

کارخانه دیجیتال سپهر

شماره هفتم - هفته چهارم مهر ماه ۱۴۰۲

سپهر

خبرنامه سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی

تدوین رهنگاشت حوزه فین تک توسط

بانک مرکزی

بانک مرکزی رهنگاشت حوزه فین تک را تدوین می کند، این سند رویکرد بانک مرکزی به حوزه داده های باز، بانکداری باز، رگ تک، لندتک، رمزارزها و نوآوری در حوزه پرداخت را مشخص خواهد کرد.

در جلسه ای که به دعوت معاونت فناوری های نوین بانک مرکزی و با حضور فعالان این حوزه از جمله نماینده انجمن فین تک و انجمن بلاک چین برگزار شده بود، بانک مرکزی تصویر کلی این رهنگاشت و مسیر کلی آن را برای آنان تشریح کرد.

در این جلسه بانک مرکزی با ارائه برنامه زمانی تا انتهای سال ۱۴۰۴ اهداف خود را به صورت سالانه مشخص کرده است. این برنامه در ۴ لایه زیرساخت، مقرر، مجوز و اجرا دسته بندی شده است. در لایه زیرساخت تا پایان سال، بانک مرکزی به دنبال حاکمیت داده و یک نهادی متولی برای حوزه فین تک در بانک مرکزی است که هر دو مورد برای یکپارچه سازی تصمیمات در بدنه حکومت پیشنهاد شده است.

بانک مرکزی در نظر دارد در این سند راهبرد توسعه ای رگولاتوری را به استفاده و توسعه استفاده از داده های باز و بانکداری باز را مشخص کند. هم چنین در نظر دارد با توسعه سیستم کهربا تا حدودی موجب تنوع در استفاده از ابزارهای پرداخت شود اما حال در این رهنگاشت مسیر کلی حرکت ابزارهای پرداخت را مشخص خواهد کرد.

رگ تک و ساپ تک (Sup Tech) نیز از دیگر موضوعات مورد توجه قرار گرفته در رهنگاشت بانک مرکزی است. همچنین در این رهنگاشت سعی شده تا در مورد مبادلات رمزارزها در کشور راهبرد شفافیت را پیش گیرد. همچنین در تامین ارز واردات؛ راهبرد توسعه ای و ایجابی، و در مورد استفاده از رمزارزهای استخراجی در تامین ارز واردات هم راهبرد

توسعه ای و ایجابی در این رهنگاشت در نظر گرفته شده است.

رئیس جمهور: مرکز ملی

هوش مصنوعی ایران به زودی

راه اندازی می شود

رئیس جمهور، در جریان حضور در همایش ملی نخبگان ضمن اشاره به مزایای مرکز ملی هوش مصنوعی ایران از راه اندازی قریب الوقوع آن خبر داد.

سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهور کشور، در جریان سیزدهمین همایش ملی نخبگان که پیش از ظهر دوشنبه برگزار شد، حضور پیدا کرد. در ابتدای این همایش معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، با اشاره به تشکیل منظم جلسات هیئت امنای بنیاد ملی نخبگان و اهتمام دولت سیزدهم به این امر، بیان داشت: «از هر ۱۰ موضوع مورد پیگیری رئیس جمهور ۷ موضوع درباره نخبگان است و دلیل آن این است که نخبگان محور پیشرفت و پویایی کشور هستند».



از موضوعاتی که طی این نشست از سوی یکی از نخبگان مطرح شد؛ بحث چگونگی بهره گیری از هوش مصنوعی بود که رئیس جمهور با تأکید بر اهمیت آن و اشاره به راه اندازی مرکز ملی هوش مصنوعی ایران پاسخ داد: «این اهمیت موجب شد که مقدمات ایجاد مرکز ملی هوش مصنوعی انجام شود و آغاز به کار این مرکز به زودی اعلام خواهد شد».

رئیس جمهور در همین راستا خاطرنشان کرد: «پدیدآورندگان هوش مصنوعی در دنیا نیز امروز به این نتیجه رسیده اند که این پدیده باید تنظیم گری شود و این امر در مرکز ملی هوش مصنوعی تحقق خواهد یافت».

سامانه صدور گواهینامه راه اندازی شد

معاون اجرایی پلیس راهور از فراهم سازی زیرساخت های سامانه صدور گواهینامه خبر داد و اعلام کرد که این سامانه طی ۲ هفته آینده به صورت کامل عملیاتی شود. وی ضمن اشاره به آماده سازی زیرساخت های مورد نیاز جهت ارائه خدمات ترافیکی شامل شماره گذاری و اجراییات و همینطور راه اندازی سامانه صدور گواهینامه از دو سه سال پیش، عنوان کرد: «اکثر فرآیندهای شماره گذاری به صورت اینترنتی و غیرحضورى است و در تلاشیم که مردم برای دریافت خدمات ترافیک به صورت ارزان و دقیق و سریع کمترین مراجعه حضوری را داشته باشند تا در وقت و انرژی صرفه جویی شود».

وی اضافه کرد: «تدبیر فرمانده کل انتظامی کشور و رئیس پلیس راهور فراجا بر این است که هوشمندسازی در تمام فرآیندها اعم از خدمات ترافیک و عملیات ترافیک پیاده سازی شود تا به وسیله یک هوشمندسازی دقیق و درست، بهترین تصمیمات مدیریت و استراتژیک گرفته شود و بهترین خدمات را در حوزه به مردم ارائه دهیم».

وی ضمن اعلام اینکه زیرساخت های سامانه صدور گواهینامه آماده شده و طی دو هفته آتی عملیاتی خواهد شد، افزود: «مردم برای درخواست تعویض و المثنی گواهینامه دیگر لازم نیست مراجعه حضوری به پلیس راهور داشته باشند و از طریق اپلیکیشن «پلیس من» می توانند این خدمات را به صورت غیرحضورى دریافت کنند».



پیش‌بینی تربیت ۵۰۰ هزار نیروی متخصص برای توسعه اقتصاد دیجیتال در برنامه هفتم توسعه

وزارتخانه‌های ارتباطات و کار با همکاری وزارت علوم و معاونت علمی ریاست جمهوری، باید نسبت به تربیت ۵۰۰ هزار نیروی متخصص برای توسعه اقتصاد دیجیتال اقدام کنند.

مطابق با بند (ت) ماده ۶۶ ذکر شده است: «وزارتخانه‌های تعاون، کار و رفاه اجتماعی و ارتباطات و فناوری اطلاعات با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور و سایر دستگاههای اجرائی مرتبط مکلفند وفق ردیف (۱۴) از جدول بند «د» «سند راهبردی جمهوری اسلامی ایران در فضای مجازی»، به منظور آموزش و تربیت حداقل ۵۰۰ هزار نیروی انسانی ماهر و متخصص برای توسعه اقتصاد رقومی و فضای مجازی کشور در طول اجرای برنامه، «برنامه ملی رشد مهارت های قومی کشور» را که شامل ایجاد رشته های تحصیلی و دوره های جدید و بازنگری در سرفصل رشته های تحصیلی و دوره های مهارتی موجود در کلیه مقاطع است، ظرف شش ماه از لازم الاجرا شدن این قانون، تهیه نموده و به تصویب هیأت وزیران برسانند.



به همین جهت، رییس سازمان برنامه و بودجه در تشریح این بند و لزوم تربیت ۵۰۰ هزار نیروی متخصص برای توسعه اقتصاد دیجیتال بیان داشت: «با این پیشنهاد موافق هستیم تربیت نیروی انسانی برای اقتصاد رقومی یک ضرورت برای کشور است و این افراد توسط بخش غیر دولتی جذب می‌شوند و به توسعه اقتصاد کمک می‌کنند.»

اسنپ برای کاربران نابینا و کم‌بینا دسترس‌پذیر شد

روابط عمومی اسنپ ضمن پاسداشت روز جهانی عصای سفید اعلام کرد: «کاربران مسافر نابینا و کم‌بینا می‌توانند از طریق برنامه‌های صفحه‌خوان از اپلیکیشن اسنپ استفاده کنند و به راحتی درخواست خودرو دهند.»

بعد از دریافت یا به‌روزرسانی اپلیکیشن اسنپ، افراد نابینا یا کم‌بینا می‌توانند با استفاده از اپلیکیشن‌های واسط صفحه‌خوان درخواست سفر خود را ثبت کنند. صفحه‌خوان‌ها برنامه‌هایی هستند که محتوای یک اپلیکیشن یا سایت را به محتوای صوتی تبدیل و به کاربران نابینا یا کم‌بینا کمک می‌کنند تا از خدمات اپلیکیشن‌های مختلف بهره‌مند شوند. علاوه بر این، کاربر مسافر می‌تواند وارد قسمت تنظیمات شود و نابینایی/کم‌بینایی خود را در قسمت دسترس‌پذیری ثبت کند. با استفاده از این قابلیت کاربر راننده از وضعیت مسافر خود مطلع می‌شود و آموزش‌های لازم برای نحوه برخورد و برقراری ارتباط را دریافت می‌کند.

افزودن قابلیت اتصال به برنامه‌های صفحه‌خوان برای نابینایان در ادامه دسترس‌پذیری این اپلیکیشن برای افراد دارای معلولیت انجام شده است. پیش از این، قابلیت ثبت معلولیت در حساب کاربری در اختیار کاربران قرار گرفت؛ به این ترتیب افراد دارای معلولیت حرکتی و همچنین ناشنوایان یا کم‌شنوایان نیز می‌توانند با ثبت معلولیت در حساب کاربری خود سفر بهتری را با اسنپ تجربه کنند.



دانش بنیان‌های ایرانی در نیمه نهایی جیتکس ۲۰۲۳

۲ شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق شدند به مرحله نیمه‌نهایی رقابت «سوپرنوا» نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۳ راه پیدا کنند و در صورت موفقیت و راهیابی این دو شرکت به مرحله بعدی، زمینه برای جذب سرمایه‌گذار و ورود محصولات آنها به بازار جهانی فراهم می‌شود.

همزمان با برگزاری نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۳، رقابتی تحت عنوان سوپرنوا (Supernova) برگزار می‌شود که فرصتی برای معرفی نوآوری‌های پیشگامانه استارت‌آپ‌ها و تعامل آنها با سرمایه‌گذاران از سراسر دنیا است.

GITEX
GLOBAL

یکی از این شرکت‌ها در حوزه امنیت سایبری فعال است. در سال‌های اخیر، حملات مبتنی بر تقلید رفتار کاربر که توسط بات‌های اینترنتی اتفاق می‌افتد، افزایش قابل توجهی داشته است. این حملات و آسیب‌های ناشی از آن می‌تواند هزینه‌های جبران‌ناپذیر مالی و اعتباری برای کسب و کارها به وجود آورد.

این شرکت از کسب‌وکارهای آنلاین در برابر حملات خودکار اینترنتی محافظت کرده و با کمک هوش مصنوعی و چالش‌های کاربردی، از آسیب‌های مالی و اعتباری ناشی از این حملات جلوگیری می‌کند. با استفاده از سرویس‌های هوشمند و با کمک هوش مصنوعی و چالش‌های فنی، کاربر واقعی از ربات یا درخواست مخرب تشخیص داده می‌شود. در هر درخواست، بیش از ۱۵۰ ویژگی از رفتار درخواست دهنده، استخراج و توسط سیستم هوش مصنوعی تحلیل می‌شود.

مدیرعامل یکی دیگر از شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: دو محصول در این نمایشگاه معرفی کردیم که هر دو محصول، مکمل هم‌دیگر

تمام شهروندان ایرانی صاحب پرونده الکترونیکی سلامت می‌شوند

وزیر بهداشت خبر از ایجاد پرونده الکترونیکی سلامت برای همه شهروندان ایرانی داد. این مهم به دنبال هدف نظام یعنی سلامت خانواده رخ داده است.

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از الزام ایجاد پرونده الکترونیکی سلامت برای همه شهروندان ایرانی خبر داد و عنوان کرد که این مهم باید به صورت تماماً الکترونیکی باشد و سلامت خانواده کاملاً در آن وجود داشته باشد. ظاهراً وزارت بهداشت تصمیم دارد به‌وسیله این سیستم جدید، وضعیت سلامت خانوارهای ایرانی را پایش کند.

وی با تأکید بر این که پیشگیری بسیار ارزان است و باید سیستم پیشگیری را تقویت کرد، افزود: «باید تمامی افراد در کشور پرونده سلامت داشته باشند تا بر اساس این پرونده بتوان برای سلامت جامعه برنامه‌ریزی جامع داشت.»

هستند. دستگاه اول، کار جداسازی پیوندک را بدون دخالت دست و به صورت کاملاً خودکار انجام می‌دهد. در این دستگاه، از فناوری پردازش تصویر استفاده شده است که به صورت خودکار، جوانه را تشخیص داده، به شکل صحیح برش زده و از درخت جدا می‌کند.

دستگاه دوم نیز با فناوری پلاسما کار می‌کند که اصطلاحاً آن را دستگاه جوش پیوند نامگذاری کرده‌ایم. اشعه پلاسما، از طریق تحریک شیره نباتی یا صمغ گیاه، پایه و پیوندک را به همدیگر متصل می‌کند و جوش پیوند اتفاق می‌افتد.

وزارت ارتباطات موظف به تامین زیرساخت‌های لازم برای توسعه اقتصاد دیجیتال شد

با تصویب مجلس، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف به تامین زیرساخت‌های لازم برای توسعه اقتصاد دیجیتال جهت حضور و رقابت در بازارهای داخلی و بین‌المللی شد.

نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی و در جریان رسیدگی به گزارش کمیسیون تلفیق برنامه هفتم توسعه جمهوری اسلامی ایران بند «ب» ماده ۶۶ لایحه برنامه هفتم را تصویب کردند.

طبق این مصوبه، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف است با مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی از طریق سازمان توسعه‌ای زیرمجموعه خود نسبت به تأمین زیرساخت‌های لازم برای توسعه اقتصاد رقومی (دیجیتال) اعم از ارتباطی و اطلاعاتی (ابری) و ذخیره‌سازی و پردازش سریع برای حضور و رقابت در بازارهای داخلی و بین‌المللی، اقدام نماید.



هند و آموزش رهبران مالی آینده: برگزاری اولین المپیاد فین تک برای ارتقاء سواد مالی دانش آموزان هندی توسط انجمن فین تک هند



انجمن فین تک هند خبر راه اندازی نسخه افتتاحیه المپیاد فین تک را اعلام کرد. المپیاد فین تک ۲۰۲۳، اولین رقابت در نوع خود با تمرکز بر سواد مالی است که بیش از ۲۰۰۰ کالج جهت شرکت در آن درخواست داده اند. از هنگ کنگ، فرانسه، ایالات متحده آمریکا، اندونزی، سوئیس، بریتانیا و ویتنام نیز در این مسابقه شرکت می کنند. المپیاد فین تک یک رقابت چند وجهی است که به منظور توانمندسازی دانش آموزان با درک پایه ای از مدیریت امور مالی شخصی و مروری بر صنعت فین تک به شیوه ای جذاب طراحی شده است. این المپیاد شامل سه مرحله مجزا است، که شامل یک فینال بزرگ است که در شهر بمبئی برگزار خواهد شد. از نکات قابل توجه این رقابت، دسترسی ثبت نام کنندگان به مطالب و محتواهای آموزشی جهت آمادگی در آزمون است. سوگاتا باسو، عضو کمیته اجرایی انجمن فین تک هند، می گوید: «هند در خط مقدم نوآوری فین تک قرار دارد و المپیاد فین تک راه ما برای پرورش نسل بعدی استعداد های فین تک و محصولات مالی است. ما بسیار هیجان زده هستیم که با غول های صنعت برای توانمندسازی و پرورش دانش آموزانی ماهر و آگاه در زمینه فین تک، همکاری کنیم.»

این مسابقه در یک رویداد معتبر فین تکی در بمبئی برگزار می شود، جایی که فینالیست ها برای جوایز ارزنده المپیاد رقابت خواهند کرد.

برندگان همچنین فرصتی برای حضور با رهبران شرکت های فین تک، موسسات مالی و بانک ها در IFTA 2023 خواهند داشت.

جیتکس ۲۰۲۳: رونمایی پلیس دبی از اتومبیل های خودران رباتیک برای گشت زنی و تامین امنیت

پلیس دبی در نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۳ اعلام کرد که می خواهد از اتومبیل های رباتیک خودران برای گشت زنی در مناطق مسکونی این شهر استفاده کند. این اتومبیل که از نظر ظاهری شباهت زیادی به اتومبیل های معمولی ندارد، با کمک باتری خود می تواند بدون توقف به مدت حداکثر ۱۵ ساعت گشت زنی کند. خودروهای گشت جدید قادر خواهند بود به سرعت ۷ کیلومتر در ساعت دست یابند. این خودرو به طور خاص برای گشت زنی در مناطق مسکونی طراحی شده است و از هوش مصنوعی برای نظارت بر فعالیت های مجرمانه، شناسایی چهره ها و ثبت پلاک خودروها استفاده می کند. همچنین دارای یک دوربین ۳۶۰ درجه است تا افسران را قادر به جمع آوری اطلاعات کند که پیام های بلا درنگ را مستقیماً به مرکز کنترل در اداره عملیات عمومی پلیس دبی ارسال می کند. هم چنین این خودرو مجهز به پهباد می باشد و در مناطقی که خود اتومبیل قادر به حرکت نیست، ماموریت را انجام دهد.



راه اندازی طرح کارت ملی داخلی در امارات متحده عربی

امارات متحده عربی قرار است طرح کارت داخلی خود را به منظور تشویق استقلال استراتژیک از دو قطبی ویزا/مستر کارت ایجاد کند. بانک مرکزی امارات متحده عربی (CBAUE) و ارائه دهنده زیرساخت

پرداخت های تابعه آن، الاتحاد پیمنتز، قرار است DCS (طرح کارت ملی داخلی) را با مشارکت NPCI International Payments (NIPL) Ltd. که توسعه طرح کارت RuPay هند را هدایت می کند، توسعه و پیاده سازی کند. برای پروژه امارات متحده عربی، NIPL برای ایجاد زیرساخت های اساسی، راه اندازی DCS و ارائه پشتیبانی نظارت بر تقلب و تجزیه و تحلیل داده ها مأمور شده است. طرح کارت جدید قرار است در اوایل سال ۲۰۲۴ معرفی شود.

سیف الظهري، مشاور بانک مرکزی در حوزه استراتژی، زیرساخت های مالی و تحول دیجیتال، در CBUAE می گوید: «ما از همکاری بیشتر با هم تایان خود در هند خوشحالیم و مطمئن هستیم که شرکای ایده آل را برای انجام این سرمایه گذاری انتخاب کرده ایم. ما همچنین مشتاق تأسیس یک صندوق نوآوری هستیم که به دنبال پشتیبانی از سیستم های پرداخت هند و امارات متحده عربی، هدایت تحقیق و توسعه و تقویت قابلیت های شهروندان اماراتی برای اطمینان از مدیریت مؤثر DCS است.»

ابتکار بانک اسپانیایی EVO Banco برای نمایش مکان و زمان دقیق تراکنش ها به مشتریان

بانک دیجیتال اسپانیایی EVO Banco یک سرویس موقعیت جغرافیایی برای خرید های با کارت بانکی راه اندازی کرده است که از هوش مصنوعی و نقشه های گوگل استفاده می کند تا زمان و مکان دقیق تراکنش ها را به مشتریان نشان دهد. واحد Bankinter با شرکت تجزیه و تحلیل داده های مبتنی بر مکان Snowdrop Solutions در این سرویس رایگان همکاری کرده است، سرویسی که پیشگیری از تقلب و شفافیت را بهبود می بخشد. مشتریان می توانند تراکنش های کارت را در زمان واقعی مشاهده کنند و آنها را روی نقشه با نشان و نام فروشنده ببینند. پدرو تومه، مدیر نوآوری و تجزیه و تحلیل پیشرفته EVO می گوید: «میلیون ها کاربر در

شیخ محمد بن راشد، معاون حاکم دبی، این رویداد را "بزرگترین نمایشگاه فناوری در جهان" نامیده است و طبق گفته مقامات امارات متحده عربی جیتکس نقشی کلیدی در رشد اقتصادی دبی داشته است و دبی و کشور امارات را در خط مقدم فناوری های آینده قرار داده است.

گفتنی است جیتکس ۲۰۲۳ از ۱۶ تا ۲۰ اکتبر در حال برگزاری است و از ابعاد اصلی این نمایشگاه طبق اعلام سایت رسمی آن، هوش مصنوعی و توسعه و رشد چشمگیر آن می باشد.

هوش مصنوعی و افزودن ۲.۵ تریلیون دلار به ارزش بازار غول های فناوری

بر طبق گزارش شرکت «اکسل پارتنرز» (Accel)، غول های فناوری در سال جاری میلادی به واسطه فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی مولد، ۲.۴ تریلیون دلار به ارزش بازار خود اضافه کرده اند. شرکت سرمایه گذاری Accel در گزارش سالانه Euroscape ارزش سهام شرکت های بزرگ فناوری همچون اپل، مایکروسافت، آلفابت، آمازون و انویدیا را اعلام کرد که نسبت به سال گذشته میلادی به صورت متوسط ۳۶ درصد افزایش یافته است. براساس داده های Accel، ارزش بازار بزرگترین شرکت های فناوری جهان در سال ۲۰۲۳ در حدود ۲.۵ تریلیون دلار اضافه شده است. شاخص Euroscape Accel که مربوط به شرکت های مطرح در زمینه سرویس ابری و نرم افزارهای مرتبط با سرویس ابری (SaaS) مانند Salesforce، Palantir و Unity می شود نیز در سال جاری میلادی حدود ۲۹ درصد افزایش داشته است. این درحالی است که سال گذشته میلادی شرکت ها شاهد کاهش ارزش ۱.۶ تریلیون دلاری بودند، ولی اکنون به نظر می رسد فشارها کمتر شده است. همچنین نزدیک کامپوزیت به واسطه این فناوری (هوش مصنوعی) در مدت زمان ۱۸ ماه، حدود ۸۰ درصد نسبت به



Physical Review Letters منتشر شده است. سریع ترین ابررایانه کلاسیک با نام Frontier که از سوی ایالات متحده تهیه شده و در اواسط سال ۲۰۲۲ به عنوان قوی ترین ابررایانه جهان رونمایی شد، بیش از ۲۰ میلیارد سال طول خواهد کشید تا همین کار را صورت دهد. این موضوع نشان دهنده رقابت تنگاتنگ ایالات متحده آمریکا و چین در فناوری های کوانتومی است.



همزمان با برگزاری جیتکس ۲۰۲۳: درآمد زایی ۳۹۴ میلیون دلاری دبی از برگزاری جیتکس ۲۰۲۲

جیتکس ۲۰۲۲، یکی از بزرگترین نمایشگاه های تکنولوژی در دنیا، در اکتبر سال گذشته میلادی در دبی برگزار شد و ۶۹۸ میلیون دلار آورده مالی داشت. ۵۷ درصد از این مبلغ، یعنی ۳۹۴ میلیون دلار، آورده مالی برای دبی بوده است. چهل و دومین نمایشگاه جیتکس، سال گذشته میلادی در فاصله ۱۰ تا ۱۴ اکتبر در «مرکز تجارت جهانی دبی» (DWTC) برگزار شد و تخمین زده می شود که ۹۶۰۰ شغل ایجاد کرده باشد. این نمایشگاه از بیش از ۱۷۰ هزار بازدیدکننده میزبانی کرد که ۴۰ درصد از آن ها افراد خارجی بودند.



اسپانیا هستند که هر روز با بانک خود تماس می گیرند، زیرا حرکات حساب های خود را درک نمی کنند و می خواهند از جزییات تراکنش ها نیز باخبر شوند، ما با کمک Snowdrop این مشکل را به گونه ای حل کرده ایم که به طور کامل در بانکداری تلفن همراه ادغام شده است که از نظر مشتری به سادگی به شفافیت و امنیت بیشتر تبدیل می شود.»



رقابتی تمام نشدنی: ساخت قوی ترین ابر کامپیوتر جهان توسط چینی ها با سرعتی بسیار بالاتر از ابر کامپیوتر آمریکایی

به تازگی چین مدعی ساخت قوی ترین ابر کامپیوتر جهان شده که این رایانه کوانتومی با نام JiuZhang 3، بیست میلیارد سال از قوی ترین ابر کامپیوتر دنیا سریع تر است.

دانشمندان چینی مدعی ساخت قوی ترین ابر کامپیوتر جهان شده اند که به نظر توانایی حل یک مسئله ریاضی بسیار پیچیده در یک میلیونیم ثانیه را دارد؛ طبق گزارش های منتشر شده، نمونه اولیه این رایانه کوانتومی با نام JiuZhang 3 رکورد نسخه قبلی همین رایانه را با یک میلیون برابر سرعت محاسباتی بیشتر، شکسته است. این یعنی این رایانه کوانتومی بیش از ۲۰ میلیارد سال زودتر از سریع ترین ابررایانه جهان قابلیت انجام این کار را داشته است. نخستین رایانه JiuZhang که نام آن از یک کتاب درسی ریاضیات باستانی الهام گرفته شده، از سوی تیمی از دانشگاه علم و فناوری چین در سال ۲۰۲۰ ساخته شد. نتایج این پروژه به صورت پژوهشی در مجله

فرایند های خطوط هوایی را ساده تر و سریع تر کند و هزینه های عملیاتی را کاهش دهد.

بهبود تجربه مشتریان: افتتاح فروشگاه های فیزیکی نتفلیکس بنا عنوان "Netflix houses" تا سال ۲۰۲۵ میلادی

شرکت نتفلیکس در حال کار روی پروژه ای است تا کاربران بتوانند تجربه سریال ها و فیلم های مورد علاقه خود را بدست آورند، غذای محبوب خود را بخورند، لباس های قهرمان خود را بخرند و حتی بخشی از آن سریال یا فیلم را در فضای واقعی و مجازی فراهم شده تجربه کنند(به عنوان مثال بازی های برگزار شده در سریال کره ای مشهور "اسکونید گیم" را تجربه کنند)

جاش سایمون، معاون محصولات مصرفی نتفلیکس، به بلومبرگ توضیح داده است که فروشگاه های Netflix House قبل از گسترش به سراسر جهان، در دو شهر نامشخص در ایالات متحده آغاز به کار خواهند کرد. این فروشگاه ها اولین خرده فروشی های دائمی سرویس استریم نتفلیکس خواهند بود و فرهنگ مربوط به برنامه های اصلی آن را ترویج خواهند داد. طبق گزارش بلومبرگ، این فروشگاه ها به طرفداران اجازه خواهد داد تا «در دنیای برنامه های تلویزیونی مورد علاقه خود غوطه ور شوند، لباس بخرند، غذاهای مربوط به این برنامه ها را بخورند و شاید حتی یک بازی با موانع را امتحان کنند». در حال حاضر قرار است یک برنامه با زمان محدود که Squid Game: The Trials نام دارد، در ماه دسامبر در لس آنجلس برگزار شود. نتفلیکس گفته است که این برنامه «شامل چالش هایی خواهد بود که افراد با پیشروی در آن ها می توانند امتیاز جمع کنند».

هنوز مشخص نیست که فروشگاه های نتفلیکس در چه مکان هایی قرار خواهند گرفت.

بالاترین نقطه اوج خود افزایش پیدا کرده است.

استفاده ایرلاین ها از هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی و بلاک چین برای صرفه جویی در هزینه ها و ایجاد درآمدهای جدید



طبق گزارش Frost & Sullivan، تجزیه و تحلیل بازار جهانی فناوری اطلاعات خطوط هوایی و پیش بینی ها تا سال ۲۰۲۵، نشان می دهد که افزایش انتظارات مسافران، خطوط هوایی را وادار به پذیرش توانمندسازی های دیجیتال می کند. طبق پیش بینی های اولیه، تخمین زده می شود که بازار از ۲۱.۲۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹ به ۲۵.۱ میلیارد دلار تا سال ۲۰۲۵ برسد. علیرغم تأثیر نامطلوب COVID-19 بر این صنعت، خطوط هوایی به طور فزاینده ای بر اتخاذ راه حل های دیجیتالی مانند یادگیری ماشینی (ML)، تجزیه و تحلیل داده های بزرگ و هوش مصنوعی (AI) برای شناسایی فرصت های درآمدزایی و صرفه جویی در هزینه ها، تمرکز دارند.

طبق گزارش Frost & Sullivan، ضرر ۲۵ میلیارد دلاری اختلال های عملیاتی در خطوط هوایی و توانایی رفع آن ها با راه حل های دیجیتالی، فرصت بزرگی را برای تامین کنندگان و ارائه دهندگان فناوری اطلاعات، برای توسعه فعالیت خود و ارائه آن به صنعت خطوط هوایی به وجود آورده است. از جمله فرصت های موجود می توان به تجزیه و تحلیل داده های بی درنگ با رابط های کاربری گرافیکی و نمایشگر تعاملی (GUI) و ارائه راه حل هایی در زمینه اسکان مسافران و جبران خسارات آن ها، اشاره کرد. هم چنین بهره گیری از پلتفرم های کلان داده می تواند عملیات ها و

با ما در ارتباط باشید



Sepehr Digital Factory



sepehrdigitalfactory@gmail.com

