

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління»

Лабораторна робота №1
з предмету «Моделювання систем»

Виконав:

ст. групи КН-34Г

Чепурний А. С.

Перевірила:

ст. в. каф. ПШТУ

Єршова С. І.

Харків 2018

ЗНАЙОМСТВО З СЕРЕДОВИЩЕМ VISUAL PARADIGM FOR UML

Мета роботи

Отримати практичні навички роботи в середовищі візуального моделювання Visual Paradigm for UML.

Хід роботи

- 1 Ознайомитися із методичними рекомендаціями щодо роботи в середовищі Visual Paradigm for UML.
- 2 Дослідити можливості Visual Paradigm for UML щодо створення різних типів діаграм.
- 3 Створити за допомогою Visual Paradigm for UML діаграми компонентів, активності, класів та прецедентів. Зберегти проект.
- 4 Оформити звіт про виконання лабораторної роботи.

1 Діаграма прецедентів

Приклад діаграми прецедентів представлено на рисунку 1.

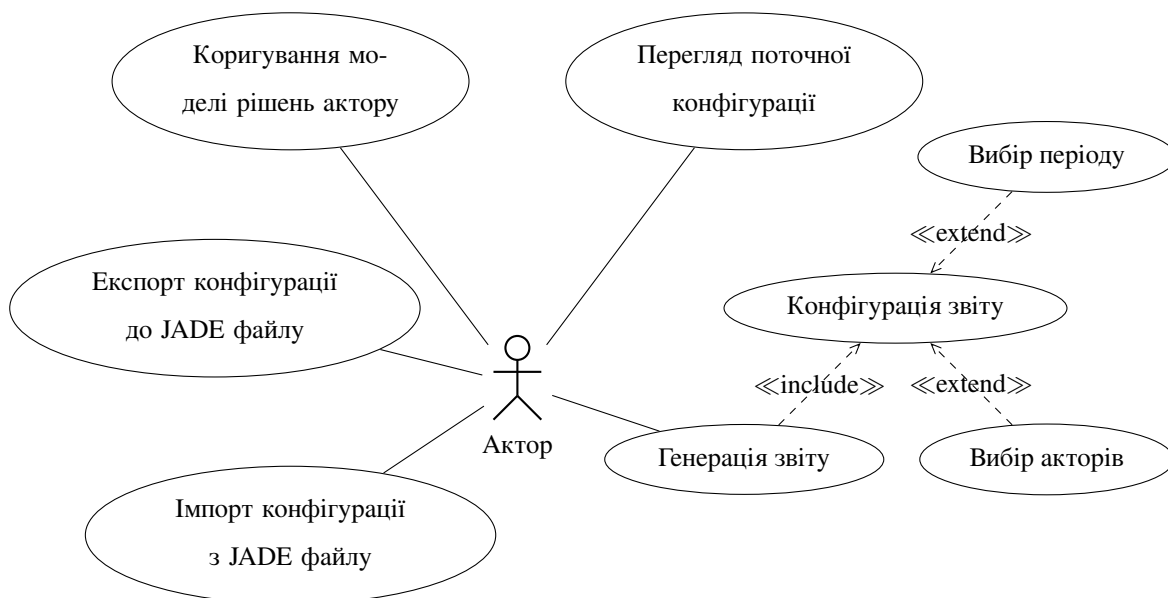


Рисунок 1 — Діаграма прецедентів у UML-нотації

2 Діаграма компонентів

Приклад діаграми прецедентів представлено на рисунку 2.

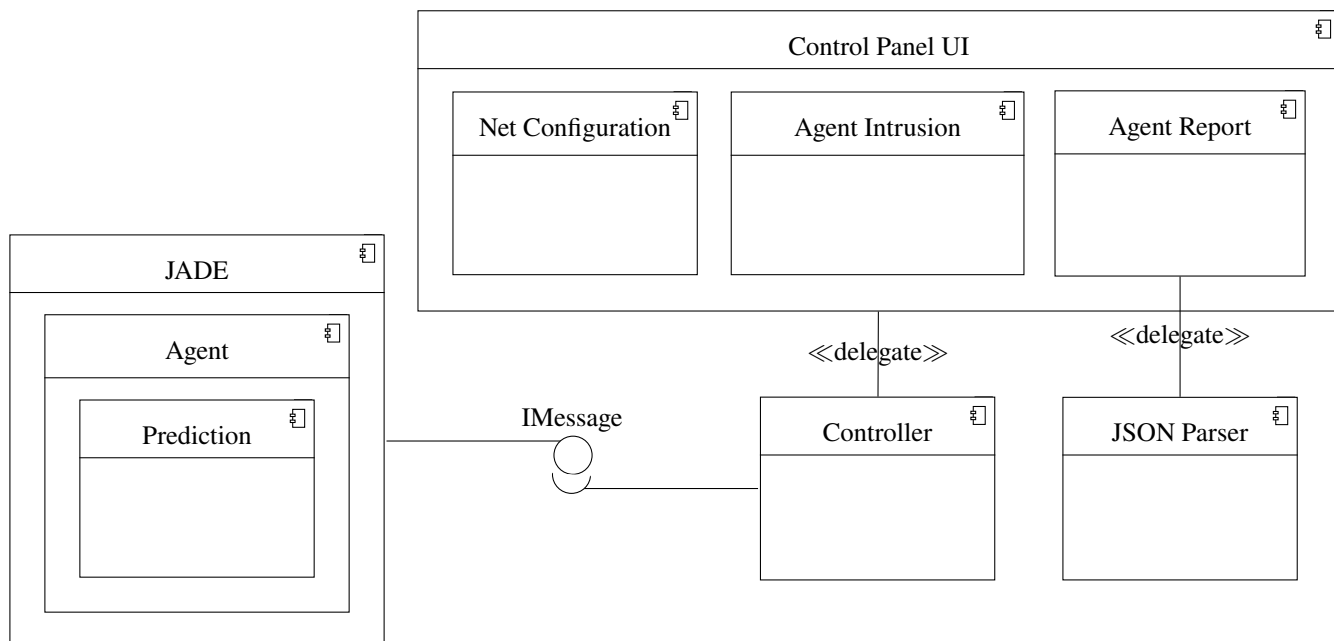


Рисунок 2 — Діаграма компонентів у UML-нотації

3 Діаграма активності

Приклад діаграми прецедентів представлено на рисунку 3.

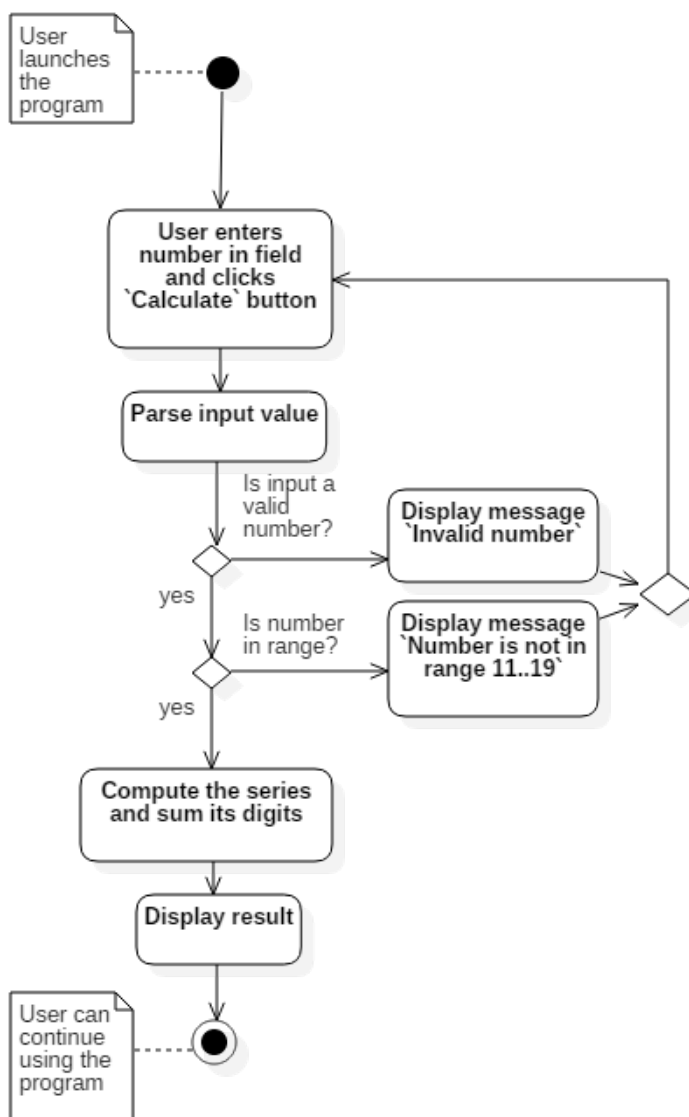


Рисунок 3 — Діаграма активності у UML-нотації

4 Діаграма класів

Приклад діаграми прецедентів представлено на рисунку 4.

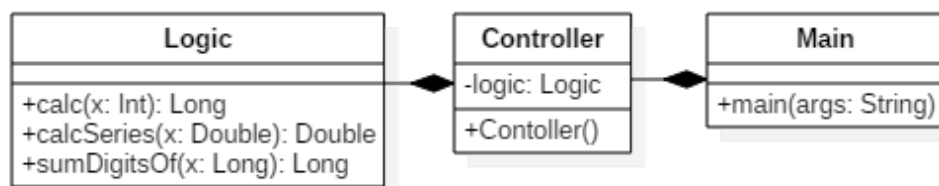


Рисунок 4 — Діаграма класів у UML-нотації