

Use Case №1	Регулярне оновлення статусу контейнера створено 25/04/25 оновлено 28/5/25.
Description	Система виявляє, що смітєвий бак майже повний, і автоматично повідомляє смітєвоз про необхідність його вивезення.
Assumptions	Смітєві баки оснащені надійними датчиками рівня заповнення. Для отримання сповіщень передбачається стабільне мережеве з'єднання.
Actors	<ul style="list-style-type: none"> • Смітєвий бак (основний) • Система моніторингу • Бекенд-сервер • Смітєвоз
Steps	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смітєвий бак виявляє рівень заповнення $\geq 80\%$. 2. Смітєвий бак надсилає дані про заповнення до системи моніторингу. 3. Система моніторингу пересилає дані на сервер. 4. Сервер перевіряє поріг та активує сповіщення. 5. Сервер надсилає запит на вивезення сміття до смітєвоза. 6. Смітєвоз підтверджує запит. 7. Смітєвоз збирає сміття. 8. Смітєвий бак оновлює статус на порожній. 9. Система моніторингу пересилає оновлений статус на сервер. 10. Сервер реєструє подію та закриває сеанс.
Variations	<p>#1. Смітєвоз вручну запитує оновлення статусу з бекенд-сервера.</p> <p>#2. Оператор вручну призначає смітєвоз, якщо автоматичне спрацьовування не спрацьовує.</p>
Issues	<ul style="list-style-type: none"> • Що станеться, якщо смітєвий бак не повідомляє про стан? • Які резервні процедури, якщо вантажівка не реагує?