SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINING BIZNES BOSHQARUVIDAGI AHAMIYATI

Usmonova Yulduzxon Ashiraliyevna
O'zbekiston tumani 1-son texnikumi
Biznes asoslari fani o'qituvchisi

Annotatsiya. Mazkur maqolada sun'iy intellekt texnologiyalarining biznes boshqaruvidagi ahamiyati, korxonalar faoliyatini avtomatlashtirishdagi o'rni, marketing va moliyaviy boshqaruvdagi imkoniyatlari hamda raqamli iqtisodiyot sharoitidagi istiqbollari tahlil qilingan. Shuningdek, sun'iy intellekt texnologiyalarining biznes samaradorligini oshirishdagi roli ilmiy jihatdan yoritilgan.

Kalit so'zlar: Sun'iy intellekt, biznes boshqaruvi, marketing, avtomatlashtirish, raqamli iqtisodiyot, elektron tijorat, biznes strategiyasi, innovatsion texnologiyalar, boshqaruv tizimi.

Kirish

Bugungi kunda raqamli texnologiyalar iqtisodiyotning barcha tarmoqlariga kirib bormoqda. Ayniqsa, biznes boshqaruvi sohasida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish korxonalar samaradorligini oshirishning muhim omiliga aylanmoqda. Sun'iy intellekt texnologiyalari katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash, bozorni tahlil qilish, mijozlarning ehtiyojlarini aniqlash va boshqaruv qarorlarini tezkor qabul qilish imkonini beradi.

Zamonaviy biznes sharoitida korxonalar o'rtasidagi raqobat tobora kuchayib bormoqda. Shu sababli tashkilotlar innovatsion texnologiyalarni joriy etishga katta e'tibor qaratmoqda. Sun'iy intellekt asosidagi tizimlar marketing, moliyaviy boshqaruv, logistika va elektron tijorat kabi sohalarda keng qo'llanilmoqda.

f(x)=Artificial Intelligence System

Sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish biznes jarayonlarini avtomatlashtirish, inson omili bilan bog'liq xatolarni kamaytirish hamda boshqaruv

sifatini oshirishga xizmat qiladi. Shu sababli ushbu mavzu zamonaviy biznes tizimlari uchun dolzarb hisoblanadi.

Sun’iy intellekt tushunchasi va uning rivojlanishi

Sun’iy intellekt inson tafakkuriga xos bo‘lgan ayrim funksiyalarni kompyuter tizimlari orqali bajarish imkonini beruvchi texnologiyalar majmuasidir. Ushbu texnologiyalar ma’lumotlarni yig‘ish, tahlil qilish, o‘rganish va qaror qabul qilish imkoniyatiga ega.

Sun’iy intellektning asosiy yo‘nalishlari quyidagilardan iborat

- Mashinali o‘qitish
- Neyron tarmoqlar
- Robototexnika
- Ekspert tizimlar
- Tabiiy tilni qayta ishlash

Mashinali o‘qitish texnologiyasi kompyuter tizimlariga ma’lumotlar asosida tajriba orttirish imkonini beradi. Neyron tarmoqlar esa inson miyasi faoliyatiga o‘xshash matematik modellar asosida ishlaydi.

Hozirgi kunda sun’iy intellekt texnologiyalari bank tizimi, elektron tijorat, transport, tibbiyot va biznes boshqaruvi kabi ko‘plab sohalarda keng qo‘llanilmoqda.

Biznes boshqaruvida sun’iy intellektning o‘rni

Sun’iy intellekt texnologiyalari biznes boshqaruvi tizimini takomillashtirishda muhim vosita hisoblanadi. Zamonaviy korxonalar katta hajmdagi ma’lumotlarni qayta ishlash va tezkor qaror qabul qilish uchun AI texnologiyalaridan foydalanmoqda.

Yo‘nalish	Sun’iy intellekt imkoniyatlari
Marketing	Xaridor ehtiyojlarini tahlil qilish
Savdo	Mahsulot tavsiya tizimlari
Moliya	Xarajatlarni prognozlash
Logistika	Yetkazib berish tizimini boshqarish
Mijozlar bilan aloqa	Chatbot va virtual yordamchilar

Sun’iy intellekt yordamida korxonalar bozor talabini aniqlashi, xaridorlarning qiziqishlarini o‘rganishi va samarali biznes strategiyalarini ishlab chiqishi mumkin.

Marketing faoliyatida sun’iy intellektning ahamiyati

Marketing biznesning eng muhim tarkibiy qismlaridan biri hisoblanadi. Zamonaviy marketing faoliyatida sun’iy intellekt texnologiyalari reklama samaradorligini oshirish va xaridorlar bilan ishlash sifatini yaxshilash imkonini beradi.

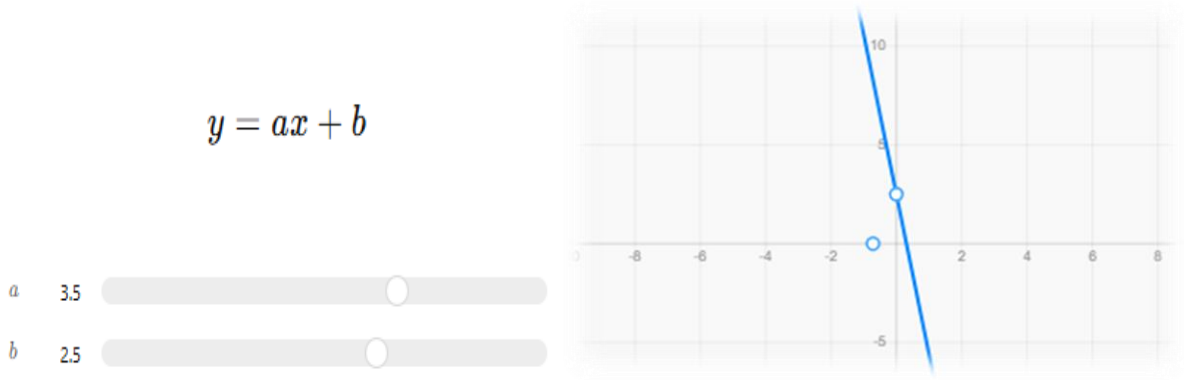
AI texnologiyalari yordamida

- Xaridorlarning qiziqishlari aniqlanadi
- Reklama maqsadli auditoriyaga yo‘naltiriladi
- Sotuv hajmi prognoz qilinadi
- Individual marketing strategiyalari ishlab chiqiladi

Masalan, internet do‘konlari xaridorlarning avvalgi xaridlariga asoslangan holda mahsulot tavsiyalarini taqdim etadi. Bu esa savdo hajmining oshishiga olib keladi.

Moliyaviy boshqaruvda sun’iy intellekt texnologiyalari

Moliyaviy boshqaruvda sun’iy intellekt texnologiyalari xarajatlarni tahlil qilish va iqtisodiy xavflarni kamaytirishda muhim ahamiyatga ega.



Mazkur model biznesda daromad va xarajatlar o‘rtasidagi bog‘liqlikni aniqlashda qo‘llaniladi.

Sun’iy intellekt yordamida

- Moliyaviy hisobotlar avtomatik shakllantiriladi
- Firibgarlik holatlari aniqlanadi
- Kredit xavfi baholanadi
- Investitsion tahlillar amalga oshiriladi

Ko‘plab banklar mijozlarga xizmat ko‘rsatishda chatbot texnologiyalaridan foydalanmoqda.

Elektron tijorat tizimlarida sun’iy intellekt

Elektron tijorat tizimlarida sun’iy intellekt texnologiyalari keng qo‘llanilmoqda. Ayniqsa, internet savdo platformalarida AI algoritmlari xaridorlarga mos mahsulotlarni tavsiya qilish imkonini beradi.

Elektron tijoratdagi asosiy imkoniyatlar

- Mahsulot tavsiya qilish
- Xaridor xatti-harakatlarini tahlil qilish
- Onlayn to‘lov xavfsizligini ta’minlash
- Ombor tizimlarini boshqarish
- Yetkazib berishni optimallashtirish

Bu esa biznes samaradorligini oshiradi va mijozlarga qulaylik yaratadi.

Sun’iy intellekt texnologiyalarining afzalliklari

Afzalliklar	Natijalar
Tezkor tahlil	Qaror qabul qilish sifati oshadi
Avtomatlashtirish	Ish unumdorligi ortadi
Xarajatlarni kamaytirish	Moliyaviy samaradorlik oshadi
Prognozlash	Risklar kamayadi
Mijozlarga xizmat sifati	Xaridorlar soni ortadi

Sun’iy intellektni qo‘llashdagi muammolar

Sun’iy intellekt texnologiyalarini joriy etishda ayrim muammolar ham mavjud

- Dasturiy ta’minot xarajatlarining yuqoriligi
- Malakali mutaxassislarning yetishmasligi
- Axborot xavfsizligi muammolari
- Texnologiyalarga qaramlikning ortishi

Mazkur muammolarni bartaraf etish uchun zamonaviy IT texnologiyalarini rivojlantirish va mutaxassislar tayyorlash muhim ahamiyatga ega.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, sun’iy intellekt texnologiyalari zamonaviy biznes boshqaruvining ajralmas qismiga aylanmoqda. Ushbu texnologiyalar biznes

jarayonlarini avtomatlashtirish, boshqaruv sifatini oshirish, xarajatlarni kamaytirish va korxonalarning raqobatbardoshligini kuchaytirishga xizmat qiladi.

Kelajakda sun’iy intellekt texnologiyalarining biznesdagi ahamiyati yanada ortib boradi. Shu sababli korxonalar faoliyatiga innovatsion texnologiyalarni joriy etish zamonaviy biznes rivojlanishining muhim omili hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Artificial Intelligence: A Modern Approach Pearson Education, 2021.
2. Marketing Management Pearson Education, 2017.
3. Management Challenges for the 21st Century Harper Business, 2001.
4. Management Information Systems Pearson, 2022.
5. Qodirov T. Biznes asoslari. Toshkent, 2021.
6. Abdukarimov H. Kichik biznesni boshqarish. Toshkent, 2020.
7. Karimov I. Zamonaviy biznes texnologiyalari. Toshkent, 2022.
8. Sun’iy intellekt va biznes boshqaruvi bo‘yicha ilmiy maqolalar va elektron manbalar.