گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۱۳۰۵۵
سه شنبه ۲۳ دی ۱۴۰۴ ۷:۳۷

SAP Leonardo AI؛ تحول مدیریت زنجیره تأمین

SAP Leonardo AI یکی از پلتفرم‌های هوش مصنوعی شرکت SAP است که با تمرکز بر دیجیتالی‌سازی فرآیندهای سازمانی، به‌ویژه مدیریت زنجیره تأمین، توانسته نقش مهمی در بهینه‌سازی عملیات و کاهش هزینه‌ها ایفا کند. در این مطالعه موردی، بررسی می‌کنیم چگونه یک شرکت تولیدی توانست با استفاده از SAP Leonardo AI زنجیره تأمین خود را هوشمندتر کند.

به گزارش پایگاه خبری اکونوآوری SAP Leonardo AI یکی از پلتفرم‌های هوش مصنوعی شرکت SAP است که با تمرکز بر دیجیتالی‌سازی فرآیندهای سازمانی، به‌ویژه مدیریت زنجیره تأمین، توانسته نقش مهمی در بهینه‌سازی عملیات و کاهش هزینه‌ها ایفا کند. در این مطالعه موردی، بررسی می‌کنیم چگونه یک شرکت تولیدی توانست با استفاده از SAP Leonardo AI زنجیره تأمین خود را هوشمندتر کند.

مطالعه موردی: شرکت تولیدی بین‌المللی

چالش‌ها پیش از استفاده از AI

پیش از ورود هوش مصنوعی، شرکت‌های تولیدی با مشکلاتی جدی در مدیریت زنجیره تأمین روبه‌رو بودند. هماهنگی میان تأمین‌کنندگان، پیش‌بینی تقاضا و مدیریت موجودی کالا به‌صورت سنتی انجام می‌شد و همین موضوع باعث افزایش هزینه‌ها و تأخیر در تحویل محصولات می‌شد.

نبود سیستم دقیق برای پیش‌بینی تقاضا
مشکلات در هماهنگی میان تأمین‌کنندگان و توزیع‌کنندگان
افزایش هزینه‌های انبارداری به دلیل مدیریت ضعیف موجودی
تأخیر در تحویل کالا به مشتریان

راهکار SAP Leonardo AI

برای حل این مشکلات، شرکت تصمیم گرفت از SAP Leonardo AI به‌عنوان یک راهکار جامع استفاده کند. این فناوری با ترکیب یادگیری ماشین، تحلیل داده‌های بزرگ و اینترنت اشیا توانست فرآیندهای زنجیره تأمین را هوشمند کند.

الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای پیش‌بینی دقیق تقاضا
تحلیل داده‌های بزرگ برای شناسایی الگوهای مصرف و بهینه‌سازی موجودی
اینترنت اشیا برای ردیابی لحظه‌ای کالاها در زنجیره تأمین
داشبوردهای هوشمند برای مدیران جهت تصمیم‌گیری سریع‌تر و دقیق‌تر

نتایج پس از پیاده‌سازی

پس از اجرای این راهکارها، تغییرات چشمگیری در عملکرد زنجیره تأمین شرکت مشاهده شد. نتایج نه‌تنها در کاهش هزینه‌ها بلکه در افزایش رضایت مشتریان و بهبود بهره‌وری نیز اثرگذار بود.

کاهش ۲۰٪ هزینه‌های انبارداری با مدیریت هوشمند موجودی
افزایش ۱۵٪ سرعت تحویل کالا به مشتریان
کاهش ۱۰٪ ضایعات ناشی از مدیریت ضعیف کالاها
ارتقای رضایت مشتریان به دلیل تحویل سریع‌تر و دقیق‌تر

آینده‌پژوهی

SAP Leonardo AI می‌تواند در آینده نقش مهمی در زنجیره تأمین دیجیتال جهانی ایفا کند. ترکیب آن با فناوری‌های دیگر مانند بلاکچین، 5G و تحلیل

داده‌های بلادرنگ می‌تواند تجربه‌ای کاملاً جدید از مدیریت زنجیره تأمین ارائه دهد؛ جایی که کالاها به‌صورت لحظه‌ای ردیابی شوند و تصمیمات مدیریتی کاملاً هوشمند و پیش‌بینی‌کننده باشند.