

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**Хранение, обработка и предоставление доступа к графическим данным в
информационной системе УЗ «Глусская ЦРБ»**

Буевский Иван Васильевич

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент, профессор
кафедры интеллектуальных систем В. С. Садов

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 60 страниц, 13 рисунков, 12 источников, 1 приложение.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКА,
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА, ГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ,
МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Объект исследования - информационная система в УЗ «Глусская ЦРБ».

Цель работы – разработка и реализация информационной системы для хранения, обработки и предоставления доступа к графическим данным.

В работе были выявлены и проанализированы существующие проблемы, связанные с хранением графических данных в цифровом виде. Для решения данной проблемы было решено спроектировать и реализовать информационную систему.

Разработанная информационная система позволяет добавлять, хранить, и предоставлять доступ к графическим данным и соответствующим им заключениям. Такая система позволит сделать медицинских работников эффективнее, путём предоставления быстрого поиска и доступа к графической информации.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 60 старонак, 13 малюнкаў, 12 крыніц, 1 дадатак.

ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, ЗАХОЎВАННЯ, АПРАЦОЎКА, ПРАДСТАЎЛЕННЕ ДОСТУПУ, ГРАФІЧНЫЯ ДАНЫЯ, МЕДЫЦЫНСКАЯ ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА

Аб'ект даследавання - інфармацыйная сістэма ва УАЗ "Глуская ЦРБ".
Мэта працы - распрацоўка і рэалізацыя інфармацыйнай сістэмы для
захоўвання, апрацоўкі і прадастаўлення доступу да графічных дадзеных.

У працы былі выяўлены і прааналізаваны існуючыя праблемы, звязаныя
з захоўваннем графічных даных у лічбавым выглядзе. Для вырашэння гэтай
праблемы было вырашана спраектаваць і рэалізаваць інфармацыйную сістэму.

Распрацаваная інфармацыйная сістэма дазваляе дадаваць, захоўваць, і
даваць доступ да графічных дадзеных і адпаведных ім заключэнняў. Такая
сістэма дазволіць зрабіць медыцынскіх работнікаў больш эфектыўным,
шляхам прадастаўлення хуткага пошуку і доступу да графічнай інфармацыі.

ABSTRACT

Thesis: 60 pages, 13 figures, 12 sources, 1 application.

INFORMATION SYSTEM, STORAGE, PROCESSING, PROVISION OF ACCESS, GRAPHIC DATA, MEDICAL INFORMATION SYSTEM

The object of the study is the information system in the Glusk Central District Hospital.

The purpose of the work is the development and implementation of an information system for storing, processing and providing access to graphic data.

The paper identified and analyzed the existing problems associated with the storage of graphic data in digital form. To solve this problem, it was decided to design and implement an information system.

The developed information system allows you to add, store, and provide access to graphic data and their corresponding conclusions. Such a system will make medical workers more efficient by providing quick search and access to graphic information.