

**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 Є.В.

Виконав:

студ. групи ПЗ-15

Хробак О.М.

Прийняв:

викладач каф. ПЗ

Самбір А. А.

«___» _____ 2022 р.

Σ = _____

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?

Актор – 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.

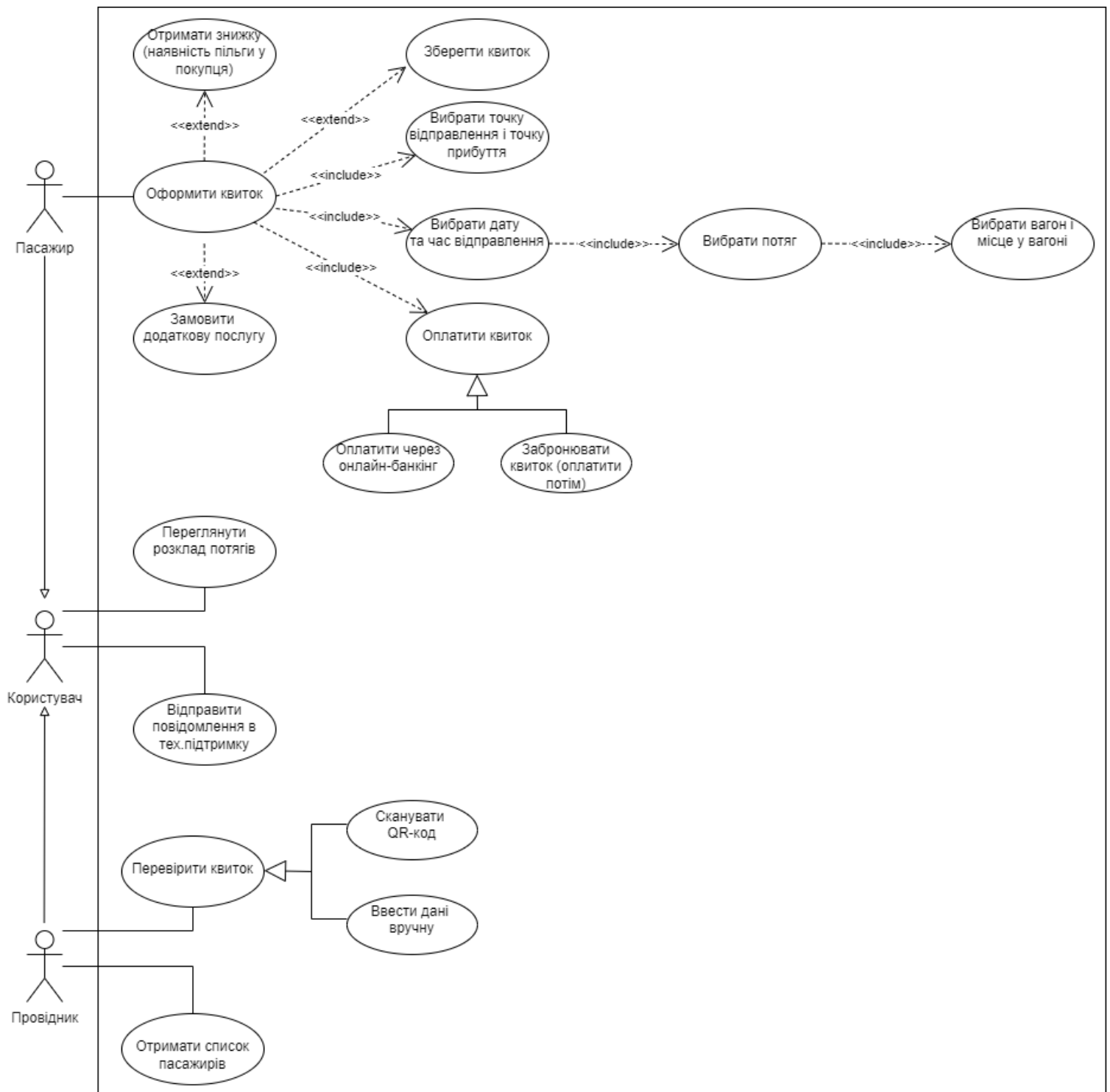
Завдання до лабораторної роботи

Побудувати діаграму прецедентів згідно індивідуального варіанту. Використати обов'язково усі відношення, які використовуються для моделювання вимог. Для кожної 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).