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 програмної інженерії"

"Використання мови UML для візуального моделювання об'єктно-орієнтованих систем"

Виконав студент ІП-01 Стельмашенко Максим

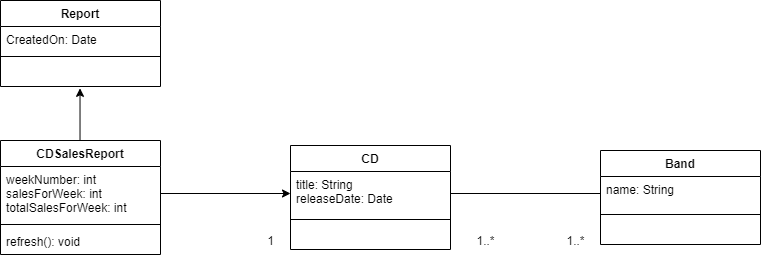
**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 1**

"Використання мови UML для візуального моделювання об'єктно-орієнтованих систем"

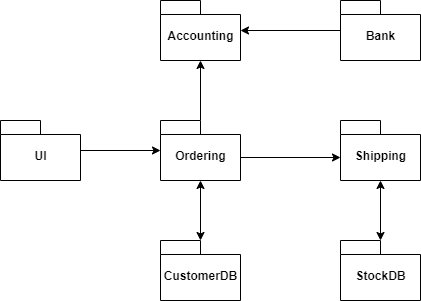
Мета лабораторної роботи – дослідження структури, синтаксису мови UML та

правил створення діаграм.

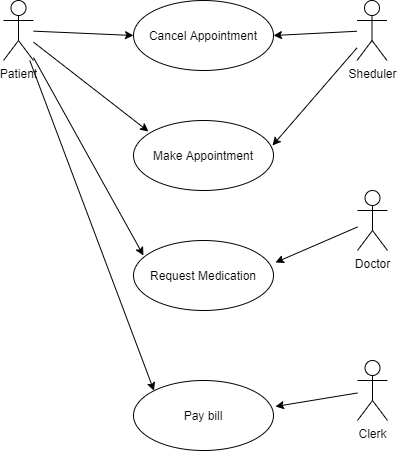
Class Diagram



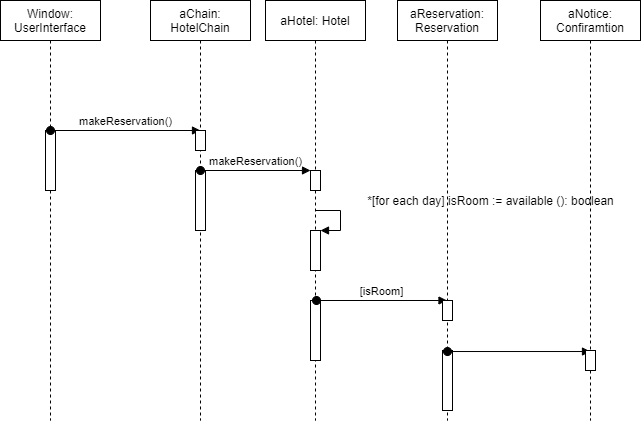
Package Diagrams



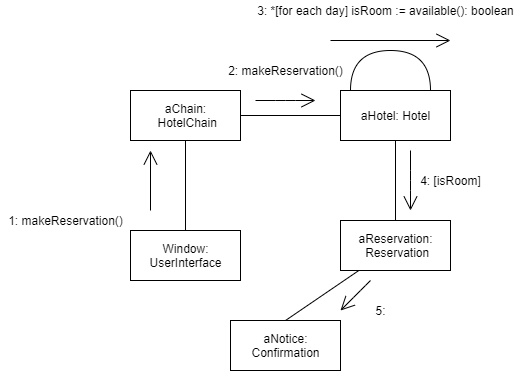
Use-case diagram for the medical clinic



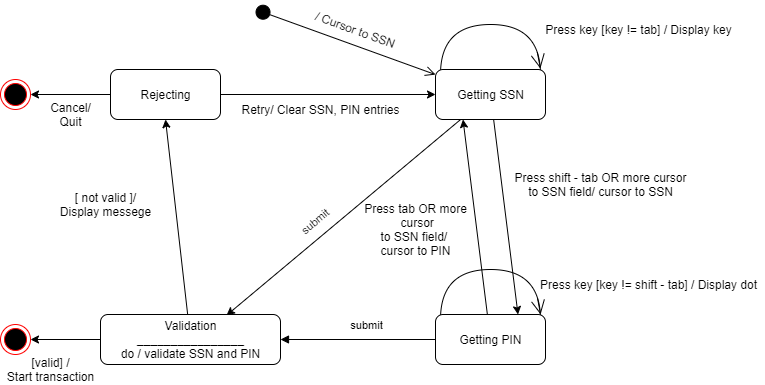
Sequence Diagram



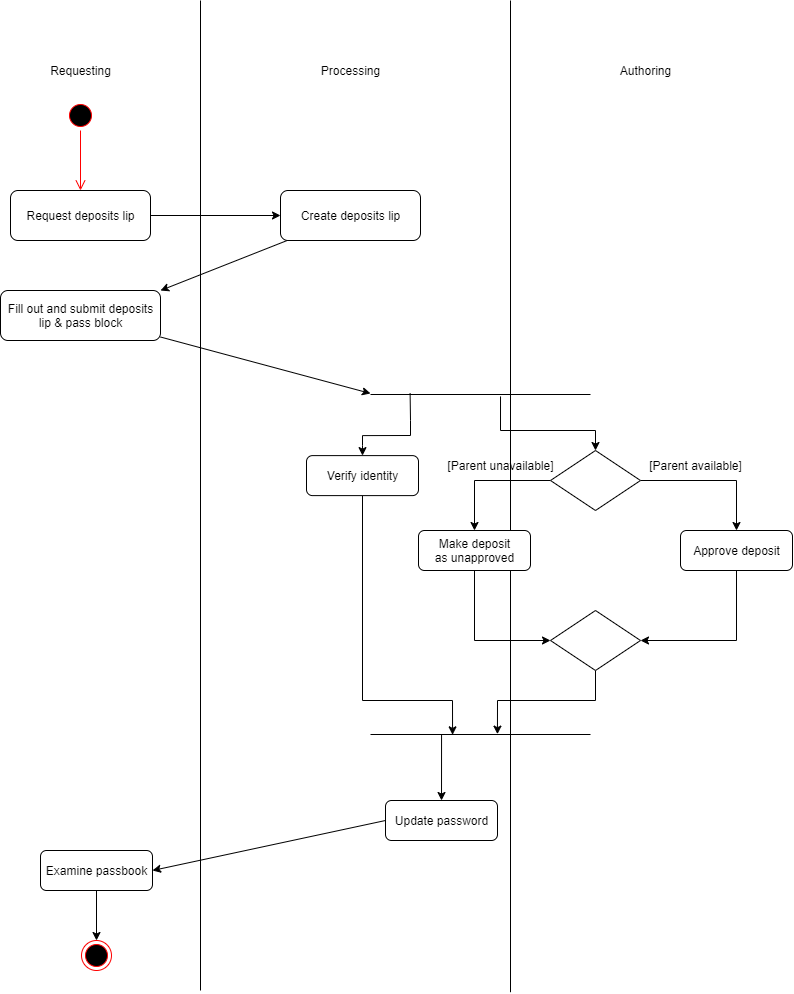
Collaboration Diagrams



State Chart Diagram



Activity Diagram



Висновок: на даній лабораторній роботі я навчився будувати базові UML діаграми, а також дослідив структуру, синтаксис мови UML та правила створення діаграм. Протягом виконання даної лабораторної роботи я побудував 7 діаграм, які відрізняються між собою не тільки візуально, а і принципом побудови.