

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**КАФЕДРА АНАЛИЗА ДАННЫХ И ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Направление: 09.03.03 – Прикладная информатика

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
СИСТЕМА ЗАПИСИ НА ПРИЁМ В МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

Работа завершена:

Студент 4 курса
группы 09-951

«____»_____ 2023г. _____/Колесников Д.А.

Работа допущена к защите:

Научный руководитель
старший преподаватель

«____»_____ 2023г. _____/Еникеев И.А.

Заведующий кафедрой анализа данных
и технологий программирования

«____»_____ 2023г. _____/Бандеров В.В.

Содержание

Глоссарий	3
Введение	4
1 Предметная область	5
1.1 Основные сведения	5
1.2 Существующие решения	5
1.3 Техническое задание	5
2 Проектирование	6
2.1 База данных	6
2.2 Серверная часть	6
2.3 Клиентская часть	6
3 Реализация	7
3.1 Выбор технологий	7
3.2 База данных	7
3.3 Серверная часть	7
3.4 Клиентская часть	7
4 Выпуск	8
Заключение	9
Список использованных источников	10

Глоссарий

РКИБ - ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница
имени Агафонова»

Введение

Медицинской отрасли не хватает информатизации. Это устоявшаяся сфера, однако она не соответствует современности: никто не хочет стоять в очередях, вручную заполнять документы, потерять выданный рецепт. В 2018 году Правительство РФ создало национальный проект «Здравоохранение», направленный на улучшение медицины. Одна из задач проекта - перенос Минздравом в электронный формат части услуг: выдача рецептов, запись к врачу, подача заявления на полис, хранение медицинских документов [1].

На деле перевели услуги в электронный формат не везде. В России 30 000 медицинских учреждений и нужно много времени для внедрения системы в каждое из них. При этом нужно учитывать особенности каждого учреждения - то, что подойдёт больнице в Москве, может не подойти поликлинике из маленького города.

Одно из учреждений так и не перешедших в электронный формат - Республиканская клиническая инфекционная больница имени Агафонова (РКИБ). Сейчас в неё активно внедряются цифровые технологии, например - оплата услуг. Но некоторые элементы остаются прежними, в частности, запись на приём. С ней то нам и предстоит разобраться.

Цель: Информатизировать запись на приём в РКИБ

Задачи:

1. Изучить предметную область
2. Проанализировать существующие аналоги
3. Создать техническое задание
4. Спроектировать части будущей системы
5. Реализовать спроектированные части системы
6. Внедрить разработанную систему в работу РКИБ

Объект исследования: Информатизация в системе здравоохранения

Предмет исследования: Запись на приём в медицинское учреждение

Структура: В первой части работы анализируется предметная область и определяется необходимый функционал. Во второй главе будущая система проектируется, в третьей - реализуется. Заключительная часть - введение готовой системы в эксплуатацию.

1. Предметная область

1.1. Основные сведения

1.2. Существующие решения

1.3. Техническое задание

2. Проектирование

2.1. База данных

2.2. Серверная часть

2.3. Клиентская часть

3. Реализация

3.1. Выбор технологий

3.2. База данных

3.3. Серверная часть

3.4. Клиентская часть

4. Выпуск

Заключение

Список использованных источников

- [1] Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)» - 2019 - 9 августа [Электронный ресурс] - URL: <https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoohranenie/tsifra/> (Дата обращения: 13.12.2022)