

جیتکس ۲۰۲۱ در میان بحران کرونا خوش درخشید

میترا جلیلی خبرنگار

چهل ویکمین دوره نمایشگاه جیتکس از اکتبر(۲۹مهرماه) آغاز شد و امروز ۲۱اکتبر(۲۹مهرماه) به کار خود پایان می دهد. این رویداد۵روزه را می توان بزرگترین رویداد فناوری جهان دانست که از زمان آغاز پاندمی کرونا تاکنون به صورت حضوری و فیزیکی برگزار شده است و توسعه دهندگان بخش های مختلف تکنولوژی را در مرکز تجارت جهانی دویی گرد هم آورده تا آخرین نوآوری های خود را به اشتراک بگذارند.

۱۴۰کشور جهان در یک نمایشگاه

نمایشگاه جیتکس را برخی کامل ترین رویداد فناوری در جهان می دانند چراکه مبتکران بین المللی را در زمینه هوش مصنوعی، فناوری ۵G، ابر، بیگ دیتا(ابر داده)، امنیت سایبری، بلاکچین، محاسبات کوانتومی و فین تک(Fintech) گرد هم می آورد. امسال بیش از ۴هزار شرکت کننده از بیش از ۱۴۰ کشور جهان در جیتکس ۲۰۲۱ حضور یافته اند که بر موضوعاتی همچون کاربرد هوش مصنوعی برای شهرهای دیجیتال، آموزش دیجیتال، سلامت، انرژی، اقتصاد داده، امنیت سایبری، استارت آپها، فین تک و بلاکچین تمرکز دارند. در این رویداد بزرگ خاورمیانه نام های بزرگی همچون مایکروسافت، اپتل، کمپانی Dell، HP، اوراکل، توشیبا، اریکسون، سیسکو، آمازون و Thales علیه یک نمایشگاه هریک برترین محصولات خود را در زمینه فناوری های نوین به نمایش گذاشتند. حضور همین نام ها سبب شد با وجود شیوع کرونا، ۱۲۵هزار بازدیدکننده راهی این نمایشگاه شوند. در نمایشگاه ۲۰۲۱ GITEK بیش از ۴۵۰سخنران حضور یافتند که ۴۰درصد آنها برای نخستین بار است از خاورمیانه بازدید می کنند و ۳۵درصد این سخنرانان نیز زن هستند. همچنین بیش از ۲۰۰ نهاد دولتی در این رویداد حضور پیدا کردند و تجربیات خود را در زمینه مدیریت الکترونیک به نمایش گذاشتند.نمایشگاه امسال شامل ۶بخش جیتکس جهانی (Gitex Global)، ستاره های هوش مصنوعی (AiEverything)، ستاره های آینده جیتکس(Gitex Future Stars)، اجلاس بلاچین آینده(Future Blockchain Summit)، اجلاس چشم اندازهای جهانی جیتکس(Gitex Global Visions Summit)

و فین تک و بازاریابی بود و در آن کنفرانس ها و ورک شاپ های متعددی برگزار شد. در کنفرانس های امسال تجربیات کشورهای آفریقایی، عربستان سعودی و کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس مورد بررسی قرار گرفت.

برنامه GITEK Future Stars به پیش از ۷۰۰ استارتاپ از ۶۰ کشور جهان این امکان را می دهد تا با بیش از ۴۰۰ سرمایه گذار که به طور بالقوه می توانند رایرگیر آنها در توسعه مشاغل کوچک خود باشند، ملاقات کنند و بخش هایی

هم به جوانان اختصاص دارد تا با جمع کردن استعدادهای نوظهور در کنار یکدیگر، آنها را به اکوسیستم های بزرگ استارتاپی نزدیک کند.

حضور ایران در جیتکس

امسال با پیون شرکت های دانش بنیان ایران نیز با حمایت صندوق نوآوری در نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۱ دویی برپا شد و ۲۰ شرکت دانش بنیان به نمایش محصولات و عرضه توانمندی های خود پرداختند. همچنین ۴۱شرکت دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در قالب هیأت تجاری و فناوری ایران در کشور امارات حضور دارند تا از نمایشگاه جیتکس، نمایشگاه اکسپو و پارک فناوری شارجه بازدید کنند. همچنین ۷شرکت دانش بنیان این هیأت تجاری در بخش مسابقه سوپر نوآ نمایشگاه جیتکس حضور یافته اند تا با استارتاپ های سایر کشورها به رقابت بپردازند. شرکت های دانش بنیان حاضر در پایون نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۱ دویی در حوزه تخصصی تولید محصولات صنعت مخابرات، صدا و تصویر از جمله فشرده سازهای حرفه ای صدا و تصویر و گیرنده های صدا و تصویر ماهواره ای و زمینی و همچنین فناوری واقعیت مجازی در حوزه روان شناسی فعالیت دارند. برخی دیگر از این شرکت ها در حوزه ساخت دستگاه ضد عفونی کننده هوشمند دست مبتنی بر اینترنت اشیا، پد مرکز تماس سیمپول، راهکارهای مبتنی بر IMS، راهکار امنیت ویپ (SBC)، سافت فون اختصاصی، شارژینگ و بیلینگ، نرم افزار مرکز تلفن ابری و پلتفرم تله مشاور و پلتفرم پرداخت تلفنی فعال هستند. شرکت های فعال در زیرساخت مدل سازی و پردازش اطلاعات مکانی در حوزه کشاورزی (معیارهای بیوفیزیک) مبتنی بر فناوری های سنسجش از دور و هوش مصنوعی و همچنین نرم افزار بایگانی

دییجتال هوشمند اسناد نیز بخشی دیگر از شرکت های ایرانی حاضر در جیتکس محسوب می شوند. استارتاپ های فعال در مدیریت هوشمند حمل ونقل بین المللی، اتوماسیون فروش سراسری خودرو، حوزه تخصصی توکن سازی، پلتفرم رای گیری و انتخابات مبتنی بر بلاکچین، حوزه سلامت و... هم برخی دیگر از شرکت هایی هستند که در پایون امسال حضور داشتند.

خودروی مفهومی مرسدس بنز

جیتکس ۲۰۲۱ به توسعه دهندگان اصلی فناوری جهانی فرصتی داد تا جدیدترین دستگاه ها و فناوری های هوشمند خود، از جمله روبات ها و پیشرفته ترین تلفن ها و رایانه هایی را که همه می خواهند امتحان کنند، به نمایش بگذارند.

در نمایشگاه جیتکس امسال یک خودروی مفهومی که با الهام از فیلم سینمایی «آواتار» ساخته شده و قرار است با کنترل ذهن حرکت کند نگاه بازدیدکنندگان را به خود جلب کرد. مرسدس بنز با طراحی Vision Avtr، یک خودرو مجهز به دستگاه رابط کامپیوتری مغز(-Brain-Computer Interface) در این نمایشگاه خوش درخشید.

راننده باید در داخل خودرو این رابط را به تن کند تا خودرو تنها با استفاده از امواج مغزی وی بتواند تصمیمات وی را پیش بینی کند. در صورتی که روزی این خودروی مفهومی پس از تست نهایی در خیابان ها تردد کند می تواند امواج مغزی راننده را برای شروع حرکت، توقف و کل مراحل رانندگی بخواند و آن را ثبت کند. پیام کلیدی فیلم آواتار این بود که بشر باید با طبیعت هماهنگ باشد و حالا مرسدس بنز هم در تلاش است تا این خودرو را از موتورهای احتراقی به خودروهای تمام برقی تبدیل کند و دوستانار محیط زیست باشد. دوسال برای طراحی این خودرو تلاش شده و فرمان معمولی خودرو در آن دیده نمی شود چراکه هدف نهایی، ایجاد خودرویی کاربردی است که با دستور مغزی کنترل می شود. این خودرو لاستیک های بزرگی دارد و گفته می شود به گونه ای طراحی شده که فشار هوای پایین تری داشته باشد تا آسیب کمتری به سطح جاده ها وارد کند. همچنین از آنجا که در ساخت این خودرو به محیط زیست توجهی ویژه شده، برای ساخت بیشتر فضای داخلی آن از پلاستیک های رها شده در

می خواهد تا سال ۲۰۳۰ حدود ۲۵درصد سفرهای مربوط به ارسال کالا را خودران کند. این روبات ها با سرعت ۸کیلومتر بر ساعت در خیابان های شهری حرکت می کنند ولی در جاده ها سریع تر می توانند حرکت کنند. این روبات ها ۶چرخ دارند که هریک حدود ۱۵کیلووات انرژی تولید می کنند و مردم می توانند از ۳کیلومتری رستوران یا آشپزخانه غذا را توسط این روبات های مجهز به سنسور دریافت کنند.

شرکت Neura Robotics هم روبات هایی را در این نمایشگاه به نمایش گذاشت که مورد توجه قرار گرفته است. از آنجا که مسئولان شهری دویی در تلاشند تا این شهر را به شهر دوستدار دوچرخه و ایمن تبدیل کنند این فناوری در جیتکس ۲۰۲۱ بندست مورد توجه قرار گرفته است. این دوربین ها سرعت و تعداد دوچرخه سوارانی را که کلاه ایمنی استفاده نمی کنند، مشخص می کند چراکه طبق قانون در این شهر دوچرخه سواران موظف به استفاده از این کلاه هستند.

پیک های روباتیک هم در این نمایشگاه مورد توجه هستند. این روبات ها می توانند نقش حیاتی در مقابله با ترافیک دویی ایفا کنند و امسال روبات Neolix از چین و Yandex از روسیه و همچنین روبات های پیک از ایتالیا، فرانسه، اتریش و آمریکا راهی جیتکس شده اند. در دوران کرونا استفاده از روبات ها به عنوان پیک برای ارسال محموله هایی همچون غذا و سبزیجات در جهان مورد توجه قرار گرفت و امارات متحده عربی نیز از این قاعده مستثنی نبوده است، طوری که دویی ۲۰۲۲ در بازار ارائه خواهد شد.

چگونه فایل های اضافه را حذف و پاکسازی کنیم؟



احتمالاً برای شما هم تا کنون پیش آمده است که سنگین بودن سیستم، سبب کند ی عملکرد آن شده و حسابی کلافهتان کرده است،برای مقابله با این مشکل نرم افزارهای زیادی وجود دارد، به عنوان مثال SP Soft Prober و Abelsoft WashAndGo یک نرم افزار کاربردی برای پاکسازی و بهینه سازی سیستم شما از فایل های غیرضروری و بیهوده است تا با حذف چنین فایل هایی، عملاً کارایی سیستم تان را ارتقا دهد؛از مواردی که این نرم افزار قادر به پاکسازی آنها است می توان به پاکسازی فایل های اضافی غیرضروری و همچنین فایل های حاوی لاگ های قدیمی اشاره کرد.

کش های (cash) قدیمی نصب نرم افزارها و همچنین یک آپ های بلااستفاده سرویس یک های نصب شده و بسیاری از موارد مشابه را نیز می توان با کمک این نرم افزار در سیستم خود پیدا و آنها را حذف کرد تا پاپ آپ و... سبک تر شده فضای بیشتری را در اختیار شما قرار دهد؛ از ویژگی های نرم افزار Abelsoft WashAndGo می توان به افزایش سرعت سیستم و افزایش کارایی آن با حذف فایل های اضافی و همچنین فیکس کردن خطاها(راورهای) سیستم و پایدار کردن آن اشاره کرد.

حذف و پاکسازی فایل های اضافی مرورگرها مانند هیستوری ها، کش ها و... نیز بخشی دیگر از توانمندی های این نرم افزار محسوب می شود. اسکن قدرتمند برای پیدا کردن خطاهای موردی و برطرف کردن آن و همچنین رفع و بهینه سازی مشکلات موجود در رجیستری ویندوز، بخشی دیگر از مزایای استفاده از این نرم افزار

طراحی گلخانه فناوریانه برای زندگی آپارتمانی



صها ملک- این روزها زندگی آپارتمان نشینی، بشر را از گیاهان و طبیعت دور نگه داشته و گاه فرصت یا تجربه چندانی برای نگهداری از گیاهان آپارتمانی نداریم. اینجاست که فناوری با ارائه یک گلخانه داخلی رومیزی به نام Plantee به کمک شما آمده است. پیش از این دنیای فناوری گلخانه هایی همچون Rotofarm و iHarvest، Click و ۲۵ باره بازار ارائه داده بود، ولی این گلخانه ها تنها مختص پرورش سبزیجات بود. این درحالی است که با کمک Plantee می توان گل های زینتی مناطق گرمسیری را بخوبی پرورش داد و از آنها مراقبت کرد. این گلخانه آلومینیومی دارای یک صفحه نمایش ۷ اینچی است که می توان از طریق آن بر سیستم کنترل داشت و نظارت کرد. این سیستم همچنین زمان آبیاری، کوددهی و... را نیز اعلام می کند تا گیاه نشنه نماند و نیازهای تغذیه ای آن برطرف شود.

در این گلخانه تعدادی لامپ ال ای دی Osram Duris نیز برای تأمین روشنایی به کار رفته و گاه فرصت یا تجربه چندانی برای پرورش شما در رطوبت خاک را بخوبی اندازه گیری کند و در صورت نیاز از مخزنی که در اختیار دارد، آب برداشت کند. به این ترتیب حتی اگر مدتی هم در خانه نباشید نگرانی بابت گیاهان خود ندارید تنها کافی است مخزن را پر کنید و راهی سفر شوید تا این گلخانه فناوریانه بقیه کارها را انجام دهد. در Plantee می توان

وزیر ارتباطات:

لزوم تهیه پیوست فرهنگی و رسانه ای در حوزه فناوری اطلاعات

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: برای هر اقدام و عملی در حو زه فناوری اطلاعات، تهیه پیوست فرهنگی و رسانه ای الزامی است تا افکار عمومی را اقناع کند. به گزارش «ایران»، «عیسی زارع پور» در جلسه شورای معاونان این وزارتخانه، «علی اصغر انصاری» را به عنوان معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی و «مهدی سالم» را به عنوان مشاور فرهنگی و رسانه ای معرفی کرد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در این جلسه گفت: فناوری اطلاعات یک فناوری اجتماعی است و باید نگاه فرهنگی و رسانه ای با طرح های توسعه این حوزه آمیخته باشد. وی با اشاره به اینکه معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات باید مغز متفکر برای بخش ICT کشور باشد، افزود: تصمیمات و برنامه ریزی های انجام شده در این معاونت نتنها در ستاد، شرکت ها و سازمان های تابعه وزارت ارتباطات، بلکه در بخش فناوری ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور نیز باید تأثیرگذار باشد. زارع پور تصریح کرد: این برنامه ها باید در مسیر اهداف کلان کشور که محور آن شبکه ملی اطلاعات است قرار گیرد. وی با تأکید بر لزوم دستیابی به اهداف و راهبردهای این حوزه، ادامه داد: این معاونت باید چشم بیدار وزارت ارتباطات باشد و وضعیت ICT کشور را با شاخص های قابل سنجش، لحظه به لحظه رصد کند.

فیس بوک به دنبال تغییر نام

سایت Verge به نقل از منابع آگاه خبر داد شبکه اجتماعی فیس بوک قصد دارد نامش را تغییر داده و هفته آینده نام جدیدی را اعلام کند.

به گزارش ایسنا، سایت Verge خبر داد مارک زاکربرگ، مدیرعامل فیس بوک قصد دارد در کنفرانس سالانه ناکتک این شرکت که ۲۸ اکتبر برگزار می شود، درباره تغییر نام صحبت کند اما این برنامه ممکن است زودتر اعلام شود. فیس بوک در واکنش به این خبر اعلام کرد در درباره شایعات اظهار نظر نمی کند. این خبر در شرایطی اعلام می شود که فیس بوک با نقض فزاینده دولت امریکا درخصوص شیوه های کسب و کارش روبه رو شده است. نمایندگان هر دو حزب این شرکت را به ستوه آورده اند که حاکی از خشم فزاینده در کنگره نسبت به فیس بوک است. تغییر برند، اپلیکیشن شبکه اجتماعی فیس بوک را یکی از محصولات بسیار پربازدید در کنار اینستاگرام، واتس اپ و آپلیکس می سازد که تحت کنترل این شرکت مادر قرار دارند. تغییر برند با هدف توسعه خدمات، برای شرکت های «سیلیکون ولی» غیرمتداول نیست. گوگل، آلفابت را به عنوان یک شرکت هلدینگ در سال ۲۰۱۵ تأسیس کرد تا فراتر از کسب و کار جست وجو و تبلیغات توسعه پیدا کرده و بر کسب و کارهای دیگری از واحد خودرو خودران و فناوری سلامت تا خدمات اینترنت در مناطق دور دست نظارت کند. اقدام برای تغییر برند همچنین منعکس کننده تمرکز فیس بوک به ساخت متاورس است، دنیای آنلاینی که در آن افراد می توانند از دستگاه های مختلف برای حرکت و ارتباط در یک محیط مجازی استفاده کنند. فیس بوک در واقعیت مجازی واقعیت افزوده سرمایه گذاری سنگینی کرده و قصد دارد حدود سه میلیارد کاربر خود را از طریق دستگاه ها و اپلیکیشن های متعدد وصل کند. این شرکت برای کمک به ساخت متاورس، قصد دارد ۱۰ هزار شغل در اتحادیه اروپا در پنج سال آینده ایجاد کند. زاکربرگ از ژوئیه درباره متاورس صحبت کرده است. این کلمه که نخستین بار سه دهه پیش در یک رمان تخیلی به کار برده شد، توسط شرکت های فناوری دیگر مانند مایکروسافت هم اشاره شده است. براساس گزارش رویترز، سایت Verge اعلام کرده که نام احتمالی ممکن است با Horizon ارتباط داشته باشد. فیس بوک اخیراً پلتفرم بازی واقعیت مجازی در دست توسعه خود را از Horizon به Horizon World تغییر نام داد.

نصب چند نسخه از یک اپ با اندروید ۱۲

گوگل، اندروید ۱۲ را برای گوشی های پیکسل منتشر کرد اما بتازگی اطلاعات جدیدی درباره این به روزرسانی منتشر شده که از ارائه قابلیتی برای نصب همزمان چند نمونه از یک اپلیکیشن در اندروید ۱۲ خبر می دهد.

به گزارش دیجیتاتو با توجه به اطلاعات موجود در سند CDD اندروید ۱۲، کاربران پیکسل می توانند به نوع پروفایل جدیدی برای اپلیکیشن ها به نام Clone دسترسی داشته باشند. این قابلیت به کاربران اجازه می دهد نمونه های جداگانه ای از یک اپلیکیشن را در کنار یکدیگر ایجاد کنند. برای مثال، کاربران می توانند چند نسخه از یک اپلیکیشن پیام رسان را روی دستگاه خود داشته باشند. اندروید ۱۲ با زبان طراحی جدید متریال یو (Material You) همه عناصر سیستم را بزرگ تر، برجسته تر و رنگی تر از قبل نشان می دهد. این نسخه دربرگیرنده بزرگ ترین تغییر ظاهری اندروید در چند سال اخیر است و قابلیت های متنوعی مثل ویجت های جدید، ساعت بزرگ در صفحه قفل، امنیت بیشتر در استفاده از دوربین، میکروفن و موقعیت مکانی و تغییر تم رنگی سیستم مطابق با تصویر پس زمینه را به ارمغان می آورد.

بند ۴ مصوبه دولت در استخراج رمزارز نیاز به بازنگری دارد

عباس آشتیانی عضو انجمن بلاک چین و رمزارز ایران

به تازگی رئیس جمهوری درباره رمزارزها و اهمیت ساماندهی آنها گفته ضرورت دارد با همکاری وزارتخانه ها و دستگاه های ذیربط، مقررات استخراج رمزارزها بازنگری شود. در این زمینه باید گفت که البته قوانینی برای استخراج رمزارز وجود ندارد و فقط مصوباتی از سوی هیأت وزیران در دولت وقت تصویب شده و طبق قوانین بلا دستی لازم الاجراست. اما چه بخش هایی از این مصوبه نیاز به بازنگری دارد باید گفت که در مصوبه دولت که در ۱۳ مردادماه سال ۹۸ مصوب شد بند ۴ آن که درباره تعرفه برق و گاز است، مشکل دارد. در این بند تعرفه برق و گاز به صورت صادراتی محاسبه شده بنابراین برای فعالان حوزه استخراج رمزارز مقرون به صرفه نیست و همین نامعقول بودن تعرفه ها بود که موجب شد تا برخی به سمت فعالیت های زیرزمینی مبادرت کنند پس این بند باید بازنگری شود. اگر تعرفه برق و گاز برای فعالان بخش خصوصی متعادل شود، فعالیت های زیرزمینی نیز برچیده می شود. تعرفه صادراتی برای برق و انرژی موجب شد که فعالان بخش خصوصی برای احداث ظرفیت های نیروگاهی نیز انگیزه سرمایه گذاری نداشته باشند و فرصت سوزی تاریخی برای بهره برداری از این صنعت ایجاد شود.

باید مردم اجازه داشته باشند تا بدون هرگونه رانت و تبعیضی به صورت برابر از بورس انرژی که محل عرضه و تقاضاست، استفاده کنند. اگر صنعتی سودآور باشد انگیزه برای پرداخت تعرفه های بالاتر هم طبیعی است اما با دستوری کردن نمی توان برای صنعتی سرمایه گذار جذب کرد. در ۲ سال گذشته در این صنعت فرصت سوزی شد ولی امیدواریم با بازنگری بند ۴ مصوبه هیأت دولت در زمینه استخراج رمزارز و تعرفه انرژی، فرصت سوزی برطرف شود. وزارتخانه های صمت، ارتباطات و فناوری اطلاعات و نیرو مهم ترین وزارتخانه هایی هستند که در کنار بانک مرکزی و نهادهای ناظر درگیر استخراج رمزارز هستند و آنها می توانند در زمینه استخراج رمزارزها با یکدیگر تعامل کنند ولی به شرطی که چهارچوب های سفت و سخت و قوانین اشتباهی را به عنوان راهکار ارائه ندهند، چرا که مانند گذشته نتیجه ای جز عدم بهره مندی کشور از فرصت اقتصاد دیجیتال و درآمدهای مالیاتی و فرار سرمایه های مردم و تشویق به فعالیت ناشفاف را در پی نخواهد داشت. باید صنعت استخراج رمزارز نیز مانند دیگر صنایع دیده شود و جالب اینکه این صنعت شفاف ترین نوع کار و درآمد را در بین تمام زمینه های صنعتی دارد و تشویر می تواند از درآمدهای مالی و مالیاتی و مزیت اشتغالزایی آن بهره مند شود فقط کافی است تبعیض نسبت به این صنعت برداشته شود، آن وقت شاهد فعالیت فعالان در این حوزه خواهیم بود.



شود پس کاربران باید بسیار مراقب باشند. وی همچنین یادآور شد: سازمان ها می توانند برای محافظت از مشاغل خود در برابر این تهدید و سایر باج افزارها تلاش هایی انجام دهند. یکی از این راهکارها استفاده از آخرین آپدیت هاست تا مانع از هرگونه نشت اطلاعات شوند و سدی مقابل حمله باج افزاری مجرمان سایبری ایجاد کنند. حسابرسی مناسب و کنترل استفاده از حساب های اداری و همچنین تجهیز کاربران به ابزارهای احراز هویت چندعاملی بخشی دیگر از تلاش هایی است که می تواند از کمپانی ها و سازمان ها و کاربران آنها در برابر چنین حملات سایبری حفاظت کند.