Руководство пользователя

Краткое описание системы

Автоматизированная система классификации больных на основе статистического анализа предназначена для врачей узкой специальности и является программой, которая позволяет формировать рекомендации для лечения пациентов подходящей терапией.

Условия работы системы

Для корректной работы системы необходимо наличие соответствующих программных и аппаратных средств на устройстве пользователя.

Требования к аппаратному обеспечению:

- Смартфон/планшетный компьютер с процессором Qualcomm MSM7227A 800 МГЦ и выше;
 - объем оперативной памяти не менее 512 Мб;
 - дисплей с разрешением 470x320;
 - свободное дисковое пространство на 1876 Мб;
 - тип операционной системы Android 4.0 и выше.

Установка системы

Для установки системы достаточно скопировать файл «MedEq.apk» в любую директорию мобильного устройства и выполнить его, далее следовать предлагаемым инструкциям.

Работа с системой

Опишем основные принципы работы с данной системой.

Запуск системы

Для того чтобы запустить данный программный продукт достаточно кликнуть по ярлыку приложения MedEq.

Работа с системой

При запуске программы перед пользователем появляется окно, показанное на рисунке 1.

Для добавления нового пациента необходимо нажать кнопку «Добавить пациента». При этом откроется диалоговое окно, в котором можно ввести характеристики пациента.

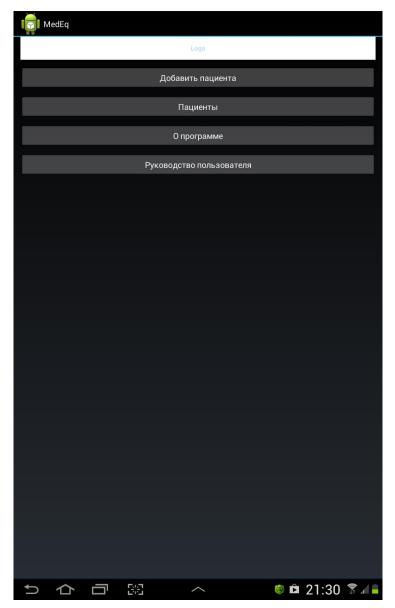


Рисунок 1 – Главное окно системы

Для расчета результирующих параметров после заполнения полей, необходимо нажать кнопку «Рассчитать», на экране отобразятся показатели и рекомендуемый тип терапии для данного пациента. В случае ввода некорректных значений будет выведено соответствующее сообщение об ошибке.

В таблице 1 приведен перечень исключительных ситуаций, возникающих при вводе некорректных значений.

Таблица 1. – Перечень исключительных ситуаций

| Исключительная ситуация | Реакция системы |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Не указано ФИО пациента | Поле ФИО не может быть пустым |
| Сумма Глисона неправильной | Сумма Глисона должна быть в |
| величины | пределах от 2 до 10 |
| Значение характеристики пациента не | Ошибка! Неверный формат данных |
| введено | Ошиока: Певерный формат данных |

Для использования добавленного больного в перерасчете уравнения регрессии, необходимо указать его данные после лечения и отметить галочкой в поле «Лечение проведено» факт лечения. Для сохранения больного в базу данных пациентов следует нажать на кнопку «Сохранить». Экранная форма данного состояния программы отображена на рисунке 2.

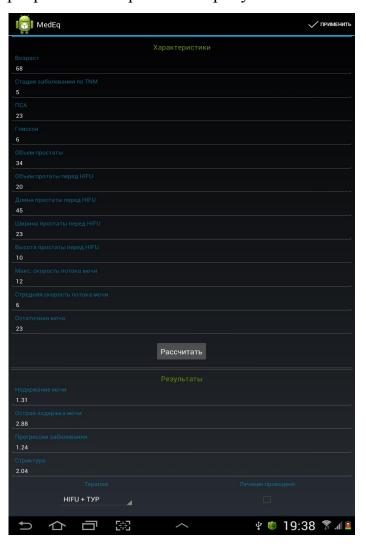


Рисунок 2 – Расчет результирующих параметров

Для просмотра списка больных, содержащихся в базе, необходимо нажать кнопку «Пациенты» на главной форме. Для поиска пациента по ФИО следует нажать кнопку поиска в правом верхнем углу, после чего появится поле для ввода данных. Для отображения пациентов с определенным видом терапии и фактом лечения следует нажать на кнопку «Фильтр» и выбрать необходимые значения полей для отображения. Экранная форма данного состояния программы отображена на рисунке 3.

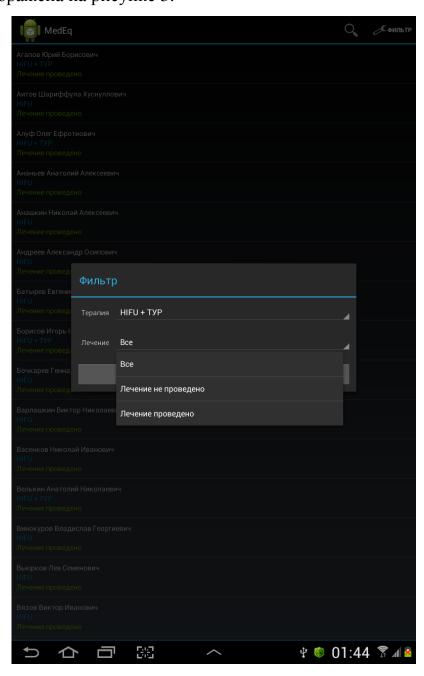


Рисунок 3 – Выбор необходимых пациентов для отображения

Для просмотра информации о пациенте из списка достаточно нажать необходимое поле в списке, после чего появится окно с данными о больном. Чтобы удалить пациента из базы или редактировать данные о нем, необходимо нажать на соответствующую кнопку в правом верхнем углу. Экранная форма данного состояния программы отображена на рисунке 4.

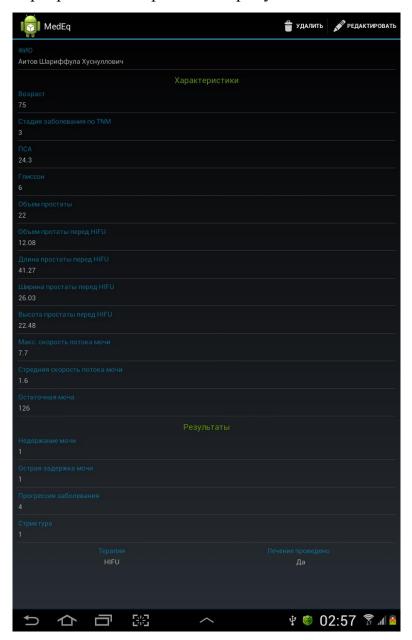


Рисунок 4 – Информация о пациенте