



Raqamli texnologiyalar imkoniyatlarining ko'rsatkichlari

Turdaliyev Kamronbek Ilhomjon o'g'li
Abduraximov Ozodbek Azimjon o'g'li
Isoqjonova Sarvinoz Ilhomjon qizi
Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali talabasi

Annotatsiya: Bu tushunchali maqolada, raqamli texnologiyalar imkoniyatlari haqida yaxshi tushuntirish beriladi. Raqamli texnologiyalar hayotimizning bir nechta sohasida, masalan, aloqani osonlashtirish, biznes, sog'liqni saqlash, ta'lim va jamiyat rivojlanishida ko'plab imkoniyatlar yaratganligi muhim e'tibor bilan ko'rsatiladi.

Maqolada, internet orqali tashqi aloqalarni osonlashtirishning o'ziga xos ahamiyati ta'kidlanadi. Internet insonlarni jahonning har qaysi uchidan bog'lash, geografiya chegaralarini o'chirish va naqadar munosib aloqalar o'rnatish imkoniyatini beradi. Ijtimoiy tarmoqlar odamlar orasidagi aloqalarni radical ravishda o'zgartirdi, ya'ni yaqin do'stlar, oila va hatto g'amxo'rlik qilmagan odamlar bilan bir zumda bog'lanish imkoniyatini berdi. Ushbu bog'lanish global hamkorlik, madaniy almashtirish va g'oyaviy fikrlarni o'zaro almashishni rivojlantirdi, nihoyatda o'zlashtirilgan va aloqador bo'lgan dunyo yaratishga ko'mak beradi.

Kalit so'zlar: Raqamli texnologiyalar, imkoniyatlari, aloqani osonlashtirish, aloqador sohalarda yangiliklar, biznes, sog'liqni saqlash, ta'lim, jamiyat rivojlanishlari, internet, elektron savdo, raqamli marketing, avtomatlashtirish, sun'iy intellekt, telemeditsina, masofaviy foydalanuvchilarni monitoring qilish, kiyim kuzatuvchilari, ma'lumotlarni tahlil qilish, onlayn ta'lim, virtual sinflar, so'nggi o'ylab boruvchi tajribalar, ijtimoiy o'zgarishlar, jamiyat qatnashish, sun'iy intellekt, ma'lumotlar o'rganish, kvant hisoblash, narsalar interneti, maxfiylik muammolar, mas'uliyatlilik.

Raqamli texnologiyalar, imkoniyatlari, aloqani osonlashtirish, aloqador sohalarda yangiliklar, biznes, sog'liqni saqlash, ta'lim, jamiyat rivojlanishlari, internet, elektron savdo, raqamli marketing, avtomatlashtirish, sun'iy intellekt, telemeditsina, masofaviy foydalanuvchilarni monitoring qilish, kiyim kuzatuvchilari, ma'lumotlarni tahlil qilish, onlayn ta'lim, virtual sinflar, so'nggi o'ylab boruvchi tajribalar, ijtimoiy o'zgarishlar, jamiyat qatnashish, sun'iy intellekt, ma'lumotlar o'rganish, kvant hisoblash, narsalar interneti, maxfiylik muammolar, mas'uliyatlilik.

Raqamli texnologiyalar hayotimizning har bir sohasida to'liqqa yetgan imkoniyatlarni taqdim etishiga erishganligi bilan dunyo bo'ylab katta o'zgarishlarga olib kelmoqda. Bu maqola raqamli texnologiyalar imkoniyatlarini o'zbek tilida tushuntiradi va ularning bizga nima imkoniyatlar taqdim etishi haqida oson va qisqa izoh beradi.

Bizning dunyomizni o'zgartirgan eng muhim faktorlaridan biri raqamli texnologiyalardir. Internet bilan bog'liq bo'lib, bu texnologiyalar insonlar va narsalar



orasidagi aloqalarni osonlashtirish, biznes jarayonlarini yengillashtirish, ta'lim uslublarini rivojlantirish va jamiyatni yaxshilash imkoniyatlarini beradi.

Birinchi bo'lib, raqamli texnologiyalar orqali biz har kuni dunyoning har qaysi nuqtasidagi insonlar bilan aloqada bo'lish imkoniyatiga ega bo'ldik. Internet sayohatlarimizni, xaridlarimizni va kommunikatsiyamizni haddan tashqari sifatli va tezlashtiradi. Sotsial tarmoqlar orqali biz aloqada bo'lgan insonlar bilan xabarlashish, o'z fikrlarimizni o'rganish va ularga do'stona o'zgarishlar kiritish imkonini beradi.

Biznes sohasida raqamli texnologiyalar hamkorlik va rivojlanishning muhim qismlari bo'lib, kompaniyalar uchun bir qator imkoniyatlar yaratadi. Elektron savdo platformalari, raqamli marketing, avtomatlashtirish va sun'iy intellektni ishlatish orqali bizneslar o'zlarining doimo o'zgaruvchan va boyituvchi e'tiborini jalb etishlari, yangi bozorlarga kirishlari va produktivitetlarini oshirishlari mumkin. Raqamli texnologiyalar biznes jarayonlarini sodda va samarador qilishning yanada yuqori darajasiga olib chiqdi.

Sog'liqni saqlash sohasida ham raqamli texnologiyalar o'rindosh jarayonlarni boshladi. Telemeditsina, masofaviy foydalanuvchilarni monitoring qilish, kiyim kuzatuvchilari va ma'lumot analizining yanada rivojlanishi orqali sog'lik xizmatlariga erishish hamda shifoxona tahlilini yaxshilash imkoniyatlari oshdi. Bu imkoniyatlar insonlarga sog'liqni saqlashda qo'llanish va imkoniyatlarini yaxshilashda katta yordam beradi.

Raqamli texnologiyalar ta'lim sohasidagi imkoniyatlarni ham yanada oshirdi. Onlayn ta'lim platformalari, virtual sinflar va interaktiv o'quv usullari orqali talabalar geografaviy chegaralardan tashqarida sifatli ta'lim olish imkoniyatiga ega bo'ldi. Bu, dunyoning har bir nuqtasidagi yetenekli o'qituvchilar va talabalarni bir-biri bilan bog'lash va bilimlarni ularga o'rgatish imkoniyatini yuksaltadi. Raqamli texnologiyalar talim jarayonlarini yanada qulay va samarador qilish imkonini beradi.

Raqamli texnologiyalar jamiyatning hamkorlik va o'zgarishlarga oshishida muhim rol o'ynaydi. Ular insonlarga o'z fikrlarini, xayollarini va ko'rsatmalarni yetkazish, jamiyatdagi o'zgarishlarga ta'sir qilish va global ko'lamda ishonchli hamkorlik tuzish imkonini beradi. Raqamli platformalar jamiyatning birlik va o'zaro ishonchini oshiradi, hukumatlar bilan faol hamkorlikni o'zlashtiradi va jamiyat a'zolari o'rtasida o'z fikrlarini almashish imkonini yaratadi.

Shu bilan birga, raqamli texnologiyalar foydalanishda muammolar ham mavjud. Ma'lumotlar himoyasi, maxfiylik, ma'lumotlardagi xatolar, mas'uliyatli foydalanishni talab qilish va raqamli farq muammolari bilan bog'liq ko'plab muddatlarni hal qilish kerak.

Xulosa qilib aytganimizdek, raqamli texnologiyalar bizga keng imkoniyatlar, samaradorlik va rivojlanish o'zgarishlari kiritdi. Ularning etik va foydali foydalanishini o'rganish, raqamli texnologiyalarning mustahkamlanishi, tarbiyalanishi va to'g'ridan-to'g'ri jamiyatni o'zgarishlarga olib kelishiga yordam beradi. Raqamli texnologiyalar jamiyatning yaxshi yo'nalishlarda rivojlanishi va global hamkorlikning o'sishi uchun yangi



imkoniyatlar ochdi. Shu sababli, bizning vazifamiz raqamli texnologiyalarni o'rganish, ularni foydali va e'tik tarzda qo'llash va kelajakdagi inson va jamiyatning yaxshilashiga o'z hissangizni qo'shishdir.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Turgunova, N., Turgunov, B., & Umaraliyev, J. (2023). AUTOMATIC TEXT ANALYSIS. SYNTAX AND SEMANTIC ANALYSIS. *Engineering problems and innovations*.
2. Turg'unov, B., Turg'unova, N., & Umaraliyev, J. (2023). AVTOMOBILSOZLIKDA AVTOMATLASHTIRISHNING O'RN. *Engineering problems and innovations*.
3. Nafisaxon, T. U., Jamshidbek To'xtasin o'g, U., Arsenevna, D. E., & Azimjon o'g'li, A. O. (2022). AVTOMATLASHTIRILGAN AVTOTURARGOH IMKONIYATLARI VA QULAYLIKLARI. *INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM*, 3(25), 45-48.
4. Nafisakhon, T., & Axrorbek, R. (2022). MODERN SOLUTIONS OF PARKING AUTOMATION. *Journal of new century innovations*, 11(1), 110-116.
5. Abdurakhmonov, S. M., Kuldashov, O. K., Tozhiboev, I. T., & Turgunov, B. K. (2019). The Optoelectronic Two-Wave Method for Remote Monitoring of the Content of Methane in Atmosphere. *Technical Physics Letters*, 45, 132-133.
6. Kodirov, E., Turgunov, B., & Muxammadjonov, X. (2019). IN THE WORLD REFUSES TO USE FACE RECOGNITION TECHNOLOGY. *Мировая наука*, (9 (30)), 34-36.
7. Turgunov, B., Komilov, A., Abdurasulova, D., & Umarov, X. (2018). Security of a smart home.
8. Тохиров, Р., Тургунов, Б., & Мухаммаджонов, Х. (2019). СТРУКТУРНАЯ СХЕМА БЛОКА РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ. *Форум молодых ученых*, (7), 322-324.