

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

КАФЕДРА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи № 5
з дисципліни «Моделювання вимог мовою UML»

Лектор:

Левус Є. В.

Виконав:

студент групи ПЗ-11

Ясногородський Н.В.

Прийняла:

Левус Є. В.

«___» _____ 2022 р.

Σ = _____

Львів 2022

Тема: Побудова діаграми прецедентів.

Мета: Навчитися описувати функціональну поведінку системи з допомогою діаграми прецедентів.

Теоритичні відомості

Для UML діаграми **прецедентів** використовують такі сутності:

- Актор (зовнішня сутність яка взаємодіє з інф. системою)
- Прецедент (сукупність дій, за результатом яких спостерігає Актор)
- Анотація (пояснення до іншого елементу моделі)

Між актором та прецедентом існують відношення Асоціації. Між Актором може існувати тільки відношення Узагальнення (аналог наслідування). Між прецедентами присутні відношення Узагальнення та Залежності (включення, розширення)

Завдання

Побудувати діаграму прецедентів згідно індивідуального варіанту. Використати обов'язково усі відношення, які використовуються для моделювання вимог. Для кожної системи передбачити щонайменше 2 актора.

Варіант 1.

Інформаційна система «Бібліотека»

Отримані результати

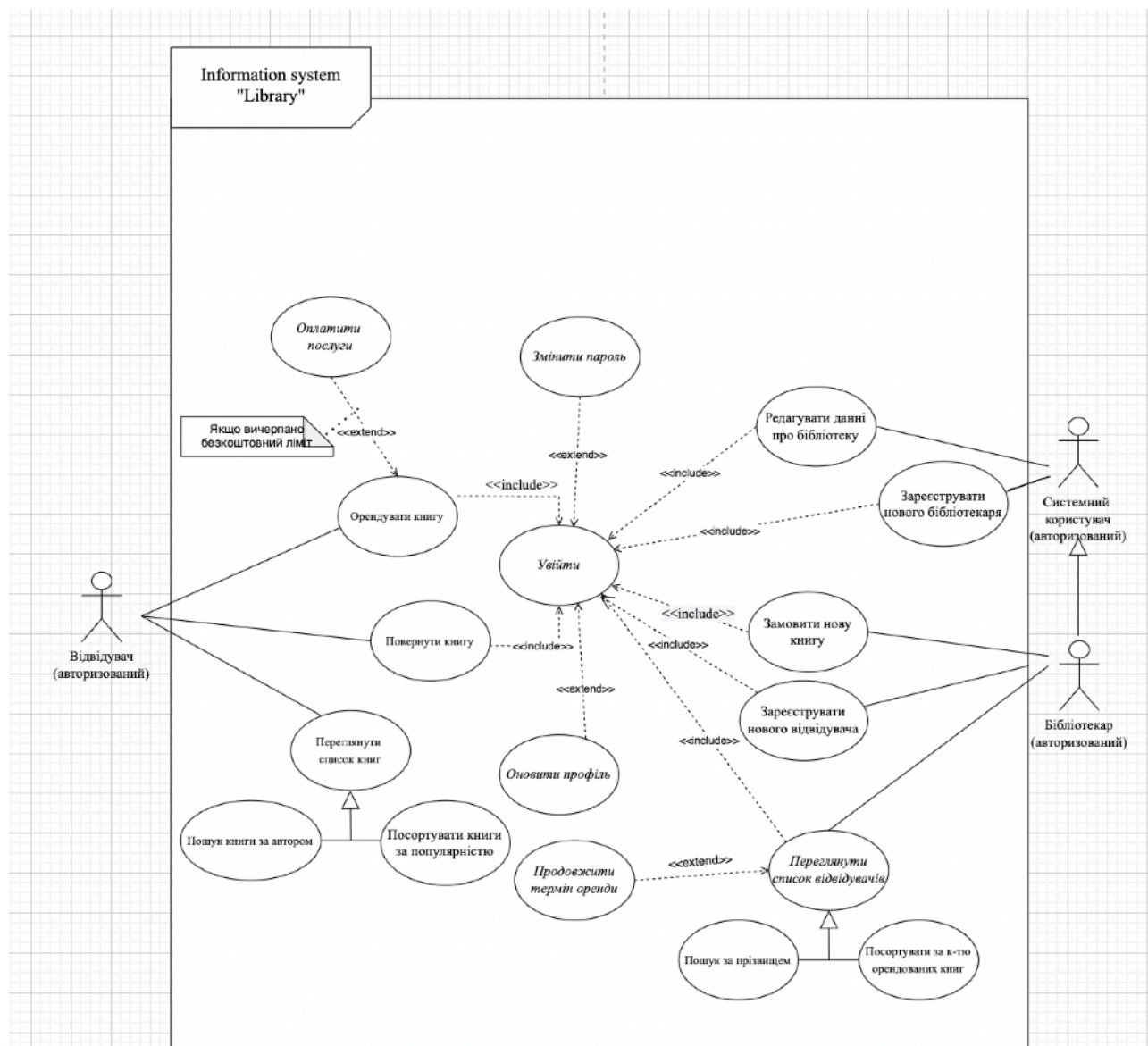


Рис. діаграма прецедентів

Висновки

Виконуючи лабораторну роботу №5, я навчився описувати функціональну поведінку системи з допомогою прецедентів, дізнався про мову UML та дізнався про відношення, які використовуються для моделювання вимог.