

هوش مصنوعی

تمرین شماره ۱

تعریف کلی از هوش مصنوعی :

هوش مصنوعی یک هوش ساخته دست بشر هست که به یک برنامه یا یک ماشین توانی تفکر و یادگیری می دهد

چند مورد از مزایای هوش مصنوعی :

۱: کاهش خطای انسانی : به دلیل اینکه هوش مصنوعی متمرکز روی یک کار هست به همین دلیل اگر خوب برنامه ریزی شود خطا به صفر میرسد.

۲: حذف ریسک خطرات جانی : برای مثال استفاده آن در آتش نشانی و خنثی کردن بمب و امثالهم خطر آسیب رساندن به انسان را کم میکند.

۳: توانایی مداوم کار کردن این ابزار اگر درست برنامه ریزی شود با استفاده از الگوریتم های مختلف میتواند دائم کار کند.

۴: تصمیمات بی طرفانه : هوش مصنوعی به دلیل اینکه عاری از احساسات هست می تواند تصمیماتی بدون جانبداری بگیرد.

چند مورد از معایب هوش مصنوعی :

۱: هزینه های بالا: توانایی ایجاد ماشینی که بتواند هوش انسان را شبیه سازی کند کم کاری نیست و نیاز به منابع و زمان زیادی دارد.

۲: نداشتن خلاقیت: هوش مصنوعی نمی تواند مانند هوش انسان توانایی خلاقیت و ابتکار داشته باشد و از طریق الگوریتم هایی که از قبل بهش داده شده و داده هایی که در طول زمان بدست می آورد کار میکند.

۳: افزایش بیکاری و تنبلی انسان: این که هوش مصنوعی توانایی جایگزینی خود را در کار هایی که انسان میکند داردهمین دلیل باعث افزایش بیکاری و تنبلی میشود .

۴: اخلاق: عیب بعدی آن این است که از ویژگی مهم انسان یعنی اخلاق برخوردار نیست در نتیجه باعث جامعه ای خشن میشود.

نتیجه گیری :

نتیجه میگیریم برای کارهای خطر زا -سخت-حساس -مناسب و مفید است اما از سویی بدلیل اینکه توانایی ابتکار و خلاقیت در آن وجود ندارد برای کارهایی مهندسی نمی توان از آن استفاده کرد و بنظر بنده فقط می توان برای کار هایی مثل عمل های جراحی که توسط انسان یکبار انجام شده و یا آتش نشانی و امثالهم استفاده کرد .

منابع :

www.cafetadris.com

www.aiocom.com

CHAT GBT ربات