Петрова Полина, 10 класс “А” Школы №814,

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

МедБот

**Цель работы:** Разработка программного средства для определения возможного первичного медицинского с помощью опроса пользователя

**Задачи:** Разработка вопросов для пользователей, описание функционала МедБота, разработка прототипа с графическим интерфейсом, описание дополнительного функционала, определение перспективы развития МедБота

**Этапы исследования:** На начальном этапе в базу знаний диагнозов было занесено 90 самых распространенных заболеваний. Приложение будет доступно в телеграмме.

Код писался на языках: JavaScript, CSS, HTML, Python.

Среда разработки: Visual Studio Code, GitHub.

**Итоги:**

В проекте будет реализовано:

* Создание вопросов для пользователя
* Определение вероятности диагноза
* Создание прототипа

**Перспективы:**

1. Предусмотреть возможность расширения базы знаний диагнозов с возможностью самообучения
2. Дополнительно разработать клиентское приложение для мобильных систем
3. Провести консультации со специалистами для улучшения проекта

**Методы исследования и оборудование:** Компьютер под управлением OS Windows, книга К. Нейлора “Как построить свою экспертную систему”.

**Исправление ошибок:** При первом запуске приложения были обнаружены ошибки в коде, которые приводили к краху системы.

**Результаты:** В результате была создана программа, способная определять характер заболевания, основываясь на ответах пользователя, полученных в результате диалога.