

IQTISODIYOTNING TIKUVCHILIK VA TO‘QIMACHILIK SANOATI BOSHQARUVIDA BULUTLI TEXNOLOGIYALAR

M.O‘O‘smojonov¹ 

1. University of Economics and Pedagogy, Andijon, O‘zbekiston.

Correspondence: O‘smojonov Muxammadisoq O‘tkirbek o‘g‘li, University of Economics and Pedagogy, assistant.
e-mail: muxammadisoqosmojonov@gmail.com.

Received: 12 november 2023; **Accepted:** 22 november 2023; **Published:** 02 december 2023.

Annotatsiya. Hozirgi kunda bulutli texnologiya resurslaridan va xizmatlaridan foydalanish har bir tashkilot uchun qulaylik tug‘dirmoqda. Ayniqsa ma‘lumotlar bazasini saqlash va havfsizligi ta‘minlashda bulutli texnologiyalar o‘z so‘zini aytmoqda. Ushbu maqolada bulutli boshqaruv va tahlil yoritib beriladi.

Kalit so‘zlar. bulutli texnologiya, bulutli hisob-kitob, monitoring, provayder, internet, aloqa.

Tikuvchilik va ishlab chiqarish ta‘minot zanjiri ishtirokchilari mehnat xarajatlarini kamaytirishdan tashqari, foydani oshirish yo‘llarini izlashlari kerak. Eng muhim jihatlardan biri ta‘minot zanjiri hamkorlari bilan aloqadir. Axborot texnologiyalari yordamida hamkorlik qilish to‘siqlarni yengib o‘tishda asosiy yo‘nalish bo‘lishi kerak. Hamkorlar o‘rtasidagi hamkorlik ta‘minot zanjirini yanada samarali qilish uchun juda muhim bo‘lib bormoqda.

Bulutli hisoblash - talab bo‘yicha, o‘z-o‘ziga xizmat ko‘rsatadigan hisoblash resurslarini hamma joyda tarmoqqa ulanishi, joylashuvga bog‘liq bo‘lmagan resurslarni birlashtirish va axborot texnologiyalari tomonidan faollashtirilgan tezkor moslashuvchanlik bilan ta‘minlash modeli. Bulutli hisoblash birinchi navbatda noaniq ko‘rinadigan navbatdagi ajoyib tendentsiyadir, lekin u taqdim etayotgan xizmatlar nuqtai nazaridan o‘lchanadigan bo‘lsa, bu Internetda mavjud bo‘lgan eng zamonaviy va mashhur kompyuter tizimidir. To‘qimachilik va tikuvchilik sanoatida ushbu hisoblash tizimi turli xil muhim xizmatlarni taqdim etadi. To‘qimachilik va tikuvchilik sanoatida kompaniyaning turli faoliyatini osonlashtirish uchun mo‘ljallangan ma‘lum noyob boshqaruv tizimlari mavjud.

Bulutli hisoblash Internetga asoslangan hisoblashning bir turi bo‘lib, unda umumiy resurslar, dasturiy ta‘minot va ma‘lumotlar elektr energiyasiga o‘xshash talab bo‘yicha kompyuterlar va boshqa qurilmalarga yuboriladi. Bulutli hisoblash - bu mahalliy server yoki shaxsiy kompyuter emas, balki Internetga asoslangan masofaviy serverlar tarmog‘i orqali ma‘lumotlarni saqlash, boshqarish va qayta ishlash usuli. Bulutli hisoblashni qo‘llab-quvvatlaydigan odamlar, bu biznesga infratuzilma xarajatlarini kamaytirish yoki yo‘q qilishga yordam beradi, deb hisoblashadi.

Kiyim-kechak, poyabzal va aksessuarlar sanoati ushbu texnologiyadan turli yo‘llar bilan foyda olishlari mumkin. Bu sizga istalgan vaqtda istalgan joydan kompaniyangizga kirishni ta‘minlovchi virtual ofisni o‘rnatish imkonini beradi. Bugungi ish muhitida (masalan, smartfonlar va planshetlar) foydalaniladigan internetga ulangan qurilmalar sonining ko‘payishi tufayli ma‘lumotlaringizga kirish hech qanday qiyinchilik tug‘dirmaydi.

To‘qimachilik va tikuvchilik sanoatini turli xil faoliyat turlaridan tashkil topgan ta‘minot zanjiri deb hisoblash mumkin. Ta‘minot zanjiri jadal ravishda yaxlit ishlab chiqarish tarmog‘i sifatida tashkil etilmoqda, har bir operatsiya xom ashyo olishdan tortib, dizayn va ishlab chiqarishgacha, tarqatish va marketinggacha yakuniy mahsulot qiymatiga eng ko‘p qo‘shilishi mumkin bo‘lgan joyga joylashtiriladi. Xarajatlar, sifat, yetkazib berish ishonchligi, sifatli ma‘lumotlarga kirish, transport va tranzaksiya xarajatlari har bir faoliyatni qayerda joylashtirishni hal qilishda e‘tiborga olinadigan asosiy omillardir.

Ta‘minot zanjiri boshqaruvi - bu yakuniy mijozning ehtiyojlarini samarali va samarali qondirish uchun hamkorlikdagi jarayon va loyihalarni boshqarish yondashuvidir. Hamkorlik ta‘minot zanjirini muvaffaqiyatli boshqarishning eng muhim jihatlardan biridir. Shuni ta‘kidlash kerakki, ta‘minot zanjirlarida uch turdagi oqim mavjud:

Birinchi tur. Mahsulotlarni qaytarish, xizmat ko‘rsatish va qayta ishlash - bularning barchasi etkazib beruvchilardan mahsulot oqimini ifodalovchi moddiy oqimlarga misoldir.

Ikkinchi tur. Buyurtmani uzatish va kuzatish jismoniy oqimlarni muvofiqlashtiruvchi axborot oqimlari bilan ifodalanadi.

Uchinchi tur. Kredit shartlari, to'lov jadvallari, konsignatsiya, mulk huquqi to'g'risidagi shartnomalar va moliya bilan bog'liq boshqa barcha narsalar moliyaviy oqimlar bilan ifodalanadi.

Ushbu oqimlarni uchta asosiy ustun qo'llab-quvvatlaydi:

- a) firmaning logistikasini,
- b) yangi mahsulotni ishlab chiqishni
- c) bilimlarni boshqarish imkoniyatlarini birlashtirgan jarayonlar.

Umumiy vertikal integratsiyadan tortib tarmoq kompaniyalarigacha bo'lgan keng doiradagi o'zaro ta'sirlarni, shuningdek, boshqaruv uslublari, ish faoliyatini baholash va mukofotlash sxemalarini o'z ichiga olgan tashkiliy tuzilmalar. Ham jarayon, ham axborot texnologiyalarini o'z ichiga olgan faollashtirish texnologiyalari har qanday firmada ta'minot zanjirini boshqarish uchun zarurdir.

To'qimachilik va tikuvchilik sanoatida ta'minot zanjiri iste'molchidan boshlanadi va mahsulot bilan tugaydi. Ko'pgina hollarda, ma'lumotlar to'g'ridan-to'g'ri chakana sotuvchilardan to'qimachilik ishlab chiqaruvchilariga oqib ketishini ham ko'rish mumkin. To'qimachilik kiyim-kechak sanoatida va uy sharoitida foydalanish uchun ishlab chiqariladi. Naqshlar, ranglar va materiallar kabi turli sohalarda qarorlar qabul qilinganda, avvalgi misolda chakana sotuvchilar va to'qimachilik fabrikalari o'rtasida to'g'ridan-to'g'ri va aniq aloqa mavjud. Ko'pgina korxonalar hali ham an'anaviy aloqa vositalaridan va boshqa protseduralardan foydalanadilar. Kiyim-kechak sanoati kompaniyalari uchun bulutli hisoblash ideal yechimdir. Ko'proq kompaniyalar va chakana sotuvchilar bulutli texnologiyani qo'llaganligi sababli, u asta-sekin tikuvchilik sanoatida global ta'minot zanjirini boshqarish uchun samarali yechim sifatida tan olinmoqda.

Bulutli hisoblash to'qimachilik va tikuvchilik sohasida ko'plab afzalliklarga ega. Har qanday jarayondagi har qanday buzilishlar har doim brendga xabar qilinadi. Bu xom ashyo olish yoki ishlab chiqarish darajasida kechikish yoki tashishdagi kechikish va hokazo bo'lishi mumkin. Bulutli texnologiya tufayli brend tezda xabardor qilinadi va ular yetkazib berish uchun eng yaxshi qarorni qabul qilish uchun ko'p vaqtga ega.



1-rasm. Bulutli texnologiyalarni ishlash mexanizmi.

Tez to'lovlar bulutli hisoblashning yana bir afzalligidir. Mashhur poyafzal firmasi ushbu texnologiyadan hujjatlarni talab qilmasdan 48 soat ichida to'lovlarni tasdiqlash uchun foydalanadi. Xalqaro kiyim-kechak brendi iste'molchilarni erta to'lovlarni amalga oshirish uchun olgan chegirmalari haqida xabardor qilish uchun bulutli ilovalardan foydalanadi, bu esa to'lovlar bo'yicha bojni kamaytiradi. Buning evaziga, agar to'lov yetkazib berilgandan keyin 5 kun ichida qabul qilinsa, brend o'z yetkazib beruvchilaridan chegirma oladi. Bundan tashqari, brend hisob-faktura qiymati bo'yicha kamroq boj to'laydi. Natijada ikkala tomon ham senariydan foyda ko'radi.

Har doim barcha tomonlar bilan muvofiqlashtirish qiyin vazifadir. Agar an'anaviy protseduralar bajarilsa, ular samarasiz bo'lib, vaqt talab etadi. Bundan tashqari, odatiy manba biznes shartnomasi

5-15 tomonni o'z ichiga oladi. Ular ham turli millatlardan, turli vaqt zonalariga ega va turli tillarda gaplashadi. Biroq, bulutli texnologiyadan foydalanib, bir vaqtning o'zida barcha tomonlar bilan muloqot qilish va hamkorlik qilish mumkin. Natijada, agar tegishli rejalashtirish, texnologiya va operatsiyalar amalga oshirilsa, bulutli hisoblash haqiqiy qutqaruvchi bo'lishi mumkin.

Iste'molchilarning g'ayrioddiy talablari, turli savdo hamkorlari va boshqa omillar tufayli to'qimachilik va tikuvchilik sohasini oldindan aytib bo'lmaydi. Mijozlarning umidlari allaqachon yuqori bo'lganligi sababli, kiyim-kechak va ishlab chiqarish ta'minot zanjiri hamkorlari mehnat xarajatlarini kamaytirish va foydani saqlab qolishdan tashqari, boshqa yondashuvlarni ham qo'llashlari kerak. Bulutli hisoblash kiyim-kechak sanoati uchun ta'minot zanjirini muvofiqlashtirishga erishish uchun ideal echimdir.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YHATI:

1. Kiron MI. Cloud Computing in Textile and Fashion Industry. Text Learn 2021. <https://textilelearner.net/cloud-computing-in-textile-and-apparel-industry/> (accessed February 19, 2024).
2. Cloud Computing in Textiles - Fibre2Fashion n.d. <https://www.fibre2fashion.com/industry-article/6906/cloud-computing-in-textiles> (accessed February 19, 2024).
3. Fashion Industry Cloud Computing n.d. https://www.apparelsearch.com/terms/c/cloud_computing.html (accessed February 19, 2024).