

SUN'IY INTELLECT

Nazira Bekboboyeva Tursunqulovna

Sherobod 2- son kasb hunar maktabi informatika o'qituvchisi

ANNOTATSIYA

Bu maqola sun'iy intellekt tizimlarining tarixi, insoniyat faoliyatida o'z o'rinini qanday tutganligi, sun'iy intellektning texnologiyasi va uning tizimlarini hayotda qanday tatbiq qilishning muhimligini korsatadi.

Kalit so'zlar: axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, telekommunikatsiya, dasturiy ta'minot, sun'iy intellekt.

KIRISH

Robotlar haqida gaplashganda, ko'pchilikning e'tiborini insonlardagi suhbatga tortadigan, ularni o'rniga har qanday vazifalarni bajaradigan yordamlar keltiradi. Lekin bu farqli ravishda tariflangan. Masalan, mobil qurilmangizda ishlaydigan dasturlar, masalan, Google Tarjimon, lug'atlar, turli o'yinlar va hokazolar, ham sun'iy intellektning yaxshi misollariga kiradi. Bu dasturlar amal qiladigan yo'nalish bo'yicha sizga yordam bera olishadi, ammo ularning qamrovi kichik va ma'lum bir yo'nalishga oid bo'lgan vazifalarni bajarishadi. Yani, siz bajarishni istagan har qanday amallaringizni bajarish uchun tegishli dasturdan foydalanasiz.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Sun'iy intellekt nima?

Sun'iy intellekt, aslida, informatikaning ajralmas bo'lagi bo'lib, odatda inson ongi bilan bog'liq imkoniyatlarga ega bo'lgan kompyuter tizimlarini yaratish bilan shug'ullanadi. Ular tilni tushunish, o'rgatish, muzokara qilish, masalani yechish, tarjima qilish va boshqa imkoniyatlarni o'z ichiga oladi.

Hozirda sun'iy intellekt, bir qator amallarni bajarishga mo'ljallangan algoritmlar va dasturiy tizimlardan iborat bo'lib, ular inson ongini bajarishi mumkin bo'lgan bir nechta vazifalarni o'z ichiga oladi.

1990-yillarda sun'iy intellekt sohasida yangi bosqich o'tqazildi. 1997-yilda, IBM tomonidan ishlab chiqilgan Deep Blue kompyuteri shaxmat bo'yicha jahon chempioni Garri Kasparovni yengdi va bu tarixdagi ilk kompyuter bo'ldi.[1]

Sun'iy intellektning ajoyib namunalaridan biri IBM Watson superkompyuteri. U o'z ma'lumotlar bazasidan foydalanib, muayyan tilda berilgan savollarga javob beradi. Hozirgi kunda, ko'pchilikning doimiy hamrohlariga aylanib ulgurgan mobil yordamchilar, masalan, Siri, va fotosuratlarini qayta ishlovchi Prisma dasturlari ham sun'iy intellektning yutuqlari sifatida kuzatiladi. Sun'iy intellekt kundalik turmush tarzimizning ko'pchiligini qamrab olmoqda, masalan, Xitoydagi Inchuan shahri aholisiga bank kartalarining keragi yo'q.[2]

Foydasi yoki zarari?

Sun'iy intellekt haqidagi muzokaralar qariyb 50 yildan beri davom etmoqda. Hali ham mutaxassislar o'rtasida qarashlar mavjud. Ba'zi mutaxassislar sun'iy intellektning ommaviy ishsizlikni oshirishiga duch kelishadi, chunki ular robotlar va avtomatlashtirilgan tizimlar orqali ish bajaradigan odamlarning o'rniga o'tadi. Boshqa mutaxassislar esa sun'iy intellektga ijobiy munosabatda bo'lish kerakligini ta'kidlaydilar. IT sohasidagi bir qancha milliarderlar ham o'zaro farqli qarashlarga ega.[3]

Jumladan, SpaceX asoschisi Elon Musk sun'iy intellektning barcha insoniyatni xavotirga solishi mumkinligiga ishonch bildiradi. Uning fikriga ko'ra, sun'iy intellekt ommaviy muammolarni kuchaytirib chiqarishda roli yirik. Chunki, robotlar bizdan ko'ra ishni yaxshiroq bajara olishadi. Bunday yangi texnologiyalar ommaviy xavotirni keltirib chiqarishi mumkin.

Microsoft rahbari Bill Geits ham sun'iy intellektning kuchlanishiga to'xtashga qaror qilib o'tkazildi. U ularning katta qismi ishlarini avtomatlashtirish odatiylashishining, sun'iy intellektning kuchlanishi bilan yaqinda bizni xavotirga solishi ehtimol. Geits aytishicha, boshqa xodimlarni tashvishlantirmaydigan maqolalarni tushunishim katta maqsad.[4]

XULOSA

Yuqorida sanab o'tilgan sun'iy intellekt sohasi hozirgi kunda insoniyat faoliyatining muhim sohaslariga bevosita oid bo'lmaganidek tasvirlangan. Sun'iy intellekt hozirgi kunda faqat o'rtacha sohalarda emas, balki boshqa yo'nalish va sohalarda ham keng qo'llanilib kelinmoqda. Uning o'rniga jamiyatda, sanoatda, fanlar sohasida va inson hayotining har bir faoliyatida tutgan o'rni juda katta.

Bu xulosa bilan aytishim mumkinki, sun'iy intellektning o'ziga xos ta'siri jamiyatning har bir sohasida sezilarli va mustaqil bo'lmagan holda o'tmoqda. Sanoat va fanda, masalan, sun'iy intellekt tizimlarini qo'llash orqali yangi texnologiyalarni rivojlantirish, boshqarish va optimallashtirishda ishlab chiqarilmoqda. Inson hayoti ham sun'iy intellekt tizimlari yordamida oson va samarali bo'lib ketmoqda. Bunda, bu sohalarda orasidagi farqni, yaxshi yoki yomonligini belgilash mo'ljallangan.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Karimov, U., Kaxarov, S., Yokubjonov, S., & Ziyodov, D. (2018). USING NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN DISTANCE LEARNING SYSTEM. In НОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В ЗЕРКАЛЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ (pp. 9-11).

2. Karimov A., Muxammadjonov X. INFORMATION TECHNOLOGIES: INFORMATION EDUCATION AND INFORMATICS //Экономика и социум. – 2020. – №. 8. – С. 40-43.

3. Abdurakhmonova, M. M., ugli Mirzayev, M. A., Karimov, U. U., & Karimova, G. Y. (2021). Information Culture And Ethical Education In The Globalization Century. The American Journal of Social Science and Education Innovations, 3(03), 384-388.

4. Каримова, Г., Акбарова, М., Акрамжонов, Қ., & Йўлдашева, Г. (2021). ЖАМИЯТ ИЖТИМОЙ ТАРАҚҚИЁТИДА ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ. Интернаука, (10-3), 42-43.