

35. Abduganieva, Shaxista, and Lutfinisa Fazilova. "The use of asymmetry and excess estimates to verify the results of medical observations on indicators for normality." *Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR)* 10.1 (2021): 79-83
36. <https://cyberleninka.ru/article/n/konstitutsionnye-garantii-prav-grazhdan-na-kvalifitsirovannuyu-meditsinskuyu-pomosch-v-respublike-uzbekistan>
37. Рахимова И.И., Сафарова Э.М. "Безвозвратный шаг в никуда: сравнительный анализ суицида. Особые случаи у подростков" Вестник интегративной психологии 2022г. №25. С-214 <http://zi-kozlov.ru/magazines/vestnik/1427-vip-25-2022>.

SHIFOXONALARDA QABUL TIZIMINI AVTOMATLASHTIRISH VEB ILOVASINI ISHLAB CHIQISH

Turakulov Sh.X. Iskandarova F.N.

Toshkent axborot texnologiyalari universiteti

sayyora5@mail.ru

Annotatsiya. Ushbu maqolada shifoxona tizimi avtomatlashtirish veb sayti ishlab chiqilgan bo'lib, shifoxona tizimi strukturasi tizimga ish faoliyatlarini avtomatlashtirish uchun ko'chirilgan va ushbu veb sayti orqali ish samaradorligiga erishish mumkin.

Kalit so'zlar: inson salomatligi, tibbiy muassasa elektron tizimi, boshqaruv, muloqot, raqamlashtirish

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРИЕМА В БОЛЬНИЦЫ

Туракулов Ш.Х. Искандерова Ф.Н.

Ташкентский университет информационных технологий

sayyora5@mail.ru

Абстракт. В этой статье разрабатывается веб-сайт автоматизации больничной системы, структура больничной системы переносится в систему для автоматизации рабочей деятельности, и с помощью этого веб-сайта может быть достигнута эффективность работы.

Ключевые слова: здоровье человека, электронная система медицинского учреждения, управление, связь, цифровизация.

DEVELOPMENT OF A WEB APPLICATION FOR AUTOMATION OF THE SYSTEM OF ADMISSION TO HOSPITALS

Turakulov Sh.Kh. Iskanderova F.N.

Tashkent University of Information Technologies

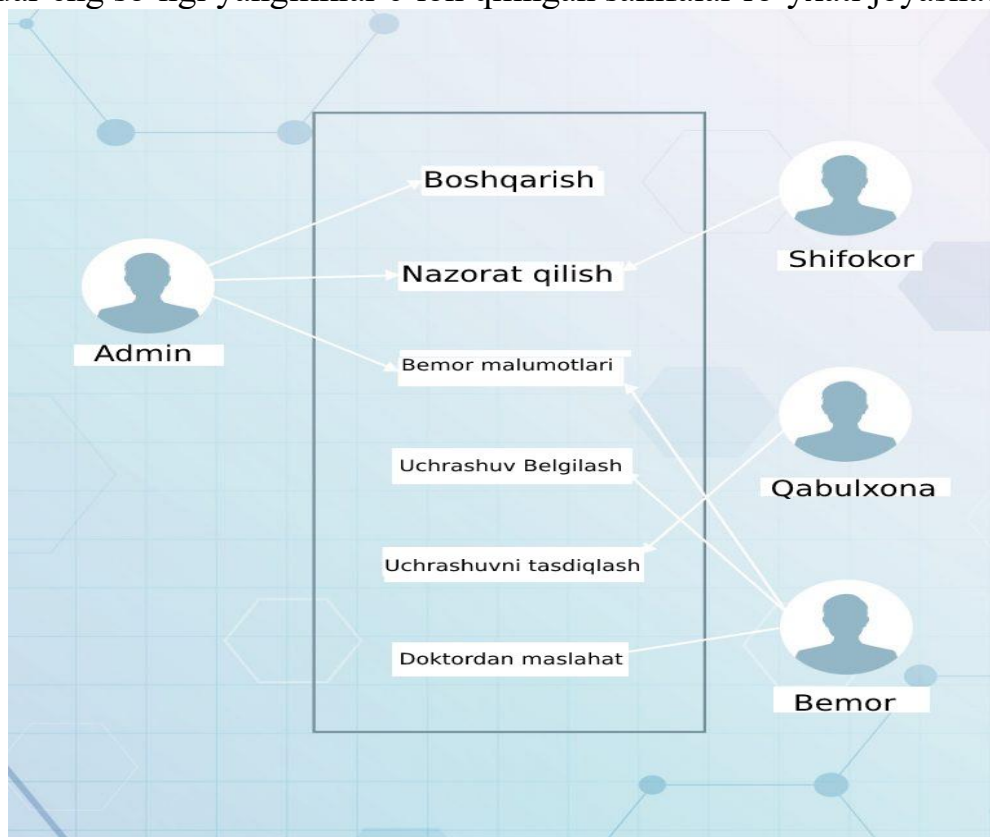
sayyora5@mail.ru

Abstract. In this article, a hospital system automation website is developed, the structure of the hospital system is transferred to the system to automate work activities, and through this website, work efficiency can be achieved.

Key words: human health, electronic system of a medical institution, management, communication, digitalization.

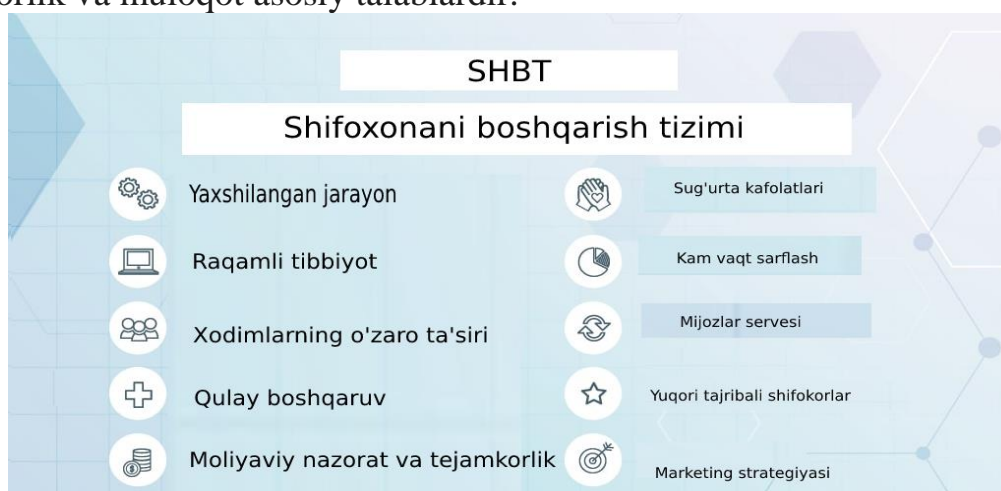
Insoniyat jamiyati taraqqiyoti axborot texnologiyalari bilan bevosita, tobora chuqur bog‘lanib borayotgan hozirgi kunda, butun dunyoda bo‘layotgani kabi, yurtimizda ham bu sohaga muhim masala sifatida, jiddiy e‘tibor qaratilmoqda. Buni hukumatimiz tomonidan ilgari surilayotgan tashabbuslar va qarorlarda yaqqol ko‘rishimiz mumkin. Ayniqsa so‘ngi yillarda bu borada keng qamrovli chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Xususan, prezidentimizning 2020-yil 5-oktabr, “Raqamli O‘zbekiston — 2030” strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-6079-son Farmonida mamlakatimiz hududida raqamli iqtisodiyotni faol rivojlantirish, barcha tarmoqlar va sohalarda, eng avvalo, davlat boshqaruvi, ta‘lim, sog‘liqni saqlash va qishloq xo‘jaligida zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini yanada kengroq joriy etish bo‘yicha bir qator ko‘rsatmalar berilgan[1].

Ishlab chiqilgan saytning barcha sahifalari asosiy sahifaga bog‘lanadi. Asosiy sahifa uchta qismdan iborat: yuqori, quyi va yon tomon. Yuqori va quyi qismlar tegishli sahifalarni birlashtirgan menyulardan iborat. Yon qismda esa, kalendar eng so‘ngi yangiliklar e‘lon qilingan sahifalar ro‘yxati joylashadi.



Tibbiy muassasani boshqarish tizimining dasturiy xususiyatlariga qarab, u juda ko'p vazifalarni hal qilishi mumkin. Bu siyosatlarni belgilash va amalga oshirish, xodimlar o'rtasidagi aloqa va muvofiqlashtirishni kafolatlash, muntazam vazifalarni avtomatlashtirish, bemorga yo'naltirilgan ish oqimlarini loyihalash, xizmatlarni reklama qilish, inson va moliyaviy resurslarni boshqarish va uzluksiz ta'minot zanjirini ta'minlashga yordam beradi. Tibbiy muassasa axborot tizimining tarkibiy qismlari sog'liqni saqlash sanoati ehtiyojlari va me'yorlariga hamda sifat standartlariga javob beradigan umumiy tizimda tanlanishi va birlashtirilishi mumkin. Klinikani boshqarish tizimining asosiy talablaridan biri xavfsizlikdir. Barcha tibbiy yozuvlar himoyalangan bo'lishi va faqat ruxsat etilgan foydalanuvchilar uchun ochiq bo'lishi kerak. Konfidensial ma'lumotlarni himoya qilish uchun qulay va ma'lumot beruvchi interfeyslar ularning rollari va majburiyatlariga mos kelishi kerak.

Tibbiy muassasani boshqarish tizimi loyihasini amalga oshirish muassasaga xizmat sifati va samaradorligini oshiradigan turli afzalliklarni beradi. Yuqorida aytib o'tilganidek, u uch guruh foydalanuvchilari uchun yaratilgan: bemorlar, shifoxona xodimlari va rahbariyati hamda dori yetkazib beruvchilar va sug'urta kompaniyalari kabi uchinchi shaxslar. Ularning o'zaro ta'siri umumiy ko'rsatkichni bildiradi. Foydalanuvchilarning ma'lum bir guruhi tomonidan olingan imtiyozlar boshqalarning ishiga ham ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Bu erda hamkorlik va muloqot asosiy talablardir.



Tibbiy muassasa ushbu yondashuvni qo'llashni ko'rib chiqayotganda, shifoxonani boshqarish tizimini qanday ishlab chiqishni o'rganish kerak. Rejalashtirish va ustuvorliklarni belgilash muhim bosqichlardan biridir. U tibbiy muassasaning yakuniy nuqtada olishni kutayotgan funktsiyalari va afzalliklarini belgilaydi. Malakali ishlab chiquvchilar odatda tavsiya etilgan shifoxonani boshqarish tizimi loyihasi modullari ro'yxatini taklif qiladilar. Ular sizning tibbiy muassasangizning samarali boshqaruvini ta'minlaydi.



Ularning soni klinika ehtiyojlariga qarab farq qilishi mumkin, ammo u odatda ba'zi asosiy shifoxona axborot tizimining modullarini o'z ichiga oladi.

Xulosa: Ushbu shifoxonalarda qabul qilish tizimini avtomatlashtirish veb sayti, shifoxona tizimini raqamlashtirishning asosiy bosqichlaridan biri hisoblanadi. Shifokor va bemor o'rtasidagi muloqotni masofadan boshqarish imkoniyatini yaratib beradi. Har ikka tomon uchun qulay imkoniyatlarni o'z ichiga olgan. Samarali ish faoliyatini olib borishga xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi prezidentining 2020-yil 5-oktabr, "Raqamli o'zbekiston — 2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6079-sonli farmoni;
2. George, Plumley WordPress 24-Hour Trainer / George Plumley. - Moskva: ИЛ, 2009.
3. Вандюк, Джон К. CMS Drupal. Руководство по разработке системы управления сайтом / Вандюк, Джон К., Мэтт Вестгейт., - М.: Вильямс, 2008.
1. Абдуганиева, Ш. Х., and Л. А. Фаилова. "Мобильные учебные приложения: плюсы и минусы." *П24 Педагогика и психология в медицине: проблемы, инновации, достижения. Под редакцией д. м. н., профессора Ванчаковой НП—М. Издательство Перо, 2021.* — (2021):

2. Абдуганиева, Ш. Х., and Д. Исанова. "Изучение медицинских информационных систем на примере систем стандартизации" *ББК 1 А28* (2019): 23
3. Абдуганиева, Ш. Х. "Динамическая визуализация образования и развития белых кровяных клеток." *XVI-ая конференция*, <http://www.mce.biophys.msu.ru/rus/archive/abstracts/sect22319/doc32130/>
4. Абдуганиева, Ш. Х. "Некоторые аспекты преподавания математических наук в медицинском высшем образовании." *Ответственный редактор–проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России д. м. н., профессор ТВ Чернышева* (2021): 271
5. Абдуганиева, Шахиста Ходжиевна, and Феруза Бахтияровна Нурматова. "Биомедицинская информатика." *Теоретические и практические проблемы развития современной науки*. 2017
6. Zukhriddinova, Khodjaeva Diyora. "Methodology of teaching physics in academic lyceums of medical direction." *Journal of Critical Reviews* 6.5 (2020): 2019
7. Zuhridinova, Khodjayeva Diyora. "Professional teaching of physics in academic lyceums in medical direction." *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal* 10.5 (2020): 837-840
8. Khodjaeva, D. Z., N. S. Abidova, and A. M. Gadaev. "Providing correct evaluation of students in distance learning." *polish science journal* (2021): 52
9. Khodjaeva, D. Z., B. I. Haydarova, and M. Z. Atajiyeva. "The importance of unification of sciences in higher education institutions and academic lyceums." *polish science journal* (2021): 55
10. Ходжаева, Д. З. "Предмет физики-как профессионально-ориентировочное средство в формировании профессиональной деятельности врача." *Magyar Tudományos Journal* 38 (2020): 46-49
11. Абдуганиева, Шахиста Ходжиевна, Феруза Бахтияровна Нурматова, and Рахимжан Абдуллаевич Джаббаров. "Роль биомедицинской и клинической информатики в изучении медицинских проблем." *European Conference on Innovations in Technical and Natural Sciences*. 2017.
12. Нурматова, Феруза Бахтияровна. "Междисциплинарная интеграция биофизики в медицинском вузе." *Методы науки* 4 (2017): 78-79
13. Kh, Rakhimova. "Zh., Nurmatova FB The main physico-chemical properties of dental materials/Kh. Zh. Rakhimova, FB Nurmatova." (2018): 79
14. Абдуганиева, Шахиста Ходжиевна, and Феруза Бахтияровна Нурматова. "Прогнозирование атмосферного давления воздуха на город Антананариву на основе учета перераспределения

- гравитационных сил солнечной системы." *The priorities of the world science: experiments and scientific debate*. 2018
15. Нурматова, Ф. Б., and А. Н. Кобзарь. "Специфика обучения биофизике будущих стоматологов (из опыта работы российского и узбекского медицинских вузов)." *Педагогическое образование и наука* 3 (2020): 122-127
 16. Кобзарь, Антонина Николаевна, and Феруза Бахтияровна Нурматова. "ИЗ ОПЫТА ПРЕПОДАВАНИЯ БИОФИЗИКИ В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И УЗБЕКИСТАНА)." *Актуальные проблемы образовательного процесса в высшей медицинской школе: от теории к практике*. 2019
 17. Нурматова, Ф. Б. "Методические подходы к преподаванию биофизики в стоматологическом вузе." (2019): 198-203
 18. Рахмонова, М. С., Ф. Б. Нурматова, and Р. Т. Муминов. "Использование музыкальной терапии при лечении больных в стоматологии." (2019): 233-237
 19. Рахимова, Х., and Ф. Нурматова. "Основные физико-химические свойства стоматологических материалов." *Stomatologiya* 1.2 (71) (2018): 83-85
 20. Рахимова, Х., and Ф. Нурматова. "Физические основы рефлексотерапии. Определение электроактивных точек на кожной поверхности." *Stomatologiya* 1.4 (73) (2018): 85-86
 21. Рахимова, Хакима Джураевна, and Феруза Бахтияровна Нурматова. "Лечение воспалительных процессов слизистой оболочки полости рта переменным магнитным полем." *Высшая школа* 6 (2017): 84-85
 22. Нурматова, Феруза Бахтияровна. "Электронный учебник как средство мультимедийного обучения: Нурматова Феруза Бахтияровна, ТГСИ, кафедра биофизики и информационных технологий в медицине, заведующая кафедрой feruzanurmatova_tdsi@mail.ru." *Научно-практическая конференция*. 2022
 23. Bakhtiyarovna, Nurmatova Feruza. "Organization and Methodology Laboratory Works on Biophysics for Dental Direction." *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* (2021): 597-607
 24. Bakhtiyarovna, Nurmatova Feruza. "Organization and Methodology Laboratory Works on Biophysics for Dental Direction." *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* (2021): 597-607
 25. Рахимова, Х., and Ф. Нурматова. "Стоматологик материалларнинг физик хоссаларини текширишда қўлланиладиган технологик усуллар." *Stomatologiya* 1.4 (65) (2016): 121-126
 26. Юлдашев, С. Д., et al. "Стимуляция роста почечных телец в динамике постнатального развития." *Морфология* 133.2 (2008): 159a-159a
 27. Нурматова Феруза Бахтияровна, Нигора Эргашевна Махкамова, and Улугбек Нуридинович Вохидов. "Интегративный подход к

- преподаванию биофизики в медицинском вузе на примере раздела "БИОАКУСТИКА." Молодой ученый Учредители: ООО" Издательство Молодой ученый" 12: 261-264
28. Абдуганиева, Ш. Х., and М. Л. Никонорова. "Цифровые решения в медицине." *Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины* 12.2 (2022): 73-85
29. Абдуганиева, Шахиста Ходжиевна, and Рахимжан Абдуллаевич Джаббаров. "Математическое моделирование в решении медицинских задач." *Научный прогресс* 3 (2017): 125-126
30. Абдуганиева, Шахиста Ходжиевна. "Цифровизация образования— путь к оптимизации преподавания: Абдуганиева Шахиста Ходжиевна, ТГСИ, кафедра биофизики и информационных технологий в медицине, старший преподаватель e-mail: Abduganieva72@mail.ru." *Научно-практическая конференция. 2022*
31. Назарова Н. Ш., Жуматов У. Ж., Касимов М. М. Состояние местной иммунологической реактивности полости рта у работающих в табачководческой промышленности // *Журнал теоретической и клинической медицины.* – 2014. – №. 4. – С. 18-20.
32. Abduganieva, Shaxista, and Lutfinisa Fazilova. "The use of asymmetry and excess estimates to verify the results of medical observations on indicators for normality." *Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR)* 10.1 (2021): 79-83
33. Колисниченко, Д.Н. Выбираем лучший бесплатный движок для сайта. CMS Joomla! и Drupal (+ CD-ROM) / Д.Н. Колисниченко. - М.: БХВ-Петербург, 2010.
34. Кузнецов, В. Н. Современный немецко-русский и русско-немецкий словарь / Actuell deutsch-russisch russisch-deutsch Wortebruch / В.Н. Кузнецов. - М.: Дом. XXI век, Рипол Классик, 2010.
35. Сабин-Вильсон, Лайза WordPress для чайников / Лайза Сабин-Вильсон. - М.: Вильямс, 2010.

РУССКИЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ И РАЗВИТИИ РЕЧИ ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА

Халмуратова М.Т., Хасанова М.А.

***Ташкентский государственный стоматологический институт
кафедра Узбекского языка и педагогики***

E-mail: hlyuda2003@mail.ru.

Аннотация. В докладе рассматриваются особенности русского языка с целью развития профессиональной мотивации и речи стоматолога, также предлагается эффективная система обучения профессиональной речи стоматолога, основанную на специфике профессиональной речи и