

ASSESSMENT OF HUMAN BASIC MOVEMENT SYSTEMS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Fayzullaev Bekhzod Bakhtiyorovich
Student Tashkent Information Technologies
University Named after Muhammad al-Khwarizmi

Anarkulova Rano Oybek qizi
Student Tashkent Information Technologies
University Named after Muhammad al-Khwarizmi

Jovliev Abbasjon Mirmukhsin
Student Tashkent Information Technologies
University Named after Muhammad al-Khwarizmi

ANNOTATION

In this article, we have given a brief overview of artificial intelligence and the evaluation of basic motion systems based on artificial intelligence. Artificial intelligence is the mind displayed by machines, unlike natural intelligence displayed by animals, including humans.

Keywords: Artificial Intelligence, You Tube, Amazon,

SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA INSON TAYANCH HARAKAT TIZIMLARINI BAHOLASH

Fayzullaev Bekhzod Bakhtiyorovich
Anarkulova Ra'no Oybek qizi
Jovliev Abbasjon Mirmuxsin o'g'li
Muhammad al-xorazmiy nomidagi
Toshkent Axborot texnologiyalar
universiteti talabalari

Annotatsiya: Ushbu maqolada sun'iy intellekt va sun'iy intellekt asosida tayanch harakat tizimlarini baholash haqida qisqacha tushuncha berib o'tib ketganmiz. Sun'iy intellekt hayvonlar, shu jumladan odamlar tomonidan ko'rsatiladigan tabiiy intellektdan farqli o'laroq, mashinalar tomonidan namoyish etilgan aqlidir.

Kalit so'zlar: Sun'iy intellekt, You Tube, Amazon,

Sun'iy intellekt — bu informatikaning alohida sohasi hisoblanib, odatda inson ongi bilan amalga oshiriladigan imkoniyatlar: inson tilini tushunish, turli xil tillarni o'rgatish, ularni muhokama qilish, har xil mavzuga oid masalani yechish, tarjima va shu kabi imkoniyatlarga ega kompyuter tizimlarini yaratish bilan shug'ullanadi. Sun'iy intellekt odamlar kabi fikrlash va ularning harakatlarini taqlid qilish uchun dasturlashtirilgan mashinalarda inson aqlini simulyatsiya qilishni anglatadi.

Amerikalik olimlar sun'iy intellekt bilan jihozlangan robotlar bilan tajribalar o'tkazishdi va natijada robot jiddiy zarar ko'rsa ham ishlashda davom etayotganini aniqlashdi. Shuningdek sun'iy intellekt tadqiqotlari aqlli agentlarni o'rganish sohasi sifatida belgilangan bo'lib, u o'z atrof-muhitini idrok etadigan va maqsadlariga erishish imkoniyatini maksimal darajada oshiradigan harakatlarni amalga oshiradigan har qanday tizimni nazarda tutadi.

Sun'iy intellektning ideal xususiyati - bu aniq maqsadga erishish uchun eng yaxshi imkoniyatga ega bo'lgan harakatlarni ratsionalizatsiya qilish va amalga oshirish qobiliyati. Sun'iy intellektning kichik to'plami bu mashinani o'rganish bo'lib, u kompyuter dasturlari odamlarning yordamisiz avtomatik ravishda yangi ma'lumotlardan o'rganishi va moslashishi mumkinligi haqidagi kontseptsiyani anglatadi. Chuqur o'rganish usullari matn, tasvir yoki video kabi katta hajmdagi tuzilmagan ma'lumotlarni o'zlashtirish orqali ushbu avtomatik o'rganish imkonini beradi.

Sun'iy intellekt ilovalari rivojlangan veb-qidiruv tizimlari (masalan, Google), tavsiya tizimlari (YouTube, Amazon va Netflix tomonidan qo'llaniladi), inson nutqini tushunish, o'zi boshqariladigan avtomobillar (masalan, Tesla), avtomatlashtirilgan qarorlarni qabul qilishni o'z ichiga oladi. va strategik o'yin tizimlarida (masalan, shaxmat) eng yuqori darajada raqobatlasha oladi. Sun'iy intellektning asosiy maqsadlari o'rganish, fikrlash va idrok etishni o'z ichiga oladi.

Sun'iy intellekt turli sohalarda, jumladan moliya va sog'liqni saqlashda qo'llaniladi. Sun'iy intellekt uchun ilovalar cheksizdir. Texnologiya turli sohalarda va sanoatda qo'llanilishi mumkin. Sun'iy intellekt sog'liqni saqlash sanoatida dori-darmonlarni dozlash va bemorlarga turli xil davolanish, shuningdek, operatsiya xonasida jarrohlik muolajalari uchun sinovdan o'tkazilmoqda. Bugungi kunga kelib savdoni soddalashtirish va osonlashtirish uchun sun'iy intellekt uchun ilovalar ham qo'llanilmoqda. Bu qimmatli qog'ozlarga bo'lgan talab, taklif va narxlarni hisoblashni osonlashtirish orqali amalga oshiriladi.

Sun'iy intellektni ikki xil toifaga bo'lish mumkin: kuchli va kuchsiz. Kuchsiz sun'iy intellekt ma'lum bir ishni bajarish uchun mo'ljallangan tizimni o'zida mujassam etgan. Kuchsiz sun'iy intellekt tizimlariga yuqoridagi shaxmat misoli kabi video o'yinlar va Amazonning Alexa va Apple Siri kabi shaxsiy yordamchilari kiradi. Siz yordamchiga o'ziz hohlagan savol berasiz, u siz uchun javob beradi.

Bugungi kunda hayotimizning har bir qismida sun'iy intellekt kezib yuribdi desak mubolag'a bo'lmaydi. Sun'iy intellekt bizning yurtimizda ham juda katta tezlik bilan rivojlanib bormoqda. Sun'iy intellekt mashinalarga tajribadan o'rganish, yangi ma'lumotlarga moslashish va insonga o'xshash vazifalarni bajarish imkonini beradi. Bugungi kunda biz eshitib kelayotgan sun'iy intellekt misollarining aksariyati - shaxmat o'ynaydigan kompyuterlardan tortib o'zini o'zi boshqaradigan mashinalargacha - chuqur o'rganib chiqish va tabiiy tilni qayta ishlashga tayanadi. Ushbu texnologiyalardan foydalanib, kompyuterlarni juda katta hajmdagi har xil ma'lumotlarni qayta ishlab chiqish va ma'lumotlardagi belgilarni tanib olish orqali muayyan vazifalarni bajarishga o'rgatish mumkin.

Bugungi kunda ayrim davlatlarda robot-hamshiralar, xaydovchisiz transport vositalari, buyurtmani yetkazib beruvchi dronlar xizmatidan foydalanish yo'lga qo'yilgan. Hatto politsiya xodimlarining ba'zi vazifalarini ham maxsus robotlar bajarishyapti. Olimlar ularning tashqi ko'rinishini imkon qadar odamlarnikiga o'xshatishga urinishmoqda.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YHATI

1. Akhmedov, B. A., & Khasanova, S. K. (2020). Public education system methods of distance in education in development of employees. Journal of Innovations in Engineering Research and Technology.
2. www.terabayt.uz/uz/post/suniy-intellekt-insoniyatga-nima-beradi
3. www.xabar.uz/uz/tahlil/odamlar-va-robotlar-raqobati