

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

КАФЕДРА «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

ЗВІТ
З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №1
ЗА ТЕМОЮ «РОЗРОБКА ТА ГРАФІЧНЕ ПОДАННЯ АЛГОРИТМІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ СЕРЕДОВИЩА VISUAL PARADIGM FOR UML
SPRING»

ВИКОНАВ

Студент групи КН-221в

Шулюпов Єгор Русланович

ПЕРЕВІРИВ

Доцент Лютенко Ірина Вікторівна

Харків 2021

Тема: розробка та графічне подання алгоритмів з використанням середовища Visual Paradigm for UML

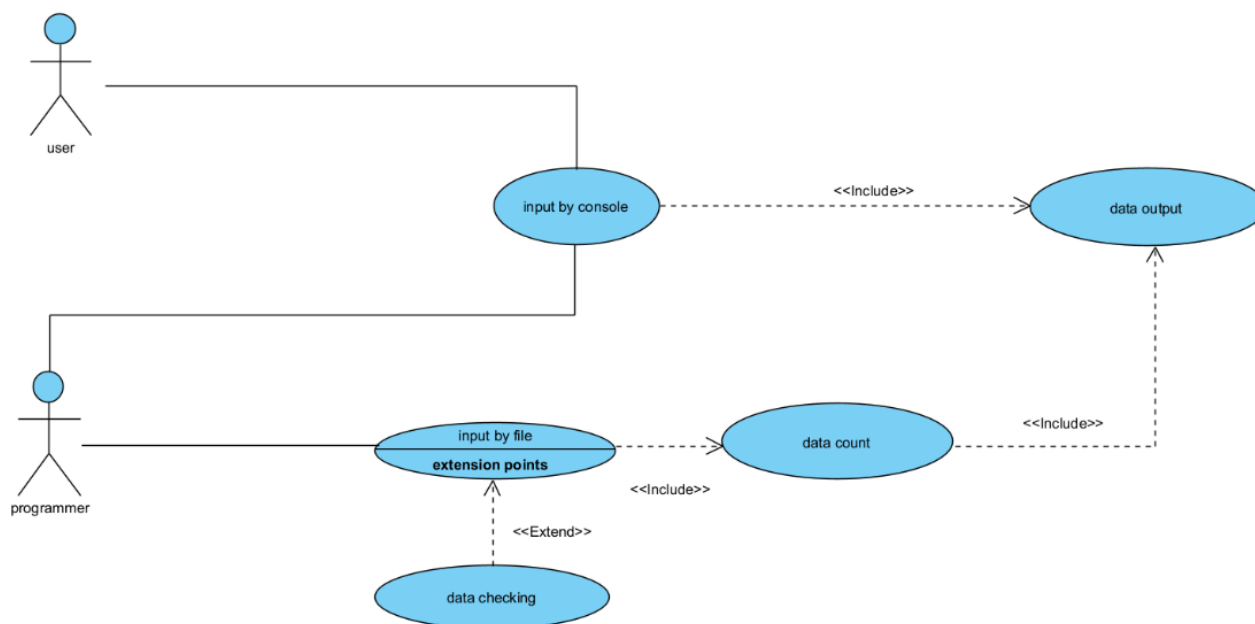
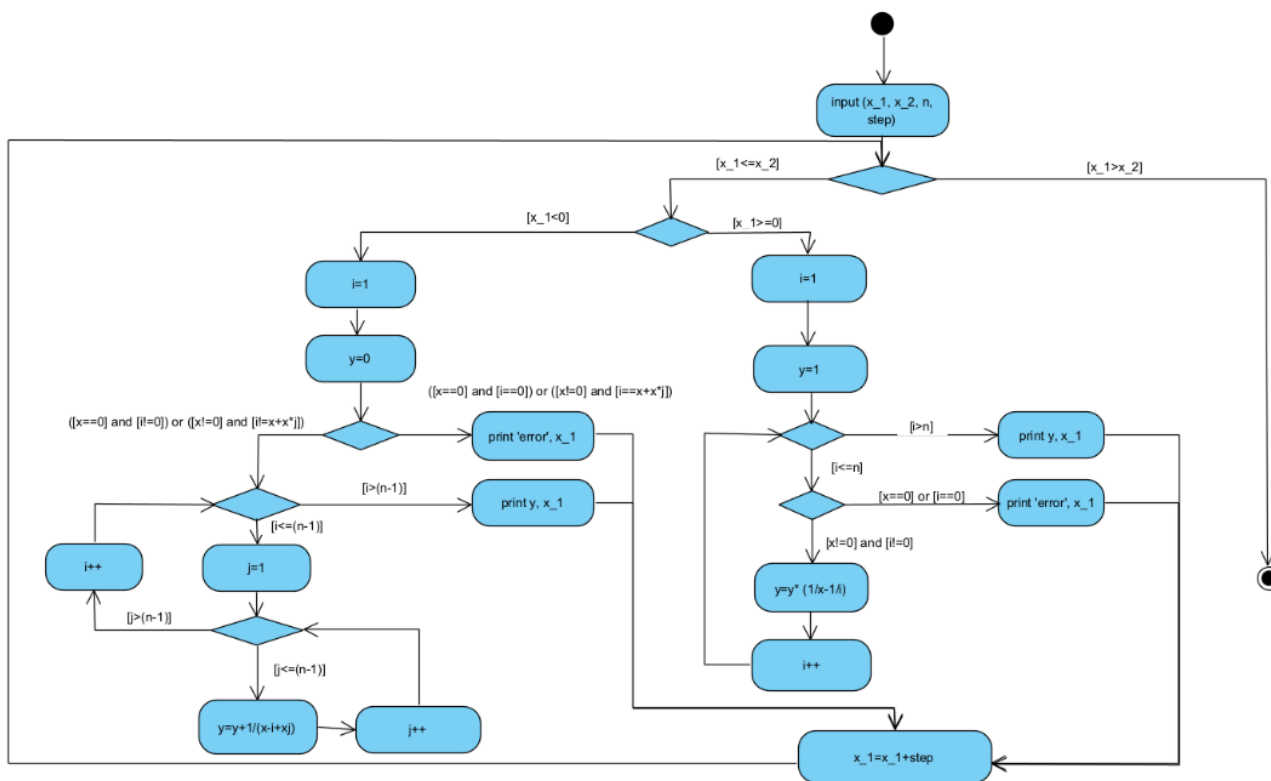
Мета: отримати практичні навички роботи з розробки та графічного подання алгоритмів з використанням середовища візуального моделювання Visual Paradigm for UML

Завдання:

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 прецедентів та діяльності (активності) для завдання з таблиці 1, згідно до номеру команди, в яку буде розподілений студент. Зберегти проект.
4. *Задача, відповідно до індивідуального завдання.*

Варіант 11:

$$11, 27 \left| \begin{array}{l} y = \begin{cases} \sum_{i=0}^{n-1} \sum_{j=0}^{n-1} \frac{1}{x-i+xj}, x \leq 0 \\ \prod_{i=1}^n \left(\frac{1}{x} - \frac{1}{i} \right), x > 0 \end{cases} \end{array} \right.$$



Висновок: виконавши лабораторну роботу №1, я отримав навички роботи з розробки та графічного подання алгоритмів з використанням середовища візуального моделювання Visual Paradigm for UML.