

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

Практична робота № 2

Побудова діаграм класів

Варіант - 9

Короткі теоретичні відомості:

Діаграма класів — статичне представлення структури моделі. Відображає статичні (декларативні) елементи, такі як: класи, типи даних, їх зміст та відношення. Діаграма класів може містити позначення для пакетів та може містити позначення для вкладених пакетів. Також, діаграма класів може містити позначення деяких елементів поведінки, однак їх динаміка розкривається в інших типах діаграм.^[1] Діаграма класів служить для представлення статичної структури моделі системи в термінології класів об'єктно-орієнтованого програмування. На цій діаграмі показують класи, інтерфейси, об'єкти й кооперації, а також їхні відносини.

Завдання.

Засобами пакету Rational Rose на прецедентному рівні моделі побудувати класи для реалізації функції сервісу, заданої варіантом виконання завдання практичної роботи №2 (табл. 1). Описати властивості та методи класів. Побудувати відношення між класами.

| 9 | Призначити клавішу швидкого набору | Мобільний телефон |

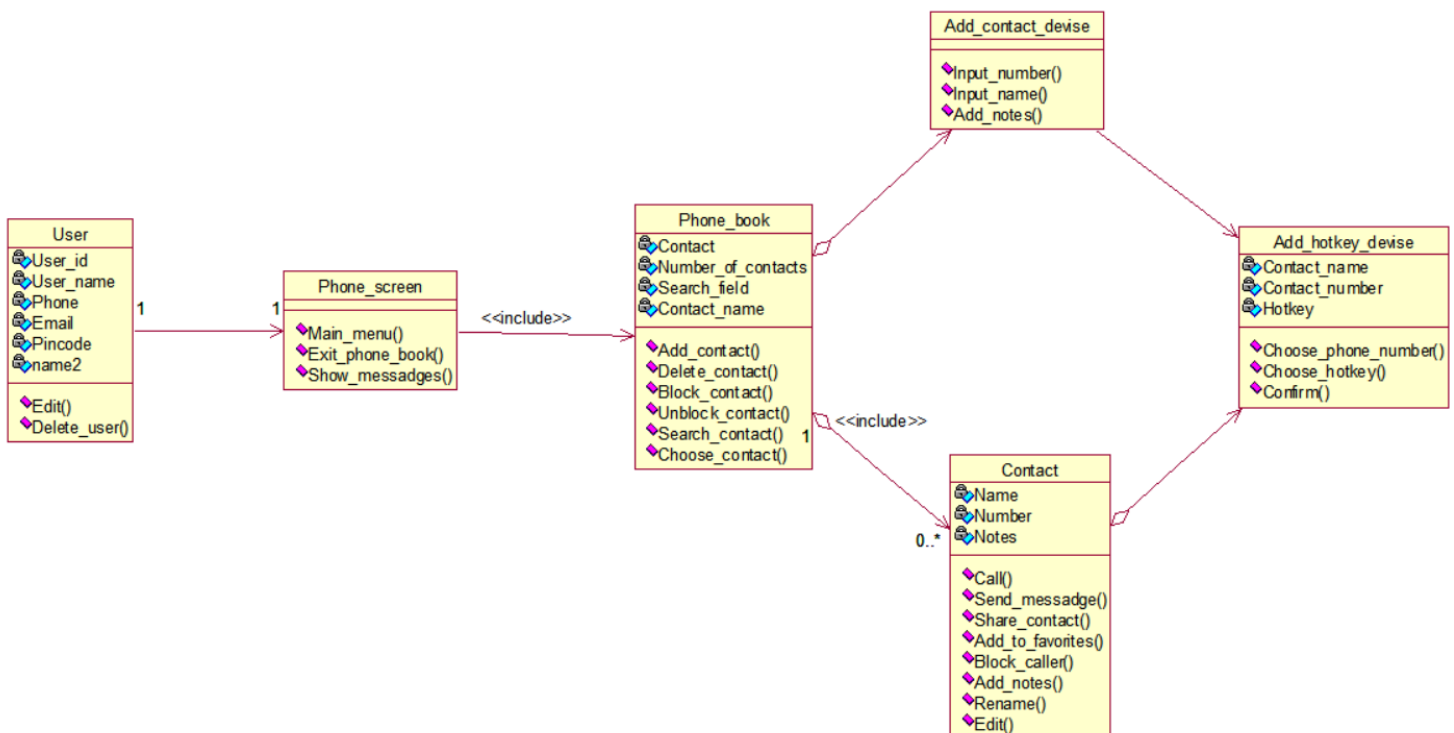


Рис.1. Діаграма класів призначення клавіши швидкого набору.

Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи я навчився на прецедентному рівні створювати діаграми класів засобами пакету Rational Rose та визначати функції сервісу для подальшої їх реалізації.