**Разработка и оформление ТЗ (технического задания).**

1.Данные о заказчике:

Название организации: Городская аптечная сеть "Здоровье"

Адрес: ул. Ленина, д. 10, г. Москва

Телефон: +7 (495) 123-45-67

ФИО представителя: Иванова Ольга Петровна

2. Данные о разработчике:

Название организации: Разработка программ

Адрес: ул. Советская, д. 32, г. Пугачев

Телефон: +7 (927) 139-28-99

ФИО представителя: Шляпников Дмитрий Алексеевич

3. Сроки разработки:

дату начала разработки:

дату окончания разработки:

4. Городской аптечной сети программный модуль представляет собой приложение, которое предназначено для поиска информации о лекарствах в городской аптечной сети. Оно позволяет пользователям быстро и удобно находить необходимые им препараты по их названию.

4.1. Название информационной системы: MedicineSearchApp

4.2. Описание функций, реализуемых системой:

Возможность ввода пользователем названия лекарства для поиска в базе данных.

Кнопка "Найти", которая по введенному пользователем названию лекарства ищет соответствующую информацию в базе данных.

Кнопка "Сбросить", которая сбрасывает поисковый запрос и отображенные результаты.

Отображение найденной информации о лекарствах (название и описание) на экране.

4.3. Название файла приложения, работающего с информационной базой: medicines.db

4.4. Название файла информационной базы: medicines.db

4.5. Описание архитектуры информационной системы (схема):

В информационной базе medicines.db используются две таблицы: search\_history и medicines.

search\_history: хранит историю поисковых запросов (search\_query)

medicines: хранит информацию о лекарствах, включая название (name) и описание (description)

4.6. Описание системных требований и конфигурации технических устройств:

Для запуска приложения необходим Python и библиотека PyQt5

Для работы с базой данных используется модуль sqlite3

В базе данных medicines.db хранится информация о лекарствах и история поисковых запросов

4.7. Описание интерфейса приложения для реализации функции заполнения личных данных Работника:

Пользователь вводит название лекарства в поле QLineEdit

По нажатию кнопки "Найти" (search\_button) происходит поиск лекарства в базе данных medicines.db

По нажатию кнопки "Сбросить" (reset\_button) пользователь может сбросить введенный запрос

Результаты поиска отображаются в виде QLabel (results\_label) ниже ввода запроса

База данных medicines.db заполняется некоторыми тестовыми данными о лекарствах: Аспирин, Парацетамол, Ибупрофен, Нурофен , и. т ..