

اخبار



وضعیت مناسب «دههد» و «کوثر»

ماهواره‌های هدهد و کوثر که بامداد ۱۵آبیا ماه با ماهواره‌بر سایوز به مدار ۵۰۰ کیلومتری راه یافتند، اکنون در مدار تثبیت شده‌اند. به گزارش ایسنا، حسین شهرابی، مدیرعامل یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در طراحی و ساخت این ماهواره گفت: فاز عملیاتی شدن ماهواره هدهد تقریباً رو به اتمام است، ولی برای اعلام قطعی آن، باید اجازه دهیم تکرارپذیری داده‌گیری از آن بیشتر شود. با توجه به داده‌هایی که تاکنون به دست آورده‌ایم، انتظار داریم که در آینده نزدیک فاز عملیاتی شدن ماهواره هدهد کامل شود و در طول عمر مداری خود، بتواند مأموریت‌هایش را اجرایی کند. وی افزود: در تلاش هستیم سمت‌گیری مطلوب برای ماهواره «کوثر» نیز صورت گیرد، هرچند داده‌ها ما نشان می‌دهد که سمت‌گیری آن در حال بهبود است. سمت‌گیری مطلوب یعنی نشانه‌روی ماهواره به سمت زمین و به تبع آن، سمت‌گیری مناسب به طرف خورشید که کوثر در این مرحله قرار دارد.

آغاز تحول دیجیتال در کشور

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با اشاره به فعالیت‌های ۱۰۰ روز اول دولت چهاردهم، یادآور شد: تأمین زیرساخت‌های مطمئن، پایدار و باکیفیت برای کشور، یک الزام است. به گزارش ایرنا، بهزاد اکبری گفت: در جهان بحث تحول دیجیتال و به‌طور کلی تحول در همه بخش‌های صنعتی موضوعی جدی است و در ایران این مسیر را آغاز کرده‌ایم. بنابراین مهم‌ترین هدفی که شرکت ارتباطات زیرساخت در دوره جدید دنبال می‌کند، تأمین ارتباطات باکیفیت، مطمئن و پایدار است.

اعلام وصول سند هوش مصنوعی در مجلس

سند ملی هوش مصنوعی در جلسه روز گذشته مجلس اعلام وصول شد تا به گفته مصطفی طاهری، عضو کمیسیون صنایع، در پروسه قانونگذاری قرار بگیرد. طاهری پیش از این با بیان اینکه سندهایی که قانون نیست و ابلاغ می‌شود، ضمانت اجرایی ندارد، گفته بود: ما قصد داریم این موضوع را به قانون تبدیل کنیم. چون سندهایی که قانون نیست و ابلاغ می‌شود، ضمانت اجرایی ندارد و در صورتی که دستگاه‌ها تمکین نکرده و به وظایف خود عمل نکنند، ضمانت اجرایی ندارد و جرم‌انگاری هم نمی‌توان کرد. سند ملی هوش مصنوعی ۳۹ خرداد ماه به تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی رسید و مردانه‌ها برای اجرا به دستگاه‌های مربوطه ابلاغ شد.

افتتاح مرکز نوآوری و فناوری ایران و ونزوتلا

معاون سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوریانه بین‌المللی با اشاره به پایان دهمین نشست کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و ونزوتلا گفت: یکی از مهم‌ترین محورهای همکاری میان دو کشور، علم و فناوری بود و شرکت‌های دانش‌بنیان نقشی اساسی در این نشست داشتند. به گزارش «ایران»، زهرا صهبایی از حضور ۵ شرکت دانش‌بنیان در این نشست و همچنین از قریب‌الوقوع بودن افتتاح مرکز نوآوری و فناوری ایران و ونزوتلا با حضور مقامات طرفین خبر داد.

ساخت ایمپلنت‌های بومی ستون فقرات کودکان

ایمپلنت‌های ستون فقرات بومی‌ساخت ایمپلنت‌های مخصوص کودکان، جزو تجهیزات پزشکی با فناوری بسیار پیچیده محسوب می‌شوند که حالا از سوی فناوران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان، به تولید رسیده است. به گزارش ایسنا، مجتبی سلیمی، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان از تولید محصولات متنوعی از جمله پیچ‌های ستون فقرات، ایمپلنت‌های گردن و کمر مخصوص بزرگسالان و مخصوص کودکان در این شرکت خبر داد. وی افزود: با توجه به اینکه تنها تولیدکننده ایمپلنت‌های ستون فقرات مخصوص کودکان در کشور هستیم، اولویت اصلی شرکت، تأمین نیاز داخل است، اما تلاش می‌کنیم با ایجاد زیرساخت‌های جدید و توسعه فعالیت‌ها، ظرفیت تولید شرکت را افزایش داده و صادرات هم داشته باشیم.

تازه‌های ناسا

طراحی هواپیماهای نسل آینده در ناسا

ناسا به دنبال توسعه نسل جدیدی از هواپیماهای تجاری کم‌آلاینده است که سفرهای کارآمدتر و پایدارتر را ارائه دهند. به گزارش مهر، ناسا قرار است مجموعه وسیعی از دیدگاه‌ها را درباره چگونگی افزایش بیشتر کارایی هواپیماها، کاهش اثرات زیست‌محیطی هوانوردی و افزایش رقابت پذیری فناوری ایالات متحده در دهه‌های ۲۰۴۰، ۲۰۵۰ و فراتر از آن به کار گیرد. کمک‌های در نظر گرفته شده برای حمایت از این مطالعات با بودجه ناسا بالغ بر ۱۱.۵ میلیون دلار است. همچنین هرسازمان، تخصص منحصر به فردی را برای طراحی یک هواپیماهای مفهومی نسل جدید، از منابع سوخت جایگزین گرفته تا فناوری‌های پیشرفته و طراحی آیرودینامیک به ارمغان می‌آورد. ناسا با کاهش وابستگی هواپیماها به منابع سوخت سنتی که منجر به انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شوند، به حمایت از هدف امریکا برای انتشار کربن خالص صفر در هوانوردی تا سال ۲۰۵۰ کمک می‌کند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد

خسارت ۵۰ همتی فیلترینگ به کسب‌وکارها

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در اولین سفر استانی خود و در جلسه بررسی و تبیین مسائل کلیدی خراسان رضوی در حوزه آی‌سی‌تی، از خسارت ۵۰ همتی فیلترینگ به کسب‌وکارها خبر داد. به گزارش «ایران»، ستار هاشمی گفت: آسیب‌شناسی جدی در موضوع فیلترینگ انجام شده است. استفاده

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در اولین سفر استانی خود و در جلسه بررسی و تبیین مسائل کلیدی خراسان رضوی در حوزه آی‌سی‌تی، از خسارت ۵۰ همتی فیلترینگ به کسب‌وکارها خبر داد. به گزارش «ایران»، ستار هاشمی گفت: آسیب‌شناسی جدی در موضوع فیلترینگ انجام شده است. استفاده

از فیلترشکن باعث مهاجرت نخبگان شده و شبکه ما به‌عنوان یکی از شبکه‌های آلوده قلمداد شده است. به دلیل فیلترینگ، فضای اقتصادی غیرشفافی شکل گرفته و طبق برآوردها، این عدد به چند ده هزار میلیارد تومان می‌رسد. وی افزود: موضوع فیلترینگ به‌عنوان دغدغه تمام

مردم ابعاد مختلفی دارد و ما در دولت و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به صورت جدی این موضوع را دنبال می‌کنیم. فیلترینگ باعث کاهش کیفیت قابل ملاحظه در شبکه ما شده است و بیش از ۱۰ درصد درخواست‌ها از سمت سایت‌های خارجی به دلیل آلودگی شبکه ما برای استفاده از فیلترشکن‌ها، پاسخ داده نمی‌شود.

فراهم می‌کند تا جایی‌که در آینده، با افزایش پشتیبانی از زبان‌های مختلف، احتمالاً دیگر نیازی به حضور مترجم هم‌زمان در جلسات کاری و دیدارها نخواهد بود؛ موضوعی که هرچند برای بسیاری از کاربران جذابیت دارد اما در مقابل، برخی دیگر نگران دقت ترجمه و همچنین حفظ حریم خصوصی کاربران حاضر در چنین جلساتی هستند. البته این نگرانی‌ها ذهن یک گروه دیگر را هم درگیر کرده چراکه با توجه به افزایش قابلیت‌های مایکروسافت، دغدغه از دست دادن شغل مترجمی خود را دارند.

درحال حاضر مترجم هوشمند مایکروسافت تیمز، قابلیت پشتیبانی از ۹ زبان انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، ژاپنی، کره‌ای، پرتغالی، چینی ماندارین و اسپانیایی را دارد. اما با این حال باید چشم به آینده‌های روشن‌تر برای قابلیت‌های این مترجم داشت چراکه شنیده‌ها حاکی است «سانتیا نادالا» مدیرعامل مایکروسافت درنظر دارد میزان پشتیبانی از زبان‌های مختلف را حداقل به ۳۱ زبان برساند. افزایش بهبود کیفیت تماس‌های ویدیویی با Teams Super Resolution هم یکی دیگر از شگفتانه‌های رویداد امسال مایکروسافت بود.

راهیابی هوش مصنوعی به پاورپوینت

هوش مصنوعی اختصاصی مایکروسافت معروف به Copilot هم در این رویداد حرف تازه‌ای برای کاربران داشت. حالا دیگر Copilot در پاورپوینت، دارای یک ویژگی ترجمه است که می‌تواند کل ارائه‌ها را به یکی از ۴۰ زبان پشتیبانی شده ترجمه کند. Teams همچنین یک ویژگی خلاصه‌ساز سریع دریافت می‌کند که در آن کاربران می‌توانند یک متن مصنوعی هستند و تاکنون موفقیت‌های بزرگی هم به دست آورده‌اند. اما از آنجا که مایکروسافت از فناوری MTI به صورت کاربردی در مایکروسافت تیمز استفاده کرده، بی‌شک پیشگام این حوزه خواهد بود و موفقیت بزرگی برای این کمپانی مطرح دنیای فناوری رقم خواهد خورد. مایکروسافت تیمز به‌عنوان بخشی از مجموعه ابزارهای Office ۳۶۵، عملاً یک پلتفرم کار تیمی است که در آن امکان چت، اشتراک‌گذاری صدا، اشتراک‌گذاری ویدیو و اشتراک‌گذاری فایل به صورت یکپارچه فراهم است و می‌تواند اعضای تیم‌های مختلف کاری را بدون محدودیت زمان و مکان، از راه دور به هم متصل کند. مایکروسافت تیمز حالا با توجه به مترجم هوشمند خود (Interpreter in Teams)، قابلیت تبدیل یکپارچه‌گفتار به چندین زبان را دارد و حتی می‌تواند با کمک هوش مصنوعی، صدای کاربر را برای یک تجربه شخصی، شبیه‌سازی کند.

مترجم‌های نگران

این قابلیت هوشمند، امکان ترجمه لحظه‌ای صحبت‌ها را در جلسات آنلاین



عکس: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

برطرف کنند. این ابتکار شامل تغییرات اساسی در ویندوز است تا در صورت بروز اختلالات عمده، بازیابی سیستم‌های مایکروسافت توسط این شرکت آسان‌تر شود.

نظارت بر تهدیدات سایبری

از دیگر تلاش‌های مایکروسافت برای افزایش امنیت سایبری می‌توان به راه‌اندازی Microsoft Security Exposure Management به‌عنوان ابزاری اشاره کرد که به شرکت‌ها کمک می‌کند تا تهدیدات سایبری بالقوه را اندازه‌گیری و نظارت کنند. مایکروسافت در این رویداد همچنین خبر داد که قرار است برنامه «باگ بانتی» خود را به یک رویداد حضوری به نام Zero Day Quest گسترش دهد. در چنین رویدادی، جوایز ۴ میلیون دلاری به افرادی اهدا می‌شود که نقص‌هایی در محصولات ابری و هوش مصنوعی شرکت مایکروسافت پیدا کنند. این امر حاکی از توجه ویژه این غول دنیای فناوری به تأمین امنیت مشتریان و کاربران خود است و باید سال ۲۰۲۵ در انتظار یک سال امن‌تر در دنیای مایکروسافت باشیم.

توسعه هوش مصنوعی در برنامه‌های تجاری

پلتفرم ابری مایکروسافت هم در این رویداد از نظر دور نماند و سانتیا نادالا از zure AI Foundry پلتفرم جدید اپلیکیشن هوش مصنوعی «یکپارچه» مایکروسافت رونمایی کرد که در مدیریت ابزارهای هوش مصنوعی، به سازمان‌ها کمک می‌کند. در واقع این پلتفرم جدید، به کاهش شکاف بین فناوری‌های پیشرفته هوش مصنوعی و برنامه‌های کاربردی تجاری کمک می‌کند تا سازمان‌ها بتوانند از پتانسیل کامل هوش مصنوعی بهره بگیرند.



تغییرات ویندوز ۱۱

بش

مدیرعامل مایکروسافت در این رویداد همچنین از تغییراتی در ویندوز ۱۱ خبر داد و یادآور شد: با کمک ویژگی Microsoft ۳۶۵ Companions، مایکروسافت در حال ایجاد یک تجربه هم‌راه جدید برای تسک بار ویندوز ۱۱ است تا داده‌های مهم همچون مخاطبین، فایل‌ها یا تقویم، تنها با یک کلیک نمایش داده شوند. این امر به شما امکان می‌دهد پیام‌ها و تماس‌های اخیر حتی عمر باتری تلفن خود را بدون نیاز به باز کردن برنامه‌ها در دسترس نیست و باید منتظر ماند و دید در سال ۲۰۲۵، مایکروسافت در این زمینه چه ابتکاری خواهد داشت.

قاب فناوری

عینک جادویی برای کنترل سرعت



این عینک‌ها در واکنش به گرما، خاص نوری خود را تغییر می‌دهند. فریم عینک هم لنزها را تا دمای ۲۶.۵ درجه سانتیگراد (۹۷.۷ درجه فارنهایت) گرم می‌کند و باعث می‌شود آنها طول موج‌های خاص نور قرمز را منعکس کنند.

مبتلا به سرعت حساس به نور، هنگام دیدن تلویزیون مشکلی پیدا نکنند. لنزهای این عینک‌ها تقریباً تمام نورها با طول موج‌های بین ۶۶۰ تا ۷۲۰ نانومتر را که برای اسدن بیماران حساسیت‌زاست مسدود می‌کند. در واقع کریستال‌های مایع

یکی از مشکلات افراد مبتلا به سرعت حساس به نور این است که نمی‌توانند به راحتی تلویزیون تماشا کنند یا بازی‌های ویدیویی روی رایانه، لپ‌تاپ یا پلی‌استیشن انجام بدهند و از این تفریحات لذت ببرند.

این مشکل حالا به همت فعالان حوزه فناوری برطرف شده است و این افراد هم می‌توانند با کمک یک عینک ویژه، بدون هیچ گونه نگرانی از شدت یافتن بیماری، برنامه‌های مورد علاقه خود را در تلویزیون ببینند. دانشمندان بریتانیایی با کمک فعالان حوزه فناوری، موفق به طراحی عینک‌هایی ویژه شده‌اند. این عینک‌ها می‌توانند طول موج‌های خاصی از نور را که عامل تشنج شناخته شده‌اند شناسایی و مسدود کنند و به این ترتیب فرد

این بازی در مراحل مختلف، متفاوت می‌شود و از حالت معمولی به جانی وسوم شخص تغییر می‌کند که خود را جادو با بازی می‌افزاید. این بازی تاکنون برای کنسول‌های PS۴ مختلف همچون پلی‌استیشن فور، ایکس‌باکس وان و ایکس‌باکس سریز و همچنین نینتندو معرفی شده و طیف گسترده‌ای از گیمرها می‌توانند به آن دسترسی داشته باشند. این بازی مراحل مختلف پر از معما و پازل دارد و حل تمامی آنها مبتنی بر کار تیمی، همکاری و همفکری است.



عکس: ZDnet

دنیای هوشمند مایکروسافت

در کنفرانس ۲۰۲۴ از ویژگی‌های ۳ تولید جدید غول فناوری جهان رونمایی شد

گزارش

میترا جلیلی

دبیر گروه فناوری

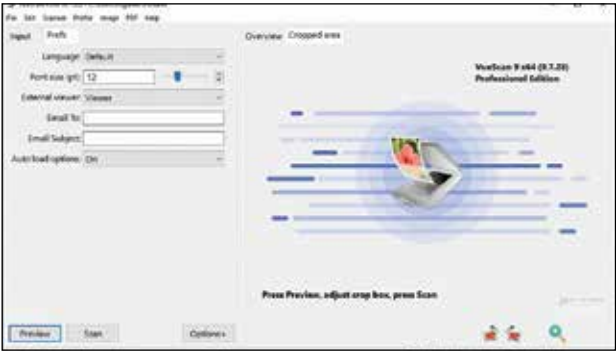
انقلابی در ترجمه هم‌زمان

کنفرانس سالانه Microsoft Ignite ۲۰۲۴ که به تازگی به کار خود پایان داده، جمعی از توسعه‌دهندگان و متخصصان فناوری اطلاعات را گرد هم آورد. مایکروسافت از تمرکز ویژه‌ای بر افزایش بهره‌وری دارد، در واقع می‌خواهد با استفاده از قابلیت‌های Copilot ۳۶۵، کار تیمی و بهره‌وری را بهبود بخشد. یکی از مهم‌ترین قابلیت‌هایی که مایکروسافت امسال در کنفرانس خود از آن رونمایی کرد، ویژگی «مترجم در تیمز» (Interpreter in Teams) است که سال ۲۰۲۵ در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت.

مترجم هوش مصنوعی مایکروسافت تیمز که در رویداد امسال معرفی شد، یک گام بزرگ رو به جلو در زمینه ارتباطات چندزبانه است و پتانسیل آن را دارد که با استفاده از ترجمه ماشینی (MT)، شیوه کار و تعامل کاربران را به‌طور کامل تغییر دهد. البته باید گفت استفاده از ترجمه ماشینی، مختص مایکروسافت نیست و غول‌های فناوری دیگری همچون متا نیز به دنبال توسعه ابزارهای ترجمه با کمک هوش

نرم‌افزار آنلاین

اسکن فناورانه



دهید، می‌توانید بهترین افکت را به آن بدهید تا از لحاظ بصری جذابیت بهتری داشته باشد. این برنامه همچنین باعث بهبود کیفیت نتیجه اسکن نسبت به سایر نرم‌افزارها می‌شود که این موضوع اهمیت زیادی دارد. این نرم‌افزار یک کار تجاری مورد استفاده قرار

است. این نرم‌افزار قدرتمندی می‌تواند تصاویر و نامه‌ها را با کیفیت بالا اسکن کرده و در صورت نیاز تغییراتی روی آنها اعمال کند. یکی از ویژگی‌های این نرم‌افزار، قابلیت کار با ۱۲۰۰ افکت است، به همین دلیل حتی اگر بخواهید اسنادی همچون رزومه را به‌عنوان مثال برای یک کار تجاری مورد استفاده قرار

نجات زندگی با یک بازی

گیم‌نت

به بن‌بست رسیدن زندگی مشترک بیش از همه بر کودکان تأثیرگذار است و می‌تواند زندگی آنها را با فراز و نشیب‌های فراوانی مواجه کند. این موضوع دستمایه یک بازی جالب و پرترفندار در جهان، با نام

این میان مجبور می‌شوند در طول بازی با یکدیگر حرف بزنند و برای دریافت امتیاز بیشتر تلاش کنند. در نهایت هر دو درمی‌یابند که با تغییر نگاه‌های خود می‌توانند زندگی‌شان را نجات دهند و کنار دخترشان بمانند. این بازی دقیقاً با یک نگاه روان‌شناسانه طراحی و تولید شده و می‌تواند بسیار آرامش‌بخش باشد. از آنجا که گیم پلی بازی بشدت ساده است و رنگ‌های جذابی در آن به کار رفته، بسیاری از گیمرها به آن علاقه‌مند می‌شوند. زاویه دوربین

It Takes Two شده است. این بازی دوتفره در واقع ماجرای یک دختر بچه به نام رز را روایت می‌کند که پدر مادرش قصد دارند از هم جدا شوند و وی در دنیای کودکان‌هاش آرزو می‌کند که آنها باز هم کنار یکدیگر بمانند. در دنیای این بازی، والدین رز عملاً به عروسک‌هایی تبدیل می‌شوند و مجبورند برای بازگشت به دنیای انسان‌ها موانع و چالش‌های زیادی را پشت سر بگذرانند. در