

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

**Інститут КНІТ  
Кафедра ПЗ**

**ЗВІТ**

**До лабораторної роботи №5**

**На тему: "Побудова діаграми прецедентів."**

**З дисципліни: "Вступ до інженерії програмного забезпечення"**

**Лектор:**

доцент кафедри ПЗ

Левус Е.В.

**Виконав:**

студ. групи ПЗ-15

Хробак О.М.

**Прийняв:**

викладач каф. ПЗ

Самбір А. А.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_ 2022 р.

$\Sigma = \underline{\hspace{1cm}}$

Львів – 2022

**Тема:** Побудова діаграми прецедентів.

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

### **Теоретичні відомості**

#### **1. Що таке прецедент?**

Прецедент – це функція системи, яка забезпечує конкретний, вимірюваний і змістовний результат для користувача.

#### **2. Що таке актор програмної системи?**

Аktor – це сутність, якою на діаграмі прецедентів позначаються користувачі системи.

#### **13. До якого типу діаграм належить діаграма прецедентів? Назвіть ще діаграми цього ж типу.**

Діаграма прецедентів є графом, який складається з множини акторів, прецедентів, асоціацій між акторами та прецедентами, відношень серед прецедентів і відношень узагальнення між акторами. Діаграмами – графами також є діаграма діяльності, діаграма послідовності, діаграма співробітництва, діаграма об'єктів тощо.

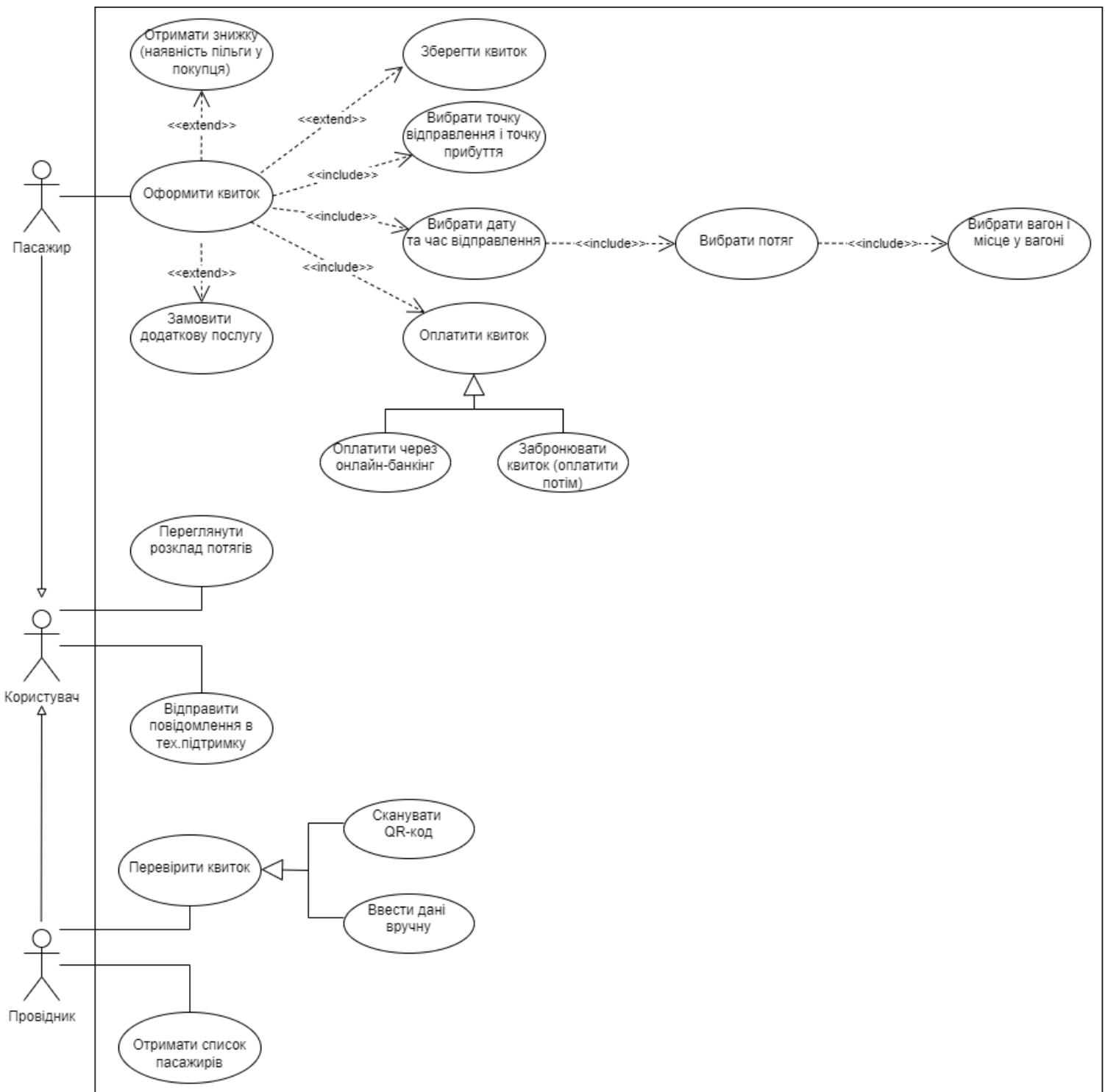
### **Завдання до лабораторної роботи**

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

#### **Індивідуальне завдання:**

27. Інформаційна система залізничних пасажирських перевезень (УкрЗалізниця).

## Діаграма прецедентів:



## Висновки

Під час виконання лабораторної роботи я навчився будувати діаграму прецедентів. Дані знання закріпив на практиці, розробивши діаграму прецедентів до інформаційної системи залізничних перевезень (УкрЗалізниця).