

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

WEB SAYTLARDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH

To'ychiyev Xurshidbek Muxamatvali o'g'li
O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi o'qituvchisi

Annotatsiya

Ushbu maqolada web saytlarda sun'iy intellektdan foydalanishning ahamiyati hamda ulardan foydalanish yoritilgan. Maqola, saytni "nutq yoki matn" ko'rinishidagi matnlarga aylanishi, foydalanuvchilarning talablariga mos keluvchi yechimlarni taklif etadi. Shuningdek, qanday platformalarda va vositalarda SI algoritmlarini qo'llash, ularni dasturlash va ularda integratsiya qilish haqida ko'rsatmalar beradi. Maqola, veb-dasturchilar, dizaynerlar va ma'murlar uchun foydali bo'ladi, chunki ular veb saytlarni o'zlashtirish, rivojlantirish va veb-sayt tajribasini yaxshilash uchun sun'iy intellektni samarali qo'llashni o'rganishlari kerakligini taqdim etadi.

Kalit so'zlar: Sun'iy intellect, Chatbot, Ovozli qidiruv, kengaytirilgan kodlash, web-saytlar, mijozlarning xatti-harakatlarini tahlil qilish.

Sun'iy intellekt (SI) bugungi kunda internetning yirik qismiga integratsiya qilinayotgan, saytlarni odamlar uchun yaxshi foydalanishga yo'l qo'yimoqda. Bu, saytlar uchun yangi funksiyalar, shaxsiy ko'rsatkichlar, va foydalanuvchilar bilan shaxsiy aloqalarni mustahkamlashda katta imkoniyatlar yaratadi. Bu dunyoning an'anaviy sanoati uchun ajoyib tajribani taqdim etadi. Turli sohalar singari, sun'iy intellekt ham veb-saytlarni ishlab chiqishning zamonaviy davrini yangilab, yaxshiroq, tezroq va samaraliroq natijalarni yaratadi.

Web-dizaynerlar SIni joriy qilish bilan rivojlanish jarayonini o'zgartirdilar. Natijalar oddiy matnga asoslangan sahifalardan turli audio va vizual elementlarga qadar rivojlangan.

Bugungi kunda veb-sahifalar shaxsiylashtirilgan tajriba va foydalanuvchiga yo'naltirilgan dizaynlarni yaratish uchun animatsiya va tipografiya kabi ko'plab sun'iy intellekt vositalaridan foydalanadi. Maqsad mijozlar tajribasini yaxshilash uchun asosiy qurilish bloklarini taklif qilishdir.

Sun'iy intellekt internetga kirishning ortib borishi bilan bir qatorda raqamli dunyoga kuch berdi. Odamlar veb-saytlar va veb-ilovalarning ahamiyatini oshirib, internetda ko'proq vaqt o'tkazishadi.



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Shunday qilib, veb-ishlab chiquvchilar foydalanuvchilar uchun yaxshiroq ko‘rish tajribasini taklif qilish uchun yanada qiziqarli va sezgir veb-saytlarni yaratish uchun bir nechta SI vositalariga tayanadilar.

Sun‘iy intellekt tezroq va samaraliroq natijalarga olib keladigan, yaxshi ishlaydigan veb-saytlarni yaratadigan mashinani o‘rganishning yangi usullarini yaratdi. U veb-ishlab chiquvchilarga o‘z ishlarida innovatsion bo‘lish imkonini beruvchi dasturiy ta‘minotni ishlab chiqishning turli qurilish bloklarini birlashtiradi.

Quyidagilar SIning veb-ishlab chiqishga qo‘shgan muhim hissasi:

1. Chatbotlar
2. Ovozli qidiruv
3. Kengaytirilgan kodlash
4. Shaxsiylashtirilgan foydalanuvchi tajribasi (UX)
5. Mijozlarning xatti-harakatlarini tahlil qilish

Chatbotlarni yaratish veb-ishlab chiqish jarayoniga eng keng tarqalgan qo‘shimchalardan biridir. SI-ga asoslangan chatbotlar zamonaviy veb-saytlar uchun juda muhim, chunki ular mijozlarga javoblarni bashorat qilish orqali kechayu kunduz yordam beradi.

Ular, shuningdek, tezkor yechimlar sifatida tezkor tashxis qo‘yish bilan foydalanuvchi so‘rovlariga murojaat qilishadi. Natijada, korxonalar yaxshi ishlaydi va aloqaning yaxshilanishi tufayli o‘z sotuvlarini keskin oshirishi mumkin. Shunday qilib, sun‘iy intellektga asoslangan chatbot veb-sahifada foydalanuvchilarning yaxshi o‘zaro ta‘sirini ta‘minlaydi.

Ovozli qidiruv. Google Assistant ovozli qidiruvlar g‘oyasini 2016-yilda ishga tushirilishi bilan boshlagan. SI real vaqtda kerakli jarayonlarni bajarish uchun ovozli buyruqdan foydalanadi. Bu foydalanuvchining internet bilan o‘zaro ta‘sirini rivojlantirdi. Jarayon tezroq va ancha samarali va ishonchli bo‘ldi. Bu mijozlarga ma‘lumotni yanada samarali qidirishga yordam beradi.

Ovozli qidiruvlar qulaylikni ta‘minlaydi, bu esa uni veb-ishlab chiqish uchun mashhur talabga aylantiradi. Ovozli buyruq funksiyasidan foydalanadigan ba‘zi keng tarqalgan ilovalar orasida Siri, Alexa, Google Home va Cortana mavjud.

Deyarli barcha zamonaviy smartfonlar SI xususiyatiga ega. Odatda, ular ovozni aniqlash dasturi shaklida bo‘ladi. Zamonaviy dunyoda SIning roli juda amaliy. Kompyuterlar har doim tez, samarali va ularga aytilgan narsani bajarishda ishonchli bo‘lgan. Sun‘iy intellekt ushbu dasturlarga moslashuvchanlikni qo‘shish



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

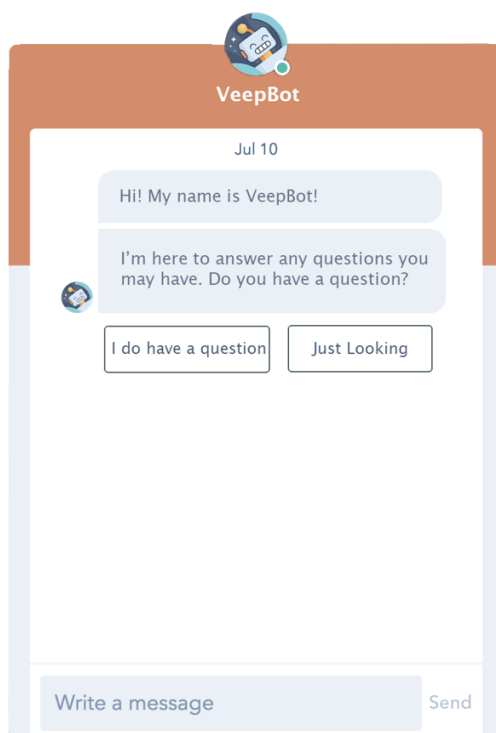
uchun ishlatiladi, shunda ular foydalanuvchilarga moslashishlari va topshiriqni yaxshiroq bajarishlari mumkin.

Veb-ishlab chiqishda sun'iy intellektning paydo bo'lishi ushbu dasturlarga mijozlarga xizmat ko'rsatish, individual marketing va inson va kompyuter o'zaro ta'siri kabi ancha murakkab vazifalarni bajarishga imkon berdi.

SIning veb-ishlab chiqishdagi amaliy rollariga bir nechta misollar:

Chatbotlar. Chatbotlar Internetdagi SI uchun eng keng tarqalgan ilovalardan biridir. Chatbotlar savdo bo'yicha maslahatchilar, mijozlarga xizmat ko'rsatish vakillari yoki kompaniyaga kerak bo'lishi mumkin bo'lgan son-sanoqsiz boshqa ishlar bo'lishi mumkin. Ushbu chatbotlar 24/7 ishlaydi va katta hajmdagi so'rovlarni o'tkazishga yordam beradi, shuning uchun bu bo'limlar xodimlari o'z vaqtlarini ko'proq e'tibor talab qiladigan vazifalar yoki mijozlarga e'tibor berishga sarflashlari mumkin.

Chatbotlar haqiqiy sun'iy intellekt emas, balki buning o'rniga mashinani o'rganish deb ataladigan narsa bilan ishlab chiqilgan bo'lib, u ko'pincha SIning



pastki klassi hisoblanadi. Mashinani o'rganish - bu kompyuter muayyan vaziyatlarni samarali aniqlash va ularni qanday hal qilishni bilish uchun naqsh va algoritmlarni ishlab chiqish orqali o'rganadigan jarayon.

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Agar siz odamga 1000 ta kitobni ko'rsatsangiz va ularga ko'k muqovali barcha kitoblarni aniqlashni aytsangiz, ular kitoblarni aniq ajratib olishlari mumkin edi. SI dasturiga xuddi shu vazifani bajarishni ayting va u oxir-oqibat odam kabi yaxshi ishni bajara olmaguncha o'z algoritmlarini bajarib, o'zgartiradi. Ushbu sinov va avtomatlashtirilgan modifikatsiya jarayoni dasturni moviy rangni tanib olishni o'rganishga olib keladi.

Mashinani o'rganishning bu turi chatbotlar ko'proq tajriba va muammolar paydo bo'lganda moslasha olishi va o'rganishi mumkinligini anglatadi. Vaqt o'tishi bilan u kompyuter bilan gaplashishni kamroq his qiladi va shaxsiy yordamchingiz bilan gaplashadi.

Elektron tijorat/marketing. SI shuningdek, elektron tijorat veb-saytlarida katta rol o'ynashi mumkin. Ular ushbu veb-sayt orqali xaridlaringizni kuzatib borishlari va turli omillarga qarab aqlli muqobil yoki takliflarni taklif qilishlari mumkin.

Ba'zi kompaniyalar mavsum, talab va mijozlarning oldingi xaridlari tarixiga qarab narxni o'zgartirishi va sozlashi mumkin bo'lgan SI xususiyatlarini sinab ko'rdi. Ular shuningdek, foydalanuvchini veb-saytingizda xarid qilishga undashga yordam berish uchun sotib olish jarayonining to'g'ri bosqichida kichik chegirmani qo'llash uchun ishlatilishi mumkin.

Bunday turli xil narxlar, aks holda, amalga oshirish uchun odamlarning butun jamoalaridan katta miqdordagi ma'lumotlarni o'rganishni talab qiladi. Biroq, sun'iy intellekt bu ma'lumotlarni to'plashi va uni har kimga individual asosda ancha tez va samaraliroq manorda qo'llashi mumkin.

Elektron tijoratdagi SIning maqsadi har bir mijozga individual asosda munosabatda bo'lish va ularga noyob tajriba berishdir. Hech kim o'ziga tegishli bo'lmagan tarkibni elakdan o'tkazishni yoqtirmaydi. SI kompaniyalarga har bir mijozning xarid qilish tajribasini individuallashtirish imkoniyatini beradi, shuning uchun ularga faqat tegishli ma'lumotlar ko'rsatiladi. Bu sizga maxsus tayyorlangan mahsulotlarni ko'rsatadigan shaxsiy savdo bo'yicha maslahatchiga o'xshaydi.

Xulosa

SI nafaqat odamlarning internetga kirish usullarini, balki veb-saytlarning o'zini ham o'zgartiradi. Kompaniyalar o'zlarini individual foydalanuvchilarga moslashtiradigan aqlli kontent veb-saytlarini loyihalashtirmoqda. Bu shuni



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

anglatadiki, sizning onlayn-do‘koningiz versiyangiz do‘stingiznikidan farq qilishi mumkin, garchi ularning ikkalasi ham bir xil veb-sayt bo‘lsa ham. Buning ustiga, chatbotlar tobora takomillashib bormoqda — shu darajadagi, ba’zida ularni haqiqiy odamlardan ajratish qiyin. Ular foydalanuvchi onlayn duch kelishi mumkin bo‘lgan deyarli har qanday muammoni hal qilish uchun ishlab chiqilishi mumkin. Sun‘iy intellektidagi ushbu yutuqlar onlaynda eng yaxshi tajribaga ega bo‘lishingizga yordam beradi.

Sun‘iy intellekt raqamli dunyoning ko‘p jihatlariga ko‘p qirrali va xilma-xil yechimlarni taklif qiladi. Veb-ishlab chiqish - bu sun‘iy intellekt an‘anaviy jarayonlarni qayta belgilagan va innovatsion natijalarni yaratgan ko‘plab sohalardan biridir. SI chatbotlar, ovozli qidiruvlar, shaxsiylashtirilgan UI/UX dizayni va avtomatlashtirilgan kodlash jarayonlari kabi ilovalar bilan veb-ishlab chiqish sanoatini yangiladi. Ishlab chiquvchilarga veb-saytlarni yanada samarali va samarali yaratishda yordam berish uchun bir nechta onlayn SI vositalari mavjud. Maqsad mijozlar tajribasini yaxshilash va veb-saytga tashrif buyuruvchilar uchun ko‘proq moslashtirilgan foydalanuvchi shovqinini taklif qilishdir. Biroq, bu faqat inson miyasining ijodiy yordami va yordami bilan amalga oshirilishi mumkin. Shunday qilib, SI veb-ishlab chiquvchilarni almashtirish g‘oyasi juda uzoq. Bu ishlab chiquvchilarga veb-ishlab chiqishda yordam berish va qisqa vaqt ichida yaxshiroq veb-saytlarni yaratish uchun ko‘proq vositadir. Bundan tashqari, veb-ishlab chiquvchilar ham veb-ishlab chiqishda SIning turli cheklovlarini hal qilishda juda muhimdir. Shuni ta’kidlash kerakki, SI veb-ishlab chiqish kelajagida juda muhim rol o‘ynaydi. Shunday qilib, veb-ishlab chiquvchilar SI integratsiyasiga moslashishi va yordam uchun mavjud bo‘lgan turli xil SI vositalari bilan o‘rganish egri chizig‘ini tezlashtirishi kerak. Veb-ishlab chiqish jarayoni sun‘iy intellekt yordamida o‘zgaradi va u bilan ishlab chiquvchilar ham shunday bo‘lishi kerak. Biroq, sun‘iy intellektda ham, inson tasavvurining kuchi kelajakdagi veb-ishlab chiqishda SI muvaffaqiyatini ta’minlash uchun zarur bo‘lib qoladi.

