ما به عنوان انسان می دانیم که هوشیار هستیم، زیرا چیزهایی را تجربه و احساس می کنیم، با این وجود دانشمندان و متفکران بزرگ قادر به توضیح این نیستند که آگاهی چیست و هنوز نمی دانند از کجا ناشی می شود.

یوهانس کلایپر، ریاضیدان و فیزیکدان نظری در مرکز فلسفه ریاضیات مونیخ آلمان گفت: هوشیاری یا به عبارت بهتر تجربه آگاهانه بخشی از واقعیت است. همه ما آن را داریم، اما بدون درک نحوه ارتباط آن با فیزیک شناخته شده، درک

ما از جهان ناقص است.

با این حساب کلایپر امیدوار است که ریاضیات بتواند آن را به طور دقیق، «هوشیاری» تعریف کند. یک دیدگاه فلسفی ادعا می کند که آگاهی حتی در ریزترین مواد نیز ذاتی است، ایده ای که نشان می دهد عناصر اصلی ساخت واقعیت، دارای تجربه آگاهانه هستند؛ مهمتر از همه، این بدان معنی است که می توان هوشیاری را در سراسر جهان یافت. کلایپر گفت: یک تئوری ریاضی می تواند در بسیاری از سیستم های مختلف نه فقط در مغزها اعمال شود. اگر یک مدل ریاضی آگاهی را بر اساس داده های به دست آمده از مغز ایجاد کنید، می توانید این مدل را برای سیستم های دیگر به عنوان مثال رایانه ها یا ترموستات ها اعمال کنید تا ببینید چه چیزی در مورد تجربه آگاهانه آن ها می گوید. برخی از ذهن های برجسته به جنبه روان پریشی اهمیت



می دهند از جمله سر راجر پنروز، فیزیکدان مشهور آکسفورد که از اولین دانشگاه هایی است که پیشنهاد می کند هنگام مشاهده هوشیاری فراتر از علوم اعصاب برویم.

لپ تاپ و تبلت جدید ضد آب و ضد شکستگی ایسر معرفی شد

◆ گروه فناوری //

شرکت ایسر تبلت و لپ تاپ قدرتمند جدیدی را معرفی کرده که در برابر آب مقاوم هستند.

به گزارش خبرنگار حوزه دریچه فناوری گروه فضای مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از العین؛ شرکت تایوانی ایسر توضیح داد که لپ تاپ های جدیدی را طراحی کرده که در آن ها ویژگی های خاص و قدرتمند با طراحی زیبا با یکدیگر ادغام شده اند.

لپ تاپ جدید شرکت ایسر

لپ تاپ Enduro Urban N۳ با وزنی ۱.۸ کیلوگرمی و ضخامت ۲.۲ سانتی متر عرضه می شود و دارای صفحه نمایش ۱۴ اینچی است که با وضوح ۱۰۸۰p با روشنایی ۴۵۰ نیت کار می کند و اگرچه بدنه دستگاه جدید جمع و جور نیست، ویژگی های قدرتمندتری دارد که برای استفاده های سنگین مناسب است.

لپ تاپ جدید ایسر، با فناوری IP۵۳ در برابر آب مقاوم است. همه پورت های اتصال،

هدفون و صفحه کلید محافظت می شوند و این لپ تاپ سوراخ خروجی آب و فن ضد آب نیز دارد و علاوه بر این چهار لبه لپ تاپ برای مقاومت در برابر افتادن به زمین تقویت شده اند. تجهیزات فنی دستگاه جدید ایسر شامل پردازنده ۱۱th Gen Intel Core i7، ۱۶GB، کارت گرافیک Nvidia GeForce MX۳۳۰، رم ۳۲ گیگابایتی DDR۴ و حافظه داخلی SSD. یک ترابایت است. عمر باتری تا ۱۳ ساعت ادامه دارد، لپ تاپ جدید دارای یک پورت HDMI، یک پورت USB-A، ۳.۲ از نسل اول، یک پورت Thunderbolt ۴، یک کارت خوان حافظه SD خارجی، فناوری بلوتوث ۵، Wi-Fi و بلندگوهای استریو و یک میکروفون است.

تبلت جدید شرکت ایسر

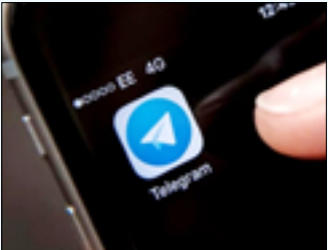
تبلت جدید Enduro Urban T1 با توجه به کلاس محافظ IP۵۳ و مقاومت در برابر سقوط طبق استاندارد MIL-STD ۸۱۰H دارای مقاومت در برابر آب است و وزن آن ۶۲۷ گرم و از ضخامتش ۹.۸ میلی متر



بوده که شامل یک صفحه نمایش ۱۰ اینچی با نسبت ۱۹:۶ پیکسل است. حداکثر روشنایی آن ۴۵۰ نیت است و از محافظت ضد باکتری Gorilla Glass برخوردار است. در داخل تبلت جدید یک پردازنده چهار هسته ای MediaTek MT۸۱۶۷A ARM-SoC به علاوه یک باتری ۶۰۰۰ میلی آمپری، یک دوربین جلوی ۲ مگاپیکسلی و یک

دوربین اصلی ۵ مگاپیکسلی با پشتیبانی از فناوری بلوتوث و Wi-Fi قرار دارد. ایسر از ماه ژوئن آینده و با قیمت شروع ۷۹۹ دلار از معرفی لپ تاپ Enduro Urban N۳ در بازارهای جهانی خبر داد، اما هیچ اطلاعاتی در مورد تاریخ عرضه تبلت جدید Enduro Urban T1 یا قیمت های پیش بینی شده آن اعلام نکرد.

اضافه شدن یک کاربری جدید به تلگرام



◆ گروه فناوری //

تماس ویدیویی گروهی ماه آینده به پیام رسان تلگرام اضافه می شود و این ویژگی شامل پشتیبانی برای کنفرانس ویدیویی تحت وب خواهد بود.

به گزارش اقتصادآنلاین به نقل از ایسنا، پاول دوروف، موسس تلگرام این خبر را با ارسال یک پیام متنی در کانال رسمی تلگرام خود اعلام کرد و نوشت: در ماه مه یک بعد ویدیویی به چت صوتی خود اضافه خواهیم کرد و تلگرام را به پلتفرم قدرتمندی برای تماسهای ویدیویی گروهی تبدیل می کنیم.

تلگرام اغلب به رقیبانش برای تاخیر در افزودن ویژگیهای جدید طعنه می زند اما خود این پلتفرم پیام رسان در زمینه تماسهای ویدیویی عقب تر از رقیبانش بوده و تنها امکان تماس ویدیویی دو نفره را در اوت سال گذشته اضافه کرد. تلگرام در یک پست وبلاگ که در آوریل سال ۲۰۲۰ به مناسب رسیدن شمار کاربرانش به مرز ۴۰۰ میلیون نفر ارسال کرده بود، نوشته بود: قرنطینه جهانی ضرورت وجود ابزار ارتباطی ویدیویی قابل اطمینان را بارز کرد و تماسهای ویدیویی در سال ۲۰۲۰ را به ارسال پیام متنی در سال ۲۰۱۳ تشبیه کرده بود. با این حال بر اهمیت امنیت تماس ویدیویی گروهی تأکید داشت و شاید دلیل تاخیر در عرضه این ویژگی هم همین مسئله باشد.

بر اساس گزارش انگجت، موسس تلگرام در پیام خود به رمزنگاری اشاره کرد که شاید اشاره ظرفی به سابقه مسائل امنیتی سرویس تماس ویدیویی زوم بود اما مشخص نکرد که آیا تلگرام در تماسهای ویدیویی گروهی از رمزنگاری سرتاسری استفاده خواهد کرد یا خیر.

استفاده از هوش مصنوعی برای کنترل زباله های فضایی

◆ گروه فناوری //

آژانس فضایی اروپا قصد دارد با استفاده از هوش مصنوعی زباله های فضایی در مدار زمین را مدیریت کند.

به گزارش خبرنگار حوزه فناوری گروه علمی پزشکی باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از اسپیس دات کام، یک سیستم گسیل کننده زباله های فضایی با هوش مصنوعی می تواند به زودی جایگزین تیم های متخصص شود که با تعداد فزاینده ای از تهدیدات برخورد مداری در محیط به هم ریخته نزدیک زمین روبه رو هستند. هولگر کراگ، رئیس ایمنی فضایی آژانس فضایی اروپا (ESA)، در هشتمین کنفرانس بقایای فضایی اروپا از افزایش ترافیک فضایی و احتمال برخورد زباله های فضایی با ماهواره ها خبر داد. کراگ گفت: هر مانور جلوگیری از برخورد، آزار دهنده است، نه تنها به دلیل مصرف سوخت بلکه به دلیل آمادگی لازم برای آن. ما مجبور به رزرو ایستگاه های زمینی هستیم که هزینه بالایی دارد حتی گاهی اوقات ما مجبور به کسب اطلاعات علمی هستیم. تیم به صورت شبانه روزی در حال تلاش است.

◆ صبح ساحل //

نام محصول	قیمت به تومان
Galaxy Note9 128 GB	۱۵,۸۰۰,۰۰۰ - ۱۵,۳۰۰,۰۰۰
Galaxy A۱۲۸ ۷۱GB	۸,۸۰۰,۰۰۰ - ۹,۵۰۰,۰۰۰
Galaxy A70 128 GB	۸,۴۰۰,۰۰۰ - ۸,۸۰۰,۰۰۰
Galaxy A۱۲۸ ۵۱GB	۶,۹۰۰,۰۰۰ - ۷,۷۰۰,۰۰۰
P30 Lite 128 G9	۶,۲۰۰,۰۰۰ - ۶,۷۰۰,۰۰۰
Huawei Y 9s ۱۲۸GB	۵,۲۰۰,۰۰۰ - ۵,۵۰۰,۰۰۰
Nova ۵T ۱۲۸GB	۸,۲۰۰,۰۰۰ - ۸,۸۰۰,۰۰۰
Nova ۴e ۱۲۸G۴	۵,۷۰۰,۰۰۰ - ۶,۲۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۱Pro Max ۲۵۶GB	۳۷,۶۰۰,۰۰۰ - ۴۲,۰۰۰,۰۰۰
iPhone ۱۱Pro ۲۵۶GB	۳۶,۵۰۰,۰۰۰ - ۳۹,۰۰۰,۰۰۰
iPhone 11 128 GB	۲۶,۵۰۰,۰۰۰ - ۲۸,۵۰۰,۰۰۰
Mi Note 10 128GB	۱۳,۷۰۰,۰۰۰ - ۱۵,۰۰۰,۰۰۰
Redmi Note 9s 128 GB	۶,۴۰۰,۰۰۰ - ۶,۹۰۰,۰۰۰
Nokia 7.2 128 GB	۶,۳۰۰,۰۰۰ - ۶,۶۰۰,۰۰۰