

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

Кафедра систем штучного інтелекту

Практична робота №3

з дисципліни

«Системний аналіз»

Виконав:

Студент групи КН-214

Добрій Назарій

Викладач:

Зімоха.І.О.

Львів – 2021р.

Тема: побудувати діаграму взаємодій та послідовностей.

Мета роботи: навчитися будувати діаграму взаємодій та послідовностей.

Хід роботи

Завдання для 5 варіанту:

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

Функція та сервіс:

№ вар.	Функція	Сервіс
5	Поповнити рахунок карткою	Мобільний телефон

Виконання

1. Діаграма кооперацій. Поняття кооперації є одним з фундаментальних понять у мові UML. Вона служить для позначення безлічі взаємодіючих з певною метою об'єктів в загальному контексті моделюваної системи.

2. Діаграма послідовності відображає взаємодії об'єктів впорядкованих за часом. Зокрема, задіяні об'єкти та послідовності відправлених повідомлень.

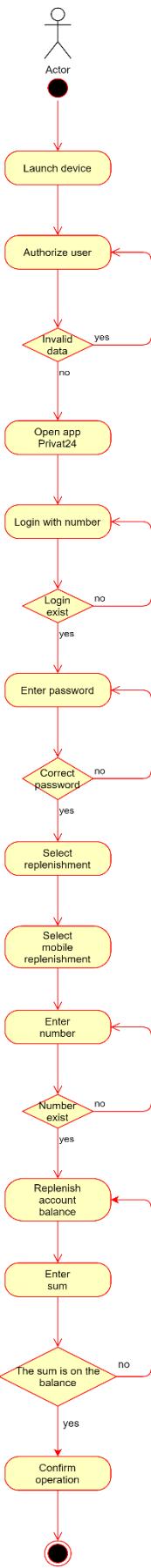


Рис. 1. UML діаграма взаємодії поповнення рахунку телефону.

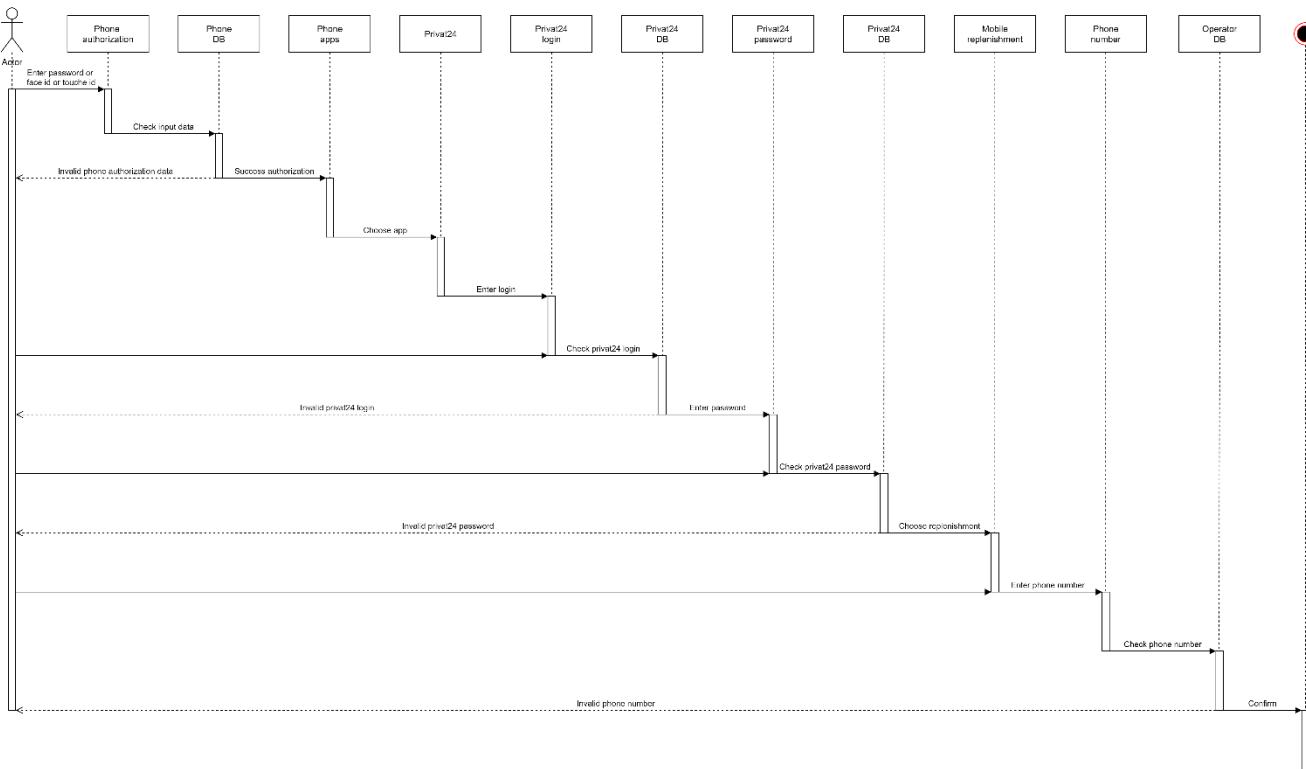


Рис. 2. UML діаграма послідовностей поповнення рахунку телефону.

Висновок: я навчився будувати діаграму взаємодій та послідовностей. Для даної теми, я побудував діаграму, спочатку проаналізувавши тему і зобразив комунікацію між користувачем та поповненням телефону.