

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА“**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Практична робота №1**  
з дисципліни  
**«Системний аналіз»**

**Виконав:**

Студент групи КН-214  
Добрій Назарій

**Викладач:**

Зімоха.І.О.

Львів – 2021р.

**Тема:** Побудувати діаграму прецедентів.

**Мета:** навчитися будувати діаграми прецедентів для опису схеми реалізації.

## **Варіант 5**

### **Хід роботи**

#### **Завдання для 5 варіанту:**

Розглянути функцію згідно варіанту та створити її UML-модель, а саме: побудувати діаграму прецедентів, яка описує схему реалізації функції.

Функція та сервіс:

<b>№ вар.</b>	<b>Функція</b>	<b>Сервіс</b>
5	Поповнити рахунок карткою	Мобільний телефон

### **Виконання**

Діаграма прецедентів візуально зображає різноманітні сценарії взаємодії між акторами (користувачами) і прецедентами (випадками використання); описує функціональні аспекти системи (бізнес логіку).

Елементи діаграми прецедентів:

- Актор – користувач
- Прецедент – випадок використання, дія.
- Включає (<include>) – один прецедент використовує іншого.
- Розширює (<extend>) – представлення дочірніх прецедентів.

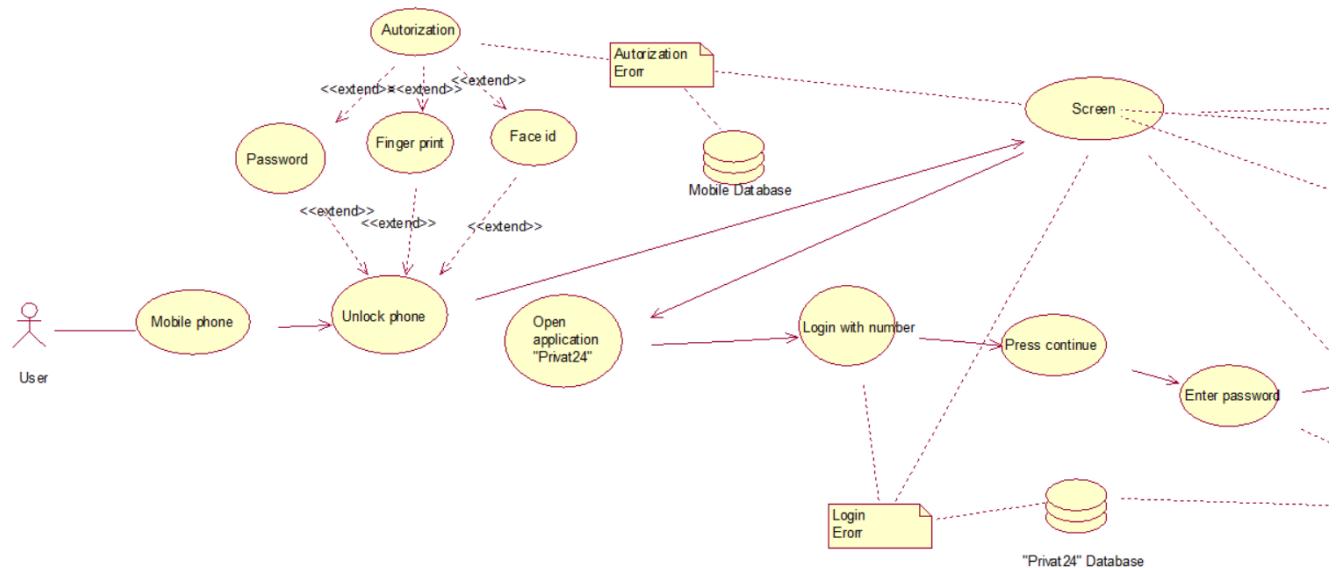


Рис. 1. Таблиця прецедентів поповнити рахунок телефону.

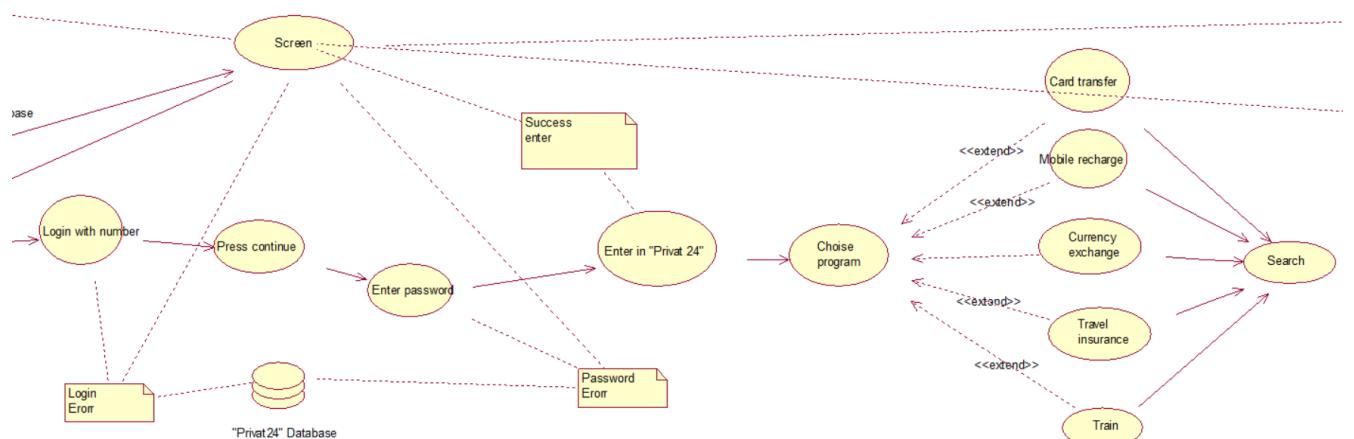


Рис. 2. Таблиця прецедентів поповнити рахунок телефону.

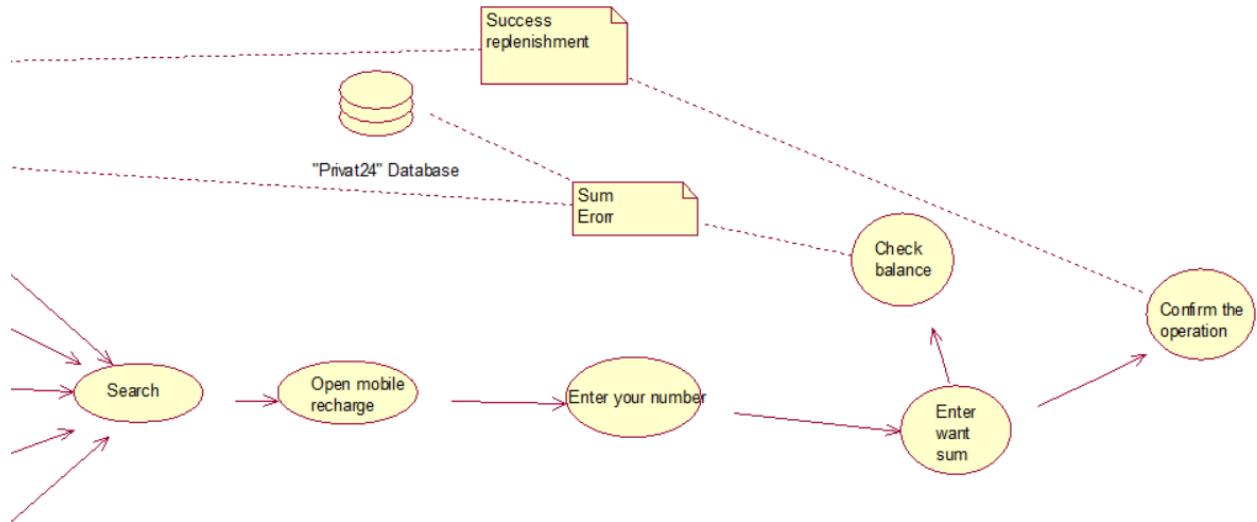


Рис. 3. Таблиця прецедентів поповнити рахунок телефону.

Висновок: я навчився будувати діаграму прецедентів. Я здобув навики побудови прецедентів для визначення функції сервісу. Навчився використовувати оператори include та extend.