

هوش مصنوعی چیست؟

مقدمه: آره ایزدی

فکر کنید در مدرسه سر کلاس هستید و یک دوربین تشخیص چهره هر ۳۰ ثانیه یک بار صورت شما را بررسی می‌کند تا ببیند آیا به درس توجه دارید یا نه. خیلی جالب است مگر نه! اگر این‌طور باشد باید شش دانگ حواس‌تان جمع باشد و خوب به درس گوش بدهید! این یک نمونه از هوش مصنوعی است.

طبقه‌بندی می‌کنند (مثل انسان که اطلاعات را در مغزش ذخیره می‌کند).

هوش مصنوعی یعنی چه؟

هوش مصنوعی یعنی هوشمند کردن رایانه‌ها. یعنی یک کامپیوتر بتواند مثل انسان فکر کند، یاد بگیرد و مسائل و مشکلات را حل کند. هدف آن تولید ماشین‌ها و سیستم‌هایی است که بتوانند کارهایی را انجام دهند که احتیاج به هوش انسانی داشته باشد؛ مثلاً الگوها را تشخیص دهند، تصاویر را درک کنند، مسئله حل کنند یا حتی یاد بگیرند.

هوش مصنوعی ترکیبی از رشته‌های کامپیوتر، ریاضیات، زبان‌شناسی،

یادگیری بر اساس تجربه‌ی قبلی

وقتی یک جسم داغ را لمس می‌کنید، سریع دست‌تان را می‌کشید و از آن دور می‌کنید. این تجربه در ذهن شما ذخیره می‌شود و بعد از این دیگر به هر چیزی که داغ باشد دست نمی‌زنید. به این کار، یادگیری براساس تجربه‌ی قبلی می‌گویند، این که از تجربیات گذشته خود درس بگیریم تا تصمیمات بهتر و درست‌تری در آینده بگیریم. حالا دانشمندان سعی کرده‌اند ماشین‌هایی اختراع کنند که مثل انسان‌ها فکر کنند، یاد بگیرند و تصمیم‌گیری کنند. این ماشین‌ها اطلاعات زیادی را ذخیره و

فاندرک

شماره ۵۸
۱۹ شهریور
۱۴۰۱

حرف‌های
علمی

۴

