

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки
інформації і управління

Звіт

з лабораторної роботи №1 з дисципліни
«Компоненти інженерії програмного забезпечення»

«Використання мови uml для
візуального моделювання
об'єктно-орієнтованих систем»

Варіант__ - __

Виконав студент ПІ-01 Косенко Альона Василівна
(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів Вітковська Ірина Іванівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

Лабораторна робота №1

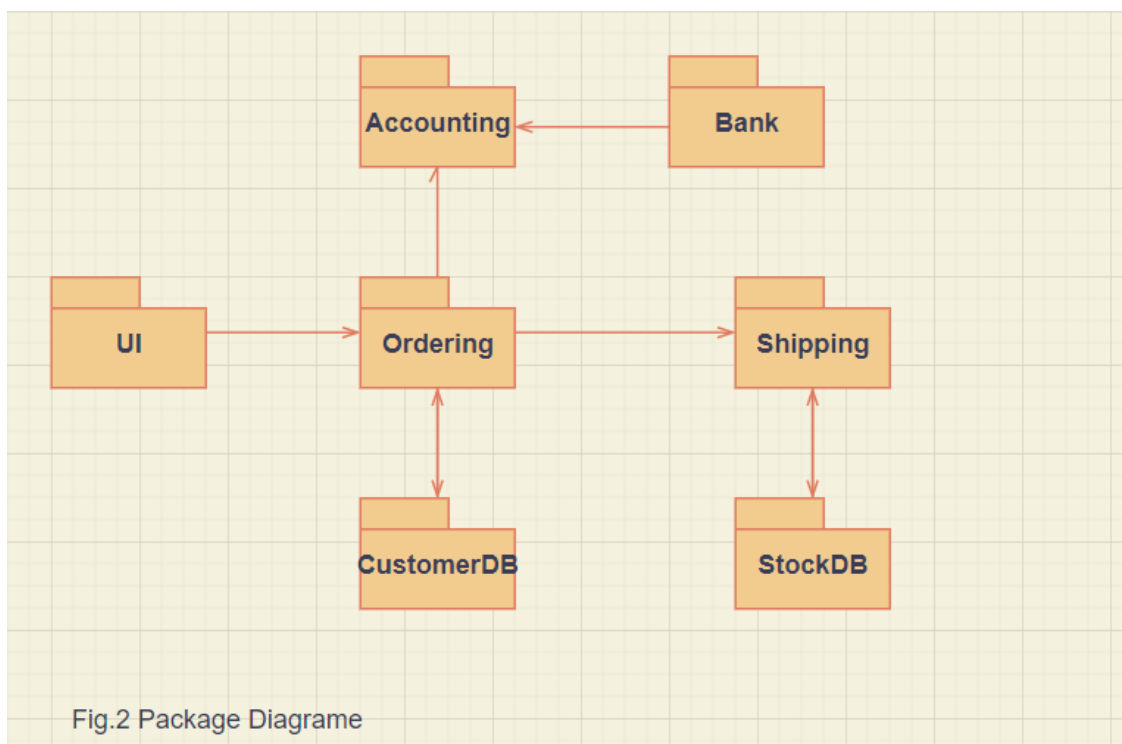
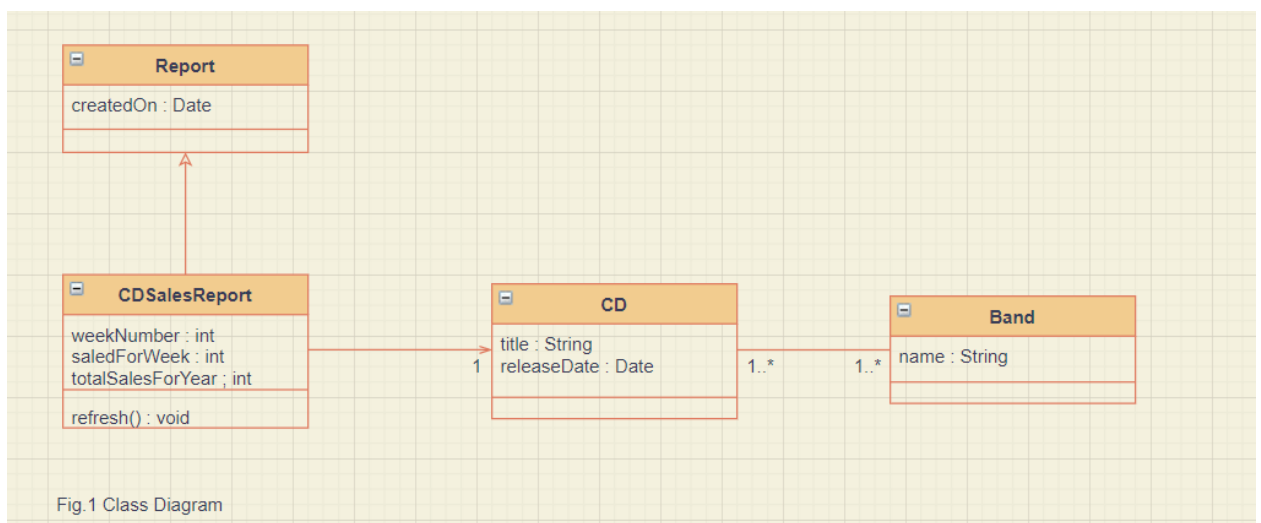
“Використання мови uml для візуального моделювання об’єктно-орієнтованих систем”

Мета лабораторної роботи – дослідження структури, синтаксису мови UML та правил створення діаграм.

Завдання:

1. Вивчити структуру та елементи уніфікованої мови моделювання UML.
2. Ознайомитися з інтерфейсом та можливостями CASE- інструменту draw.io.
3. Ознайомитися з правилами побудови діаграм UML у середовищі draw.io (рис.1 - 7).

Виконання роботи



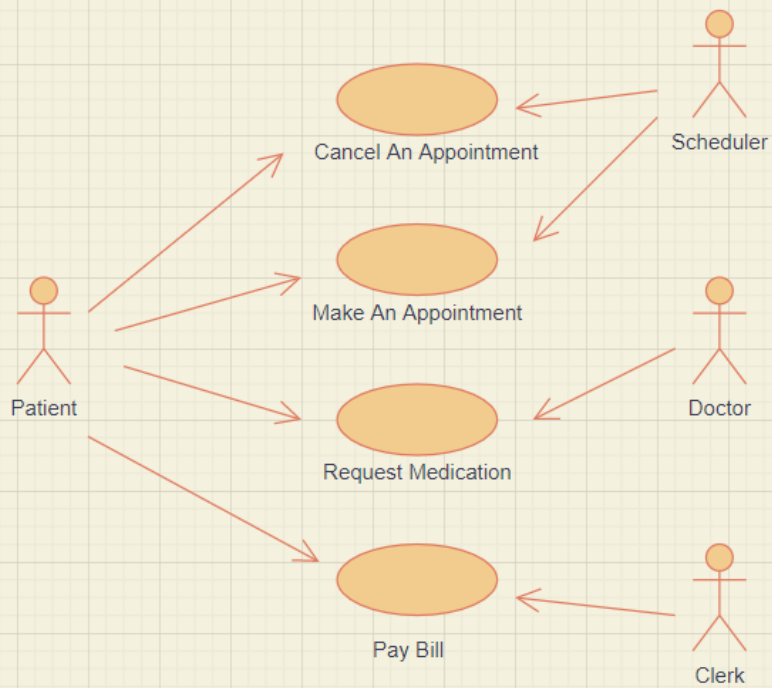


Fig.3 Use-Case Diagram for the medical clinic

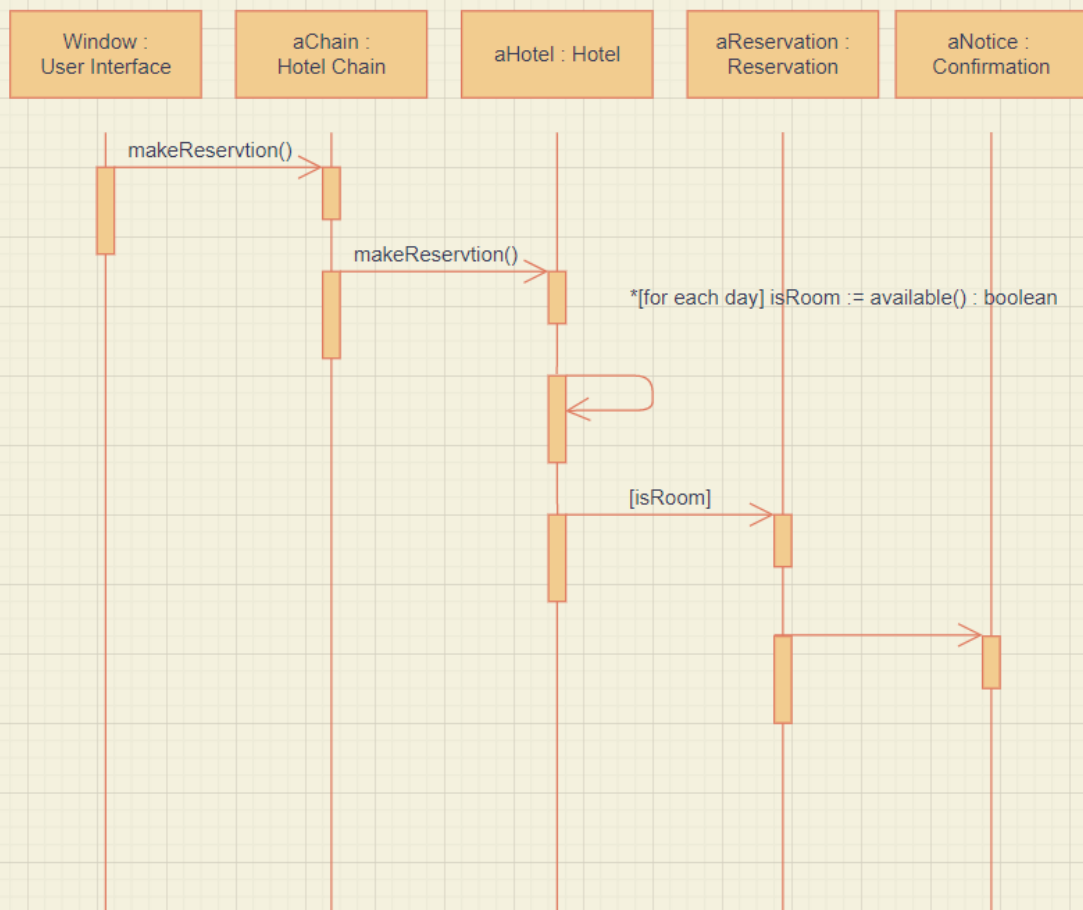
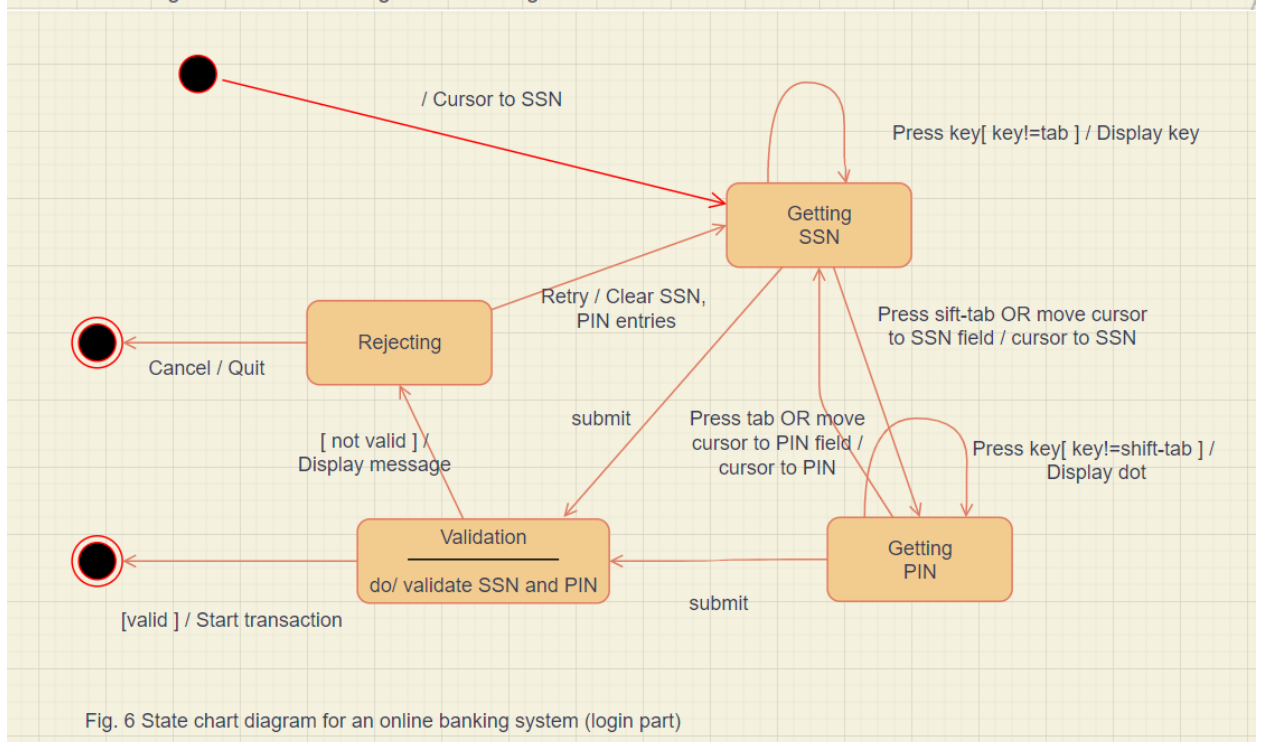
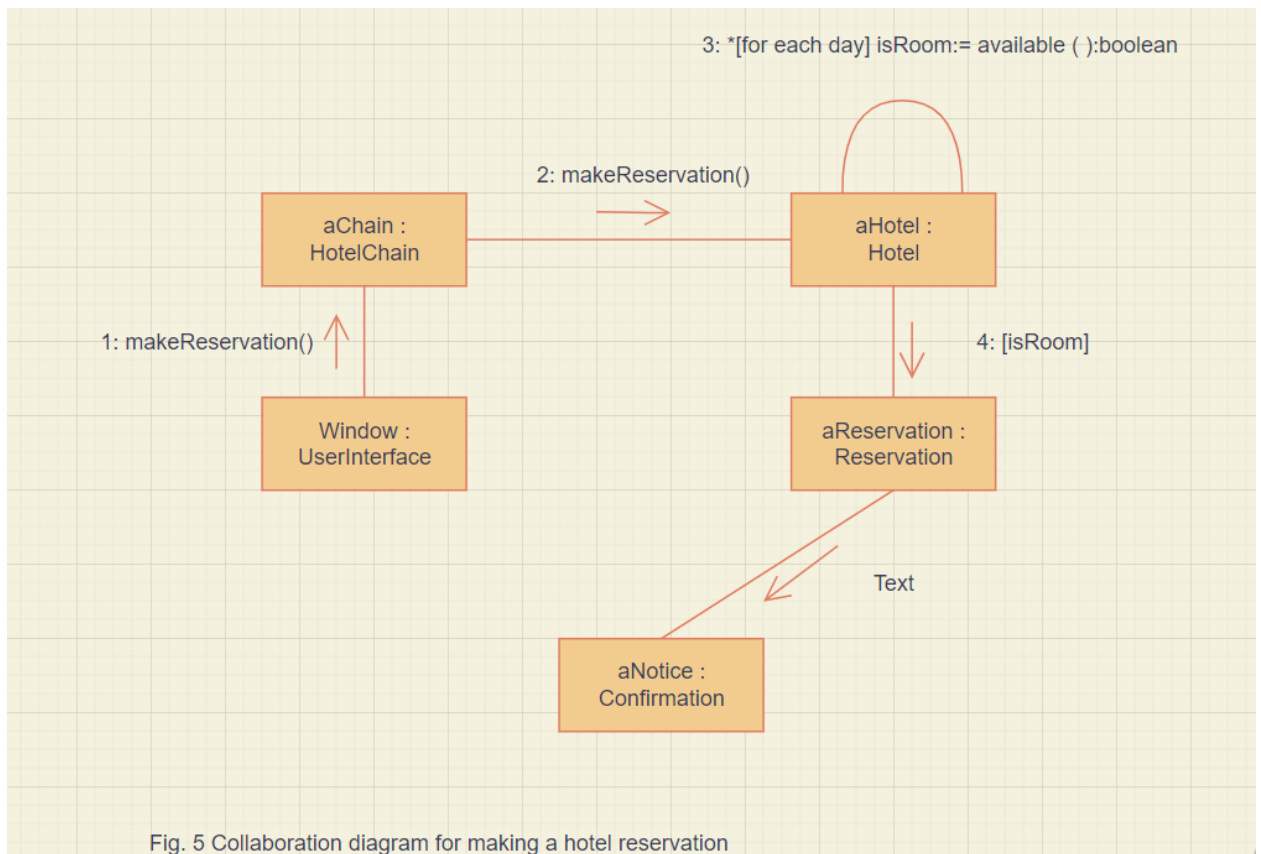
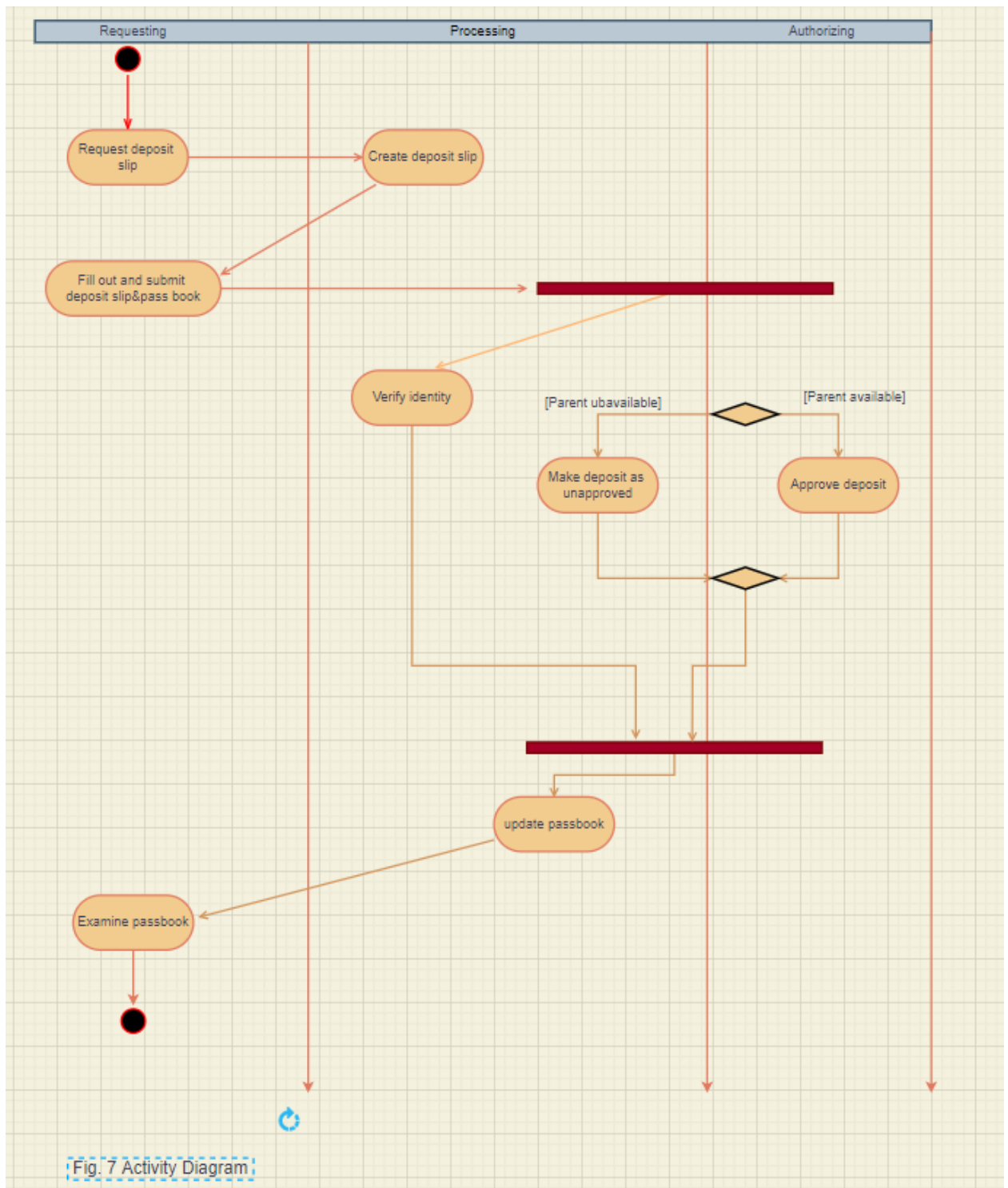


Fig. 4 Sequence Diagram for making a hotel reservation





Висновок.

Отже в ході виконання даної лабораторної роботи ми ознайомилися зі структурою та елементами уніфікованої мови моделювання UML, та на основі цього виконали побудову семи діаграм. Для побудови даних діаграм було використано додаток 'draw.io'.