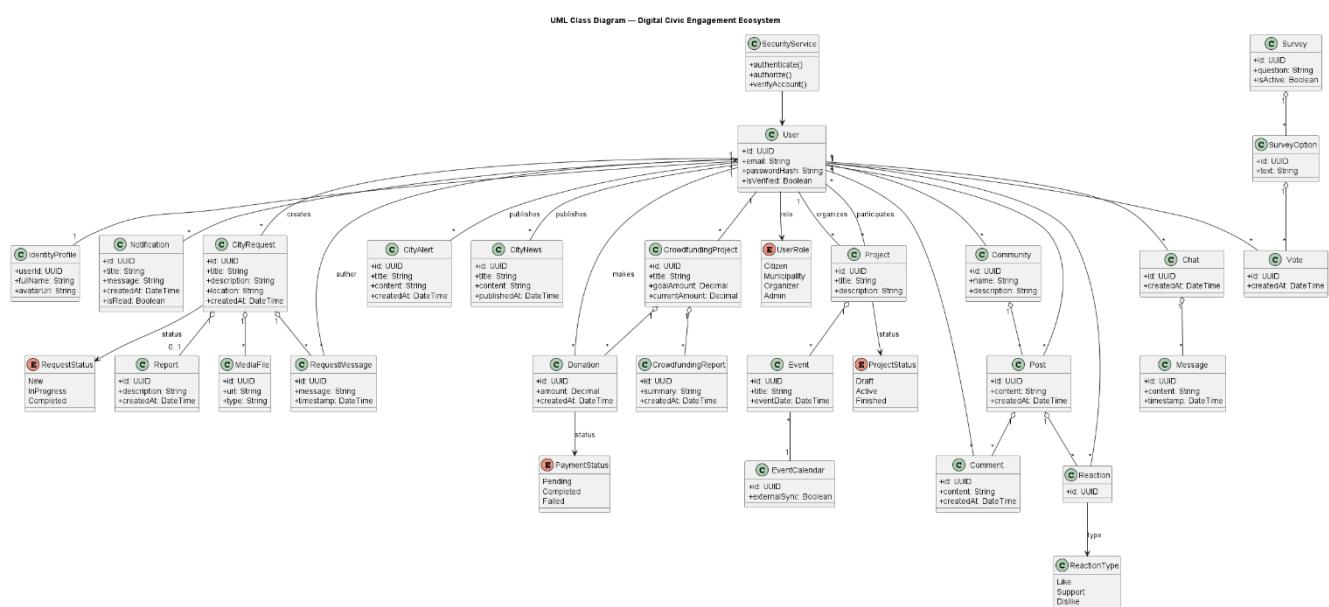


# ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3-4

## СТРУКТУРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. КЛАСИ

**Мета:** Ознайомлення з основними принципами структурного моделювання програмних систем та побудови класів як основних структурних одиниць програмного забезпечення. Закрілення практичних навичок побудови структурних діаграм (зокрема UML-діаграм класів) та аналізу взаємозв'язків між класами у процесі проектування програмної системи.

### Хід роботи



Діаграма класів системи у повнорозмірному форматі

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Розроб.	Корецький Ю.І.			
Перевір.	Сугоняк І.І.			
Керівник				
Н. контр.				
Зав. каф.				

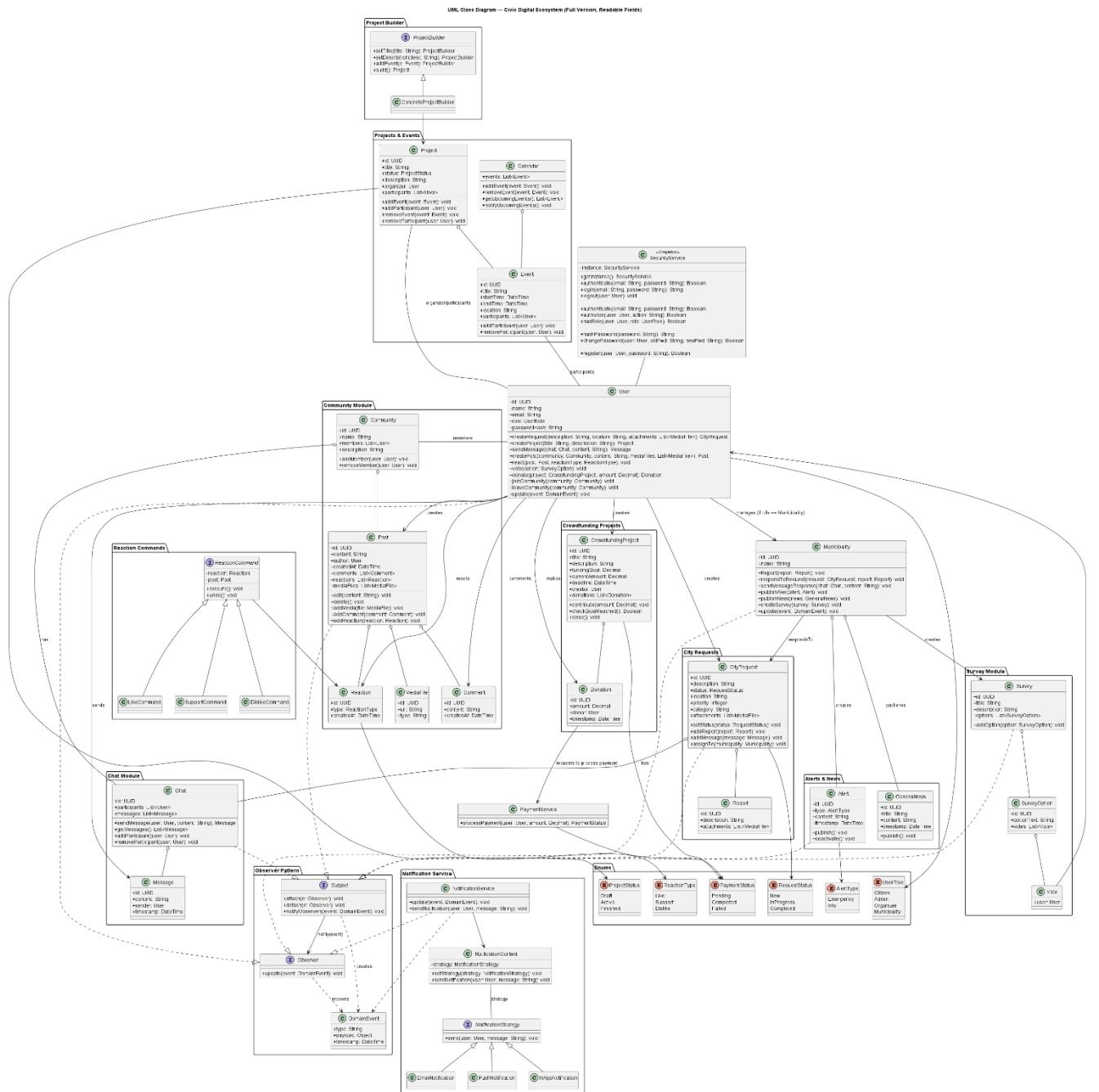
«Житомирська політехніка». 25.121.14.000 – Пр3

Звіт з  
лабораторної роботи

Лім. Арк. Аркушів

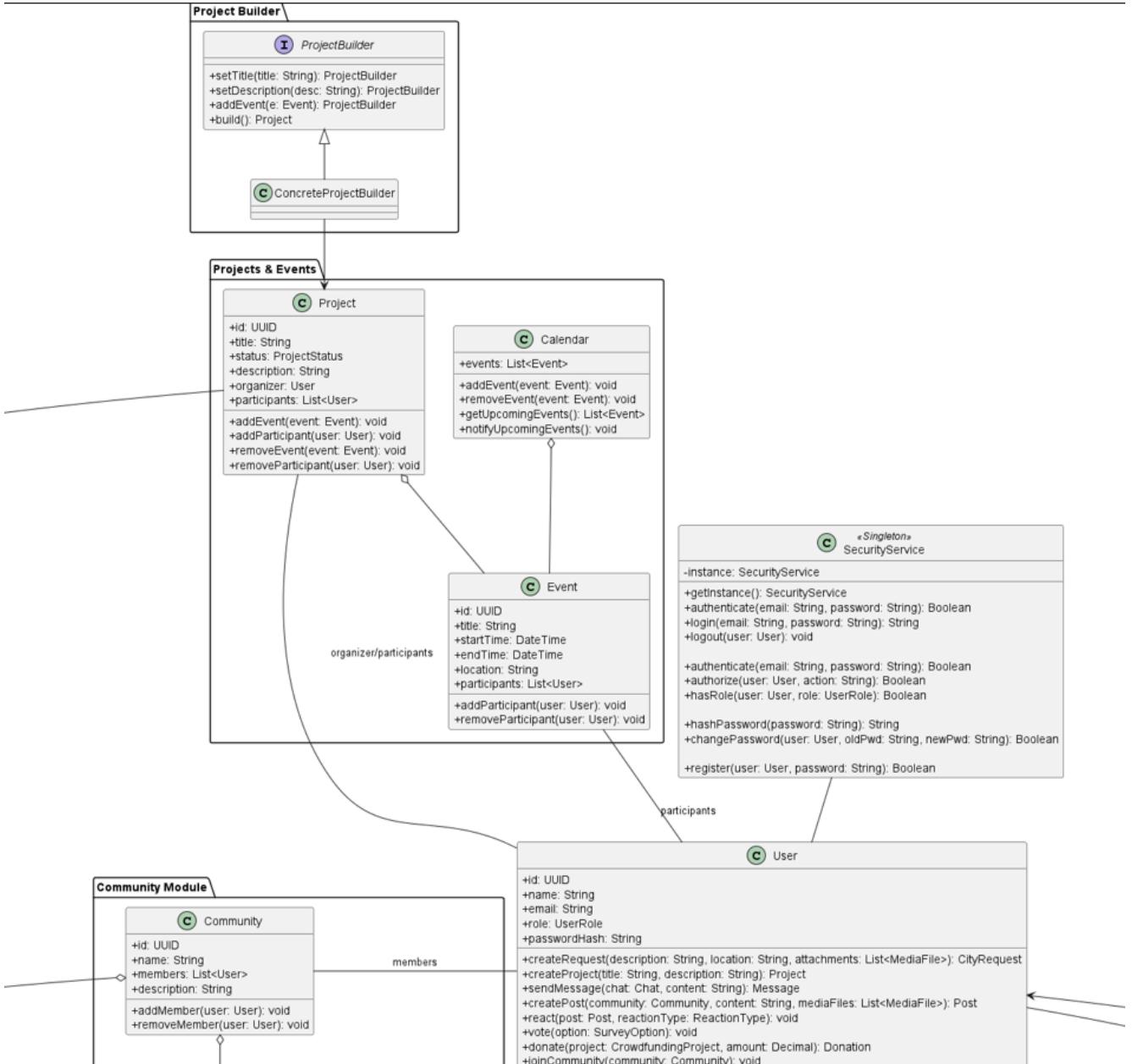
1 00

ФІКТ Гр. ІПЗ-22-1



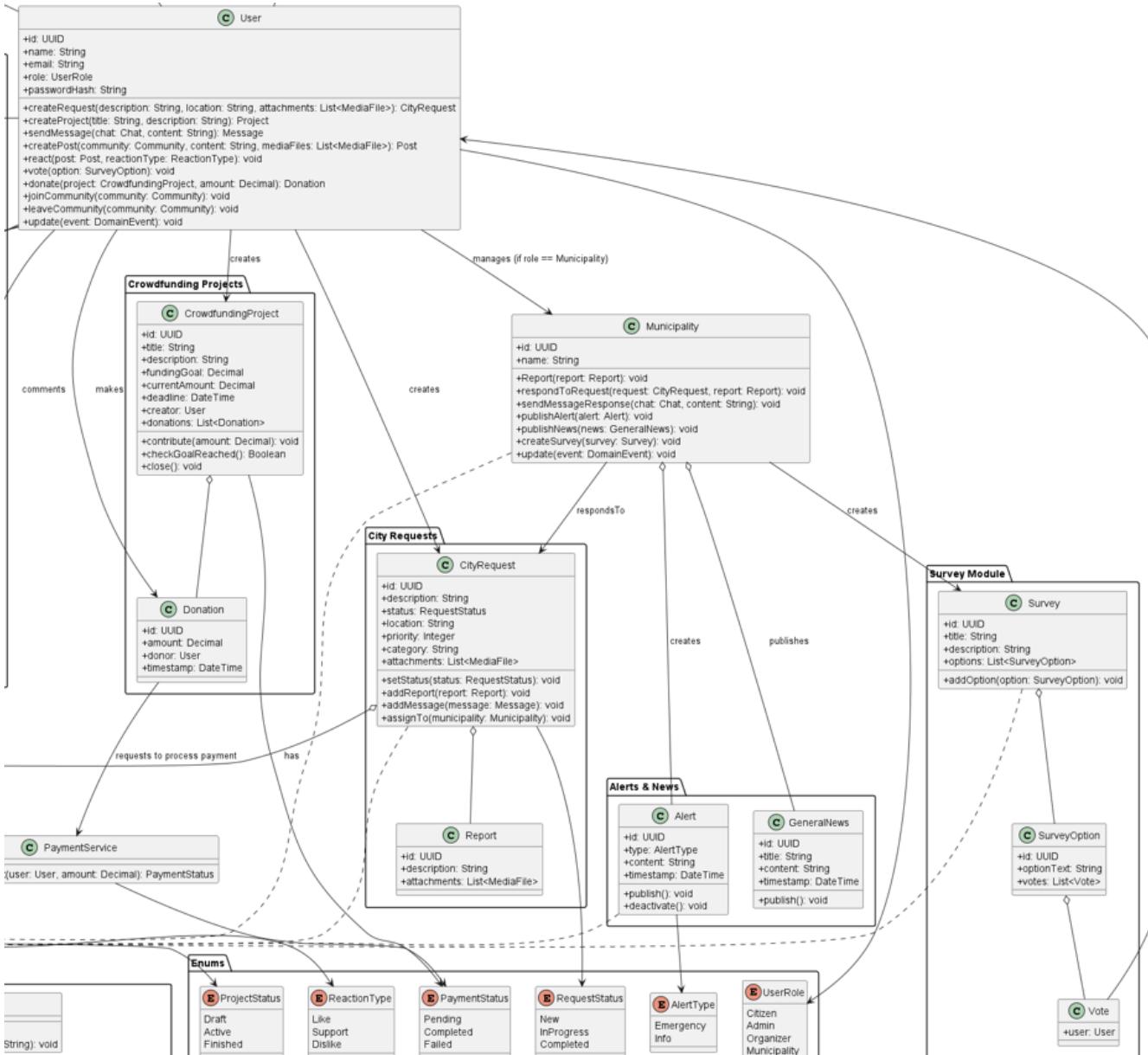
Діаграма класів у повнорозмірному форматі після застосування GoF паттернів

		<i>Корецький Ю.І.</i>		
		<i>Сугоняк І.І.</i>		
Змн.	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>



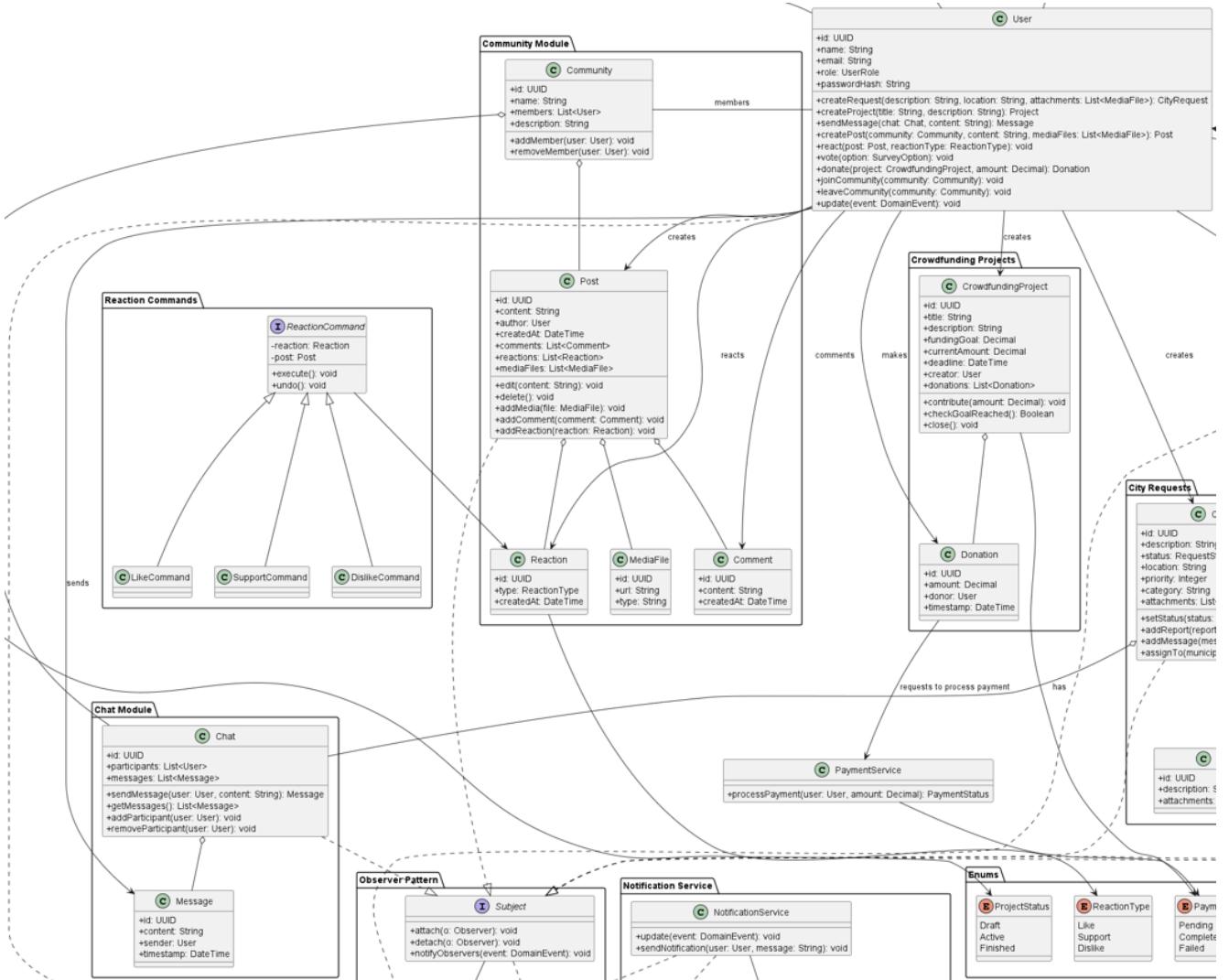
Projects and events модуль на діаграмі класів

		Корецький Ю.І.		
		Сугоняк І.І.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



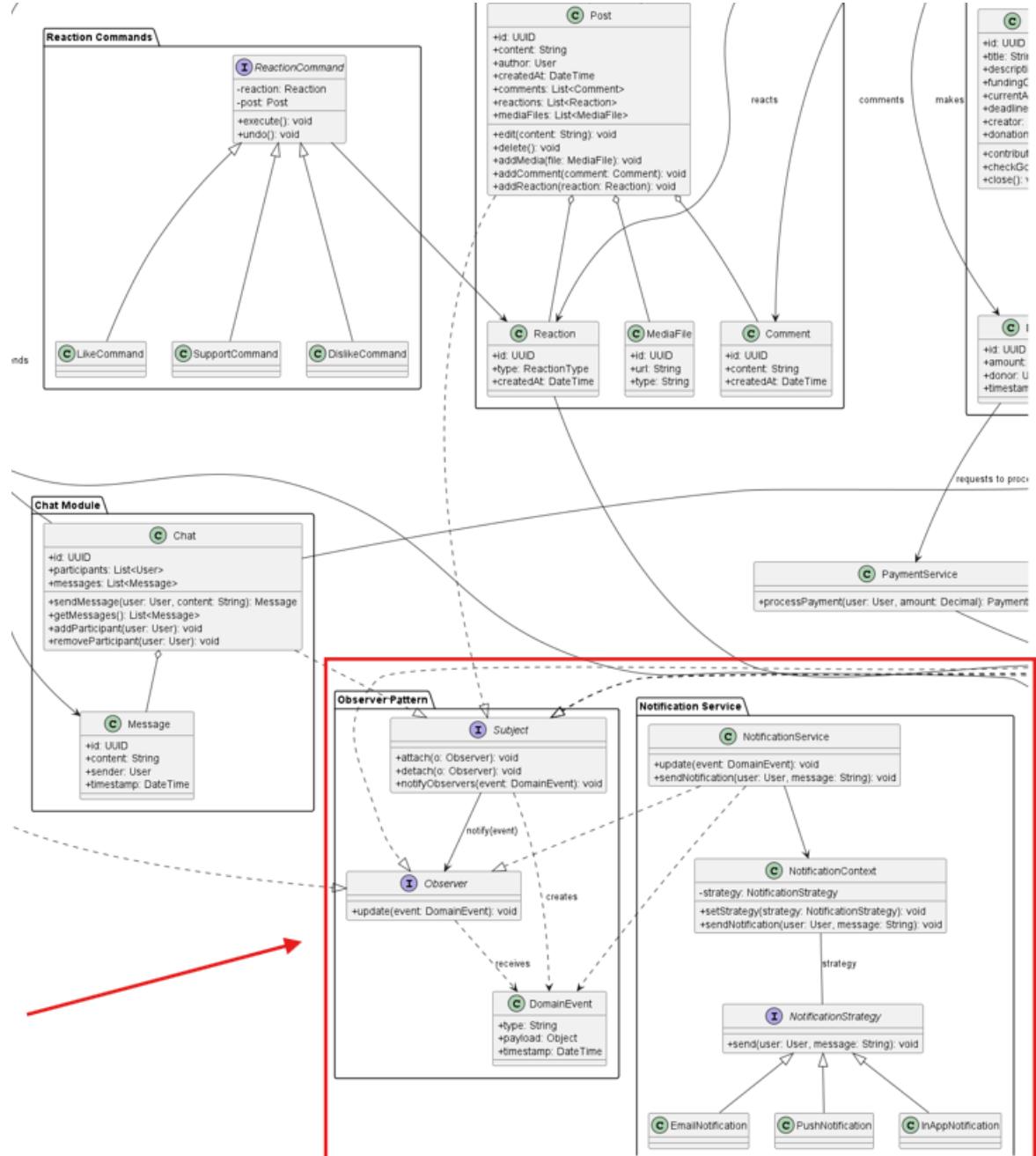
Взаємодія громадян та муніципалітету, зображенна на діаграмі класів

		Корецький Ю.І.		
		Сугоняк І.І.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



Community модуль на діаграмі класів

		Корецький Ю.І.		
		Сугоняк І.І.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



Реалізація нотифікацій через observer паттерн на діаграмі класів

**Висновки:** У ході лабораторної роботи було розроблено UML-діаграму класів системи, проаналізовано взаємозв'язки між основними класами та застосовано GoF-патерни для покращення структури й масштабованості програмної системи.

		Корецький Ю.І.		
		Сугоняк І.І.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата