Практическая работа №3 (кол-во часов 16)

Задание: разработать систему электронного голосования. Реализовать пользовательскую модель. При входе для пользователя с определенной ролью открывается меню, перечисленное в требованиях. Сохранение и выгрузку результатов реализовать согласно требованиям к программе.

Требования к программе:

Роль: Администратор

- 1. Просмотр список пользователей и удаление
- 2. Просмотр и удаление Центральных избирательных комиссий (ЦИК)
- 3. Создание ЦИК логин:пароль
- 4. Просмотр и удаление кандидатов

Роль: ЦИК

- 1. Создание голосования с окончанием при наступлении определенной даты
- 2. Добавление кандидатов логин:пароль
- 3. Печать результатов (PDF)
- 4. Выбор группировки результатов
- 5. Сортировка результатов

Роль: Кандидат

- 1. Заполнение данных о себе
- 2. Результаты предыдущего голосования
- 3. Все голосования, в которых принимал участие

Роль: Пользователь

- 1. Регистрация по ФИО + дата рождения И/ИЛИ СНИЛС И/ИЛИ какие-то еще уникальные данные
- 2. Голосование
- 3. Просмотр списка кандидатов
- 4. Все голосования, в которых голосовал/неголосовал

Требования к сохранению результатов:

- 1. Выгрузка должна осуществляться в рамках одного или нескольких голосований.
- 2. При выгрузке нескольких голосований пользователю должен задаваться вопрос о выгрузке одним файлом или по принципу 1 файл = 1 голосование.

- 3. В случае если пользователь не укажет имя файла имени выгружаемого файла должна быть присвоена временная метка (timestamp).
- 4. Требуется обеспечить выгрузку не только в папку с программой, но и в папку по выбору пользователя.