

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

КУТАС
Василий Александрович

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЫ
ДЛЯ СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель – кандидат техн. наук,
доцент К.С. Мулярчик

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 61 с., 10 рис., 3 табл., 14 источников

ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ СИСТЕМА, СТРАХОВЫЕ КОМПАНИИ, ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, РАЗГРАНИЧЕНИЕ РОЛЕЙ, СИСТЕМА ТИКЕТОВ, БАЗЫ ДАННЫХ

Объект исследования – телемедицинская область.

Цель работы – разработка телемедицинской системы, которая будет применяться страховыми компаниями, врачами, пациентами и сотрудниками колл-центра для проведения медицинских видеоконсультаций с возможностью загрузки медицинских файлов.

Данный программный продукт позволит уменьшить время затрачиваемое пациентами на медицинскую консультацию, а также является уникальной услугой для страховой компаний. В результате внедрения данного продукта пациенты со страховым полюсом смогут получать круглосуточную медицинскую консультацию у квалифицированных специалистов.

В ходе работы произведена разработка структурной схемы системы. Проведено схематическое проектирование и разработка модели базы данных системы. Разработаны алгоритмы функционирования системы.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 61 с., 10 мал., 3 табл., 14 крыніц

ТЭЛЕМЕДЫЦЫНСКАЯ СІСТЭМА, СТРАХАВЫЯ КАМПАНІІ, ЛОГІЧНАЯ СТРУКТУРА, РАЗМЯЖАННЕ РОЛЯЎ, СІСТЭМА ТЫКЕТАЎ, БАЗЫ ДАНЫХ

Аб'ект даследавання - тэлеmedыцынская вобласць.

Мэта працы - распрацоўка тэлеmedыцынскай сістэмы, якая будзе ўжывацца страхавымі кампаніямі, лекарамі, пацыентамі і супрацоўнікамі колл-цэнтра для правядзення медыцынскіх відеокансультацый з магчымасцю загрузкі медыцынскіх файлаў.

Гэты праграмны прадукт дасць магчымасць зменшыць час, што затрачваецца пацыентамі на медыцынскую кансультацыю, а таксама з'яўляецца унікальнай паслугай для страхавой кампаній. У выніку ўкаранення дадзенага прадукта пацыенты са страхавым полюсам змогуць атрымліваць кругласутачную медыцынскую кансультацыю ў кваліфікаваных спецыялістаў.

У ходзе работы праведзена распрацоўка структурнай схемы сістэмы. Праведзена схематычнае праектаванне і распрацоўка мадэлі базы даных сістэмы. Распрацаваны алгарытмы функцыянавання сістэмы.

ABSTRACT

Thesis: 61 pages, 10 figures, 3 tables, 14 sources

TELEMEDICINE SYSTEM, INSURANCE COMPANIES, LOGICAL STRUCTURE, DIVISION OF ROLES, TICKET SYSTEM, DATABASES

The object of research is the telemedicine field.

The purpose of the work is to develop a telemedicine system that will be used by insurance companies, doctors, patients and call center employees to conduct medical video consultations with the ability to upload medical files.

This software product will reduce the time spent by patients on medical consultations, and is also a unique service for insurance companies. As a result of the introduction of this product, patients with an insurance policy will be able to receive round-the-clock medical advice from qualified specialists.

In the course of the work, a structural diagram of the system was developed. Schematic design and development of the system database model was carried out. Algorithms for the functioning of the system have been developed.