ФИО: Чернецов Александр Михайлович

Тема: Сервис для работы со списком избирателей

Описание проекта: сервис для работы со списком избирателей (составление списков, проверка возможности кандидата проголосовать для представителя избиркома, выдача бюллетеня проверенному избирателю, возможность проверить состав списков для самих избирателей, возможность поиска по списку, выгрузка списка в файл и т.п.)

**Техническое задание (ТЗ) для проекта "Сервис для работы со списком избирателей"**

1. **Введение:** 1.1. Цель проекта: Разработать сервис для эффективной работы с избирательными списками, обеспечивающий удобное составление, проверку и обработку данных.
2. **Задачи и описание предоставляемого пользователю инструментария, способы взаимодействия с ним:**

**2.1. Составление списков:+(!!из файла еще)** 2.1.1. Возможность добавления новых избирателей с указанием основных персональных данных. 2.1.2. Возможность группировки избирателей по некоторым параметрам. +2.1.3. Возможность редактирования и удаления избирателей.

**2.2. Проверка возможности голосования:** 2.2.1. Проверка возможности голосования для конкретного избирателя на основе уникальных данных (например, номера паспорта)

**2.3. Выдача бюллетеня:** 2.3.1. Возможность выдачи бюллетеня только проверенному избирателю. 2.3.2. Регистрация факта выдачи бюллетеня для избегания повторной выдачи.

**2.4. Проверка состава списков для избирателей:** 2.4.1. Возможность избирателями проверить свою регистрацию в избирательных списках.

**2.5. Поиск по списку:** 2.5.1. Реализация функции поиска по различным параметрам

**2.6. Выгрузка списка в файл:** 2.6.1. Возможность выгрузки полного списка избирателей в файл формата, удобного для последующего анализа или обработки.

1. **Предоставляемые интерфейсы:** 3.1. Интерфейс для представителей избирательной комиссии и избирателей (соответствующие задачи)