Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Инженерно-экономический факультет  
Кафедра экономической информатики

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к курсовой работе  
по дисциплине   
“Основы конструирования программ”  
на тему  
  
“УЧЁТ КЛИЕНТОВ ПЛАТНОЙ КЛИНИКИ”

Выполнил: студент группы 972302  
Пятницкий Сергей Вячеславович

Руководитель: Голда Ольга Алексеевна

Минск-2020

Содержание

[введение 3](#_Toc33362610)

[1.краткие теоретические сведения об используемых алгоритмах 4](#_Toc33362611)

введение

Поликлиника – место, куда мы приходим если у нас появились жалобы к своему здоровью, чтобы нам помогли. Ведь если вовремя не обращаться к врачу, то это может привести к необратимым последствиям. Правильное определение диагноза возможно лишь в том случае, когда врач изучит вашу историю болезни и обращений, чтобы определить уязвимые места в организме и проанализировать изменение ваших показателей. Для удобства работы работников поликлиники и повышения их эффективности, этот процесс требует систематизации, а, следовательно, в соответствующем программном обеспечении.

В связи с большим количеством информации об работниках поликлиники, её клиентах и обращениях, необходимостью хранить одновременно огромное количество данных, значительно упрощающих работу. Популярность данных систем заключается в удобстве и практичности.

В поликлинике хранится информация об истории болезней более тысячи пациентов: перенесённые болезни, противопоказания, рекомендации по правильному образу жизни и т.д. Врачу, определяя диагноз, необходимо изучить огромное количество информации. Упрощение этого процесса невозможно без использования специальных приложений. Они весомо облегчают работу, ведь сотрудникам не нужно просматривать множество данных и самостоятельно выбирать те, которые подходят под описание, нужно всего лишь отсортировать список по требуемому критерию.

Поликлиники нуждаются в особом контроле, т.к. от них зависят жизни людей. Для этого администрация поликлиник тщательно следят за заполнением информации. В настоящее время вся информация о работниках, пациенте, его история болезни, противопоказаниях и лечении может храниться в компьютере. Подобные приложения позволяют легко и быстро вносить изменения, вести учет и многое другое.

Администрация поликлиники должна иметь возможность просматривать, редактировать, сравнивать записи об врачах, чтобы увеличивать эффективность работников, а в результате и поликлиники, контролировать добросовестное выполнение своих обязанностей работниками. Также это требуется для того, чтобы контролировать квалифицированность врачей, т.к. от их опыта зависят жизни тысяч людей.

Основная цель работы заключается в снижении количества ошибок при обработке информации об клиентах платной клиники.

Поставленная цель потребовала решение следующих задач:

* Ознакомиться с (предметной областью)
* Ознакомиться со структурой хранения данных
* Разработать пользовательские функции приложения
* Разработать функциональную тему задачи
* Описать работу программы (разработать руководство пользователя)

Объектом исследования курсового проекта является процесс учета клиентов платной клиники.

Ключевые слова: функция, структура, алгоритм.

# 1.краткие теоретические сведения об используемых алгоритмах