# Sample Project Plan

**Проєкт:** Інтелектуальна система моніторингу екологічного стану міста  
**Виконавець:** Іван Цьома

## Загальна структура етапів реалізації проєкту

| **Етап** | **Назва фази** | **Опис робіт** | **Тривалість** | **Дата початку** | **Дата завершення** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Планування | Визначення вимог, цілей, технічних засобів та підготовка інфраструктури | 1 тиждень | 15.02.2025 | 21.02.2025 |
| 2 | Збір та попередня обробка даних | Формування тестових файлів з екологічними індикаторами, очистка даних | 1 тиждень | 22.02.2025 | 28.02.2025 |
| 3 | Реалізація бекенду | Написання Flask-серверу, модулі аналізу та прогнозування | 2 тижні | 01.03.2025 | 14.03.2025 |
| 4 | Реалізація фронтенду | Вебінтерфейс, візуалізація графіків, завантаження CSV | 1 тиждень | 15.03.2025 | 21.03.2025 |
| 5 | Тестування | Перевірка функціоналу, прогнозів, відповідності вимогам | 1 тиждень | 22.03.2025 | 28.03.2025 |
| 6 | Підготовка звітності та презентації | Документація, зведення результатів, фінальна перевірка | 1 тиждень | 29.03.2025 | 04.04.2025 |

## Примітки:

* Кожен етап реалізується самостійно
* Всі компоненти тестуються локально
* Усі строки умовні, але базуються на реалістичному навчальному графіку