

**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:

№ вар.	Функція	Сервіс
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 дочірних прецедентів.

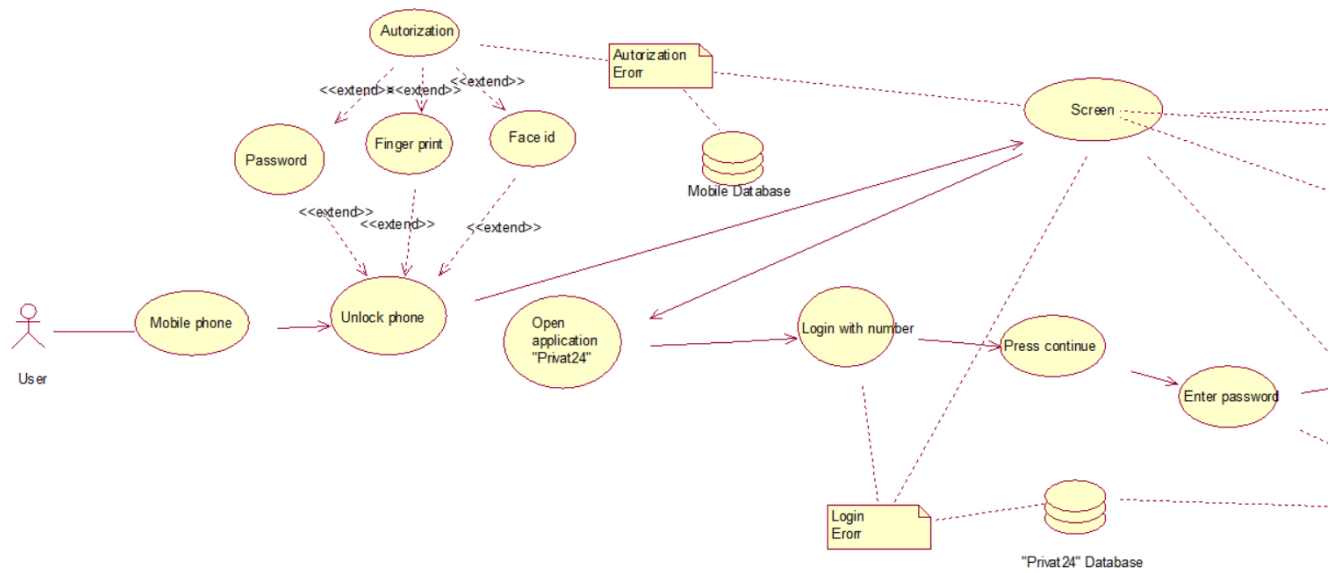


Рис. 1. Таблиця прецедентів поповнити рахунок телефону.

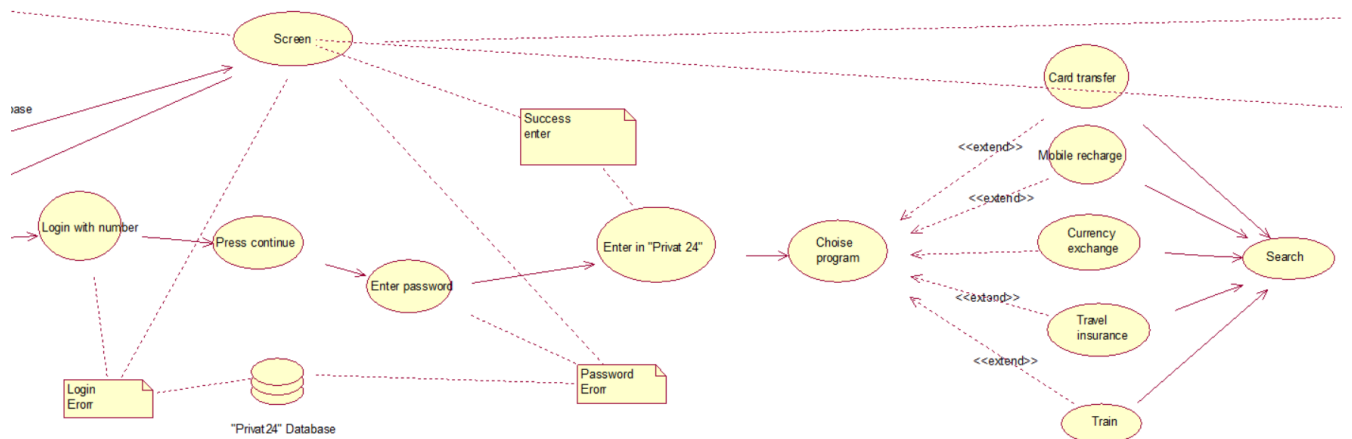


Рис. 2. Таблиця прецедентів поповнити рахунок телефону.

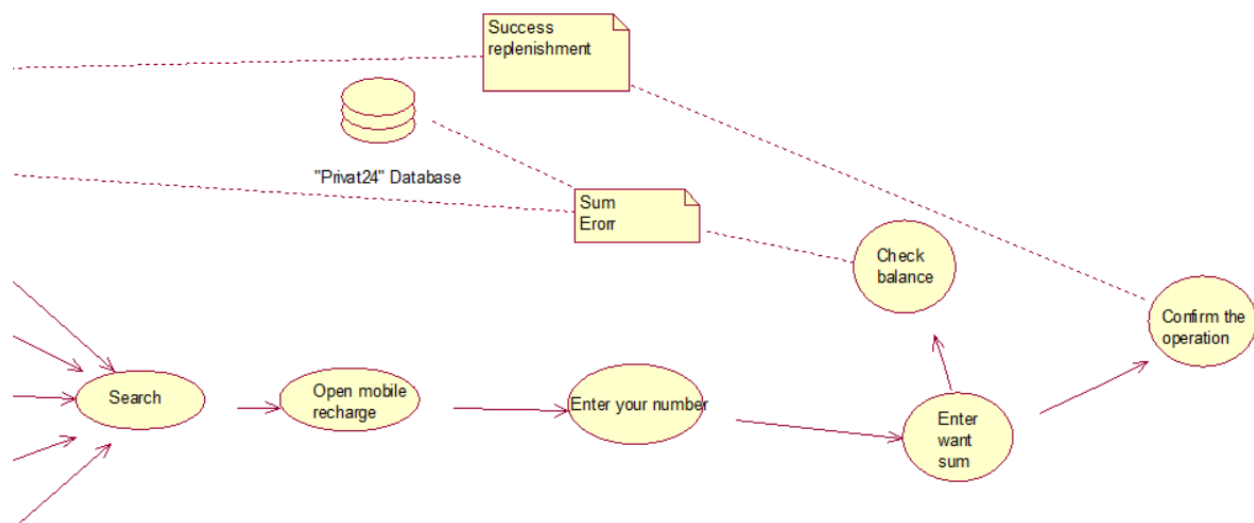


Рис. 3. Таблиця прецедентів поповнити рахунок телефону.

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