



CREATION OF AUTOMATED INTELLECTUAL SERVICES

Egamberganova Fazilat Shuhratovna

Named after Muhammad al-Khwarizmi Tashkent University of Information Technologies

Urgench branch, 5330500 - Computer engineer

(IT service), 3rd Stage Bachelor (Urgench, Uzbekistan)

egamberganovafazilat@gmail.com

ANNOUNCEMENT

Intelligent automated control systems help to automate production processes and improve the quality of work, optimize working time. Intelligent automated control systems for technological workflows are used in the energy, transportation and commercial industries. To manage automated control systems continuously and in accordance with the established rules in the technological workflow requires the installation of special software that excludes errors, malfunctions and data falsification in accordance with the instructions.

Keywords: Intelligent management, technological objects, contextual search engine, interactive communication, electronic services.

More about this source text Source text required for additional translation information Intellectual boshqaruv tizimining asosiy vazifasi - texnologik obyektlarning samaradorligi va sifatini oshirish, rejalashtirish usullarini takomillashtirish va resurslardan oqilona foydalanish. Bizning noyob aqlli avtomatlashtirilgan USU Software dasturi texnologik obyektlarni boshqarish uchun cheksiz imkoniyatlarni taqdim etadi, ishlab chiqarish jarayonlarini kuchaytirish va avtomatlashtirish uchun bir qator usullarni taqdim etadi. Bizning aqlli avtomatlashtirilgan tartibga solish tizimimiz eng yaxshi holatda bo'ladi, yuqori sifatli va to'liq avtomatlashtirishni kafolatlaydi, bu ma'lumotlarni hisobga olish, boshqarish, yig'ish va qayta ishlash uchun yuqori texnologiyali qurilmalar bilan integratsiyalashgan, ularni yagona ma'lumotlar bazasiga kiritgan, tasniflash, filtrlash va toifalar bo'yicha ma'lum printsiplarni hisobga olgan holda materiallarni saralash.

Kontekstli qidiruv tizimining aqlli rivojlanishidan foydalanib, eng avtomatlashtirilgan rejimda ma'lumot berib, materiallarni olish juda ko'p vaqtni talab qilmaydi. Bizning intellektual avtomatlashtirilgan tizimimizga ma'lumotlarni kiritish orqali siz uzoq vaqt davomida ishonchli saqlash bilan yuqori sifatli ma'lumotlarni taqdim etishni kafolatlaysiz. Barcha jarayonlar tezkor va sifatli bajarilishi mumkin, bu alohida operatsiyalarni tezlashtiradi. Ish jadvallarini tuzish va operatsiyalarning bajarilishini nazorat qilish, ish vaqtini yozib olish intellektual tizim tomonidan boshqariladigan avtomatlashtirilgan harakatga aylanadi, natijada xato ma'lumotlarning kiritilishi, soxtalashtirish, materiallarning o'g'irlanishi va va hokazo. Boshliq qarorlarni faqat analitik va statistik hisobotlarda keltirilgan faktik ma'lumotlarga asoslanib qabul qiladi, ular avtomatik ravishda taqdim etiladi va ushbu vazifani bajarish muddati belgilanadi.

Mijozlar bilan ishlashda sizga mijozlar bilan aloqalarni boshqarish bo'yicha yagona ma'lumotlar bazasida to'liq ma'lumotlarni saqlash, aloqa ma'lumotlarini, munosabatlar to'g'risidagi ma'lumotlarni,



to'lovlar tarixini, sharhlarni va boshqalarni kiritish imkoniyati beriladi. Aloqa ma'lumotlaridan foydalanganda ommaviy yoki mijozlar sadoqatini oshirib, mobil telefon raqamlariga va elektron pochtaga tanlab yuboriladigan xabarlar. Siz ish holatini va mijozlarning o'sishini tahlil qilishingiz mumkin, hatto boshlang'ich ham boshqaruvni boshqarishi mumkin.

Hozirgi kunda - avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari (ALT) tushunchasi odatda, CAD/CAE/CAM tizimlariga nisbatan qo'lanilib, unda kompyuter yordamida loyihalash, ishlab - chiqarish va muhandislik ma'lumotlarini boshqarish masalalarini amalga oshiruvchi dasturlar to'piamiga nisbatan qo'laniladi. Birinchi CAD - tizimlari 60-yillarda paydo bo'lgan. Aynan shu vaqtda General Motors kompaniyasida, mahsulotni ishlab chiqarishga tayyorlashning interaktiv grafik tizimi yaratilgan edi.

Zamonaviy qurilmalar va ularning tashkil etuvchilarining ish xarakteristikalariga bo'lgan talablar yildan yilga murakkablashib bormoqda. bu esa ularning konstruktiv o'zgarishiga olib keladi. O'z navbatida konstruktiv o'zgarishlar loyihalash, tajriba ishlarini murakkablashuviga olib keladi. Hozirgi kunda bir qator keng tarqalgan CAD/CAE/CAM tizimlari mavjud, xususan, CATIA, Solid Works. AutoCAD, NX Nastran, MSC ADAMS, Inventor and mechanical Desktop, Pro/Engineer, Parasolid, Solid Edge, KOMPAS, 3ds Max va h. klar shular jumlasidandir. Bugungi kunda tashkilotlar uchun axborot kommunikatsiya texnologiyalari kundalik hayotining bir qismiga aylanishi bilan birga tashkilotlarni global tarmoqda o'z axborot muhitiga ega bo'lishga olib kelmoqda. Tashkilotlar faoliyatini ifodalovchi veb sahifalar, avtomatlashgan boshqaruv tizimlari, mijozlar bilan interaktiv muloqotlar olib borishi, elektron resurslar almashish va elektron pochta xizmati kabilarni kiritish mumkin. "Elektron hukumat" tizimini joriy etishda olib borilayotgan siyosat: fuqarolar, tadbirkorlik subyektlar va davlat tashkilotlari xodimlariga ko'rsatiladigan xizmatlarni elektronlashtirishda o'z isbotini topmoqda. Davlat boshqaruvi va aholi turmushida AKT roli tabora kengayishi bilan birga sohaga oid muammolar ham ortib boradi. Jumladan, axborot tizimlari o'rtasida ma'lumot almashinuv integratsiyasi va yagona ma'lumotlar bazasini shakllantirish, axborot xavfsizligini ta'minlash, mukammal elektron xizmatlarni keng turda joriy etish, ma'lumot almashinuvi va qayta ishlash tezligini orttirish kabi muammolarni keltirish mumkin. Vazirlar Mahkamasining 2012 yil 30 dekabrda N^o378 «Interaktiv davlat xizmatlari ko'rsatishni hisobga olgan holda internet tarmog'ida O'zbekiston Respublikasining hukumat portali faoliyatini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida» qarori asosida 2013 yilni 1 iyul kuni Yagona davlat interaktiv xizmatlari portali (my.gov.uz) ishga tushirildi. Mazkur portal fuqarolar murojaatlarini qabul qiluvchi, qayta ishlovchi va monitoring qiluvchi markazlashgan tizim bo'lib, unda barcha davlat va xo'jalik boshqaruv organlari tarmoqlashgan holdaga bazasi shakllantirilgan. Ishlash texnologiyasi murojaatlarni markazlashgan holda tarmoq bo'yicha tegishli tashkilotlarga uzatadi.

Boshqaruv tizimlari turli-tuman boshqaruv va texnik-iqtisodiy masalalarni hal qilish uchun mo'ljallangan. Odatda bu tizimlar korxonalar, tashkilotlar, tarmoqlar (masalan, kasalxonalar, avtomatlashgan omborlar, moddiy-texnika ta'minoti vabzahira qismlarini boshqarish, kadrlarni hisobga olish va buxgalteriya hisobining axborot tizimlari) avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari (ABT) doirasida ishlaydi. Ko'pincha bu tizimlar ayrim sohalarga xizmat ko'rsatadi va mustaqil hisoblanadi, ya'ni o'zining axborot fondi, algoritmi va dasturiy ta'minotiga ega bo'ladi. Boshqaruv



tizimlari integratsiyalashgan, ma'lumotlar bazasi tamoyili bo'yicha qurilgan bo'lishi mumkin. Bunday tizimlar korxonadagi aylanib yuruvchi butun axborot oqimiga ishlov beradi va korxonaning resurslaridan oqilona foydalangan holda uning bir maromda va rejali ishlashini ta'minlashga yo'naltirilgan bo'ladi. Texnik vositalar yordamida faqat axborot operatsiyalarini avtomatlashtirishga erishiladi. Bevosita qarorlar qabul qilish funktsiyalarini va boshqa boshqaruv operatsiyalarini odamning o'zi bajaradi. Shuning uchun boshqaruv tizimlari odatda alohida xizmatlar va korxona rahbariyatiga turli ma'lumotnomalar va hisobot shakllarini berishga yo'naltirilgan bo'ladi.

O'zbekistonda aholiga xizmat ko'rsatish (servis, kommunal) sohasidagi munosabatlarni tartibga solish, ularni sifatini yaxshilash ham Elektron hukumatning muhim vazifalaridan biridir. Ko'rsatilayotgan xizmatlar hajmi ham zaruriy resurslarni prognoz qilish imkoniyatini beradi. Bu sohada ham elektron pullar orqali to'lovlarni amalga oshirilishi, bir tomondan, aholiga qulayliklar beradi, ikkinchi tomondan, aholi va boshqa talabgorlar ehtiyojlarini aniqlash ishlarini avtomatlashtirish imkoniyatini beradi.

Hozirda axborot texnologiyalari sohasi subyektlari tomonidan elektron to'lovlar va elektron tijoratni amalga oshirishni avtomatlashtirish imkonini beruvchi xilma-xil texnologik yechimlar taklif etilmoqda. Xususan, Internet tarmog'ida plastik kartalar bilan to'lovlarni amalga oshirishni imkon beruvchi dasturiy ta'minot ishlab chiqilib, joriy etildi. Internet tarmog'ining «uz» domenida internet-do'konlar mavjud bo'lib, foydalanuvchilariga masofadan turib, muayyan vaqt rejimida ehtiyoj tovarlarini xarid qilish va xizmatlardan foydalanishlari uchun xizmat tashkil etilganligi keng aholi qatlamlariga bu yo'nalishdagi imkoniyatlardan darak beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Epignosis LLC. E-Learning concepts, trends, applications. USA 2014.
2. Wiley India. Fundamentals of Information Technolgy. Wiley India Pvt Ltd. India, 2013. -p 280.
3. Gary David Bouton. Corel Draw X7. The Official Guide. 11th Edition. USA,2014.
4. Ronald W.Larsen. Introduction to MathCad. Western Sydney University.-Australia:2014.
5. Holly Moore. MATLAB for Engineers. 2015.
6. Steve Bark. An introduction to Adobe Photoshop. USA 2012. P-72.
7. A.A. Abduqodirov, Yuldashev I. Informatika o'qitish metodikasi (Lokal va global tarmoqlar yordamida). - T.: Fan va texnologiyalar, 2010.-228 b.
8. R.X. Ayuvov G.R. Boltboyeva. 'innovasiyon ta'lim usullari va vositalari". TMI, 2014-yil. 160 bet.
9. B.R. To'layev Loyihalash jarayonlarini avtomatlashtirish asoslari: ALTning material va dasturiy ta'minoti: o'quv qoil. - T.:TDTU, 2011.-160 b.