

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Факультет *компьютерных наук*

Курсовой проект
по технологиям программирования

ПО для медицинской лаборатории

Выполнили:
студенты 3 курса 4 группы
специальности программная
инженерия (09.03.04)
Квасов А.Н.
Клишин И.И.

Воронеж 2020

Содержани

Введение.....	3
Постановка задачи.....	3
1. Аналитическая часть.....	3

Введение

В современном мобильном обществе медицина не стоит на месте и постоянно находится в развитии. Деятельность медицинских работников, а именно лабораторий, не ограничивается работой с пробирками. Все больше появляется необходимость обработки больших объемов данных сотрудниками лабораторий.

Постановка задачи

Целью создание является разработка программного обеспечения для медицинской лаборатории, которое поможет упростить задачу сбора анализов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. проанализировать предметную область;
2. изучить существующие решения;
3. выбрать методы и средства разработки;
4. спроектировать структуру базы данных;
5. реализовать функционал веб-приложения;
6. реализовать пользовательский интерфейс;
7. провести тестирование веб-приложения.

1. Аналитическая часть

1.1. Анализ предметной области

На данный момент, большинство лабораторий не имеют собственного веб-приложения, которое смогло бы решить задачу сбора анализов, а также упростить работу сотрудникам лаборатории. Проведя некоторый опрос, мы можем понять, что это действительно так:

Есть ли в вашей поликлинике удаленная запись на сдачу анализов?

36 ответов

