



هکرها در کمین مراکز داده هوش مصنوعی



هوش مصنوعی

آرزو کیهان

گروه علم و فناوری

با رشد سریع هوش مصنوعی و تبدیل آن به یکی از دارایی‌های استراتژیک در سطح جهانی، مراکز داده این فناوری نوظهور به اهدافی جذاب برای مهاجمان سایبری تبدیل شده‌اند. به همین دلیل هم فعالان حوزه امنیت سایبری همکاری خود با شرکت‌های هوش مصنوعی را زیادت‌ر کرده‌اند تا بتوان از داده‌ها حفاظت بیشتری کرد، هرچند هکرها و مجرمان سایبری، هر لحظه در کمین هستند تا حملات مختلفی علیه این مراکز داده طراحی کنند.

سرمایه‌گذاری تصادعی در امنیت مراکز داده

افزایش تهدیدات پیچیده و طراحی حملات سایبری پیشرفته، عویزه بدافزارهای هوشمند،



با روبات سریع انسان نمای چرخ‌دار

کارهای پرتکرار را به روبات بسپارید

برسام جنتی/ شرکت روباتیک Unitree چین از اولین روبات انسان‌نمای خود-با پایه چرخ‌دار با نام G1-D رونمایی کرد؛ روباتی که با هدف جمع‌آوری داده، آموزش مدل‌های هوش مصنوعی و اجرای عملیات در محیط‌های واقعی طراحی شده و قابلیت انجام کارهای پرتکرار و پرسرعت را در صنایع مختلف دارد. این روبات با ترکیب

طرح ملی «نشان‌دار کردن مالیات‌ها» در سال

۱۴۰۴ به‌عنوان یکی از برنامه‌های مهم تحول نظام مالیاتی کشور اجرا شد. هدف اصلی این طرح، مردمی‌سازی و شفاف‌سازی هزینه‌کرد منابع عمومی بود و توانست بیش از ۱۸ همت اعتبار برای ۸۸۱ پروژه بسپح کند و مشارکت بیش از ۳۰۰ هزار مؤدی را جلب نماید.

این طرح که از سال ۱۴۰۳ آغاز شد، مکاتیرمی ایجاد کرد تا مؤدیان بدانند مالیات آن‌ها دقیقاً در چه پروژه‌هایی هزینه می‌شود. در قالب این سازوکار، مؤدیان در زمان ارائه فرم تبصره ماده (۱۰۰) امکان انتخاب پروژه‌های عمرانی، آموزشی، بهداشتی یا اجتماعی را داشتند و مالیات به یک مشارکت داوطلبانه تبدیل شد.

فرآیند اجرا در پنج گام شامل شناسایی پروژه‌ها توسط سازمان برنامه و بودجه، فراهم‌سازی بستر سیستمی انتخاب پروژه، انتقال داده‌ها به خزانه، تخصیص منابع و بهره‌برداری پروژه‌ها تا پایان سال مالی ۱۴۰۴ بود. گزارش‌دهی عمومی نیز در دستور کار قرار گرفت.

آمارها نشان می‌دهد ۱۸ هزار و ۲۰۲ میلیارد تومان اعتبار در این طرح تجمع شده و بیشترین سهم اعتبارات با ۲۹ درصد به حمل‌ونقل و عمران شهری و روستایی تعلق یافته است. پس از آن، بخش آب، کشاورزی و محیط زیست با ۱۹ درصد و آموزش و پرورش با ۱۳ درصد قرار دارند.

از میان ۳۰۰ هزار مشارکت‌کننده، حوزه حمل‌ونقل با حدود ۸۷ هزار نفر و آموزش و پرورش با ۷۲ هزار نفر بیشترین مشارکت را به

رئیس اتاق اصناف مشهد گفت: وقتی همه رخدادهای مالی و تراکنش‌ها در چارچوب صورتحساب الکترونیک ثبت و ضبط می‌شود، شفافیت به وجود می‌آید و شرکت‌ها براساس اعتبار مالی‌ای که دارند، می‌توانند به صدور فاکتور بپردازند.

هادی مخملی رئیس اتاق اصناف مشهد با اشاره به این موضوع که حذف روندهای دستی، سنتی و ممیزمحور مالیات‌ستانی با هدف ارتقای عدالت مالیاتی در دستور کار قرار دارد، اظهار کرد: در چارچوب سامانه مؤدیان بحث هوشمندسازی نظام مالیات‌ستانی در کشور پیگیری شد و

خود اختصاص داده‌اند. در سطح استان‌ها،

تهران با تأمین ۱۰۰ درصد اعتبارات پروژه‌های منتخب در رتبه نخست قرار دارد و پس از آن سیستان و بلوچستان با ۹۵ درصد و آذربایجان شرقی با ۷۹ درصد قرار گرفته‌اند.

همچنین، استان اصفهان با بیش از ۲۷ هزار مشارکت‌کننده بالاترین میزان مشارکت مردمی را ثبت کرده است و استان‌های خراسان رضوی و سیستان و بلوچستان در رتبه‌های بعدی هستند. برخی استان‌های کم‌برخوردار همچون کهگیلویه و بویراحمد و ایلام به دلیل مشارکت سجاد(ع) شهریار و توسعه بیمارستان کودکان امام حسین(ع) اصفهان رتبه‌های دوم و سوم پروژه‌های پرمشارکت را به خود اختصاص داده‌اند.

همچنین پروژه‌هایی مانند مرکز جامع سرطان قم، بیمارستان ۱۶۰ تختخوابی مرودشت، محور چهارم-لاز و راه اصلی هراز نیز از استقبال قابل‌توجه برخوردار بوده‌اند. اجرای طرح «نشان‌دار کردن مالیات‌ها» آثار مهمی در افزایش شفافیت، پاسخگویی مالی و اعتماد عمومی داشته است. مشاهده مستقیم

استفاده از این سازوکارها در راستای بهره‌بردن از روندهای نوین مالیات‌ستانی اهمیت دارد.

رئیس اتاق اصناف مشهد خاطرنشان کرد: استفاده از روندهای نوین مالیات‌ستانی به از بین رفتن مشکلات روندهای قدیمی مالیات‌ستانی می‌انجامد.

استفاده از روندهای نوین مالیات‌ستانی و صورت‌حساب الکترونیک مثبت ارزیابی می‌شود. لازم است سازمان امور مالیاتی با در نظر گرفتن جزئیات به اجرای اصلاحات بپردازد. مخملی ادامه داد: رتبه‌بندی و اعتبارسنجی شرکت‌ها به‌منظور مقابله با فاکتورسازی یکی از

اجرای موفق طرح «نشان‌دار کردن مالیات‌ها» در سال ۱۴۰۴

مالیات‌ها به انتخاب مردم خرج شد

نتیجه مالیات، انگیزه شهروندان برای تمکین و پرداخت داوطلبانه را افزایش داده و چرخه‌ای مثبت از پرداخت، مشاهده نتیجه و مشارکت بیشتر ایجاد کرده است.

این طرح همچنین موجب شد بخشی از مازاد درآمدهای استان‌های برخوردار مانند تهران به پروژه‌های استان‌های کم‌برخوردار اختصاص یابد که این امر به تقویت عدالت جغرافیایی کمک کرده است.

از نظر اقتصادی، تخصیص هدفمند اعتبارات و مشارکت مردم در تعیین پروژه‌ها باعث کاهش اتلاف منابع و افزایش بهره‌وری هزینه‌های عمومی شده است.

همچنین اطلاع‌رسانی شفاف درباره پیشرفت پروژه‌ها، نگاه عمومی به نظام مالیاتی را تغییر داده و آن را از یک تکلیف اجباری به مشارکت در توسعه تبدیل کرده است. این روند باعث تقویت سرمایه اجتماعی و افزایش رضایت عمومی از عملکرد دولت شده است.

در نهایت، اجرای موفق این طرح به تحکیم فرهنگ مالیاتی و ترویج حس مسؤولیت‌پذیری جمعی کمک کرده و نوعی حکمرانی مالیاتی مشارکتی را ایجاد کرده است. اختصاص بیش از ۱۸ همت اعتبار به پروژه‌های عمرانی، آموزشی و بهداشتی، علاوه بر آثار اقتصادی، نشان‌دهنده شکل‌گیری یک فرهنگ تازه است؛ فرهنگی که در آن هر مالیات‌نمادی از توسعه و هر مؤدی شریک ساخت آینده‌ای بهتر محسوب می‌شود.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تأکید کرد

پایداری توسعه دیجیتال با وجود جنگ و تحریم



رتبه نهم جهان در کاهش شکاف روستایی در پرداخت‌های دیجیتال قرار گیرد و فناوری مالی و خدمات آنلاین برای همه مردم، چه در شهر و روستا، تقریباً به یک اندازه در دسترس باشد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ایجاد زیست‌بوم دیجیتال و شبکه فیبر نوری را دو برنامه ملی کلیدی و عامل موفقیت دانست و افزود: «ایجاد زیست‌بوم دیجیتال دولت با هدف تحول دیجیتال، خدمات دولتی را از طریق یک درگاه واحد و با بهره‌گیری از عامل‌های هوشمند ارائه می‌کند.، هاشمی یادآور شد: «ایران در حال مهاجرت از سیم مسی به فیبر نوری است و شبکه فیبر منازل و کسب‌وکارها را توسعه داده است.»

وی در پایان با تأکید بر اهمیت همکاری بین‌المللی برای تحقق توسعه دیجیتال فراگیر گفت: «رسیدن به چشم‌انداز ۱۰ درصدی سهم اقتصاد دیجیتال بدون همکاری جهانی ممکن نیست و جمهوری اسلامی ایران از تعامل با کشورها استقبال می‌کند تا هم افزایشی در اجرای برنامه‌ها و تحقق توسعه دیجیتال برای همه مردم جهان ایجاد شود.»

از منفی ۲.۵ تا ۱۳۵ تا ۲درجه حرکت کند. G1-D به یک دوربین دوشمی با وضوح بالا در قسمت سر مجهز است و روی هر میج نیز دوربینی اضافی نصب شده است. این روبات با داشتن گیره‌های دوانگشتی، مهارت دست پنج انگشتی را داراست به همین دلیل می‌تواند جابه‌جایی اشیای مختلف، بازرسی دقیق وظایف تکراری ودستی راه‌به‌طور کارآمد انجام دهد. نسخه پرچم‌دار دارای مازول قدرتمند Nvidia Jetson Orin NX با توان پردازش تا ۱۰۰ تریلیون عملیات بر ثانیه است و باتری آن می‌تواند بدون نیاز به شارژ مگر تا ۶ ساعت کار کند.



ردیف	موارد مصرف	میزان اعتبار لازم (میلیارد تومان)	درصد اعتبارات	تعداد مشارکت‌کنندگان	درصد مشارکت‌کنندگان
۱	حمل و نقل و عمران شهری و روستایی	۵۳۱۱	۲۹	۸۶,۹۱۵	۲۹
۲	آموزش و پرورش عمومی و مهارتی	۲۴۴۸	۱۳	۷۲,۷۳۱	۲۴
۳	سلامت و رفاه اجتماعی	۱۸۱۲	۱۰	۳۹,۲۳۵	۱۳
۴	آب، کشاورزی و محیط زیست	۳۵۰۲	۱۹	۳۱,۴۴۶	۱۰
۵	آموزش عالی، تحقیقات و فن آوری	۱۲۲۱	۷	۲۲,۵۵۱	۷
۶	گردشگری و ورزش	۱۸۲۰	۱۰	۲۲,۴۶۰	۷
۷	عمومی، قضایی، دفاعی و امنیتی	۱۸۰۲	۱۰	۲۰,۳۵۸	۷
۸	انرژی	۳۰۵	۳	۵,۷۷۴	۲
	مجموع	۱۸۲۰۳	۱۰۰	۳۰۱,۲۷۰	۱۰۰

رئیس اتاق اصناف مشهد مطرح کرد:

گام مهم نظام مالیاتی داده‌محور در اعطای اعتبار به شرکت‌ها

سازوکار، در واقع شاهد اعتماد سازمان امور مالیاتی به مؤدی هستیم، به نحوی که پس از وصول مطالبات نسبت به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده اقدام می‌کند. این طور اقدام‌های حمایتی در نهایت به نفع اقتصاد ملی است و گردش سرمایه را در کشور افزایش می‌دهد. مخملی بیان کرد: متوکل کردن دریافت مالیات بر ارزش افزوده به بعد از تسویه حساب نهایی، یک اقدام مؤثر در راستای حمایت از مؤدیان و افزایش گردش سرمایه در کشور است؛ گرچه بر اثر این رویه وصول درآمد‌های مالیاتی دولت با تأخیر صورت می‌گیرد، اما در عوض موجب

تحرك بخشی در اقتصاد خواهد شد.

وی ادامه داد: هر چقدر سازمان امور مالیاتی در راستای حل مشکلات مؤدیان گام بردارد و ارتباط ارزش افزوده اقدام می‌کند. این طور اقدام‌های حمایتی در نهایت به نفع اقتصاد ملی است و اعتماد مؤدیان به روندهای مالیاتی کشور افزایش پیدای می‌کند.

رئیس اتاق اصناف مشهد در پایان گفت: امیدواریم اصلاحات مدنظر در حوزه مالیات‌ستانی ما را به عدالت مالیاتی برساند و شرایطی مهیا شود که همه فعالان اقتصادی قدرت رقابت برابری داشته باشند.

علم و فناوری

حوزه فاوا

■ «حسین افشین»، معاون علمی و فناوری رئیس جمهور روز گذشته در حاشیه جلسه هیأت دولت گفت: «دو ماده از طرح تشکیل سازمان ملی هوش مصنوعی در مجلس به کمیسیون بازگشت داده شده است و روز سه‌شنبه در دستور کار قرار می‌گیرد.»معاون علمی رئیس جمهور همچنین با اشاره به این که موافق رفع فیلترینگ است، گفت: «هر چیزی که به زیرساخت آسیب برزند و مانع ارائه خدمات پایدار شود، توسعه را دچار خدشه می‌کند و اجازه نمی‌دهد اقتصاد رشد کند. برای هر نوع توسعه‌ای ابتدا باید زیرساخت‌های لازم فراهم باشد و در اقتصاد دیجیتال، اینترنت پایدار و پاک یعنی اینترنت بدون اختلال یک پیش‌نیاز اساسی است.»

کوتاه از فناوری

■ مایکروسافت در رویداد ایکنات۲۰۲۵ از پدازنده نسل جدید Cobalt 200 رونمایی کرد. این تراشه ۵۰ درصد عملکرد بهتری نسبت به Cobalt 100 دارد.

■ شرکت Cloudflare اعلام کرد، اختلال گسترده اخیر که بخش بزرگی از اینترنت را تحت تأثیر قرار داد، به دلیل یک «باگ پنهان» در یکی از سرویس‌های داخلی این شرکت رخ داده است.

■ شرکت مهندسی لومیا، گوشواره هوشمندی را که ترکیب زیبایی و فناوری است، معرفی کرد. این گوشواره می‌تواند جریان خون به مغز را پایش کند.

خودرو

■ لیگ مسابقات خودروهای خودران ابوظبی (A2RL) برای اولین بار میزبان ۶ خودروی بدون راننده بود که در مرحله فینال بزرگ در پیست «ایس مارینا» درودری یکدیگر به رقابت پرداختند. برگزارکنندگان این مسابقه، آن را یک نقطه عطف برای هوش مصنوعی و روباتیک توصیف کردند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ کمپانی XAI مدل هوش مصنوعی Grok 4.1 را در دونه‌خه عمومی Thinking معرفی کرده است. هر دو نسخه رایگان هستند اما کاربران پریمیوم محدودیت کمتری دارند. این مدل نسبت به نسخه قبلی تا سه برابر کمتر دچار هذیان می‌شود.

کاهش

■ ستاره‌شناسان، کاشکشی کشف کرده‌اند که ستارگان در آن ۱۸۰ بار سریع‌تر از ستاره‌های کاهش‌راه شیری تشکیل می‌شوند.

نماینده صومعه‌سرا در مجلس

مطرح کرد:

صورتحساب الکترونیک زمینه‌ساز اعتماد بیشتر مؤدیان به نظام مالیاتی

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی گفت: استقرار صورتحساب‌های الکترونیکی به‌عنوان یکی از وجوه کلیدی رویکرد هوشمندسازی نظام مالیاتی مطرح می‌شود که با نظارت پیشینی زمینه‌ساز حل مشکلات مؤدیان نظیر فاکتورسازی‌های جعلی را فراهم می‌آورد.

سعید رحمت‌زاده پشتیبی نماینده صومعه‌سرا در مجلس شورای اسلامی در مورد صورتحساب الکترونیکی، اظهار داشت: یکی از تکالیف اصلی دولت و سازمان امور مالیاتی، هوشمندسازی فرآیندهای مالیاتی است که در بخش مالیات بر ارزش افزوده نیز مبتنی بر حذف صورتحساب‌های کاذبی واخذ صورتحساب الکترونیکی از مؤدیان این پایه مالیاتی است.

وی با اشاره به هوشمندسازی مالیات بر ارزش افزوده با استقرار کامل صورتحساب الکترونیک، گفت: استقرار صورتحساب‌های الکترونیکی به‌عنوان یکی از وجوه کلیدی رویکرد هوشمندسازی نظام مالیاتی مطرح می‌شود که با نظارت پیشینی زمینه‌ساز حل مشکلات مؤدیان نظیر فاکتورسازی‌های جعلی را فراهم می‌آورد و همچنین اعتماد مؤدیان را نیز به نظام مالیاتی افزایش خواهد داد؛ اصل کلی این است که هر چه فرآیندها به‌ویژه در حوزه مالی، هوشمندتر شوند، شفافیت بیشتری حاصل خواهد شد.

عضو کمیسیون اقتصادی در ادامه اظهار کرد: با هوشمندسازی، دسترسی سریع‌تر و هوشمندسازی بسیاری از مشکلات و توقف‌ها، در حوزه اداری و تخلفات انسانی که در مسیر مالیات‌ستانی وجود داشته، کاهش می‌یابد. این امر به نوبه خود می‌تواند نارضایتی‌های سالیان گذشته مردم و مؤدیان را کاهش دهد.

رحمت‌زاده پشتیبی خاطر نشان کرد: بهبود رفتار سازمان مالیاتی به‌طور مستقیم وابسته به هوشمندسازی و ماشینی شدن فرآیندهاست. بنابراین، حرکت به سمت الکترونیک شدن صورتحساب‌ها و سایر فرآیندهای مالیاتی نه تنها به افزایش شفافیت کمک می‌کند، بلکه می‌تواند موجب اعتماد بیشتر مؤدیان به نظام مالیاتی شود.