

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут ІКНІ

Кафедра Систем Штучного Інтелекту



Практична робота

Виконав:

Кіндрат В.Р.

КН-209

Викладач:

Бойко Н.І.

Львів – 2020

Побудова діаграм взаємодії та послідовності (2 академічні години)

Короткі теоретичні відомості

Діаграма взаємодії — одна з моделей опису поведінки взаємодіючих груп об'єктів в UML. Як правило, кожна окрема діаграма взаємодії описує поведінку тільки в межах одного варіанта використання. На такій діаграмі прийнято відображати екземпляри об'єктів та повідомлення, якими ці об'єкти обмінюються один з одним в рамках даного варіанта використання. Діаграма послідовності — різновид діаграми в UML. Діаграма послідовності відображає взаємодії об'єктів впорядкованих за часом. Зокрема, такі діаграми відображають задіяні об'єкти та послідовність відправлених повідомлень.

Завдання.

Засобами пакету Rational Rose побудувати діаграму взаємодії в реалізації функції сервісу, заданої варіантом виконання завдання практичної роботи №3 (табл. 1). Автоматично згенерувати по ній відповідну діаграму послідовності. На рис. 1 наведено приклад діаграми взаємодії, а на рис. 2 – приклад діаграми послідовності.

| 9 | Призначити клавішу швидкого набору | Мобільний телефон|

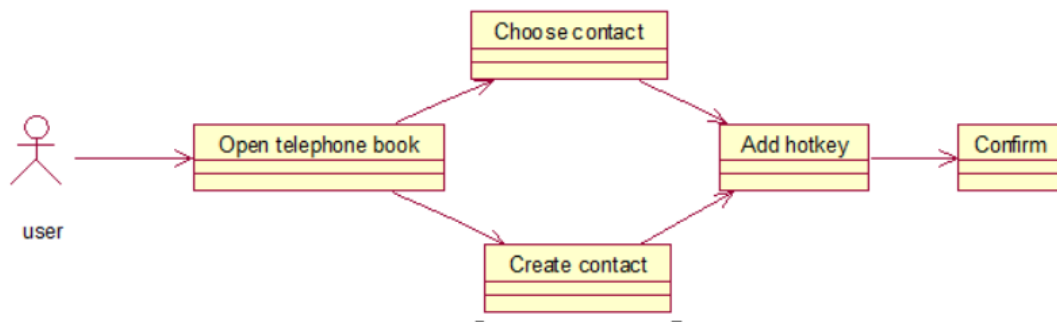
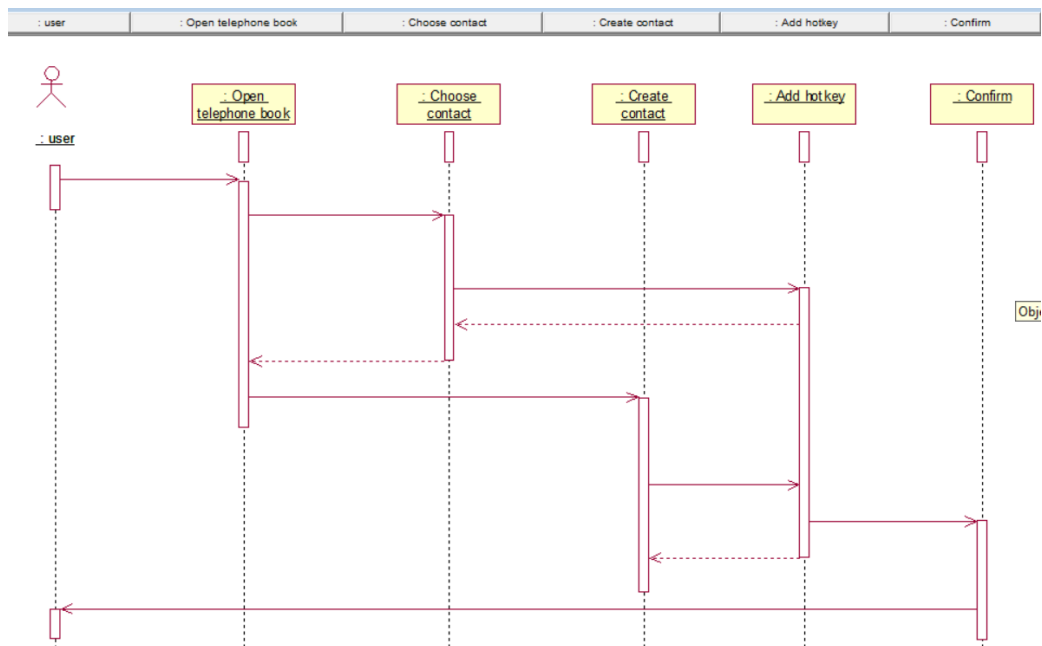


Рис. 1. Діаграма взаємодії функції додати клавішу швидкого набору мобільного телефону



Висновок: