

فناوری در خدمت صندوق‌های بازنشستگی جهان قرار می‌گیرد

تحول مدیریت بازنشستگی با هوش مصنوعی

بخش خصوصی و عمومی، پایداری بلندمدت و کیفیت حکمرانی مورد تحسین قرار گرفته است. ایسلند در جایگاه دوم و دانمارک در جایگاه سوم این شاخص در سال ۲۰۲۳ قرار دارند. این رتبه‌بندی نشان‌دهنده توجه کشورهای مختلف به بهبود سیستم‌های بازنشستگی و ایجاد یک زیرساخت مالی پایدار برای آینده است. با وجود این، ادغام هوش مصنوعی در صنایع مختلف بدون چالش نیست. این گزارش به خطرات بالقوه این فناوری اشاره می‌کند که از جمله می‌توان به تولید اطلاعات گمراه‌کننده هنگام استفاده از مدل‌های هوش مصنوعی در زمینه‌های گوناگون و تهدید حملات سایبری اشاره کرد که داده‌های اعضای بازنشستگی را هدف قرار می‌دهد، برخی از چالش‌های کلیدی در این رابطه عبارت‌اند از:

- **مسائل مربوط به داده‌ها:** جمع‌آوری و مدیریت داده‌های باکیفیتی و معتبر برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی بسیار حیاتی است. وجود داده‌های ناکافی یا نادرست می‌تواند منجر به تصمیمات اشتباه شود.

- **چالش‌های فنی:** پیاده‌سازی و یکپارچه‌سازی سیستم‌های هوش مصنوعی در زیرساخت‌های موجود ممکن است پیچیده و هزینه‌بر باشد. بسیاری از سازمان‌ها با مسائل فنی در به‌روزرسانی سیستم‌های خود مواجه می‌شوند.
- **حریم خصوصی:** استفاده از داده‌های شخصی برای تحلیل‌های هوش مصنوعی ممکن است نگرانی‌هایی را در مورد حریم خصوصی و امنیت اطلاعات به وجود آورد. مدیریت این نگرانی‌ها برای جلب اعتماد اعضا ضروری است.
- **نیاز به تخصص:** موفقیت در استفاده از هوش مصنوعی نیازمند تخصص‌های خاص در زمینه فناوری و تحلیل داده‌هاست که شاید در دسترس همه سازمان‌ها نباشد.

به‌طور واضح، چشم‌انداز جهانی بازنشستگی در آستانه یک تحول عمیق قرار دارد و فناوری هوش مصنوعی در رأس این تغییرات است. مصود هلند به جایگاه اول نشان‌دهنده مزایای ملموس هوش مصنوعی در تقویت اعتبار، پایداری و مزایای سیستم درآمد بازنشستگی است. این پیشرفت‌ها نشان می‌دهد که چگونه فناوری‌های نوین می‌توانند به بهبود فرایندها و خدمات در این حوزه کمک کنند اما این واقعیت که ادغام هوش مصنوعی باید به‌طور امن و مطمئن انجام شود، نکته‌ای است که نباید نادیده گرفته شود.

هوش مصنوعی به‌تنهایی یک پاسخ کامل نیست و همواره به نظرات انسانی نیاز خواهد بود. ناکس می‌گوید: «با وجود این ریسک‌ها، هوش مصنوعی فرصت دارد که استاندارد زندگی بالاتری را در دوران بازنشستگی ارائه دهد که هدفی ارزشمند برای تمام سیستم‌های بازنشستگی محسوب می‌شود.»

منبع: ILO



را شناسایی و مدیریت کنند. در واقع هوش مصنوعی با توانایی تجزیه و تحلیل سریع حجم زیادی از داده‌ها و شناسایی الگوها، می‌تواند به تصمیم‌گیری‌های بهتری در مورد پرتفوی‌های سرمایه‌گذاری منجر شود و ریسک‌های مالی را به حداقل برساند. هوش مصنوعی تضمین می‌کند که بازدهی سرمایه‌گذاری‌های مستمری بگیران نه تنها بهینه‌سازی بلکه محافظت از خطرات قابل اجتناب را در پی دارد. این فناوری می‌تواند به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهد تا ملاحظات زیست‌محیطی، اجتماعی و حاکمیتی را در نظر بگیرند.

تولید اطلاعات جعلی

در این گزارش به خطرات مدل‌های هوش مصنوعی در تولید اطلاعات جعلی و حملات سایبری علیه حقوق بازنشستگی نیز اشاره شده است. استفاده از هوش مصنوعی در سرمایه‌گذاری‌ها خطر امنیت سایبری را به همراه دارد. همان‌طور که سیستم‌های هوش مصنوعی پیچیده‌تر و به هم مرتبط می‌شوند، در برابر حملات سایبری آسیب‌پذیر می‌شوند و احتمال دارد اطلاعات مالی حساس را به خطر انداخته و عملیات سرمایه‌گذاری را مختل کنند. محافظت در برابر این تهدیدات، مستلزم اقدامات امنیتی سایبری قوی و هوشیاری مداوم است.

یک کشور پیشرو

در سطح جهانی، هلند به‌عنوان پیشرو در مدیریت بازنشستگی شناخته شده است و در نظرسنجی از ۴۷ سیستم بازنشستگی در سرتاسر جهان بالاترین امتیاز را کسب کرده است. سیستم درآمد بازنشستگی این کشور به‌خاطر سطح مزایای بازنشستگی

فرایندها و کاهش نیاز به مداخلات انسانی، مدیران می‌توانند منابع مالی را به نحو بهتری مدیریت کنند و در نهایت این بهبودها به نفع بازنشستگان خواهد بود.

گسترش هوش مصنوعی

دیوید ناکس، شریک ارشد مرس می‌گوید: «گسترش مداوم هوش مصنوعی در عملیات و تصمیمات مدیران سرمایه‌گذاری، می‌تواند منجر به فرایندهای تصمیم‌گیری کارآمدتر و آگاهانه‌تر شود. همچنین هوش مصنوعی این پتانسیل را دارد که تعامل اعضا را بهبود بخشد و به افراد کمک کند تا در مورد مسائل مالی خود تصمیمات بلندمدت بگیرند،»

به اعتقاد ناکس، با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی، اعضای صندوق‌های بازنشستگی می‌توانند با اطلاعات به‌روز و دقیقی که به آن‌ها ارائه می‌شود، تصمیمات آگاهانه‌تری اتخاذ کنند. به این ترتیب، این فناوری می‌تواند به افزایش رضایت و بهبود نتایج مالی در دوران بازنشستگی منجر شود. همچنین انتظار می‌رود هوش مصنوعی بتواند رفتار اعضا را در واکنش به شرایط مختلف اقتصادی و سیاسی که می‌تواند بر جریان‌های نقدی صندوق‌های بازنشستگی تأثیر بگذارد، پیش‌بینی کند.

کاهش ریسک

کاهش ریسک حوزه دیگری است که هوش مصنوعی در آن تفاوت چشمگیری ایجاد می‌کند. این فناوری در شناسایی و برجسته کردن ریسک‌های بالقوه ماهر است. بر همین اساس هوش مصنوعی، به‌ویژه در تحلیل داده‌ها و پیش‌بینی روندها، به مدیران کمک می‌کند تا ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاری‌ها



بر اساس گزارش مؤسسه تحقیقاتی آمریکایی مر س‌سی اف‌ای، ثابت شده است که هوش مصنوعی (AI) می‌تواند در زمینه مدیریت بازنشستگی تغییرات اساسی ایجاد کند و منجر به صرفه‌جویی در هزینه و نتایج سرمایه‌گذاری بهتر برای مستمری‌بگیران شود.

هوش مصنوعی را شبیه‌سازی هوش انسانی به‌وسیله سیستم‌ها و دستگاه‌های رایانه‌ای تعریف کرده‌اند. در دهه گذشته این فناوری با سرعتی شتابان توسعه‌یافت و از این طریق توانست بسیاری از وظایف انسان‌ها را به خوبی انجام دهد. این فناوری با تقلید از شبکه عصبی مغز انسان، به بسیاری از پرسش‌های روزمره پاسخ می‌دهد و روز به‌روز کاربردهای بیشتری می‌یابد. به‌طور فزاینده‌ای بر همگان آشکار است که هوش مصنوعی و بلاک‌چین این قدرت را دارند تا آینده تجارت و نحوه کار و زندگی مردم را متحول سازند. امروزه هوش مصنوعی در صنایع مختلف از جمله امور مالی و سرمایه‌گذاری، بازی را عوض کرده است. این فناوری با توانایی خود در تجزیه و تحلیل مقادیر زیادی از داده‌ها با سرعت برق و پیش‌بینی بر اساس الگوها و روندها، روش سرمایه‌گذاری را دگرگون کرده است.

بنابر تأکید گزارش اخیر مؤسسه مرس‌سی اف‌ای شده، هوش مصنوعی (AI) قابلیت این را دارد که در زمینه مدیریت بازنشستگی تغییرات اساسی ایجاد کرده و با توجه به مزایای برجسته‌ای که دارد منجر به صرفه‌جویی در هزینه و بهبود نتایج سرمایه‌گذاری برای مستمری‌بگیران شود.

مزایای هوش مصنوعی در مدیریت بازنشستگی

- صرفه‌جویی در هزینه‌ها: در واقع هوش مصنوعی با کاهش هزینه‌های مدیریتی و افزایش کارایی در تحلیل‌های مالی و سرمایه‌گذاری، به صرفه‌جویی مالی برای صندوق‌های بازنشستگی کمک می‌کند.

- بهبود نتایج سرمایه‌گذاری: هوش مصنوعی همچنین می‌تواند الگوریتم‌های پیچیده‌ای را برای شناسایی فرصت‌های بهتر سرمایه‌گذاری و مدیریت ریسک ارائه دهد.

- کاهش هزینه‌های عملیاتی: یکی از مزایای برجسته هوش مصنوعی کاهش هزینه‌های عملیاتی است. این پدیده با خودکارسازی جنبه‌های مختلف مدیریت بازنشستگی، از تجزیه و تحلیل داده‌ها تا تصمیم‌گیری برای سرمایه‌گذاری، نیاز به مداخله گسترده انسانی را به حداقل می‌رساند. با اتوماسیون

تایستان ۲۰۲۴ گرم‌ترین تایستان تاریخ

ماه اوت در اروپا به‌عنوان گرم‌ترین ماه و تایستان ۲۰۲۴ گرم‌ترین تایستان جهان از زمان آغاز ثبت دماها شناخته شدند. بنابر اعلام سازمان تغییر اقلیمی اتحادیه اروپا، سه ماه گذشته گرم‌ترین ماه‌ها در جهان بودند. طبق گزارش این سازمان، میانگین دمای جهانی در ماه‌های ژوئن تا اوت در اروپا ۰.۶۹ درجه بالاتر از میانگین دوره مرجع ۱۹۹۱ تا ۲۰۲۰ بود.

این نتیجه از مجموعه داده‌هایی از ماهواره‌ها، کشتی‌ها، هواپیماها و ایستگاه‌های هواشناسی در سراسر جهان به دست آمده است. بر اساس داده‌های سرویس نظارت بر تغییرات آب‌وهوایی، اروپا امسال گرم‌ترین تایستان خود را از زمان شروع ثبت دماها تجربه کرد و میانگین سطح دمای جهانی در ماه اوت به ۱۶.۸۲ درجه سانتیگراد رسید. انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از سوختن مواد فسیلی، از عوامل اصلی تغییرات اقلیمی معرفی شده است. پیش‌تر طبق برآورد کارشناسان اعلام شده بود که بیش از ۴۷ هزار نفر در اروپا در سال ۲۰۲۳ بر اثر دمای بالا جان خود را از دست داده‌اند. آمار مرگ ناشی از گرما در تایستان سال جاری هنوز به‌صورت رسمی اعلام نشده است اما پیش‌بینی‌ها از افزایش این آمار خبر می‌دهد.

جراحی در فاصله هشت هزار کیلومتری

دو پزشک فرانسوی و اسپانیایی اولین جراحی‌های فراقاره‌ای را به کمک ربات‌ها از شهر بوردو فرانسه روی دو بیمار در یک چین، به‌صورت راه دور انجام دادند. این جراحی‌ها شامل برداشتن یک تومور ۳.۵ سانتی‌متری از کلیه یک بیمار ۳۷ ساله چینی و عمل جراحی یک مرد ۵۵ ساله چینی مبتلا به سرطان پروستات از طریق جراحی رباتیک از راه دور بود که از شهر بوردو در کشور فرانسه روی این بیماران که در شهر پکن در چین بستری بودند، با فاصله بیش از هشت هزار کیلومتر انجام شد.

گفته می‌شود این بیماران چندروز پس از جراحی، ترخیص شده‌اند و اکنون بدون عارضه در منزل رو به بهبودی هستند. دکتر ریچارد گاستون (Richard Gaston) جراح فرانسوی و دکتر آلبرتو بردا (Alberto Breda) جراح اسپانیایی که این عمل‌های جراحی را انجام دادند، یک نقطه عطف تاریخی را رقم زدند که پیشرفت بزرگی در جراحی کم‌تهاجمی را نوید می‌دهد. آن‌ها در حالی که یک تیم پزشکی نزد بیماران حاضر بودند تا در صورت بروز هر مشکلی وارد عمل شوند، به انجام عمل جراحی رباتیک از راه دور پرداختند.

۱۱۰ میلیارد دلار خسارت طوفان هلن

تاکنون بیش از ۵۰ نفر بر اثر طوفان هلن در جنوب شرقی ایالات متحده آمریکا جان باخته‌اند. این طوفان مهیب و تاریخی حدود ۱۱۰ میلیارد دلار خسارت به بار آورده است. جو بایدن، رئیس‌جمهور آمریکا به آسیب‌دیدگان وعده کمک داده است.

در منطقه کوهستانی آپالاش جنوبی، مردم همچنان با سیلاب درگیر هستند. هواشناسان در ایالت فلوریدا در آمریکا هشدار می‌دهند که این طوفان باعث سیلاب، بادهای خطرناک و باران شدید خواهد شد.

طوفان هلن از شامگاه پنجشنبه ۲۶ سپتامبر (۵ مهر) ایالت‌های شرقی آمریکا را درنوردید و با سرعت ۲۲۵ کیلومتر در ساعت، به منطقه «بیگ بند» در ایالت فلوریدا رسید. هلن سپس به یک طوفان گرمسیری ضعیف تبدیل شد و به سمت شمال به وزش خود ادامه داد. با این حال در آنجا نیز سیلاب‌های شدید و رانش‌های خطرناک زمین رخ داد. در ایالت‌های فلوریدا، جورجیا، کارولینای شمالی و جنوبی، بیش از چهار میلیون خانه و واحدهای کسب‌وکار بدون برق بودند. در غرب کارولینای شمالی، پس از باران‌های سیل‌آسا، بسیاری از جاده‌ها غیرقابل عبور بودند. بادهای شدید باعث سقوط درختان، دکل‌های برق و تلفن همراه شد. فرماندار ایالت کارولینای شمالی گفته است کمک‌های امدادی به‌صورت هوایی به مناطقی که دسترسی به آن‌ها قطع شده بود، ارسال شد. این مقام محلی طوفان هلن را تاریخی توصیف کرد و گفت که بیش از ۲۰۰ نفر، از سیلاب‌ها نجات یافتند و صدها نفر در پناهگاه‌ها اسکان داده شدند. رسانه‌های آمریکایی همچنین گزارش دادند که بیش از ۵۰ نفر در ایالت‌های فلوریدا، جورجیا، کارولینای جنوبی، کارولینای شمالی و ویرجینیا در اثر این طوفان جان باخته‌اند. انتظار می‌رود تعداد قربانیان همچنان افزایش یابد.