



با تازه‌ترین قانونگذاری چین

چت‌بات‌های هوش مصنوعی امن‌تر می‌شوند



هوش مصنوعی

آرزو کیهان

گروه علم و فناوری

پیش‌نویس مقرراتی را منتشر کرده که هدف آن، محدود کردن توانایی هوش مصنوعی در تأثیرگذاری بر احساسات انسان‌هاست. بر اساس این مقررات پیشنهادی، استفاده از چت‌بات‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در مواردی که می‌توانند بی‌روان کاربران اثر بگذارند یا به خودکشی و خودآزاری منجر شوند، به طور جدی محدود می‌شود.

در واقع این پیش‌نویس، آنچه را که «خدمات تعاملی هوش مصنوعی با ویژگی‌های انسانی گونه» نامیده می‌شود، هدف قرار می‌دهد. خدمات تعاملی شامل سامانه‌هایی می‌شوند که با شبیه‌سازی شخصیت انسانی از طریق متن، تصویر، صدا یا ویدیو با کاربران ارتباط برقرار کرده و آنها را به طور عاطفی درگیر می‌کنند. قرار است این مقررات بر تمامی محصولات و خدمات هوش مصنوعی که به صورت عمومی در چین عرضه می‌شوند و دارای تعامل احساسی با کاربران هستند، اعمال شود.

بر اساس این مقررات، چت‌بات‌های هوش مصنوعی اجازه نخواهند داشت محتوایی

کاهش تأثیرگذاری هوش مصنوعی بر احساسات کاربران

نهاد ناظر امنیت سایبری چین بتازگی

برای تشویق به خودکشی یا خودآزاری ارائه دهند یا کاربر را درگیر خشونت کلامی و دستکاری احساسی کنند. همچنین اگر کاربری به طور مشخص موضوع خودکشی را مطرح کند، شرکت ارائه‌دهنده چت‌بات موظف است بلافاصله با جایگزین کردن یک نیروی انسانی با هوش مصنوعی، یا قرد تماس بگیرد. این مقررات، تولید محتوای مستهجن و خشونت‌آمیز یا مرتبط با قمار توسط چت‌بات‌ها را نیز ممنوع می‌کند.

توجه ویژه به خردسالان

در این قانون، سن کاربران هم مورد توجه قرار گرفته و خردسالان تنها با رضایت سرپرست قانونی و در مدت زمانی مشخص، می‌توانند از این چت‌بات‌ها استفاده کنند. همچنین پلتفرم‌ها موظف می‌شوند در موارد مشکوک، تنظیمات ویژه خردسالان را به طور پیش‌فرض اعمال کنند، هرچند امکان اعتراض و بررسی مجدد نیز پیش‌بینی شده است. یکی دیگر از قوانین، الزام یادآوری به کاربرانی است که بیش از دو ساعت در تعامل مداوم با هوش مصنوعی هستند. همچنین چت‌بات‌هایی که بیش از یک میلیون کاربر یا بیش از ۱۰۰ هزار کاربر فعال ماهانه دارند، ملزم به انجام ارزیابی‌های امنیتی ویژه خواهند بود.

به گفته «وب‌نستون ما»، استاد دانشکده حقوق نیویورک، این اقدام را می‌توان اولین تلاش جهان برای قانونگذاری مستقیم بر هوش مصنوعی با ویژگی‌های انسان‌گونه دانست. او تأکید می‌کند که این امر نشان‌دهنده جهش از تمرکز صرف بر ایمنی محتوا، به سمت ایمنی احساسی است. قوانین پیشنهادی چین، بخشی از تلاش گسترده‌تر این کشور در یک سال گذشته برای شکل‌دهی به قواعد جهانی حاکمیت هوش مصنوعی به شمار می‌رود؛ تلاشی که نشان می‌دهد پکن قصد دارد در آینده، این فناوری نه‌تنها در اقتصاد، بلکه در حوزه اخلاق و امنیت نیز نقشی تعیین‌کننده ایفا کند.

لپ‌تاپ شفاف رول شونده از راه می‌رسد



فناوری

صفحات وب و انجام همزمان چند کار بسیار کاربردی خواهد بود. اما جذابیت ThinkPad Rollable تنها به نمایشگر آن محدود نمی‌شود. یکی از شاخص‌ترین عناصر طراحی این کانسیپت، بدنه پستی شفاف آن است؛ بخشی که از شیشه مقاوم Gorilla Glass Victus 2 ساخته شده و با همکاری شرکت کورنینگ توسعه یافته است. این بدنه شفاف امکان مشاهده بخش رول‌شده نمایشگر منقطع را از پشت لپ‌تاپ فراهم می‌کند و در مقایسه با بدنه‌های فلزی رایج، ظاهری مدرن، آینده‌نگر و متفاوت به دستگاه می‌بخشد.

نکته جالب آن است که این بخش شفاف صرفاً جنبه تزئینی ندارد. لنوو از این فضا برای نمایش اطلاعات کاربردی استفاده کرده است؛ از اعلان‌های تقویم و وضعیت سیستم گرفته تا نمایش فعالیت دستیار هوش مصنوعی، حتی زمانی که در لپ‌تاپ بسته است، این پل می‌تواند نقش یک رابط هوشمند همیشه در دسترس را ایفا کند؛ مفهومی که نشان می‌دهد لنوو به تعامل مداوم کاربر با دستگاه‌هایش حتی در حالت غیرفعال فکر کرده است.

هوش مصنوعی، ستون اصلی تجربه کاربری ThinkPad Rollable است؛ به شمار می‌رود و کاربرانی می‌توانند با فرمان‌های صوتی، حرکات لمسی و ژست‌های حرکتی، بین حالت‌های مختلف نمایشگر جابه‌جا شوند یا برنامه‌ها را اجرا کنند.

حوزه فاوا

■ به دنبال سخنان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات مبنی بر دریافت موفق اولین سیگنال‌های هر سه ماهواره بومی «ظفر ۲»، «پایا» و «کوثر» که به‌تازگی به فضا پرتاب شده‌اند، حسین شهرابی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان سازنده ماهواره کوثر هم دریافت اولین سیگنال این ماهواره را از طریق ایستگاه زمینی خود تأیید کرد.

■ رئیس شرکت ارتباطات زیرساخت از مهار یک حمله سایبری بزرگ بدون ایجاد قطعی اینترنت یا اختلال در خدمات ارتباطی کاربران، با اقدامات پیشگیرانه و واکنش سریع سامانه‌های زیرساخت خبر داد. بهزاد اکبری در پلتفرم ایکس (توییتر سابق)، از شناسایی و مقابله با یک حمله سایبری به مقصد یکی از اپراتورهای کشور خبر داد. معاون وزیر ارتباطات نوشت: «سامانه زیرساخت بزرگ‌ترین حمله DDOS در سال‌های اخیر به لحاظ تعداد بسته در ثانیه را به مقصد یکی از اپراتورهای کشور شناسایی و مقابله کرد. این حمله بیش از ۲۲۰ میلیون بسته در ثانیه بود که pps 502 آن با سامانه خودزیرساخت و مابقی در خارج از کشور مقابله شد.» اکبری نوشت: «این حمله که از ۱۲۵ هزار منبع توزیع شده در سراسر دنیا انجام گرفت، یکی از ۱۲ حمله بزرگ جهان به لحاظ تعداد بسته در ثانیه بود.»

■ در ارزیابی دور دوازدهم پایش خدمات الکترونیکی دستگاه‌های دولتی، وزارت میراث فرهنگی، سازمان برنامه و بودجه، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت ارتباطات و وزارت علوم به عنوان دستگاه اصلی برتر از میان ۱۶۷ دستگاه دولتی شناخته شدند. همچنین وزارت امور خارجه، وزارت صمت، وزارت کشور و بانک مرکزی به عنوان دستگاه‌هایی با عملکرد ضعیف در این رده بندی قرار گرفتند. گفتنی است شورای اجرایی فناوری اطلاعات موظف شده است به صورت دوره‌ای و هر ۶ ماه یکبار دستگاه‌های اجرایی را از نظر شاخص‌های دولت الکترونیکی و ارائه خدمات هوشمند ارزیابی کند.

کهکشان



■ مدیر ناسا به نوجوان نابغه کاشف میلیون‌ها جرم فضایی، پیشنهاد کار در این سازمان را داد. «متیو پاز»، دانش‌آموز ۱۸ ساله آمریکایی با بهره‌گیری خلاقانه از هوش مصنوعی، ۱،۵ میلیون جرم کیهانی را در داده‌های قدیمی ناسا شناسایی کرد؛ کشفی بی‌سابقه که پیش‌از آن چشم‌نیزبین‌ترین اخترشناسان پنهان مانده بود.

۹۶ درصد مؤدیان مشاغل زیر چتر محاسبه سیستمی

نویسنده: فهیمه سمودی

نظام مالیاتی کشور در سال‌های اخیر وارد مرحله‌ای تازه از تحول شده است؛ مرحله‌ای که در آن داده، فن‌آوری و رویکردهای هوشمند جایگزین شیوه‌های سنتی، پرهزینه و بعضاً چانه‌زنی‌محور شده‌اند.

گزارش اجرای تبصره ماده (۱۰۰) قانون مالیات‌های مستقیم در سال ۱۴۰۴ (عملکرد ۱۴۰۳) نشان می‌دهد سازمان امور مالیاتی کشور توانسته است با تکیه بر ظرفیت‌های قانونی و توسعه زیرساخت‌های الکترونیکی، بخش بزرگی از جامعه صاحبان مشاغل را تحت پوشش محاسبه سیستمی مالیات قرار دهد؛ اقدامی که هم‌زمان تسهیل امور مؤدیان خرد و تمرکز بر مالیات‌ستانی از دانه‌درشت‌ها را دنبال می‌کند.

بر اساس آمار سازمان امور مالیاتی کشور، مالیات بر درآمد مشاغل اگرچه از نظر تعداد مؤدیان بزرگ‌ترین پایه مالیاتی کشور به‌شمار می‌رود

اما سهم آن از کل درآمدهای مالیاتی تنها حدود ۶ درصد است، در حالی که سهم این بخش، از تولید ناخالص داخلی به حدود ۲۶ درصد می‌رسد. از همین شکاف ساختاری، ضرورت اصلاح رویه‌ها و حرکت به سمت عدالت مالیاتی را دوچندان کرده است. سازمان امور مالیاتی در پاسخ به این چالش، اجرای گسترده تبصره ماده (۱۰۰) قانون مالیات‌های مستقیم را به‌عنوان یکی از مهمترین ابزارهای حمایتی در دستور کار قرار داده است. طبق داده‌های عملکرد سال ۱۴۰۳، در سال ۱۴۰۴ بیش از ۱۲ میلیون و ۵۸۷ هزار مؤدی حقیقی از تسهیلات تبصره ماده (۱۰۰) بهره‌مند شده‌اند. به‌عبارت دیگر، مالیات حدود ۹۶ درصد از مؤدیان حقیقی به‌صورت کاملاً سیستمی و بدون نیاز به مراجعه حضوری یا رسیدگی مأموران مالیاتی تعیین شده است.

نکته قابل‌توجه آنکه ۹۰ درصد از این مؤدیان، معادل بیش از ۱۱،۳ میلیون نفر، مالیات مقطوع صفر داشته‌اند و تنها ۱۰ درصد، یعنی حدود یک میلیون و ۲۶۶ هزار مؤدی، مشمول پرداخت

خدمات درمانی و ورزشکاران بیشترین سرانه مالیات پرداختی را داشته‌اند به‌طوری‌که سرانه مالیات پزشکان متخصص به حدود ۱۱۰ میلیون تومان رسیده است. در مقابل، صنفی مانند مهدکودک‌ها، ناشران و کتاب‌فروشان و تانوایان، کمترین سرانه مالیات را پرداخت کرده‌اند که در برخی موارد کمتر از یک میلیون تومان بوده است. این تفاوت، بیانگر انطباق مالیات با سطح واقعی درآمد گروه‌های مختلف و فاصله گرفتن از رویکردهای یکسان‌نگر گذشته است.

از منظر اجرایی، اجرای تبصره ماده (۱۰۰) موجب کاهش قابل‌توجه بوروکراسی اداری، حذف مراجعات غیرضروری و آزادسازی ظرفیت کارشناسان مالیاتی برای تمرکز بر پرونده‌های پریسک و کلان شده است. هم‌زمان، بهره‌گیری از ظرفیت ماده (۹۷) قانون مالیات‌های مستقیم و تولید اظهارنامه‌های پیش‌فرض مبتنی بر داده‌های سامانه مؤدیان، پایانه‌های فروشگاهی و اطلاعات بانکی، زمینه‌ساز تحقق حسابرسی کاملاً سیستمی و داده‌محور شده است؛ رویکردی که نقش مداخلات انسانی و امکان چانه‌زنی را به حداقل رسانده است. افزایش سطح آستانه فروش مشمول تبصره ماده (۱۰۰) در قوانین بودجه سنواتی، به‌ویژه در سال ۱۴۰۳، دامنه مشمول این تسهیلات را به‌طور چشمگیری گسترش داده و موجب شده است بخش بیشتری از فعالان اقتصادی



شهریورماه سال ۱۴۰۴ و همچنین بخش‌دگی جرائم مالیاتی صاحبان مشاغل بهره‌مند از تسهیلات تبصره ماده (۱۰۰) قانون مالیات‌های مستقیم درصورت پرداخت اصل بدهی مالیاتی دانست. در مجموع، عملکرد مالیاتی اشخاص حقیقی در سال ۱۴۰۳ را می‌توان نمادی از گذار نظام مالیاتی کشور از روش‌های سنتی به نظامی هوشمند، تسهیل‌گر و عادلانه دانست. نظامی که با حمایت از کسب‌وکارهای خرد، تمرکز بر مؤدیان پردرآمد و مشاغل در سید حمایتی خود تدارک دید.

از جمله این امتیازات می‌توان به تمدید مهلت تسلیم اظهارنامه عملکرد اشخاص حقیقی تا پایان

مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان خبر داد:

تأمین اعتبار ۳۵ میلیارد تومانی پروژه افزایش خط گردنه «صلوات‌آباد» با مشارکت مؤدیان

مسیر توسعه زیرساخت‌های استان را هموار می‌سازد. فله‌گری در پایان گفت: همکاری مؤدیان در پرداخت مالیات، پشتوانه‌ای پایدار برای اجرای طرح‌های عمرانی و محرک اصلی توسعه استان کردستان است.



مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان گفت: با مشارکت یک هزار و ۲۷۴ مؤدی از محل طرح نشان‌دار کردن مالیات، ۳۵ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای پروژه افزایش خط گردنه صلوات‌آباد در محور سنندج-هگلان اختصاص یافت.

مظطفی فله‌گری مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان، اظهار کرد: مبلغ ۳۵ میلیارد تومان اعتبار برای پروژه افزایش خط گردنه «صلوات‌آباد» در محور سنندج-هگلان با مشارکت یک هزار و ۲۷۴ مؤدی در قالب طرح نشان‌دار کردن مالیات‌ها، تأمین اعتبار شد. وی با اشاره به اینکه ۳۵ درصد هزینه اجرای این پروژه در سال جاری از محل مالیات‌های نشان‌دار تأمین شده، خاطرنشان کرد: اجرای این طرح، نقش مؤثری در ارتقای ایمنی، کاهش زمان سفر و بهبود دسترسی در این مسیر پرتردد خواهد داشت.

مدیرکل امور مالیاتی استان کردستان در ادامه افزود: طرح نشان‌دار کردن مالیات، شفافیت در هزینه‌کرد منابع و بازگشت مستقیم مالیات‌های پرداختی به جامعه را تقویت می‌کند و مشارکت مؤدیان در آن

حمایت از تولید با اجرای قانون مالیات بر سوداگری

وزیمه برای تبانی و سوءاستفاده وجود داشت. حالا با استفاده از سازوکارهای نوین و هوشمند مانند صورت‌حساب الکترونیک این مشکلات رفع شده است. وی افزود: لازم است ابعاد قانون مالیات بر سوداگری برای مردم تبیین شود. آن‌ها باید بدانند که هدف از اجرای این قانون مختل کردن زندگی روزمره شهروندان نیست. هدف این است که با معاملات مکرر و تورم‌زا مقابله شود.



حمایت به‌عمل می‌آید. بنابراین مالیات بر سوداگری، علاوه بر کاهش جذابیت دلالی، موجب کاهش شدید معاملات مکرر کوتاه‌مدت نیز خواهد شد. وی ادامه داد: در حال حاضر، بخش تولید با الزامات جدی روبه‌روست. از یک طرف، از این بخش مالیات اخذ می‌شود و از حوزه سوداگری مالیات گرفته نمی‌شود و از طرف دیگر، الزامات دیگری نیز به‌جز دریافت مالیات در حوزه تولید وجود دارد. به‌طور کلی، فعالیت تولیدی با پابدها و بنیادهای زیادی روبه‌روست، اما فعالیت‌های سوداگرانه بدون هیچ کنترلی در جریان هستند. نژاد شاپوری، خاطرنشان کرد: تا وقتی که فعالیت‌های سوداگرانه مشمول مالیات نشوند و تحت کنترل در نیایند، جذابیت بالایی دارند و بخش زیادی از نقدینگی را به خودشان اختصاص می‌دهند. وی ادامه داد: فعالیت‌های سوداگرانه و معاملات مکرر اثر تورم‌زایی برای کشور دارند.

مقابله با آن‌ها می‌تواند زمینه را برای کنترل تورم نیز فراهم کند و از مشکلات کشور در این زمینه بکاهد. این کارشناس نظام مالیاتی کشور خاطرنشان کرد: اعمال مالیات بر فعالیت‌های سوداگرانه به نفع بخش تولید است. زیرا تعادل در بهره و سود به وجود می‌آید و شرایط رقابت نابرابر از بین می‌رود. نژاد شاپوری گفت: اقدام‌های خوبی در حوزه مالیات‌ستانی در کشور در جریان است که می‌تواند به حل و فصل مشکلات کمک کند. در گذشته دریافت مالیات از انضباط بالایی برخوردار نبود

یک کارشناس اقتصادی گفت: اجرای قانون مالیات بر سوداگری و اخذ مالیات از فعالیت‌های سوداگرانه به افزایش هزینه این نوع کارها منجر می‌شود و در عوض از حوزه تولید حمایت به‌عمل می‌آید. بنابراین مالیات بر سوداگری علاوه بر کاهش جذابیت دلالی، موجب کاهش شدید معاملات مکرر کوتاه‌مدت نیز خواهد شد.

امیدرضا نژاد شاپوری، کارشناس نظام مالیاتی کشور با اشاره به اینکه باید جلوی سوداگری گرفته شود و دلالی به هیچ وجه به نفع کشور و اقتصاد سالم و مولد نیست؛ تصریح کرد: سوداگری به نفع کشور نیست و حاکمیت باید با اعمال سیاست‌های درست به سمت کنترل آن برود. یکی از راهکارها، این است که از فعالیت‌های مخرب و سوداگرانه مالیات اخذ شود.

این کارشناس نظام مالیاتی خاطرنشان کرد: پول و سرمایه تابع بازار آزاد است و به سمتی می‌رود که سود در آن بخش باشد. وقتی فعالیت‌های سوداگرانه در کشور مصون از مالیات هستند و بخش تولید مشمول مالیات می‌شود، طبیعتاً سرمایه‌ها به سمت فعالیت‌های غیرمولد می‌رود. نژاد شاپوری گفت: در شرایط فعلی، منطقی است که افراد سرمایه خود را در بخش سوداگری به کار بیندارند. زیرا سود بالایی دارد و مشمول مالیات نیست. اجرای قانون مالیات بر سوداگری و اخذ مالیات از فعالیت‌های سوداگرانه به افزایش هزینه این نوع کارها منجر می‌شود و در عوض از حوزه تولید