



ریاست جمهوری

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان



برنامه‌های ابوظبی برای یک دولت مبتنی بر هوش مصنوعی

منبع: سایت Aimagazine | نویسنده: مت‌های

AI
MAGAZINE



خلاصه مطلب

ابوظبی قصد دارد تا سال ۲۰۲۷ به اولین دولت کاملاً بومی هوش مصنوعی در جهان تبدیل شود. این برنامه بلندپروازانه شامل سرمایه‌گذاری ۱۳ میلیارد درهمی بین سال‌های ۲۰۲۵ تا ۲۰۲۷ برای توسعه زیرساخت‌های دیجیتال قوی، استقرار محاسبات ابری، خودکارسازی فرآیندها و پیاده‌سازی بیش از ۲۰۰ راهکار نوآورانه هوش مصنوعی در خدمات دولتی است. هدف اصلی این استراتژی، ارتقاء ارائه خدمات عمومی، بهینه‌سازی عملیات دولت و پیشبرد رشد اقتصادی پایدار از طریق ادغام هوش مصنوعی، فناوری‌های ابری و بینش‌های مبتنی بر داده در ساختار دولت است.



برای مشاهده متن اسکن کنید



متن کامل

ابوظبی با قدرت‌های تحول آفرین هوش مصنوعی آشناست. طی دهه گذشته، این شهر به یکی از سریع‌ترین اقتصادهای در حال رشد در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا تبدیل شده و به همین دلیل، شاهد تحول دیجیتال سریع بوده است.

یک اقتصاد دیجیتال پویا به توسعه زیرساخت‌های نسل بعدی منجر شده که قادر به پذیرش فناوری‌های نوظهور مانند هوش مصنوعی و اینترنت اشیا (IoT) هستند. ابوظبی اولین پایتخت جهانی است که ۱۰۰٪ اتصال فیبر نوری به خانه‌ها را دارد، سریع‌ترین اپراتور شبکه موبایل در جهان را دارد و خانه اولین دانشگاه هوش مصنوعی در دنیا است.

در بخش‌های دیگر هم بخش فناوری پیشرفته ابوظبی در زمینه‌های فناوری اطلاعات، ارتباطات، اتوماسیون و بلاک چین و همچنین اکتشافات فضایی پیشگام بوده است.

برای حفظ این سرعت توسعه و قرار گرفتن در موقعیت رهبری جهانی در هوش مصنوعی، اداره توانمندسازی دولت ابوظبی استراتژی دیجیتال با عنوان "استراتژی دیجیتال دولت ابوظبی ۲۰۲۵-۲۰۲۷" را اعلام کرده است. این برنامه تحولی، در نظر دارد تا ابوظبی را تا سال ۲۰۲۷ به اولین دولت کاملاً بومی در زمینه خدمات دیجیتال تبدیل کند.

در هنگام ارائه این استراتژی، اداره مربوطه اعلام کرد که بین سال‌های ۲۰۲۵ تا ۲۰۲۷ مبلغ ۱۳ میلیارد درهم (AED) برای پیشبرد نوآوری، پذیرش فناوری و یکپارچه‌سازی هوش مصنوعی در تمامی سیستم‌های دولتی به منظور تحول در ارائه خدمات عمومی هزینه خواهد کرد.



دیجیتالی شدن و اتوماسیون

سنگ بنای این استراتژی، ایجاد یک زیرساخت دیجیتال قوی است. این زیرساخت به عنوان پایه‌ای انعطاف‌پذیر و مقیاس‌پذیر برای دستیابی به پذیرش ۱۰۰٪ محاسبات ابری حاکمیتی برای عملیات‌های دولتی عمل خواهد کرد و اطمینان حاصل می‌کند که فرآیندها دیجیتال و کاملاً خودکار شوند. این زیرساخت نقش مهمی در ارائه بیش از ۲۰۰ راه‌حل نوآورانه هوش مصنوعی در خدمات دولتی ایفا خواهد کرد. یک پلتفرم ERP دیجیتال یکپارچه نیز برای تسهیل عملیات و خدمات عمومی توسعه خواهد یافت که باعث افزایش کارایی و بهره‌وری در بخش‌های دولتی، کاهش هزینه‌های اداری و تحریک توسعه اقتصادی پایدار خواهد شد.

تاب‌آوری امنیت سایبری نیز یکی از جنبه‌های حیاتی در اجرای این استراتژی خواهد بود و به همین دلیل، دولت قصد دارد مجموعه‌ای جامع از دستورالعمل‌ها و چارچوب‌های دیجیتال را برای مقابله با چالش‌های احتمالی در آینده ایجاد کند.

جناب آقای احمد هشام کاتب، رئیس اداره توانمندسازی دولت ابوظبی (DGE) می‌گوید: "این استراتژی نشان‌دهنده دیدگاه رهبری ما برای تبدیل شدن به یک دولت مبتنی بر هوش مصنوعی است که به طور یکپارچه هوش مصنوعی را در تمامی سیستم‌های دولتی ادغام می‌کند تا آینده‌ای پیش‌بینی‌پذیر، چابک و کاملاً فناوری‌محور بسازد.

"با وارد کردن هوش مصنوعی، فناوری‌های ابری و تحلیل‌های مبتنی بر داده به DNA دولت خود، ما خدمات عمومی را دگرگون خواهیم کرد، عملیات دولتی را بهینه خواهیم ساخت و رشد اقتصادی پایدار را به پیش خواهیم برد."



توسعه هوش مصنوعی برای همه

در کنار توسعه زیرساخت ها و توانمندسازی های دولتی، این استراتژی شامل ابتکاراتی مردم محور مانند برنامه "هوش مصنوعی برای همه" است که بر سرمایه گذاری در آموزش و توانمندسازی شهروندان در استفاده از کاربردهای هوش مصنوعی متمرکز است.

برای بهره برداری از پتانسیل تحول ابوظبی، این برنامه به شهروندان اهمیت ارتقای مهارت ها و آماده شدن برای ایفای نقشی فعال در آینده دیجیتال را آموزش خواهد داد.

پیش بینی می شود که تأثیر این استراتژی فراتر از دولت باشد. به طور کلی، پیش بینی می شود که این استراتژی تا سال ۲۰۲۷ بیش از ۲۴ میلیارد درهم به تولید ناخالص داخلی (GDP) ابوظبی افزوده و تا ۵,۰۰۰ شغل جدید ایجاد کند.

ابوظبی این استراتژی را به صورت مشترک با شرکای کلیدی مانند شورای تحقیقاتی فناوری پیشرفته برای مدل های زبانی بزرگ، دانشگاه محمد بن زاید برای هوش مصنوعی برای آموزش و ارتقای مهارت های شهروندان، و G۴۲ برای توسعه زیرساخت های هوش مصنوعی پیاده سازی خواهد کرد.

در هنگام اعلام این استراتژی جدید، دولت قصد دارد بر اساس برنامه های تحول موجود که آن را از دولت الکترونیک به خدمات هوشمند و اکنون خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی برای شهروندان، ساکنان و کسب و کارهای ابوظبی رسانده است، پیش برود.

به طور خاص، دولت به ابتکارات اخیر مانند سومین نسخه تکامل یافته از پلتفرم خدمات دولتی TAMM و برنامه ابوظبی برای تجربه مشتری بی



دردسر (Effortless Customer Experience) اشاره می کند و می گوید این ابتکارات راه را برای راه حل ها و فناوری های دیجیتال نسل بعدی که مبتنی بر هوش مصنوعی، پایداری، محاسبات ابری و تحلیل های داده هستند، هموار می کند.