

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Решение задачи моделирования расписания на примере работы
медицинского центра»**

Белый Антон Александрович

Научный руководитель – доцент, кандидат технических наук
Василенко Ж.В.

2017

Реферат

Дипломная работа, 35 с., 10 рис., 23 источника.

РАСПИСАНИЕ, ОПТИМИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Объект исследования – медицинские центры, алгоритмы теории расписаний.

Цель работы – исследование алгоритмов построения расписаний.

Результатом является исследование возможных алгоритмов, выявление преимуществ и недостатков, выбор наиболее подходящего алгоритма для поставленной задачи построения расписания для прохождения медицинской комиссии, а также реализация веб-приложения для демонстрации применения выбранного алгоритма.

Областями применения являются медицинские учреждения.

Abstrcat

Diploma thesis, 35 pages, 10 figures, 23 sources.

SCHEDULE, OPTIMIZATION, SIMULATION, MAINTENANCE.

Object of research – medical centers, algorithms of scheduling theory.

Purpose – the study of scheduling algorithms.

The result is a study of possible algorithms, the identification of advantages and disadvantages, the choice of the most appropriate algorithm for the task of building a timetable for the passage of a medical commission, and the implementation of a web application to demonstrate the application of the chosen algorithm.

Areas of application are medical institutions.