

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені Тараса Шевченка
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра програмних систем і технологій

Дисципліна
«Основи програмної інженерії»

Лабораторна робота № 4
« ВСТАНОВЛЕННЯ ВИМОГ ДО ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ »

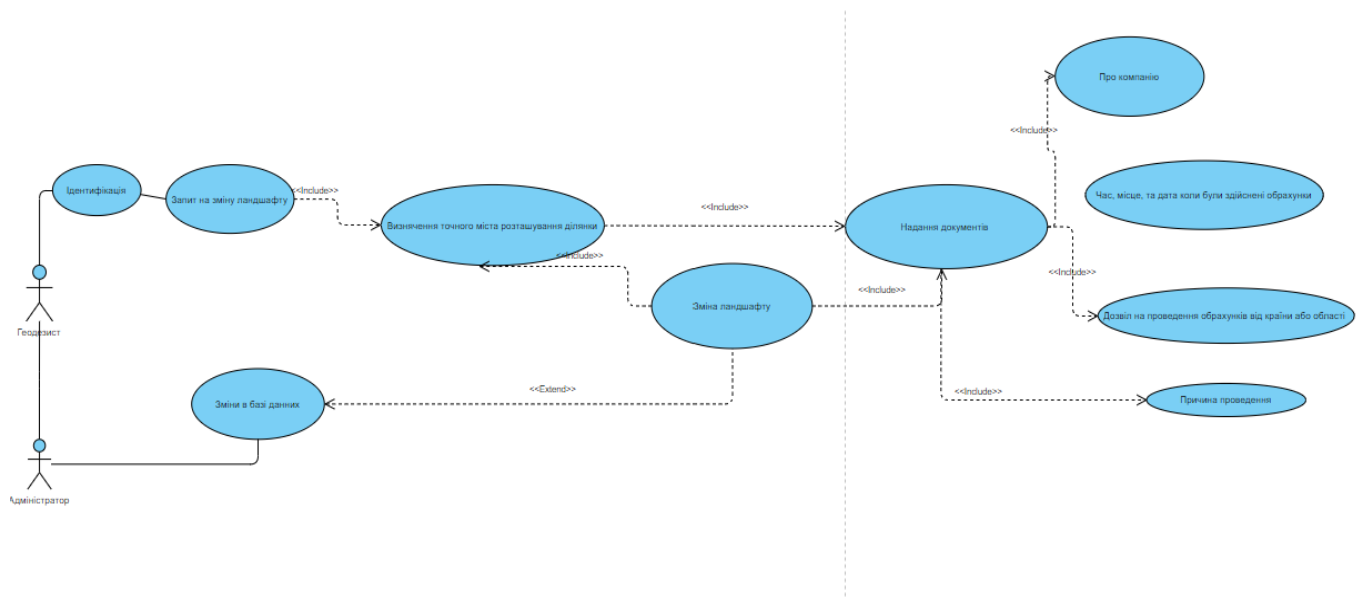
на тему:
« Автоматизована система збору та зберігання інформації про ландшафти »

Виконав:	Ільницький Олександр Віталійович	Перевірила:	Поперешняк Світлана Володимирівна
Група	ІПЗ-14	Дата перевірки	
Форма навчання	денна	Оцінка	
Спеціальність	121		

Завдання

1. За узгодженням з викладачем обрати варіант завдання (предметну галузь) для виконання лабораторних робіт.
2. Провести попередній аналіз предметної галузі, визначити функції ПЗ, що проектується.
3. Побудувати діаграму прецедентів на основі проведеного попереднього аналізу.
4. Для прецедентів, визначених у діаграмі прецедентів побудувати вербальні специфікації.

Діаграми прецедентів UML



Вербальна специфікація

1. Короткий опис

Геодезист проходить ідентифікацію для надсилання запиту на зміну ландшафту в БД, після ідентифікації надсилає потрібні документи на перевірку і після перевірки йдуть зміни в самій БД.

2. Суб'єкт - Користувач(Геодезист), Адміністратор

3. Передумова

Збір необхідних документів для зміни ландшафту в БД.

4. Основний потік

4.1 Система відображує зміну даних в БД

4.2 Здійснюється ідентифікація користувача.

(при невірно внесеній інформації виконується A1)

4.2.1 Прізвище, ім'я, по-батькові

4.2.2 Адреса електронної пошти

4.2.3 Номер телефону

4.2 Визначення точно місця.

4.3 Надання необхідних для змін документів

(якщо не пройдена перевірка виконується A3)

4.3.1 Данні про компанію або організацію

4.3.2 Данні про місце та час коли відбувалися заміри

4.3.3 Дозвіл

4.3.4 Данні про причину проведення замірів

4.4 Перевірка наданих документів

4.5 Відбуваються зміни в БД

(при помилці виконується A3)

5. Альтернативні потоки

A1. Невірна інформація. Якщо користувач не заповнив усі необхідні поля вірно, система дає можливість ввести інформацію повторно. Прецедент продовжується.

A2. Данні в документі застарілі, не є дійсними або не пройшли перевірку. Якщо користувач надіслав недійсні документи, то користувача просять впевнитись у вірності внесених файлів та надіслати на повторну перевірку.

A3. Помилка при зміні даних в БД. Якщо виникла помилка зі зміною даних, то користувачу надається можливість написати в підтримку або спробувати ще раз.

6. Постумови

Якщо користувач ідентифікувався, надіслав запит та пройшов перевірку, надісланні координати ділянки будуть успішно долучені до БД. У протилежному випадку ніяких змін не відбудеться.

Висновки:

Під час виконання лабораторної роботи навчилися створювати UML діаграму для кращого розуміння роботи ПЗ та створювати вербальну специфікацію.