

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗАЦІЇ І ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ. УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
МАГІСТР

УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТОМ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ «ЗАХИЩЕНА СИСТЕМА РЕЙТИНГОВОГО
ДИСТАНЦІЙНОГО ТАЄМНОГО ГОЛОСУВАННЯ В РЕЖИМІ
ONLINE»

ВИКОНАВ СТУДЕНТ ГРУПИ КНУП-61

ШИСТУН ОЛЕКСІЙ РОМАНОВИЧ

КЕРІВНИК: Д.Т.Н., ПРОФЕСОР

ЄГОРЧЕНКОВА НАТАЛІЯ ЮРІЇВНА

2022 РІК

Об'єкт дослідження:

Проект Управління розробкою програмного забезпечення «Захищена система рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online»

Предмет дослідження:

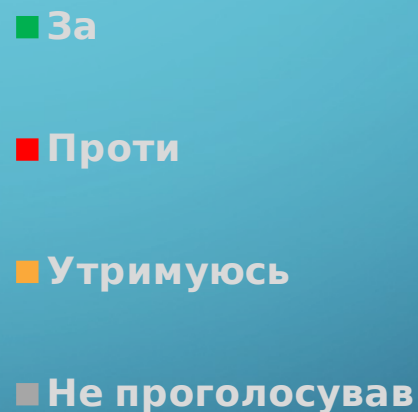
Процеси організації робіт по Управління розробкою програмного забезпечення «Захищена система рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online» з метою підвищення ефективності діяльності підприємства.

Мета магістерської роботи:

Впровадження якісної та ефективної інформаційної системи управління логістикою підприємства – ERP систему на автодилерському підприємстві

АКТУАЛЬНІСТЬ

Особливої актуальності набули технології електронного голосування у 2020 році через появу вірусу COVID-19.



Прийнято

ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ:

- ✓ Оцінити діяльність існуючих систем електронного голосування;
- ✓ Проаналізувати досвід існуючих системи електронного, який можна використати для розвитку системи;
- ✓ Розробити статут проекту розробки програмного забезпечення «Захищена система рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online, що дозволить реалізувати систему електронного голосування»;
- ✓ Описати план управління проектом розробки програмного забезпечення «Захищена система рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online»;
- ✓ Описати процеси управління проектом розробки програмного забезпечення «Захищена система рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online».

СТАТУТ ПРОЄКТУ

Проєкт: Створення захищеної системи рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online.

Дата початку: 03.03.2023.

Запланована дата завершення: 09.09.2024.

Бюджет: 220,000 грн.

ЗАДАЧІ ТА ЦІЛІ ПРОЄКТУ

- Надати можливість виборцю проголосувати з будь-якого місця
- Пришвидшити процес голосування
- Мінімізувати витрати на проведення голосування
- Підвищити довіру користувачів до систем електронних голосування
- Створити захищену систему електронного голосування з відкритою і зрозумілою структурою як для експертів так і для звичайних людей
- Автоматизувати процеси голосування
- Розробити нові технологічні рішення, що забезпечать надійний захист даних
- Розробити нові рішення для протидії шахрайства під час проведення голосування
- Створити зручні способи голосування для виборців
- Створення групи експертів для аудиту процесу голосування

ЗАЦІКАВЛЕНІ СТОРОНИ

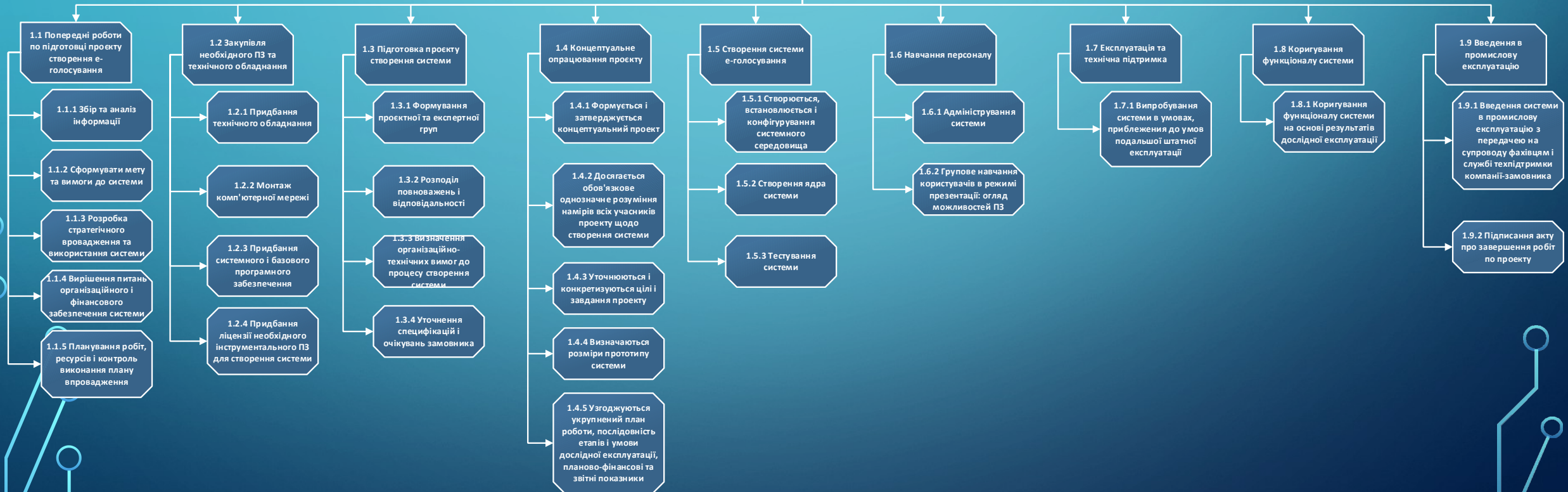


ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА КОМАНДИ ПРОЕКТУ

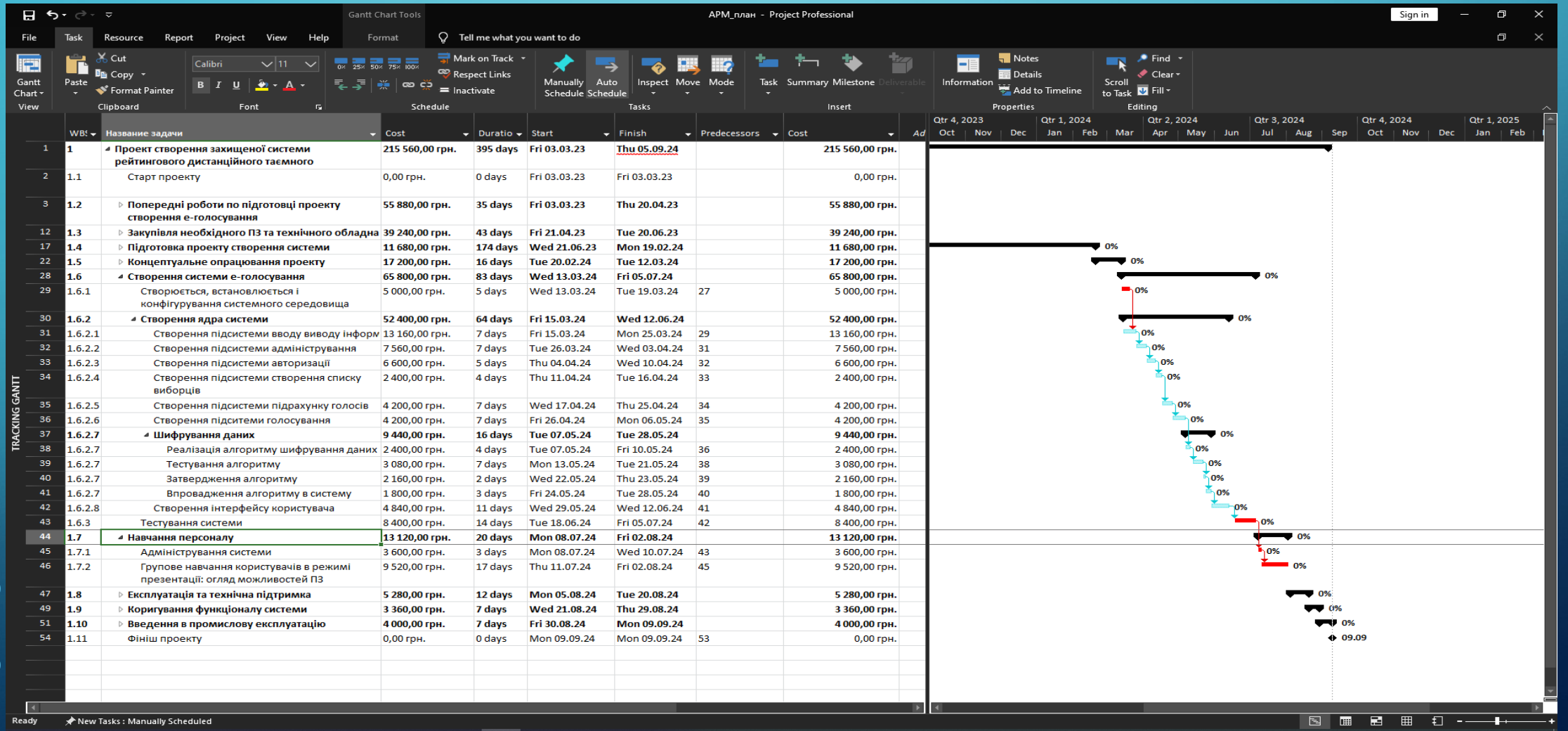


WBS-СТРУКТУРА ПРОЄКТУ

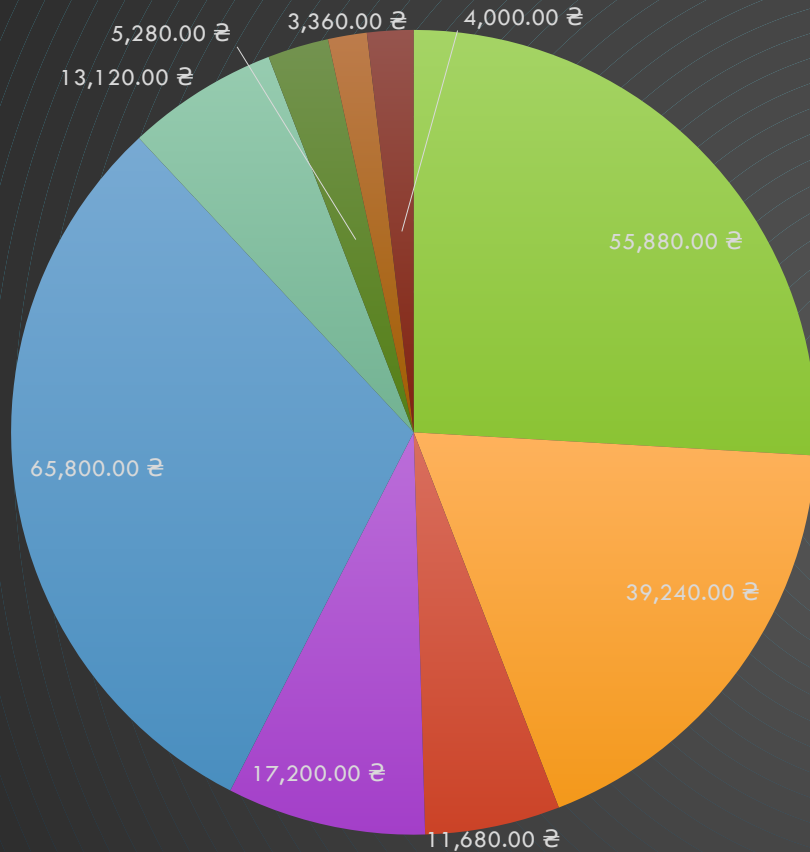
Проект створення захищеної системи
рейтингового дистанційного таємного
голосування в режимі online



КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРОЕКТУ

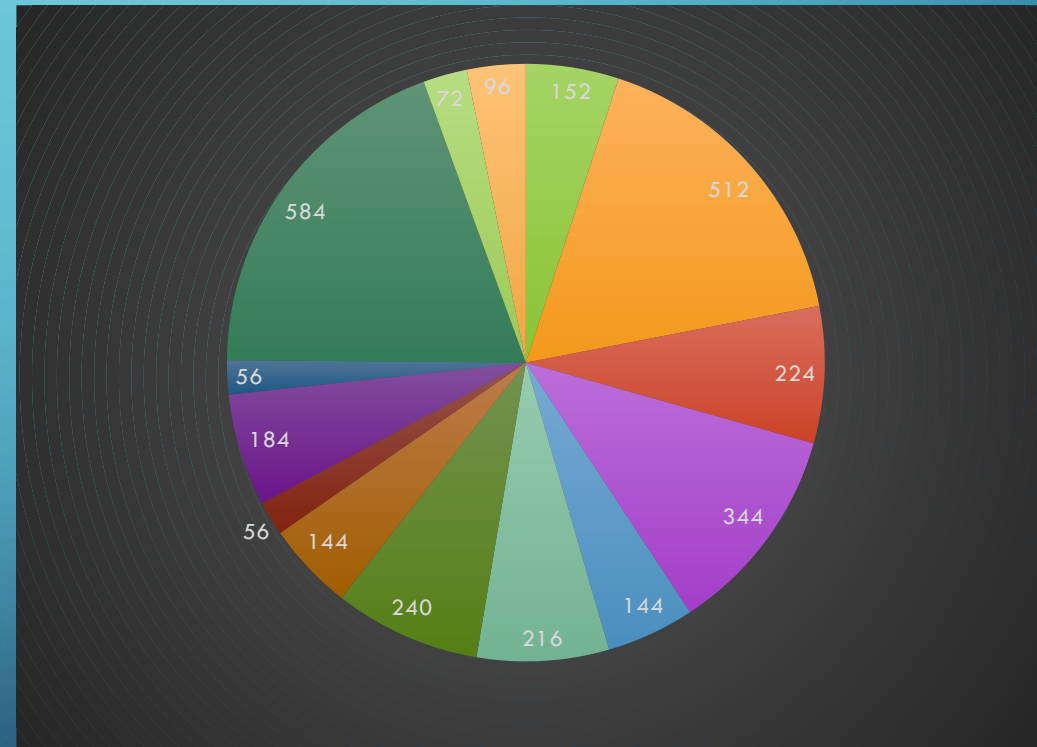


ВИТРАТИ ПРОЕКТУ



- Попередні роботи по підготовці проекту створення е-голосування
- Закупівля необхідного ПЗ та технічного обладнання
- Підготовка проекту створення системи
- Концептуальне опрацювання проекту
- Створення системи е-голосування
- Навчання персоналу
- Експлуатація та технічна підтримка
- Коригування функціоналу системи
- Введення в промислову експлуатацію

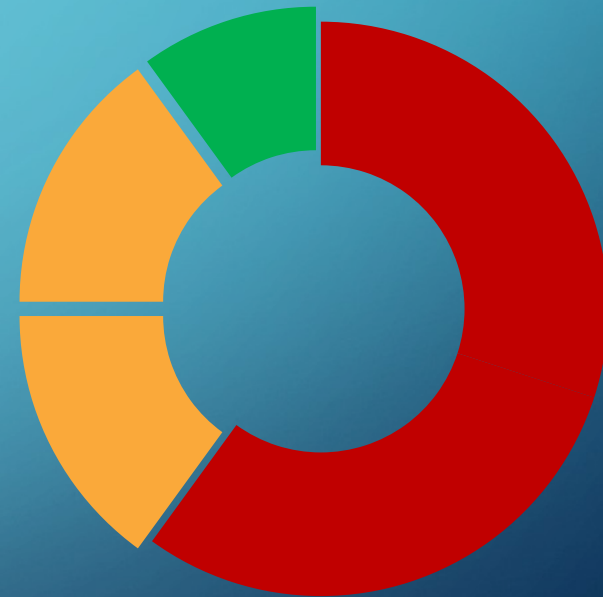
УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ



РИЗИКИ

1. Відключення електроенергії
2. Баги в програмному забезпеченні
3. Консервативність користувачів
4. Недовіра користувачів до електронних систем голосування
5. Можливий конфлікт з існуючою правовою базою

- Відключення електроенергії
- Баги в програмному забезпеченні
- Консервативність користувачів
- Недовіра користувачів до електронних систем голосування
- Можливий конфлікт з існуючою правовою базою



ВИСНОВКИ

Вдало реалізовані рішення у сфері електронного голосування можуть створити умови при яких неможливі певні поширені методи шахрайства, прискорити обробку результатів, підвищити доступність і спростити голосування для громадян – у деяких випадках, якщо ці системи використовуються в ході низки виборчих заходів, вони можуть у довгостроковій перспективі навіть зменшити витрати на проведення виборів або референдумів

Основні проблеми електронного голосування пов'язані зі складністю електронних систем і процедур. Багато рішень у сфері е-голосування не забезпечують прозорості для виборців і навіть для адміністраторів виборчого процесу. Більшість рішень у сфері е-голосування цілком зрозумілі лише незначній кількості експертів, а добросовісність виборчого процесу багато в чому залежить від невеликої групи операторів системи, а не від тисяч працівників на виборчих дільницях. Якщо ретельно не спланувати та не розробити впровадження е-голосування, воно може підірвати довіру до всього виборчого процесу.

В рамках магістерської роботи розглядається проєкт розробки програмного забезпечення «Захищена система рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online»

Основною метою проєкту є управління створенням системи електронного голосування, що надійно захищає данні користувачі від втручання зловмисників, має прозору і зрозумілу структур як для експертів так і для користувачі, і автоматизує процес голосування.

В результаті маємо план управління по створенню захищеної системи рейтингового дистанційного таємного голосування в режимі online.

The background is a solid teal color. In the four corners, there are decorative white line-art patterns that resemble circuit traces or neural network connections. These patterns consist of thin lines that branch out and terminate in small circles, creating a sense of connectivity and technology.

Дякую за увагу!