

یک روز شگفت‌انگیز در کهکشان هوش مصنوعی

یکی از فعالان هوش مصنوعی با ترسیم دنیای آینده با کهکشانی از ابزارهای هوشمند نشان می‌دهد...



یکی از فعالان هوش مصنوعی با ترسیم دنیای آینده با کهکشانی از ابزارهای هوشمند نشان می‌دهد که چگونه در آینده بسیاری از مشاغل از بین می‌روند و یادآور می‌شود که جهان با سرعت به سمت آینده پیش می‌رود و ما باید سوار بر قطار تکنولوژی، به سوی جلو حرکت کنیم؛ چرا که اگر از این قطار جا بمانیم، ایستگاه بعدی برای سوار شدن وجود نخواهد داشت و ما ناچار خواهیم شد به مصرف کنندگان کم ارزش این تکنولوژی‌ها تبدیل شویم.

به گزارش ایسنا، هوش مصنوعی (Artificial intelligence) که امروزه با اصطلاح هوش مصنوعی AI نیز شناخته می‌شود، روشی نوین برای ساخت ابزارهایی هوشمند با الگوبرداری از هوش انسان است؛ ابزاری که شبیه انسان فکر کند و به جای او تصمیم می‌گیرد، به عبارت دیگر این فناوری همان ماشین برنامه نویسی شده به دست انسان است که با هدف سهولت در انجام امور روزمره طراحی شده است.

هوش مصنوعی (AI) شاخه‌ای گسترده از علوم کامپیوتر است و یکی از علوم میان رشته‌ای محسوب می‌شود. منظور از این مفهوم، ماشینی است که همانند انسان فکر کند و توانایی تقلید رفتار انسان را دارد. چنین ماشینی می‌تواند وظایفی را انجام دهد که به هوش انسانی نیاز دارد.

این فناوری اکنون در حال نوردیدن جوامع است و می‌رود تا جهان که یک بار با انقلاب صنعتی اول از روش‌های «دستی» خداحافظی کرده بود، این بار با فناوری‌های موجود وداع کند و خود را به دست ماشین بسپارد. این بار این ماشین‌ها هستند که به بشر در تصمیم‌گیری‌ها کمک می‌کند و به آنها کمک می‌کند که با ضریب اطمینان بالاتری گام بعدی را بردارند.

رامین عابدی، تحلیلگر هوش مصنوعی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: با فراگیر شدن موج هوش مصنوعی، بشر چگونه صبح خود را آغاز می‌کند، چگونه در محیط کار خود با مشتریان بالقوه خود در تماس است، بدون آنکه با آنها چشم‌درچشم شود و روز خود را چگونه به شب برساند و مطمئن باشد که خواب‌های خود را در روز بعد با کمک ابزارهای هوشمند تفسیر کند. اینکه در آینده چگونه بسیاری از مشاغل از بین می‌روند و مشاغل جدید ظهور می‌کنند.

وی تاکید کرد: درک و آمادگی رشد و توسعه جوامع بشری، به ویژه در زمان‌هایی که تکنولوژی‌های جدید پدیدار می‌شوند، به شدت وابسته به حاکمان و سیاستگذاران آن کشور است. اگر رهبران یک جامعه پذیرای تکنولوژی‌های نوین باشند و بتوانند آنها را به درستی در کشور رواج دهند، مدیریت کنند و مسیرهای مناسبی برای بهره‌برداری از آنها تعیین کنند، بی‌شک آن کشور و مردمش می‌توانند در سریع‌ترین زمان ممکن از مزایای این تکنولوژی‌ها بهره‌مند شوند.

عابدی ادامه داد: این امر به آنها امکان می‌دهد تا به رفاه و آسایشی دست یابند که شاید آرزوی قلبی هر انسانی باشد و حتی به آرمانشهری نزدیک شوند که همیشه در رؤیاهای بشری جای داشته است. یکی از مهمترین وظایف مدیران جامعه، در اولین گام، پذیرش حاکمیت تکنولوژی بر تمامی جوامع و کشورهاست. مدیران باید بپذیرند که برای حل بسیاری از مشکلات کشور، لازم است تکنولوژی را در مرکز تصمیم‌گیری‌های خود قرار دهند و باید دریابند که بدون تعامل و گسترش روابط با جهان نمی‌توان به پیشرفت و دستیابی به تکنولوژی‌های برتر دست یافت.

این تحلیلگر حوزه هوش مصنوعی خاطر نشان کرد: همچنین باید پذیرفت که ایده‌ها و تفکراتی که شاید در گذشته مفید و مناسب بوده‌اند، در حال و آینده می‌توانند بی‌اثر و یا حتی مخرب باشند. پذیرش تکنولوژی‌های جدید و ایده‌های نوین باید در اولویت قرار گیرد و این حقیقت که قرار نیست همیشه مخترع چرخ باشیم، باید به عنوان یک اصل پذیرفته شود. هدف نهایی باید آسایش، رفاه و سلامت جامعه و مردم ایران باشد. بنابراین، لازم است سریع‌ترین و کم‌هزینه‌ترین راه‌ها را برای رسیدن به این اهداف انتخاب کنیم.

به گفته وی جهان با سرعت به سمت آینده پیش می‌رود و ما باید سوار بر قطار تکنولوژی، به سوی جلو حرکت کنیم؛ چرا که اگر از این قطار جا بمانیم، ایستگاه بعدی برای سوار شدن وجود نخواهد داشت و ما ناچار خواهیم شد به مصرف کنندگان کم ارزش این تکنولوژی‌ها تبدیل شویم. در این دنیای آینده، هوش مصنوعی و تکنولوژی‌های نوین به طور کامل با زندگی روزمره ما ادغام شده و تمامی جنبه‌های زندگی را به شکل راحت‌تر، سالم‌تر و لذت‌بخش‌تر مدیریت می‌کنند. هر روز، به طور شگفت‌انگیزی بهبود می‌یابد و زندگی ما را به سمت آینده‌ای بهتر و پیشرفته‌تر هدایت می‌کند.

عابدی یک روز انسان در کهکشان هوش مصنوعی را این گونه ترسیم می‌کند:

مقایسه هوش مصنوعی

اگر بخواهیم تاریخ بشر را به دو بخش مهم تقسیم کنیم، شاید بتوانیم بگوییم که دوران قبل از اختراع برق و دوران پس از آن، نقاط عطفی در مسیر پیشرفت انسانی بوده‌اند. دوران پیش از برق، با فلاکت و سختی‌های فراوانی همراه بود؛ زندگی بدون امکانات مدرن، بهداشت در شرایط بسیار ناگوار و قحطی‌های طولانی مدت، مشکلات بزرگی برای بشر ایجاد می‌کردند. اما با اختراع برق، جهان متحول شد.

سیستم های بهداشتی، حمل و نقل و تکنولوژی های نوین به سرعت توسعه یافتند و زندگی انسان را به سطح جدیدی از رفاه و آسایش رساندند. درست همانطور که بشر در آن زمان انتظار نداشت که برق تا این حد بر زندگی اش تأثیر بگذارد، امروز نیز با ظهور تکنولوژی دیگری به نام هوش مصنوعی، در آستانه تحولی بزرگ قرار داریم.

هوش مصنوعی به شکلی فراتر از هر تکنولوژی قبلی، در حال تغییر ساختارهای زندگی انسان هاست. این تکنولوژی می تواند سلامت را بهبود بخشد، رفاه را گسترش دهد و حتی امکان زندگی بشر در سیارات دیگر را فراهم کند. آینده ای که در آن انسان از محدودیت های کره زمین فراتر می رود و زندگی در جهان های دیگر را تجربه می کند، شاید بیش از هر زمان دیگری به واقعیت نزدیک شده باشد.

تأثیر هوش مصنوعی

هوش مصنوعی تکنولوژی ای است که می توان گفت در تمام ابعاد زندگی بشر نقشی پررنگ ایفا می کند. از کوچکترین رویدادهای روزمره تا تصمیم گیری های حیاتی، از مشاغل ساده و ابتدایی تا صنایع عظیم و پیچیده، همه تحت تأثیر این فناوری قرار دارند.

هوش مصنوعی نه تنها بسیاری از مشاغل کنونی را حذف و با مشاغل جدید جایگزین می کند، بلکه هزینه های تولید را به طرز چشمگیری کاهش داده و به توسعه روش های نوین تولید می پردازد. این فناوری حتی به خلق تکنولوژی هایی منجر می شود که بشر تاکنون به دانش آنها دست نیافته است.

شاید اغراق نباشد اگر بگوییم که هوش مصنوعی خدایگان آینده زمین خواهد بود، تکنولوژی ای که تمام جوانب زندگی را در برمی گیرد و انسان ها را به سطح جدیدی از رشد و توسعه می رساند؛ تا جایی که حتی امکان زندگی در دیگر سیارات جهان هستی نیز فراهم می شود.

در نهایت، برای ۱۰ سال آینده، سناریوی واقعی از زندگی روزمره انسان را ترسیم کرده ام که در ادامه می توانید آن را مانند داستانی علمی-تخیلی مطالعه کنید.

ساعت ۷ صبح: آغاز روز با آرامش و راحتی

با آغاز صبح، تخت هوشمند شما با ماساژ ملایم و تنظیمات شخصی شده، به شما کمک می کند تا با آرامش از خواب بیدار شوید. این تکنولوژی پیشرفته به شما انرژی و آرامش مورد نیاز برای شروع روز را می دهد و بهبود کیفیت خواب را تضمین می کند.

سرویس بهداشتی هوشمند: چکاپ و بهداشت به طور همزمان

پس از بیدار شدن، وارد سرویس بهداشتی هوشمند می شوید. این فضا علاوه بر انجام امور بهداشتی، به طور آنی وضعیت جسمانی شما را بررسی و تحلیل می کند. حسگرها و سیستم های تحلیلی به شما اطلاعات دقیق و توصیه های بهداشتی را ارائه می دهند و هر گونه تغییرات نگران کننده را شناسایی می کنند.

آشپزخانه هوشمند: صبحانه ای مطابق با نیازهای شما

در آشپزخانه، ربات هوشمند با توجه به وضعیت جسمانی و نیازهای تغذیه ای شما، صبحانه ای سالم و متناسب آماده می کند. این ربات با استفاده از تکنولوژی های پیشرفته، بهترین گزینه های غذایی را برای شروع یک روز سالم و پرانرژی انتخاب می کند.

لباس های هوشمند: تعامل با بدن شما

لباس های هوشمند خود را می پوشید که به سیستم های پیشرفته متصل هستند و به طور هوشمند با بدن شما تعامل می کنند. این لباس ها با تنظیم دما و وضعیت بدن، راحتی بیشتری را برای شما فراهم می آورند و تجربه ای دلپذیر از پوشش را ارائه می دهند.

سفر به محل کار: خودروهای هوشمند بدون راننده

با استفاده از آسانسور، به پارکینگ می روید و ماشین هوشمند بدون راننده شما به طور خودکار در کنار شما توقف می کند. این خودرو با دریافت آدرس مقصد، به طور اتوماتیک به محل کار شما حرکت می کند و شما را از نگرانی های رانندگی و ترافیک آزاد می کند.

محل کار: واقعیت افزوده و مدیریت امور

در محل کار، با استفاده از عینک واقعیت افزوده، به طور همزمان با همکاران و مشتریان از راه دور در یک محیط مجازی تعامل می کنید. ربات هوشمند قهوه ای خوشمزه برای شما آماده می کند و نرم افزارهای هوشمند تمامی امور مالی، حسابرسی، دفترداری و نامه نگاری شرکت را مدیریت می کنند. در پایان روز، گزارشی جامع از فعالیت های روزانه به شما ارائه می شود.

مدیریت مالی و برنامه ریزی

در طول روز، نرم افزارهای هوشمند وضعیت مالی شما را زیر نظر دارند و پیشنهادات سرمایه گذاری و مدیریت مالی را ارائه می دهند. این نرم افزارها با تحلیل داده های مالی، به شما کمک می کنند تا بهترین تصمیمات اقتصادی را اتخاذ کنید و از وضعیت مالی خود آگاه باشید.

بازگشت به خانه: راحتی و سرگرمی

پس از پایان کار، دوباره سوار ماشین هوشمند خود شده و به خانه برمی گردید. در همین حال، ربات آشپز شام خوشمزه ای برای شما آماده می کند. با ورود به خانه، سیستم هوشمند به شما خوشامد می گوید و دستیار صوتی به طور گرم با شما صحبت می کند.

تفریح و آرامش در خانه

در خانه، کلیدهای هوشمند و پرده های اتوماتیک تجربه ای راحت و دلپذیر را فراهم می آورند. با رسیدن به پنجره، پرده های هوشمند باز می شوند و یک مانیتور بزرگ به شما نمایش داده می شود که می توانید فیلم مورد علاقه خود را انتخاب کنید. ربات آشپز شام شما را به شما ارائه می دهد و شما از ترکیب غذای خوشمزه و سرگرمی لذت می برید.

پزشکی و سلامت پیشرفته

سیستم های هوشمند به طور مداوم سلامت شما را تحت نظارت دارند و از طریق تراشه های پیشرفته، وضعیت سلامتی شما را آنالیز کرده و توصیه های بهداشتی و پیشگیرانه ارائه می دهند. در صورت شناسایی علائم نگران کننده، به طور خودکار با پزشک شما تماس برقرار می شود.

مدیریت روابط اجتماعی

سیستم های هوشمند به شما کمک می کنند تا ارتباطات اجتماعی خود را بهتر مدیریت کنید. این سیستم ها می توانند برنامه ریزی و یادآوری مناسب های مهم، تولدها و رویدادهای اجتماعی را برای شما انجام دهند و حتی با یادآوری و ارسال پیام های مناسب، ارتباطات را بهبود بخشند.

پایان روز: آرامش و تحلیل خواب

با نزدیک شدن به زمان خواب، سیستم هوشمند خانه به شما اطلاع می دهد و تماس های ورودی را به طور خودکار به میکروفون و گوشی شما منتقل می کند. تخت هوشمند بر اساس ساختار بدنی شما تنظیم می شود و یک ماساژ نرم به شما ارائه می دهد.

سیستم کنترل خواب تمامی رؤیاهای شما را ضبط کرده و صبح روز بعد، تحلیل دقیقی از کیفیت خواب شما و اطلاعات مرتبط را در اختیارتان قرار می دهد.

فناوری های بدون نیاز به گفت وگو

جالب است که بسیاری از این فعالیت ها بدون نیاز به گفت وگو و تنها از طریق تراشه ای که بر روی مغز شما نصب شده، انجام می شود. این تراشه به شما امکان می دهد تا با فناوری ها و سیستم های مختلف به طور مستقیم ارتباط برقرار کنید و از راحتی و کارایی بیشتری بهره مند شوید.