

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



**Практична робота №3**  
**З дисципліни «Системний аналіз»**

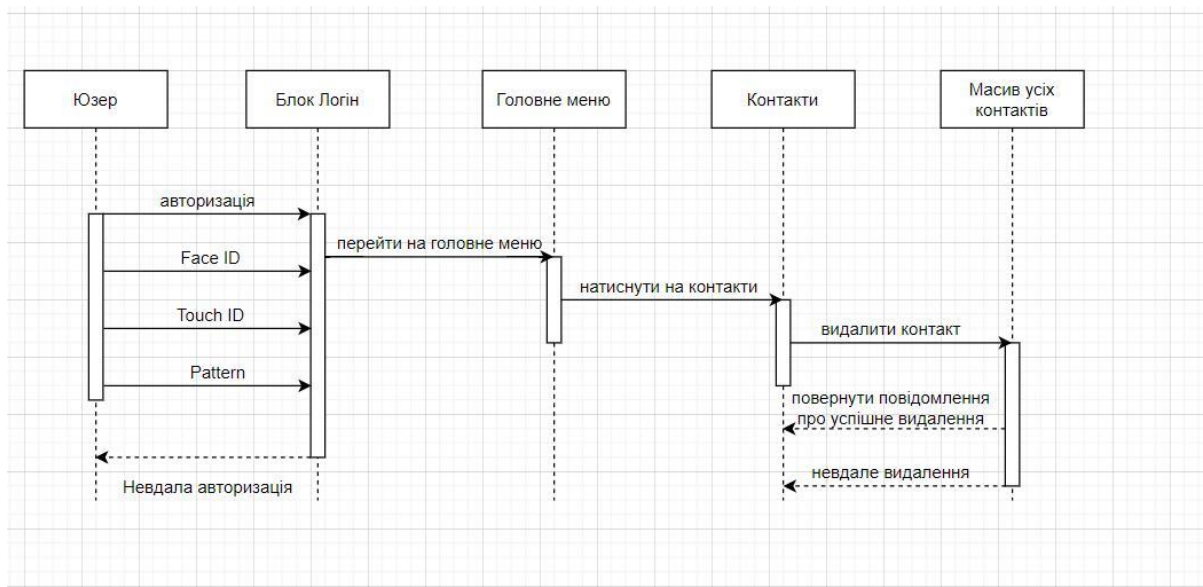
**Виконав:**  
студент групи КН-210  
Бурак Марко

## Побудова діаграм взаємодії та послідовності

**Завдання.** Засобами пакету Rational Rose побудувати діаграму взаємодії в реалізації функції сервісу, заданої варіантом виконання завдання практичної роботи №3.

### Варіанти виконання завдань для практичної роботи №1

№ вар	Функція	Сервіс
3	Знищити контакт	Мобільний телефон



Діаграма послідовності виглядає таким чином, та створена за допомогою таких об'єктів тривалість життя, яке позначається прямокутником та штрихованою лінією та активації, яка є прямокутником у тривалості життя, коли активація проходить певної тривалості, тоді об'єкт завершує роботу.

На цій діаграмі показано такі компоненти як юзер, блок логіну, головне меню, контакти, масив усіх контактів.

Кожна з цих тривалостей проходить через певну активацію, доки не буде видалений елемент, або не реалізується помилка.

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчився виконувати діаграму послідовності та вивчив різні елементи, які використовував при її побудові.