

شرکت‌های ایرانی با کدام محصولات به نخستین عصر امید بین‌المللی رفتند

قدرت‌نمایی فناوریانهٔ دانشگاه آزاد در عراق

افزینو؛ سکوی پیشرفته برای تعامل هوشمند با کاربران

مصطفی انوشه، مشاور فنی شرکت فناوری پایا تدبیر هوشمند با بیان این جمله که این شرکت هفت سالی می‌شود که فعالیت‌های خودش را آغاز کرده است، گفت: «شرکت ما حاصل تعامل و کارهای مشترک مجموعه‌ای با بیش از ۱۵ سال سابقه همکاری بوده و اکنون حدود ۱۸ نفر عضو از میان دانشجویان و اساتید مختلف دارد که در حوزه‌های هوش مصنوعی و فن تک فعالیت می‌کنند.»

او با بیان این مطلب که محصول افزینو یک سکوی ارتباطی و تعامل با کاربران بوده که مبتنی بر داده‌های هوش مصنوعی به کاربران پاسخ می‌دهد، ادامه داد: «درواقع صاحبان مشاغل می‌توانند از طریق کانال‌های ارتباطی مختلفی مانند شبکه‌های اجتماعی یاوب با کاربران در ارتباط باشند و پشتیبانی‌های لازم را انجام دهند. همچنین محصول در گام‌های بعدی به سمت ایجنت‌های مارکتینگ و فروش حرکت می‌کند تا بتواند حوزه‌های خودکارسازی بازاربایی را هم پوشش دهد. ضمن اینکه برنامه مزیت‌های مهم دیگری مانند مقیاس‌پذیر بودن و مولتی چنل بودن دارد.» انوشه درباره فعالیت‌های دیگر این شرکت عنوان کرد: «موضوع دیگری که مجموعه روی آن فعالیت می‌کند پروژه‌های نوپانک مبتنی بر هوش مصنوعی است که در حال طراحی یکی از آن راهکارها و راه‌اندازی آن در کشوریم که ترکیبی از امکانات هوش مصنوعی و امکانات نئو بانک‌ها برای جذب و تعامل با کاربر پیش‌بینی‌شده است. راهکار بعدی نیز ای‌آی استودیو پایه‌یافته که به‌عنوان یک افزونه از راهکار افزینو فرایند تولید محتوا را برای کسب‌وکارها در شبکه‌های اجتماعی خودکار می‌کند و امکان تولید محتوای ویدئویی مناسب با سرعت بالا را برای کاربران فراهم می‌کند.»

او در ادامه بیان داشت: «درواقع در تولید نرم‌افزارها تا جایی که برای

شرکت مقدور باشد از هوش مصنوعی استفاده می‌کنیم. تا جایی که یک بخش تولیدمان هم توسط ابزارهای هوش مصنوعی انجام می‌شود که اکنون حدود ۱۵ درصد کدهایمان توسط هوش مصنوعی تولید می‌شود و درطول زمان این عدد هم افزایش پیدا خواهد کرد که هدف امسال آن بیش از ۴۰ درصد خواهد بود.»

مشاور فنی شرکت فناوری پایا تدبیر هوشمند درباره نمونه‌های خارجی مشابه این محصولات افزود: «نمونه‌های خارجی نیز این کارها را انجام می‌دهند اما مزیت کلیدی محصول ما مربوط به حوزه‌های هزینه و پاسخ‌گویی مناسب و طبیعی با لحن انسانی بوده که برای زبان‌های فارسی و عربی و انگلیسی آموزش داده شده، ضمن اینکه این محصول تا به‌حال فروش نداشته‌ است اما در حال حاضر در مرحله پیش ارائه آن برای تست بازار هستیم.»

او درباره هدف از حضور در این رویداد بیان داشت: «درواقع هدف ما ارائه توانمندی و پیدا کردن شریک‌های بین‌المللی و بومی برای حضور موثر در بازار رو به رشد بوده که امیدواریم رخ دهد. با توجه به اینکه در عراق فیسبوک بسیار رایج است تلاش می‌کنیم که در این حوزه نیز ارتباطات خوبی را برقرار کنیم.» انوشه در پایان با بیان این مطلب که تعاملات با دانشگاه در روند مناسبی قرار دارد، اظهار کرد: «ما اکنون در پارک دانشگاه پردیس مستقریم و حمایت‌های خوبی از جانب دانشگاه آزاد دریافت کردیم که نویدبخش توسعه‌ها و همکاری‌های خوبی برای آینده است و به عقیده من با توجه به اینکه استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در دنیا در حال گسترش فراوان است، برگزاری چنین رویدادهایی در جهت آگاهی‌بخشی و تعامل با کسب‌وکارها و شرکت‌های فعال در این حوزه بسیار موثر خواهد بود.»

توسعه ۱۲ سرویس هوشمند گامی بلند در مسیر آموزش مجازی

ارائه پیشنهادهای آموزشی و تشخیص الگوها و ارائه گزارش‌های هوشمند در مورد روند آموزشی به کار برده‌یم.»

گیوری با بیان این مطلب که دانشجویان و اساتید دانشگاه آزاد اولین افرادی‌اند که از محصولات واحد الکترونیکی دانشگاه آزاد بهره می‌برند، بیان داشت: «فارغ از نرم‌افزارهایی که ذکر شدند و هم اکنون در دسترس و در حال توسعه‌اند؛ در بخش پشتیبانی، یک چت‌بات هوشمند طراحی کردیم که در گام اول، پیش از اتصال به تیم پشتیبانی، با دانشجویان پاسخ‌دهنده و بدون اینکه دانشجو متوجه شود، جایگزین تیم پشتیبانی انسانی می‌شود. در صورت عدم موفقیت چت‌بات در پاسخگویی، دانشجو به تیم پشتیبانی متصل خواهد شد.»

رئیس اداره برنامه‌ریزی و توسعه راهبردی معاونت فنی واحد الکترونیکی دانشگاه آزاد با بیان این مطلب که بهبودهای کیفی سامانه وادانای یکی دیگر از مسائل مهم است، عنوان کرد: «از نظر عملکرد غیرعملکردی (Non-functional) ما در این سامانه کارایی را افزایش دادیم و پرفورمنس آن را بهبود بخشیدیم. سامانه وادانا در گذشته رکورد کشور و منطقه خاورمیانه را ۵۶ هزار RPS (درخواست در ثانیه) ثبت کرده بود، اما امسال توانستیم ۹۸ هزار RPS را پاسخ دهیم که یعنی در هر ثانیه ۹۸ هزار درخواست به سروهای ما ارسال و پاسخ داده شده که در مقایسه با آموزش‌ها و پژوهش‌ها که چنین ارقامی را نداشتند، رکورد قابل توجهی محسوب می‌شود.»

او با بیان این مطلب که در بخش هوش مصنوعی ۱۲ سرویس مختلف را شناسایی کردیم که در تمامی زمینه‌ها قابل استفاده هستند، ادامه داد: «این سرویس‌ها شامل مواردی مانند جست‌وجوی تصاویر، شناسایی هویت از طریق تصویر، شناسایی قلب و مدیریت محتوا (فیلتز ناسزا و...) است و هدف ما این است که این سرویس‌ها به‌طور یکپارچه و در هر مکان قابل استفاده باشند. در ارتباط با هوش مصنوعی نیز برخی از موضوعات مرتبط با دانشگاه‌ها و دانشجویان، مانند تشخیص قلب در آزمون‌های آنلاین و تحلیل بیولوژیکی (تحلیل رفتارهای گذشته دانشجویان)، در حال پیاده‌سازی هستند. ضمن اینکه هدف ما این است که از این تکنولوژی‌ها برای شخصی‌سازی آموزش‌ها و افزایش کارایی استفاده شود.»

گیوری، رئیس اداره برنامه‌ریزی و توسعه راهبردی معاونت فنی واحد الکترونیکی دانشگاه آزاد در باره هدف از حضور در رویداد عصر امید توضیح داد: «درواقع نمایندگان نوآوران و پویایی مانند عصر امید ضمن معرفی بیشتر محصولات توسعه‌یافته بومی به بازدیدکنندگان باعث تعامل بیشتر ما با جهان بیرون می‌گردد و فضایی جدید برای ما ایجاد می‌کند. امیدواریم با تکثیر توانایی فنی جوانان این مروزیم بتوانیم پلی میان دانشگاه آزاد و دانشگاه‌های جهان اسلام ایجاد کنیم، هدفی که عصر امید نوددهنده‌دمست‌یابی به ام آن است.»

تضمین امنیت در جاده‌ها با استفاده از سیستم تشخیص خواب‌آلودگی

هستند؛ چراکه استفاده از این سیستم اطمینان از تمرکز و هوشیاری رانندگان در جاده را به همراه دارد. این دستگاه با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی به‌طور مداوم رفتار و الگوهای رانندگی راننده را کنترل می‌کند تا انحرافات که ممکن است نشان‌دهنده خواب‌آلودگی باشد را تشخیص دهد. «خسروی درباره ویژگی‌های این محصول اظهار داشت: «یکی از ویژگی‌ها قابلیت پرتال بودن آن، راه‌اندازی آسان و سریع، عدم اختلال در رانندگی، کارکرد در برق خودرو و ۱۲ ولت و کاهش استرس در رانندگی است.» خسروی طناک درباره رویداد بین‌المللی عصر امید ایران و عراق توضیح داد: «با توجه به اینکه برای نخستین بار به صورت بین‌المللی و در کشور عراق برگزار می‌شود، می‌تواند تعاملات بین‌المللی شرکت‌های فناوری همچون ما را افزایش دهد و در ایجاد ظرفیت‌های بین‌المللی نقش مهمی داشته باشد. در پایان نیز لازم است از دانشگاه آزاد اسلامی که متولی برگزاری چنین رویدادهای مهمی است تقدیر و تشکر کنم و امیدوارم در سالیان آتی نیز ادامه داشته باشد. همچنین از رئیس دانشگاه آزاد و همچنین معاون محترم پژوهش و فناوری واحد و رئیس مرکز رشد واحد که در اعزام شرکت ما به این رویداد تمام تلاش و همکاری را داشتند، تشکر کنم.»

دانیال صابر سسمعی، رئیس مرکز تحقیقات سیستم‌های هوشمند و علوم شناختی و عضو هیئت‌علمی دانشگاه آزاد واحد قزوین در گفت‌وگو با «فرهیختگان» گفت: «شرکت الفبا به‌عنوان یکی از شرکت‌های اسپین‌آف دانشگاه آزاد واحد قزوین، با تمرکز بر راهکارهای هوش مصنوعی و تحلیل داده‌های پیشرفته تأسیس شده است. این شرکت تا دل پژوهش‌های مرکز تحقیقات سیستم‌های هوشمند و علوم شناختی بیرون آمده و فعالیت رسمی خود را از سال ۱۴۰۲ آغاز کرده است. اعضای هسته اصلی شرکت، شامل پژوهشگران، دانش‌آموختگان و اعضای هیئت‌علمی دانشگاه، به‌ویژه در حوزه‌های مدیریت داده، علوم شناختی و هوش مصنوعی هستند.» او در ادامه بیان داشت: «درواقع شرکت در ساخت محصولات خود علاوه بر هوش مصنوعی از الگوریتم‌های LLM، سیستم‌های توصیه‌گر، هوش تحلیلی، پردازش زبان طبیعی (NLP) و مدل‌سازی شناختی در سامانه‌های مستشار (سامانه ارتباط هوشمند شهر و ندان یا استاندارد‌ها)، درگاه (اتصال سازمان‌ها به مدل‌های زبانی بزرگ)، شرطه (سامانه تحلیل اطلاعات انتظامی و امنیتی)، inosk.ai (پاسخگویی اضطراری هوشمند)، داشبوران (دستیار علمی و پژوهشی برای دانشگاه‌ها) استفاده کرده است ضمن اینکه سامانه‌ها در سطح بالایی از استقلال بومی و امنیت داده توسعه یافته‌اند.»

رئیس مرکز تحقیقات سیستم‌های هوشمند و علوم شناختی درباره ویژگی‌های منحصر به‌فرد محصولات این شرکت عنوان کرد: «محصولات ما ویژگی‌های مانند امکان پیاده‌سازی مستقل از اینترنت، امنیت بالا

حامد آگاهی، رئیس سررای نسوآوری فناوری‌های برق، ارتباطات و اطلاعات واحد شیراز با بیان اینکه شرکت همتای هوشمند آینده از سال ۱۳۹۸ فعالیت‌های خودش را آغاز کرده است، گفت: «شرکت در حوزه دوقلوی دیجیتال مشغول به فعالیت بوده است. هدف این مجموعه یک مشابه‌سازی از کارخانه‌ها، پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها به صورت دیجیتال بوده که براساس داده‌هایی که از سنسورها دریافت، جمع‌آوری و تحلیل می‌شوند و در مرحله بعد براساس آن داده‌ها، فرایندهای تصمیم‌گیری مبتنی بر الگوریتم‌های مختلف هوش مصنوعی مانند یادگیری ماشین و یادگیری صورت می‌گیرد. ضمن اینکه دو استاندارد ناشیار و استاندارد با رشته‌های مهندسی برق و پنج دانشجو در این شرکت فعالیت می‌کنند.»

او با معرفی محصول «دیجیتال توین سیستم» که به عنوان یکی از محصولات این شرکت در رویداد عصر امید عرضه شده است، تصریح کرد: «هدف این محصول مشابه‌سازی و جمع‌آوری اطلاعات و یک سیاست صنعتی بوده که چهار بخش دارد. در پایین‌ترین بخش این سیاست سخت‌افزار دارد که اطلاعات سخت‌افزاری را تحلیل می‌کند. در بخش دوم اطلاعات مربوط به نیروی کار در فیلد یا در

مجتبیی مدیراد، عضو هیئت علمی دانشسکده هوش مصنوعی و فناوری‌های اجتماعی پیشرفته دانشگاه آزاد واحد ارومیه و رئیس هیئت مدیره شرکت فناوری، فناوران پردازشگر هوشمند قائم با بیان این مطلب که شرکت از سال ۱۴۰۰ تأسیس شده گفت: «شرکت ما یکی از شرکت‌های پیشرو در حوزه فناوری‌های هوش مصنوعی و راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات است که توانسته با تکیه بر تیم متخصص، زیرساخت‌های نوآورانه و تعهد به توسعه فناوری‌های پیشرفته، در مسیر تبدیل شدن به یکی از فعالان برجسته حوزه هوش مصنوعی در منطقه گام بردارد.» او درباره اعضای این شرکت فناوری بیان داشت: «شرکت در حال حاضر دارای تیمی متشکل از نفر بوده که سه نفر دارای مدرک دکتری تخصصی در رشته هوش مصنوعی (شامل یک عضو هیئت علمی و یک دستیار آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی)، دو نفر دارای مدرک کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم‌افزار است و همچنین، هر ترم تعدادی دانشجو نیز به‌عنوان کارآموز در شرکت پذیرفته می‌شوند که به پویایی و رشد علمی مجموعه کمک می‌کنند.»

مدیراد با معرفی جعبه ابزار هوشمند قائم به‌عنوان محصول این شرکت در رویداد عصر امید، افزود: «این محصول شامل چت‌بات‌های هوشمند، مدل‌های پردازش تصویر و صوت و سیستم‌های بازیابی اطلاعات مبتنی بر (RAG Retrieval-Augmented Generation) است. جعبه ابزار هوشمند قائم با ترکیب جست‌وجوی معنایی و لغوی، امکان دسترسی سریع و دقیق به اطلاعات را فراهم می‌کند. این پلتفرم با پشتیبانی از مدل‌های زبانی پیشرفته مانند ChatGPT، DeepSeek، Llama و Qwen قادر به درک مفاهیم و ارائه پاسخ‌های مرتبط است. انعطاف‌پذیری بالای این ابزار، آن را به گزینه‌ای ایدئال برای رفع نیازهای پژوهشی، کسب‌وکاری و توسعه‌دهندگان در زمینه تولید محتوا، تحلیل داده و تعامل هوشمند تبدیل کرده است.» او درباره کاربردهای جعبه ابزار هوشمند قائم عنوان کرد: «یکی از ویژگی‌ها پشتیبانی و پاسخ‌دهی هوشمند است به این صورت که چت‌بات‌های پیشرفته و دستیاران مجازی برای تعاملات کاربر محور ارائه می‌شوند. تحلیل و پردازش اطلاعات تخصصی نیز دومین کاربرد این محصول است که استخراج دانش از اسناد و پاسخ‌گویی به پرس‌وچوهای پیچیده را انجام می‌دهد. تولید محتوای هوشمند نیز از دیگر کاربردهاست که خلاصه‌سازی اسناد و تولید گزارش‌های شخصی‌سازی‌شده را بر عهده دارد و در پایان نیز کاربردهای سازمانی و تحقیقاتی مانند پشتیبانی از سیستم‌های تصمیم‌یار و تحقیقات علمی و مهندسی را انجام می‌دهد.»

مددیسار با بیان این مطلب که این محصول کاملاً مبتنی بر فناوری‌های

در تبادل و پردازش داده، توان شخصی‌سازی برای نهادهای ایرانی و بین‌المللی و پشتیبانی کامل از زبان‌های فارسی، عربی و انگلیسی داشته که در مقایسه با نمونه‌های خارجی، علاوه بر امنیت و بومی‌سازی دارای مزیت‌هایی مانند قیمت رقابتی، عدم وابستگی به زیرساخت‌های تحریم شده و انعطاف در استقرار پروژه نیز هست.»

او با بیان این مطلب که سطح استفاده از هوش مصنوعی در محصولات ما بالاست، ادامه داد: «از تحلیل لحظه‌ای داده‌ها تا تولید پاسخ‌های هوشمند، حدود ۸۰ درصد هسته تصمیم‌ساز و تحلیلی محصولات ما متکی بر الگوریتم‌های یادگیری ماشین و LLM است. همچنین از برخی محصولات شرکت از جمله سامانه مستشار، شرطه و سامانه مدیریت هوشمند شبکه آزمایشگاه استقبال زیادی شده و در استان‌های مختلف نیز به‌صورت آزمایشی با رسمی در حال اجراست.»

صابر سسمعی درباره هدف از حضور در رویداد عصر امید نجف ادامه داد: «تبادل تجربه، معرفی راهکارهای فناوریانه در حوزه حکمرانی دیجیتال و بررسی همکاری‌های پایدار با دانشگاه اسلامی نجف و سایر نهادهای علمی عراق است. درواقع این رویداد فرصتی برای خلق پیوند بین علم، فناوری و نیازهای واقعی دولت و جامعه عراق بوده ضمن اینکه دانشگاه آزاد در این رویداد، نقشی محوری ایفا کرده و بستری برای صادرات فناوری‌های بومی ایران به کشورهای همسایه فراهم کرده و همکاری ما با این دانشگاه و صندوق‌های پژوهش، زمینه‌ساز توسعه محصولات در سطح منطقه شده است.»

دیجیتال توین سیستم، راهی برای تحول صنایع نفت و گاز منطقه است

میدان کار بوده که اطلاعات و داکيومنت‌های انجام کار در اختیار نیروی مرتبط با کار قرار گرفته و نیروی کار می‌تواند به مجموعه گزارش دهد. بخش سوم نیز متاورس صنعتی بوده که کارش مشابه‌سازی عینی از فرایند صنعتی، تحلیل اطلاعات، تشخیص خطاها و پیشنهاد صدور دستورات مناسب کاربر در اتاق کنترل است و در بالاترین سطح هم س ساز و کار مدیریتی همه مجموعه در دیجیتال توین قرار دارند. ضمناً این محصول نمونه مشابه خارجی دارد اما تلاش شده است تکنولوژی مبتنی بر هوش مصنوعی و دیجیتال توین برای یک کاربری متناسب با صنایع ما استفاده شود.»

آگاهی درباره هدف از حضور در رویداد عصر امید بین‌المللی هوش مصنوعی نجف افزود: «هدف‌مان ایجاد ارتباط بین صنایع حاضر در کشور عراق و بهره‌مندی از ارتباطات و انعقاد قرارداد برای این مجموعه‌ها بوده که تکنولوژی دیجیتال توین در صنایع مختلف این کشور خصوصاً نفت و گاز کاربرد دارد. به عبارتی این رویداد می‌تواند نقطه‌عطفی در فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاه آزاد در حوزه صادرات فناوری و توسعه دیپلماسی علمی دانشگاه و کشور در تعامل با کشورهای همسایه و مشترک‌المنافع کشور داشته باشند.»

تحلیل داده و تولید محتوا با جعبه ابزار هوشمند قائم

همچنین با بهره‌گیری از تکنیک RAG، کاربران می‌توانند کتابخانه‌های شخصی ایجاد کرده و پاسخ‌های دقیق و متناسب با دانش ارائه‌شده دریافت کنند. ضمناً همه فرایند تبدیل دانش محلی به فرمت‌های قابل درک توسط هوش مصنوعی و تحلیل داده‌ها توسط خود شرکت توسعه داده شده است.»

عضو هیئت علمی دانشسکده هوش مصنوعی و فناوری‌های اجتماعی پیشرفته دانشگاه آزاد واحد ارومیه درباره دیگر محصولات و خدمات این شرکت تصریح کرد: «علاوه بر جعبه ابزار هوشمند، شرکت محصولاتی نظیر پلتفرم رسان، اپلیکیشن تعاملی کودک آیتو، سیستم مانیتورینگ و کنترل هوشمند گلخانه، پرتال جامع آموزشی با قابلیت‌های هوشمند و سامانه‌هایی برای دانشگاه آزاد اسلامی (مانند دستیار آموزشی، پرتال باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان) را توسعه داده است.» او درباره مزیت رقابتی این محصول نسبت به نمونه‌های خارجی تصریح کرد: «هر چند نمونه‌های خارجی مشابهی مانند NotebookLM شرکت گوگل وجود دارند، اما این محصولات برای کاربران ایرانی محدودیت‌های دسترسی دارند. جعبه ابزار هوشمند قائم با ارائه رابط کاربری ساده و به زبان فارسی، تجمع سرویس‌های مختلف و امکان استفاده با حساب کاربری رایانی و هزینه‌ای مقرون‌بصره‌ف، تجربه‌ای کاربر پسند و در دسترس را فراهم می‌کند. همچنین، امکان ارائه چت‌بات‌های اختصاصی به‌صورت ChatGPT و Help Desk یا API به توسعه‌دهندگان، از دیگر مزایای رقابتی این محصول است. ضمناً این جعبه ابزار هوشمند قائم به‌صورت اشتراکی در دسترس عموم قرار دارد و کاربران می‌توانند با پرداخت هزینه متناسب با نیاز خود، از خدمات این محصول بهره‌مند شوند.»

مدیراد درباره هدف از حضور در رویداد عصر امید توضیح داد: «هدف اصلی شرکت از حضور در رویداد عصر امید عراق، معرفی محصولات و نمایش توانمندی‌های تیم در بهره‌گیری از هوش مصنوعی برای حل چالش‌های حوزه‌های صنعت، آموزش و کسب‌وکار است. این رویداد فرصتی بی‌نظیر برای ایجاد ارتباط میان شرکت‌های دانش‌بنیان و صاحبان صنایع فراهم می‌کند و می‌تواند خلأهای موجود در تبدیل دانش به فناوری در داخل و خارج از کشور را پرکند. همچنین انعقاد قراردادهای احتمالی در این رویداد، به توسعه فعالیت‌های پژوهشی و خدمات اشتغال‌دانش‌بنیان و افزایش بهره‌وری در حوزه‌های مختلف منجر خواهد شد.» او درباره اهمیت برگزاری رویدادهای مشابه تصریح کرد: «برگزاری رویدادهایی مانند عصر امید، نقش مهمی در نمایش توانمندی‌های شرکت‌های داخلی در توسعه فناوری‌های پیشرفته و ایجاد پیوند میان صنعت و فناوری ایفا می‌کند. حوزه هوش مصنوعی به‌عنوان یکی از فناوری‌های پیشرو، نیازمند توجه ویژه است و می‌تواند ارزش افزوده بالایی در تولید محصولات و خدمات ایجاد کند. همچنین ورود دانشگاه آزاد اسلامی به این عرصه با برگزاری چنین رویدادهایی، نشان‌دهنده تعهد این دانشگاه به حل مسائل جامعه و صنعت بوده و می‌تواند دستاوردهای ارزشمندی برای دانشگاهی در تراز جهانی به ارمغان آورد.»