



ربات انسان‌نمای آلمانی وارد بازار رقابت جهانی شد

یک استارت آپ آلمانی با ساخت یک ربات انسان‌نما وارد بازار رقابت جهانی شد.

یک استارت آپ آلمانی با ساخت یک ربات انسان‌نما وارد بازار رقابت جهانی شد. به گزارش اسپنا، شرکت نوپای آلمانی «نیورا رباتیک» (NEURA robotics) ممکن است بیش از هر زمان دیگری به عرضه ربات های انسان نما به خانه ها نزدیک باشد. این شرکت در حال آماده سازی برای رونمایی از مدل مورد انتظار خود است و به دنبال جذب سرمایه ای بالغ بر ۲/۱ میلیارد دلار است. این شرکت پیش از این ۱۲۰ میلیون یورو سرمایه و یک میلیارد دلار سفارش از مشتریان جذب کرده است.

به نقل از آی ای، «نیورا رباتیک» خود را به عنوان تنها شرکت رباتیک انسان نما در آلمان و پیشرو در بازار رو به رشد «رباتیک شناختی» (cognitive robotics) و انسان نما معرفی کرده است. اهداف اخیر تأمین مالی این شرکت ممکن است بسته به پیشرفت اوضاع تغییر کند، اما آنچه برای برخی رؤیا بود به سرعت به واقعیت تبدیل می شود. این ربات انسان نما می تواند ساندویچ درست کند و لباس اتو بزند.

اولین ربات انسان نمای آلمانی
«نیورا رباتیک» در سال گذشته، ویدئویی از ربات انسان نمای خود منتشر کرد که کارهای خانگی مانند لباسشویی را انجام می داد.

«دیوید رگر» (David Reger)، بنیان گذار و مدیرعامل این شرکت گفت: من معتقدم این ربات ها بیشتر از تلفن های هوشمند یا حداقل به همان اندازه فراگیر خواهند شد. این شرکت یک ربات حمل و نقل برای کارخانه ها و یک ماشین با بازوهای رباتیک برای مصارف خانگی تولید کرده است. آنها به دنبال ادغام رباتیک در نیروی کار انسانی در حوزه های تولید، لجستیک و مراقبت های بهداشتی هستند. شرکت های نوپای دیگری در حال حاضر در حال مذاکره برای استقرار ربات ها در تاسیساتی در «هیوستون» (Houston) هستند تا به تولید سرورهای «هوش مصنوعی» (AI) کمک کنند.

یکی از مدیران اجرایی این شرکت گفت: ۵۰ تا ۶۰ شرکت در چین به تنهایی در حال توسعه ربات های انسان نما هستند. شرکت ها در ایالات متحده و اروپا نیز به سرعت در حال تولید این ربات ها هستند.

ربات انسان نما مجهز به فناوری هوش مصنوعی
«رابط برنامه نویسی کاربردی هوش مصنوعی» (AI API) این شرکت که «فناوری شناختی» ربات های انسان نما را قدرت می بخشد، تعامل چندوجهی، یک چرخه کامل و یکپارچه «هوش مصنوعی» و شناخت کامل از تشخیص اشیاء تا ردیابی را در خود جای داده است.

این سامانه هوش جمعی غیرمتمرکز را برای ربات های «شناختی» فراهم می کند که از رفتار حشرات اجتماعی مانند مورچه ها و زنبورها الهام گرفته شده است. این امر به گروهی از عوامل متصل به هم مانند الگوریتم ها اجازه می دهد تا بدون کنترل متمرکز، مشکلات پیچیده را حل کنند.

از دیگر ویژگی ها می توان به اسکن ۳۶۰ درجه یک شیء، برچسب گذاری داده های واقعی بر اساس مدل های سه بعدی تولید شده و آموزش مدل های یادگیری عمیق اشاره کرد.

این شرکت، ربات انسان نمای خود را در رویدادی در مونیخ معرفی خواهد کرد که ممکن است به تلاش های تأمین مالی آنها برای راه اندازی رسمی کمک کند و ممکن است به یکی از پیشروان بازار در صنعت نوظهور رباتیک شناختی تبدیل شود.