

SUNYI INTELLEKT HAQIDA TUSHUNCHA

Navoiy viloyati Uchquduq tuman

1-son politexnikumi maxsus fan o'qituvchisi

Bo'ronova Gulchehra Abdimo'minovna

Kompyuter tarmoqlarini adminsratorlash ishlari

Annotatsiya: Ushbu maqolada suniy enellektning asosiy funksiyasi va ishlashi haqida ma'lumotlarni, suniy intellektning turlari ,ularning bajaradigan vazifalari va ulardan qanday foydalanish haqida batafsil bayon qilingan.

Kalit so'zlar: Suniy intellekt, Gemini, ChatGPT, Midjourney.

Sun'iy intellekt inglizcha “artificial intelligence” – inson intellektiga taqlid qilishga qodir bo'lgan mashinalar yaratishga qaratilgan fan va texnologiya sohasi.

Bugungi kunda keng qo'llanilib kelinayotgan sun'iy intellekt texnologiyalariga aqlli veb-qidiruv tizimlari masalan, YouTube Search, tavsiya tizimlari YouTube, Amazon va Netflix, tabiiy tilni tushunish Google Assistant, va Alexa,

o'zini-o'zi boshqaradigan avtomobillar masalan, Waymo va boshqalarni misol qilish mumkin.

Sun'iy intellekt media soxasiga shiddat bilan kirib keldi ayniqsa. Tasvir ustida ishlash, montaj qilish kabilarda qo'l kelyapti. Chet elda shu darajaga chiqdiki, televideniyeda boshlovchilarning sun'iy intellekt shakli yaratilib (avatar), dasturlar olib borilmoqda.

Alan Turing sun'iy intellekt sohasida olib borilgan ilk tadqiqot muallifi bo'lgan. Sun'iy intellektga 1956-yili mustaqil fan sohasi sifatida asos solingan.

Suniy intellektning salbiy tomonlari qanday bo'lishi mumkin

Sun'iy intellekt nima maqsadda, kimning qo'lida ishlatilishiga qarab foydali yoki zararli bo'lishi mumkin. Masalan, 2022 yil oxirlari, 2023 yil boshlarida ko'pgina

feyk suratlar tarqaldi, bu orqali feyk xabarlar ham chiqdi. Ikkinchi tomondan esa yaxshi bo'ldi chunki bu feyk xabarlarini, faktcheking qilish kerakligi, tekshirish lozimligi o'rta chiqdi.

Bugungi kunda Suniy intellekt rivojlangani sayin ularning turlari ham ko'payib bormoqda.

Suniy intellekt dasturlaridan en ko'p qo'llaniladigani bular

Gemini

ChatGPT

Midjourney

Ushbu suniy intellektlar haqida to'xtalib o'tamiz:

ChatGPT haqida umumiy ma'lumot

ChatGPT - Open AI tomonidan yaratilgan yuqori qobiliyatli, foydalanuvchi so'rovlariga javob berish uchun katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilishga mo'ljallangan sun'iy intellekt dasturi. **ChatGPT** inson tilini og'zaki va yozma ravishda tushuna oladi. **ChatGPT** matnlar bilan ishlaydi ya'ni unga kiritiladigan so'rovlarni matn shaklda qabul qiladi va javob qaytaradi.

Gemini

haqida

ma'lumot

Ilgari **Bard** nomi bilan tanilgan **Gemini Google** kompaniyasi tomonidan chiqarilgan sun'iy intellekt hisoblanadi. Google kompaniyasining yirik tilli model texnologiyasidagi so'nggi ishlanmasi. Ushbu vositani ajratib turadigan narsa shundaki, barcha foydalanuvchilar **Geminidan** real vaqtda internet va qidiruv ulanishidan, shuningdek, Xaritalar va YouTube kabi mashhur Google vositalari uchun asosiy kengaytmalardan foydalanishlari mumkin. Pulli rejalar va biznes foydalanuvchilari qo'shimcha imkoniyatlardan, jumladan, Google Workspace uchun

foydalanishlari mumkin. **Geminida** so'rovni tahrirlab takomillashtirish va faktlarni tekshirish uchun Google Qidiruv tugmasidan foydalanish xususiyatlari ham mavjud.

Midjourney sun'iy intellekti haqida umumiy ma'lumot **Midjourney** matnli ko'rsatmalarini tasvirga aylantira oladigan sun'iy intellekt turlaridan biridir.

Midjourney yordamida siz oddiy matnga asoslangan ta'riflardan yuqori sifatli tasvirlar yaratishingiz mumkin.

Midjourneydan foydalanish uchun sizga hech qanday maxsus apparat yoki dasturiy ta'minot kerak emas, chunki u butunlay Discord chat ilovasi orqali ishlaydi. Faqat tasvirlarni yaratishni boshlashdan oldin siz oylik to'lov qilishingiz kerak bo'ladi.

Midjourney oddiy matn tavsifidan ajoyib va ishonarli ko'rinishdagi tasvirlarni yaratishi mumkin. Tasvirlarni yaratish uchun foydalanuvchilar

hozirda sun'iy intellekt yordamida tasvir yaratuvchi boshqa vositalar bilan bir xil buyruqlardan foydalanadilar. Bu asosan *imagine* buyrug'i bo'lib, unga bot rasm bilan javob berad.

Foydalanilgan adabiyotlar:

Russell, Stuart J.; Norvig, Peter.. Artificial Intelligence: A Modern Approach, 4th, Hoboken: Pearson, 2021. ISBN 978-0-13-461099-3.

McCorduck, Pamela (2004), Machines Who Think (2nd-nashr), Natick, MA: A. K. Peters, Ltd., ISBN 1-56881-205-1

NRC (United States National Research Council) „Developments in Artificial Intelligence“, . Funding a Revolution: Government Support for Computing Research. National Academy Press, 1999.

Toews, Rob. „Transformers Revolutionized AI. What Will Replace Them?“. Forbes (2023-yil 3-sentyabr). Qaraldi: 2023-yil 8-dekabr.

Goldman, Sharon. „10 years later, deep learning 'revolution' rages on, say AI pioneers Hinton, LeCun and Li“. VentureBeat (2022-yil 14-sentyabr). Qaraldi: 2023-yil 8-dekabr.