



هوش مصنوعی دیزنی داستان‌های خوب و بد را تشخیص می‌دهد

عروسک‌های شرکت دیزنی در آینده به اندازه‌ای هوشمند خواهند بود که بتوانند با کمک هوش مصنوعی خود در زمان خواب داستان مناسبی را برای کودکان تعریف کنند.

همشهری آنلاین: عروسک‌های شرکت دیزنی در آینده به اندازه‌ای هوشمند خواهند بود که بتوانند با کمک هوش مصنوعی خود در زمان خواب داستان مناسبی را برای کودکان تعریف کنند.

بر اساس گزارش ساینس الرت، هوش مصنوعی که شرکت دیزنی در حال ساخت و تکمیل آن است، با استفاده از طراحی شبکه‌های عصبی فرایند یادگیری در مغزهای انسانی را شبیه‌سازی می‌کند و به گونه‌ای آموزش می‌بیند تا بتواند از نمونه داستان‌ها برای تشخیص الگوها و رفتارهای خاصی که به مذاق خواننده خوش می‌آید استفاده کند.

به گفته گروهی از محققان شرکت دیزنی و محققان دانشگاه ماساچوست بوستون این اولین باری است که در زمینه استفاده از هوش مصنوعی در راستای ارزیابی کیفیت متون مطالعه‌ای چنان گسترده انجام می‌شود، مطالعه‌ای که می‌تواند به تدریج به ساخت هوش مصنوعی منجر شود که توانایی داستان‌گویی و همچنین توانایی تشخیص یک داستان خوب در میان هزاران داستان دیگر برخوردار است.

به گفته محققان این سیستم تاکنون توانسته محبوبیت چند داستان را با موفقیت پیش‌بینی کند، البته دقت این سیستم به اندازه‌ای نیست که بتوان از آن برای برنده شدن در یک رقابت نویسندگی استفاده کرد اما می‌توان از آن برای هدایت مطالعات آینده بهره برد.

محققان دیزنی برای گردآوری اطلاعات کافی برای انجام این مطالعه، بیش از 28320 پاسخ از وب‌سایت نظرسنجی Quora را با تمرکز بر آرای موافق به عنوان شاخص کیفیت مورد بررسی قرار دادند. بسیاری از این پاسخ‌ها به صورت داستان‌گونه نوشته شده‌اند، و همین ویژگی می‌توانست به انجام تحقیقات دانشمندان دیزنی کمک کند.

قضاوت هدفمند درباره کیفیت یک داستان کاری بسیار دشوار است از این رو آرای مثبت این وب‌سایت به عنوان نوعی مقیاس کیفی مختصر عمل می‌کردند. بر همین اساس سه شبکه عصبی ایجاد شدند، یکی برای نظارت بر داستان‌ها، یکی برای بررسی میزان تناسب داستان‌ها با یکدیگر و سومی برای ارزیابی کلی‌تر داستان‌ها. این سه شبکه در ترکیب با یکدیگر توانستند ویژگی‌های هابی که یک داستان خوب را از بقیه مجزا می‌کند، کشف کنند.

این سه شبکه به نسبت تکنیک‌های یادگیری ماشینی سنتی قضاوت بهتری نسبت به کیفیت داستان‌ها از خود نشان دادند.