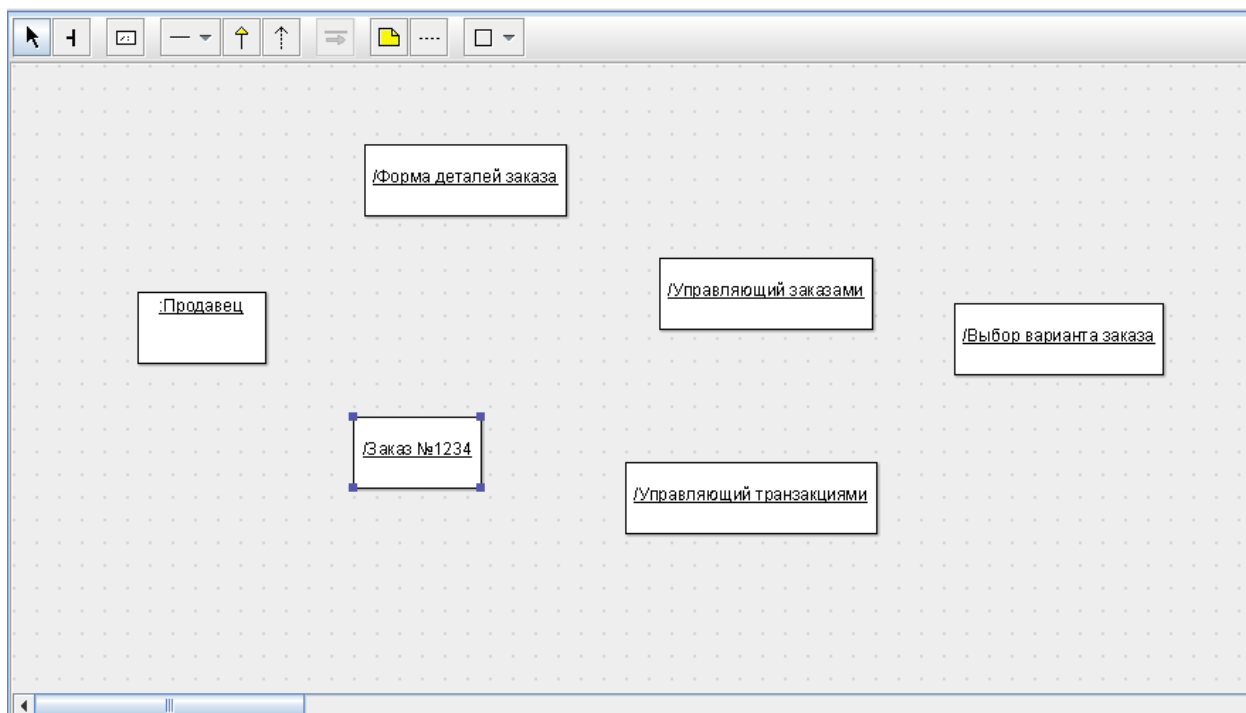


Лабораторна робота № 4

Тема: Створення кооперативної діаграми

Хід виконання лабораторної роботи:

1. Виділивши і клацнувши правою кнопкою миші по назві створеної моделі «<<useCaseModel>> Use Case Model - OWN», оберемо пункт «CREATE DIAGRAM \ NEW COLLABORATION DIAGRAM» і назвемо діаграму «Введення замовлення».
2. Двічі клацнувши на цій діаграмі, відкриємо її в робочій області.
3. Перетягнути діючу особу «Продавець» на діаграму
4. За допомогою кнопки New Classifier Role на панелі інструментів створити на діаграмі «Вибір варіанту замовлення», «Форма деталей замовлення», «Замовлення №1234», «Керуючий замовленнями», «Керуючий транзакціями».



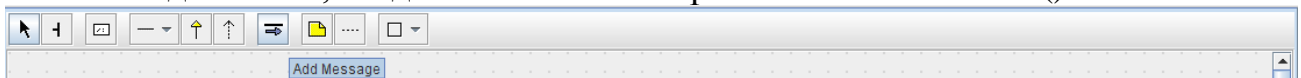
5. Додання повідомлення на діаграму виконується наступним чином:

- На панелі інструментів натисніть кнопку New association role.
- Зв'яжіть «Продавець» з об'єктом «Вибір варіанту замовлення».

6. Аналогічно пункту 5 виконати встановлення зв'язків між:

- Діюча особа «Продавець» і об'єкт «Форма деталей Замовлення».
- Об'єкт «Форма деталей Замовлення» і об'єкт «Вибір Варіанту Замовлення».
- «Форма деталей Замовлення» і «Керуючий Замовленнями».
- «Керуючий замовленнями» і «Замовлення №1234».
- «Форма деталей Замовлення» і «Замовлення №1234».
- «Замовлення №1234» і «Керуючий Транзакцією».
- «Керуючий замовленнями» и «Керуючий Транзакцією».


7. Натисніть на зв'язок між «Продавець» і «Вибір варіанту замовлення». На панелі інструментів натисніть кнопку «Add Message». Обравши повідомлення, введіть його ім'я Створити нове замовлення().

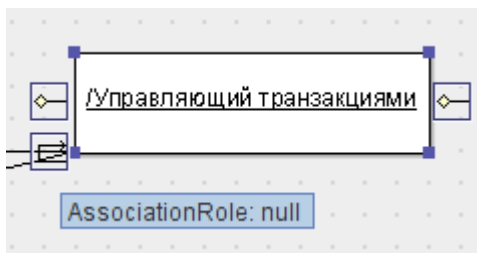


8. Аналогічно пункту 7 помістити на діаграму повідомлення:

- «Відкрити форму» — між «Вибір Варіанту Замовлення» і «Форма Деталей Замовлення».
- «Ввести номер замовлення, замовника і число замовлених предметів» — між «Продавець» і «Форма Деталей Замовлення».
- «Зберегти замовлення» — між «Продавець» і «Форма деталей Замовлення».
- «Створити пусте замовлення» — між «Форма деталей Замовлення» і «Замовлення №1234».
- «Ввести номер замовлення, замовника і число замовлених предметів» — між «Форма деталей Замовлення» и «Замовлення №1234».

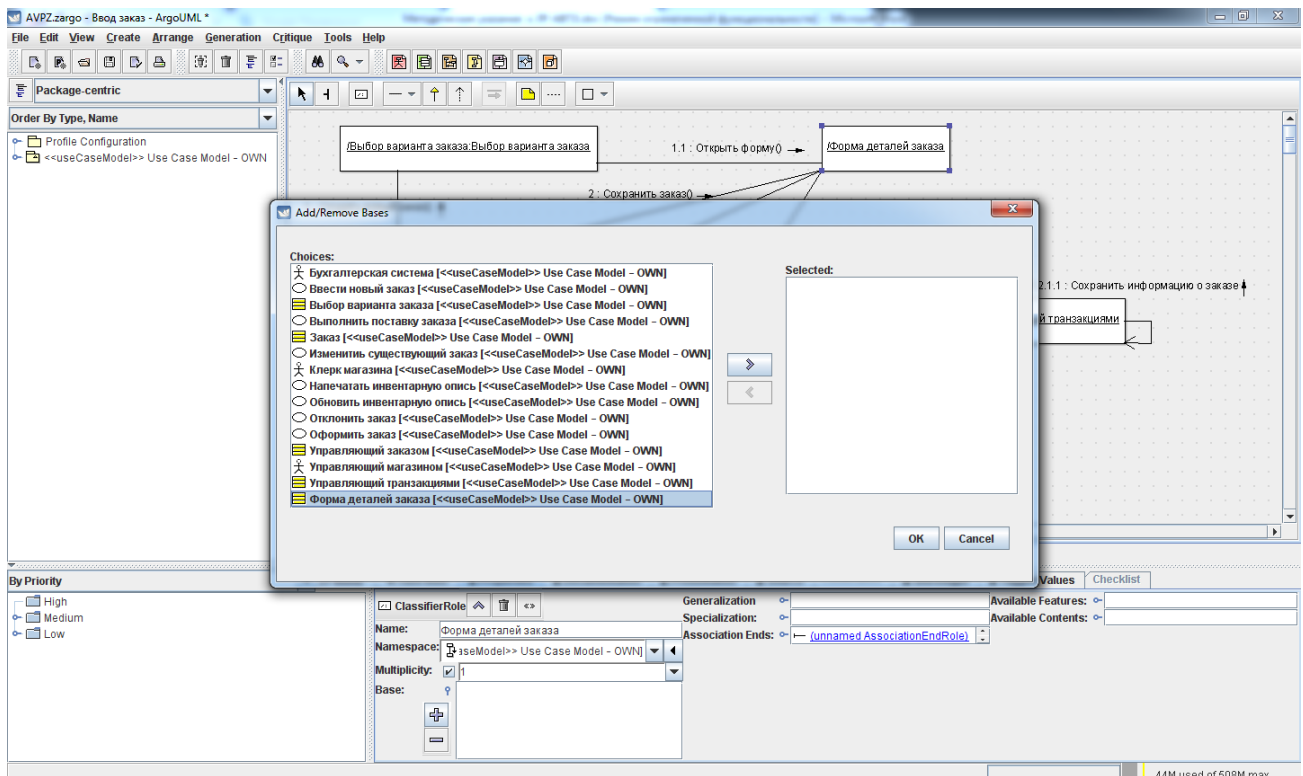
- «Зберегти замовлення» — між «Форма деталей Замовлення» і «Замовлення №1234».
- «Форма деталей Замовлення» і «Керуючий Замовленнями» для введення повідомлень «Зберегти замовлення».
- «Зберегти нове замовлення» — між «Керуючий Замовленнями» і «Замовлення №1234».
- «Ввести номер замовлення, замовника і число замовлених предметів» — между «Керуючий замовленнями» и «Замовлення №1234».
- «Зберегти замовлення» — між «Керуючий замовленнями» і «Керуючий Транзакцією».
- «Інформація про замовлення» — між «Керуючий Транзакцією» і «Замовлення №1234».

10. Додати повідомлення «Зберегти інформацію про замовлення в базі даних» на рефлексивний зв'язок у об'єкта «Керуючий Транзакцією». Натисніть на об'єкті для додання до нього повідомлення рефлексії. По бокам від об'єкту будуть показані значки, серед яких необхідно обрати .



9. Співвідношення об'єктів з класами

- Натисніть на об'єкті Вибір варіанту замовлення.
- В панелі Properties відкрийте список Base.
- У відкритшомуся списку натисніть на кнопку з плюсом..
- У відкритшомуся вікні оберіть клас Вибір варіанту замовлення і натисніть на кнопку зі стрілкою для додання в список.
- Натисніть кнопку ОК.



10. Аналогічно пункту 9 співвіднести інші об'єкти з класами:

- Клас «Деталі замовлення» співвіднесіть з об'єктом «Форма деталей замовлення».
- Клас «Упр_замовлення» — з об'єктом «Керуючий замовленнями».
- Клас «Замовлення» — з об'єктом «Замовлення N 1234».
- Клас «Упр_транзакціями» — з об'єктом «Керуючий транзакціями».

11. На даній діаграмі співвіднести повідомлення з операціями не можна

12. Кінцевий вигляд створеної кооперативної діаграми:

