

**Назва:** Програмна система для проведення опитувань та голосувань з використанням технології Blockchain

**Керівник (product owner):** Широкопетлева Марія Сергіївна

## **Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:**

Програмна система вирішуватиме проблеми проведення голосувань та опитувань, такі як організація голосування, забезпечення таємниці голосування, та унеможливлення несанкціонованого внесення змін у результат голосування, збір голосів, та публікація результатів. Для забезпечення критеріїв справедливого голосування буде використовуватись технологія Blockchain

## **Анотація (мета, основні функції, складові):**

Мета роботи - розробка програмної системи, яка дозволила б створювати опитування та голосування з різними опціями (використання багатьох видів голосувань та опитувань). Також систему можна використовувати для аналізу зібраних даних та виведення основних статистичних показників. Для впровадження безпеки пропонується використання технології блокчейн.

Основні функції:

- реєстрація та авторизація;
- перегляд та зміна даних особистого профілю;
- створення опитування або голосування;
- участь у голосування або опитуванні;
- перегляд статистичних даних з голосувань та опитувань.

Складові системи: сервер застосунку, веб-застосунок, мобільний застосунок.

**Початкові дані:** визначаються виконавцями із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS

**Джерела:** open sources

**Склад команди (ролі, завдання):** 1 особа.

**Технології (методології) :** на розсуд команди

**Критерії (метрики) успішності:** Виконання всіх вимог SRS

**Графік виконання:** за графіком навчального процесу 2023/24 навч. року та за узгодженням з виконавцями

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.