**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 ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Направление: 09.03.03 – «Прикладная информатика»

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ИНТЕРФЕЙСА»

ПО ТЕМЕ

**«ПОЛИКЛИНИКА»**

Студент 2 курса

Группа 09-952

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.    Е.А.Иванов

Научный руководитель

к.ф.-м.н.,

доцент КТП ИВМиИТ КФУ

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.     И.С.Балафендиева

Казань-2020

Введение

В наше время организациям приходится работать с большим количеством информации. Обработка этого объёма информации является трудной задачей, поэтому организации прибегают к помощи автоматизированных систем, которые облегчают эту задачу.

Целью данной курсовой работы является создание системы, позволяющей поликлинике вести учёт докторов и пациентов.

Процесс создания данного приложения должен сформировать у автора навыки проектирования человеко-машинного интерфейса.

1.АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Требования к системе

Пользователю приложения должны быть доступны операции для учета докторов и пациентов, такие как добавление, удаление и поиск, а также анализ заболеваемости пациентов. Для пациентов также существует поиск по заданным критериям: дата рождения, район проживания, добавление новых справок о болезни.

Необходимая информация будет храниться в следующем формате: Доктор: ID (long), имя, фамилия(String). Пациент: ID(long), имя, фамилия(String), дата рождения(Date), справки(Date[]), район(District\*)

Поле ID создаётся из текущей даты в формате миллисекунд, это позволяет каждый раз создавать уникальный номер.

\*District – класс перечисления, который содержит все районы города