

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт
имени А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

Факультет мониторинга окружающей среды

Кафедра экологических информационных систем

Создание приложения для «УЗ Марьиногорская ЦРБ»

Дипломная работа студента 6 курса

Бурачевского Антона Викторовича

_____ А.В.Бурачевский

«Допустить к защите»

Зав. кафедрой экологических

информационных систем

к.ф.-м.н., доцент

_____ В.А. Иванюкович

Научный руководитель

старший преподаватель

_____ Н.Н. Горбачев

« ____ » _____ 2017г.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 58 с., 17 рис., 5 табл., 25 источников.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ, ТЕХНОЛОГИЯ ASP.NET, ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#, СУБД MYSQL, ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ, ПРИЛОЖЕНИЕ «КЛИНИКА».

Объектом исследования является информационная система для УЗ Марьиногорская ЦРБ.

Цель работы – разработка программного обеспечения для формирования и ведения приложения для УЗ Марьиногорская ЦРБ.

В данной дипломной работе были изучены проблемы пациента при посещении врача-терапевта, врача-педиатра, была создана обоснованная теория приложения для УЗ Марьиногорская ЦРБ, была спроектирована программа и разработана с помощью современных технологий программирования. В заключительной части было проведено тестирование и внедрение разработанного программного продукта в УЗ Марьиногорская ЦРБ.

Результатом данной работы является создание приложения для врача-терапевта, врача-педиатра и медсестры. С помощью данного приложения возможно упростить работу врача и медсестры при приеме пациента, также пациенты УЗ Марьиногорской ЦРБ с помощью уникальной учетной записи могут просматривать свою медицинскую историю. Основным направлением разработанного приложения является оптимизация информационного пространства медицинского учреждения, который позволяет систематизировать всю необходимую информацию. С помощью данного приложения врачи смогут обслуживать пациентов быстрее, тем самым улучшить качество обслуживания населения.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 58 с., 17 мал., 5 табл., 25 крыніц.

ПРАЕКТАВАННЕ БАЗ ДАНЫХ, ТЭХНАЛОГІЯ
ASP.NET, АБ'ЕКТНА-АРЫЕНТАВАНАЯ МОВА ПРАГРАМАВАННЯ C #,
СКБД MYSQL, ВЭБ-ТЭХНАЛОГІІ, ДАДАТАК «КЛІНІКА».

Аб'ектам даследавання з'яўляецца інфармацыйная сістэма для УАЗ
Мар'інагорская ЦРБ.

Мэта працы - распрацоўка праграмнага забеспячэння для фарміравання і
вядзення прыкладання для УАЗ Мар'інагорская ЦРБ.

У дадзенай дыпломнай рабоце былі вывучаны праблемы пацыента пры
наведванні лекара-тэрапеўта, лекара-педыятра, была створана абгрунтаваная
тэорыя прыкладання для УАЗ Мар'інагорская ЦРБ, было спраектавана
прыкладання і распрацаваны з дапамогай сучасных тэхналогій
праграмавання. У заключнай частцы было праведзена тэставанне і
ўкараненне распрацаванага праграмнага прадукту ў УЗ Мар'інагорская ЦРБ.

Вынікам гэтай працы з'яўляецца стварэнне прыкладання для лекара-
тэрапеўта, лекара-педыятра і медсёстры. З дапамогай гэтага прыкладання
магчыма спрасціць працу лекара і медсёстры пры прыёме пацыента, таксама
пацыенты УАЗ Мар'інагорскай ЦРБ з дапамогай унікальнай ўліковага запісу
могуць праглядаць сваю медыцынскую гісторыю. Асноўным напрамкам
распрацаванага прыкладання з'яўляецца аптымізацыя інфармацыйнай
прасторы медыцынскай установы, які дазваляе сістэматызаваць усю
неабходную інфармацыю. З дапамогай гэтага прыкладання лекары змогуць
абслугоўваць пацыентаў хутчэй, тым самым палепшыць якасць
абслугоўвання насельніцтва.

ABSTRACT

Graduate work 58 pages, 17 figure, 5 tables, 25 references.

DESIGNING DATABASES, ASP.NET TECHNOLOGY, OBJECT-ORIENTED LANGUAGE OF C # PROGRAMMING, MYSQL SUBD, WEB-TECHNOLOGY, APPLICATION "CLINIC".

The object of research is the information system for ultrasound in Maryinogorka CRH.

The purpose of research is the development of software for the formation and maintenance of a application for the UZ Maryinogorsk CRH.

In this thesis, the patient's problems were studied when visiting a therapist, a pediatrician, the grounded theory of application for the Maryina Gorka CRH was created, the application was designed and developed using modern programming technologies. In the final part, testing and implementation of the developed software product in Maryina Gorka CRC was carried out.

The result of this work is the creation of application for a therapist, a pediatrician and a nurse. With the help of this application, it is possible to simplify the work of doctor and nurse when taking a patient, as well as patients of Health Care Facilities CRH in Maryna Gorka, using a unique user account, can view their medical history. The main direction of developed application is the optimization of the information space of medical institution, which allows to systematize all required information. With the help of this application, doctors will be able to serve patients faster, thereby improving the quality of service to the public.