### QA Test Plan: Інтелектуальна система моніторингу екологічного стану міста

**Мета:**  
Забезпечити належну функціональність вебсистеми моніторингу екології. Тестування включає перевірку збору, візуалізації, фільтрації, експорту даних та стійкості до помилок користувача.

**Тестування охоплює:**

* Реєстрацію користувача;
* Завантаження CSV-файлів;
* Виведення динамічних графіків;
* Прогнозування показників;
* API-запити та відповіді.

**Типи тестування:**

* Функціональне;
* UI/UX;
* Кросбраузерне;
* Повторне тестування.

**Інструменти:**

* Jira / Trello;
* TestRail або Xray;
* Snipping Tool, ShareX;

**Браузери:**

* Chromium, Firefox

**Критерії завершення:**

* Виконано всі заплановані тести;
* Виправлено критичні помилки;
* Прийняті результати за всіма модулями.

**Ризики:**

* Невірно оформлені файли даних;
* Некоректне відображення графіків;
* Помилки у прогнозах.