Министерство образования и молодежной политики

Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность 09.02.07: «Информационные системы и программирование»

Разработка информационной системы «Отдел кадров»

**Пояснительная записка**

к курсовому проекту

КР-ПР-31-04-2022-ПЗ

Разработал:

Студент гр. ПР-32 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.А. Безменов

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Д.О. Гариев

2022

Министерство образования и молодежной политики

Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность 09.02.07: «Информационные системы и программирование»

Разработка информационной системы «Отдел кадров»

**Курсовой проект**

КП-ПР-31-04-2022

2022

Оглавление

[Введение 4](#_Toc95985271)

[1 Постановка задачи 5](#_Toc95985272)

[1.1 Описание предметной области 5](#_Toc95985273)

[1.3 Требования к программному продукту 5](#_Toc95985274)

[2 Проектирование логической структуры 6](#_Toc95985275)

[3 Техническое проектирование 7](#_Toc95985276)

[3.1 Выбор состава технических программных средств 7](#_Toc95985277)

[3.2 Физическая структура программы 7](#_Toc95985278)

[4 Тестирование 8](#_Toc95985279)

[Заключение 9](#_Toc95985280)

[Список использованной литературы 10](#_Toc95985281)

# Введение

# 1 Постановка задачи

## Описание предметной области

Клиника семейной медицины «Ваш доктор» — это частный медицинский центр для всей семьи, основанный в 2011 году. В данной клинике работают опытные доктора – терапевты, узкие специалисты, диагносты. В данной клинике уже вылечена ни одна сотня детей и взрослых.

### Направления клиники:

* Детское отделение. Заботимся о здоровье ребенка от зачатия до совершеннолетия. В клинике принимают педиатры, детский невролог и хирург-ортопед.
* Взрослое отделение. Первичная консультация и терапия, а также лечение у узких специалистов - кардиолога и гастроэнтеролога.
* Диагностика. Качественная диагностика – первый шаг на пути к выздоровлению и крепкому здоровью.
* Косметология. Аппаратная и инъекционная косметология.
* Медосмотры.
* Физиотерапия.

Записаться на прием можно как по телефону, так и онлайн с помощью сайта клиники.

Перед приемом пациента заносят в базу, а если он уже есть в базе, то его записывают на прием. Так же для каждого пациента создается амбулаторная карта, которую заполняет врач, в ней записаны все посещения приемов, диагнозы, информация о пациенте.

Так же врачи с помощью CRM системы могут отслеживать и редактировать свое расписание, просматривать пациентов, записанных к ним на прием.

При принятии нового врача на работу, его заносят в базу врачей, выдают уникальный логин и пароль для авторизации в CRM системе.

На складе тоже используется данная CRM система. При поступлении товара, его заносят в базу. В базе хранится информация о том, сколько товара сейчас хранится на складе, его цены, информации о поставках.

Сейчас в клинике уже есть CRM система, позволяющая администратору смотреть информацию о всех врачах, их расписании, пациентах и их истории лечений, записывать пациентов на прием и регистрировать тех, кто впервые пришел на прием, принимать оплату. Так же можно отслеживать расходные материалы и медикаменты, поступившие и находящиеся на складе, составлять различные отчеты за определенные временные промежутки.

Система, которая используется в данный момент, была написана в 2011 году. За это время она сильно устарела. Ее интерфейс интуитивно не понятен, некоторые функции работают долго, дизайн не красивый. Я напишу подсистему просмотра пациентов и составления расписания.

## Требования к программному продукту

Для подсистемы пациентов потребуется создать базу данных, в которой будет хранится следующая информация:

* Фамилия, имя, отчество пациента в строковом формате
* Дата рождения в формате даты
* Номер телефона для связи в строковом формате
* История посещений (даты и причины)
* Поставленные диагнозы

В этой подсистеме должен быть реализован:

* Поиск клиентов
* Просмотр данных о клиенте
* Редактирование данных клиента
* Добавление новых клиентов

Подсистема пациентов будет связана с подсистемой записи клиентов.

Подсистема расписания врачей будет составлять таблицу расписания, основываясь на базу данных врачей и базу данных записей. Из первой базы будет браться информация о времени работы врачей в определенные дни, а из второй уже занятое время, чтобы было наглядно видно, когда и к кому можно записать клиента. В таблице будут показаны свободные, для записи, часы каждого врача.

# 2 Проектирование логической структуры

# 3 Техническое проектирование

## 3.1 Выбор состава технических программных средств

## 3.2 Физическая структура программы

# 4 Тестирование

# Заключение

# Список использованной литературы