

استخدام یک ابررایانه به عنوان پزشک

واتسون بیماری را تشخیص می دهد ...



واتسون بیماری را تشخیص می دهد
استخدام یک ابررایانه به عنوان پزشک

جام جم آنلاین: شرکتی به نام WellPoint از ابررایانه مشهور شرکت IBM که به تازگی به دلیل شکست دادن انسان‌ها در یک مسابقه هوش به شهرت بالایی دست پیدا کرده است، دعوت کرده تا به عنوان نوعی پزشک به تشخیص بیماری‌ها بپردازد. به گزارش مهر، شاید محققان دانشگاه ییل توانایی واتسون، ابررایانه مشهور شرکت IBM که به تازگی غلبه هوش مصنوعی بر هوش انسانی را به اثبات رسانده، در امر قضاوت را رد کرده باشند، اما این ابررایانه اکنون می‌تواند استعداد خود را در حرفه‌ای دیگر مورد آزمایش قرار دهد.

واتسون توسط یکی از بزرگترین شرکت‌های بیمه درمانی در آمریکا به کار گرفته شده است تا در تشخیص انواع بیماری‌ها و تجویز درمان در این شرکت فعالیت داشته باشد.

شرکت WellPoint که در حال حاضر 34.2 میلیون عضو دارد از سرعت پردازشی بالای واتسون و پایگاه داده‌های اطلاعاتی درمانی خود درباره اطلاعات موجود از بیماران به واتسون کمک خواهد کرد تا بتواند از میان گزینه‌های درمانی و دارویی گزینه درست را انتخاب کند.

برنامه WellPoint اطلاعات سه منبع مختلف را با یکدیگر ترکیب خواهد کرد: اطلاعات پرونده بیمار و اطلاعات الکترونیکی که توسط پزشک یا بیمارستان ثبت شده‌اند، سابقه داروها و درمانهای بیمار در شرکت بیمه و کتابخانه عظیمی که واتسون درباره کتابها و مجله‌های پزشکی و دارویی در اختیار دارد.

به گفته شرکت IBM، در نهایت واتسون می‌تواند از میان این دریای اطلاعاتی بخش مورد نیاز خود را جدا کرده و در چند ثانیه پاسخ سوال خود را بیابد و به این شکل در آن واحد چند گزینه متخلف برای تشخیص و درمان بیماری‌ها ارائه دهد که این گزینه‌ها بر اساس میزان اطمینان رایانه رتبه‌بندی خواهند شد.

به گفته شرکت WellPoint، دسترسی به این برنامه از هر ابزار قابل حمل و یا رایانه معمولی امکان پذیر خواهد بود. همچنین این شرکت اعلام کرده است بیماران نباید نگران این موضوع باشند که شاید واتسون برای کاهش میزان خدمات بیمه به بیماران مورد استفاده قرار بگیرد زیرا تصمیمات نهایی برای استفاده از خدمات بیمه درمانی تنها بر اساس تصمیمات واتسون نخواهند بود.

طرح آزمایشی این برنامه در چند مرکز سرطانی، مراکز دانشگاهی پزشکی و آزمایش‌های غده‌شناسی از سال آینده آغاز خواهد شد.