

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Практична робота №2
З дисципліни «Системний аналіз»

Виконав:
студент групи КН-210
Бурак Марко

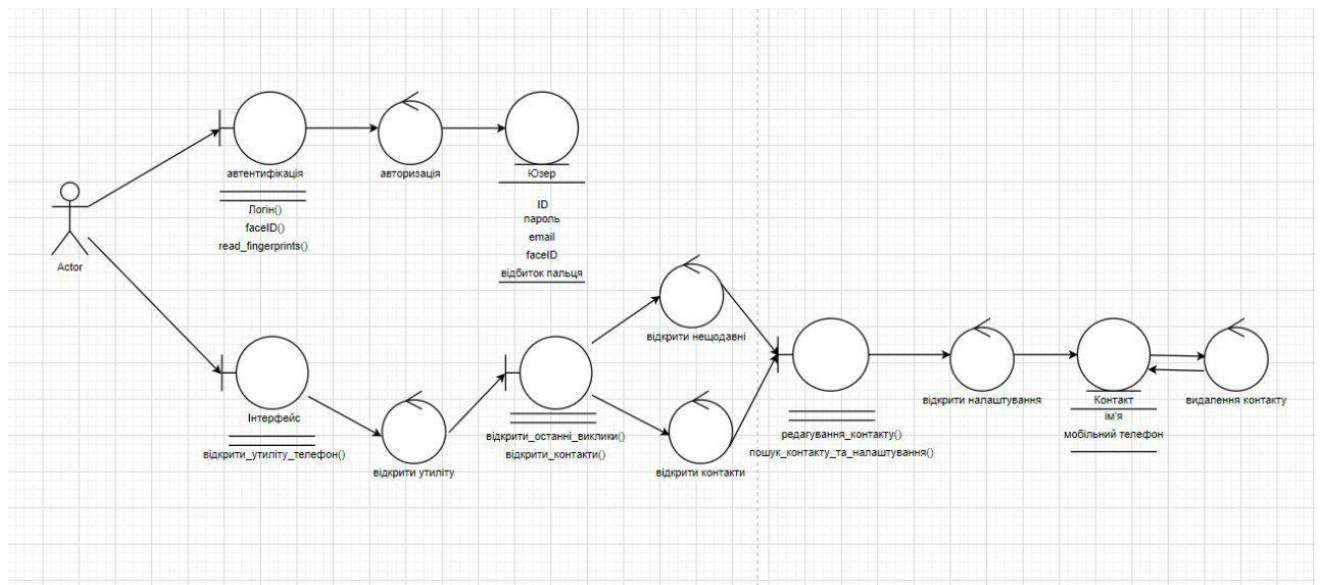
Побудова діаграм класів

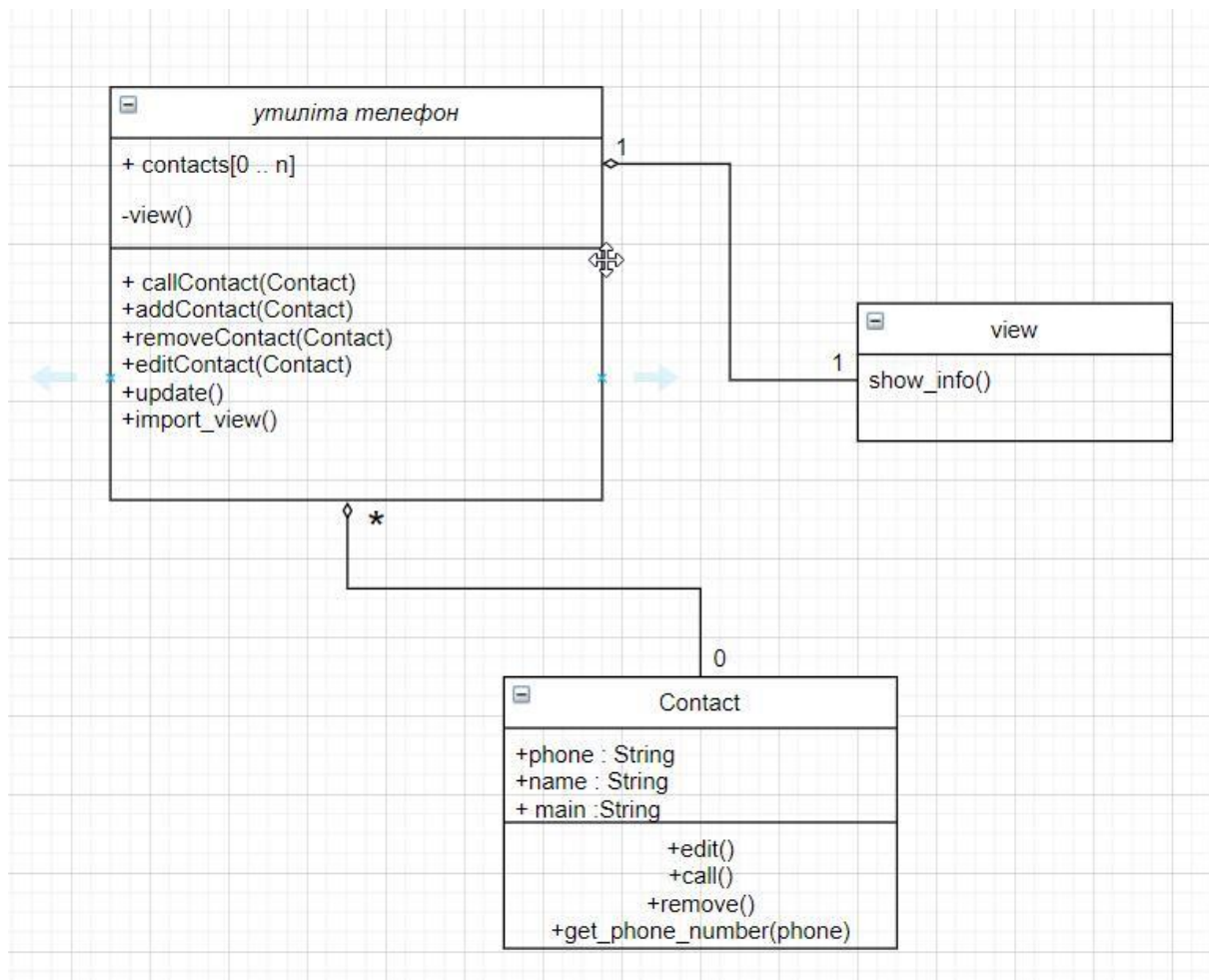
Завдання

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

Варіанти виконання завдань для практичної роботи №1

№ вар	Функція	Сервіс
3	Знищити контакт	Мобільний телефон





У діаграмі класів я використовував такі відгалуження як boundary object, entity object та control object, кожен з яких має своє призначення.

Boundary це ті об'єкти які відповідають за початок якоїсь дії, control object відповідає за сам процес дії, а entity це так званий об'єкт над яким виконуються ті чи інші операції.

Також побудував функції та класи для цієї діаграми.

+ означає публічну змінну чи метод.

- приватна змінна чи метод.

Клас view відповідає за відображення інформації на екран, а клас contact за оновлення.

На цій діаграмі виконується видалення контакту з телефону, та приклад авторизації юзера у мобільний телефон.

Використовую тип зв'язку агрегація.

Висновок: На цій практичній роботі я навчився створювати діаграму класів, та отримав нові знання про об'єкти та методи, а також типи їх зв'язків.