

**YAGONA INTERAKTIV DAVLAT XIZMATLARI PORTALNING TRANSPORT BO'LIMINI IDFO,
DFD VA IDF3 SATANDART DIAGRAMMARI YORDAMIDA YARATILGAN LOYIHASI.**

Ergashev Sirojiddin Baxtiyor o'g'li

Jizzakh branch of National University of Uzbekistan

E-mail: s.b.ergashev@gmail.com

Muxtorov Doston Naim o'g'li

Jizzakh branch of National University of Uzbekistan

E-mail: muxtorov@jbnuu.uz

Annotatsiya: *Yagona portal - foydalanuvchilarning interaktiv davlat xizmatlari to'g'risidagi ma'lumotlardan erkin foydalanishini, shuningdek elektron shaklda davlat xizmatlari ko'rsatishni ta'minlovchi Internet tarmog'ida O'zbekiston Respublikasining Hukumat portalidagi ma'lumot-axborot portalidir. U hukumat tomonidan tashkil etilgan va hukumat nazorati ostidagi dasturdir.*

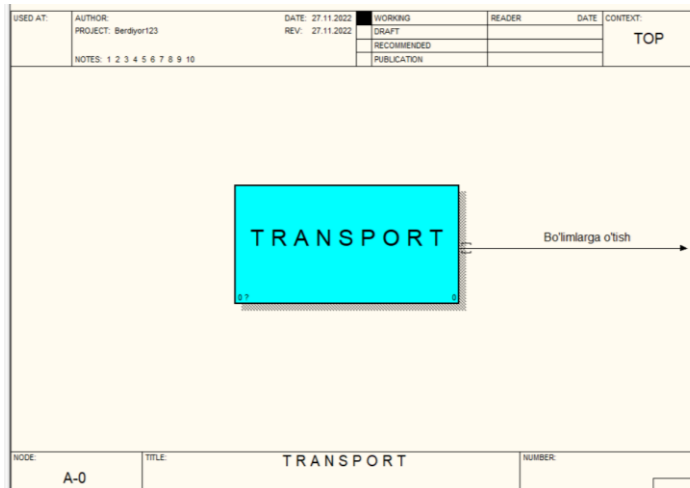
Kalit so'zlar: *axborot tizimi, biznes jarayonlarini avtomatlashtirish, biznes jarayonlarini tahlil qilish, loyihalash, axborot tizimlarini loyihalashtirish, dasturiy ta'minot.*

Internetning turmushimizdan chuqur o'rin olishi jamiyat hayotidagi ko'plab muammolarni hal qilishning samarali va muqobil variantlarini amaliyotga joriy etish imkonini bermoqda. Lug'atimiz yangi so'zlar, yangi atamalar bilan boyimoqda. Xuddi shunday so'zlardan biri - "maygovo'z"dir. Biror murojaatingizga javob kechikayotgan yoki qaysidir muammongiz hal qilinmayotgan bo'lsa, odamlar "ana, maygovo'z"ga yoz. Uch kunda hal bo'ladi", degan gaplarni aytishmoqda. Bu so'z orqali shu kunlarda tobora ommalashib borayotgan my.gov.uz -Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali nazarda tutiladi.

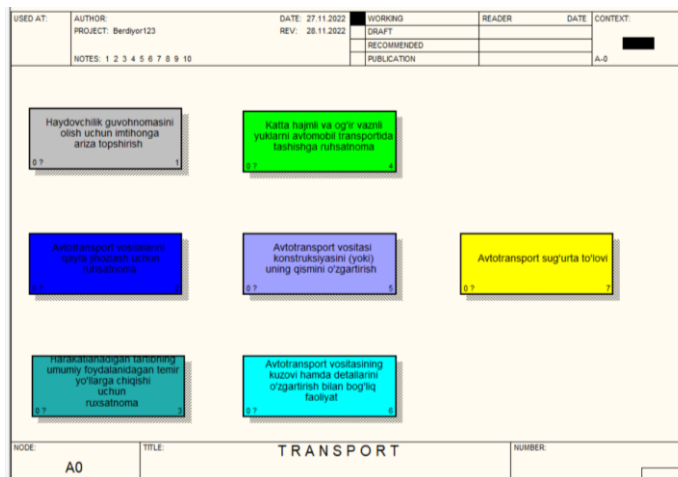
Yagona portal foydalanuvchilar tomonidan interaktiv davlat xizmatlaridan, shu jumladan pulli asosda erkin foydalanish maqsadida tashkil etilgan. U quyidagi vazifalarni ko'zlaydi:

- a. foydalanuvchilarga davlat organlariga to'g'ridan-to'g'ri murojaat qilish uchun imkoniyat berish;
- b. foydalanuvchilarni axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi boshqa loyihalar bilan integratsiyalash;
- c. foydalanuvchilarning davlat organlari bilan o'zaro hamkorligi samaradorligini oshirish;
- d. davlat organlariga murojaat qilinganda foydalanuvchilar uchun byurokratik to'siqlarni qisqartirish va ularni bartaraf etish;
- e. «elektron hukumat»ni yanada rivojlantirish va davlat boshqaruviga zamonaviy axborot texnologiyalarini joriy etishda ko'maklashish.

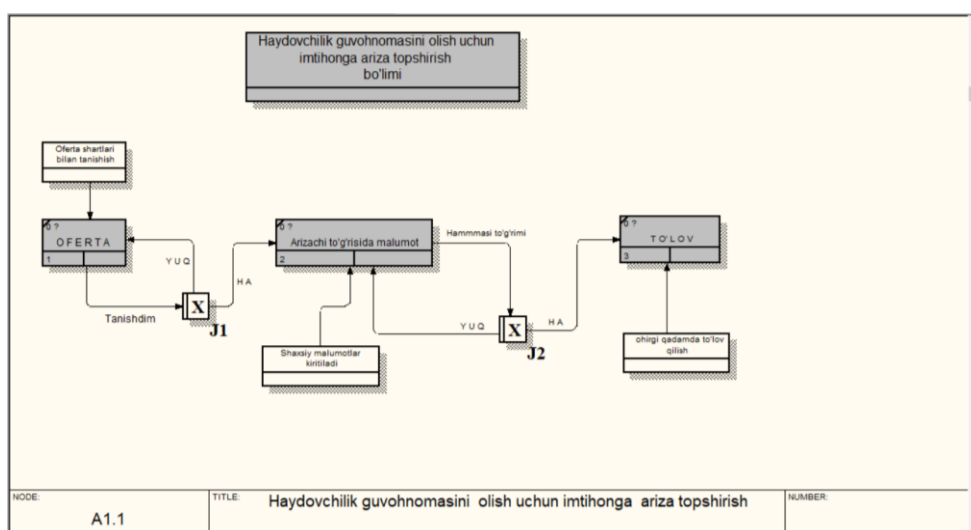
IDF0, DFD VA IDF3 satandart diagrammari yordamida yaratilgan loyihasi.



1-rasm. My.gov.uz saytidan Transport bo'limini tanlab olganmiz.

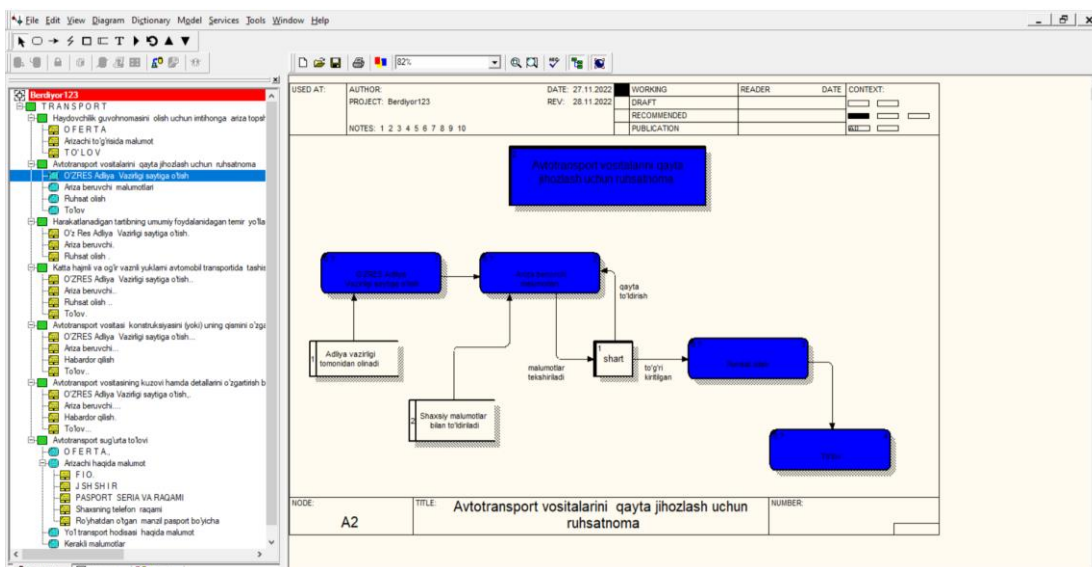


2-rasm. Transport bo'limi ichidagi 7 ta yo'nalish haqida malumotlar keltirib o'tamiz.



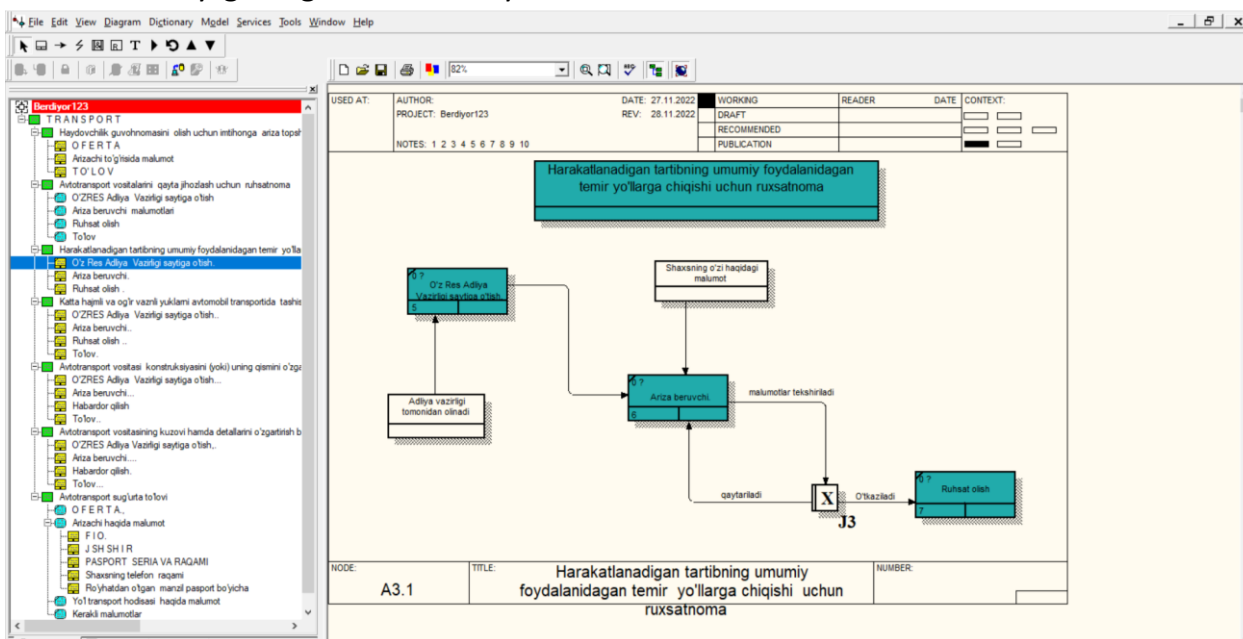
3-rasm. Birinchi bo'limimiz haydovchilik guvohnomasini olish uchun imtihonga ariza topshirish bo'limi.

Bu bo'limda biz avvalambor oferta shartlariga rozilig bildiramiz va keyingi arizachi to'g'risidagi ma'lumotlar bo'limiga o'tamiz. Bu bo'limda arizachi haqida barcha ma'lumotlar kiritiladi. Ma'lumotlar to'g'riligi tekshiriladi va tog'ri ma'lumotlar jo'natiladi. Ohirida to'lov amalga oshiriladi.



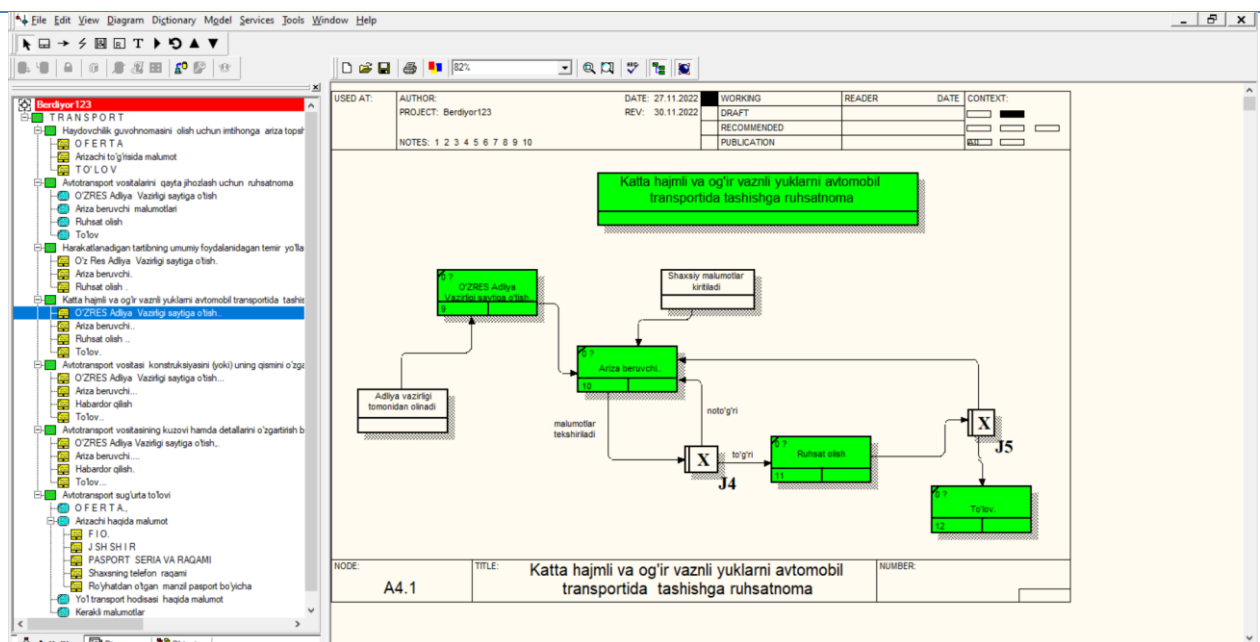
4-rasm. Ushbu rasimda avtotransport vositalarini qayta jihozlash uchun ruxsatnoma olish bo'limini ko'rib chiqamiz.

Bu bo'limga kirganimizda my.gov.uz sayti bizni O'z Res Adliya Vazirligi saytiga yo'naltiradi. Saytga kirganimizdan keyin ariza beruvchi ma'lumotlari to'ldiriladi



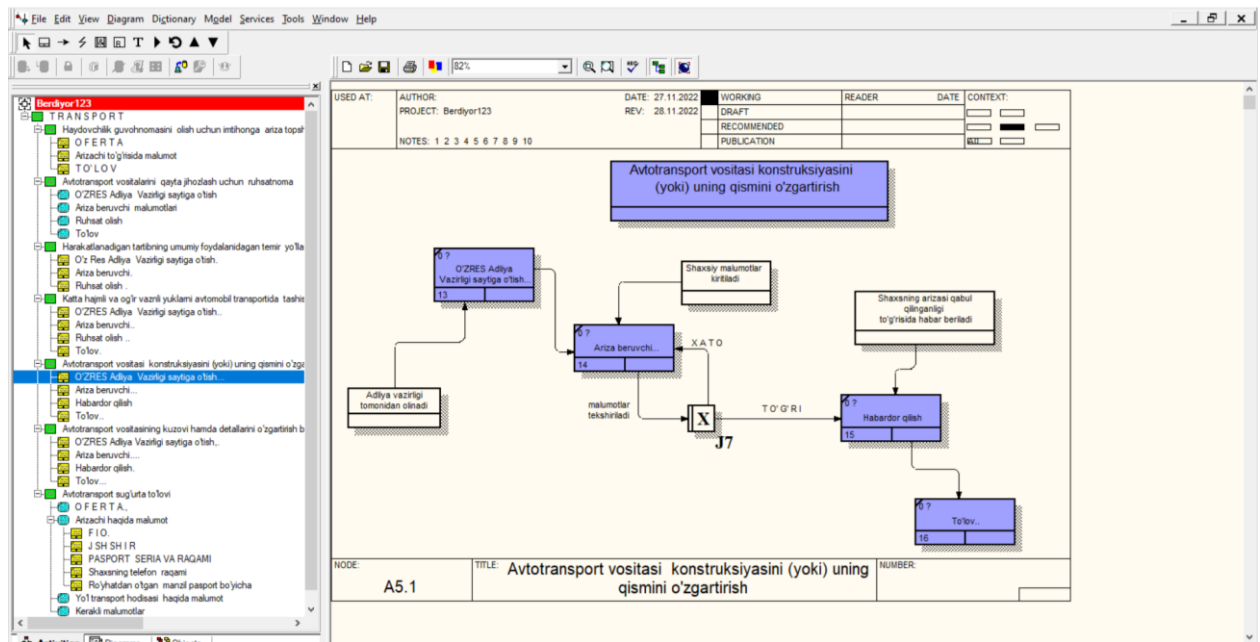
5-rasm. Bu rasimda ham O'z Res Adliya Vazirligi saytiga o'tilganini ko'rishingiz mumkin.

Keyingi qadamlar ariza beruvchi haqida ma'lumotlar va ruxsat olish bo'limlarini yakunlagach jarayon o'z nihoyasiga yetadi.



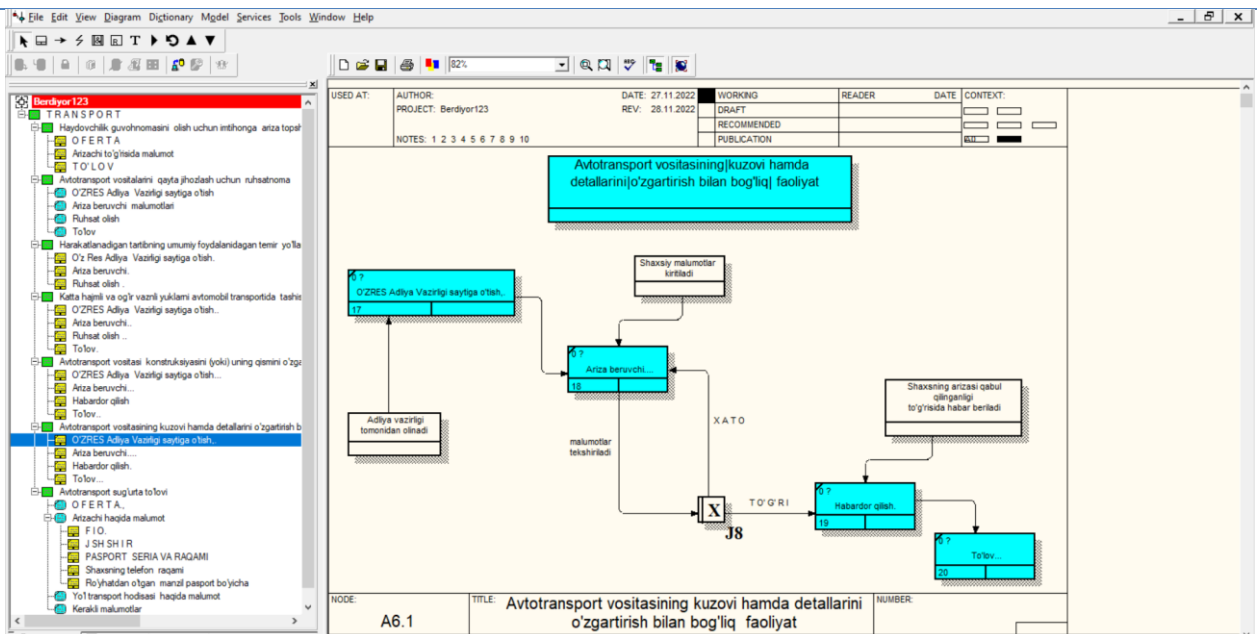
6-rasm.

Ushbu rasimda avtotransport haqida ma'lumot olsak bo'ladi ya'ni jarimalar mavjud yoki mavjudmasligini bilsak bo'ladi va bu jarayonlar qadamba qadam keltirilib o'tilgan.



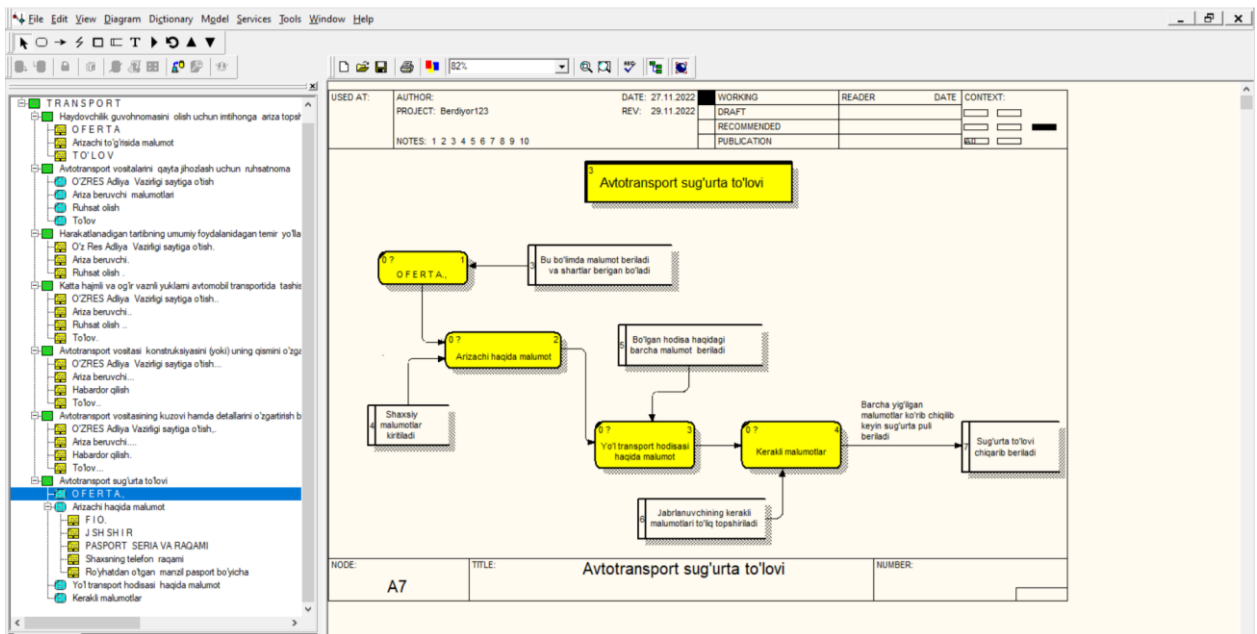
7-rasm.

Bu rasimimizda avtotransport oynalari tusini o'zgartirish bo'limida bajariladigan amallarni ko'rsatib o'tganmiz.



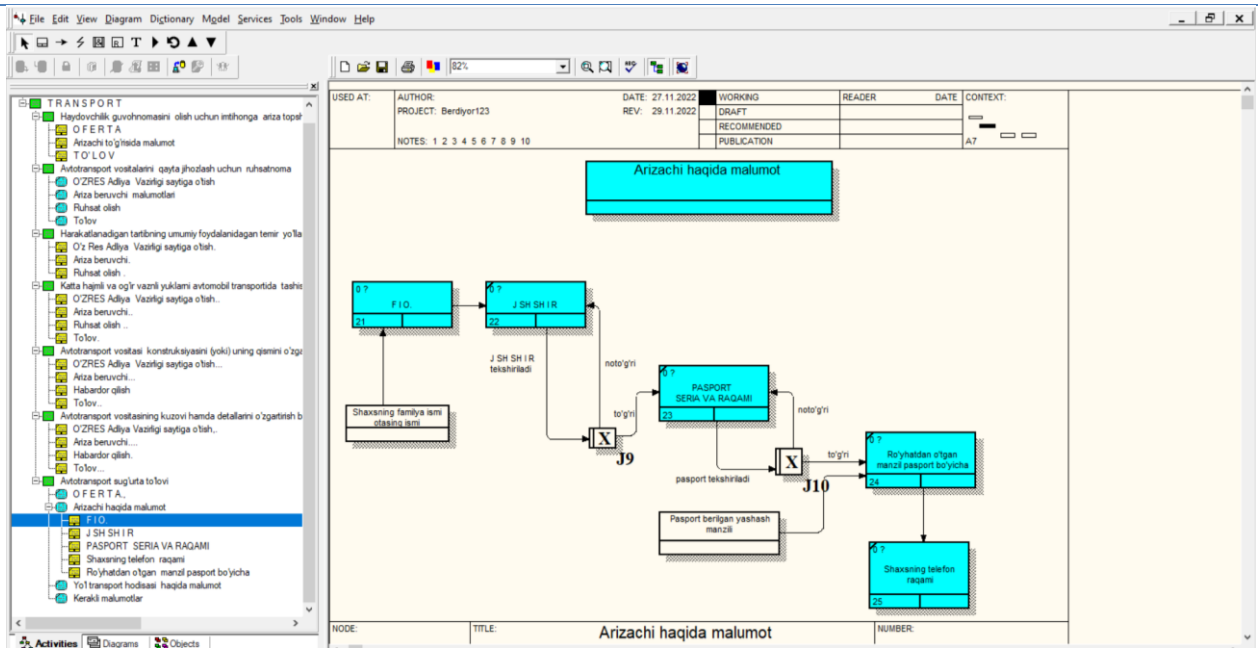
8-rasm.

Bu rasimimizda esa avtotransport taqiqini tekshirish jarayonlarini ko'rib chiqsak bo'ladi. Ushbu jarayonda biz avtomabilimizning raqamini kiritsak kifoya.



9-rasm.

Yuqoridagi rasimda biz avtotransport sug'urta to'lovi bo'limida kechadigan jarayonlarni kuzatishimiz mumkin.



10-rasm. Bu rasimda avtomobil sug'urta to'lovi jarayonlari keltirilib o'tilgan.

Xulosa

Hozirgi kunga kelib axborot texnologiyalar jadal tarzida rivojlanmoqda. Bu rivojlanish ko'pgina sohalarda o'z ta'sirini ko'rsatmoqda. Jumladan hozirgi kunda har bir shaxsni o'zining shaxsiy avtotransportlari mavjud va o'z avtotransportlari haqida ma'lumotlarni bilib bormoqchi bo'ladi. Shu boisdan bu sohada ham bir talay rivojlanishlar amalga oshirilmoqda va buning timsolida my.gov.uz saytida amalga oshiriladigan xizmatlarni misol qilib keltirsak bo'ladi. Bu sayt orqali biz o'z vaqtimizni va harajatlarimizni tejab bormoqdamiz.

IDF0, DFD VA IDF3 satandart diagrammari yordamida yaratilgan loyiha hozirgi kundagi dasturlash texnologiyalarning rivojlanishi hamda foydalanuvchilar ilmiy maqolalar orqali bunday tizimni o'rganishiga katta yordam beradi. Axborot tizimlarini loyihalashtirish sohasiga katta hissa qushadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Мирзиёев Ш.М. «ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН СТРАТЕГИЯСИ» Тошкент. "Ўзбекистон" нашриёти, 2021. - 464 б.
2. Bultakov Kamoliddin, & Kholmatov Javlon. (2022). HAND MOTION CLASSIFIER USING BIOMIMETIC PATTERN RECOGNITION WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS WITH A DYNAMIC THRESHOLD METHOD FOR MOTION EXTRACTION USING EF SENSORS. *International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research*, 1(2), 282–285. Retrieved from <http://journal.jbnuu.uz/index.php/ijcstr/article/view/180>
3. Бурнашев В., Холматов Ж. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В НЕФТЯНОМ

ПЛАСТЕ ПРИ ЕГО ЗАВОДНЕНИИ //RESEARCH AND EDUCATION. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 137-154.

4. Karshiyev Abror Amrullayevich, Salimov Jamshid Obid o'g'li. (2022). ELEKTRON TA'LIM MUHITIDA TALABALARDA AXBOROT BILAN ISHLASH KOMPETENTLIKNI SHAKLLANTIRISH. International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research, 1(2), 641–645.

5. Фитратович, В., & обид ўғли Салимов, Ж. (2022, March). МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОМ ПЛАСТЕ ПРИ ЕГО ЗАВОДНЕНИИ. In INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING (Vol. 1, No. 4, pp. 520-525).

6. Тавбоев Сирожиддин Ахбутаевич; Мамараимов Аброр Камолиддин ўғли. (2022). НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ И ЗАДАЧИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ И РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ. International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research, 1(2), 334–339. Retrieved from

7. Muxtorov Doston, & Shermuhammedov Abdulatif. (2022). SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI VA ULARNI SOHALARDA QO'LLANILISHI. Educational Research in Universal Sciences, 1(5), 144–147

8. Yusupbekov, N., Gulyamov, S., Khojieva, N., & Ergashev, S. (2021). EXERGET ANALYSIS OF ENERGY TECHNOLOGICAL INSTALLATIONS. InterConf.

9. Семёнов А.Л. Роль информационных технологий в общем среднем образовании. М., 2000. – С.32.

10. Бермус, А.Г. Проблемы и перспективы реализации компетентного подхода в образовании // Новостной сайт «Эйдос» - <http://www.eidos.ru/journal/2005/0910-12.htm> (82)

11. Грук В.Ю. Формирование ключевых компетенций учащихся основной школы при организации исследовательских лабораторий на базе реального физического эксперимента: автореф ... дис. канд. пед. наук. – Москва, 2008. – 20 с.

12. Karshiyev A. A. The Structure Of Information Competence Of High School Students //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2020. – С. 98-107.

13. Каршиев А. А. ЎҚУВЧИЛАРДА АХБОРОТ БИЛАН ИШЛАШ КOMPETENЦИЯСИНИ ШAKЛЛАНТИРИШНИНГ ДАРАЖАВИЙ ТУЗИЛМАСИ //ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИКЕ И ПСИХОЛОГИИ. – 2021. – Т. 4. – №. 4.

14. Қаршиев А. МАКТАБ ЮҚОРИ СИНФ ЎҚУВЧИСИНИГ АХБОРОТ КOMPETЕНТЛИГИ ТУЗИЛМАСИ //Журнал математики и информатики. – 2020. – Т. 1. – №. 1.

15. Amrullayevich K. A., Mamatkulovich B. B. TALABALARDA AXBOROT BILAN ISHLASH KOMPETENTSIYASINI SHAKILLANTIRISHDA DIDAKTIK VOSITALARINING METODIK XUSUSIYATLARIDAN FOYDALANISH //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2022. – С. 645-650.

16. Amrullayevich K. A., Obid o'g'li S. J. ELEKTRON TALIM MUHITIDA TALABALARDA AXBOROT BILAN ISHLASH KOMPETENTLIKNI SHAKLLANTIRISH //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2022. – С. 641-645.
17. Karshiyev A. A., Sobirovich E. G. INFORMATION FOR STUDENTS COMPETENCE DEVELOPMENT METHODOLOGICAL FEATURES //Thematics Journal of Education. – 2022. – Т. 7. – №. 3.
18. Karshiyev A. A., Mamatkulova U. E., Shobutayev Q. S. IMPLEMENTATION OF A QUALIMETRIC APPROACH IN MANAGING THE QUALITY OF EDUCATION OF STUDENTS OF A MODERN UNIVERSITY //European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. – 2019. – Т. 7. – №. 12.
19. Қаршиев А. МАКТАБ ЮҚОРИ СИНФ ЎҚУВЧИСИНИГ АХБОРОТ КOMPETENTЛИГИ ТУЗИЛМАСИ //Журнал математики и информатики. – 2020. – Т. 1. – №. 1.
20. Каршиев А. А. ЎҚУВЧИЛАРДА АХБОРОТ БИЛАН ИШЛАШ КOMPETЕНЦИЯСИНИ ШAKЛЛАНТИРИШНИНГ ДАРАЖАВИЙ ТУЗИЛМАСИ //ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИКЕ И ПСИХОЛОГИИ. – 2021. – Т. 4. – №. 4.
21. Қаршиев АА П. Ш. М. Глобаллашув жараёнида таълим сифатини таъминлаш ва унинг ўзига хос хусусиятлари //Интернаука»: научный журнал. – №. 44. – С. 126.
22. Bultakov Kamoliddin, & Kholmatov Javlon. (2022). HAND MOTION CLASSIFIER USING BIOMIMETIC PATTERN RECOGNITION WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS WITH A DYNAMIC THRESHOLD METHOD FOR MOTION EXTRACTION USING EF SENSORS. International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research, 1(2), 282–285. Retrieved from
23. Бурнашев В., Холматов Ж. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В НЕФТЯНОМ ПЛАСТЕ ПРИ ЕГО ЗАВОДНЕНИИ //RESEARCH AND EDUCATION. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 137-154.
24. Фитратович В. и др. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОМ ПЛАСТЕ ПРИ ЕГО ЗАВОДНЕНИИ //INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 520-525.
25. Amrullayevich K. A., Obid o'g'li S. J. ELEKTRON TALIM MUHITIDA TALABALARDA AXBOROT BILAN ISHLASH KOMPETENTLIKNI SHAKLLANTIRISH //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2022. – С. 641-645.
26. Doston M., Abdulatif S. SUN'IIY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI VA ULARNI SOHALARDA QO 'LLANILISHI //Educational Research in Universal Sciences. – 2022. – Т. 1. – №. 5. – С. 144-147.

27. Ergashev S. B., Baxtiyor o'g'li E. S. DESIGN OF AUTOMATED ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS USING UML DIAGRAMS IN THE CREATION OF APPLICATIONS //Innovative Technologica: Methodical Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 12. – С. 25-33.
28. Yusupbekov N. et al. EXERGET ANALYSIS OF ENERGY TECHNOLOGICAL INSTALLATIONS //InterConf. – 2021.
29. Obid o'g A. S. J. et al. Numpy Library Capabilities. Vectorized Calculation In Numpy Va Type Of Information //Eurasian Research Bulletin. – 2022. – Т. 15. – С. 132-137.
30. Tavboyev Sirojiddin Akhbutayevich, Mamaraimov Abror Kamoliddin ugli, and Karshibaev Nizomiddin Abdumalikovich, "Algorithms for Selecting the Contour Lines of Images Based on the Theory of Fuzzy Sets", TJET, vol. 15, pp. 31–40, Dec. 2022.
31. Abdurahimovich A. A., Kamoliddin o'g'li M. A. SANOQ SISTEMALARIDA VAQT TUSHUNCHASI //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2022. – С. 331-334.
32. Қаршиев А. А., Пардаев Ш. М. КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ЕГО УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ //Интернаука. – 2019. – No 44-2. – С. 63-66.
33. Каршиев А. А. ЎҚУВЧИЛАРДА АХБОРОТ БИЛАН ИШЛАШ КОМПЕТЕНЦИЯСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ ДАРАЖАВИЙ ТУЗИЛМАСИ //ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИКЕ И ПСИХОЛОГИИ. – 2021. – Т. 4. – №. 4.
34. Obid o'g A. S. J. et al. Numpy Library Capabilities. Vectorized Calculation In Numpy Va Type Of Information //Eurasian Research Bulletin. – 2022. – Т. 15. – С. 132-137.
35. Abdurahimovich A. A., Kamoliddin o'g'li M. A. SANOQ SISTEMALARIDA VAQT TUSHUNCHASI //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2022. – С. 331-334.
36. Ergashev S.B., Baxtiyor o'g'li E. S. DESIGN OF AUTOMATED ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS USING UML DIAGRAMS IN THE CREATION OF APPLICATIONS //Innovative Technologica: Methodical Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 12. – С. 25-33.
37. <https://my.gov.uz/>