

Лабораторна №4

РОЗРОБКА ДІАГРАМ КООПЕРАЦІЙ ТА ПОСЛІДОВНОСТЕЙ

Мета: набуття практичних навичок щодо побудови та використання діаграм кооперації та послідовності.

Хід роботи

«Онлайн-сервіс для підбору автозапчастин»

Завдання.

Побудувати діаграму кооперації та діаграму послідовності для класів системи:

1. Діаграма кооперації (Collaboration Diagram)

1.1. Сценарій: Покупець оформлює замовлення:

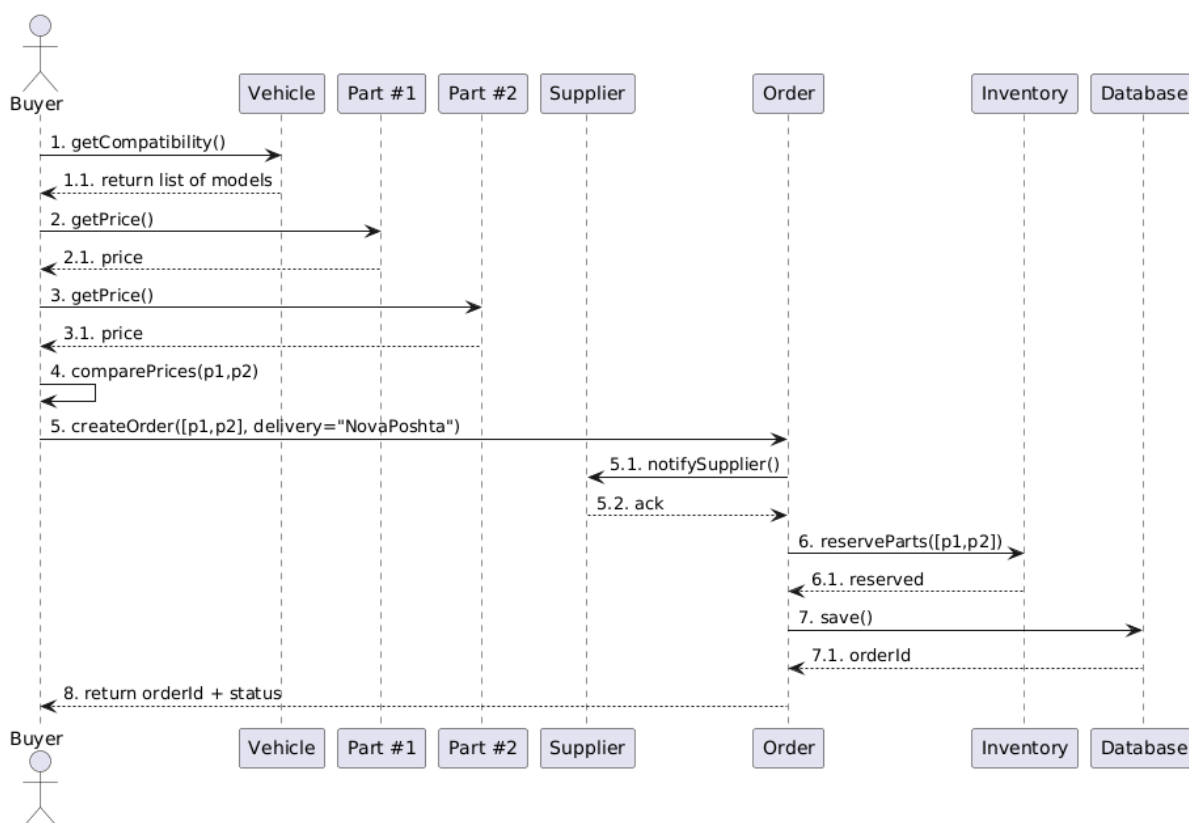


Рис. 4.1.1. Діаграма кооперації оформлення замовлення

					ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА.25.121.29.000 – Лр.4								
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Звіт з лабораторної роботи №4				Лім.	Арк.	Аркушів		
Розроб.		Трофімчук М.О.									1	4	
Перевір.		Левківський В.Л.							ФІКТ, гр. ІПЗ-22-2				
Реценз.													
Н. Контр.													
Зав.каф.													

2. Діаграми послідовності (Sequence Diagrams)

2.1. Реєстрація нового користувача (Buyer / Supplier):

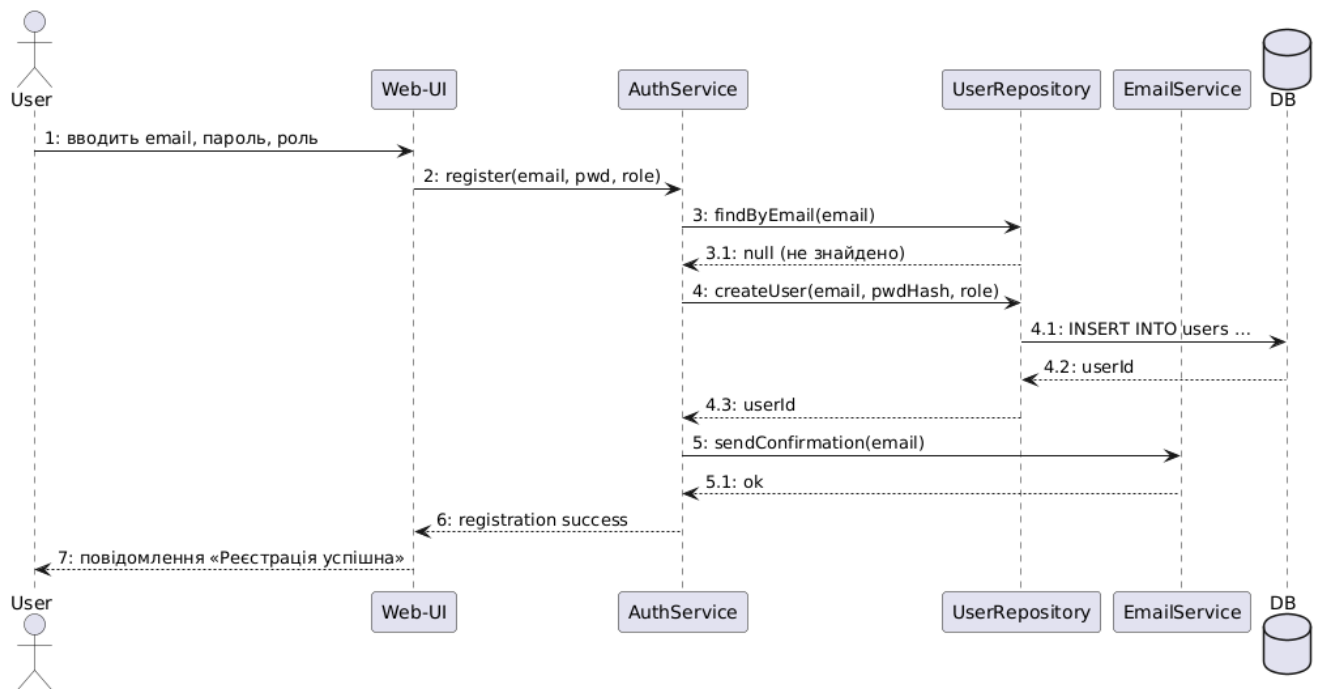


Рис. 4.2.1. Діаграма послідовності реєстрації нового користувача

2.2. Авторизація + перенаправлення:

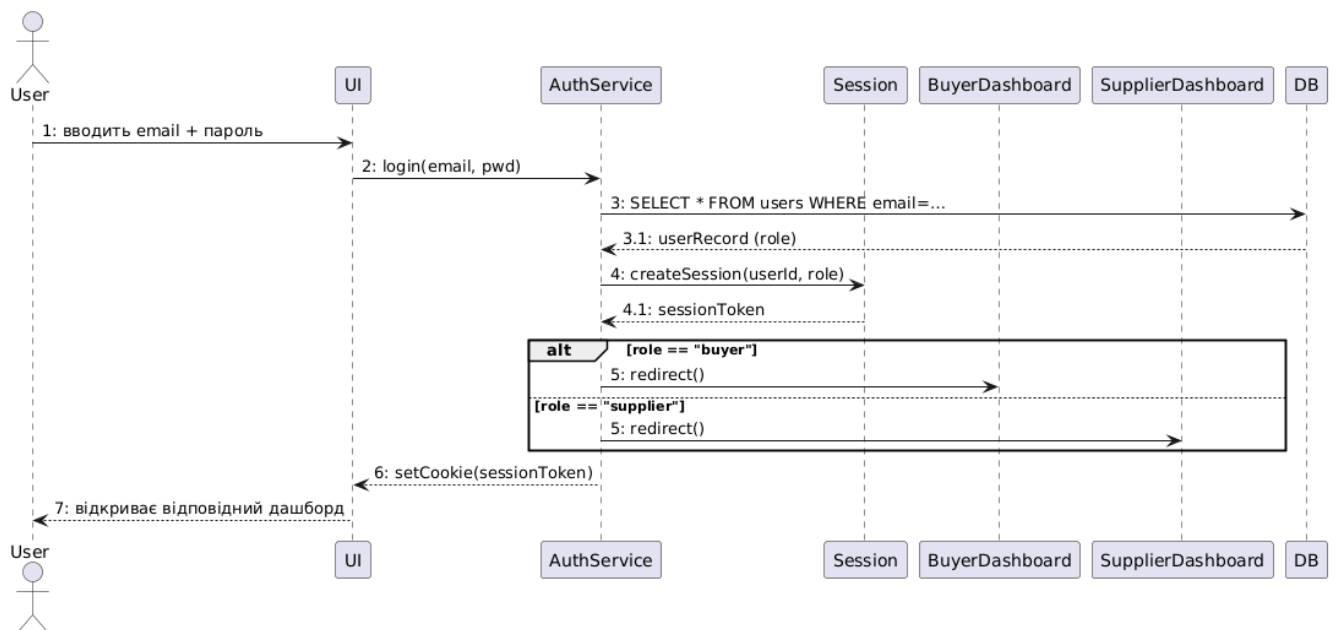


Рис. 4.2.2. Діаграма послідовності авторизації користувача та перенаправлення за його роллю

2.3. Постачальник обробляє замовлення:

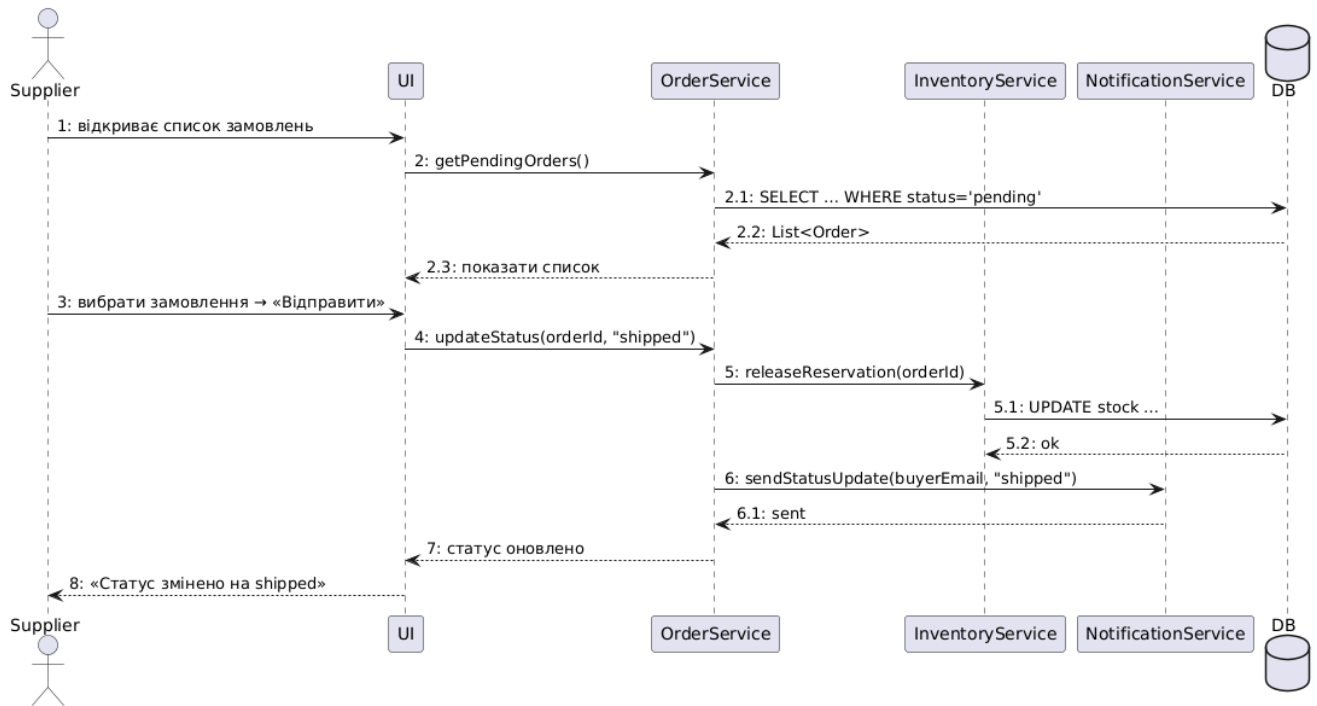


Рис. 4.2.3. Діаграма послідовності обробки замовлення постачальником

Висновок: У ході виконання лабораторної роботи було набуто практичних навичок побудови та аналізу діаграм кооперації та послідовності. Ознайомлено з принципами відображення взаємодії об'єктів у системі, послідовністю обміну повідомленнями між ними та відмінностями між цими типами діаграм. Отримані знання дозволяють ефективно моделювати логіку процесів, визначати відповідальність об'єктів і візуалізувати сценарії роботи системи у середовищі UML. Роботу виконано у повному обсязі.